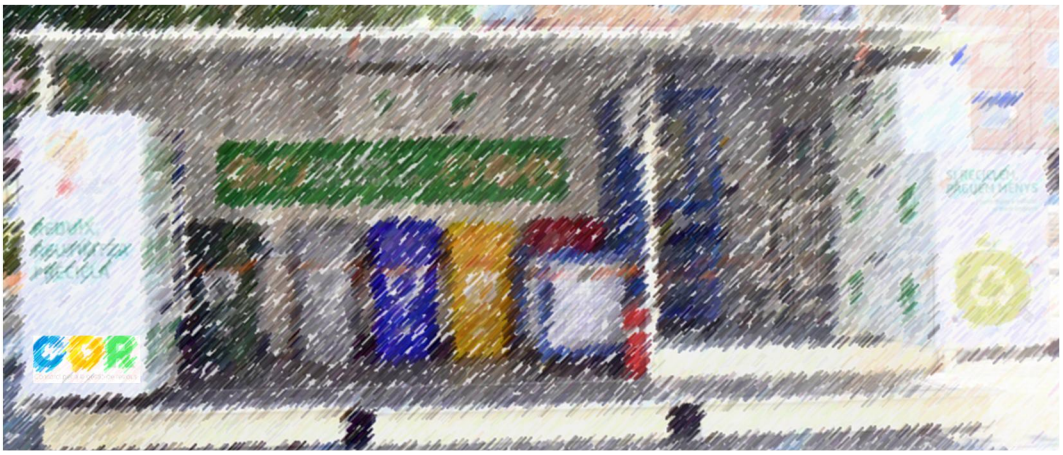
MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA



Administración concedente:

COR
Consorci per a la gestió de residus

Equipo redactor:

segura roldán
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

AMARANTO
ASESORES DE GESTIÓN

Abril de 2.017

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA

BLOQUE I: Red Consorciada de Ecoparques

Memoria y Planos.

Administración concedente:

COR
Consorci per a la gestió de residus

Equipo redactor:

segura roldán
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

AMARANTO
ASESORES DE GESTIÓN

Abril de 2.017

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN 4
1.1.- Antecedentes 4
1.2.- Objeto de la modificación 11
2.- ÁMBITO TERRITORIAL Y RESIDUOS A GESTIONAR 12
2.1.- Ámbito territorial 12
2.2. Tipo de Residuos a gestionar 14
2.3.- Cantidad de residuos a gestionar 18
3.- OBRAS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN 24
3.1.- Criterios de localización de ecoparques según el PIRCV 24
3.2.- Criterios de localización de ecoparques establecidos en el presente proyecto de gestión 25
3.3.- Mapa de ecoparques fijos 26
3.4.- Horarios de apertura para ecoparques fijos 34
3.5.- Red de ecoparques móviles 36
3.5.1.- Niveles de servicio por población. 36
3.5.2.- Definición de rutas y número de equipos 37
3.5.2.1.- Ruta 1. Ecomóvil 1 base AYORA 41
3.5.2.2.- Ruta 2. Ecomóvil 2. base XÀTIVA 43
3.5.2.3.- Ruta 3. Ecomóvil 3. Base ONTINYENT 45
3.5.2.4.- Ruta 4. Ecomóvil 4. Base XÀTIVA 47
3.5.2.5.- Ruta 5. Ecomóvil 5. Base XÀTIVA 49
3.5.2.6.- Ruta 6. Ecomóvil 6. Base XÀTIVA 51
3.5.2.7.- Ruta 7. Ecomóvil 7. Base ONTINYENT 53
3.5.2.8.- Ruta 8. Ecomóvil 8. Base RÒTOVA 55
3.5.2.9.- Ruta 9. Ecomóvil 9. Base RÒTOVA 57
3.5.2.10.- Ruta 10. Ecomóvil 10. Base RÒTOVA 59
3.5.2.11.- Ruta 11. Ecomóvil 11. Base RÒTOVA 61
3.5.2.12.- Resumen de horarios de ecomóvil en cada municipio 62
3.5.2.13.- Servicio de apoyo para grandes volúmenes 64
3.3.3.- Localización de bases 65
3.4.- Sistema Integrado de Gestión de Ecoparques. “Mi cuenta ambiental”. 68
3.4.1.- Necesidad de un sistema integrado de gestión 68
3.4.2.- Sistema de bonificaciones “MI CUENTA AMBIENTAL” 71
3.4.3.- Objetivos a satisfacer por la herramienta informática de gestión integral de la Red y Mi Cuenta Ambiental 73
3.4.4.- Descripción de la herramienta informática de gestión integral de la Red y Mi Cuenta Ambiental 75
3.4.4.1.- Módulos software del sistema 76
3.4.4.2.- Medios de identificación del usuario 78
3.4.4.3.- Equipamiento 79

3.4.4.4.- Puesta en marcha 83
3.4.4.5.- Soporte y mantenimiento del sistema 84
4.- DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN 86
4.1.- Ecoparque de GANDÍA 88
4.2.- Ecoparque de XÀTIVA 91
4.3.- Ecoparque de ONTINYENT 92
4.4.- Ecoparque de OLIVA 94
4.5.- Ecoparque de CANALS 96
4.6.- Ecoparque de L'OLLERIA 99
4.7.- Ecoparque de ALBAIDA 102
4.8.- Ecoparque de BENIGÀNIM 103
4.9.- Ecoparque de VILLALONGA 105
4.10.- Ecoparque de NAVARRÉS 106
4.11.- Ecoparque de XERACO 108
4.12.- Ecoparque de ENGUERA 111
4.13.- Ecoparque de AYORA 112
4.14.- Ecoparque de QUATRETONDA 114
4.15.- Ecoparque de CASTELLÓ DE RUGAT 116
4.16.- Ecoparque de MOIXENT 118
4.17.- Ecoparque de BOCAIRENT 120
4.18.- Ecoparque de ALFARRASÍ 122
4.19.- Ecoparque de VALLADA 124
4.20.- Ecoparque de JALANCE 126
4.21.- Ecoparque de RÒTOVA 128
4.22.- Ecoparque de LA FONT DE LA FIGUERA 128
4.23.- Ecoparque de BARXETA 130
4.24.- Ecoparque de MONTESA 131
4.25.- Ecoparque de FONTANARS DELS ALFORINS 133
4.26.- Ecoparques móviles 135
4.27.- Base logística Rótova 140
4.28.- Base logística Xàtiva 141
5.- CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES 143
6.- DURACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SERVICIO 146
7.- ESTUDIO ECONÓMICO 147
7.1.- Antecedentes 147
7.2.- Coste del servicio de Ecoparques fijos 161
7.3.- Coste del servicio de Ecoparques móviles 188
7.3.1.- Cálculo del número de conductores y kilometraje de los camiones 188
7.3.2.- Cálculo del número de operarios de ecoparque móvil 190
7.3.3.- Coste del servicio de ecomóviles 192
7.4.- Coste elementos comunes del Sistema Informático de Gestión. "Mi cuenta ambiental" 194

7.5.- Presupuesto 195
7.5.1.- Inversiones. 195
7.5.2.- Costes de explotación. 197
8.- CUADRO DE PRECIOS PARA LA GESTIÓN DE LA RED CONSORCIADA DE ECOPARQUES 198
8.1.- Propuesta precios para gestionar el servicio de móviles 198
8.2.- Propuesta precios para gestionar el servicio de ecoparques fijos 200
PLANOS 203
ANEXO 1. PRESUPUESTO DE INVERSIONES POR INSTALACIÓN FIJA 205
ANEXO 2. ORDENANÇA REGULADORA DE L'ÚS I FUNCIOMANET DELS ECOPARCS DEL CONSORCI DE RESIDUS PLA ZONAL V5 206

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN

1.1.- Antecedentes

La Ley 10/2000 de Residuos de la Comunidad Valenciana (LRCV) establece en su Título II los instrumentos de planificación en materia de gestión de residuos que son dos: Plan Integral de Residuos (PIR) y planes zonales (PZ). El primero de ellos es el "instrumento director y coordinador de todas las actuaciones que se realicen en la Comunitat Valenciana en materia de gestión de residuos", mientras que los segundos son "documentos detallados que adaptarán las previsiones del PIR a cada zona que delimite".

La Comunitat Valenciana aprobó en 1997 un Plan Integral de Residuos (PIR97) como Plan de Acción Territorial de carácter sectorial relativo a la gestión de residuos, amparado en la legislación en materia de ordenación del territorio. El mismo dividió el territorio valenciano en zonas a fin de conseguir una mayor operatividad en la gestión de los residuos.

Ya al amparo de la LRCV, la Conselleria de Territorio y Vivienda elaboró y aprobó mediante Orden de 29 de octubre de 2004, del Conseller de Territorio y Vivienda, el Plan Zonal de Residuos de las Zonas X, XI y XII. El mismo abarca 144 municipios de las comarcas del Valle Ayora-Cofrentes, La Ribera, Canal de Navarrés, La Costera, La Vall d'Albaida y La Safor. Además, en base a criterios técnicos, económicos y medioambientales, agrupó los municipios en dos "áreas de gestión" donde cada una de ellas podía garantizar el principio de autosuficiencia en la gestión de sus residuos, debiendo desarrollarse en cada área un Proyecto de Gestión, de los definidos en el Capítulo V de la LRCV como "instrumento de desarrollo de la planificación y gestión de los planes zonales".

Para su ejecución, el Plan Zonal establece que los municipios de cada área de gestión pueden agruparse en Consorcios o Mancomunidades, de forma que estas entidades actuarán como Administración competente para la tramitación y adjudicación de los Proyectos de Gestión. El Área de Gestión 2 engloba 93 municipios de las comarcas de Valle Ayora-Cofrentes, La Canal de Navarrés, La Costera, La Vall d'Albaida y La Safor.

En 2006 se constituyó el Consorcio del Área de Gestión 2 para las previsiones del Plan Zonal de Residuos de las Zonas X, XI y XII, aprobándose definitivamente sus estatutos en la Asamblea General celebrada el 31 de octubre de 2006.

En fecha 21 de diciembre de 2009 se produjo la adjudicación definitiva del Contrato de Concesión de Obra Pública del Proyecto de Gestión de Residuos Urbanos de la Zona X, XI y XII, Área de Gestión 2 de la Comunidad Valenciana, en favor de la propuesta formulada por las mercantiles Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. y Dinámica Medioambiental, S.A., y aprobándose el Proyecto de Gestión. (VYTRUSA)

Dentro de las instalaciones propuestas para la gestión de residuos, el proyecto de gestión, siguiendo lo establecido en el Plan Zonal, plantea la creación de una red de 57 ecoparques fijos (56 realmente al no incluir la localidad de Barx que finalmente salió del Área de Gestión 2), renovando 29 ecoparques municipales existentes y proponiendo la ejecución de 27 nuevos ecoparques, que son las siguientes:

Ecoparques construido a renovar s/Proyecto Gestión vigente	Comarca	Tipo
Rafol de Salem	La Vall d'Albaida	A
Ador	La Safor	B
Aielo de Malferit	La Vall d'Albaida	B
L'Alcudia de Crespins	La Costera	B
Alfarrasí	La Vall d'Albaida	B
Barxeta	La Costera	B
Bocairent	La Vall d'Albaida	B
Castelló de Rugat	La Vall d'Albaida	B
Font de la Figuera	La Costera	B
Fontanars dels Alforins	La Vall d'Albaida	B
Genovés	La Costera	B
Jalance	Valle Ayora-Cofrentes	B
Llosa de Ranes	La Costera	B
Moixent	La Costera	B
Montaverner	La Vall d'Albaida	B
Montesa	La Costera	B
Navarrés	La Canal de Navarrés	B
Quatretonda	La Vall d'Albaida	B
Rotglà i Corberà	La Costera	B
Vallada	La Costera	B

Ecoparques nuevos a construir s/Proyecto Gestión vigente	Comarca	Tipo
Villalonga	La Safor	B
Xeraco	La Safor	C
Benigànim	La Vall d'Albaida	C
L'Olleria	La Vall d'Albaida	C
Ayora	Valle Ayora-Cofrentes	C
Canals	La Costera	D
Gandia	La Safor	D
Oliva	La Safor	D
Ontinyent	La Vall d'Albaida	D

Ecoparques nuevos a construir s/Proyecto Gestión vigente	Comarca	Tipo
Afahuir	La Safor	A
Almiserà	La Safor	A
Bellús	La Vall d'Albaida	A
Benicolet	La Vall d'Albaida	A
Bicorp	La Canal de Navarrés	A
Otos	La Vall d'Albaida	A
Pinet	La Vall d'Albaida	A
Potries	La Safor	A
Quesa	La Canal de Navarrés	A
Zarra	Valle Ayora-Cofrentes	A
El Palomar	La Vall d'Albaida	A
Rugat	La Vall d'Albaida	A
Agullent	La Vall d'Albaida	B
Almoines	La Safor	B
Anna	La Canal de Navarrés	B
Beniarjó	La Safor	B
Chella	La Canal de Navarrés	B
Cofrentes	Valle Ayora-Cofrentes	B
Daimús	La Safor	B
Jarafuel	Valle Ayora-Cofrentes	B
Real de Gandia	La Safor	B
Ròtova	La Safor	B
Atzeneta d'Albaida	La Vall d'Albaida	B
Llutxent	La Vall d'Albaida	B
Enguera	La Canal de Navarrés	C
Albaida	La Vall d'Albaida	C
Xàtiva	La Costera	D

Dado que:

- el Pliego del Contrato y el propio Proyecto de Gestión establecían la configuración de esta red de ecoparques para el denominado periodo definitivo (cuyo inicio se corresponde con la puesta en marcha de la Instalación de Valorización y Eliminación),
- que el mecanismo establecido de gestión consorciada sólo se activa si se produce la cesión por parte de los Ayuntamientos

con fecha 29 de julio de 2010, la Asamblea General del Consorcio aprobó las "Tarifas de aplicación a los Ayuntamientos del ámbito de gestión del Consorcio por la prestación de los servicios de ecoparque durante el periodo transitorio; Convenio Marco Ayuntamientos-Consorcio para la prestación de los servicios de ecoparque durante toda la vida del contrato de gestión; Ampliación del Ámbito prestacional del contrato de gestión adjudicado a VYTRUSA para la eliminación de residuos de ecoparques durante el periodo transitorio".

En ese contexto se suscribió convenio con el Ayuntamiento de Canals para la cesión y explotación de su ecoparque.

Sin embargo, el importe de la tarifa fija aprobada, que consideraba el escenario de disponer ya de todos los ecoparques de cada tipo, incorporaba un elevado coste de amortización de inversiones todavía no efectuadas por el concesionario, lo que unido a unas tarifas que debían ser liquidadas por los propios Ayuntamientos y no por los usuarios a través de la Ordenanza Fiscal, motivaron que no fuera cedidas más instalaciones al Consorcio para su explotación.

Ante esa situación, la Asamblea General del Consorcio en fecha 31/10/2012 acordó aprobar una propuesta sobre "Reordenación del mapa de ecoparques para implementación progresiva de las previsiones del Plan Zonal y del Proyecto de Gestión durante el periodo transitorio" (MAPA TRANSITORIO DE ECOPARQUES 2012) donde:

- Se definió el número mínimo[1] de ecoparques (20 de entre los 57 previstos) que proporcionarían un servicio de calidad aceptable a los ciudadanos de todo el área de gestión, evaluado en un análisis de distancias-tiempos de recorrido desde cada población a la instalación más cercana. (Se conseguía proporcionar un servicio de ecoparques dónde el 97% de la población quedaba a menos de 10 km de un ecoparque y el 83% a menos de 10 min. en coche)

[1] Ayora, Jalance, Navarrés, Anna, Moixent, Font de la Figuera, Vallada, Fontanars, Ontinyent, Bocairent, Xàtiva, Canals, Benigànim, Montaverner, L'Olleria, Castelló de Rugat, Ròtova, Xeraco, Gandia, Oliva

- Se declararon, por tanto, esas 20 instalaciones como preferentes en su obtención y gestión por parte del Consorcio durante el periodo transitorio.
- Se establecieron “ámbitos” o grupos de municipios a los que los ecoparques preferentes proporcionaba el servicio con el nivel de calidad indicado. De ese modo, una vez puesta en funcionamiento una instalación concreta, serían sólo los ciudadanos de ese ámbito los que sufragarían el coste del mismo a través de la implantación de la tasa que se aprobaría para cada ámbito y que sólo se activaría si se prestaba el servicio.
- en aras de reducir los costes de explotación respecto de los ya definidos en el Acuerdo de 29 de julio de 2010 para el periodo transitorio, se propone básicamente eliminar el concepto de “costes fijos” por ecoparques como cantidad alzada de abono íntegro. De ese modo, se establecen precios contradictorios o fórmulas de abono de cada uno de los costes en los que efectivamente incurra el Concesionario, modelo que reduce el riesgo del contratista y permite ajustar los precios, siempre para el periodo transitorio.
- No se renuncia al horizonte de la red de ecoparques inicial y simplemente se define una primera fase de aquella, a lograr durante el periodo transitorio y se articulan los mecanismos para compaginar una implantación progresiva con el cobro al usuario que realmente dispone del servicio

En este contexto se cedieron los terrenos y se construyó el ecoparque de Xàtiva, y se han venido gestionando desde entonces los ámbitos de los ecoparques de Canals y Xàtiva, sin que hayan sido obtenidas más instalaciones.

El DECRETO 81/2013, de 21 de junio, aprobó un nuevo Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana (PIRCV). En lo relativo a ecoparques, el PIRCV modifica aspectos incluidos en el Plan Zonal de las Zonas X, XI y XII incorporando, entre otras modificaciones, una Norma Técnica reguladora de la implantación y funcionamiento de los ecoparques de carácter vinculante, estableciendo un periodo de 2 años para la adaptación de las instalaciones, ya sobrepasado.

Se definen unos criterios de ubicación de ecoparques fijos diferentes a los del Plan Zonal y contempla los ECOPARQUES MÓVILES como complemento a los fijos, estableciendo en el artículo 20.2 del Documento Vinculante de Ordenación del PIRCV, que:

- *En aquellos supuestos en que la distancia entre los núcleos urbanos sea mayor de 5 km, se podrá optar entre la construcción de un ecoparque fijo o un ecoparque móvil asociado al fijo más cercano o al de mayor tamaño de la zona*
- *En general, en todos aquellos casos en que se considere como mejor opción a nivel logístico, considerando tanto la población servida, su dispersión geográfica y la cantidad de residuos a recoger, frente a un ecoparque fijo.*

A petición del Consorcio (en adelante COR), VYTRUSA adquirió un ecoparque móvil autocargable que, como experiencia piloto, viene efectuando labores de campaña de concienciación por los municipios del área de gestión V5[2]. Su aceptación por la población y las cantidades de residuos recogidos pese a centrarse en actividades de concienciación, han sido muy relevantes. Esa circunstancia, unida a las experiencias positivas de otras Áreas de Gestión con este tipo de dispositivos viene a corroborar las previsiones del PIRCV, en el sentido que pueden perfectamente sustituir a instalaciones fijas mejorando el servicio al ciudadano al presentar mayor eficacia y accesibilidad.

Con fecha 6 de abril de 2016, el Director General del Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental requirió al COR para que antes del 30 de agosto del 2016 se entregara en su Dirección General el Proyecto de la Red Consorciada de Ecoparques *"para proceder a su inmediata puesta en marcha, en los términos legalmente establecidos",* Dicha red ha de cumplir tanto con el PIRCV como con el nuevo marco normativo en materia de residuos definido por la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) aprobado por el Consejo de Ministros el 6 de noviembre de 2015, el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, de gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE's).

Con todo, tenemos:

- Unos plazos máximos para poner en marcha las instalaciones del proyecto de gestión que se han superado largamente en lo referente a la Planta de Valorización, prolongándose sine die el periodo transitorio.
- En lo referente a la red de ecoparques prevista en el Plan Zonal también se ha superado el plazo máximo de 3 años para su puesta en marcha, a contar desde adjudicación del

[2] Nueva nomenclatura que el PIRCV asignó al Área de Gestión 2 del Plan Zonal de las Zonas X, XI y XII, también renombrado a Plan Zonal 5

proyecto de gestión, tal y como preveía el propio Plan Zonal. Todo ello pese a los intentos del Consorcio de activar, siquiera parcialmente, la red durante el periodo transitorio del contrato. Únicamente se han activado dos instalaciones.

- Un actual PIRCV que, dado que no se ha desplegado el proyecto de gestión en lo referente a ecoparques, permitiría modificarlo sin sobrecostes e incorporar instalaciones móviles que proporcionen un mejor servicio
- Un RD 110/2015 de RAEE's, que obliga a la mejora de los ecoparques en lo relativo a estos residuos y a la implantación de un sistema de control y gestión de la información sobre los mismos en los ecoparques
- Un requerimiento de la Administración competente en materia de planificación de gestión de residuos para que se ponga en marcha de inmediato una red consorciada de ecoparques.
- Un mandato de Les Corts Valencianes de 15 de septiembre de 2016 que exige la informatización de los ecoparques
- Un nuevo PIRCV, en redacción por la Generalitat desde 2016, donde se potenciará el uso de ecoparques móviles frente a las instalaciones fijas y se concretará la exigencia de informatización de las instalaciones

Visto lo cual, el COR decidió en la Asamblea de 28 de septiembre de 2016 iniciar los trámites para conformar una RED CONSORCIADA DE ECOPARQUES que, reduciendo el número de instalaciones fijas, incorpore ecoparques móviles y prevea la informatización del servicio. Además, el sistema de informatización habrá de ser capaz de dar soporte a un sistema de bonificaciones a los usuarios que más empleen los ecoparques, denominado "MI CUENTA AMBIENTAL".

La Ordenanza Fiscal en vigor para este año 2017, aprobada por la Asamblea el 14 de diciembre de 2016, fue el primer paso para alcanzar ese objetivo, al eliminar el sistema de "ámbitos de gestión de cada ecoparque fijo" y retomar la idea de RED CONSORCIADA, dónde todos los vecinos de todos los municipios pueden usar todos los ecoparques de la red, fijos y móviles. La red consorciada arrancó en enero con las instalaciones de Canals y Xàtiva y a fecha 31 de marzo de 2017 ya han sido suscrito convenios para la cesión y explotación de 8 ecoparques fijos más.

1.2.- Objeto de la modificación

En base a lo anterior, la modificación del proyecto de gestión tiene por objeto definir la nueva **RED CONSORCIADA DE ECOPARQUES**, que permitirá:

- **Adaptar el Mapa de Ecoparques** a los criterios de localización de instalaciones del PIRCV-13 de forma que:
    - Se definen el número, ubicación y tipología de instalaciones fijas, priorizando el aprovechamiento de las instalaciones existentes frente a la ejecución de nuevos ecoparques
    - Se definen las rutas y número de unidades de la red de ecoparques móviles
- Describir las **obras e instalaciones necesarias** para el adecuado funcionamiento de la Red Consorciada de Ecoparques. En concreto:
    - inversiones a efectuar en cada una de las instalaciones fijas que configuran ese mapa, adaptando las inversiones a las necesidades reales de cada ecoparque.
    - características del material móvil así como de los medios complementarios para su funcionamiento
    - características e inversiones para implementar un Sistema Integrado de Gestión de ecoparques
- Establecer los horarios de cada instalación y calcular los **costes de explotación**
- Definir un **calendario** para el despliegue completo de la Red Consorciada de Ecoparques
- Definir **cuadro de precios** para la gestión de la Red Consorciada definida en el marco del contrato en vigor con la empresa concesionaria VYTRUSA.

2.- ÁMBITO TERRITORIAL Y RESIDUOS A GESTIONAR

2.1.- Ámbito territorial

El ámbito territorial lo constituye todo el **Área de Gestión V5, del Plan Zonal 5**, tal y como quedaron definidas en l PIRCV.

En concreto, los municipios a los que darán servicio las instalaciones del presente proyecto de gestión, con una población empadronada, según el Real Decreto 1079/2015, de 27 de noviembre, por el que se declaran oficiales las cifras de población resultantes de la revisión del Padrón municipal referidas al 1 de enero de 2015, de **336.747 habitantes,** según el desglose siguiente:

Municipio	Población (HAB.)
Gandía	75514
Ontinyent	35621
Xàtiva	29095
Oliva	26190
Canals	13628
L`Ollería	8369
Beniganim	6120
Albaida	5987
Xeraco	5881
Ayora	5303
L`Alcudia de Crespins	5282
Enguera	5083
Aielo de Malferit	4705
Bellrreguard	4623
Moixent	4527
Bocairent	4357
Villalonga	4352
La Font d`En Carrós	3761
Llosa de Ranes	3575
Vallada	3121
Navarrés	3104
Daimús	3054
Genovés	2821
Piles	2740
Anna	2712
Miramar	2620
Chella	2604
La pobla del Duc	2556
Lluxent	2422
Agullent	2402
Quatretonda	2378
Almoines	2302
Castelló de Rugat	2287
Real de Gandía	2286
Xeresa	2239
Font de la Figuera	2139
Beniarjó	1754

Municipio	Población (HAB.)
Montaverner	1691
Palma de Gandía	1652
Barxeta	1615
Benirredrá	1592
L`Alquería de la Comtessa	1504
Rafelcofer	1410
Bolbaite	1389
Ador	1374
Rótova	1285
Montesa	1257
Alfarrasí	1247
Adzaneta de Albaida	1160
Rotglà i Corbera	1144
Cofrentes	1097
Llanera de Ranes	1058
Potríes	1020
Fontanars dels Alforins	1003
Palmera	992
Lloc Nou d`en Fenollet	919
Jalance	914
Novetle	856
Jarafuel	808
Quesa	690
Bélgida	683
Teresa de Cofrentes	675
Benicolet	612
El Palomar	588
Bicorp	533
Lloc Nou de San Jeroni	527
Guardamar	489
Guadassequies	466
Zarra	463
Alfauir	458
Otos	455

Municipio	Población (HAB.)
Montixelvo	455
Beniflá	453
Salem	432
Benisoda	431
Rafol de Salem	423
Cerdá	361
La granja de la Costera	331
Bellús	326
Terrateig	300
Almiserat	272
Beniatjar	240
Benisuera	191
Rugat	179
Aielo de Rugat	173
Pinet	170
Bufalí	167
Torrella	156
Vallés	145
Castellonet de la Conquesta	133
Estubeny	119
Carrícola	98
Sempere	52

2.2. Tipo de Residuos a gestionar

Los residuos admisibles en la Red Consorciada de Ecoparques, tanto instalaciones fijas como móviles, vienen indicados en el apartado 4.6 de la "Norma Técnica Reguladora de la implantación y funcionamiento de los Ecoparques", incluida en el PIRCV. Son los siguientes, con la codificación establecida en la Lista Europea de Residuos, y únicamente para aquellos de carácter URBANO O MUNICIPAL, según el artículo 4.e de la LRCV:

CAPITULO 15 RESIDUOS DE ENVASES (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA.

150101 Envases de papel y cartón

150102 Envases de plástico

150103 Envases de madera

150104 Envases metálicos

150105 Envases compuestos

150106 Envases mezclados

150107 Envases de vidrio

150109 Envases textiles

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

150111* Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa

150202* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas.

150203 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02

CAPITULO 20 RESIDUOS MUNICIPALES (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente.

200101 Papel y cartón

200102 Vidrio

200110 Ropa

200111 Tejidos

200113* Disolventes

200114* Ácidos

200115* Álcalis

200117* Productos fotoquímicos

200119* Plaguicidas

200121* Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio

200123* Equipos desechados que contienen clorofluorocarburos

200125 Aceites y grasas comestibles

200126* Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25

200127* Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

200128 Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 200127

200129* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

200130 Detergentes distintos de los especificados en el código 200129

200133* Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías

200134 Baterías y acumuladores distintos de los especificados en el código 20 01 33

200135* Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 20 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos

200136 Equipos eléctricos y electrónicos desechados distintos de los especificados en los códigos 20 01 21, 20 01 23 y 20 01 35

200137* Madera que contiene sustancias peligrosas
200138 Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37
200139 Plásticos
200140 Metales
200201 Residuos biodegradables de parques y jardines
200202 Tierra y piedras
200307 Residuos voluminosos

OTROS RESIDUOS ADMISIBLES
170107 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 170106
170904 Residuos mezclados de la construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 170901,170902 y 170903.
170903* Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas.
(Únicamente hace referencia a los residuos y escombros procedentes de obras menores de la construcción y reparación domiciliaria)
080399 Otros residuos de la distribución y utilización de tintas de impresión
(Incluye cartuchos de tóner y de impresión usados)
090107 Películas y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata.
(Incluye las radiografías de origen domiciliario)
160103 Neumáticos fuera de uso
(Únicamente hace referencia a los neumáticos excluidos del ámbito de aplicación del Decreto 2/2003, de 7 de enero del Consell de la Generalitat y los procedentes de domicilios particulares)

En lo relativo al régimen de entradas y cantidades máximas admisibles por entrada, el COR, siguiendo nuevamente el PIRCV y el "Modelo de Ordenanza Reguladora del Uso y Funcionamiento del Ecoparque" que dicho documento incorpora como anexo, ha confeccionado una propuesta de Ordenanza ya en tramitación.

Las principales característica de la misma son:

- Todos los ecoparques de la Red Consorciada de Ecoparques, tanto fijos como móviles, admitirán los mismos tipos y cantidades de residuos. Se trata de una red integral, donde todos los ciudadanos tienen derecho a percibir un servicio similar, acudan al ecoparque que acudan.

- Se clarifica el tipo de usuarios que puede hacer uso del mismo y la tipología y origen de los residuos admisibles

- Se eliminan las limitaciones de cantidades máximas diarias que pueden depositarse en la mayoría de los residuos. Es una práctica habitual hasta el momento, limitar las cantidades diarias con el objeto de evitar vertidos de residuos de procedencia no doméstica. Sin embargo, esta medida provoca multitud de situaciones donde los usuarios autorizados no pueden descargar residuos admisibles, con el riesgo de producirse vertidos incontrolados fuera del recinto. Además, en una red consorciada con un sistema integrado de gestión informatizado, es posible articular medidas antifraude más allá de imitar cantidades máximas diarias. Por ello, en algunos casos se limitan las cantidades máximas mensuales o anuales dado que se registrarán todas las entradas en el sistema.

El anexo 2 muestra la ORDENANÇA REGULADORA DE L'ÚS I FUNCIOMANET DELS ECOPARCS DEL CONSORCI DE RESIDUS PLA ZONAL V5.

2.3.- Cantidad de residuos a gestionar

Como justificaremos más adelante, el número total de ecoparques fijos que conformarán la Red Consorciada será de 25 y el número de ecoparques móviles de 11. En primer lugar, procederemos a determinar la previsión de cantidades de cada tipo de residuo a gestionar en cada uno de los ecoparques fijos previstos. Para ello, partiremos de una asignación de población vinculada a cada uno de ellos, lo cual se realizará por proximidad geográfica, suponiendo que en general los ciudadanos depositarán sus residuos en el ecoparque que se encuentre más cercano a su localización. Además, como los ecoparques móviles descargarán periódicamente los residuos recogidos en el ecoparque fijo que se encuentre más cercano a su localización en cada momento, esta previsión incorpora todos los residuos a gestionar por la Red.

La asignación estimada de municipios a cada uno de los ecoparques fijos es la siguiente:

Municipios	ECOPARQUE FIJO
Gandía	Gandía
Ontinyent	Ontinyent
Xàtiva	Xàtiva
Oliva	Oliva
Canals	Canals
L`Ollería	L'Olleria
Beniganim	Beniganim
Albaida	Albaida
Xeraco	Xeraco
Ayora	Ayora
L`Alcudia de Crespins	Canals
Enguera	Enguera
Aielo de Malferit	L'Olleria
Bellrreguard	Gandia
Moixent	Moixent
Bocairent	Bocairent
Villalonga	Villalonga
La Font d`En Carrós	Oliva
Llosa de Ranes	Xátiva
Vallada	Vallada
Navarrés	Navarrés
Daimús	Gandía
Genovés	Xátiva
Piles	Oliva
Anna	Enguera
Miramar	Gandía
Chella	Navarrés
La pobla del Duc	Beniganim
Lluxent	Quatretonda
Agullent	Albaida
Quatretonda	Quatretonda
Almoines	Gandia
Castelló de Rugat	Castelló de Rugat
Real de Gandía	Gandía
Xeresa	Xeraco
Font de la Figuera	La Font de la Figuera
Beniarjó	Gandía
Montaverner	Alfarrasí
Palma de Gandía	Villalonga
Barxeta	Barxeta
Benirredrá	Gandía
L`Alquería de la Comtessa	Gandía
Rafelcofer	Gandía
Bolbaite	Navarrés
Ador	Villalonga
Rótova	Ròtova
Montesa	Montesa

Municipios	ECOPARQUE FIJO
Alfarrasí	Alfarrasí
Adzaneta de Albaida	Albaida
Rotglà i Corbera	Xàtiva
Cofrentes	Jalance
Llanera de Ranes	Xàtiva
Potríes	Villalonga
Fontanars dels Alforins	Fontanars dels Alforins
Palmera	Gandía
Lloc Nou d`en Fenollet	Xàtiva
Jalance	Jalance
Novetle	Xàtiva
Jarafuel	Jalance
Quesa	Navarrés
Bélgida	Albaida
Teresa de Cofrentes	Ayora
Benicolet	Quatretonda
El Palomar	Albaida
Bicorp	Navarrés
Lloc Nou de San Jeroni	Ròtova
Guardamar	Gandía
Guadassequies	Alfarrasí
Zarra	Ayora
Alfauir	Ròtova
Otos	Castelló de Rugat
Montixelvo	Castelló de Rugat
Beniflá	Gandía
Salem	Castelló de Rugat
Benisoda	Albaida
Rafol de Salem	Castelló de Rugat
Cerdá	Xàtiva
La granja de la Costera	Xàtiva
Bellús	Beniganim
Terrateig	Castelló de Rugat
Almissera	Ròtova
Beniatjar	Castelló de Rugat
Benisuera	Alfarrasí
Rugat	Castelló de Rugat
Aielo de Rugat	Castelló de Rugat
Pinet	Quatretonda
Bufalí	Montaverner
Torrella	Xàtiva
Vallés	Xàtiva
Castellonet de la Conquesta	Rótova
Estubeny	Enguera
Carrícola	Albaida
Sempere	Alfarrasí

El proyecto de gestión en vigor incluía un estudio de recogida basándose en datos cedidos por GIRSA de los ecoparques del ámbito gestionados por dicha mercantil. Se trataba de datos del año 2007-2008. El Plan Zonal y el Pliego del Contrato también recogían una estimación de la generación de algunos residuos para el ámbito, que fue respetada en el

Proyecto de Gestión. También se dispone de datos de entradas de residuos de algunos Ayuntamiento del Área de Gestión durante el año 2016.

Sin embargo, ninguno de esos ratios se corresponde de los que se están registrando en los ecoparques gestionados actualmente por el COR (Canals y Xàtiva). Los datos del actual proyecto de gestión se encuentran obsoletos por los 10 años de antigüedad de los más recientes. Los datos recibidos de algunos Ayuntamientos se corresponden con gestión de ecoparques o puntos limpios donde:

- Hay diferentes regímenes de limitación de entradas y horarios, de modo que no serían ratios de generación extrapolables
- La separación en alguno de ellos se realiza de forma deficiente

En un escenario futuro con 25 ecoparques mancomunados, con horarios homogéneos de apertura, gestionados por el COR bajo los mismos criterios de separación que se están aplicando en Xàtiva y Canals y bajo una única Ordenanza Reguladora, se considera que los mejores datos disponibles son los registrados en estas instalaciones actuales del COR.

Además, como parámetro de referencia para aplicar los diferentes ratios de producción de cada uno de los tipos de residuos a recoger en los ecoparques, partiremos de la cantidad de RSU en masa recogido en cada uno de los municipios que se encuentran vinculados al ecoparque en cuestión. Este parámetro resulta mucho más consistente que el de la población empadronada, por cuanto el dato de población empadronada no considera los residuos producidos por la población no residente en el municipio pero que trabaja, estudia, realiza gestiones,… en el mismo, ni por la población turística.

Si sumamos la cantidad de RSU en masa recogidos en el año 2015 en cada uno de los municipios vinculados a cada ecoparque, obtenemos los siguientes resultados:

ECOPARQUE FIJO	Población (1-1-2016)	Tn RSU 2017
GANDÍA	98.593	42.402,26
ONTINYENT	35.621	10.726,18
XÀTIVA	40.461	15.362,41
OLIVA	32.691	13.716,82
CANALS	18.910	5.824,12
L'OLLERIA	13.074	3.940,62
BENIGANIM	9.002	2.654,59
ALBAIDA	11.516	3.800,47
XERACO	8.120	3.585,70
AYORA	6.441	2.240,86
ENGUERA	7.914	2.888,37
MOIXENT	4.527	1.503,78
BOCAIRENT	4.357	1.329,78
VILLALONGA	8.398	3.080,14
VALLADA	3.121	958,15
NAVARRÉS	8.320	3.049,80
QUATRETONA	5.582	1.726,01
CASTELLÓ DE RUGAT	4.944	1.651,81
LA FONT DE LA FIGUERA	2.139	1.142,41
ALFARRASÍ	3.647	1.060,53
ROTOVA	2.675	812,66
JALANCE	2.819	1.103,70
FONTANARS DELS ALFORINS	1.003	301,07
MONTESA	1.257	414,69
BARXETA	1.615	563,18
TOTAL	**336.747**	**125.840,11**

En base a la información de Xàtiva-Canals, obtendremos el % de cada tipo de residuo en relación con los RSU en masa del ámbito al que da servicio el ecoparque, como media ponderada de los valores obtenidos para los ecoparques de Xàtiva y de Canals, tal y como se puede apreciar en la tabla siguiente:

	ECOPARQUE XÀTIVA		ECOPARQUE CANALS		% respecto RSU adoptado
TIPO DE RESIDUO	Tn 2015	% respecto RSU	Tn 2015	% respecto RSU	
Voluminosos madera	269,56	1,7547%	103,26	1,7730%	1,7597%
Voluminosos	234,74	1,5280%	177,95	3,0554%	1,9479%
RCDs	1.160,95	7,5571%	517,12	8,8789%	7,9204%
Poda	75,92	0,4942%	65,05	1,1169%	0,6654%
Chatarra	13,29	0,0865%	17,12	0,2939%	0,1435%
Colchones	25,87	0,1684%	12,52	0,2150%	0,1812%
Vidrio	0,00	0,0000%	0,00	0,0000%	0,0000%
Papel	41,69	0,2714%	35,21	0,6046%	0,3630%
Plástico	10,15	0,0661%	0,00	0,0000%	0,0479%
Pilas no botón	0,50	0,0032%	0,92	0,0157%	0,0067%
Pilas botón	0,02	0,0001%	0,00	0,0000%	0,0001%
Aceites domésticos	0,30	0,0020%	0,15	0,0026%	0,0021%
Aceites minerales	0,80	0,0052%	0,60	0,0103%	0,0066%
Fitosanitarios	0,00	0,0000%	0,00	0,0000%	0,0000%
Fluorescentes	0,05	0,0003%	0,03	0,0004%	0,0004%
Móviles	0,00	0,0000%	0,00	0,0000%	0,0000%
Baterías	0,53	0,0034%	0,00	0,0000%	0,0025%
Radiografías	0,14	0,0009%	0,00	0,0000%	0,0006%
Envases cont. aceite mineral	1,26	0,0082%	0,24	0,0041%	0,0071%
Envases cont. aceite doméstico	1,26	0,0082%	0,24	0,0041%	0,0071%
RAEE	55,62	0,3620%	23,59	0,4051%	0,3739%
Toners	0,76	0,0049%	0,17	0,0029%	0,0044%
Neumáticos no aceptados por SIGNUS	3,66	0,0238%	1,83	0,0314%	0,0259%
Envases vacíos aerosoles	0,16	0,0010%	0,05	0,0008%	0,0010%
Ropa usada	1,61	0,0105%	5,38	0,0923%	0,0330%
Pinturas al disolvente	7,16	0,0466%	0,00	0,0000%	0,0338%
TOTAL	**1.905,98**	**12,41%**	**961,41**	**16,51%**	**13,53%**

Por último, y dada la mejora del servicio que supone la existencia del servicio de **ecoparques móviles**, estimamos que redundará en un **incremento de la cantidad de residuos recogidos, que se cuantifica en un 20%.**

Considerando todos los parámetros calculados anteriormente estamos en disposición de calcular las cantidades previsibles de cada tipo de residuos a recoger en cada uno de los ecoparques fijos, las cuales se pueden observar en la tabla siguiente, llegando a la estimación de unas 20.500 t/año para toda la red para año de referencia 2017:

	Toneladas por tipo de Residuo y Ecoparque 2017																										
ECOPARQUE FIJO	**Voluminosos madera**	**Voluminosos**	**RCDs**	**Poda**	**Chatarra**	**Colchones**	**Vidrio**	**Papel**	**Plástico**	**Pilas no botón**	**Pilas botón**	**Aceites domésticos**	**Aceites minerales**	**Fitosanitarios**	**Fluorescentes**	**Móviles**	**Baterías**	**Radiografías**	**Envases cont. aceite mineral**	**Envases cont. aceite doméstico**	**RAEE**	**Toners**	**Neumáticos no aceptados por SIGNUS**	**Envases vacíos aerosoles**	**Ropa usada**	**Pinturas al disolvente**	**TOTAL POR ECOPARQUE**
GANDÍA	895,38	991,14	4.030,14	338,56	73,03	92,20	0,00	184,69	24,38	3,39	0,04	1,08	3,36	0,00	0,18	0,00	1,27	0,32	3,60	3,60	190,23	2,22	13,19	0,49	16,78	17,20	**6.886,49**
ONTINYENT	226,50	250,72	1.019,47	85,64	18,47	23,32	0,00	46,72	6,17	0,86	0,01	0,27	0,85	0,00	0,05	0,00	0,32	0,08	0,91	0,91	48,12	0,56	3,34	0,12	4,24	4,35	**1.742,02**
XÀTIVA	324,40	359,09	1.460,13	122,66	26,46	33,40	0,00	66,91	8,83	1,23	0,02	0,39	1,22	0,00	0,07	0,00	0,46	0,12	1,31	1,31	68,92	0,80	4,78	0,18	6,08	6,23	**2.494,99**
OLIVA	289,65	320,63	1.303,72	109,52	23,63	29,83	0,00	59,74	7,89	1,10	0,01	0,35	1,09	0,00	0,06	0,00	0,41	0,10	1,17	1,17	61,54	0,72	4,27	0,16	5,43	5,56	**2.227,73**
CANALS	122,98	136,14	553,56	46,50	10,03	12,66	0,00	25,37	3,35	0,47	0,01	0,15	0,46	0,00	0,02	0,00	0,17	0,04	0,49	0,49	26,13	0,31	1,81	0,07	2,30	2,36	**945,89**
L'OLLERIA	83,21	92,11	374,54	31,46	6,79	8,57	0,00	17,16	2,27	0,32	0,00	0,10	0,31	0,00	0,02	0,00	0,12	0,03	0,33	0,33	17,68	0,21	1,23	0,05	1,56	1,60	**639,99**
BENIGANIM	56,06	62,05	252,31	21,20	4,57	5,77	0,00	11,56	1,53	0,21	0,00	0,07	0,21	0,00	0,01	0,00	0,08	0,02	0,23	0,23	11,91	0,14	0,83	0,03	1,05	1,08	**431,13**
ALBAIDA	80,25	88,84	361,22	30,34	6,55	8,26	0,00	16,55	2,18	0,30	0,00	0,10	0,30	0,00	0,02	0,00	0,11	0,03	0,32	0,32	17,05	0,20	1,18	0,04	1,50	1,54	**617,23**
XERACO	75,72	83,82	340,80	28,63	6,18	7,80	0,00	15,62	2,06	0,29	0,00	0,09	0,28	0,00	0,02	0,00	0,11	0,03	0,30	0,30	16,09	0,19	1,11	0,04	1,42	1,45	**582,35**
AYORA	47,32	52,38	212,98	17,89	3,86	4,87	0,00	9,76	1,29	0,18	0,00	0,06	0,18	0,00	0,01	0,00	0,07	0,02	0,19	0,19	10,05	0,12	0,70	0,03	0,89	0,91	**363,93**
ENGUERA	60,99	67,52	274,53	23,06	4,97	6,28	0,00	12,58	1,66	0,23	0,00	0,07	0,23	0,00	0,01	0,00	0,09	0,02	0,25	0,25	12,96	0,15	0,90	0,03	1,14	1,17	**469,10**
MOIXENT	31,75	35,15	142,93	12,01	2,59	3,27	0,00	6,55	0,86	0,12	0,00	0,04	0,12	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	0,13	0,13	6,75	0,08	0,47	0,02	0,60	0,61	**244,23**
BOCAIRENT	28,08	31,08	126,39	10,62	2,29	2,89	0,00	5,79	0,76	0,11	0,00	0,03	0,11	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	0,11	0,11	5,97	0,07	0,41	0,02	0,53	0,54	**215,97**
VILLALONGA	65,04	72,00	292,75	24,59	5,31	6,70	0,00	13,42	1,77	0,25	0,00	0,08	0,24	0,00	0,01	0,00	0,09	0,02	0,26	0,26	13,82	0,16	0,96	0,04	1,22	1,25	**500,24**
VALLADA	20,23	22,40	91,07	7,65	1,65	2,08	0,00	4,17	0,55	0,08	0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,08	0,08	4,30	0,05	0,30	0,01	0,38	0,39	**155,61**
NAVARRÉS	64,40	71,29	289,87	24,35	5,25	6,63	0,00	13,28	1,75	0,24	0,00	0,08	0,24	0,00	0,01	0,00	0,09	0,02	0,26	0,26	13,68	0,16	0,95	0,04	1,21	1,24	**495,31**
QUATRETONA	36,45	40,35	164,05	13,78	2,97	3,75	0,00	7,52	0,99	0,14	0,00	0,04	0,14	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,15	0,15	7,74	0,09	0,54	0,02	0,68	0,70	**280,32**
CASTELLÓ DE RUGAT	34,88	38,61	157,00	13,19	2,85	3,59	0,00	7,19	0,95	0,13	0,00	0,04	0,13	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	0,14	0,14	7,41	0,09	0,51	0,02	0,65	0,67	**268,27**
LA FONT DE LA FIGUERA	24,12	26,70	108,58	9,12	1,97	2,48	0,00	4,98	0,66	0,09	0,00	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,10	0,10	5,13	0,06	0,36	0,01	0,45	0,46	**185,54**
ALFARRASÍ	22,39	24,79	100,80	8,47	1,83	2,31	0,00	4,62	0,61	0,08	0,00	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,09	0,09	4,76	0,06	0,33	0,01	0,42	0,43	**172,24**
ROTOVA	17,16	19,00	77,24	6,49	1,40	1,77	0,00	3,54	0,47	0,07	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	0,07	3,65	0,04	0,25	0,01	0,32	0,33	**131,98**
JALANCE	23,31	25,80	104,90	8,81	1,90	2,40	0,00	4,81	0,63	0,09	0,00	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,09	0,09	4,95	0,06	0,34	0,01	0,44	0,45	**179,25**
FONTANARS DELS ALFORINS	6,36	7,04	28,62	2,40	0,52	0,65	0,00	1,31	0,17	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,03	1,35	0,02	0,09	0,00	0,12	0,12	**48,90**
MONTESA	8,76	9,69	39,41	3,31	0,71	0,90	0,00	1,81	0,24	0,03	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	1,86	0,02	0,13	0,00	0,16	0,17	**67,35**
BARXETA	11,89	13,16	53,53	4,50	0,97	1,22	0,00	2,45	0,32	0,05	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,05	2,53	0,03	0,18	0,01	0,22	0,23	**91,47**
TOTAL	**2.657,29**	**2.941,49**	**11.960,52**	**1.004,77**	**216,75**	**273,63**	**0,00**	**548,11**	**72,34**	**10,07**	**0,13**	**3,21**	**9,98**	**0,00**	**0,53**	**0,00**	**3,76**	**0,96**	**10,69**	**10,69**	**564,56**	**6,59**	**39,13**	**1,46**	**49,80**	**51,05**	**20.437,52**

3.- OBRAS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN

3.1.- Criterios de localización de ecoparques según el PIRCV

Ante una red de ecoparques prevista por el actual proyecto de gestión, proveniente del modelo fijado por el Plan Zonal del año 2004 consistente en integrar 57 instalaciones fijas pero que nunca ha llegado a materializarse, la adaptación al PIRCV del año 2013 ha de comenzar por revisar los criterios de localización, al resultar diferentes a los del propio Plan Zonal.

La metodología para localizar las instalaciones fijas viene recogida en el artículo 20 del Documento Vinculante de Ordenación del PIRCV, que pasamos a trascribir:

ARTÍCULO 20. ECOPARQUES

20.1. Con la finalidad de que todos los municipios puedan disponer de los servicios propios de los ecoparques con independencia de su capacidad económica, se introducen en el PIRCV nuevos criterios de ubicación de ecoparques en la Comunitat Valenciana, de forma que no sean instalaciones de uso exclusivo para cada municipio sino compartidas entre municipios cercanos de acuerdo con lo establecido en los planes zonales. Tales criterios son los siguientes:

- Se identificará el municipio de mayor población del plan zonal, donde obligatoriamente deberá ubicarse un ecoparque. A partir de este, se trazará un radio de 5 km que delimitará su área de influencia, dentro de la cual quedarán identificados los cascos urbanos de los municipios que se sitúen dentro de esta y, por consiguiente, la adscripción de éstos al ecoparque o ecoparques situados dentro de la misma.

- En función de la población existente en el área de influencia, se concretará el número y tipología de ecoparques a instalar según lo establecido en la Norma Técnica de Ecoparques de la Comunitat Valenciana. Para los supuestos en los que corresponda más de un ecoparque por área de influencia, deberá tenerse en cuenta para su ubicación la distribución poblacional.

- Se identificará el siguiente municipio del plan zonal que tenga mayor número de habitantes y cuyo casco urbano no se encuentre en el área de influencia del anterior ecoparque o ecoparques. En este municipio se ubicará otro u otros de los ecoparques necesarios, con los mismos criterios expuestos en el punto anterior.

- Este procedimiento se aplicará progresivamente hasta que todos los cascos urbanos municipales queden incluidos en un área de influencia y tengan asignado al menos un ecoparque.

20.2. Se prevé la utilización de ecoparques móviles para zonas rurales de baja densidad de población y zonas urbanas de alta densidad de población, sujeto a las necesidades que se detecten, bien por falta de suelo dotacional o por optimización de recursos. En cualquier caso, los ecoparques móviles siempre tendrán una gestión de los residuos asociada al eco parque fijo más cercano a la zona en la que preste servicio.

Los ecoparques móviles se utilizarán, según las necesidades, en:

+ Los núcleos de población que no dispongan de suelo dotacional suficiente para la ubicación de un ecoparque fijo adecuado al tamaño del municipio.

+ Los núcleos con alta densidad de población estacional, como refuerzo temporal de un eco parque fijo, o para mejorar la proximidad del servicio a los ciudadanos.

+ Los núcleos dispersos de población cuyo uso conjunto por parte de varios municipios resulte de mayor rentabilidad que la disposición de eco parques fijos individuales, valorando en conjunto tanto los costes de inversión y amortizaciones, como los de explotación y mantenimiento.

+ En aquellos supuestos en que la distancia entre los núcleos urbanos sea mayor de 5 km., se podrá optar entre la construcción de un ecoparque fijo o un ecoparque móvil asociado al fijo más cercano o al de mayor tamaño de su zona.

+ En general, en todos aquellos casos en los que se considere como mejor opción a nivel logístico, considerando tanto la población servida, su dispersión geográfica, y la cantidad de residuos a recoger, frente a un eco parque fijo.

3.2.- Criterios de localización de ecoparques establecidos en el presente proyecto de gestión

A la vista de estos criterios, la incorporación de ecoparques móviles permite cierta flexibilidad a la hora de "optar" entre construir /reabrir ecoparques fijos o prestar el servicio con unidades móviles. Es por ello que para alcanzar una solución es necesario añadir criterios para establecer el número definitivo de instalaciones fijas, que han de basarse en la mejora del servicio que supone la incorporación de unidades móviles en todas las localidades. Pese a las grandes expectativas que los ecomóviles han despertado y las buenas experiencias en otras áreas de gestión y la propia experiencia piloto, se opta por ser conservador a la hora de cuantificar dicha mejora antes de decidir no ejecutar instalaciones fijas. Dicha cautela nos hace adoptar únicamente los siguientes dos criterios:

- **Los ecoparques móviles sustituirán completamente a los ecoparques fijos "Tipo A",** previstos en el PIRCV para poblaciones de menos de 1.000 habitantes, y de los que el Proyecto de Gestión vigente contemplaba 12 nuevas

instalaciones y otra a remodelar, con un Presupuesto conjunto de Ejecución Material s/adjudicación del 2009 de 1.312.249,17€

- Hemos de tener en cuenta que, p**or tamaño de población**
  - En los 5 municipios con población superior a 10.000 hab. se concentra el 53,47% de la población de los 93 municipios del V5.
  - En las 54 poblaciones que presentan más de 1000 habitantes empadronados, se acumula el 95,03% de la población de todo el V5

Lo que da una idea del gran número de pequeños municipios, para los que el empleo de instalaciones móviles es plenamente recomendable según el PIRCV.

- **El radio del área de influencia** de 5 km definido en el PIRCV se mantiene para localizar los ecoparques en primera instancia y, dada la presencia del complemento de servicio que supondrán los ecoparques móviles, ampliaremos ese radio un 20%, hasta los 6 km. antes de adoptar la medida de construir un nuevo ecoparque fijo, en consonancia con las opciones que permite el PIRCV.

Finalmente, dado que en algunas poblaciones el ecoparque fijo es existente, en situaciones de población o distancias similares o por razones de optimizar el número de instalaciones fijas, se optará por consorciar ecoparques existentes frente a la ejecución de una nueva instalación y el abandono de las actuales.

3.3.- Mapa de ecoparques fijos

Aglutinando los criterios anteriores se ha procedido según la metodología del PIRCV comenzando por la localidad de mayor población del ámbito, que es Gandía, continuando por Ontinyent, Xàtiva,…

Destacamos las siguientes singularidades derivadas de los criterios anteriores:

- En el Valle de Ayora-Cofrentes, se elige consorciar el ecoparque existente de Jalance frente a ejecutar uno nuevo en Cofrentes.
- En La Canal de Navarrés, resulta irrenunciable emplazar un nuevo ecoparque en Enguera, la localidad nº12 por población de todo el V5 así como la reapertura de Navarrés. Las posiciones de Chella y Anna son limítrofes pero entran dentro del

círculo de influencia ampliado a 6 km. Dado que no existen ecoparques en esas localidades, se opta por invertir en instalaciones móviles frente a ejecutar nuevas fijas.

- En La Costera no sería necesario ejecutar nuevas instalaciones puesto que Xàtiva ya cuenta con el nuevo ecoparque, ejecutado en el marco del Proyecto de Gestión en vigor y el resto de localidades dónde serían necesarios según los criterios definidos cuentan con instalación. Sin embargo, en la localidad de Barxeta la instalación existente no dispone de licencia para poder ejercer la actividad. Su obtención deviene muy complicada dado que la parcela presenta peligrosidad de inundación según el PATRICOVA. Los estudios previos de inundabilidad realizados por el COR arrojan la necesidad de unas medidas correctoras muy relevantes y costosas para eliminar el riesgo y poder contar con una licencia ambiental de nueva obtención. Por ello, se considerará en la presente Modificación del Proyecto de Gestión que se ejecutará una nueva instalación fija.
- En La Costera, la localidad de Montesa recaería dentro de ámbito de influencia de Enguera con la aplicación literal de la metodología del PIRCV. Sin embargo, la comunicación entre ambas localidades por carretera es muy complicada. Sin considerar Enguera, Montesa quedaría a poco más de 6 km de Vallada o Canals. Dado que Montesa cuenta con ecoparque en funcionamiento, se decide consorciar dicha instalación.
- En La Vall d'Albaida resulta imprescindible un ecoparque de nueva ejecución en Albaida, localidad nº8 por población del todo el V5.
- El La Vall d'Albaida, Llutxent presenta 44 habitantes más que Quatretonda. Sin embargo esta última cuenta con ecoparque en funcionamiento que evitaría ejecutar una nueva instalación en la primera. Se decide consorciar el ecoparque de Quatretonda.
- En La Vall d'Albaida, el ecoparque existente de Alfarrasí presenta una gestión conjunta entre Alfarrasí, Guadassequies, Sempere y Benisuera. Entre todos, su población es de 1956 habitantes, superando a Montaverner, que también cuenta con ecoparque municipal. Dada su proximidad, los objetivos del PIRCV se cumplen consorciando una de las dos instalaciones. Se opta por consorciar el ecoparque de Alfarrasí al aglutinar mayor población en la actualidad.
- En La Safor, las instalaciones existentes en funcionamiento de Gandía, Oliva, Villalonga y Xeraco cubren casi toda la comarca, haciendo necesaria la ejecución de

una nueva instalación en Ròtova que cubrirá el corredor de la CV-60 en el interior de la Comarca. Además, en el caso de Villalonga, el servicio de ecoparque (Punt net) se está prestando en una nave industrial del polígono de menos de 500 m2 de superficie, con lo que es necesario ejecutar un ecoparque que cumpla las exigencias del PIRCV.

La siguiente tabla muestra los cálculos efectuados en consonancia con el Plano nº 1 LOCALIZACIÓN DE ECOPARQUES FIJO. En la misma se han ordenado en las filas todas las localidades del V5 según su población, de mayor a menor. Las columnas muestran los ecoparques fijos que se van definiendo y la población asignada a cada uno de ellos según las localidades de su ámbito. Cada ecoparque fijo lleva asignado un color.

En total se configura una **red con 25 ecoparques fijos**, de los cuales 5 son de nueva ejecución y 20 son instalaciones ya existentes.

		nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	22	24	25			
Municipios	**Pobl. (HAB.)**	**ECOPARQUE DEL ÁMBITO**	GANDÍA	XÀTIVA	ONTINYENT	OLIVA	CANALS	L'OLLERIA	ALBAIDA	BENIGANIM	VILLALONGA	NAVARRÉS	XERACO	ENGUERA	AYORA	QUATRETONA	CASTELLÓ DE RUGAT	MOIXENT	BOCAIRENT	ALFARASÍ	VALLADA	JALANCE	ROTOVA	BARXETA	LA FONT DE LA FIGUERA	MONTESA	FONTANARS DELS ALFORINS	**Radio Infl. < 5 km**	**Radio Infl. 5-6 km**	**Radio Infl. >6 km**
Gandía	75514	Gandía	75514																									75514		
Ontinyent	35621	Ontinyent			35621																							35621		
Xàtiva	29095	Xàtiva		29095																								29095		
Oliva	26190	Oliva				26190																						26190		
Canals	13628	Canals					13628																					13628		
L`Ollería	8369	L'Olleria						8369																				8369		
Beniganim	6120	Beniganim								6120																		6120		
Albaida	5987	Albaida							5987																			5987		
Xeraco	5881	Xeraco											5881															5881		
Ayora	5303	Ayora													5303													5303		
L`Alcudia de Crespins	5282	Canals					5282																					5282		
Enguera	5083	Enguera												5083														5083		
Aielo de Malferit	4705	L'Olleria						4705																					4705	
Bellrreguard	4623	Gandia	4623																									4623		
Moixent	4527	Moixent																4527										4527		
Bocairent	4357	Bocairent																	4357									4357		
Villalonga	4352	Villalonga									4352																	4352		
La Font d`En Carrós	3761	Oliva				3761																						3761		
Llosa de Ranes	3575	Xátiva		3575																								3575		
Vallada	3121	Vallada																			3121							3121		
Navarrés	3104	Navarrés										3104																3104		
Daimús	3054	Gandía	3054																									3054		
Genovés	2821	Xátiva		2821																								2821		
Piles	2740	Oliva				2740																						2740		
Anna	2712	Enguera												2712															2712	
Miramar	2620	Gandía	2620																									2620		
Chella	2604	Navarrés										2604																	2604	
La pobla del Duc	2556	Beniganim								2556																		2556		
Lluxent	2422	Quatretonda														2422												2422		
Agullent	2402	Albaida							2402																			2402		
Quatretonda	2378	Quatretonda														2378												2378		
Almoines	2302	Gandia	2302																									2302		

Municipios	Pobl. (HAB.)	ECOPARQUE DEL ÁMBITO	nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	22	24	25	Radio Infl. < 5 km	Radio Infl. 5-6 km	Radio Infl. >6 km
				GANDÍA	XÀTIVA	ONTINYENT	OLIVA	CANALS	L'OLLERIA	ALBAIDA	BENIGANIM	VILLALONGA	NAVARRÉS	XERACO	ENGUERA	AYORA	QUATRETONA	CASTELLÓ DE RUGAT	MOIXENT	BOCAIRENT	ALFARASÍ	VALLADA	JALANCE	ROTOVA	BARXETA	LA FONT DE LA FIGUERA	MONTESA	FONTANARS DELS ALFORINS			
Castelló de Rugat	2287	Castelló de Rugat																2287											2287		
Real de Gandía	2286	Gandía		2286																									2286		
Xeresa	2239	Xeraco												2239															2239		
Font de la Figuera	2139	La Font de la F.																								2139			2139		
Beniarjó	1754	Gandía		1754																									1754		
Montaverner	1691	Alfarrasí																			1691								1691		
Palma de Gandía	1652	Villalonga										1652																	1652		
Barxeta	1615	Barxeta																							1615				1615		
Benirredrá	1592	Gandía		1592																									1592		
L`Alqueria de la Com.	1504	Gandía		1504																									1504		
Rafelcofer	1410	Gandía		1410																									1410		
Bolbaite	1389	Navarrés											1389																1389		
Ador	1374	Villalonga										1374																	1374		
Rótova	1285	Ròtova																						1285					1285		
Montesa	1257	Montesa																									1257		1257		
Alfarrasí	1247	Alfarrasí																			1247								1247		
Adzaneta de Albaida	1160	Albaida								1160																			1160		
Rotglà i Corbera	1144	Xàtiva			1144																								1144		
Cofrentes	1097	Jalance																					1097						1097		
Llanera de Ranes	1058	Xàtiva			1058																								1058		
Potríes	1020	Villalonga										1020																	1020		
Fontanars dels Alf.	1003	Fontanars dels Alf.																										1003	1003		
Palmera	992	Gandía		992																									992		
Lloc Nou d`en Fen.	919	Barxeta																							919				919		
Jalance	914	Jalance																					914						914		
Novetle	856	Xàtiva			856																								856		
Jarafuel	808	Jalance																					808							808	
Quesa	690	Navarrés											690																690		
Bélgida	683	Albaida								683																			683		
Teresa de Cofrentes	675	Ayora														675													675		
Benicolet	612	Quatretonda															612													612	
El Palomar	588	Albaida								588																			588		
Bicorp	533	Navarrés											533																		533

		nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	22	24	25			
Municipios	**Pobl. (HAB.)**	**ECOPARQUE DEL ÁMBITO**	GANDÍA	XÀTIVA	ONTINYENT	OLIVA	CANALS	L'OLLERIA	ALBAIDA	BENIGANIM	VILLALONGA	NAVARRÉS	XERACO	ENGUERA	AYORA	QUATRETONA	CASTELLÓ DE RUGAT	MOIXENT	BOCAIRENT	ALFARASÍ	VALLADA	JALANCE	ROTOVA	BARXETA	LA FONT DE LA FIGUERA	MONTESA	FONTANARS DELS ALFORINS	Radio Infl. < 5 km	Radio Infl. 5-6 km	Radio Infl. >6 km
Lloc N. de S. Jeroni	527	Ròtova																					527					527		
Guardamar	489	Gandía	489																									489		
Guadassequies	466	Alfarrasí																		466								466		
Zarra	463	Ayora													463													463		
Alfauir	458	Ròtova																					458					458		
Otos	455	Castelló de Rugat															455												455	
Montixelvo	455	Castelló de Rugat															455											455		
Beniflá	453	Gandía	453																									453		
Salem	432	Castelló de Rugat															432											432		
Benisoda	431	Albaida							431																			431		
Rafol de Salem	423	Castelló de Rugat															423											423		
Cerdá	361	Xàtiva		361																								361		
La granja de la Costera	331	Xàtiva		331																								331		
Bellús	326	Beniganim								326																		326		
Terrateig	300	Castelló de Rugat															300												300	
Almiserat	272	Ròtova																					272					272		
Beniatjar	240	Castelló de Rugat															240											240		
Benisuera	191	Alfarrasí																		191								191		
Rugat	179	Castelló de Rugat															179											179		
Aielo de Rugat	173	Castelló de Rugat															173											173		
Pinet	170	Quatretonda														170														170
Bufalí	167	Albaida							167																			167		
Torrella	156	Xàtiva		156																								156		
Vallés	145	Xàtiva		145																								145		
Castellonet de la	133	Ròtova																					133					133		
Estubeny	119	Enguera												119																119
Carrícola	98	Albaida							98																			98		
Sempere	52	Alfarrasí																		52								52		
total	**336,747**		98593	39542	35621	32691	18910	13074	11516	9002	8398	8320	8120	7914	6441	5582	4944	4527	4357	3647	3121	2819	2675	2534	2139	1257	1003	323729	12196	822

Con ecoparque < 5 km	323,729	96.13%
Con ecoparque 5-6 km	12,196	3.62%
Con ecoparque >6 km	822	0.24%

Esta red de **25 ecoparques fijos deja al 96,13% de la población del V5 dentro del ámbito de influencia de 5 km de una instalación fija** cumpliéndose allí estrictamente lo exigido por el PIRCV sin necesidad de servicio de ecoparques móviles. Sólo en 10 municipios, sus cascos urbanos no entran dentro de los ámbitos de influencia de los 25 ecoparques fijos. Por tanto, el servicio de ecomóvil, sólo sería imprescindible en 10 municipios para cumplir con los requisitos mínimos del PIRCV.

Considerando ahora los ámbitos ampliados a un radio de 6 km, el mapa propuesto deja únicamente fuera de esos ámbitos al 0,24% de la población, sólo 822 habitantes de 3 localidades.

Vemos también que se cumple la premisa de poblaciones asignadas a cada ecoparque fijo superiores a los 1.000 habitantes, de forma que no se ejecutará ningún ecoparque fijo tipo A.

El hecho de aprovechar las instalaciones existentes provoca que en tres de los ecoparques a remodelar (L'Olleria, Navarrés y Quatretonda) su tipología (C, B y B respectivamente) quede un nivel por debajo del óptimo para la población asignada estimativamente en el mapa. Este pequeño déficit será compensado con mayor número de descargas de los contenedores en explotación y con contenedores de menores dimensiones para algunos residuos. Recordemos que el COR no va a diferenciar el tipo ni la cuantía de los residuos admisibles en cada instalación, sea fija de cualquier tipo o móvil, de forma que el servicio sea igual para todos los ciudadanos.

Con todo ello, la red propuesta de ecoparques fijos se considera adecuada y será complementada con servicio de ecoparques móviles para satisfacer al completo las exigencias del PIRCV.

El número final de instalaciones fijas se resume como sigue:

nº	ECOPARQUE	POBLACIÓN ESTIMADA EN ÁREA DE INFLUENCIA (hab.)	TIPO	TIPOLOGÍA DESEABLE POR POBLACIÓN	Obras a realizar
1	GANDÍA	98593	D	D	adecuación
2	XÀTIVA	39542	D	D	-
3	ONTINYENT	35621	D	D	adecuación
4	OLIVA	32691	D	D	adecuación
5	CANALS	18910	D	D	adecuación
6	L'OLLERIA	13074	C	D	adecuación
7	ALBAIDA	11516	D	D	construcción
8	BENIGANIM	9002	C	C	adecuación
9	VILLALONGA	8398	C	C	construcción
10	NAVARRÉS	8320	B	C	adecuación
11	XERACO	8120	C	C	adecuación
12	ENGUERA	7914	C	C	construcción
13	AYORA	6441	C	C	adecuación
14	QUATRETONA	5582	B	C	adecuación
15	CASTELLÓ DE RUGAT	4944	B	B	adecuación
16	MOIXENT	4527	B	B	adecuación
17	BOCAIRENT	4357	B	B	adecuación
18	ALFARASÍ	3647	B	B	adecuación
19	VALLADA	3121	B	B	adecuación
20	JALANCE	2819	B	B	adecuación
21	ROTOVA	2675	B	B	construcción
22	BARXETA	2534	B	B	construcción
23	LA FONT DE LA FIGUERA	2139	B	B	adecuación
24	MONTESA	1257	B	B	adecuación
25	FONTANARS DELS ALFORINS	1003	B	B	adecuación
		336,747			

3.4.- Horarios de apertura para ecoparques fijos

El PIRCV establece que los horarios se adaptarán a las necesidades de los usuarios, recomendando aperturas durante algún día del fin de semana y durante la semana en horarios compatibles con el horario laboral. Igualmente recomienda aperturas en horas de sol para reducir el consumo energético.

El COR, ya en el Pliego del actual contrato de concesión establecía que los horarios podrán ser modificados en aras de adaptarse a las demandas aunque, para establecer los horarios de las instalaciones fijas partiremos de las siguientes hipótesis:

- Gradación de horas semanales en función de la población de su área de influencia
- Homogeneizar los horarios dispares actuales de cada instalación, propia de la gestión municipal de los mismos
- Igualar la apertura de las instalaciones a las 10.00 h
- No cerrar al mediodía en las instalaciones de mayor tamaño
- No reducir las horas totales de apertura actuales de las instalaciones cedidas

De ese modo las horas de apertura propuestas son:

nº	ECOPARQUE	POBLACIÓN ESTIMADA EN ÁREA DE INFLUENCIA (hab.)	TIPO	TIPOLOGÍA DESEABLE POR POBLACIÓN	HORAS APERTURA A LA SEMANA
1	GANDÍA	98593	D	D	58
2	XÀTIVA	39542	D	D	58
3	ONTINYENT	35621	D	D	58
4	OLIVA	32691	D	D	58
5	CANALS	18910	D	D	49
6	L'OLLERIA	13074	C	D	49
7	ALBAIDA	11516	D	D	49
8	BENIGANIM	9002	C	C	49
9	VILLALONGA	8398	C	C	49
10	NAVARRÉS	8320	B	C	49
11	XERACO	8120	C	C	49
12	ENGUERA	7914	C	C	38
13	AYORA	6441	C	C	38
14	QUATRETONA	5582	B	C	38
15	CASTELLÓ DE RUGAT	4944	B	B	38
16	MOIXENT	4527	B	B	38
17	BOCAIRENT	4357	B	B	38
18	ALFARASÍ	3647	B	B	38
19	VALLADA	3121	B	B	12
20	JALANCE	2819	B	B	12
21	ROTOVA	2675	B	B	12
22	BARXETA	2534	B	B	12
23	LA FONT DE LA FIGUERA	2139	B	B	12
24	MONTESA	1257	B	B	12
25	FONTANARS DELS ALFORINS	1003	B	B	12

Y los horarios concretos serán los mismos para cada grupo de ecoparques con mismas hora de apertura. Y serán:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
horario ecoparques de **12 h/semana** de apertura	CERRADO	10.00-14.00	CERRADO	15.00-19.00	CERRADO	10.00-14.00	CERRADO
horario ecoparques de **38 h/semana** de apertura	10.00-14.00; 16.00-19.00	10.00-14.00; 16.00-18.00	10.00-14.00; 16.00-19.00	10.00-14.00; 16.00-18.00	10.00-14.00; 16.00-19.00	10.00-15.00	CERRADO
horario ecoparques de **49 h/semana** de apertura	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-14.00	CERRADO
horario ecoparques de **58 h/semana** de apertura	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-19.00	10.00-14.00

El COR podrá adaptar los horarios en función de los registros de entradas a lo largo de los años de explotación.

3.5.- Red de ecoparques móviles

3.5.1.- Niveles de servicio por población.

Hemos determinado anteriormente que, estrictamente, el servicio a prestar con ecoparques móviles puede limitarse a 10 municipios, que son los que quedan fuera de los ámbitos de influencia de 5 km de radio de los 25 ecoparques fijos definidos.

Sin embargo, la configuración de una red mixta de ecoparques no puede limitar las unidades móviles a las pequeñas localidades aisladas ya que también están indicadas en las localidades de mayor tamaño con objeto de acercar el servicio a la población.

Mejorar los niveles de reutilización de las fracciones reciclables no se alcanzará con una red de sólo 25 instalaciones fijas, resultando imprescindible implementar de forma generalizada el servicio con unidades móviles.

Con ese objetivo, la Asamblea del COR de 28 de septiembre de 2016 decidió que la red de ecoparques móviles prestara servicio a todos los municipios y que la frecuencia mínima del servicio fuera semanal en todos los municipios por pequeño que fuere, siendo progresivo el servicio a mayor población. Dicha exigencia se resume en la tabla siguiente en función de la población de cada municipio:

población	horas servicio ecomóvil
> 50,000	24 HORAS/semana
25000-50000	20 HORAS/semana
15000-25000	16 HORAS/semana
8000-15000	12 HORAS/semana
4000-8000	6 HORAS/semana
2000-4000	4 HORAS/semana
1000-2000	3 HORAS/semana
<1000	2 HORAS/semana

Con carácter adicional a este servicio, y para compensar la situación más desfavorecida de los 10 municipios citados que recaen fuera de los radios de influencia de 5 km de los ecoparuqes fijos, se decide aumentar un 50% el servicio de móviles anterior en esos municipios.

3.5.2.- Definición de rutas y número de equipos

En base a las determinaciones anteriores de horas de apertura en cada municipio en función de la población realizamos un primer cálculo para estimar el número de unidades móviles necesarias.

395	HORAS APERTURA SEMANALES
35	HORAS apertura 1 ECOMÓVIL (6h L-V y 5h S)
11.2857	ECOMÓVILES NECESARIOS
11	UNIDADES

En base a una apertura media del orden de las 35-36 horas por semana, serán necesarios 11 ecoparques móviles para prestar el servicio semanal. Dado que Vytrusa ya dispone de una unidad de ecomóvil, destinada a labores de campaña de concienciación, mantendremos la unidad actual en este tipo de labores y como unidad de reserva. Por tanto, la **Red Consorciada dispondrá de 12 ecoparques móviles.**

Tras esa primera estimación del número de unidades se configura la siguiente tabla dónde se asignan las horas de apertura semanal en los 93 municipios. Igualmente ya se han agrupado en las diferentes rutas que efectuará cada uno de los **11 ecomóviles**:

Base ECOMÓVIL	Municipio	Población	Ecoparque fijo	Ecoparque móvil	Horas/semana ECO MÓVIL	RUTA
AYORA	Ayora	**5,303 Hab.**	SI	SI	6	1
	Cofrentes	**1,097 Hab.**		SI	3	1
	Jalance	**914 Hab.**	SI	SI	2	1
	Jarafuel	**808 Hab.**		SI	3	1
	Teresa de Cofrentes	**675 Hab.**		SI	2	1
	Zarra	**463 Hab.**		SI	2	1
	Moixent	**4,527 Hab.**	SI	SI	6	1
	Vallada	**3,121 Hab.**	SI	SI	4	1
	Montesa	**1,257 Hab.**	SI	SI	3	1
	Font de la Figuera	**2,139 Hab.**	SI	SI	4	1
	Fontanars dels Alforins	**1,003 Hab.**	SI	SI	3	1
XÀTIVA	Navarrés	**3,104 Hab.**	SI	SI	4	2
	Bolbaite	**1,389 Hab.**		SI	3	2
	Quesa	**690 Hab.**		SI	2	2
	Bicorp	**533 Hab.**		SI	3	2
	Enguera	**5,083 Hab.**	SI	SI	6	2
	Anna	**2,712 Hab.**		SI	6	2
	Chella	**2,604 Hab.**		SI	6	2
	Estubeny	**119 Hab.**		SI	3	2
	Llanera de Ranes	**1,058 Hab.**		SI	3	2
ONTINYENT	Ontinyent	**35,621 Hab.**	SI	SI	20	3
	Agullent	**2,402 Hab.**		SI	4	3
	Adtzaneta de Albaida	**1,160 Hab.**		SI	3	3
	Benisoda	**431 Hab.**		SI	2	3
	Bocairent	**4,357 Hab.**	SI	SI	6	3
XÀTIVA	Albaida	**5,987 Hab.**	SI	SI	6	4
	Aielo de Malferit	**4,705 Hab.**		SI	8	4
	Xàtiva	**29,095 Hab.**	SI	SI	20	4
	Rotglà i Corbera	**1,144 Hab.**		SI	3	4

Base ECOMÓVIL	Municipio	Población	Ecoparque fijo	Ecoparque móvil	Horas/semana ECO MÓVIL	RUTA
XÀTIVA	Canals	**13,628 Hab.**	SI	SI	12	5
	L´Alcudia de Crespins	**5,282 Hab.**		SI	6	5
	L`Ollería	**8,369 Hab.**	SI	SI	12	5
	Beniganim	**6,120 Hab.**	SI	SI	6	5
XÀTIVA	Llosa de Ranes	**3,575 Hab.**		SI	4	6
	Genovés	**2,821 Hab.**		SI	4	6
	Barxeta	**1,615 Hab.**	SI	SI	3	6
	Lloc nou d`en Fenollet	**919 Hab.**		SI	2	6
	Novetle	**856 Hab.**		SI	2	6
	Cerdá	**361 Hab.**		SI	2	6
	La Granja de la Costera	**331 Hab.**		SI	2	6
	Torrella	**156 Hab.**		SI	2	6
	Vallés	**145 Hab.**		SI	2	6
	Guadasequies	**466 Hab.**		SI	2	6
	Bellús	**326 Hab.**		SI	2	6
	Benisuera	**191 Hab.**		SI	2	6
	Sempere	**52 Hab.**		SI	2	6
ONTINYENT	La Pobla del Duc	**2,556 Hab.**		SI	4	7
	Lluxent	**2,422 Hab.**		SI	4	7
	Quatretonda	**2,378 Hab.**	SI	SI	4	7
	Montaverner	**1,691 Hab.**		SI	3	7
	Alfarrasí	**1,247 Hab.**	SI	SI	3	7
	Bélgida	**683 Hab.**		SI	2	7
	El Palomar	**588 Hab.**		SI	2	7
	Otos	**455 Hab.**		SI	3	7
	Pinet	**170 Hab.**		SI	3	7
	Bufalí	**167 Hab.**		SI	2	7
	Rafol de Salem	**423 Hab.**		SI	2	7
	Beniatjar	**240 Hab.**		SI	2	7
	Carrícola	**98 Hab.**		SI	2	7

Base ECOMÓVIL	Municipio	Población	Ecoparque fijo	Ecoparque móvil	Horas/semana ECO MÓVIL	RUTA
RÒTOVA	Castelló de Rugat	**2,287 Hab.**	SI	SI	4	8
	Beniarjó	**1,754 Hab.**		SI	3	8
	Palma de Gandía	**1,652 Hab.**		SI	3	8
	Rótova	**1,285 Hab.**	SI	SI	3	8
	Montitxelvo	**665 Hab.**		SI	2	8
	Benicolet	**612 Hab.**		SI	3	8
	Lloc Nou de San Jeroni	**527 Hab.**		SI	2	8
	Alfauir	**458 Hab.**		SI	2	8
	Salem	**432 Hab.**		SI	2	8
	Terrateig	**300 Hab.**		SI	3	8
	Almiserat	**272 Hab.**		SI	2	8
	Rugat	**179 Hab.**		SI	2	8
	Aielo de Rugat	**173 Hab.**		SI	2	8
	Castellonet de la Conquesta	**133 Hab.**		SI	2	8
RÒTOVA	Villalonga	**4,352 Hab.**	SI	SI	6	9
	Ador	**1,374 Hab.**		SI	3	9
	Potríes	**1,020 Hab.**		SI	3	9
	Beniflá	**453 Hab.**		SI	2	9
	Oliva	**26,190 Hab.**	SI	SI	20	9
RÒTOVA	Bellrreguard	**4,623 Hab.**		SI	6	10
	La Font d`En Carrós	**3,761 Hab.**		SI	4	10
	Piles	**2,740 Hab.**		SI	4	10
	Miramar	**2,620 Hab.**		SI	4	10
	L`Alquería de la Comtessa	**1,504 Hab.**		SI	3	10
	Rafelcofer	**1,410 Hab.**		SI	3	10
	Palmera	**992 Hab.**		SI	2	10
	Gandía				8	10
RÒTOVA	Gandía	**75,514 Hab.**	SI	SI	16	11
	Xeraco	**5,881 Hab.**	SI	SI	6	11
	Xeresa	**2,239 Hab.**		SI	4	11
	Daimús	**3,054 Hab.**		SI	4	11
	Almoines	**2,302 Hab.**		SI	4	11
	Real de Gandía	**2,286 Hab.**		SI	4	11
	Benirredrá	**1,592 Hab.**		SI	3	11
	Guardamar	**489 Hab.**		SI	2	11
					395	

Analicemos ahora cada ruta con objeto de determinar el número de camiones necesario, su dedicación y kilometraje semanal.

3.5.2.1.- Ruta 1. Ecomóvil 1 base AYORA

Las siguientes tablas muestran el recorrido del ecomóvil 1 con base en Ayora a lo largo de la semana así como el horario definido.

RUTA 1. ECOMÓVIL 1			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	BASE Ayora	Ayora	**6.00**
2	Ayora	La Font de la Figuera+Fontanars	**7.00**
3	Fontanars	Moixent	**6.00**
4	Moixent	Vallada+Montesa	**7.00**
5	Vallada	Jarafuel+Teresa de Cofrentes+Zarra	**7.00**
6	Zarra	Jalance+Cofrentes	**5.00**
			38.00

ECOMÓVIL 1	Semana TIPO					
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**
Ayora	10.00-14; 16.00-18.00					
La Font de la Figuera		10.00-14.00				
Fontanars		16.00-19.00				
Moixent			10.00-14.00; 16.00-18.00			
Vallada				10.00-14.00		
Montesa				16.00-19.00		
Jarafuel					09.00-12.00	
Teresa de Cofrentes					12.30-14.30	
Zarra					16.00-18.00	
Jalance						09.00-11.00
Cofrentes						11.30-14.30

Como se ha explicado anteriormente, se decide concentrar las bases de los camiones en Xàtiva y Ròtova, de forma que los recorridos y tiempos de éstos se obtienen considerando estos lugares como origen. Se ha procedido a calcular los kilómetros recorridos por el camión o camiones asignados y las horas dedicadas al servicio.

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 1. BASE AYORA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	LLANERA R	AYORA	1	77				50					
	AYORA	AYORA	1		2		10	5	10				
	AYORA	XATIVA	1	86				65				140	2.33
M	XATIVA	AYORA	1	86		10		65					
	AYORA	LA FONT F.	1		44		10	35	10	240			
	LA FONT F.	FONTANARS	1		12		10	15	15	260			
	FONTANARS	DESCARGA	1		1		10	5	30				
	FONTANARS	MOIXENT	1		21		10	26	10				
	MOIXENT	XATIVA	1	30				26			10	797	13.283
X	MOIXENT	no viaja											
J	XATIVA	MOIXENT	1	30		10		26					
	MOIXENT	VALLADA	1		12		10	15	10				
	VALLADA	ANNA	1	23				25				96	1.60
V	XATIVA	VALLADA	1	25		10		24					
	VALLADA	JARAFUEL	1		76		10	56	10	180			
	JARAFUEL	TERESA	1		6		10	10	10	120			
	TERESA	ZARRA	1		4		10	9	10	181			
	ZARRA	AYORA DESCARGA	1		9		10	13	30				
	AYORA	XATIVA	1	84			10	59			10	782	13.03
S	XATIVA	AYORA	1	84		10		59					
	AYORA	JALANCE	1		18		10	21	10	120			
	JALANCE	COFRENTES	1		7		10	10	10	180			
	COFRENTES	AYORA DESCARGA	1		24		10	25	30				
	AYORA	XATIVA	1	84				59			10	574	9.57
	TOTAL		**1**	**609**	**236**							**2389**	**39.817**

Del mismo modo se calculan las horas de servicio de los controladores de ecoparques, que partirán de las bases previstas para ellos y sus furgones eléctricos, que no tienen por qué coincidir con los puntos de inicio de rutas de los ecomóviles. Calculamos sus horas de servicio así como estimamos los kilómetros que recorren sus vehículos a fin de estimar el coste en mantenimiento y consumo eléctrico.

ECOMÓVIL 1	Horas de operario ecoparque móvil (base Ayora)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	6	9	8	9	9	5.5	0	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
Viaje ida (min)	5	29	36	42	7	17	0	
Viaje vuelta (min)	5	39	36	44	9	22	0	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	0	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
total (h)	6.5	10.4666667	9.53333333	10.7666667	9.6	6.48333333	0	**53.35**
km entre localidades	2	45	55	65	11	18		
	2	11	55	10	6	8		
		54		68	4	23		
					8			
suma km	4	110	110	143	29	49	0	**445**
dietas	0	1	1	1	1	1	0	**5**

Procedemos del mismo modo para el resto de instalaciones.

3.5.2.2.- Ruta 2. Ecomóvil 2. base XÀTIVA

RUTA 2. ECOMÓVIL 2			Apertura
DIA	**ORIGEN**	**DESTINO**	**H**
1	Xátiva	Llanera de Ranes + Estubeny	**6.00**
2	Estubeny	Enguera	**6.00**
3	Enguera	Anna	**6.00**
4	Anna	Chella	**6.00**
5	Chella	Bolbaite + Navarrés	**7.00**
6	Navarrés	Bicorp+Quesa	**5.00**
			36.00

ECOMÓVIL 2	Semana TIPO					
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**
Llanera de Ranes	10.00-13.00					
Estubeny	16.00-19.00					
Enguera		10.00-14.00; 16.00-18.00				
Anna			10.00-14.00; 16.00-18.00			
Chella				10.00-14.00; 16.00-18.00		
Bolbaite					10.00-13.00	
Navarrés					15.30-19.30	
Bicorp						09.00-12.00
Quesa						12.30-14.30

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOPARQUE 2. BASE XÀTIVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	XATIVA	LLANERA DE RANES	1		7	10	10	18	10	0			
	LLANERA R	ESTUBENY	1		9		10	13	10	497			
	ESTUBENY	ENGUERA	1		9		10	13	10				
	ENGUERA	XÀTIVA	1	20				27			10	648	10.80
M	ENGUERA	no viaja											
X	ROTGLÀ I CORBERÀ	ENGUERA	1	15				25					
	ENGUERA	CANALS DESCARGA	1		15		10	23	30				
	CANALS D	ANNA	1		12		10	21	10				
	ANNA	ROTGLÀ I CORBERÀ	1	10				15				144	2.40
J	ANNA	CHELLA	1		5		10	10	10				
	CHELLA	XATIVA	1	20				28					
	XATIVA	CHELLA	1	20		10		28					
	CHELLA	BOLBAITE	1		4		10	10	10				
	BOLBAITE	XÀTIVA	1	22				31			10	167	2.78
V	BOLBAITE	NAVARRÉS DES.	2		6		10	10	30	140			
	NAVARRÉS DES.	NAVARRÉS	2		5		10	10	10				
	NAVARRÉS	BELLÚS	2	48				55				384	6.40
S	XÀTIVA	NAVARRÉS	2	27				36					
	NAVARRÉS	BICORP	2		14		10	22	10	180			
	BICORP	QUESA	2		8		10	12	10	120			
	QUESA	XÀTIVA DESCARGA	2		32		10	44	30		10	504	8.40
	TOTAL		**1**	**107**	**61**							**959**	**15.98**
			2	**75**	**65**							**888**	**14.8**

ECOMÓVIL 2	Horas de operario ecoparque móvil (base Xàtiva)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	9	8	8	8	9.5	5.5	0	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
Viaje ida (min)	10	40	15	20	25	45	0	
Viaje vuelta (min)	14	40	15	20	29	35	0	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	0	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
total (h)	9.73333333	9.66666667	8.83333333	9	10.7333333	7.16666667	0	**55.1333333**
km entre localidades	6	36	16	19	22	40		
	9	36	16	19	6	8		
	14				27	33		
suma km	29	72	32	38	55	81	0	**307**
dietas	1	1	1	1	1	1	0	**6**

3.5.2.3.- Ruta 3. Ecomóvil 3. Base ONTINYENT

RUTA 3. ECOMÓVIL 3			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	Ontinyent	Ontinyent 1	**6.00**
2	Ontinyent 1	Ontinyent 2	**6.00**
3	Ontinyent 2	Ontinyent 3	**6.00**
4	Ontinyent 3	Ontinyent - Agullent	**6.00**
5	Agullent	Bocairent	**6.00**
6	Bocairent	Atzeneta d'Albaida	**3.00**
7	Atzeneta d'Albaida	Benisoda	**2.00**
			35.0

ECOMOVIL 3	Semana TIPO						
Municipio	L	M	X	J	V	S	D
Ontinyent 1	10.00-14.00; 16.00-18.00						
Ontinyent 2		10.00-14.00; 16.00-18.00					
Ontinyent 3			10.00-14.00; 16.00-18.00				
Ontinyent 4				10.00-12.00			
Agullent				13.00-14.00; 16.00-19.00			
Bocairent					10.00-14.00; 16.00-18.00		
Atzeneta d'Albaida						11.00-14.00	
Benisoda							12.00-14.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 3. BASE ONTINYENT		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	ONTINYENT 1	3		5		10	15	10				
	ONTINYENT 1	ONTINYENT	3	5				15				95	1.58
M	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	ONTINYENT 1	3		5			15					
	ONTINYENT 1	ONTINYENT 2	3		5		10	15	10				
	ONTINYENT 2	ONTINYENT	3	5				15					
	ONTINYENT	ONTINYENT 2	3	5				15	163				
	ONTINYENT 2	ONTINYENT DESC.	3				10	15	30				
	ONTINYENT	XATIVA	3	25				35			10	343	5.72
X	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	ONTINYENT 3	3		5		10	15	10				
	ONTINYENT 3	ONTINYENT	3	5				15				95	1.58
J	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	ONTINYENT 3	3	5		10		15					
	ONTINYENT 3	ONTINYENT 4	3		10		10	25	10				
	ONTINYENT 4	AGULLENT	3		15		10	25	10	70			
	AGULLENT	ONTINYENT	3	9				16				246	4.10
V	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	AGULLENT	3	9		10		16					
	AGULLENT	ONTINYENT DESC.	3		9		10	16	30				
	ONTINYENT DESC.	BOCAIRENT	3		11		10	20	10				
	BOCAIRENT	ONTINYENT	3	11				20				187	3.12
S	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	BOCAIRENT	3	11		10		20					
	BOCAIRENT	ATZENETA D'ALBAIDA	3		21		10	29	10				
	ATZENETA D'ALBAIDA	XÀTIVA	3	29				32			10	166	2.77
D	XATIVA	ONTINYENT	3	25		10		35					
	ONTINYENT	ATZENETA D'ALBAIDA	3	13		10		18					
	ATZENETA D'ALBAIDA	BENISSODA	3		6		10	12	10				
	ONTINYENT	BENISSODA	3	10				15	30				
	BENISSODA	ONTINYENT DESC.	3		10		10	15	30				
	ONTINYENT DESC.	XATIVA	3	25				35			10	250	4.17
	TOTAL		**3**	**342**	**102**							**1382**	**23.03**

ECOMOVIL 3	Horas de operario ecoparque móvil (base Ontinyent)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	6	6	6	9	8	3	2	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
Viaje ida (min)	10	14	16	8	20	10	7	
Viaje vuelta (min)	10	14	16	5	20	10	7	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	10	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
total (h)	6.66666667	6.8	6.86666667	9.55	9	3.66666667	2.56666667	**42.55**
km entre localidades	3	5	8	3	14	8	5	
	3	5	8	6	14	8	5	
				3				
suma km	6	10	16	12	28	16	10	**98**
dietas	0	0	0	1	1	0	0	**2**

3.5.2.4.- Ruta 4. Ecomóvil 4. Base XÀTIVA

RUTA 4. ECOMÓVIL 4			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	Xátiva	Albaida	6.00
2	Albaida	Aielo de Malferit	8.00
3	Aielo de Malferit	Xátiva 1 +Rotgà i Corberá	5.00
4	Xativa 4	Xativa 2	6.00
5	Xativa 2	Xativa 3	6.00
6	Xativa 3	Xativa 4	6.00
			37.0

ECOMÓVIL 4	Semana TIPO					
Municipio	L	M	X	J	V	S
Albaida	10.00-14.00; 16.00-18.00					
Aielo de Malferit		09.00-14.00; 16.00-19.00				
Rotgà i Corberá			10.00-13.00			
Xàtiva 1			16.00-19.00			
Xativa 2				10.00-14.00; 16.00-18.00		
Xativa 3					10.00-14.00; 16.00-18.00	
Xativa 4						09.00-15.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 4. BASE XÀTIVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
D	XATIVA	ALBAIDA	1		28		10	31	10				
	ALBAIDA	XÀTIVA	1	28				31			10	92	1.53
M	XÀTIVA	ALBAIDA	2	28		10		31					
	ALBAIDA	AIELO DE MALFERIT	2		12		10	13	10				
	AIELO DE MALFERIT	CANALS 1	2	18				23					
	XATIVA	AIELO DE MALFERIT	2	26				26					
	AIELO DE MALFERIT	XÀTIVA	2				10	26			10	169	2.82
X	XÀTIVA DESCARGA	ROTGLÀ I CORBERÀ	1		7	10	30	14	10				
	ROTGLÀ I CORBERÀ	XÀTIVA 1	1		7		10	14	10	165			
	XÀTIVA 1	XÀTIVA	1	3				10			10	283	4.72
J	XÀTIVA	XÀTIVA 1	1	3				10					
	XÀTIVA 1	XÀTIVA 2	1		8		10	10	10				
	XÀTIVA 2	XÀTIVA	1		8			10			10	60	1.00
V	XÀTIVA	XÀTIVA 2	2	8		10		10					
	XÀTIVA 2	XÀTIVA DESCARGA	2		8		10	10	30				
	XÀTIVA DESCARGA	XÀTIVA 3	2		15		10	10	10				
	XÀTIVA 3	L'OLLERIA 1	2	25				30				130	2.17
S	XÀTIVA	XÀTIVA 3	2	15		10		15					
	XÀTIVA 3	XÀTIVA 4	2	15			10	15	10			60	1.00
D	XÀTIVA	XÀTIVA 4	1	15		10		15					
	XÀTIVA 4	XÀTIVA DESCARGA	1		15		10	15	30			80	1.33
	TOTAL		**1**	**49**	**73**							**515**	**8.58**
			2	**135**	**35**							**359**	**5.9833**

ECOMÓVIL 4	Horas de operario ecoparque móvil (base Xàtiva)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	8	10	6	6	6	6	0	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
Viaje ida (min)	25	18	14	10	14	10	0	
Viaje vuelta (min)	25	18	14	10	14	10	0	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	0	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	0	
total (h)	9.16666667	10.93333333	6.8	6.666666667	6.8	6.66666667	0	**47.0333333**
km entre localidades	28	19	9	3	5	8		
	28	19	9	3	5	8		
			3	3	5			
			3	3	5			
suma km	56	38	24	12	20	16	0	**166**
dietas	1	1	0	0	0	0	0	**2**

3.5.2.5.- Ruta 5. Ecomóvil 5. Base XÀTIVA

RUTA 5. ECOMÓVIL 5			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	Xátiva	Canals 1	**6.00**
2	Canals 1	Canals 2	**6.00**
3	Canals 2	L'Alcudia de Crespins	**6.00**
4	L'Alcudia de Crespins	L'Olleria	**6.00**
5	L'Olleria	L'Olleria	**6.00**
6	L'Olleria	Benigànim	**6.00**
			36

ECOMÓVIL 5	Semana TIPO						
Municipio	L	M	X	J	V	S	D
Canals 1	10.00-14.00; 16.00-18.00						
Canals 2		10.00-14.00; 16.00-18.00					
L'Alcudia de Crespins			10.00-14.00; 16.00-18.00				
L'Olleria				10.00-14.00; 16.00-18.00			
L'Olleria					10.00-14.00; 16.00-18.00		
Benigànim							09.00-15.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 5. BASE XÀTIVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	XÀTIVA	CANALS 1	1		9		10	20	10				
	CANALS 1	LLANERA R	1	5				10				50	0.83
M	CANALS 1	CANALS 2	2		5		10	10	10				
	CANALS 2	LLOSA DE RANES	2	11				15				45	0.75
X	XATIVA	CANALS 2	2	12		10		20					
	CANALS 2	CANALS DESCARGA	2		5		10	10	30				
	CANALS DESCARGA	L'ALCUDIA	2		10		10	15	10				
	L'ALCUDIA	XATIVA	2	14				17				132	2.20
J	XATIVA	L'ALCUDIA	2	14		10		17					
	L'ALCUDIA	L'OLLERIA 1	2		17		10	18	10				
	L'OLLERIA 1	XATIVA	2	24				25				90	1.50
V	L'OLLERIA 1	L'OLLERIA DESCARGA	2		5		10	7	30				
	L'OLLERIA DESCARGA	L'OLLERIA 2	2		5		10	7	10				
	L'OLLERIA 2	BOLBAITE	2	31				40				114	1.90
S													
D	XATIVA	L'OLLERIA 2	1	24		10		25					
	L'OLLERIA 2	BENIGANIM	1		16		10	25	10				
	BENIGANIM	XATIVA	1	16				27					
	XATIVA	BENIGANIM	1	16				27	226				
	BENIGANIM	XATIVA DESCARGA	1		16		10	27	30			427	7.12
	TOTAL		**1**	**61**	**41**							**477**	**7.95**
			2	**106**	**47**							**381**	**6.35**

ECOMÓVIL 5	Horas de operario ecoparque móvil (base Xàtiva)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	8	8	8	8	8		6	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5		5	
Viaje ida (min)	15	15	15	20	20		21	
Viaje vuelta (min)	15	15	15	20	20		21	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10		10	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5		5	
total (h)	8.83333333	8.83333333	8.83333333	9	9	0	7.03333333	**44.5**
km entre localidades	11	11	10	18	18		16	
	11	11	10	18	18		16	
suma km	22	22	20	36	36	0	32	**168**
dietas	1	1	1	1	1	0	1	**6**

3.5.2.6.- Ruta 6. Ecomóvil 6. Base XÀTIVA

RUTA 6. ECOMÓVIL 6			Apertura
DIA	**ORIGEN**	**DESTINO**	**H**
1	Xátiva	Torrella+La Granja de la Costera+Vallés	**6.00**
2	Vallés	Llosa de Ranes + Cerdá	**6.00**
3	Cerdà	Genovés + Barxeta	**7.00**
4	Barxeta	Lloc Nou d'En Fenollet + Novetlè + Bellús	**6.00**
5	Bellús	Guadassequies	**2.00**
6	Guadassequies	Sempere	**2.00**
7	Sempere	Benisuera	**2.00**
			31.0

ECOMÓVIL 6	Semana TIPO						
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**	**D**
Torrella	09.30-11.30						
La Granja de La Costera	12.00-14.00						
Vallés	16.00-18.00						
Llosa de Ranes		10.00-14.00					
Cerdà		16.00-18.00					
Genovés			10.00-14.00				
Barxeta			16.00-19.00				
Lloc Nou d'En Fenollet				09.30-11.30			
Novetlé				12.00-14.00			
Bellús				16.00-18.00			
Guadassequies					17.00-19.00		
Sempere						11.00-13.00	
Benisuera							11.00-13.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 6. BASE XÀTIVA		**CAMIÓN**	**KM vacío**	**km carga**	**INICIO JORNADA (min)**	**MIN. CARGA**	**MIN. VIAJE**	**MIN. DESCARGA**	**ESPERA (min)**	**FIN JORNADA (min)**	**Total día (min)**	**Total día (h)**
L	XATIVA	TORRELLA	2		7	10	10	15	10	120			
	TORRELLA	LA GRANJA DE LA COSTERA	2		3		10	7	10	120			
	LA GRANJA DE LA COSTERA	VALLÉS	2		5		10	11	10	240			
	VALLÉS	LLOSA DE RANES	2		10		10	13	10				
	LLOSA DE RANES	XATIVA	2	5				11			10	637	10.62
M	LLOSA DE RANES	CERDÀ	2		9		10	10	10	240			
	CERDÀ	XÀTIVA DESCARGA	2		7		10	15	30				
	XÀTIVA DESCARGA	GENOVÉS	2		6		10	12	10				
	GENOVÉS	XATIVA	2	6				12				369	6.15
X	XATIVA	GENOVÉS	2	6				12		200			
	GENOVÉS	BARXETA	2		10		10	15	10	180			
	BARXETA	LLOC NOU DE'EN FENOLLET	2		6		10	10	10				
	LLOC NOU DE'EN FENOLLET	XATIVA	2	7				12			10	479	7.98
J	XATIVA	LLOC NOU DE'EN FENOLLET	2	12				20		30			
	LLOC NOU DE'EN FENOLLET	NOVETLE	2		9		10	15	10	120			
	NOVETLE	XATIVA DESCARGA	2		4		10	11	30				
	XATIVA DESCARGA	BELLUS	2		13		10	20	10				
	BELLUS	XATIVA	2	13				20			10	326	5.43
V	BELLUS	GUADASSEQUIES	2		4		10	5	10				
	GUADASSEQUIES	XATIVA	2	17				27			10	62	1.03
S	BICORP	GUADASSEQUIES	2	55				66					
	GUADASSEQUIES	SEMPERE	2		1		10	5	10				
	SEMPERE	BICORP	2	58				68				159	2.65
D	XATIVA	SEMPERE	2	16		10		25					
	SEMPERE	BENISUERA	2		1		10	5	10	120			
	BENISUERA	XATIVA DESCARGA	2		18		10	26	30		10	256	4.27
	TOTAL		**2**	**195**	**113**							**2288**	**38.13**

ECOMÓVIL 6	**Horas de operario ecoparque móvil (base Xàtiva)**							
	L	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**	**D**	**TOTAL (h)**
Apertura-cierre (h)	8.5	8	9	8.5	2	2	2	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
Viaje ida (min)	10	7	13	10	25	29	25	
Viaje vuelta (min)	7	9	18	20	25	29	25	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	10	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
total (h)	9.11666667	8.6	9.85	9.33333333	3.16666667	3.3	3.16666667	**43.3666667**
km entre localidades	6	5	7	8	18	19	24	
	3	11	13	11	18	19	24	
	2	8	12	13				
	4			12				
suma km	15	24	32	44	36	38	48	**237**
dietas	1	1	1	1	0	0	0	**4**

3.5.2.7.- Ruta 7. Ecomóvil 7. Base ONTINYENT

RUTA 7. ECOMÓVIL 7			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	Ontinyent	Bufali+Alfarrasí	**5.00**
2	Bufali	El Palomar+Belgida+Otos	**7.00**
3	Otos	Montaverner+La Pobla del Duc	**7.00**
4	La Pobla del Duc	Llutxent+Pinet	**7.00**
5	Pinet	Quatretonda	**4.00**
6		Rafol de Salem	**2.00**
7	Rafol de Salem	Beniatjar + Carrícola	**4.00**
			36.0

ECOMÓVIL 7	Semana TIPO						
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**	**D**
Bufali	12.00-14.00						
Alfarrasí	16.00-19.00						
El Palomar		09.30-11.30					
Belgida		12.00-14.00					
Otos		16.00-19.00					
Montaverner			11.00-14.00				
La Pobla del Duc			16.00-20.00				
Llutxent				10.00-14.00			
Pinet				16.00-19.00			
Quatretonda					12.00-14.00; 16.00-18.00		
Rafol de Salem						12.00-14.00	
Beniatjar							09.30-11.30;
Carrícola							12.00-14.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 7. BASE ONTINYENT		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	ONTINYENT	BUFALI	3		18		10	22	10	183			
	BUFALI	ALFARRASI	3		6		10	11	10				
	ALFARRASI	XATIVA	3	17				25			10	291	4.85
M	ONTINYENT	ALFARRASI	3	21				25					
	ALFARRASI	EL PALOMAR	3		10		10	12	10	120			
	EL PALOMAR	BELGIDA	3		4		10	7	10	123			
	BÉLGIDA	OTOS	3		8		10	10	10				
	OTOS	ONTINYENT	3	28				32				389	6.48
X	ONTINYENT	OTOS	3	26				28					
	OTOS	ALFARRASÍ DESCARGA	3		11		10	14	30				
	ALFARRASÍ DESCARGA	MONTAVERNER	3		3		10	5	10	180			
	MONTAVERNER	LA POBLA DEL DUC	3		11		10	12	10				
	LA POBLA DEL DUC	XATIVA	3	30				33			10	362	6.03
J	ONTINYENT 4	LA POBLA DEL DUC	3	27				28					
	LA POBLA DEL DUC	LLUTXENT	3		12		10	20	10				
	LLUTXENT	ONTINYENT	3	41				40					
	ONTINYENT	LLUTXENT	3	41				40		19			
	LLUTXENT	PINET	3	6			10	9	10				
	PINET	XÀTIVA	3	25				38			10	244	4.07
V	ONTINYENT	PINET	3		46			47					
	PINET	QUATRETONDA DESCARGA	3		10		10	15	30				
	QUATRETONDA DESCAR	QUATRETONDA	3		2		10	5	10	360			
	QUATRETONDA	RAFOL DE SALEM	3		15		10	23	10				
	RAFOL DE SALEM	XÀTIVA	3	31				34			10	574	9.57
S	RAFOL DE SALEM	No viaja											
D	BENISSODA	RAFOL DE SALEM	3	21				23					
	RAFOL DE SALEM	BENIATJAR	3		4		10	7	10	120			
	BENIATJAR	CARRICOLA	3		8		10	12	10	120			
	CARRICOLA	ONTINYENT DESCARGA	3		16		10	25	30			387	6.45
	TOTAL		**3**	**314**	**184**							**2247**	**37.45**

ECOMÓVIL 7	Horas de operario ecoparque móvil (base Ontinyent)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	7	9.5	9	9	6	2	4.5	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
Viaje ida (min)	17	10	15	30	30	20	23	
Viaje vuelta (min)	15	21	19	40	30	20	14	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	10	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
total (h)	7.86666667	10.35	9.9	10.5	7.33333333	3	5.45	**48.95**
km entre localidades	13	11	15	36	29	24	24	
	8	3	10	6	29	24	11	
	19	4	22	42				
		20						
suma km	40	38	47	84	58	48	35	**350**
dietas	1	1	1	1	1	0	1	**6**

3.5.2.8.- Ruta 8. Ecomóvil 8. Base RÒTOVA

RUTA 8. ECOMÓVIL 8			Apertura
DIA	**ORIGEN**	**DESTINO**	**H**
1	Rótova	Salem + Castelló de Rugat	**6.00**
2	Salem	Rugat + Montitxelvo + Benicolet	**7.00**
3	Benicolet	Aielo de Rugat+Terrateig + Lloc Nou de Sant Jeroni	**7.00**
4	Lloc Nou de Sant Jeroni	Almiserat + Castellonet de la Conquesta + Alfauir	**6.00**
5	Alfauir	Rótova + Palma de Gandía	**6.00**
6	Palma de Gandía	Beniarjó	**3.00**
			35.0

ECOMÓVIL 8	Semana TIPO					
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**
Salem	9.30-11.30					
Castelló de Rugat	12.00-14.00; 16.00-18.00					
Rugat		09.30-11.30				
Montitxelvo		12.00-14.00				
Benicolet		16.00-19.00				
Aielo de Rugat			09.00-11.00			
Terrateig			11.30-14.30			
Lloc Nou de Sant Jeroni			16.00-18.00			
Almiserat				9.30-11.30		
Castellonet de la Conquesta				12.00-14.00		
Alfauir				16.00-18.00		
Ròtova					10.00-13.00	
Palma de Gandía					16.00-19.00	
Beniarjó						10.00-14.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 8. BASE RÒTOVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	ROTOVA	SALEM	4		25		10	22	10	120			
	SALEM	CASTELLÓ DE RUGAT	4		4		10	8	10				
	CASTELLÓ DE RUGAT	ROTOVA	4	21				22				212	3.53
M	ROTOVA	CASTELLÓ DE RUGAT	4	21		10		22					
	CASTELLÓ DE RUGAT	RUGAT	4		3		10	7	10	120			
	RUGAT	MONTITXELVO	4		3		10	7	10	50			
	MONTITXELVO	BENICOLET	4		6		10	9	10	271			
	BENICOLET	CASTELLÓ DE RUGAT DESC.	4		13		10	14	30				
	CASTELLÓ DE RUGAT DESC.	AIELO DE RUGAT	4		5		10	10	10				
	AIELO DE RUGAT	ROTOVA	4	13				15			10	665	11.08
X	AIELO DE RUGAT	TERRATEIG	4		5		10	8	10	140			
	TERRATEIG	LLOC NOU DE SANT JERONI	4		5		10	8	10				
	LLOC NOU DE SANT JERONI	OLIVA 1	4	18				30					
	LLOC NOU DE SANT JERONI	ALMISERAT	4		1		10	5	10	95			
	ALMISERAT	ROTOVA	4	4				8			10	364	6.07
J	ALMISERAT	CASTELLONET DE LA CONQ.	4		4		10	7	10	175			
	CASTELLONET DE LA CONQ.	ALFAUIR	4		5		10	7	10	213			
	ALFAUIR	ROTOVA DESCARGA	4		2		10	5	30				
	ROTOVA DESCARGA	ROTOVA	4		3		10	5	10			512	8.53
V	ROTOVA	PALMA DE GANDÍA	4		6		10	10	10	510			
	PALMA DE GANDÍA	BENIARJO	4		5		10	10	10				
	BENIARJO	ROTOVA	4	9				11			10	591	9.85
S	ROTOVA	BENIARJO	4	9				11		199			
	BENIARJO	ROTOVA DESCARGA	4		9		10	11	30			261	4.35
D												0	0.00
	TOTAL		**4**	**95**	**104**							**2605**	**43.42**

ECOMÓVIL 8	Horas de operario ecoparque móvil (base Ròtova)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	8.5	9.5	9	8.5	9	4		
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
Viaje ida (min)	28	18	18	11	15	10		
Viaje vuelta (min)	17	18	12	5	10	10		
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10		
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
total (h)	9.58333333	10.4333333	9.83333333	9.1	9.75	4.66666667	0	**53.3666667**
km entre localidades	22	13	13	6	2	9		
	4	3	5	5	2	9		
	18	7	9	5	6			
		13	7	2	6			
suma km	44	36	34	18	16	18		**166**
dietas	1	1	1	1	0	1		**5**

3.5.2.9.- Ruta 9. Ecomóvil 9. Base RÒTOVA

RUTA 9. ECOMÓVIL 9			Apertura
DIA	ORIGEN	DESTINO	H
1	Rótova	Villalonga	**6.00**
2	Villalonga	Potries + Ador	**6.00**
3	Ador	Oliva 1 + Benifla	**4.00**
4	Oliva	Oliva 2	**6.00**
5	Oliva 2	Oliva 3	**6.00**
6	Oliva 3	Oliva 4	**6.00**
			34.0

ECOMÓVIL 9	Semana TIPO					
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**
Villalonga	10.00-14.00; 16.00-18.00					
Potries		10.00-12.00				
Ador		16.00-18.00				
Oliva 1			10.00-12.00			
Beniflà			17.00-19.00			
Oliva 2				10.00-14.00; 16.00-18.00		
Oliva 3					10.00-14.00; 16.00-18.00	
Oliva 4						10.00-14.00; 16.00-18.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 9. BASE RÒTOVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	RÒTOVA	VILLALONGA	4		12	10	10	15	10				
	VILLALONGA	RÒTOVA	4	12				15					
	RÒTOVA	VILLALONGA	4	12				15		325			
	VILLALONGA	POTRÍES	4		4		10	8	10				
	POTRÍES	RÒTOVA	4		8			10			10	448	7.47
M	MONTITXELVO	POTRIES	4	19				20					
	POTRIES	ADOR	4		7		10	10	10				
	ADOR	MONTITXELVO	4	17				20				70	1.17
X	RÒTOVA	ADOR	4	7		10		10					
	ADOR	OLIVA DESCARGA	4		18		10	35	30				
	OLIVA DESCARGA	OLIVA 1	4		10		10	20	10				
	OLIVA 1	AIELO DE RUGAT	4	32				40					
	OLIVA 1	BENIFLA	4		8		10	25	10				
	BENIFLA	LLOC NOU DE S. JERONI	4		12			12				232	3.87
J	RÒTOVA	BENIFLA	4	8		10		10					
	BENIFLA	OLIVA 2	4		8		10	25	10				
	OLIVA 2	ALMISERAT	4	18				35				100	1.67
V	RÒTOVA	OLIVA 2	4	15		10		30					
	OLIVA 2	OLIVA DESCARGA	4		10		10	20	30				
	OLIVA DESCARGA	OLIVA 3	4		10		10	20	10				
	OLIVA 3	RÒTOVA	4		15			30				170	2.83
S	RÒTOVA	OLIVA 3	4	15		10		30					
	OLIVA 3	OLIVA 4	4		10		10	20	10				
	OLIVA 4	RÒTOVA	4	15				30					
	RÒTOVA	OLIVA 4	4	15				30		159			
	OLIVA 4	RÒTOVA DESCARGA	4		15		10	30	30			369	6.15
D												0	0.00
	TOTAL		**4**	**185**	**147**							**1389**	**23.15**

ECOMÓVIL 9	Horas de operario ecoparque móvil (base Ròtova)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	8	8	9	8	8	8		
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
Viaje ida (min)	15	10	20	20	25	25		
Viaje vuelta (min)	15	10	11	20	25	25		
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10		
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
total (h)	8.83333333	8.66666667	9.85	9	9.16666667	9.16666667	0	**54.6833333**
km entre localidades	12	8	15	15	20	20		
	12	6	10	15	20	20		
		7	8		6			
					6			
suma km	24	21	33	30	52	40		**200**
dietas	1	1	1	1	1	1		**6**

3.5.2.10.- Ruta 10. Ecomóvil 10. Base RÒTOVA

RUTA 10. ECOMÓVIL 10			Apertura
DIA	**ORIGEN**	**DESTINO**	**H**
1	Rótova	La Font d'En Carròs	**4.00**
2	La Font d'En Carròs	Piles	**4.00**
3	Piles	l'Alqueria de la Comtessa + Rafelcofer	**6.00**
4	Rafelcofer	Miramar + Palmera	**6.00**
5	Palmera	Bellreguard	**6.00**
6	Bellreguard	Gandía 4 + Gandía 5	**8.00**
			34.0

ECOMÓVIL 10	Semana TIPO						
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**	**D**
La Font d'En Carròs	10.00-14.00						
Piles		10.00-14.00					
l'Alqueria de la Comtessa			11.00-14.00				
Rafelcofer			16.00-19.00				
Miramar				10.00-13.00			
Palmera				16.00-19.00			
Bellreguard					10.00-14.00; 16.00-18.00		
Gandía 4						10.00-14.00	
Gandía 5							10.00-14.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 10. BASE RÒTOVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	ROTOVA	FONT D'EN CARRÓS	5		10	10	10	12	10				
	FONT D'EN CARRÒS	ROTOVA	5	10				12				54	0.90
M	ROTOVA	FONT D'EN CARRÒS	5	10		10		12					
	FONT D'EN CARRÒS	PILES	5		7		10	25	10				
	PILES	GANDIA 2	5	15				25					
	PILES	GANDIA DESCARGA	5		15		10	25	30				
	GANDIA DESCARGA	ROTOVA	5	15				25			10	192	3.20
X	ROTOVA	GANDIA DESCARGA	5	15		10		25					
	GANDIA DESCARGA	L'ALQUERÍA DE LA COMT.	5		15		10	25	10				
	L'ALQUERÍA DE LA COMT.	ALMOINES	5	8				15					
	L'ALQUERÍA DE LA COMT.	RAFELCOFER	5		3		10	15	10	370			
	RAFELCOFER	MIRAMAR	5		6		10	20	10				
	MIRAMAR	ROTOVA	5	16				30			10	580	9.67
J	MIRAMAR	PALMERA	5		3		160	15	10				
	PALMERA	REAL DE GANDIA	5	7				20				205	3.42
V	PALMERA	BELLREGUARD	5		3		10	10	10	240			
	BELLREGUARD	GANDÍA DESCARGA	5		12		10	25	30				
	GANDÍA DESCARGA	ROTOVA	5	15				25			10	370	6.17
S	ROTOVA	GANDÍA DESCARGA	5	15		10		25					
	GANDÍA DESCARGA	GANDÍA 4	5		10		10	25	10				
	GANDÍA 4	XERACO	5		12			25				105	1.75
D	ROTOVA	GANDÍA 4	5	12				35					
	GANDÍA 4	GANDÍA 5	5		10		10	30	10	240			
	GANDÍA 5	ROTOVA DESCARGA	5		12		10	30	30		10	430	7.17
	TOTAL		**5**	**138**	**118**							**1936**	**32.3**

ECOMÓVIL 10	Horas de operario ecoparque móvil (base Gandía)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	4	4	8	9	8	4	4	
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
Viaje ida (min)	20	20	20	15	15	15	15	
Viaje vuelta (min)	20	20	20	20	15	15	15	
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10	10	
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5	5	
total (h)	5	5	9	9.91666667	8.83333333	4.833333333	4.83333333	**42.5833333**
km entre localidades	17	15	8	8	10	10	10	
	17	15	3	5	10	10	10	
			9	8				
suma km	34	30	20	21	20	20		**145**
dietas	1	1	1	1	1	0	0	**5**

3.5.2.11.- Ruta 11. Ecomóvil 11. Base RÒTOVA

RUTA 11. ECOMÓVIL 11			Apertura
DIA	**ORIGEN**	**DESTINO**	**H**
1	Rótova	Gandia 1+ Gandía 2	**12.00**
2	Gandía	Gandía 3 + Almoines	**8.00**
3	Almoines	Guardamar + Daimús	**6.00**
4	Daimús	Real de Gandía + Benirredrà	**7.00**
5	Benirredrá	Xeraco	**6.00**
6	Xeraco	Xeresa	**4.00**
			43.0

ECOMÓVIL 11	Semana TIPO					
Municipio	**L**	**M**	**X**	**J**	**V**	**S**
Gandía 1	10.00-14.00					
Gandía 2	16.00-20.00					
Gandía 3		10.00-14.00				
Almoines		16.00-20.00				
Guardamar			10.00-12.00			
Daimús			12.30-14.00; 16.00-18.30			
Real de Gandía				10.00-14.00		
Benirredrà				16.00-19.00		
Xeraco					10.00-14.00; 16.00-18.00	
Xeresa						10.00-14.00

	KM RECORRIDOS POR LOS VEHÍCULOS												
	ECOMÓVIL 11. BASE RÒTOVA		CAMIÓN	KM vacío	km carga	INICIO JORNADA (min)	MIN. CARGA	MIN. VIAJE	MIN. DESCARGA	ESPERA (min)	FIN JORNADA (min)	Total día (min)	Total día (h)
L	ROTOVA	GANDÍA 1	5		10		10	30	10	240			
	GANDÍA 1	GANDÍA 2	5		10		10	30	10				
	GANDÍA 2	ROTOVA	5	20				45			10	395	6.58
M	GANDÍA 2	GANDÍA 3	5		10		10	20	10	240			
	GANDÍA 3	GANDÍA DESCARGA	5		10		10	20	30				
	GANDÍA DESCARGA	ALMOINES	5		8		10	20	10				
	ALMOINES	PILES	5	6				20				400	6.67
X	ALMOINES	GUARDAMAR	5		6		10	15	10	120			
	GUARDAMAR	DAIMUS	5		3		10	10	10				
	DAIMUS	L'ALQUERÍA DE LA COMT.	5	7				20				205	3.42
J	ROTOVA	DAIMUS	5	16		10		30					
	DAIMUS	REAL DE GANDÍA	5		8		10	20	10	30			
	REAL DE GANDÍA	MIRAMAR	5	9				20					
	REAL DE GANDÍA	BENIRREDRÁ	5				10	10	10				
	BENIRREDRÁ	ROTOVA	5	10				20			10	190	3.17
V	ROTOVA	BENIRREDRÁ	5	10		10		20					
	BENIRREDRÁ	XERACO DESCARGA	5		15		10	25	30				
	XERACO DESCARGA	XERACO	5		3		10	10	10				
	XERACO	PALMERA	5	17				30				155	2.58
S	XERACO	XERESA	5		6		10	15	10	240			
	XERESA	ROTOVA DESCARGA	5		20		10	30	30			345	5.75
D												0	0.00
	TOTAL		**5**	**95**	**109**							**1690**	**28.17**

ECOMÓVIL 11	Horas de operario ecoparque móvil (base Gandía)							
	L	M	X	J	V	S	D	TOTAL (h)
Apertura-cierre (h)	8	8	8.5	9	8	4		
Inicio jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
Viaje ida (min)	20	30	15	15	15	15		
Viaje vuelta (min)	20	30	15	15	15	15		
descargas furgo (min)	10	10	10	10	10	10		
Fin jornada (min)	5	5	5	5	5	5		
total (h)	9	9.33333333	9.33333333	9.83333333	8.83333333	4.83333333	0	**51.1666667**
km entre localidades	10	13	10	8	12	9		
	10	13	3	3	12	9		
			10	8				
suma km	20	26	23	19	24	18		**130**
dietas	0	0	1	1	1	1	0	**4**

3.5.2.12.- Resumen de horarios de ecomóvil en cada municipio

Según lo anterior, una vez encajadas las rutas, la tabla siguiente muestra los horarios de apertura de ecoparque móvil en cada localidad:

ECOMÓVIL	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
1	Ayora	10.00-14; 16.00-18.00	La Font de la Figuera	10.00-14.00	Moixent	10.00-14.00; 16.00-18.00	Vallada	10.00-14.00	Jarafuel	09.00-12.00	Jalance	09.00-11.00		
			Fontanars	16.00-19.00			Montesa	16.00-19.00	Teresa de Cofrentes	12.30-14.30	Cofrentes	11.30-14.30		
									Zarra	16.00-18.00				
2	Llanera de Ranes	10.00-13.00	Enguera	10.00-14.00; 16.00-18.00	Anna	10.00-14.00; 16.00-18.00	Chella	10.00-14.00; 16.00-18.00	Bolbaite	10.00-13.00	Bicorp	09.00-12.00		
	Estubeny	16.00-19.00							Navarrés	15.30-19.30	Quesa	12.30-14.30		
3	Ontinyent 1	10.00-14.00; 16.00-18.00	Ontinyent 2	10.00-14.00; 16.00-18.00	Ontinyent 3	10.00-14.00; 16.00-18.00	Ontinyent 4	10.00-12.00	Bocairent	10.00-14.00; 16.00-18.00	Atzeneta d'Albaida	11.00-14.00	Benisoda	12.00-14.00
							Agullent	13.00-14.00; 16.00-19.00						
4	Albaida	10.00-14.00; 16.00-18.00	Aielo de Malferit	09.00-14.00; 16.00-19.00	Rotgà i Corberá	10.00-13.00	Xativa 2	10.00-14.00; 16.00-18.00	Xativa 3	10.00-14.00; 16.00-18.00	Xativa 4	09.00-15.00		
					Xàtiva 1	16.00-19.00								
5	Canals 1	10.00-14.00; 16.00-18.00	Canals 2	10.00-14.00; 16.00-18.00	L'Alcudia de Crespins	10.00-14.00; 16.00-18.00	L'Olleria	10.00-14.00; 16.00-18.00	L'Olleria	10.00-14.00; 16.00-18.00			Benigànim	09.00-15.00
6	Torrella	09.30-11.30	Llosa de Ranes	10.00-14.00	Genovés	10.00-14.00	Lloc Nou d'En Fenollet	09.30-11.30	Guadassequies	17.00-19.00	Sempere	11.00-13.00	Benisuera	11.00-13.00
	La Granja de La Costera	12.00-14.00	Cerdà	16.00-18.00	Barxeta	16.00-19.00	Novetlé	12.00-14.00						
	Vallés	16.00-18.00					Bellús	16.00-18.00						
7	Bufali	12.00-14.00	El Palomar	09.30-11.30	Montaverner	11.00-14.00	Llutxent	10.00-14.00	Quatretonda	12.00-14.00; 16.00-18.00	Rafol de Salem	12.00-14.00	Beniatjar	09.30-11.30;
	Alfarrasí	16.00-19.00	Belgida	12.00-14.00	La Pobla del Duc	16.00-20.00	Pinet	16.00-19.00					Carrícola	12.00-14.00
			Otos	16.00-19.00										
8	Salem	9.30-11.30	Rugat	09.30-11.30	Aielo de Rugat	09.00-11.00	Almiserat	9.30-11.30	Ròtova	10.00-13.00	Beniarjó	10.00-14.00		
	Castelló de Rugat	12.00-14.00; 16.00-18.00	Montitxelvo	12.00-14.00	Terrateig	11.30-14.30	Castellonet de la Conquesta	12.00-14.00	Palma de Gandía	16.00-19.00				
			Benicolet	16.00-19.00	Lloc Nou de Sant Jeroni	16.00-18.00	Alfauir	16.00-18.00						
9	Villalonga	10.00-14.00; 16.00-18.00	Potries	10.00-12.00	Oliva 1	10.00-12.00	Oliva 2	10.00-14.00; 16.00-18.00	Oliva 3	10.00-14.00; 16.00-18.00	Oliva 4	10.00-14.00; 16.00-18.00		
			Ador	16.00-18.00	Beniflà	17.00-19.00								
10	La Font d'En Carròs	10.00-14.00	Piles	10.00-14.00	l'Alqueria de la Comtessa	11.00-14.00	Miramar	10.00-13.00	Bellreguard	10.00-14.00; 16.00-18.00	Gandía 4	10.00-14.00	Gandía 5	10.00-14.00
					Rafelcofer	16.00-19.00	Palmera	16.00-19.00						
11	Gandía 1	10.00-14.00	Gandía 3	10.00-14.00	Guardamar	10.00-12.00	Real de Gandía	10.00-14.00	Xeraco	10.00-14.00; 16.00-18.00	Xeresa	10.00-14.00		
	Gandía 2	16.00-20.00	Almoines	16.00-20.00	Daimús	12.30-14.00; 16.00-18.30	Benirredrà	16.00-19.00						

3.5.2.13.- Servicio de apoyo para grandes volúmenes

Como se observa en las rutas, está prevista la descarga del ecomóvil en un ecoparque fijo 3 días a la semana. Es una operación asignada al conductor del camión que ha de repartir los residuos en los diferentes contenedores o recipientes de la instalación fija. Para ello, dispondrá de llave de las instalaciones fijas en las que ha de descargar puesto que las descargas no suelen coincidir con horario de apertura. Sin embargo, puede suceder que la cantidad de residuos que lleguen al ecomóvil durante un servicio no quepan en el mismo: por ejemplo gran número de colchones, voluminosos, RCD's,… es por ello que se prevé que, bajo demanda del controlador del ecomóvil, se active una servicio realizado con un camión de las mismas características y provisto de grúa hidráulica tipo pulpo que con un contenedor de caja abierta de los empleados en los ecoparques, pueda acudir a recoger esos residuos.

En la base de Xàtiva, los camiones disponen de poco margen para realizar ese servicio habiéndose previsto y camión adicional y un conductor dedicado a esta labor. En el caso más desfavorable habría de recorrer cada día todos los puntos donde se presta el servicio con los ecomóviles 1 a 7.

Para el caso de la base de camiones de Ròtova, las menores distancias y el mayor número de municipios hace que algún camión quede en espera varias horas todos los días de la semana. Por tanto, consideraremos más kilómetros recorridos en carga, sin aumentar las horas totales, al poder prestar ese servicio los mismos camiones que desplazarán los ecomóviles.

Es evidente que al tratarse de un servicio bajo demanda, su cuantificación en este momento tiene carácter estimativo no pudiéndose exigir al concesionario mayor dedicación al mismo que la ahora definida:

Sevicio de apoyo para voluminosos

CAMIÓN	BASE	km/sem. vacío	km/sem. carga	Horas trab./sem.	km/año vacío	km/año carga	km/año total	Horas trab./año	nº cond.	
4	RÒTOVA	140	140.5		7280	7306	14586			
5	RÒTOVA	116.5	113.5		6058	5902	11960			
6	XÀTIVA		1165.5	37.508		60606	60606	1950.43	1.096	1
					13338	73814	87152	1950.43		1

Se asignan al mismo, por tanto, un mayor kilometraje en los camiones 4 y 5 y un camión adicional (nº6) con un conductor con el kilometraje arriba indicado.

3.3.3.- Localización de bases

El PIRCV plantea que los ecoparques móviles pueden ser un complemento a las instalaciones fijas, para zonas rurales de baja densidad o urbanas de alta densidad de población y, en general, siempre que se considere como mejor opción. También indica que tendrán una gestión de los residuos asociada al ecoparque fijo más cercano a la zona en la que preste servicio.

Esta última premisa se cumple de modo que hemos previsto una descarga de los residuos de los ecoparques móviles 3 días a la semana en las instalaciones fijas más cercanas en cada momento. Se articularán los medios para que los conductores de los camiones de transporte puedan acceder a los puntos de descarga en horarios que no necesariamente han de coincidir con la apertura al público. De hecho no coincidirá puesto que las descargas se realizan a primera hora de la mañana o última de la tarde. Los controladores de los ecoparques, también pueden requerir descargar elementos que hayan cargado en la furgoneta con la que les equipa, puesto que se prevé que ésta sirva para evitar viajes del servicio de apoyo de camión descrito anteriormente siempre que se trate de cantidades pequeñas. Por ese motivo, los controladores y conductores dispondrán de llave de acceso a las instalaciones fijas del ámbito de sus rutas.

El hecho de que la descarga de los residuos recogidos en las unidades móviles sea descargado en los ecoparques fijos, continuando su gestión a través de esa “línea”, no supone que los ecoparques fijos estén preparados para albergar una flota de 6 camiones amplirrol, 12 ecoparques móviles, 11 furgones y hasta 31 trabajadores. Tanto los camiones y furgones eléctricos como los trabajadores precisan de bases logísticas dónde:

- Se disponga de estacionamiento apropiado y vigilado
- Se disponga de pequeño taller-almacén para operaciones de mantenimiento de vehículos y de los ecoparques móviles
- Se disponga de puntos de recarga de las batería de los furgones eléctricos
- Se disponga de las instalaciones para el puesto de trabajo del encargado de ecoparques
- Se disponga de instalaciones de higiene y bienestar de los trabajadores

Servicios que no pueden ser prestados en su totalidad por los ecoparques fijos. De ese modo se han definido diferentes tipos de bases en función de las necesidades.

BASES DE ECOMÓVILES:

- el ecoparque de Ayora será base de la unidad móvil que se moverá por la comarca del Valle de Ayora y sur de La Costera; Para labores de mantenimiento más allá de la limpieza, habrá de dirigirse a la base de Xàtiva.

- se construirá una **base logística en Xàtiva**, junto al actual ecoparque, de modo que será base de 4 ecoparques móviles más la unidad de reserva. Se ejecutarán instalaciones que permitan realizar operaciones de mantenimiento como soldaduras, repintados,…

- el ecoparque de Ontinyent será base de 2 ecoparques móviles, aunque para el mantenimiento, salvo limpieza, habrán de desplazarse hasta la base logística de Xàtiva.

- se habilitará un espacio sin uso en la zona de la báscula de la actual estación de transferencia de Ròtova de modo que servirá de **base logística de Ròtova**. Será base de 4 ecoparques móviles y se aprovecharán el resto de instalaciones de la planta de transferencia para las labores de mantenimiento.

BASES DE CAMIONES AMPLIRROL Y CONDUCTORES:

- En la base logística de Xàtiva se establecerán 4 unidades, según los cálculos de las rutas definidas en apartados anteriores, de La Costera, La Canal de Navarrés, Valle Ayora y Vall d'Albaida. Se ejecutarán instalaciones de higiene y bienestar para los conductores. En esta base estará el contenedor de 30 m3 de reserva para el servicio de apoyo a grandes volúmenes.

- En la base logística de Ròtova se establecerán 2 unidades, según los cálculos de las rutas definidas en apartados anteriores para La Safor. Se aprovecharán las instalaciones de higiene y bienestar existentes en la estación de transferencia. En esta base estará el contenedor de 30 m3 de reserva para el servicio de apoyo a grandes volúmenes.

La jornada laboral de los conductores se iniciará y finalizará en esas bases.

BASE DE CONTROLADORES DE ECOMÓVIL Y FURGONES ELÉCTRICOS:

- En el ecoparque de Ayora tendrá la base uno de los furgones y dos operarios que se turnarán a tiempo parcial para atender el servicio de la Ruta Ecomóvil 1. Se habilitará un punto de carga rápida para el vehículo eléctrico.

- En el ecoparque de Ontinyent tendrán la base dos furgones, que harán las Rutas Ecomóvil 3 y 7 así como los 3 peones controladores a tiempo parcial necesarios para cubrir el servicio. Se habilitarán dos puntos de carga normal para vehículos eléctricos

- En la base logística de Xàtiva tendrán su base 4 furgones eléctricos, que cubrirán las rutas de ecomóvil 2, 4, 5 y 6 así como los 6 peones controladores necesarios. Se habilitarán un punto de carga rápida y cuatro puntos de carga normal de vehículos eléctricos.

- En la base logística de Ròtova tendrán su base 2 furgones eléctricos, que cubrirán las rutas de ecomóvil 8 y 9 así como los 4 peones controladores a tiempo parcial necesarios. Se habilitarán un punto de carga rápida y tres puntos de carga normal de vehículos eléctricos.

- En el ecoparque de Gandía tendrá su base 2 furgones eléctricos que cubrirán las rutas de ecomóvil 10 y 11 así como los 3 peones controladores a tiempo parcial necesarios. Se habilitarán dos puntos de carga normal de vehículos eléctricos.

Se elige una mayor dispersión de los puntos de recarga de vehículos eléctricos y de los peones controladores de ecoparques para evitar recorridos innecesarios de ambos. Además, configuramos una red propia de puntos de recarga de nuestros vehículos eléctricos.

Las jornadas laborales de los controladores se iniciará y finalizará en esas bases.

El plano nº3 “Localización de bases de Ecoparques Móviles” muestra gráficamente las bases de cada uno de los elementos necesarios de la red de ecomóviles.

3.4.- Sistema Integrado de Gestión de Ecoparques. "Mi cuenta ambiental".

3.4.1.- Necesidad de un sistema integrado de gestión

La Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, establece la obligación de los gestores de disponer un archivo físico o informático donde se recoja la cantidad, naturaleza, origen, destino y método de tratamiento de los residuos. El PIRCV obliga a los gestores a presentar anualmente una memoria resumen de dicho registro.

Para el caso de gestores de ecoparques, además el **PIRCV** establece que de cada instalación deberá llevarse un **registro informatizado** con al menos la siguiente información:

− El uso de las instalaciones por parte de los usuarios. El responsable de la instalación rellenará para cada día una ficha de entrada en la que conste la fecha; la composición, de los residuos depositados y la cantidad de cada uno de ellos.

− Los incidentes y reclamaciones que se hayan producido. El responsable de la instalación documentará estas circunstancias en una ficha explicativa, sin perjuicio de que se cumplimente las hojas de reclamaciones exigidas por la normativa reguladora de consumo.

− La gestión de los residuos depositados. El responsable de la instalación cumplimentará una ficha de salida en cada una de las entregas de residuos a los gestores autorizados en la que constará la fecha; tipo y cantidad de residuos entregados; datos de la empresa transportista y del vehículo utilizado, así como de la empresa gestora; y modo de gestión que se va a aplicar a cada residuo.

− Las labores de limpieza y mantenimiento de la instalación y de la maquinaria. El personal encargado deberá cumplimentar una ficha de limpieza y mantenimiento en la que se indicará los datos del trabajador, el día y la labor realizada.

Por su parte, **El PEMAR** sostiene como instrumento clave para alcanzar los objetivos de reciclado de la Ley 22/2011 avanzar en la recogida separada resultando de gran importancia los ecoparques o puntos limpios. Los mismos, no sólo pueden contribuir a ese objetivo de reciclado sino que una parte relevante de lo en ellos recogido puede ser susceptible de preparación para la reutilización como muebles, ropa o RAEE's. El PEMAR remarca la importancia que tiene el suministro de información veraz para el seguimiento del cumplimiento de los objetivos de preparación para reutilización y reciclado y valorización.

Así, establece que todas las instalaciones de recogida, como ecoparques, dispongan de registros, disponiendo de **sistemas de información** que permitan:

- la recepción de memorias anuales y elaboración de estadísticas,
- caracterizar las entradas a cada instalación,
- recopilación de información sobre residuos destinados a preparación para reutilización
- divulgar las cantidades y calidades del material recogido

El **Real Decreto 110/2015**, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, establece los requisitos que han de cumplir las instalaciones de recogida de las entidades locales, como lo son las de la Red Consorciada de Ecoparques. En lo relativo a los **sistemas de información** se exige:

CON RESPECTO A LAS ENTRADAS RAEE

- Emisión de un justificante a quienes entreguen RAEE's en el que se indique:
  - Fecha
  - Tipo de aparato
  - Marca
  - Nº de serie si es visible
  - Información sobre si el usuario considera viable su reparación
- Etiqueta electrónica para las fracciones 1, 2 y 4 del anexo VIII (grandes electrodomésticos, televisores y monitores) que garantice su trazabilidad desde el momento de la recepción
- Etiquetar electrónica de los contenedores o jaulas que se emplearán en el transporte de las fracciones 3, 5 y 6 del anexo VIII (lámparas, pequeño electrodoméstico y equipos informáticos,…)
- Registro electrónico de información de entrada para todos los RAEE salvo pequeño aparato y lámparas:
  - Fecha
  - Identificación del tipo de usuario
  - Nombre, dirección y nº de productor si procede
  - Transportista que lo entrega (nombre, código de gestor,…)
  - Tipo de aparato y marca

  - Peso, al menos aproximado
  - Código LER-RAEE, según anexo VIII
  - Si ha sido destinado a uso doméstico o profesional
  - Nº de serie, si es visible
  - Nº de referencia de la etiqueta electrónica RAEE colocada al aparato o del contenedor en que se deposita
  - Observaciones e incidencias (estado de funcionamiento, si está completo,…)
- Para pequeño aparato y lámparas deberá llevarse un registro electrónico e identificación de los contenedores

<u>CON RESPECTO A LAS SALIDAS RAEE</u>

- Fecha de salida de cada elemento o contenedor
- Código LER –RAEE
- Referencia del contenedor y peso de salida del RAEE
- Identificación del transportista
- Destino
  - Dirección y Comunidad Autónoma
  - Tipo de centro (preparación para la reutilización, transferencia, tratamiento)
  - NIMA del destino
  - NIF
  - Nº inscripción en el Registro de Producción y Gestión de Residuos
  - Tipo de organización de recogida y gestión (oficina de asignación/gestor contratado)
    - Nº de referencia caso de la recogida por oficina de asignación
    - Sistema de responsabilidad ampliada que financia la recogida

Además, toda la información sobre los RAEE's recogidos se incorporará a la plataforma electrónica prevista en el artículo 55 del citado Real Decreto.

Con todos estos imperativos legales, finalmente la Generalitat Valenciana contempla entre los objetivos de la modificación en marcha del PIRCV **alcanzar la gestión informatizada integral de los ecoparques**.

De ese modo, la Red Consorciada de Ecoparques que ahora se define ha de disponer de un sistema integral de gestión informatizada que satisfaga todos los requisitos anteriormente enumerados.

3.4.2.- Sistema de bonificaciones "MI CUENTA AMBIENTAL"

Hemos visto que la Red de Ecoparques dispondrá de un registro informatizado con, entre otra, la información de los residuos que cada vecino o unidad fiscal ha depositado en la Red. Se trata de una base de información muy potente que permite articular instrumentos útiles para mejorar la gestión de residuos en nuestra área de gestión.

El propio PEMAR apunta como una de las líneas de trabajo para la consecución del objetivo de incentivar la aplicación de la jerarquía de residuos y de mejorar los porcentajes de reciclado la aplicación de instrumentos económicos orientados hacia avances en el llamado "pago por generación" y en el carácter incentivador o desincentivador de las tasas.

El COR aprueba anualmente una Ordenanza Fiscal Reguladora de la Tasa por Transferencia, Transporte, Valorización y Eliminación de Residuos Urbanos y Ecoparques. Dicha tasa sí prevé sistemas que buscan ajustar el pago de cada tipo de unidad fiscal a la generación potencial de residuos de cada una de ellas. Para ello se ponderan las actividades por sectores, tamaños y se define la figura del gran productor de residuos.

Sin embargo, su única "arma" para avanzar en la aplicación de la jerarquía de residuos y el reciclaje consiste en la reducción de toneladas de mezcla de residuos municipales (LER 200301) a nivel de todo un municipio completo. Es decir, si todo un municipio reutiliza, separa y recicla más, acabará empleando menos la línea de gestión de la fracción resto y se reducirá el importe a pagar por todos los usuarios de ese municipio.

Por tanto, resulta conveniente avanzar en la personalización de ese indicador, de forma que un usuario, que sí se esfuerza en la prevención y gestión de sus residuos, vea directamente resultados favorables en su tasa, con independencia del grado de civismo de sus vecinos.

Para ello, la presente modificación del proyecto de gestión propone que, dada la obligación de disponer de una gestión informatizada de la Red de Ecoparques, se optimice implantando el sistema denominado **"Mi Cuenta Ambiental".**

Se trata de una idea que lleva años en funcionamiento en otros consorcios con resultados muy favorables en el aumento de entradas de residuos en ecoparques. Dado que,

como hemos dicho, el necesario sistema integral de gestión de la Red Consorciada, va a disponer de información "vecino a vecino" de las cantidades estimadas y materiales entregados, es posible configurar un sistema de puntuación a cada usuario por visita efectuada, tipo y cantidad estimada de residuos depositados.

Esos puntos, que se van asignando a cada usuario por visita, se acumulan en lo que denominaremos CUENTA AMBIENTAL. El saldo de puntos irá aumentando y podrá ser consultado por los usuarios mediante plataformas electrónicas y en cada visita a los ecoparques.

La ventaja directa para el usuario se materializará mediante bonificaciones en la tasa de residuos del año siguiente en función de los puntos acumulados. El COR podrá articular en el futuro otras compensaciones en función de las deficiencias detectadas en el sistema o de los objetivos que se vayan planteando, tales como entrega de bolsas recicladas, bolsas compostables, cubos y bolsas para separar en origen, compostadoras individuales… así como "premios" de diversa índole como descuentos en comercio de proximidad, descargas de música, aplicaciones, etc.

Las ventajas para el conjunto de la ciudadanía se plasmarán en el avance de los objetivos de incentivar la jerarquía de residuos y el reciclado, reduciendo las cantidades de residuos peligrosos e impropios que llegan al flujo de residuos domésticos mezclados, permitiendo una valorización más eficiente de estos últimos.

Se trata, además, de una herramienta dinámica puesto que cada año, el COR podrá variar el sistema de puntuación, otorgando mayor valor a uno u otro residuos con objeto de fomentar la entrada de determinados residuos que se consideren prioritarios en base a los datos del ejercicio anterior, tales como: información de los elementos impropios que están llegando a las plantas de tratamiento, contraste de datos con otros consorcios que denoten escasez de entrada de algún residuo, vertidos incontrolados en determinados municipios, peticiones de las autoridades competentes en planificación en aras de alcanzar determinados objetivos, afecciones al medio ambiente detectadas, etc.

El COR articulará el instrumento legal que permita realizar las bonificaciones y premiar a los usuarios que más reciclen que podrá ser mediante la consignación presupuestaria previa y la convocatoria anual de un procedimiento para la concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva u otro sistema legalmente admisible.

3.4.3.- Objetivos a satisfacer por la herramienta informática de gestión integral de la Red y Mi Cuenta Ambiental

La implementación en la Red Consorciada de un sistema integral para el control interno de la instalación por parte del operador así como del sistema de bonificación de Mi Cuenta Ambiental no puede realizarse por separado. Se precisa una plataforma única adaptada a las necesidades tanto del explotador como de los usuarios.

La plataforma ha de permitir:

AL USUARIO

- Controlar barreras de entrada a las instalaciones fijas de mayor horario de apertura mediante identificación
- Gestionar las entradas de residuos que se realicen en los ecoparques, registrando la siguiente información a rellenar por el usuario:
    - Fecha y hora
    - Nombre del sujeto pasivo de la Tasa por Transferencia, Transporte, Valorización y Eliminación de Residuos Urbanos y Ecoparques que realiza, o en nombre de quién se realiza el depósito
    - Transportista que lo entrega (nombre, código de gestor,…) si es el caso
    - Tipo de residuo
    - Peso estimado
    - Información relativa al RD 110/2015 para el caso de RAEE
- Emitir justificante a quienes entreguen RAEE's según el RD 110/2015, que no será en papel sino descargable on line y mediante emisión de correo electrónico. Justificantes en papel podrán ser remitidos por el COR bajo petición.
- Acceder al usuario mediante web y/o aplicación móvil a toda la normativa e información sobre el sistema de puntuación de Mi Cuenta Ambiental vigente en cada momento, al registro histórico de sus entradas con justificantes descargables para el caso de RAEE's, de los puntos acumulados en cada descarga y del saldo de puntos. Información complementaria sobre el destino de los residuos depositados y sobre promociones o premios a los que puede acceder por utilizar el sistema.

AL EXPLOTADOR DEL ECOPARQUE

- Añadir información interna adicional al registro electrónico de entrada generado por el usuario en el caso de los RAEE's, salvo pequeño aparato y lámparas:
    - Identificación del nombre del usuario con el tipo de usuario (particular, empresa, actividad)
    - Asignación automática de código LER-RAEE, según anexo VIII, al residuo
    - Nº de referencia de la etiqueta electrónica RAEE colocada al aparato o del contenedor en que se deposita
    - Observaciones e incidencias (estado de funcionamiento, si está completo,…)
- Cumplimentar fichas de limpieza y mantenimiento en la que se indicará los datos del trabajador, el día y la labor realizada.
- Llevar un registro de incidencias y reclamaciones, cumplimentando digitalmente ficha explicativa, que permita incorporar fotos y grabaciones de video.
- Cumplimentar fichas de salida de residuos de ECOPARQUES FIJOS en cada una de las entregas de residuos a los gestores autorizados en la que constará:
    - la fecha
    - tipo y cantidad de residuos entregados
    - datos de la empresa transportista
    - del vehículo utilizado
    - de la empresa gestora (Dirección, Comunidad Autónoma, NIMA, Nº inscripción en el Registro de Producción y Gestión de Residuos)
    - modo de gestión que se va a aplicar a cada residuo. (preparación para la reutilización, transferencia, tratamiento)
    - Información adicional de las salidas de RAEE's según RD 110/2015
        - Tipo de organización de recogida y gestión (oficina de asignación/gestor contratado)
        - Nº de referencia caso de la recogida por oficina de asignación
        - Sistema de responsabilidad ampliada que financia la recogida
- Incorporar la información sobre RAEE's en plataforma electrónica prevista en el artículo 55 del citado RD 110/2015
- Emitir de forma sencilla las memorias anuales acerca de la cantidad, naturaleza, origen, destino y método de tratamiento de los residuos exigidas por el PIRCV

- Visualizar toda la información mediante interfaz web pudiendo otorgar autorizaciones de acceso
- Acceder a estadísticas de todo tipo acerca de los residuos depositados
- Garantizar el cumplimiento de las leyes en materia de protección de datos y confidencialidad

AL CONSORCIO DE RESIDUOS (COR)

- Supervisar en tiempo real el trabajo del explotador, con acceso web a toda la información del sistema en tiempo real, sin posibilidad de manipulación
- Configurar estadísticas o informes de toda índole en la propia plataforma
- Garantizar el cumplimiento de las leyes en materia de protección de datos y confidencialidad

3.4.4.- Descripción de la herramienta informática de gestión integral de la Red y Mi Cuenta Ambiental

Se ha realizado una búsqueda y estudio de las herramientas concretas que podrían implementarse para satisfacer las necesidades descritas. En la actualidad, no se conoce ninguna de ellas implantada que satisfaga completamente todo lo anterior dado que, al menos las consultadas, están orientadas a los sistemas de bonificación sin incorporar por completo controles de salida o todos los requisitos específicos de los RAEE's. Por tanto, se precisa una herramienta que sea fácilmente adaptable al cambiante marco normativo en materia de residuos.

La descripción que se realiza no se corresponde con una marca o fabricante concreto ante el convencimiento que serán varias las empresas que podrán adaptar sus sistemas a lo aquí requerido. Habrá de entenderse que el objetivo de esta descripción es disponer de una estimación económica del sistema en base a unos resultados concretos, pudiendo el actual Concesionario introducir modificaciones en los detalles para la materialización de esos objetivos, en función de la tecnología que finalmente decida implantar, debiendo abrir un proceso de selección para elegir proveedor que garantice la elección de las mejores técnicas disponibles en el mercado para este fin y de la oferta más ventajosa para los intereses públicos. En todo caso, el COR deberá aceptar la propuesta final del Concesionario comprobando que sus funciones son las requeridas y realizando los ajustes económicos precisos en base a la inversión realmente efectuada. Se tramitará por parte del COR la

propuesta técnica del concesionario en la forma prevista en el Pliego del contrato para los proyectos de obras.

3.4.4.1.- Módulos software del sistema

La plataforma digital dispondrá de los siguientes módulos, que se instalarán en cada uno de los elementos que veremos más adelante:

1.- PROGRAMA PARA BÁCULOS ACCESO

Es el software específico instalado en el báculo de acceso de los residuos a los ecoparques de gran afluencia y con el que interactúa el usuario que visita el ecoparque. El usuario hace uso de una pantalla táctil donde, con menús muy simples, introduce los datos solicitados. Dispondrán de báscula anexa donde estimar el peso de los residuos entregados controlada por el propio sistema e incorporando lectura a la entrada.

En el caso de los ecoparques móviles se instalará este software en pantallas similares pero en un báculo mural en el lateral de las unidades. Una báscula portátil incorporada en cada unidad móvil, servirá para determinar el peso del residuo.

2.- PROGRAMA PARA TERMINAL MÓVIL DE LOS OPERARIOS

Se tratará de una APP instalada en un teléfono rugerizado que le permite al operador de los ecoparques fijos y móviles:

- Accionar a distancia las barreras de entrada y salida caso de ser necesario (tanto en apertura como en cierre) y conocer su estado
- Registrar entradas al ecoparque manualmente, con la información facilitada por el usuario y la báscula portátil
- Controlar quién accede y con qué declaración de residuos.
- Corregir los residuos que el usuario realmente deposita que bien por error bien por mala fe no ha indicado en el proceso de entrada.
- Asignar código de etiqueta identificativa de los RAEE's que vayan entrando
- Efectuar control de las salidas en base a los requerimientos definidos, cumplimentando fichas de salida de residuo
- Para el caso de los ecoparque que disponen de báscula, asignar pesajes a los transportes que se deriven al mismo para la determinación del pesaje

- Cumplimentar fichas de limpieza y mantenimiento en la que se indicará los datos del trabajador, el día y la labor realizada.
- Llevar un registro de incidencias y reclamaciones, cumplimentando digitalmente ficha explicativa, que permita incorporar fotos y grabaciones de video.
- Gestionar el horario, cambio de turno del trabajador
- Geolocalización, especialmente relevante dada la movilidad de los operarios de los ecoparques móviles y de muchos de los fijos que presentan aperturas parciales
- Conexión a internet mediante 3G/4G o wifi

3.- APLICACIÓN CENTRAL DEL SISTEMA

Es la aplicación central del sistema. Se gestiona mediante un interfaz web y ha de permitir al concesionario:

- Introducir parámetros en el sistema para la correcta explotación de mismo (relación de gestores, transportistas, partes tipo, formularios de informes, definición de tipos de residuos, densidades, códigos LER, límites de entradas diarios según Ordenanza de Ecoparques…) que simplifiquen el trabajo del personal de cada instalación
- Exportar información sobre RAEE's para su incorporación en plataforma electrónica prevista en el artículo 55 del citado RD 110/2015
- Emitir de forma sencilla las memorias anuales acerca de la cantidad, naturaleza, origen, destino y método de tratamiento de los residuos exigidas por el PIRCV
- Visualizar toda la información de entradas y residuos mediante interfaz web pudiendo otorgar autorizaciones de acceso
- Acceder a los datos de MI CUENTA AMBIENTAL de todos los usuarios
- Acceder a estadísticas de todo tipo acerca de los residuos depositados
- Realizar arqueos de entradas y salidas
- Garantizar el cumplimiento de las leyes en materia de protección de datos y confidencialidad

El COR estará autorizado para visualizar toda la información y gestionar el padrón de usuarios y personas autorizadas a descargar residuos por cada sujeto pasivo de la Ordenanza Fiscal.

El COR podrá realizar la gestión global del sistema: definición de ecoparques, gestión de los distintos tipos de residuos que pueden depositarse, su clasificación o agrupación, las

unidades de medida, las reglas de conversión entre unidades de medida de entrada y de salida, el volumen de los contenedores. También podrá modificar la definición de las reglas de negocio de conversión de depósitos en puntos y de éstos en su valoración económica y realizar arqueos de entradas y salidas.

Los ciudadanos podrán estar autorizados para acceder vía web, darse de alta y consultar información sobre su cuenta ambiental y autorizar el acceso a otras personas físicas en su nombre.

4.- APP USUARIO

Es una aplicación móvil, que tendrá que estar disponible para Android e IOS que le permita al ciudadano una cómoda gestión de las visitas realizadas y de los puntos que ha generado con las mismas. Tendrá enlaces a toda la normativa e información sobre el sistema de puntuación de Mi Cuenta Ambiental vigente en cada momento, y permitirá acceder al registro histórico de sus entradas con justificantes descargables para el caso de RAEE's, de los puntos acumulados en cada descarga y del saldo de puntos. Permitirá autorizar a otras personas físicas a acceder a la red de ecoparques en su nombre. Servirá de plataforma para colgar por parte del COR información complementaria sobre el destino de los residuos depositados, localización de ecoparques de la Red Consorciada y sobre promociones o premios a los que puede acceder por utilizar el sistema.

3.4.4.2.- Medios de identificación del usuario

Para el PROGRAMA DE BÁCULOS DE ACCESO es el ciudadano el que debe identificarse antes de acceder. Los medios de identificación que se prevén son tres:

1.- Identificación manual. El usuario teclea su DNI, lo teclea en la pantalla del báculo.

2.- DNI electrónico, mediante lector de contacto ya que es capaz de leer tanto los DNI de la versión 2.0 como de la 3.0.

3. - Identificación mediante código QR. El ciudadano lleva consigo un código QR, bien impreso bien en su móvil (a través de la APP).

Para el PROGRAMA DE TERMINAL MÓVIL DE LOS OPERARIOS, se prevén dos métodos de identificación:

1.- Identificación manual. El operador del ecoparque le solicita al ciudadano su DNI, lo teclea en la pantalla del SmartPhone y comprueba, en tiempo real, la validez de su autorización.

2. Identificación mediante código QR. El ciudadano lleva consigo un código QR, bien impreso bien en su móvil (a través de la app), que es leído por el terminal del operario.

3.4.4.3.- Equipamiento

La APLICACIÓN CENTRAL DEL SISTEMA requiere de un servidor en el que funcionar. De las opciones existentes (servidor en propiedad en las instalaciones del COR o servidor en alojamiento Cloud) se prefiere la segunda dado que se puede garantizar en mejor modo el funcionamiento global del sistema, aunque no se descartan otras alternativas. Con el alojamiento en Cloud el COR se desentiende del mantenimiento, copias de seguridad y disponibilidad del sistema.

1. EQUIPAMIENTO EN ECOPARQUES FIJOS GRANDES, CON BÁCULO DE ACCESO

Se contempla esencialmente la instalación de los siguientes elementos para los ecoparque con aperturas superiores a las 45 horas semanales:

1. Báculo de altura simple para la gestión del acceso de residuos.
2. Báscula fija asociada para pesaje de los mismos
3. SmartPhone industrial para el uso del operador.
4. Una barrera de acceso de hasta 370cm de asta con poste de control equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI.
5. Dos lazos magnéticos, antes y después de la barrera.
6. Fotocélulas activas de seguridad en barrera.

Se trata de un báculo, equipado con una pantalla táctil y con un vidrio antivandálico. Construido en acero inoxidable AISI 316, lleva incorporado un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. Asociada al mismo estará la báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg.

El operador del punto limpio podrá gestionar la instalación con un Smartphone rugerizado de tipo industrial con conexión 3G/4G además de conectividad WiFi.

Se tratará de un terminal con certificaciones de robustez MIL-STD-810 e IP67. Diseñado para perdurar, dónde la batería se carga sin inserción del conector, al ser uni de los puntos débiles en terminales móviles.





Aspecto genérico de un báculo y báscula fija
Imagen no Vinculante.



Aspecto genérico de un smartphone.
Imagen no Vinculante.

Se instalarán barreras tipo Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similares de calidad equivalente. El mástil tendrá una longitud estándar de 370 cm. De elegante estética, se tratará de una unidad de motor en corriente continua que disponga de prestaciones elevadas en términos de velocidad y número de maniobras, propio de las barreras de alta gama accionándose con movimientos suaves y precisos.

La barrera se anclará al suelo utilizando una base de anclajes y unos pernos correctamente dimensionados.

Todas las barreras se podrán gestionar:

- Mediante Smartphone del trabajador
- Mediante mando a distancia en posesión del trabajador



Aspecto genérico de una barrera. Imagen no Vinculante.

Para identificación y apertura se instalará un poste de control equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI.

Se instalarán dos lazos de inducción en cada barrera de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación. Las dimensiones del lazo serán a determinar en función del ecoparque. Una vez insertadas en el asfalto el número de espiras necesarias para la geometría del lazo, se cubre dicha mecanización con un mortero bituminoso. Se conecta a un detector magnético, el cual se ubica en el interior de la barrera más próxima. El detector se conecta sobre una base de anclaje de carril DIN mediante un conector de 11 pines.

Se instalarán en la barrera de seguridad fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes.

2. EQUIPAMIENTO EN ECOPARQUES FIJOS SIN BÁCULO DE ACCESO

Se contempla para los ecoparques de menos de 45 horas de apertura a la semana que el control de accesos de los usuarios y cumplimentación de los datos sea realizado directamente por el operario del ecoparque. Por tanto, sólo será necesario equipar la instalación con el Smartphone al operario, báscula portátil de batería y disponer de un sistema de carga de la batería en la caseta, conectado a la red o solar.

Se propone una báscula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg.



Aspecto genérico de báscula portátil
Imagen no Vinculante.

3. EQUIPAMIENTO EN ECOPARQUES MÓVILES

Dados los horarios de parada de cada ecoparque móvil en cada municipio, con estancias mínimas de tres horas se considera apropiado dotar las unidades móviles de un doble sistema de identificación que agilice la identificación:

- Un báculo de acceso para identificación directa por parte del usuario, donde esté instalado el PROGRAMA PARA BÁCULOS ACCESO. El báculo no será como el de los ecoparques fijos, sino que estará integrado en la carrocería del contenedor, que precisará de alimentación mediante batería y placas solares.
- Smartphone del operario con el PROGRAMA DE TERMINAL MÓVIL DE LOS OPERARIOS y disponer de un sistema de carga de la batería en ecoparque móvil y en el furgón.
- Una báscula portátil mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg.

3.4.4.4.- Puesta en marcha

La implantación precisa de varias fases:

- Instalación de la infraestructura necesaria (obra civil, cableado, barreras, báculos,…).
- Parametrización del sistema informático. se configuran los ecoparques, los residuos que pueden gestionarse, sus unidades de medida, las reglas de uso (número de visitas permitidas, topes en el depósito de residuos), etc.
- Asimismo durante esta fase se definen y se verifican los servicios web de consulta de datos a la base de datos del padrón que obra en poder de la Diputación de Valencia.
- La formación a los operarios y al COR.
- La puesta en marcha, con periodo de pruebas, donde personal especializado supervisará el proceso.

3.4.4.5.- Soporte y mantenimiento del sistema

Resulta imprescindible un mantenimiento global avanzado del conjunto del sistema. El proveedor suscribirá un contrato anual de actualización del software, que garantice contar con la última versión de cada programa y su revisión ante cambios reglamentarios o tecnológicos, como sistemas operativos, navegadores, etc.

Tanto las instalaciones fijas (báculos), como las móviles (Smartphone y báculos murales de ecomóviles) precisarán de un servicio mantenimiento consistente en:

Mantenimiento preventivo.

Un eficaz preventivo evita muchas incidencias correctivas y maximiza la operatividad del sistema. Se trata de realizar una revisión semestral de las instalaciones bajo mantenimiento:

Revisión de las barreras.

- Ajuste de los finales de carrera y horizontalidad del mástil.
- Ajuste del motor, engrase y apriete de sus anclajes.
- Lubricación de cerradura y puntos móviles.

Revisión de las fotocélulas.

- Limpieza.
- Alineamiento de emisor y receptor.
- Revisión del báculo.
- Limpieza interior y exterior.
- Lubricación de cerradura.
- Medida del valor de la tierra.
- Comprobación de automático diferencial.
- Comprobación de periféricos (lectores, pantalla).
- Verificación de sistema de ventilación, limpieza de filtros.
- Ajuste del conexionado eléctrico: bornas, protecciones.
- Actualización del equipo de control.
- Calibración de touch-panel.

Mantenimiento correctivo

Se dispondrá de una línea telefónica y de soporte telemático para:

- La resolución de dudas por parte de los operadores.
- La resolución de problemas en el interfaz con la Diputación de Valencia.
- La asistencia ante problemas de conectividad (3G, LAN/WAN en las ubicaciones con acceso a Internet mediante operador fijo).

Si el problema no es resoluble de manera telemática o telefónica, se realizará una actuación in situ, Ante la avería de un elemento primará la reposición del mismo. El elemento averiado será objeto de reparación o reemplazo en garantía y de presupuesto fuera de garantía. Deberán estar a disposición un servicio de reposición temporal de SmartPhone por averías, de forma que se pueda garantizar el servicio.

4.- DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN

Tal y como se ha indicado anteriormente, el número total de ecoparques fijos que conformarán la Red Consorciada será de 25 y el número de ecoparques móviles de 11.

Por lo que respecta a los ecoparques fijos, nos encontramos con un total de 20 ecoparques existentes, que deben ser objeto de remodelación, y 5 nuevos ecoparques a ejecutar. Dentro los ecoparques existentes cabe reseñar el caso del ecoparque de Xàtiva, el cual ha sido objeto de ejecución por parte de Vytrusa en el marco del contrato de concesión.

Las actuaciones de remodelación a llevar a cabo en cada uno de los ecoparques existentes consisten básicamente en la reparación y puesta a punto de las instalaciones existentes (repintado, reparación de baches, reasfaltado, reparación de cerramiento y puertas de acceso y salida, adecuación de la jardinería existente, adecuación de las casetas de control, reparación de la red de alumbrado,….), así como en la ejecución de nuevas obras (barandilla de protección en dársenas, báscula, caseta para residuos peligrosos, caseta de control, sistema de vigilancia y control,…) y suministro de equipamiento (contenedores, tanques,….).

De entre las obras de remodelación, no se va a considerar la ejecución de marquesinas de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, tal y como se contemplaba en la oferta de VYTRUSA, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV. Además se va a suprimir la báscula de sobresuelo apta para vehículos pesados, prevista en la oferta de VYTRUSA, con la salvedad de las instalaciones de Gandía, Xàtiva, Albaida, Enguera y Ayora, en la que sí se prevé la misma. El motivo es que no cabe físicamente en las mismas. Se instalará en los ecoparques más grandes y uno por comarca, de forma que todas las salidas han de pasar a pesar por una báscula del COR.

Por otra parte, en los Ecoparques objeto de remodelación que cuenten con una población vinculada de más de 8.000 habitantes, se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15’’ con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo. Además, se incluirá una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

Por lo que respecta a los Ecoparques objeto de remodelación que cuenten con una población vinculada de 8.000 o menos habitantes, se incluirá entre el equipamiento asociado a los mismos una báscula portátil de batería, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg.

En relación con los ecoparques de nueva ejecución, se parte de las previsiones de la oferta de Vytrusa para cada uno de los tipos de ecoparques de nueva ejecución contemplados en la misma (A, B, C y D), si bien se consideran las nuevas directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, que motivan la incorporación de las modificaciones siguientes respecto de los mismos:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Supresión de la báscula de sobresuelo apta para vehículos pesados prevista en los ecoparques tipo C y D, a excepción de los ecoparques siguientes: Gandía, Xàtiva, Albaida, Ayora y Enguera, por los motivos expuestos

-Inclusión de un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo, para los ecoparques con una población vinculada de más de 8.000 habitantes.

-Inclusión de una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm, para los ecoparques con una población vinculada de más de 8.000 habitantes.

-Inclusión, entre el equipamiento asociado a los ecoparques con una población vinculada de 8.000 o menos habitantes, de una báscula portátil de batería, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma (sólo para los ecoparques tipo C y D).

Por lo que respecta al caso del Ecoparque de Xàtiva, únicamente se deberá incluir la ejecución de una báscula fija, así como de un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo. Además, se incluirá una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

En los puntos siguientes se va a describir de forma pormenorizada el estado actual de cada una de las instalaciones existentes, así como las actuaciones a llevar a cabo respecto de cada una de ellas.

Por otra parte, en los planos del presente documento se puede observar gráficamente el estado actual de cada uno de los ecoparques existentes, además del estado final de los mismos una vez llevadas a cabo las actuaciones de reforma.

Por último, en el anexo 1 del presente documento se incluye un presupuesto con las inversiones asociadas a las obras de reforma que se prevén acometer para cada uno de los ecoparques.

4.1.- Ecoparque de GANDÍA

De la situación actual del ecoparque de Gandía cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y salida de vehículos pesados y usuarios, siendo de acero galvanizado y encontrándose la misma en un estado apto para su uso.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en la zona de usuarios como en la de contenedores. Aparentemente se encuentra en buen estado.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está realizado con murete de mampostería de 0,8 a 1m de altura, con una valla metálica superior de 1,6 m de altura en los lindes sur, este y oeste compuesta por marcos tubulares y malla electrosoldada galvanizada; y con una valla metálica de simple torsión de 1,50 m de altura galvanizada, en el linde norte. El murete se encuentra en buen estado, mientras que la malla electrosoldada presenta uno de sus marcos forzado, y la valla de simple torsión presente desperfectos en algunas zonas.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación. En algún tramo existe una barrera bionda que no resulta apropiada y se deberá retirar.

-Existe caseta de control, si bien requiere reforma interior completa, renovación de carpintería interior y exterior, equipamiento y pintado exterior.

-Existe caseta de aseos públicos, si bien requiere reforma interior completa, renovación de carpintería interior y exterior, equipamiento y pintado exterior.

-Existen red de alumbrado, constituida por 3 torres con 6 proyectores cada una y 11 columnas de 4 m con luminarias cónicas.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una zona techada en la plataforma superior, con dos compartimentos. Uno de ellos es un almacén cerrado y el otro se emplea para residuos peligrosos, si bien no cuenta con puerta.

-No existe zona para RAEEs cubierta.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y en general presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas. No obstante, existe una grieta vertical en el lado norte que se debe reparar. Además existen algunos sellados en la plataforma superior junto a los bordillos, que necesitan renovación.

-La zona ajardinada consta de un seto perimetral con adelfas de gran porte y arbolado. En fachada existen aromáticas y trepadoras. En el lado norte, existe una zona que presenta un crecimiento incontrolado de malas hierbas.

-Tanto la plataforma inferior como la superior están realizadas con pavimento de hormigón, el cual presenta algunos golpes y rayaduras en la zona de descarga de contenedores y en la zona de maniobras. El pavimento presenta un buen estado estructural, si bien las juntas precisan limpieza. La parte de acera recayente al acceso al ecoparque presenta un estado de deterioro, no existiendo un rebaje de la misma, sino una cuña de hormigón en masa junto al bordillo.

-Existen actualmente algunos contenedores para la recogida de residuos, si bien pertenecen a la actual empresa gestora de la instalación y por tanto no son cedidos al Consorcio.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se pintará el vallado metálico perimetral colocado sobre muros de mampostería y se repararán los desperfectos del vallado de simple torsión de la parte posterior.

-Se pintará la puerta de acceso.

-Se realizará una reforma integral del interior de las casetas, sustituyendo todas las instalaciones, sanitarios, carpintería y falsos techos. Por el exterior se pintarán.

-Se realizará una poda y limpieza de las zonas ajardinadas, mejorando el jardín en zonas bajas con tramos de grava o elemento de cubrición similar sobre malla antihierba. Se repondrán especies muertas.

-Se revisará la red de riego y pondrá a punto.

-Se realizará un rebaje en la acera en zona de puerta de acceso.

-Se repondrán bordillos deteriorados o inexistentes en plataforma superior.

-Se limpiarán las juntas del pavimento de hormigón y se sellarán.

-Se pintarán los muros de los muelles y se sellarán las juntas superiores con el pavimento. Se analizará y reparará fisura en muro norte.

-Se sustituirán biondas por barandillas según CTE-SUA en zona de casetas.

-Se colocará barandilla de protección en todo el muelle de descarga.

-Se sustiturán luminarias actuales situadas en columnas de 4 m. por luminarias de leds.

-Se realizará una zona cubierta para el almacenamiento de RAEE's.

-Se limpiarán y pintarán los espacios actuales para residuos peligrosos, sustituyendo las puertas y se les dotará de cubeto antiderrames.

-Se renovará completamente la señalización acorde a la nueva imagen corporativa del COR.

-Se instalará una báscula puente de 12x3 de pesaje para salidas o entradas relevantes según previsiones del actual proyecto de gestión.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se instalarán dos puntos de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3 de 7,2 kW de potencia.

-Se instalará un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 4 Extintores; 12 contenedores de 30 m3; 3 contenedores de 18 m3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 2 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 2 Cajones para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 4 Jaulas para RAEE's; 2 Sacas para envases de fertilizantes; 2 Sacas para envases de plásticos y metales peligrosos; y 1 iglú para vidrio.

4.2.- Ecoparque de XÀTIVA

El Ecoparque de Xàtiva ha sido ejecutado por parte de Vytrusa en el marco del contrato de concesión, una vez se llevó a cabo la cesión de la parcela correspondiente por parte del Ayuntamiento de Xàtiva. La inversión reconocida a Vytrusa ha sido de 768.512,50 € en términos de presupuesto de ejecución material.

La instalación se encuentra en explotación por parte de Vytrusa desde noviembre de 2013.

La instalación únicamente requiere nuevas inversiones para la ejecución de una báscula fija, así comode un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo. Además, se incluirá una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

4.3.- Ecoparque de ONTINYENT

De la situación actual del ecoparque de Ontinyent cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una única puerta de entrada y salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose en un estado apto para su uso, si bien presentan algunos retoques de pintura

-La señalización ha de renovarse

-El cerramiento de la instalación está realizado con valla tipo fax sobre murete de hormigón. Pequeños daños en la valla metálica y muros con manchas de agua, precisan pintado. La parte trasera es un muro ciego de

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla

-Existe caseta de control prefabricada que ha de ser sustituida

-Existen 8 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m (con algunos golpes), y luminarias de globo.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien no está cerrada y no protege completamente de la lluvia

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada se localiza en el perímetro de la instalación y está constituida por árboles de gran porte y jardín bajo con zonas de grava. Presenta buen estado

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en zona de marquesina y contenedores y aglomerado asfáltico en el resto. Presentan zonas deterioradas en el perímetro, algún charco y baches.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste, además de apreciarse algún bache.

-Existen actualmente contenedores para la recogida de residuos que pertenecen a la empresa gestora actual, de modo que habrá que equiparse por completo.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico y se repavimentará toda la zona de aglomerado

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina para residuos peligrosos y RAEE's, así como su ampliación y cerramiento perimetral con muro de bloques y puertas de acceso con ejecución de cubetas antiderrames.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de la puerta

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se colocará una nueva caseta de vigilante.

-Se sustituirán las luminarias de globo por leds.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se instalará un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

- Se instalarán dos puntos de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3 de 7,2 kW de potencia.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 11 contenedores de 30 m^3; 3 contenedores de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 2 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 2 Cajones para recogida de baterías,

móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 4 Jaulas para RAEE's; 2 Sacas para envases de fertilizantes; 2 Sacas para envases de plásticos y metales peligrosos; y 1 iglú para vidrio.

4.4.- Ecoparque de OLIVA

De la situación actual del ecoparque de Oliva cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose ambas en un estado apto para su uso, si bien presentan algo de óxido y necesitan un repaso de soldadura y un ajuste general.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en la zona de usuarios como en la de contenedores, si bien necesita una limpieza generalizada y una sustitución de algunos de ellos que se encuentran en mal estado.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está realizado con valla de simple torsión, el cual presenta algunos tramos en mal estado. En la fachada, la valla apoya sobre un murete de bloques de hormigón de unos 0,5 m de altura, enlucido a dos caras. El murete presenta algunas zonas roturas y existen algunas pintadas en el mismo.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control, si bien la misma se encuentra en mal estado.

-Existen 11 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m (con algunos golpes), y luminarias de globo (fuera de servicio o inexistentes). El estado del cableado es deficiente.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta importantes oxidaciones en correas y pórticos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada se localiza en el perímetro de la instalación y está constituida por arbolado de gran porte y un seto en la zona de fachada. Existen algunos restos de una red de riego.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste, además de presentar algunos blandones localizados.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste, además de apreciarse algún bache.

-Existen actualmente algunos contenedores para la recogida de residuos: unos pertenecen a la actual empresa gestora de la instalación y por tanto no son cedidos al Consorcio, y los restantes se encuentran en muy mal estado.

-Existe una báscula en estado obsoleto, si bien no dificulta la gestión de la instalación.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina para residuos peligrosos, así como ampliación y cerramiento perimetral con muro de bloques y puerta de acceso, y ejecución de cubetas antiderrames.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se reparará el murete de bloques situado en la fachada.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la reforma de la caseta de control para dejarla en óptimas condiciones de uso.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje, así como a la sustitución de 3 sumideros que se encuentran en mal estado, y la reparación puntual de resto de ellos.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 9 contenedores de 30 m^3; 3 contenedores de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 iglú para vidrio.

-Inclusión de un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

4.5.- Ecoparque de CANALS

De la situación actual del ecoparque de Canals cabe destacar los siguientes aspectos:

-El acceso desde el exterior se realiza a través de una parcela de tierra con grandes irregularidades, lo que ocasiona grandes balsas de agua en caso de lluvia, además de

perdurar en el tiempo debido a la falta de drenaje, lo que dificulta el acceso y hace que se creen roderas de barro en el interior del ecoparque.

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose ambas en un estado apto para su uso, si bien presentan algo de óxido, así como algunos golpes y barrotes doblados.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en la zona de usuarios como en la de contenedores, si bien necesita una limpieza generalizada y una reparación de arquetas y rejillas deterioradas.

-Las marcas viales existente están algo desgastadas y deterioradas.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por murete de bloque y valla de simple torsión. En el murete existen diversas zonas en muy mal estado (bloques sueltos,…), mientras que la valla de simple torsión se encuentra en un estado de gran deterioro generalizado.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control, la cual presenta un buen estado, a excepción de su zócalo exterior que cuenta con alto grado de deterioro.

-Existen 9 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m (con algunos golpes), y luminarias de globo (fuera de servicio o inexistentes). El estado del cableado es aceptable.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta importantes oxidaciones en correas y pórticos, así como una zona con vigas, correas y cubierta de chapa dobladas.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada necesita poda, limpieza y reposición de especies. La red de riego necesita reparaciones puntuales.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta signos de fatiga y desgaste.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 9 contenedores para la recogida de residuos, los cuales necesitan un repintado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se procederá al cajeado, relleno con zahorras y asfaltado de la parcela de tierra por la que se accede al ecoparque, dotándola además de una red de drenaje de aguas pluviales que se conectará a la del ecoparque.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina para residuos peligrosos, así como a reparación de la parte deteriorada y ejecución de cubetas antiderrames.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se sustituirá el vallado de simple torsión de cerramiento, por una valla tipo fax.

-Se reparará el murete de bloques de cerramiento.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se colocará grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la sustitución del zócalo de la caseta de control.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje, así como a la sustitución de los sumideros que se encuentran en mal estado.

-Se procederá al repintado de los 9 contenedores existentes.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 3 Extintores y uno de carro; sistema manual de alarma de incendio; 1 contenedor de 30 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 Saca para envases de plásticos y metales peligrosos.

-Inclusión de un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

4.6.- Ecoparque de L'OLLERIA

De la situación actual del ecoparque de l'Ollería cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose ambas en un estado apto para su uso, si bien presentan algo de óxido y necesitan un repaso de soldadura y ajuste de marcos y carril.

-Existen algunos sumideros para recogida de aguas pluviales, que se encuentran taponados debido a una falta de mantenimiento.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está realizado con muro de bloques de hormigón de 2,2 m de altura mínima, enlucido a dos caras, y reforzado en algunos tramos con pilastras de 40x40 cm. Presenta un buen estado estructural. Existen algunas pintadas.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existen arquetas de instalación eléctrica sin tapa.

-Existe caseta de control, con signos de robo, y que requiere reparaciones de ventanas, rejas, puerta, etc.

-Existen 6 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m (con algunos golpes), y luminarias de globo (fuera de servicio o inexistentes). El cuadro eléctrico no se encuentra operativo y no existe cableado en la red de alumbrado.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta importantes oxidaciones en correas y pórticos, además de no proteger adecuadamente de la lluvia debido a su excesiva altura.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada está conformada por un seto perimetral y zonas muertas con jardinería confinada en bordillo de 15 cm. Existen algunos árboles de gran porte. No existen tapizantes ni arbustos.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste. Además los bordillos y acera del entorno de la caseta se encuentran en malas condiciones.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste, además de apreciarse algún bache y manchas de grasas e hidrocarburos.

-Existen actualmente 7 contenedores para la recogida de residuos, encontrándose todos ellos en muy mal estado.

-Existe una báscula en estado obsoleto, si bien no dificulta la gestión de la instalación.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina para residuos peligrosos, así como ampliación y cerramiento perimetral con muro de bloques y puerta de acceso, y ejecución de cubetas antiderrames.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se procederá al desatasco y limpieza de la red de drenaje.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la reparación de los desperfectos existentes en la caseta de control, así como a su reforma para dejarla en óptimas condiciones de uso.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se reparará el cuadro eléctrico.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 6 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 iglú para vidrio.

-Inclusión de un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

4.7.- Ecoparque de ALBAIDA

El municipio de Albaida no cuenta en la actualidad con ningún Ecoparque, por lo que se debe ejecutar una nueva instalación, previa cesión por parte del Ayuntamiento de una parcela apta para su implantación. Este nuevo ecoparque, en base a la población existente en su radio de acción, será del tipo D.

En relación con las previsiones de la oferta de Vytrusa para los ecoparques del tipo D de nueva ejecución, y considerando las directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, debemos modificar las mismas del modo siguiente:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Incremento de capacidad de los contenedores de 26 m^3 hasta los 30 m^3, e inclusión en una de ellos de una tapa y sistema hidráulico de apertura. Inclusión de sendas chapas rotuladas con el logo del COR.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

-Inclusión de zonas de grava decorativa en los jardines.

-Inclusión de una red de riego para la jardinería.

4.8.- Ecoparque de BENIGÀNIM

De la situación actual del ecoparque de Benigànim cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada para usuarios, y una de salida de usuarios y de entrada y salida de vehículos pesados, encontrándose ambas en un estado apto para su uso.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en, la cual se encuentra en buen estado, si bien necesita una limpieza generalizada.

-Existe señalización vertical, así como horizontal, si bien esta última se mínima y presenta signos de importantes desgaste.

-El cerramiento de la instalación está realizado con valla de simple torsión, el cual presenta un muy mal estado generalizado. En la fachada, la valla apoya sobre un murete de bloques de hormigón de unos 0,4 m de altura, enlucido a dos caras.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control, si bien la misma se encuentra en mal estado.

-Existen 9 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m (con algunos golpes), y luminarias de globo (fuera de servicio o inexistentes). El estado del cableado es deficiente.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta importantes oxidaciones en correas y pórticos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada se localiza en el perímetro de la instalación y está constituida por arbolado de gran porte y un seto perimetral de adelfas. Existen algunos restos de una red de riego, si bien no parece encontrarse operativa.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente algunos contenedores para la recogida de residuos: unos pertenecen a la actual empresa gestora de la instalación y por tanto no son cedidos al Consorcio, y los restantes se encuentran en muy mal estado, salvo uno de ellos que sería reparable.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé el repintado de la estructura de la actual marquesina para residuos peligrosos.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, anexo a la actual marquesina para residuos peligrosos.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como el de fachada de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la reforma de la caseta de control para dejarla en óptimas condiciones de uso.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 6 contenedores de 30 m^3; 2 contenedores de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 iglú para vidrio.

4.9.- Ecoparque de VILLALONGA

El municipio de Villalonga cuenta en la actualidad con un servicio de ecoparque, el cual se presta en una nave industrial de reducidas dimensiones. La escasez de espacio en la localización actual motiva la necesidad de abandonar la misma y ejecutar una nueva instalación, previa cesión por parte del Ayuntamiento de una parcela apta para su implantación. Este nuevo ecoparque, en base a la población existente en su radio de acción, será del tipo C.

En relación con las previsiones de la oferta de Vytrusa para los ecoparques del tipo C de nueva ejecución, y considerando las directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, debemos modificar las mismas del modo siguiente:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Supresión de la báscula de sobresuelo apta para vehículos pesados.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Incremento de capacidad de los contenedores de 26 m^3 hasta los 30 m^3.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de zonas de grava decorativa en los jardines.

-Inclusión de una red de riego para la jardinería.

4.10.- Ecoparque de NAVARRÉS

De la situación actual del ecoparque de Navarrés cabe destacar los siguientes aspectos:

-El acceso al ecoparque se realiza a través de una zona pavimentada en aglomerado asfáltico, el cual se encuentra en mal estado.

-El ecoparque tiene una puerta para entrada de usuarios y entrada y salida de vehículos pesados, y otra para salida de usuarios, encontrándose ambas en muy mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-El muro de cerramiento tiene falta de pintura.

-No existe ajardinamiento. No obstante, delante de la fachada del ecoparque existe una pequeña zona muerta de tierra.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste, además de presentar algunos blandones localizados. En el mismo estado se encuentra la zona pavimentado en el exterior del ecoparque a través de la que se accede al mismo.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-No existe ningún contenedor para recogida de residuos.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico de la plataforma inferior.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 6x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltarán tanto la plataforma superior como inferior, con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico, así como la zona pavimentado exterior a través de la que accede al ecoparque.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles y de cerramiento de la parcela.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se sustituirán las puertas existentes por unas nuevas.

-Se ajardinará la zona no pavimentada actualmente en la zona de acceso al ecoparque.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores y 1 de carro; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 iglú para vidrio.

-La alimentación eléctrica necesaria para el báculo, la barrera y las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.11.- Ecoparque de XERACO

De la situación actual del ecoparque de Xeraco cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios. Por lo que respecta a la puerta de entrada, está se encuentra en un estado apto para su uso, si bien presenta algo de óxido y necesita un repaso de soldadura y ajustes. La puerta de salida está completamente rota, no estando en uso en la actualidad.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en la zona de usuarios como en la de contenedores, algunos de los cuales cuentan con las rejillas deterioradas.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por murete de bloque enfoscado y valla de simple torsión. En el murete existen diversas zonas con el enfoscado deteriorado, mientras que la valla de simple torsión cuenta con algunos tramos en mal estado.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación. Además, en uno de los contenedores existen sendas escaleras con plataforma, para que los usuarios descarguen los residuos en los contenedores, si bien no ofrecen las mínimas garantías de seguridad.

-Existe caseta de control, que se encuentra en buen estado.

-Existen 9 luminarias, formadas por columnas de 4 m, y luminarias de globo (fuera de servicio o inexistentes). La red de alumbrado no funciona en la actualidad, requiriendo una reparación y puesta a punto.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta importantes oxidaciones en correas y pórticos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada necesita poda, limpieza y reposición de especies.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste, además de presentar algunos blandones localizados. Además los bordillos que separan ésta de la zona ajardinada presentan tramos con roturas.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 10 contenedores para la recogida de residuos, que pertenecen a la actual empresa gestora de la instalación y por tanto no son cedidos al Consorcio.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina existente destinada en actualidad para residuos peligrosos.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se repondrán los tramos de bordillo que presentan roturas.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos.

-Se repararán las zonas de enfoscado deteriorado del murete de cerramiento de la instalación.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de la puerta de acceso, y se sustituirá la puerta de salida por una nueva.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual, suprimiendo la escaleras con plataforma existentes en la actualidad.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá al repintado interior de la caseta de control.

-Se instalará un báculo equipado con una pantalla táctil de 15'' con una báscula de plataforma de 1,2x1,2 m y capacidad de carga de al menos 1500 Kg asociada al mismo.

-Se instalará una barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se procederá a la sustitución de los imbornales que se encuentran en mal estado.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 8 contenedores de 30 m^3; 2 contenedor de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; y 1 iglú para vidrio.

4.12.- Ecoparque de ENGUERA

El municipio de Enguera no cuenta en la actualidad con ningún Ecoparque, por lo que se debe ejecutar una nueva instalación, previa cesión por parte del Ayuntamiento de una parcela apta para su implantación. Este nuevo ecoparque, en base a la población existente en su radio de acción, será del tipo C.

En relación con las previsiones de la oferta de Vytrusa para los ecoparques del tipo C de nueva ejecución, y considerando las directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, debemos modificar las mismas del modo siguiente:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Incremento de capacidad de los contenedores de 26 m^3 hasta los 30 m^3, e inclusión en una de ellos de una tapa y sistema hidráulico de apertura. Inclusión de sendas chapas rotuladas con el logo del COR.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de zonas de grava decorativa en los jardines.

-Inclusión de una red de riego para la jardinería.

-Inclusión de una báscula portátil de batería.

4.13.- Ecoparque de AYORA

De la situación actual del ecoparque de Ayora cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios. Ambas se encuentran en un estado apto para su uso, si bien presentan algo de óxido y necesitan un repaso de soldadura y ajustes.

-Existe red de recogida de aguas pluviales, contando con algunos sumideros tanto en la zona de usuarios como en la de contenedores. La red se encuentra en buen estado.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por muro de hormigón armado en las fachadas, y murete de bloque (enlucido en algunos tramos) en el resto de lindes, ambos de unos 40 cm de altura y coronados con valla de simple torsión. Los muretes se encuentran en buen estado, mientras que la valla de simple torsión cuenta con algunos tramos en mal estado.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control prefabricado en muy mal estado.

-Existen 12 luminarias, formadas por columnas de acero galvanizado de 4 m, y luminarias de globo.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos, si bien la misma presenta oxidaciones localizadas en correas y pórticos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada necesita poda y limpieza.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste, además de presentar blandones en los rebajes de acera para acceso al ecoparque.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 8 contenedores para la recogida de residuos, 5 de 26 m^3 y 13 de 18 m^3. De ellos únicamente 3 de 26 m^3 son reparables, encontrándose el resto en muy mal estado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento asfáltico de los rebajes de acera.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina existente destinada en actualidad para residuos peligrosos.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se procederá al enfoscado de las partes no enfoscadas del murete de cerramiento de la instalación.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puerta de acceso y salida.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la retirada de la caseta de control existente, y a su sustitución por una nueva prefabricada.

-Se ejecutará una báscula fija.

- Se instalará un punto de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3 de 21 kW de potencia.

-Se retirarán las luminarias de globo, sustituyéndolas por luminarias de leds.

-Se realizará la reparación y pintado de 3 contenedores existentes de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores y uno de carro; 4 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a la báscula, a la caseta de control y a la caseta de residuos peligrosos.

4.14.- Ecoparque de QUATRETONDA

De la situación actual del ecoparque de Quatretonda cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y otra de salida, tanto para vehículos pesados como para usuarios, encontrándose ambas en un estado apto para su uso.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está realizado con valla de simple torsión, el cual presenta en general un buen estado. Esta valla apoyo sobre un murete de bloques de hormigón, que presente una altura variable (entre 0,4 y unos 1,5 m). El murete está pintado en blanco en algunos tramos.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control, si bien la misma se encuentra en muy mal estado.

-No existe red de alumbrado al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos, ni cubrición alguna para los mismos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, estando pintados de color blanco.

-La zona ajardinada se localiza en el perímetro de la instalación y está constituida por arbolado de gran porte y algunas especies arbustivas.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-La plataforma superior está realizada con pavimento asfáltico, salvo algunas zonas situadas en el perímetro y entre la zona de contenedores, que presentan pavimento de hormigón. El pavimento asfáltico presenta signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, si bien se encuentra todos ellos en muy mal estado, salvo uno que sería reparable.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se demolerá la caseta de control existente.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se realizarán las operaciones de reparación puntual del vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán tanto los muros de los muelles como los de cerramiento e interiores de la instalación.

-Se realizarán trabajos de puesta punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 2 contenedores de 30 m^3; 1 contenedores de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.15.- Ecoparque de CASTELLÓ DE RUGAT

De la situación actual del ecoparque de Castelló de Rugat cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada para usuarios, y una de salida de usuarios y de entrada y salida de vehículos pesados, encontrándose ambas en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por murete de bloque de 0,4 m y valla de simple torsión. En el murete, si bien no está enfoscado, se encuentra en buen estado, salvo en algunas zonas en las que presenta roturas. Por lo que respecta a la valla de simple torsión, la misma cuenta con algunos tramos en mal estado.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control, si bien la misma se encuentra en muy mal estado.

-No existe red de alumbrado al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos, ni cubrición alguna para los mismos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada está constituida por arbolado de gran porte, con algún tramo de seto bajo, y algunas especies arbustivas.

-La plataforma inferior está realizada con pavimento de aglomerado asfáltico, el cual presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-La plataforma superior está realizada con pavimento de aglomerado asfáltico, el cual presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, si bien se encuentran todos ellos en muy mal estado, salvo uno que sería reparable.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se demolerá la caseta de control existente.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 6x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se enfoscará y pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se sustituirán las puertas de entrada y salida del ecoparque por unas nuevas.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 2 contenedores de 30 m^3; 1 contenedores de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a las casetas.

4.16.- Ecoparque de MOIXENT

De la situación actual del ecoparque de Moixent cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios. Ambas se encuentran en un estado apto para su uso, si bien presentan algo de óxido y necesitan un repaso de soldadura y ajustes.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por murete de bloque de 0,4 m y valla de simple torsión. En el murete, si bien no está enfoscado, se encuentra en general en

un buen estado. Por lo que respecta a la valla de simple torsión, la misma cuenta con algunos tramos en mal estado.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos, ni cubrición alguna para los mismos.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada es prácticamente inexistente, apreciándose únicamente una pequeña zona con adelfas.

-En algunas zonas, no hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y la zona de tierra.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un estado aceptable.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico, el cual se encuentra en un estado aceptable.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, si bien se encuentran todos ellos en muy mal estado, salvo uno que sería reparable.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se enfoscará el muro actual de cerramiento y se pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se realizarán trabajos de puesta a punto y repintado de una de las puertas de acceso y salida de la instalación, mientras que la otra puerta (situada más al norte) se inhabilitará.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se llevará a cabo una ajardinamiento de la zona no pavimentada, con plantación de aromáticas y arbolado, y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 2 contenedores de 30 m^3; 1 contenedores de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.17.- Ecoparque de BOCAIRENT

De la situación actual del ecoparque de Bocairent cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y una de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose ambas en un estado apto para su uso.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-Existen dos puertas abatibles dobles que unen el recinto del ecoparque con las parcelas situadas en ambos laterales del mismo.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe caseta de control prefabricada, en malas condiciones.

-Existen sendas farolas en el ecoparque, anexas al vial al que da frente el mismo.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos.

-No hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y zona ajardinada.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-Los muros de bloques que forman los dos muelles ampliados se encuentran muy deteriorados tanto en su alzado como en su coronación.

-El muro de cerramiento de bloque esta agrietado en algunos tramos y con falta de pintura.

-La zona ajardinada necesita poda, limpieza y reposición de especies.

-La plataforma inferior, realizada con pavimento de hormigón presenta una zona con blandones.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 8 contenedores para la recogida de residuos, que pertenecen a la actual empresa gestora de la instalación y por tanto no son cedidos al Consorcio.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se repararán los blandones existentes en el pavimento de hormigón de la plataforma inferior.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 6x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se prevé el repintado de la estructura de la marquesina existente destinada en actualidad para residuos peligrosos.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se deberán rehacer los muros de bloques, los cuales además se enfoscarán y pintarán..

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se realizarán trabajos de puesta a punto y repintado de las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 6 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 contenedor con tapa para chatarra; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a las casetas.

4.18.- Ecoparque de ALFARRASÍ

De la situación actual del ecoparque de Alfarrasí cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque solo tiene una puerta que sirve tanto de entrada como de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose la misma oxidada y en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-No hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y zona ajardinada.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-El muro de cerramiento de bloque esta agrietado en algunos tramos y con falta de pintura.

-La zona ajardinada necesita poda, limpieza y reposición de especies.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, de los que únicamente uno es reparable, encontrándose el resto en muy mal estado.

-El ecoparque no tiene recinto bajo techado ni cerrado para depósito de residuos mercuriales y peligrosos.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se enfoscará y pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se sustituirá la puerta de acceso por una nueva.

-Se realizará la reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores y 1 de carro; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.19.- Ecoparque de VALLADA

De la situación actual del ecoparque de Vallada cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque solo tiene una puerta que sirve tanto de entrada como de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose la misma oxidada y en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos.

-No hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y zona ajardinada.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-El muro de cerramiento de bloque esta agrietado en algunos tramos y con falta de pintura.

-La zona ajardinada necesita poda, limpieza y reposición de especies.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, de los que únicamente dos son reparables, encontrándose el resto en muy mal estado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se enfoscará y pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se repararán y repintarán las puertas de acceso y salida de la instalación.

-Se realizará la reparación y pintado de dos de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.20.- Ecoparque de JALANCE

De la situación actual del ecoparque de Jalance cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta para entrada de usuarios y entrada y salida de vehículos pesados, y otra para salida de usuarios, encontrándose ambas en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-El muro de cerramiento tiene falta de pintura.

-No existe ajardinamiento.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, de los que únicamente uno es reparable, encontrándose el resto en muy mal estado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 6x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se repararán y repintarán las puertas de acceso y salida de la instalación

-Se realizará la reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores y 1 de carro; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.21.- Ecoparque de RÒTOVA

El municipio de Rótova no cuenta en la actualidad con ningún Ecoparque, por lo que se debe ejecutar una nueva instalación, previa cesión por parte del Ayuntamiento de una parcela apta para su implantación. Este nuevo ecoparque, en base a la población existente en su radio de acción, será del tipo B.

En relación con las previsiones de la oferta de Vytrusa para los ecoparques del tipo B de nueva ejecución, y considerando las directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, debemos modificar las mismas del modo siguiente:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Incremento de capacidad de los contenedores de 26 m^3 hasta los 30 m^3. Inclusión de sendas chapas rotuladas con el logo del COR.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de zonas de grava decorativa en los jardines.

-Inclusión de una red de riego para la jardinería.

-Inclusión de una báscula portátil de batería.

4.22.- Ecoparque de LA FONT DE LA FIGUERA

De la situación actual del ecoparque de la Font de la Figuera cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque solo tiene una puerta que sirve tanto de entrada como de salida de vehículos pesados y usuarios, encontrándose la misma oxidada y en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una marquesina para residuos peligrosos.

-No hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y zona ajardinada.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-El muro de cerramiento de bloque esta agrietado en algunos tramos y con falta de pintura.

-No existe ajardinamiento.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, de los que únicamente dos son reparables, encontrándose el resto en muy mal estado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se enfoscará y pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se sustituirá la puerta de acceso por una nueva.

-Se realizará la reparación y pintado de dos de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.23.- Ecoparque de BARXETA

El municipio de Barxeta cuenta en la actualidad con un ecoparque, si bien el mismo no cuenta con la preceptiva licencia para el desarrollo de la actividad y se encuentra situado en una zona con peligrosidad de inundación, que hace muy complicada la legalización del mismo. Es por ello que se propone ejecutar una nueva instalación, previa cesión por parte del Ayuntamiento de una parcela apta para su implantación. Este nuevo ecoparque, en base a la población existente en su radio de acción, será del tipo B.

En relación con las previsiones de la oferta de Vytrusa para los ecoparques del tipo B de nueva ejecución, y considerando las directrices establecidas en el PIRCV y por parte del Consorcio, debemos modificar las mismas del modo siguiente:

-Supresión de la marquesina de cubierta de la zona de contenedores de gran tamaño, por cuanto la misma no resulta exigible en base a las previsiones del PIRCV.

-Sustitución del cerramiento de muro de bloques de hormigón por un cerramiento de valla de malla electrosoldada en fachada y malla de simple torsión en resto de lindes, en ambos casos sobre murete de bloques de hormigón.

-Incremento de capacidad de los contenedores de 26 m^3 hasta los 30 m^3. Inclusión de sendas chapas rotuladas con el logo del COR.

-Inclusión de mayor cantidad de señalización vertical y horizontal.

-Inclusión de zonas de grava decorativa en los jardines.

-Inclusión de una red de riego para la jardinería.

-Inclusión de una báscula portátil de batería.

4.24.- Ecoparque de MONTESA

De la situación actual del ecoparque de Montesa cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta de entrada y de salida de vehículos pesados y usuarios, la cual se encuentra en mal estado si bien presentan algo de óxido y necesitan un repaso de soldadura y ajustes.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-El cerramiento de la instalación está compuesto por murete de bloque de 0,4 m (1 m en el cerramiento de fachada) y valla de simple torsión. En el murete, si bien no está enfoscado (salvo en fachada), se encuentra en general en un buen estado. Por lo que respecta a la valla de simple torsión, la misma cuenta con algunos tramos en mal estado.

-En la zona de “lanzamiento”, dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-No existe caseta de control.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Existe una pequeña zona cubierta donde se depositan los residuos peligrosos. Esta zona presenta: dos de sus laterales realizados con muro de fábrica, enfoscado y pintado en blanco; el lateral trasero con un cerramiento de malla de simple torsión y el frontal cuenta con una puerta metálica abatible de dos hojas, la cual presenta algo de óxido y necesita un repaso de soldadura y ajustes. La cubierta es de chapa metálica sobre correas metálicas, que cuentan con algo de oxidación.

-Los muros de los muelles son de hormigón armado, y presentan un buen estado estructural, si bien se aprecian algunos golpes y manchas.

-La zona ajardinada es prácticamente inexistente, apreciándose únicamente dos olivos.

-En algunas zonas, no hay bordillos que delimiten la superficie de asfalto y la zona de tierra.

-La plataforma inferior, está realizada con pavimento de hormigón en la zona de los contenedores y con aglomerado asfáltico en el resto. El aglomerado asfáltico presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-La plataforma superior está realizada con pavimento de aglomerado asfáltico, el cual presenta en general un mal estado, con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, si bien se encuentran todos ellos en muy mal estado, salvo uno que sería reparable.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se procederá a la demolición de la actual zona cubierta para residuos peligrosos.

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos anexo a la actual zona cubierta de residuos peligrosos. También se prevé la colocación de una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior e inferior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se enfoscará el muro actual de cerramiento, con la salvedad de la fachada dado que cuenta ya con enfoscado, y se pintará la totalidad del mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se realizarán trabajos de puesta a punto y repintado de la puerta de acceso y salida de la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se llevará a cabo una ajardinamiento de la zona no pavimentada, con plantación de aromáticas y arbolado, y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m^3 para su uso en la instalación.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 2 contenedores de 30 m^3; 1 contenedores de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.25.- Ecoparque de FONTANARS DELS ALFORINS

De la situación actual del ecoparque de Fontanars del Alforins cabe destacar los siguientes aspectos:

-El ecoparque tiene una puerta para entrada de usuarios y entrada y salida de vehículos pesados, y otra para salida de usuarios, encontrándose ambas oxidadas y en mal estado.

-No existe red de drenaje de aguas pluviales.

-La señalización es casi inexistente.

-En el vallado de simple torsión se observan tramos muy deteriorados.

-En la zona de "lanzamiento", dársenas de residuos a los distintos contenedores, no existe ningún elemento tipo barandilla o quitamiedos, lo que conlleva cierta peligrosidad para el ciudadano en la explotación.

-Existe una caseta de control prefabricada en muy mal estado.

-No existe red de luminarias al no tener energía eléctrica el ecoparque.

-No existe zona de control de derrames para residuos peligrosos.

-Los muros de los muelles tienen la pintura muy deteriorada.

-El muro de cerramiento de bloque esta agrietado en algunos tramos y con falta de pintura.

-La zona ajardinada necesita limpieza y reposición de especies.

-La plataforma superior presenta el acabado asfaltico con signos de fatiga y desgaste.

-Existen actualmente 4 contenedores para la recogida de residuos, de los que únicamente uno es reparable, encontrándose el resto en muy mal estado.

Las actuaciones que se pretenden acometer en el ecoparque, de cara a su remodelación, resultan ser las siguientes:

-Se prevé la colocación de un contenedor prefabricado de 12x2,5 m para residuos tóxicos, y una caseta prefabricada para oficina de control con lavabo y wáter químico.

-Se reasfaltará la plataforma superior con una capa de 5 cm de aglomerado asfaltico.

-Se reparará el muro actual de cerramiento y se enfoscará y pintará el mismo.

-Se reparará el vallado de simple torsión de cerramiento.

-Se pintarán los muros de los muelles.

-Se sustituirá la puerta de acceso por una nueva.

-Se realizará la reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

-Se colocará una barandilla de protección alrededor de las dársenas sobre el muro actual.

-Se realizará una adecuación de la jardinería existente, plantación de aromáticas y colocación de grava decorativa en parte del jardín.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar el tipo de residuo a depositar, señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Por lo que respecta al equipamiento del ecoparque, se prevé la colocación de los siguientes elementos: 2 Extintores; 3 contenedores de 30 m^3; 1 contenedor de 18 m^3; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas botón; 1 Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas; 1 Cajón para recogida de baterías, móviles y radiografías; 1 Cajón para recogida de tubos fluorescentes; 1 Tanque para recogida de aceite doméstico; 1 Tanque para recogida de aceite mineral; 2 Jaulas para RAEE's; 1 Saca para envases de fertilizantes; 1 iglú para vidrio; y una báscula portátil de batería.

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

4.26.- Ecoparques móviles

Se prevé la adquisición de 11 ecoparques móviles informatizados con contenedor tipo Multilift de estructura en acero. Se componen del contenedor externo (en adelante denominado "container") y los equipos interiores para los diferentes tipos de desechos recogidos separadamente. Llevará integrado el elemento descrito del sistema de gestión informática (Un báculo de acceso para identificación directa por parte del usuario, donde esté instalado el PROGRAMA PARA BÁCULOS ACCESO. El báculo no será como el de los ecoparques fijos, sino que estará integrado en la carrocería del contenedor, que precisará de alimentación mediante batería y placas solares) y de sistema solar de carga apropiado.

DIMENSIONES DEL CONTAINER (aprox)

- Dimensiones cerrado en condiciones de transporte: 6,2 m x 2,6 m x h 2,65 m máx.
- altura del gancho de alzada: 1470 mm a tierra (al centro del gancho)
- bancada: 1060 mm (al externo de las traviesas de apoyo a tierra)
- dimensiones abiertas en condiciones de trabajo: 7,4 m x 3,8 m x h máx. 2,65 m

Los largueros estarán dimensionados acorde al peso máximo y condiciones de carga sobre transporte, y siempre serán iguales o superiores a 2 perfiles laminados UPN160. Se dispondrán rodillos de apoyo para carga y descarga, provistos de puntos de engrase. Estará equipado con sistema de nivelación para el emplazamiento en la vía pública y freno de inmovilización.

Los perfiles transversales estarán adecuadamente dimensionados, y serán al menos perfiles IPN80 alternados con tubos estructurales rectangulares de 80x40x2 mm.

El piso será de chapa de acero de 3 mm de espesor mínimo. Los laterales serán de ese espesor mínimo en tramos plegados por la cara interior, de forma que el exterior sea liso. El frontal trasero también será exteriormente liso y el delantero dispondrá de vigas de chapa plegada de 6 mm de espesor mínimo y barra de enganche de acero de 50 mm de diámetro.

El techo será similar a los laterales y acabado liso exterior.

Se aplicará un aislamiento ignífugo y estanco mediante imprimación del producto Terophon 112DB de 1 mm mínimo o tratamiento similar de calidad equivalente.

El container dispondrá en su zona frontal de puertas accionables hacia arriba (que proporcionen protección contra la intemperie) y plataformas hacia abajo que crean un plano inclinado para acceder al contenedor con los residuos que estarán revestidas en chapa de aluminio antideslizante. La apertura de las puertas y plataformas deberán estar asistidas, de manera que sean capaces de ser abiertas y cerradas por una persona de complexión normal; así mismo dispondrán de elementos de retención que eviten accidentes por desplazamientos extemporáneos de las puertas. Cada par de puertas estará equipado con un cierre sólido compuesto por una cerradura mecánica completa. Todas las juntas de cierre dispondrán de juntas de estanqueidad.

Se instalará un revestimiento interior de paredes y techo liso, lavable, impermeable e ignífugo que facilitará la limpieza interior. Se realizará con placas de resina de poliéster de alta resistencia (fibra de vidrio con film protector), color blanco y cortadas a medida de cada ecomóvil. Se rejuntarán las uniones mediante sellajuntas estanco. La iluminación estará empotrada en el revestimiento interior.

El ecoparque móvil estará diseñado para recibir diferentes tipos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE y residuos tóxicos del hogar, depositándolos en el contenedor adecuado para su almacenamiento temporal cumpliendo el RD 110/2015

En el área EIU (estructura de interfaz con el usuario) se encontrará:

Compartimento para el sistema informático móvil, que dispondrá de una ventana al exterior practicable desde el exterior.

Compartimiento para documentos y folletos con puerta y cerradura de llave triangular

Cuadro eléctrico: toma externa de alimentación a la red eléctrica 220 V, 16 A con base de enchufes de tipo industrial y trasformador a 24 volt. Con alimentación permanente a interfaz de usuario exterior y pica de toma de tierra.

Equipo de iluminación de LED a 24 volt.

Placas solares, inversor y cargador de baterías, baterías, regulador de carga

La zona de almacenaje estará compuesta por un piso en malla electro soldada cincada en caliente y bandejas de acero inoxidable para recibir cualquier derrame líquido, disponiendo de válvulas de purga.

En la zona interna dispondrá de una zona para residuos peligrosos y PAE de unas dimensiones en torno a la tercera parte de la longitud útil del container. El resto estará preparado para residuos no peligrosos y/o voluminosos.

El ecoparque móvil deberá estar provisto de una multiplicidad de contenedores de varias tipologías y dimensiones:

- Depósito para aceite vegetal
- Depósito para aceite mineral
- Depósito para fluorescentes
- Contenedor para recogida de tóner y cartuchos de tinta
- Contenedor para recogida de pinturas y disolventes
- Contenedor para la recogida de pilas
- Contenedor de recogida de medicamentos caducados
- Contenedor de recogida de baterías agotadas
- Cajas para RAEE de pequeñas y medianas dimensiones
- Box para RAEE de grandes dimensiones

En el ecoparque móvil se deberá poder sujetar diferentes tipos de contenedor a la pared o suelo; de igual manera se deberán poder hacer espacios equipados para el almacenamiento temporal y anclaje de residuos voluminosos.

Zona de almacenaje: deberá estar construida con paredes metálicas de 3 mm y malla electrosoldada en caliente, dotado con separadores metálicos realizadas con perfiles de

acero. El piso del container estará formado en parte con malla electro soldada galvanizada tipo Tramex o similar, al que podrán fijarse las piezas móviles que forman parte del ecoparque móvil o incluso los residuos voluminosos recibidos. Los interiores de las paredes del contenedor podrán estar revestidas con paneles lisos, pero contarán con costillas metálicas verticales de base a techo, que además servirán como puntos de anclaje que aseguren los grandes residuos durante el transporte.

Dispondrá de 2 cajoneras con cajones de 70 litros de capacidad. Los cajones permitirán el almacenaje de RAEE de pequeño y mediano tamaño. Cada cajón dispondrá de guías metálicas especiales y contará con una posición de enganche mecánico al final de su carrera; deberá incluir un recipiente de plástico de 70 litros con asas, de manera que se pueda extraer fácilmente para vaciarlo. Cada cajón deberá estar equipado con guías externas en las que puedan disponer paneles informativos en Forex con el icono del residuo a depositar, o sistema similar. La cajonera deberá estar equipada con bloqueo mecánico de los cajones durante el transporte.

Suelo emparrillado: pavimento de reja galvanizada en caliente en Tramex o similar sobre la que se anclan los contenedores para la recogida de los residuos tóxicos del hogar. Debajo de la rejilla se deberán disponer de bandejas de acero inoxidable para la contención de cualquier líquido derramado. La rejilla debe estar sujeta mediante placas de acero galvanizadas atornilladas al contenedor y deberá poder quitarse para el mantenimiento.

Estructura metálica: para anclar contenedores de 360 litros y/o 120 litros con dos ruedas según norma EN 840 (incluidos en el precio ofertado); la estructura deberá estar anclada al plano interno del container y permitirá mantener en posición vertical cada uno de los contenedores. Las instalaciones deberán estar equipadas con un dispositivo posterior para retirar el contenedor para vaciarlo.

Un armario metálico giratorio o equivalente: equipado con dispositivos de anclaje durante el transporte y dotado con dispositivos mecánicos para el anclaje a la posición cerrada y en posición de trabajo a 90°. El armario deberá permitir la rotación manual por el operador sin sobreesfuerzo. Este armario contendrá:

- Tres bidones de 60 litros para la recogida de aceites. Su extracción se realizará por la pared posterior del armario, levantando una cortina de lona de PVC fijada con ganchos especiales a lo largo de su perímetro.

- Un recipiente en acero inoxidable de 75x15xh50 cm con tapa y cierre per la recogida de filtros de aceite de motor.
- Un compartimento equipado para recoger las lámparas fluorescentes con una longitud de 200 cm, dotada de tapa y cierre. En su interior perfiles de espuma resistente a la combustión en clase HF1 que protegen a los tubos de la rotura.
- Un cajón para radiografías con puerta con cerradura.

Un armario metálico de pared o euqivalente: con puertas con cerradura para hasta ocho contenedores de 30 litros para recoger materiales pequeños tales como baterías, medicamentos caducados, CD-ROM, etc.; las puertas estarán equipadas con ranuras para colocar expositores de poliamida en tamaño A4 o similar.

Expositores: dispondrá de numerosos expositores de tamaño A4 o superior en poliamida para colocar paneles bifaciales cambiables, que indican los diferentes tipos de residuos y las normas generales, así como la campaña de comunicación correspondiente. Estos paneles expositores serán resistentes a las inclemencias meteorológicas, ya que podrán ser situados en el exterior.

Correas flexibles: o eslingas con tensor para el anclaje de materiales a granel.

Marcajes: adhesivos reflectantes traseros blancos y rojos, bandas amarillas posteriores reflexivas, banda amarilla en estriberas y portones para mejorar la visibilidad en posición de trabajo cuando el ecoparque móvil está abierto

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Iluminación con tiras de LED en el área de interfaz de usuario, en el vano técnico, en la zona de almacenaje, en las zonas de tránsito dentro del Container. Con interruptores y enchufes para conexión a 24 voltios. Los paneles fotovoltaicos le permitirán trabajar en modo "stand alone", es decir, sin conexión a la red para los días con poco sol. El sistema eléctrico debe incluir:

- cuadro eléctrico con toma de corriente externa de tipo industrial de seguridad;
- cable de 20 metros con toma industrial de seguridad;
- transformador a 24 Volt;

- grupo de paneles fotovoltaicos de alto rendimiento con potencia de al menos 500 Wp fijados al techo del contenedor; protegidos con marco por el exterior fijado con tornillos no manipulables desde el exterior
- baterías del tipo “sin mantenimiento” (kit de seis baterías herméticas de gel de 100 Ah cada una) está situado en el interior del contenedor en un compartimiento especial;
- carga-baterías de emergencia.

EQUIPAMIENTO VARIOS

Las caras exteriores serán lisas para facilitar lectura de rótulos.

Las piezas de la carrocería desmontables se pintarán por separado antes de su ensamblaje. El proceso de pintado constará de:

- desengrasado, lijado, imprimación epoxi bicomponente, acabado en esmalte con base de poliuretano
- pintado en cabina color al elegir por el COR

Se rotulará con diseño definido por el COR mediante vinilos adhesivos de garantía de vida útil mínima 7 años

Dispondrá de botiquín de primeros auxilios, lavaojos de emergencia y dispensador de guantes desechables y papel secamanos.

Las características aquí definidas podrán ser objeto de ajustes por parte del Concesionario una vez elija proveedor de los mismos. El concesionario efectuará un proceso de selección del proveedor que garantice la evaluación de las últimas novedades en este tipo de instalaciones y la elección de la opción más ventajosa para el interés público. El documento planos muestra un esquema de una propuesta de ecoparque móvil a nivel de anteproyecto, que también podrá ser objeto de ajustes en fase de proyecto por parte del Concesionario. El COR tramitará el proyecto de los ecoparques móviles de forma análoga a la tramitación de las obras de los ecoparques fijos prevista en el Pliego del Contrato.

4.27.- Base logística Rótova

La base logística de Rótova, tal y como se ha indicado anteriormente, se localiza en un espacio sin uso, anexo a la báscula de la actual estación de transferencia de Rótova. Esta

zona cuenta con una superficie de 1.065,50 m^2 y se encuentra vallada en la actualidad en todo su perímetro.

La ejecución de esta base logística anexa a la estación de transferencia de Rótova, posibilita que se pueda hacer uso de las instalaciones de higiene y bienestar existentes por parte de los nuevos trabajadores, sin necesidad de ejecutar nuevas instalaciones. Además, para las labores de mantenimiento de ecoparques móviles y vehículos, se aprovecharán las instalaciones ya existentes de la estación de transferencia.

Las actuaciones a llevar a cabo en esta zona para habilitarla como base logística de camiones, ecoparques móviles y furgonetas eléctricas serán las siguientes:

-Desbroce y limpieza del terreno.

-Excavación en desmonte del terreno existente.

-Ejecución de firme, en la zona pavimentada, constituido por una base de zahorra artificial de 40 cm de espesor y sendas capas de pavimentos de mezcla bituminosa SC22 surf D de 5 cm de espesor cada una.

-En la zonas no pavimentadas se ejecutará un ajardinamiento, constituido por arbolado, cipreses y aromáticas, y confinado mediante bordillo.

-Se ejecutará una cuneta triangular de hormigón para la recogida de aguas pluviales, que se conectará con la red de drenaje existente a través de una conducción de PVC de 315 mm de diámetro.

-Se pintará la señalización horizontal.

-Se colocará una señal de STOP en la salida de la base.

-Se instalarán 4 puntos de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3, uno de ellos de 21 kW de potencia y los otros 3 de 7,2 kW.

4.28.- Base logística Xàtiva

La base logística de Xàtiva, tal y como se ha indicado anteriormente, se localiza en una parcela anexa al ecoparque de Xàtiva. La superficie total que ocupa esta base es de 1.513,23 m^2, con una geometría rectangular de 41,02x36,89 m.

La parcela en cuestión no cuenta en la actualidad con uso alguno, si bien se encuentra vallada en fachada, mediante un murete de fábrica de bloques de hormigón de 1 m de altura y valla de malla electrosoldada de 1,5 m de altura, con la salvedad de un tramo de 6 m en la parte situada más al este. Por lo que respecta a los lindes laterales, en el linde oeste no existe cerramiento alguno, mientras que en el linde este contamos con un murete de hormigón

armado de 0,5 m altura aproximadamente. La parcela linde en su trasera con el ecoparque de Xàtiva, contando el mismo en este linde con un murete de bloques de hormigón de 1 m de altura con valla de malla de simple torsión de 1 m a altura.

Las actuaciones a llevar a cabo en esta zona para habilitarla como base logística de camiones, ecoparques móviles y furgonetas eléctricas serán las siguientes:

-Desbroce y limpieza del terreno.

-Excavación en desmonte del terreno existente.

-Ejecución de firme, en la zona pavimentada no ocupada por edificaciones, constituido por una base de zahorra artificial de 40 cm de espesor y sendas capas de pavimentos de mezcla bituminosa SC22 surf D de 5 cm de espesor cada una.

-Ejecución de una red de drenaje de aguas pluviales constituida por 2 imbornales y conducción de PVC de 315 mm de diámetro, que conectará con la red de aguas pluviales existente en el vial al que da frente la parcela.

-Ejecución de una red de evacuación de aguas residuales para los edificios, realizada con conducción de PVC de 315 mm de diámetro, que conectará con la red de aguas residuales existente en el vial al que da frente la parcela.

-Se pintará la señalización horizontal.

-Se colocará la señalización vertical necesaria.

-Se colocarán 4 farolas de led's de 30 W alimentadas mediante placa solar.

-Se instalarán 5 puntos de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3, uno de ellos de 21 kW de potencia y los otros 4 de 7,2 kW.

-Se ejecutará una nave de taller de unos 300 m^2, realizada mediante estructura metálica, con cubierta de chapa tipo sándwich y cerramiento realizado con placas de hormigón prefabricadas. La solera será de hormigón, y contará con 4 puertas de acceso tipo preleva de 4x4 m, una de ellas con acceso peatonal.

-Se ejecutará una edificación destinada a oficina y vestuarios, con la distribución prevista en los planos.

-Se demolerá un tramo de 6 m del cerramiento actual de fachada, para posteriormente colocar la puerta de acceso a la instalación, de 6x2,5 m, de una hoja corredera y fabricada a base de perfilería de acero.

-Se completará el cerramiento de fachada en el tramo no ejecutado en la actualidad, mediante murete de fábrica de bloques de hormigón de 1 m de altura y valla de malla electrosoldada de 1,5 m de altura.

-Se ejecutará el cerramiento del lateral oeste de la parcela mediante murete de bloques de hormigón de 1m de altura con valla de malla de simple torsión de 1,5 m a altura.

-Se ejecutará del cerramiento del lateral este de la parcela mediante la colocación de una valla de malla de simple torsión de 2 m a altura sobre el murete de hormigón armado existente.

-Se instalará un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

5.- CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES

La implantación de la Red Consorciada de Ecoparque precisará de varias fases para su despliegue completo. Si se adoptan medidas de urgencia en la tramitación administrativa, todas las fechas podrán ser objeto de adelanto.

La primera fase será poner en marcha los ecoparques móviles. Se prevé que antes del mes de diciembre de 2017 puedan estar operativos con una implantación progresiva en pruebas a lo largo de ese mes.

Esta fase finalizará cuando se active plenamente la red de ecomóviles y el sistema de bonificaciones de Mi Cuenta Ambiental en los ecomóviles y en las instalaciones fijas que ya estén disponibles para el COR en ENERO DE 2018.

La segunda fase consiste en La ejecución de las bases logísticas se retrasará debido a la Licencia Ambiental necesaria para el caso de Xàtiva y de la modificación de la obtenida en Rótova para viabilizar esas instalaciones. Se considerará un coste adicional para el alquiler de una nave almacén en Xàtiva durante 6 meses para cubrir ese periodo. En Ròtova se aprovechará la instalación existente y el patio inferior de la Estación de Transferencia durante esta fase de transición.

La tercera fase, que en realidad se inicia desde el primer momento, supondrá la reforma y ejecución de los nuevos ecoparques fijos. Ya está iniciada para las instalaciones cedidas pero presenta un calendario final ncierto dado que se activa el proceso en el momento en que se ceden las instalaciones al COR, y todavía faltan un gran número de ellas.. Como objetivo se plantea disponer durante este año 2017 de todas las cesiones de modo que se puedan activar la redacción de proyectos y licencias pertinentes. En un escenario optimista, podríamos tener toda la red de fijos prevista después del verano de 2018.

		AGENTE	JUN 2017	JUL 2017	AGO 2017	SEP 2017	OCT 2017	NOV 2017	DIC 2017	ENE 2018	FEB 2018	MAR 2018	ABR 2018	MAY 2018	JUN 2018	JUL 2018	AGO 2018	COMENTARIOS
1	APROBACIÓN INICIAL MODIFICACIÓN PROYECTO DE GESTIÓN ASAMBLEA COR	COR																
2	INFORMACIÓN PÚBLICA, RESOLUCIÓN DE ALEGACIONES Y APROBACIÓN DEFINITIVA MODIFICACIÓN PROYECTO DE GESTIÓN	COR																
3	APROBACIÓN MODIFICACIÓN CONTRACTUAL Y NOTIFICACIÓN AL CONCESIONARIO	COR																CASO NO OPOSICIÓN CONTRATISTA
4	ELABORACIÓN PROYECTO TÉCNICO DE RED DE ECOPARQUES MÓVILES (incluirá proyecto ejecución ecomóviles, ficha técnica de camiones de transporte, furgones electricos, proyecto de ejecución de bases logísticas de Xàtiva y Ròtova)	VYTRUSA																
5	APROBACIÓN PROYECTO TÉCNICO DE RED DE ECOPARQUES MÓVILES Y BASES LOGÍSTICAS	COR																CASO SÓLO REQUERIR MÍNIMAS CORRECCIONES
6	ELABORACIÓN PROYECTO TÉCNICO DE SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN INFORMATIZADA DE ECOPARQUES Y DE BONIFICACIONES DE "MI CUENTA AMBIENTAL"	VYTRUSA																
7	APROBACIÓN PROYECTO TÉCNICO DE SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN INFORMATIZADA DE ECOPARQUES Y DE BONIFICACIONES DE "MI CUENTA AMBIENTAL"	COR																CASO SÓLO REQUERIR MÍNIMAS CORRECCIONES. PODRÁN REALIZARSE APROBACIONES PARCIALES PARA POSIBILITAR ENCARGOS CONCRETOS
8	FABRICACIÓN ECOMÓVILES Y ADQUISICIÓN VEHÍCULOS Y CONTRATACIÓN DE PERSONAL	VYTRUSA																PODRÁN EXISTIR APRBACIONES PARCIALES QUE ADELANTEN EL INICIO DE LA FABRICACIÓN
9	SERVICIO ECOMÓVILES EN PRUEBAS	VYTRUSA																SI SE PROUCEN ENTREGAS PARCIALES PODRÁ SER UNA IMPLANTACIÓN PROGRESIVA
10	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA INTEGRAL DE GESTION INFORMATIZADA DE ECOPARQUES	VYTRUSA																PERIODO DE PRUEBAS INCLUIDO
11	OTORGAMIENTO DE LICENCIAS AMBIENTALES Y DE OBRAS DE BASES LOGÍSTICAS	AYTOS.																AYUNTAMIENTOS DE XÀTIVA Y RÒTOVA
12	EJECUCIÓN DE OBRAS BASES LOGÍSTICAS	VYTRUSA																4 MESES DESDE OBTENCIÓN DE LICENCIAS
13	CESIÓN PARCELAS Y ECOPARQUES FIJOS EXISTENTES AL COR	AYTOS./ COR																PLAZO HASTA DICIEMBRE DE 2017 PARA LOS AYUNTAMIENTOS CEDAN INSTALACIONES O TERRENOS
14	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS NECESARIOS PARA EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD DE ECOPARQUE Y EJECUCIÓN DE OBRAS	VYTRUSA																1 MES DESDE CESIÓN DE LA ÚLTIMA INSTALACIÓN
15	OTORGAMIENTO DE LICENCIAS Y AUTORIZACIONES PARA EJECUTAR OBRAS Y/O EJERCER ACTIVIDAD	AYTOS.																ESTIMACIÓN DE 2 MESES DESDE PRESENTACIÓN ÚLTIMO PROYECTO
16	EJECUCIÓN OBRAS ECOPARQUES FIJOS	VYTRUSA																6 MESES DESDE OBTENCIÓN ÚLTIMA LICENCIA

INICIO SERVICIO ECOMÓVILES EN PRUEBAS DIC2017

INICIO SERVICIO ECOMÓVILES COMPLETO

6.- DURACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SERVICIO

La presente modificación del proyecto de gestión no altera la duración del servicio previsto en el contrato adjudicado, que es de 20 años a contar desde el inicio del periodo definitivo. La previsión actual es que el periodo transitorio en que nos encontramos se prolongue aproximadamente unos 4 años más. De ese modo, únicamente a título orientativo se prevé que la gestión del servicio dure 24 años.

No obstante, dado que la amortización de las inversiones contempladas en ecoparques comenzarán a realizarse con el inicio del servicio de cada instalación, y dado que la amortización prevista es de 20 años para las instalaciones fijas (tal y como prevé el Pliego) y de 12 para los ecoparques y material móvil asociado, hemos de hacer las siguientes consideraciones:

- Si, excepcionalmente, una instalación fija comenzara a explotarse y a amortizarse una vez iniciado el periodo definitivo, deberá ajustarse el coste de la amortización al período restante de la concesión
- **Los ecoparques móviles y el material móvil asociado se renovarán en el año 13,** a contar desde la puesta en marcha del servicio. De ese modo, para la duración estimada de la gestión de servicio de 24 años, dicho material se renovará por completo en el ecuador de ese periodo. Si por cualquier razón no fuera así, dejará de abonarse al concesionario la cantidad correspondiente a la amortización.
- Transcurridos 20 años desde el Acta de Comprobación de cada inversión en ecoparques fijos, dejará de abonarse al contratista el importe correspondiente a la amortización. Lo mismo sucederá transcurridos 24 años para el caso de los ecoparques móviles, si fueron renovados en año 13.

7.- ESTUDIO ECONÓMICO

7.1.- Antecedentes

Según las previsiones de la oferta adjudicada a VYTRUSA, y en base a las previsiones del "Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del Contrato de Concesión de la Obra Pública del Proyecto de Gestión de Residuos Urbanos de la Zona X, XI y XII, Área de Gestión 2 de la Comunidad Valenciana" (en adelante, pliego), la gestión de los Ecoparques se abonaba mediante el pago de un canon por tipo de Ecoparque (A, B C y D). En concreto los cánones ofertados por VYTRUSA, IVA no incluido, resultaban ser los siguientes:

Canon de gestión de ecoparque tipo A, en euros por año de explotación	32.295,86 €
Canon de gestión de ecoparque tipo B, en euros por año de explotación	51.023,91 €
Canon de gestión de ecoparque tipo C, en euros por año de explotación	92.722,17 €
Canon de gestión de ecoparque tipo D, en euros por año de explotación	219.713,99 €

Se preveían un total de 57 ecoparques fijos, repartidos del modo siguiente: 13 ecoparques tipo A, 23 ecoparques tipo B, 6 ecoparques tipo C y 5 ecoparques tipo D.

Por lo que respecta a las horas de apertura de cada uno de los tipos de Ecoparque, la oferta, siguiendo la premisa establecida en el pliego, fijaba las siguientes previsiones:

TIPO DE ECOPARQUE	HORAS DE APERTURA POR SEMANA
ECOPARQUE TIPO A	15 horas
ECOPARQUE TIPO B	30 horas
ECOPARQUE TIPO C	45 horas
ECOPARQUE TIPO D	60 horas

La forma en que, según la oferta de VYTRUSA, se obtenían los cánones correspondientes a cada tipo de Ecoparque, partía de la premisa de que un habitante equivalente genera la misma cantidad de residuo independientemente de su localización. Con esta premisa, se procedía al cálculo de la población media por tipo de ecoparque, y se tomaban los ratios medios de generación de residuo por habitante y año en base a las

toneladas generadas en el ámbito del proyecto de gestión propuestas en el pliego, y en aquellos residuos que no presentaban cantidad de generación anual en el pliego, se tomaba la experiencia que aportaba la gestión de ecoparques de la empresa GIRSA.

Con ello, se obtenían los siguientes datos de población por tipo de ecoparque:

TIPO	POBLACIÓN MEDIA POR ECOPARQUE	POBLACIÓN TOTAL POR TIPO DE ECOP
TIPO A	620,23	8063
TIPO B	2554,76	84307
TIPO C	6825,50	40953
TIPO D	37332,40	186662
		319985

:

Para obtener la cantidad de cada uno de los tipos de residuos recogidos en un ecoparque, se multiplicaba la población media por ecoparque por la cantidad media de generación de residuos por habitante y año, obteniendo de este modo Kgs de residuo, según queda reflejado en la tabla siguiente:

		Ratio de generación en ecoparques
Población en plan zonal	363.142,00	
Población atendida	319.985,00	0,881156683

En los casos que el Pliego de condiciones ofrece valores, tomamos esos como dato de partida, en los residuos que no, tomamos los datos de nuestra experiencia

Plan zonal | Experiencia en explotación

	Voluminosos	RCD	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceite doméstic	Aceite mineral	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases contar	Envases con	RAEE
Tns conforme a Pliego de Condiciones en todo area de gestión	1.800,00	25.000,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	2.600,00
Tns conforme a estimación	0,00	0,00	0,00	692,77	169,65	43,54	1.157,46	2.028,78	7,35	0,13	5,28	1,41	7,47	0,00	0,00	5,48	0,15	5,76	0,00	0,00
Tns en plantas de transferencia	749,80	0,00	431,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Tns de diseño	1.050,20	25.000,00	2.068,03	692,77	169,65	43,54	1.157,46	2.028,78	7,35	0,13	5,28	1,41	7,47	0,00	0,00	5,48	0,15	5,76	0,00	2.600,00
Tns recogidas en ecoparque	925,39	22.028,92	1.822,26	610,44	149,49	38,36	1.019,90	1.787,68	6,48	0,11	4,65	1,24	6,58	0,00	0,00	4,83	0,13	5,08	0,00	2.291,01
Tns transportados por porte actuales	1,86	5,62	1,72	0,73	0,81	4,19	1,18	0,84	0,05	0,04	0,14	0,60	0,21	0,00	0,00	0,67	0,02	0,12	0,00	2,03
Volumen de contenedor actual	26,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	26,00	26,00												26,00
Volumen de contenedor nueva implantación	26,00	18,00	26,00	26,00	26,00	18,00	26,00	26,00												26,00
Tns transportados por porte nueva implantación	1,86	5,62	2,48	1,05	1,17	4,19	1,18	0,84	0,05	0,04	0,14	0,60	0,21	0,00	0,00	0,67	0,02	0,12	0,00	2,03
Habitante atendido	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	227.615,00	227.615,00	227.615,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00	319.985,00
Kgs por habitante atendido	2,89	68,84	5,69	1,91	0,66	0,17	4,48	5,59	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	7,16
portes/1000 hab atendido	1,552665295	12,24902718	2,292190868	1,819146497	0,560934409	0,040253245	3,78447134	6,650888911	0,375252972	0,009704818	0,103518061	0,008469879	0,100283122			0,022844576	0,022844576	0,135867455		3,531151353

Por otra parte, con los datos de generación y la distancia media de los portes a plantas de tratamiento y gestores, se obtenía, contando el conjunto de portes por tipo de ecoparque, una cantidad de kilómetros a recorrer por ecoparque y año, que afectado del coste de recorrer esas distancias daba el coste de transporte del ecoparque, tal y como se puede observar en las tablas siguientes:

DISTANCIA DE TRABAJO ECOPARQUE A PUNTO DE TRATAMIENTO DE RESIDUO

	Planta Llanera	Planta Llanera	Planta Llanera	Uniserral	Planta Llanera	Glass Levante/Camacho Reciclng	SAICA	Planta Llanera	Ecopilas	Ecopilas	Cenresa	Inges	SIGFITO	Ambilamp	Tragamovil	Uniserral	Inges	Inges	Inges	Planta Llanera
TIPO	Voluminosos	RCD	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceite doméstico	Aceite mineral	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases contaminados ac. mineral	Envases contaminados ac. doméstico	RAEE
TIPO A	86,62	86,62	86,62	0,00	86,62	53,62	109,77	86,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,62
TIPO B	83,45	83,45	83,45	0,00	83,45	62,58	101,03	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,45
TIPO C	87,00	87,00	87,00	0,00	87,00	56,60	96,73	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00
TIPO D	99,20	99,20	99,20	0,00	99,20	57,84	81,96	99,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,20

Con un coste €/km de transporte de 1,02632245 obtenemos un precio por porte de cada tipo de residuo de:

COSTE POR TRANSPORTE ECOPARQUE A PUNTO DE TRATAMIENTO DE RESIDUO

	Planta Llanera	Planta Llanera	Planta Llanera	Uniserral	Planta Llanera	Glass Levante/Camacho Reciclng	SAICA	Planta Llanera	Ecopilas	Ecopilas	Cenresa	Inges	SIGFITO	Ambilamp	Tragamovil	Uniserral	Inges	Inges	Inges	Planta Llanera
TIPO	Voluminosos	RCD	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceite doméstico	Aceite mineral	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases contaminados ac. mineral	Envases contaminados ac. doméstico	RAEE
TIPO A	88,90	88,90	88,90	0,00	88,90	55,03	112,66	88,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,90
TIPO B	85,65	85,65	85,65	0,00	85,65	64,22	103,69	85,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,65
TIPO C	89,29	89,29	89,29	0,00	89,29	58,09	99,28	89,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,29
TIPO D	101,81	101,81	101,81	0,00	101,81	59,36	84,12	101,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,81

PORTES DE ECOPARQUE A PUNTO DE TRATAMIENTO DE RESIDUO

	Planta Llanera	Planta Llanera	Planta Llanera	Uniserral	Planta Llanera	Glass Levante/C	SAICA	Planta Llanera	Ecopilas	Ecopilas	Cenresa	Inges	SIGFITO	Ambilamp	Tragamovil	Uniserral	Inges	Inges	Inges	ECORAEES	Planta Llanera
TIPO	Voluminosos	RCD	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceite doméstico	Aceite mineral	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases contaminados ac. mineral	Envases contaminados ac. doméstico	RAEE	Porte doble
TIPO A	0,963011	7,597224	1,421687	1,128291	0	0	0	4,125086	0,232743	0,006019	0,064205	0,004013	0,062199	0	0	0,014045	0,014045	0,084269	0	2,190129	17,90697
TIPO B	3,966683	31,29329	5,855992	4,647478	0	0	0	16,99141	0,95868	0,024793	0,264464	0,016529	0,256199	0	0	0,057851	0,057851	0,347108	0	9,021236	73,75957
TIPO C	10,59772	83,60574	15,64535	12,41658	3,828658	0,274749	25,83091	45,39564	2,561289	0,06624	0,706563	0,04416	0,684482	0	0	0,154561	0,154561	0,927363	0	24,10187	226,9964
TIPO D	57,96472	457,2856	85,57299	67,9131	20,94103	1,50275	141,2834	248,2936	14,00909	0,362304	3,864578	0,241536	3,74381	0	0	0,845376	0,845376	5,072258	0	131,8264	1241,568

Con la tasa generación por habitante y año por tipo de residuo, se obtenía, al multiplicar por la población media por tipo de ecoparque, la cantidad de residuo a gestionar. Finalmente, aplicando el coste de gestión por tonelada, se obtenía el coste de gestión de cada tipo de residuo por tipo de ecoparque. No obstante, cabe poner de manifiesto que ciertos residuos, por su aprovechamiento, generaban ingresos que se detraían del coste del ecoparque.

Por lo que respecta al resto de costes de los ecoparques, se contemplaba en primer lugar el de personal, que se estimaba del modo siguiente según la oferta, considerando aperturas del 80, 100 y 120% de las horas previstas en el pliego:

horas:

	80%	100%	120%
Tipo A	12	15	18
Tipo B	24	30	36
Tipo C	36	45	54
Tipo D	48	60	72

coste empresa: 20.198,45 €/año

coste fijo (€/año):

Personal:

	80%	100%	120%
Tipo A	6.059,54	7.574,42	9.089,30
Tipo B	12.119,07	15.148,84	18.178,61
Tipo C	18.178,61	22.723,26	27.267,91
Tipo D	24.238,15	30.297,68	36.357,22

Materiales/otros

	80%	100%	120%
Tipo A	301,05	301,05	301,05
Tipo B	301,05	301,05	301,05
Tipo C	565,31	565,31	565,31
Tipo D	602,11	602,11	602,11

Total coste vigilancia (€/año):

	80%	100%	120%
Tipo A	6.360,59	7.875,47	9.390,36
Tipo B	12.420,13	15.449,89	18.479,66
Tipo C	18.743,92	23.288,57	27.833,22
Tipo D	24.840,25	30.899,79	36.959,33

Por lo que respecta a los costes de mantenimiento, jardinería, suministros, materiales, inspección y seguros, se cuantificaban los mismos en una cantidad fija por tipo de ecoparque, según se puede observar en la tabla siguiente:

TIPO DE ECOPARQUE	A	B	C	D
Mantenimiento	776,38 €	1.647,75 €	4.088,40 €	5.508,43 €
Jardinería	2.740,00 €	3.290,00 €	4.601,00 €	4.900,00 €
Inspección	584,24 €	1.239,95 €	3.076,57 €	4.145,16 €
Materiales	2.028,00 €	2.433,60 €	3.447,60 €	4.056,00 €
Suministros	816,29 €	1.425,65 €	3.103,12 €	4.400,34 €
Seguros	2.700,30 €	2.731,41 €	4.250,94 €	4.438,22 €

En cuanto a los costes de amortización de las obras a efectuar, tanto de nuevo implantación de ecoparques como de reforma de los existentes, se obtenía el coste medio por tipo de ecoparque de las obras a llevar a cabo, quedando las cifras que se pueden observar en la tabla siguiente:

	Ecoparques con posibilidad de adecuación	Ecoparques a adecuar conforme a pliego de condiciones	Coste de adecuación total en los posibles a adecuar	€ de media por adecuación	Ecoparques a construir	€ por nuevo ecoparque	€ de media por tipo de ecoparque	€ de amortización anual
TIPO A	1	3	69.547,17	69.547,17	10	107.062,67	98.405,25	8.064,53
TIPO B	20	23	1.434.471,24	71.723,56	10	197.116,17	109.721,32	8.991,91
TIPO C	4	5	525.863,74	131.465,94	1	375.257,29	172.097,83	14.103,81
TIPO D	4	4	704.100,12	176.025,03	1	483.898,05	237.599,63	19.471,83

Por último, en base a todos los cálculos llevados a cabo, se obtenían unas fichas de costes por tipo de ecoparque, de las que se derivaba el canon a aplicar, las cuales se adjuntan a continuación:

ESTIMACIÓN COSTE ANUAL ECOPARQUE **AÑO:** 2009

INSTALACIÓN TIPO A

COSTES INSTALACIÓN/AÑO:

	€/Año
Presencia 80%	6360,59
Presencia 100%	7875,47
Presencia 120%	9390,36
Mantenimiento	776,38
Jardinería	2740,00
Inspección	584,24
Amortización	8064,53
Materiales	2028,00
Suministros	816,29
Seguros	2700,30

80%	100%	120%	FIJO
6.360,59 €	7.875,47 €	9.390,36 €	17.709,74 €

COSTES RESIDUOS/AÑO: **1.350,62 €**

TRANSPORTE DE RESIDUOS — Ratio coste transporte € / km 1,0263

Tipo de residuo	Viajes /año	Destino	km/viaje a destino	km /año	€ / año
Voluminosos	0,96	Planta Llanera	86,62	83,41	85,61
RCD	7,60	Planta Llanera	86,62	658,04	675,36
Poda	1,42	Planta Llanera	86,62	123,14	126,38
Chatarra	1,13	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Colchones	0,00	Planta Llanera	86,62	0,00	0,00
Vidrio	0,00	Glass Levante/Camacho Recicling	53,62	0,00	0,00
Papel	0,00	SAICA	109,77	0,00	0,00
Plástico	4,13	Planta Llanera	86,62	357,30	366,70
Pilas no botón	0,23	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Pilas botón	0,01	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,06	Cenresa	0,00	0,00	0,00
Aceite mineral	0,00	Inges	0,00	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,06	SIGFITO	0,00	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Ambilamp	0,00	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tragamovil	0,00	0,00	0,00
Baterías	0,01	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Radiografías	0,01	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. mineral	0,08	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. doméstico	0,00	Inges	0,00	0,00	0,00
RAEE	2,19	Planta Llanera	86,62	189,70	194,69
SUMA	17,91			1.411,58	1.448,74

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo	Cantidad (Ud)	Unidad	€./Ud	€
Voluminosos	1,79	Tn	0,00	0,00
RCD	42,70	Tn	0,00	0,00
Poda	3,53	Tn	0,00	0,00
Chatarra	1,18	Tn	-90,00	-106,49
Colchones	0,00	Tn	0,00	0,00
Vidrio	0,00	Tn	-21,04	0,00
Papel	0,00	Tn	-15,00	0,00
Plástico	3,47	Tn	0,00	0,00
Pilas no botón	0,01	Tn	720,00	9,04
Pilas botón	0,00	Tn	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,01	m3	0,00	0,00
Aceite mineral	0,00	m3	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,01	Tn	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Tn	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tn	0,00	0,00
Baterías	0,01	Tn	-90,00	-0,84
Radiografías	0,00	Tn	665,00	0,17
Envases contaminados ac. mineral	0,01	Tn	0,00	0,00
Envases contaminados ac. doméstico	0,00	Tn	0,00	0,00
RAEE	4,44	Tn	0,00	0,00
SUMA	57,17			-98,12

COSTES DE ECOPARQUE TIPO A	Costes fijos	Costes variables	Total
PERSONAL			
Personal	434,67	7.875,47	8.310,14
Personal de Mantenimiento	2.740,00	496,88	3.236,88
Total Personal	**3.174,67**	**8.372,35**	**11.547,02**
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO			
Infraestructuras	2.789,31		2.789,31
Equipos Fijos	279,50		279,50
Equipos móviles		177,30	177,30
Total Reparaciones y Mantenimiento	**3.068,81**	**177,30**	**3.246,11**
SUMINISTROS Y CONSUMOS			
Electricidad		300,00	300,00
Agua		372,29	372,29
Otros consumos		144,00	144,00
Combustibles y lubricantes		350,33	350,33
Neumáticos		31,76	31,76
Total Suministros y consumos	**0,00**	**1.198,38**	**1.198,38**
SEGUROS			
Seguros de instalaciones	2.647,67		2.647,67
Seguros de Responsabilidad civil	52,63		52,63
Seguros maquinaria móvil	13,19		13,19
Total Seguros	**2.713,49**	**0,00**	**2.713,49**

COSTES DE ECOPARQUE TIPO A	Costes fijos	Costes variables	Total
OTROS COSTES			
Alquiler	264,42		264,42
Tratamiento de residuos		-98,12	-98,12
Amortización	8.064,53		8.064,53
Total Otros Costes	**8.328,95**	**-98,12**	**8.230,83**
SUBTOTAL TOTAL COSTES	**17.285,92**	**9.649,91**	**26.935,83**
Supervisión de obras y supervisión de la gestión del servicio (0,75% s/ canon)			**242,22**
TOTAL COSTES			**27.178,05**
Gastos Generales y Beneficio industrial (19 %)			**5.117,81**
TOTAL CANON			**32.295,86**

ESTIMACIÓN COSTE ANUAL ECOPARQUE **AÑO:** **2009**

INSTALACIÓN TIPO B

COSTES INSTALACIÓN/AÑO:

	€/Año
Presencia 80%	12420,13
Presencia 100%	15449,89
Presencia 120%	18479,66
Mantenimiento	1647,75
Jardinería	3290,00
Inspección	1239,95
Amortización	8991,91
Materiales	2433,60
Suministros	1425,65
Seguros	2731,41

80%	100%	120%	FIJO
12.420,13 €	15.449,89 €	18.479,66 €	21.760,27 €

COSTES RESIDUOS/AÑO: **5.345,50 €**

TRANSPORTE DE RESIDUOS — Ratio coste transporte € / km 1,0263

Tipo de residuo	Viajes /año	Destino	km/viaje a destino	km /año	€ / año
Voluminosos	3,97	Planta Llanera	83,45	331,04	339,75
RCD	31,29	Planta Llanera	83,45	2.611,57	2.680,31
Poda	5,86	Planta Llanera	83,45	488,71	501,57
Chatarra	4,65	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Colchones	0,00	Planta Llanera	83,45	0,00	0,00
Vidrio	0,00	Glass Levante/Camacho Recicling	62,58	0,00	0,00
Papel	0,00	SAICA	101,03	0,00	0,00
Plástico	16,99	Planta Llanera	83,45	1.418,01	1.455,34
Pilas no botón	0,96	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Pilas botón	0,02	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,26	Cenresa	0,00	0,00	0,00
Aceite mineral	0,02	Inges	0,00	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,26	SIGFITO	0,00	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Ambilamp	0,00	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tragamovil	0,00	0,00	0,00
Baterías	0,06	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Radiografías	0,06	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. i	0,35	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. (	0,00	Inges	0,00	0,00	0,00
RAEE	9,02	Planta Llanera	83,45	752,86	772,68
SUMA	73,76			5.602,19	5.749,66

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo	Cantidad (Ud)	Unidad	€./Ud	€
Voluminosos	7,39	Tn	0,00	0,00
RCD	175,88	Tn	0,00	0,00
Poda	14,55	Tn	0,00	0,00
Chatarra	4,87	Tn	-90,00	-438,64
Colchones	0,00	Tn	0,00	0,00
Vidrio	0,00	Tn	-21,04	0,00
Papel	0,00	Tn	-15,00	0,00
Plástico	14,27	Tn	0,00	0,00
Pilas no botón	0,05	Tn	720,00	37,23
Pilas botón	0,00	Tn	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,04	m3	0,00	0,00
Aceite mineral	0,01	m3	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,05	Tn	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Tn	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tn	0,00	0,00
Baterías	0,04	Tn	-90,00	-3,47
Radiografías	0,00	Tn	665,00	0,71
Envases contaminados ac. i	0,04	Tn	0,00	0,00
Envases contaminados ac. (	0,00	Tn	0,00	0,00
RAEE	18,29	Tn	0,00	0,00
SUMA	235,49			-404,16

COSTES DE ECOPARQUE TIPO B	Costes fijos	Costes variables	Total
PERSONAL			
Personal	922,52	15.449,89	16.372,41
Personal de Mantenimiento	3.290,00	1.054,56	4.344,56
Total Personal	**4.212,52**	**16.504,45**	**20.716,97**
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO			
Infraestructuras	5.189,33		5.189,33
Equipos Fijos	593,19		593,19
Equipos móviles		703,66	703,66
Total Reparaciones y Mantenimiento	**5.782,52**	**703,66**	**6.486,18**

COSTES DE ECOPARQUE TIPO B	Costes fijos	Costes variables	Total
SUMINISTROS Y CONSUMOS			
Electricidad		300,00	300,00
Agua		837,65	837,65
Otros consumos		288,00	288,00
Combustibles y lubricantes		1.390,37	1.390,37
Neumáticos		126,05	126,05
Total Suministros y consumos	**0,00**	**2.942,07**	**2.942,07**
SEGUROS			
Seguros de instalaciones	2.647,67		2.647,67
Seguros de Responsabilidad civil	83,74		83,74
Seguros maquinaria móvil	41,87		41,87
Total Seguros	**2.773,28**	**0,00**	**2.773,28**
OTROS COSTES			
Alquiler	1.049,40		1.049,40
Tratamiento de residuos		-404,16	-404,16
Amortización	8.991,92		8.991,92
Total Otros Costes	**10.041,32**	**-404,16**	**9.637,16**
SUBTOTAL TOTAL COSTES	**22.809,64**	**19.746,02**	**42.555,66**
Supervisión de obras y supervisión de la gestión del servicio (0,75% s/ canon)			**382,68**
TOTAL COSTES			**42.938,34**
Gastos Generales y Beneficio industrial (19 %)			**8.085,58**
TOTAL CANON			**51.023,91**

ESTIMACIÓN COSTE ANUAL ECOPARQUE **AÑO:** **2009**

INSTALACIÓN TIPO C

COSTES INSTALACIÓN/AÑO:

	€/Año
Presencia 80%	18743,92
Presencia 100%	23288,57
Presencia 120%	27833,22
Mantenimiento	4088,40
Jardinería	4601,00
Inspección	3076,57
Amortización	14103,81
Materiales	3447,60
Suministros	3103,12
Seguros	4250,94

80%	100%	120%	FIJO
18.743,92 €	23.288,57 €	27.833,22 €	36.671,44 €

COSTES RESIDUOS/AÑO: **17.373,39 €**

TRANSPORTE DE RESIDUOS Ratio coste transporte € / km 1,0263

Tipo de residuo	Viajes /año	Destino	km/viaje a destino	km /año	€ / año
Voluminosos	10,60	Planta Llanera	87,00	922,00	946,27
RCD	83,61	Planta Llanera	87,00	7.273,70	7.465,16
Poda	15,65	Planta Llanera	87,00	1.361,15	1.396,97
Chatarra	12,42	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Colchones	3,83	Planta Llanera	87,00	333,09	341,86
Vidrio	0,27	Glass Levante/Camacho Recicling	56,60	15,55	15,96
Papel	25,83	SAICA	96,73	2.498,71	2.564,48
Plástico	45,40	Planta Llanera	87,00	3.949,42	4.053,38
Pilas no botón	2,56	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Pilas botón	0,07	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,71	Cenresa	0,00	0,00	0,00
Aceite mineral	0,04	Inges	0,00	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,68	SIGFITO	0,00	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Ambilamp	0,00	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tragamovil	0,00	0,00	0,00
Baterías	0,15	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Radiografías	0,15	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. i	0,93	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. (	0,00	Inges	0,00	0,00	0,00
RAEE	24,10	Planta Llanera	87,00	2.096,86	2.152,06
SUMA	227,00			18.450,48	18.936,15

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo	Cantidad (Ud	Unidad	€./Ud	€
Voluminosos	19,74	Tn	0,00	0,00
RCD	469,89	Tn	0,00	0,00
Poda	38,87	Tn	0,00	0,00
Chatarra	13,02	Tn	-90,00	-1.171,89
Colchones	4,48	Tn	0,00	0,00
Vidrio	1,15	Tn	-21,04	-24,20
Papel	30,58	Tn	-15,00	-458,76
Plástico	38,13	Tn	0,00	0,00
Pilas no botón	0,14	Tn	720,00	99,48
Pilas botón	0,00	Tn	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,10	m3	0,00	0,00
Aceite mineral	0,03	m3	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,14	Tn	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Tn	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tn	0,00	0,00
Baterías	0,10	Tn	-90,00	-9,28
Radiografías	0,00	Tn	665,00	1,90
Envases contaminados ac. i	0,11	Tn	0,00	0,00
Envases contaminados ac. (	0,00	Tn	0,00	0,00
RAEE	48,87	Tn	0,00	0,00
SUMA	665,36			-1.562,75

COSTES DE ECOPARQUE TIPO C	Costes fijos	Costes variables	Total
PERSONAL			
Personal	2.288,97	23.288,57	25.577,54
Personal de Mantenimiento	4.601,00	2.616,58	7.217,58
Total Personal	**6.889,97**	**25.905,15**	**32.795,12**
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO			
Infraestructuras	8.007,48		8.007,48
Equipos Fijos	2.471,82		2.471,82
Equipos móviles		3.317,45	3.317,45
Total Reparaciones y Mantenimiento	**10.479,30**	**3.317,45**	**13.796,75**
SUMINISTROS Y CONSUMOS			
Electricidad		540,00	540,00
Agua		1.116,86	1.116,86
Otros consumos		1.446,26	1.446,26
Combustibles y lubricantes		5.837,23	5.837,23
Neumáticos		415,14	415,14
Total Suministros y consumos	**0,00**	**9.355,49**	**9.355,49**
SEGUROS			
Seguros de instalaciones	4.105,22		4.105,22
Seguros de Responsabilidad civil	145,72		145,72
Seguros de personal	137,91		137,91
Total Seguros	**4.388,85**	**0,00**	**4.388,85**
OTROS COSTES			
Alquiler	3.456,14		3.456,14
Tratamiento de residuos		-1.562,75	-1.562,75
Amortización	15.103,81		15.103,81
Total Otros Costes	**18.559,95**	**-1.562,75**	**16.997,20**
SUBTOTAL TOTAL COSTES	**40.318,07**	**37.015,34**	**77.333,41**
Supervisión de obras y supervisión de la gestión del servicio (0,75% s/ canon)			**695,42**

COSTES DE ECOPARQUE TIPO C	Costes fijos	Costes variables	Total
TOTAL COSTES			**78.028,83**
Gastos Generales y Beneficio industrial (19 %)			**14.693,35**
TOTAL CANON			**92.722,17**

ESTIMACIÓN COSTE ANUAL ECOPARQUE **AÑO:** **2009**

INSTALACIÓN TIPO D

COSTES INSTALACIÓN/AÑO:

	€/Año
Presencia 80%	24840,25
Presencia 100%	30899,79
Presencia 120%	36959,33
Mantenimiento	5508,43
Jardinería	4900,00
Inspección	4145,16
Amortización	19471,83
Materiales	4056,00
Suministros	4400,34
Seguros	4438,22

FIJO	FIJO	FIJO	FIJO
24.840,25 €	30.899,79 €	36.959,33 €	46.919,98 €

COSTES RESIDUOS/AÑO: **105.429,08 €**

TRANSPORTE DE RESIDUOS Ratio coste transporte € / km 1,0263

Tipo de residuo	Viajes /año	Destino	km/viaje a destino	km /año	€ / año
Voluminosos	57,96	Planta Llanera	99,20	5.750,10	5.901,46
RCD	457,29	Planta Llanera	99,20	45.362,73	46.556,79
Poda	85,57	Planta Llanera	99,20	8.488,84	8.712,29
Chatarra	67,91	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Colchones	20,94	Planta Llanera	99,20	2.077,35	2.132,03
Vidrio	1,50	Glass Levante/Camacho Recicling	57,84	86,92	89,21
Papel	141,28	SAICA	81,96	11.579,59	11.884,39
Plástico	248,29	Planta Llanera	99,20	24.630,73	25.279,07
Pilas no botón	14,01	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Pilas botón	0,36	Ecopilas	0,00	0,00	0,00
Aceite doméstico	3,86	Cenresa	0,00	0,00	0,00
Aceite mineral	0,24	Inges	0,00	0,00	0,00
Fitosanitarios	3,74	SIGFITO	0,00	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Ambilamp	0,00	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tragamovil	0,00	0,00	0,00
Baterías	0,85	Uniserral	0,00	0,00	0,00
Radiografías	0,85	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. i	5,07	Inges	0,00	0,00	0,00
Envases contaminados ac. c	0,00	Inges	0,00	0,00	0,00
RAEE	131,83	Planta Llanera	99,20	13.077,17	13.421,40
SUMA	1.241,57			111.053,43	113.976,63

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo	Cantidad (Ud)	Unidad	€./Ud	€
Voluminosos	107,96	Tn	0,00	0,00
RCD	2.570,10	Tn	0,00	0,00
Poda	212,60	Tn	0,00	0,00
Chatarra	71,22	Tn	-90,00	-6.409,72
Colchones	24,52	Tn	0,00	0,00
Vidrio	6,29	Tn	-21,04	-132,39
Papel	167,28	Tn	-15,00	-2.509,19
Plástico	208,57	Tn	0,00	0,00
Pilas no botón	0,76	Tn	720,00	544,09
Pilas botón	0,01	Tn	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,54	m3	0,00	0,00
Aceite mineral	0,14	m3	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,77	Tn	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Tn	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tn	0,00	0,00
Baterías	0,56	Tn	-90,00	-50,74
Radiografías	0,02	Tn	665,00	10,41
Envases contaminados ac. i	0,59	Tn	0,00	0,00
Envases contaminados ac. c	0,00	Tn	0,00	0,00
RAEE	267,29	Tn	0,00	0,00
SUMA	3.639,23			-8.547,55

COSTES DE ECOPARQUE TIPO D	Costes fijos	Costes variables	Total
PERSONAL			
Personal	3.084,00	30.899,79	33.983,79
Personal de Mantenimiento	8.400,00	6.525,40	14.925,40
Total Personal	**11.484,00**	**37.425,19**	**48.909,19**
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO			
Infraestructuras	19.952,16		19.952,16
Equipos Fijos	11.983,04		11.983,04
Equipos móviles		17.948,71	17.948,71
Total Reparaciones y Mantenimiento	**31.935,20**	**17.948,71**	**49.883,91**
SUMINISTROS Y CONSUMOS			
Electricidad		840,00	840,00
Agua		1.396,08	1.396,08
Otros consumos		2.164,26	2.164,26
Combustibles y lubricantes		35.561,60	35.561,60
Neumáticos		5.498,70	5.498,70
Total Suministros y consumos	**0,00**	**45.460,64**	**45.460,64**
SEGUROS			
Seguros de instalaciones	4.105,22		4.105,22
Seguros de Responsabilidad civil	333,00		333,00
Seguros maquinaria móvil	830,08		830,08
Total Seguros	**5.268,30**	**0,00**	**5.268,30**

COSTES DE ECOPARQUE TIPO D	Costes fijos	Costes variables	Total
OTROS COSTES			
Alquiler	22.802,53		22.802,53
Tratamiento de residuos		-8.547,55	-8.547,55
Amortización	19.471,83		19.471,83
Total Otros Costes	**42.274,36**	**-8.547,55**	**33.726,81**
SUBTOTAL TOTAL COSTES	**90.961,86**	**92.286,99**	**183.248,85**
Supervisión de obras y supervisión de la gestión del servicio (0,75% s/ canon)			**1.647,85**
TOTAL COSTES			**184.896,70**
Gastos Generales y Beneficio industrial (19 %)			**34.817,28**
TOTAL CANON			**219.713,99**

7.2.- Coste del servicio de Ecoparques fijos

El nuevo escenario para la red de ecoparques, derivado de la aplicación de las previsiones del PIRCV, supone la reducción de los 57 ecoparques fijos previstos inicialmente a 25 ecoparques fijos, que se ven complementados con 11 ecoparques móviles.

En los apartados siguientes procederemos a determinar los costes del servicio de Ecoparques fijos en este nuevo escenario.

-Cuantificación de los portes asociados a cada tipo de residuo y en cada ecoparque.

Para la cuantificación de los portes asociados a cada tipo de residuos y en cada ecoparque, estableceremos el peso medio por porte de cada tipo de residuo. Para ello, partiremos de la información de que dispone el COR relativa a los ecoparques de Xàtiva y Canals. En base a la misma, obtendremos el peso medio por porte de cada tipo de residuo, como media ponderada de los valores obtenidos para los ecoparques de Xàtiva y de Canals, tal y como se puede apreciar en la tabla siguiente:

	ECOPARQUE XÀTIVA				ECOPARQUE CANALS				Tn por porte adoptadas
TIPO DE RESIDUO	Tn 2015	Nº portes	Distancia media por porte	Tn por porte	Tn 2015	Nº portes	Distancia media por porte	Tn por porte	
Voluminosos madera	269,56	81	112,80	3,33	103,26	31	112,80	3,33	3,33
Voluminosos	234,74	66	53,82	3,56	177,95	37	72,00	4,81	4,01
RCDs	1.160,95	155	85,81	7,48	517,12	45	125,00	11,49	8,38
Poda	75,92	29	46,20	2,62	65,05	24	62,80	2,71	2,66
Chatarra	13,29	0	0,00	0,00	17,12	0	0,00	0,00	0,00
Colchones	25,87	20	92,20	1,29	12,52	8	106,40	1,57	1,37
Vidrio	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Papel	41,69	44	14,00	0,95	35,21	26	24,00	1,35	1,10
Plástico	10,15	3	53,82	3,22	0,00	0	0,00	0,00	3,22
Pilas no botón	0,50	1	0,00	0,50	0,92	0	0,00	0,00	0,50
Pilas botón	0,02	1	0,00	0,02	0,00	0	0,00	0,00	0,02
Aceites domésticos	0,30	1	0,00	0,00	0,15	1	0,00	0,15	0,08
Aceites minerales	0,80	1	0,00	0,80	0,60	0	0,00	0,00	0,80
Fitosanitarios	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Fluorescentes	0,05	0	0,00	0,00	0,03	0	0,00	0,00	0,00
Móviles	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Baterías	0,53	1	0,00	0,53	0,00	0	0,00	0,00	0,53
Radiografías	0,14	1	0,00	0,14	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Envases cont. aceite mineral	1,26	1	0,00	1,26	0,24	1	0,00	0,24	0,75
Envases cont. aceite doméstico	1,26	1	0,00	1,26	0,24	1	0,00	0,24	0,75
RAEE	55,62	0	0,00	0,00	23,59	0	0,00	0,00	0,00
Toners	0,76	11	230,00	0,07	0,17	2	244,00	0,09	0,07
Neumáticos no aceptados por SIGNUS	3,66	2	120,00	1,83	1,83	1	110,00	1,83	1,83
Envases vacíos aerosoles	0,16	1	230,00	0,16	0,05	0	244,00	0,00	0,16
Ropa usada	1,61	0	0,00	0,00	5,38	0	0,00	0,00	0,00
Pinturas al disolvente	7,16	8	0,00	0,90	0,00	0	0,00	0,00	0,90
TOTAL	**1.905,98**	**428**	**76,99**		**961,41**	**177**	**86,81**		

Si dividimos las cantidades que se prevé recoger en cada ecoparque y para cada tipo de residuo, obtenidas en el apartado 2.3 anterior, por el peso medio por porte asociado a cada uno de estos residuos, obtendremos el número de portes a realizar para cada tipo de residuo y en cada ecoparque, tal y como se puede observar en la tabla siguiente:

ECOPARQUE FIJO	Voluminosos madera	Voluminosos	RCDs	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceites domésticos	Aceites minerales	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases cont. aceite mineral	Envases cont. aceite doméstico	RAEE	Toners	Neumáticos no aceptados por SIGNUS	Envases vacíos aerosoles	Ropa usada	Pinturas al disolvente	TOTAL POR ECOPARQUE	TOTAL POR ECOPARQUE A ABONAR
¿SE ABONA?	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO		
GANDÍA	269	248	482	128	0	68	0	169	8	7	3	15	5	0	0	0	3	0	5	5	0	32	13	1	0	20	1.481	1.418
ONTINYENT	69	63	122	33	0	18	0	43	2	2	1	4	2	0	0	0	1	0	2	2	0	8	3	1	0	5	381	362
XÀTIVA	98	90	175	47	0	25	0	61	3	3	1	6	2	0	0	0	1	0	2	2	0	12	5	1	0	7	541	517
OLIVA	88	80	156	42	0	22	0	55	3	3	1	5	2	0	0	0	1	0	2	2	0	11	4	1	0	7	485	462
CANALS	37	34	67	18	0	10	0	24	2	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	5	2	1	0	3	211	200
L'OLLERIA	25	23	45	12	0	7	0	16	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	144	134
BENIGANIM	17	16	31	8	0	5	0	11	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	2	102	93
ALBAIDA	25	23	44	12	0	7	0	16	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	143	133
XERACO	23	21	41	11	0	6	0	15	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	133	123
AYORA	15	14	26	7	0	4	0	9	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	2	89	80
ENGUERA	19	17	33	9	0	5	0	12	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	110	101
MOIXENT	10	9	18	5	0	3	0	6	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	0	1	63	55
BOCAIRENT	9	8	16	4	0	3	0	6	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	57	49
VILLALONGA	20	18	35	10	0	5	0	13	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	117	107
VALLADA	7	6	11	3	0	2	0	4	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	44	36
NAVARRÉS	20	18	35	10	0	5	0	13	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	0	2	117	107
QUATRETONA	11	11	20	6	0	3	0	7	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	1	71	63
CASTELLÓ DE RUGAT	11	10	19	5	0	3	0	7	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	1	68	60
LA FONT DE LA FIGUERA	8	7	13	4	0	2	0	5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	50	42
ALFARRASÍ	7	7	13	4	0	2	0	5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	49	41
ROTOVA	6	5	10	3	0	2	0	4	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	41	33
JALANCE	8	7	13	4	0	2	0	5	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	50	42
FONTANARS DELS ALFORINS	2	2	4	1	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	23	15
MONTESA	3	3	5	2	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	27	19
BARXETA	4	4	7	2	0	1	0	3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	32	24
TOTAL	811	744	1.441	390	0	212	0	513	38	36	27	57	32	0	0	0	27	0	32	32	0	105	39	25	0	70	4.631	4.318

Además, en la tabla anterior se diferencian los portes que son objeto de abono a VYTRUSA de los que no, todo ello en base al criterio establecido en la oferta adjudicada a esta mercantil.

-Determinación de las horas de apertura asignadas a cada ecoparque.

Tal y como se ha indicado anteriormente, por lo que respecta a las horas de apertura de cada uno de los tipos de Ecoparque, la oferta, siguiendo la premisa establecida en el pliego, fijaba las siguientes previsiones:

TIPO DE ECOPARQUE	HORAS DE APERTURA POR SEMANA
ECOPARQUE TIPO A	15 horas
ECOPARQUE TIPO B	30 horas
ECOPARQUE TIPO C	45 horas
ECOPARQUE TIPO D	60 horas

En el nuevo escenario, y considerando el nuevo servicio prestado por los ecoparques móviles, se propone ajustar las horas de apertura de los ecoparques fijos, con el criterio siguiente:

POBLACIÓN VINCULADA AL ECOPARQUE	HORAS DE APERTURA POR SEMANA
Hasta 3.500 habitantes	12 horas
Entre 3.501 y 8.000 habitantes	38 horas
Entre 8.001 y 25.000 habitantes	49 horas
Más de 25.000 habitantes	58 horas

De este modo, las horas de apertura asociadas a cada uno de los ecoparques fijos previstos quedarían del modo siguiente:

ECOPARQUE FIJO	HORAS APERTURA SEMANAL
GANDÍA	57
ONTINYENT	57
XÀTIVA	57
OLIVA	57
CANALS	49
L'OLLERIA	49
BENIGANIM	49
ALBAIDA	49
XERACO	49
AYORA	38
ENGUERA	38
MOIXENT	38
BOCAIRENT	38
VILLALONGA	49
VALLADA	38
NAVARRÉS	49
QUATRETONA	38
CASTELLÓ DE RUGAT	38
LA FONT DE LA FIGUERA	12
ALFARRASÍ	38
ROTOVA	12
JALANCE	12
FONTANARS DELS ALFORINS	12
MONTESA	12
BARXETA	12

-Establecimiento de los precios de tratamiento aplicables para cada tipo de residuo.

Para definir los precios de tratamiento aplicables a cada tipo de residuo hemos de partir en primer lugar de las previsiones establecidas a este respecto en la oferta formulada por VYTRUSA. En este sentido, para todos los tipos de ecoparque previstos en la oferta (A, B, C y D) se contemplaban unos precios de tratamiento para los diferentes tipos de residuos recogidos en estas instalaciones, y que se pueden apreciar en la tabla siguiente,

correspondientes a los ecoparques del tipo D[3]:

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo	Cantidad (Ud)	Unidad	€./Ud	€
Voluminosos	107,96	Tn	0,00	0,00
RCD	2.570,10	Tn	0,00	0,00
Poda	212,60	Tn	0,00	0,00
Chatarra	71,22	Tn	-90,00	-6.409,72
Colchones	24,52	Tn	0,00	0,00
Vidrio	6,29	Tn	-21,04	-132,39
Papel	167,28	Tn	-15,00	-2.509,19
Plástico	208,57	Tn	0,00	0,00
Pilas no botón	0,76	Tn	720,00	544,09
Pilas botón	0,01	Tn	0,00	0,00
Aceite doméstico	0,54	m3	0,00	0,00
Aceite mineral	0,14	m3	0,00	0,00
Fitosanitarios	0,77	Tn	0,00	0,00
Fluorescentes	0,00	Tn	0,00	0,00
Móviles	0,00	Tn	0,00	0,00
Baterías	0,56	Tn	-90,00	-50,74
Radiografías	0,02	Tn	665,00	10,41
Envases contaminados ac. i	0,59	Tn	0,00	0,00
Envases contaminados ac. (	0,00	Tn	0,00	0,00
RAEE	267,29	Tn	0,00	0,00
SUMA	3.639,23			-8.547,55

Tal y como se puede apreciar, hay algunos precios que son nulos, otros que son negativos, y que por tanto suponen un ingreso en el estudio económico (chatarra, vidrio, papel y baterías), mientras que los demás son precios a abonar a VYTRUSA (pilas botón y radiografías).

En relación con los precios nulos, hemos de realizar una matización, por cuanto algunos de ellos, los correspondientes a los residuos que son gestionados en las instalaciones a ejecutar por parte de VYTRUSA, no son en realidad nulos, sino que no son abonados dentro del concepto de gestión de ecoparques, sino aplicando el canon ofertado por VYTRUSA en función del tipo de residuos de que se trate. En concreto, nos referimos a: Voluminosos, RCD, Poda, Colchones, Plástico y RAEE.

Con ello, y de cara a establecer los precios a aplicar, deberemos diferenciar dos escenarios: el período transitorio y el período definitivo.

Por lo que respecta al período transitorio, tomaremos los precios establecidos en la oferta de VYTRUSA para todos los residuos cuyo destino no fueran las instalaciones a

[3] Este mismo tipo de tabla se incluye para los demás tipos de ecoparques con la única variación de las cantidades contempladas para cada tipo de residuo.

ejecutar por el concesionario, mientras que para los residuos que debían ser objeto de tratamiento en estas nuevas instalaciones se deberán establecer precios contradictorios, tomando como referencia los precios ofertados por los gestores de cada uno de estos tipos de residuos, de modo que se optimice la suma del coste de tratamiento y del de transporte. Para expresar cada precio contradictorio en términos de la oferta del año 2009, deflactaremos los precios ofertados en cada momento por los diferentes gestores, dividiéndolos por el coeficiente de revisión de precios aplicable en cada caso.

En nuestro caso, y con objeto de optimizar el coste de tratamiento y de trasporte en los diferentes ecoparques, ha resultado necesario seleccionar diferentes gestores para cada residuo en función de la proximidad geográfica de éstos respecto a cada uno de los ecoparques.

Por otra parte, existen determinados tipos de residuos no previstos en la oferta de VYTRUSA pero que son susceptibles de ser recogidos de forma separada en los ecoparques, y para los que deberemos de establecer también los correspondientes precios contradictorios. En este supuesto se encuentran los siguientes tipos de residuos: Voluminosos madera, Toners, neumáticos no aceptados por SIGNUS, Envases vacíos aerosoles, Ropa usada y Pinturas al disolvente.

También hemos de considerar el caso particular de los RAEE, por cuanto el COR se ha adherido al convenio marco suscrito entre la Generalitat Valenciana y las entidades gestoras de los sistemas integrados de gestión (SIG) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) (en adelante SIGRAEE). En virtud de este convenio marco, el SIGRAEE procede a la recogida de los RAEE en los diferentes ecoparques del COR, procediendo además al abono al COR de una cantidad económica por Tn gestionada. De este modo, VYTRUSA no debe proceder al transporte ni tratamiento de este tipo de residuos, siendo estas gestiones llevadas a cabo por el SIGRAEE.

Procediendo del modo descrito en los párrafos anteriores, los precios a considerar para cada uno de los tipos de residuos descritos y en cada uno de los ecoparques fijos resultan ser los que se pueden observar en la tabla siguiente[4]:

[4] Los precios incluidos en la tabla se refieren a los precios vigentes para abril de 2017, debiendo ser objeto de revisión, siguiendo las previsiones del contrato suscrito entre el COR y VYTRUSA.

	Precio tratamiento de cada tipo de Residuo y para cada Ecoparque en el período transitorio (referencia oferta 2009)																								
ECOPARQUE FIJO	Voluminosos madera	Voluminosos	RCDs	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceites domésticos	Aceites minerales	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases cont. aceite mineral	Envases cont. aceite doméstico	RAEE	Toners	Neumáticos no aceptados por SIGNUS	Envases vacíos aerosoles	Ropa usada	Pinturas al disolvente
GANDÍA	0,00 €	69,32 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
ONTINYENT	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
XÀTIVA	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
OLIVA	0,00 €	69,32 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
CANALS	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
L'OLLERIA	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
BENIGANIM	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
ALBAIDA	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
XERACO	0,00 €	69,32 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
AYORA	13,86 €	47,25 €	8,92 €	27,73 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
ENGUERA	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
MOIXENT	13,86 €	47,25 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
BOCAIRENT	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
VILLALONGA	0,00 €	69,32 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
VALLADA	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
NAVARRÉS	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
QUATRETONA	0,00 €	55,45 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
CASTELLÓ DE RUGAT	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
LA FONT DE LA FIGUERA	13,86 €	47,25 €	8,92 €	27,73 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
ALFARRASÍ	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
ROTOVA	0,00 €	69,32 €	5,09 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
JALANCE	13,86 €	47,25 €	8,92 €	27,73 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
FONTANARS DELS ALFORINS	13,86 €	47,25 €	8,92 €	27,73 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
MONTESA	13,86 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €
BARXETA	0,00 €	55,45 €	6,47 €	18,48 €	-90,00 €	69,32 €	-21,04 €	-15,00 €	27,73 €	720,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-90,00 €	665,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	212,57 €	46,21 €	924,21 €	0,00 €	272,64 €

En cuanto al período definitivo, los precios a aplicar serán los mismos que los previstos para el período transitorio, con la salvedad de los precios de los residuos que deben ser gestionados en las instalaciones a ejecutar por parte de VYTRUSA, es decir, Voluminosos, RCD, Poda, Colchones y Plástico, los cuales serán abonados en base al canon a aplicar para cada uno de ellos según la previsiones del contrato entre VYTRUSA y el COR.

-Establecimiento de los precios de transporte de los residuos desde los ecoparques hasta la instalación de gestión correspondiente.

Para la determinación de los costes de transporte partiremos de las previsiones de la oferta adjudicada a VYTRUSA, según la cual se cuantificaban los costes de cada porte asociado a los ecoparques mediante la aplicación de un precio de 1,0263 € por Km recorrido.

No obstante, debemos considerar que para la realización de cualquier porte, se necesita llevar a cabo tareas que no se traducen en Km recorridos y que por tanto debemos conceptualizar como un coste fijo asociado al porte, al que habría que sumar un coste variable en función de los Km recorridos.

Dentro de estas tareas que suponen un coste fijo, debemos considerar las operaciones de carga y descarga de los contenedores, así como la parte proporcional de desplazamiento del camión desde la base hasta el punto de inicio del primer porte y desde el punto de descarga del último porte hasta la base. El tiempo considerado para estas tareas se establece en 30 minutos por porte.

Con objeto de determinar el coste fijo que tendrían estas tareas, deberemos determinar, en base a las previsiones de la oferta de VYTRUSA, el coste horario del camión asociado al servicio de ecoparques fijos, por cuanto el mismo no está cuantificado de forma individual en la misma.

Los parámetros que, estando definidos en la oferta, tienen incidencia de cara a la determinación del precio horario del camión asociado al servicio de ecoparques fijos resultan ser los siguientes:

-Según las previsiones del Plan de Gestión de la oferta de VYTRUSA el camión asociado a la red de ecoparques es un Ampliroll tipo SCANIA P240. No obstante, el camión cuyas especificaciones técnicas se acompañan en el Plan de Gestión se corresponde con un SCANIA P310. Por otra parte, en el apartado de inversiones

diferidas de la oferta económica de VYTRUSA, se contempla la compra de un Amplirroll, considerando un precio de 99.925 € para el mismo con referencia al año 2009.

-En cuanto al coste asociado al conductor del camión, dentro de los costes de personal contemplados en la oferta económica de VYTRUSA se establece un coste total anual de 25.020 €.

Como hipótesis adicionales, se ha considerado un consumo de gasoil de 30 l/100 Km y un precio de gasoil de 0,879 €/l referido a la fecha de la oferta de VYTRUSA.

Partiendo de estos parámetros e hipótesis establecidas, y utilizando la aplicación informática ACOTRAM del Ministerio de Fomento, que se emplea para el cálculo de los costes de explotación de los vehículos de transporte de mercancías por carretera, se ha procedido a la determinación del precio horario del camión asociado al servicio de ecoparques, obteniendo un valor de 33,71 €/h.

Una vez conocido el tiempo correspondiente a las tareas que, para cada porte, suponen un coste fijo, y el precio horario del camión, obtendremos el coste fijo asociado a cada porte, multiplicando estos dos valores. De este modo obtenemos un coste fijo para cada porte de 16,86 €.

Una vez establecido este valor, estamos en disposición de obtener el precio variable por Km recorrido en cada porte, todo ello en coherencia con los parámetros económicos ofertados por VYTRUSA. Para ello hemos de partir de la cantidad total de portes que eran objeto de abono a VYTRUSA, del total de kilómetros recorridos en estos portes y de la cantidad total que se preveía facturar como concepto de transporte, todo en base a las previsiones de la oferta.

Analizadas las previsiones de la oferta económica de VYTRUSA en lo relativo a los costes de transporte asociados a la gestión de ecoparques, podemos concluir que el total de portes que eran objeto de abono a VYTRUSA ascendía a un total de 9.406, siendo la cantidad total de kilómetros recorridos de 869.183,23, y la facturación derivada ascendía a 892.042,75 € en términos de PEM de 2009.

Si a la cantidad total prevista a facturar según la oferta de VYTRUSA le restamos los costes fijos de los portes realizados, obtenidos multiplicando el número total de portes a abonar por el coste fijo unitario de cada uno, obtendremos la parte de los costes de transporte

que se deberían considerar como variables. Operando de este modo, obtenemos un importe total de costes variables de 733.526,91 € (892.042,75 € - 9.406x16,86 €).

Por último, si dividimos el importe total de costes variables por el número total de kilómetros previstos en la oferta, obtendremos el coste variable a aplicar por kilómetro recorrido, el cual resulta ser de 0,8439 €/km (733.526,91 € / 869.183,23 Km).

En conclusión, el coste de transporte asociado a cada porte, en términos de PEM, se obtendría aplicando un coste fijo de **16,86 €** y un coste variable de **0,8439 € por kilómetro** recorrido entre el ecoparque y la instalación donde se va a gestionar el residuo en cuestión.

-Establecimiento de los costes de personal de cada ecoparque.

Para la determinación de los costes de personal a considerar para cada ecoparque, partiremos de las previsiones de la oferta adjudicada a VYTRUSA, según la cual, se cuantificaban estos costes para cada tipo de ecoparque (A, B, C y D) de la siguiente manera:

-7.875,47 €/año para ecoparques tipo A.

-15.449,89 €/año para ecoparques tipo B.

-23.288,57 €/año para ecoparques tipo C.

-30.899,879 €/año para ecoparques tipo D.

Considerando que las horas de apertura semanal de cada uno de estos ecoparques se fijaban en 15 h para ecoparques tipo A, 30 h para ecoparques tipo B, 45 h para ecoparques tipo C y 60 h para ecoparques tipo D, podremos obtener el coste horario considerado en la ofertad Vytrusa para el controlador de cada uno de estos tipos de ecoparque, con la simple división del coste anual entre las horas semanales multiplicadas por las semanas del año. De este modo, podemos calcular el coste horario de controlador para cada uno de los tipos de ecoparques de la oferta, de la manera siguiente:

-Ecoparques tipo A: 7.875,47 €/año / (52x15 h) = 10,097 €/h.

-Ecoparques tipo B: 15.449,89 €/año / (52x30 h) = 9,904 €/h.

-Ecoparques tipo C: 23.288,57 €/año / (52x45 h) = 9,952 €/h.

-Ecoparques tipo D: 30.899,79 €/año / (52x60 h) = 9,904 €/h.

Dado que cada uno de los tipos de ecoparque presenta un precio horario diferente,

para fijar el precio horario de controlador a considerar para el nuevo escenario, tomaremos la media ponderada de éstos en función de las horas previstas para cada tipo de ecoparque según la oferta de VYTRUSA, del modo siguiente:

$$\text{Precio hora controlador} = \frac{(7.875x13+15.4449{,}89x33+23.288{,}57x6+30.899{,}79x5)}{(15x52x13+30x52x33+45x52x6+60x52x5)}$$

Precio hora controlador = 9,94 €.

-Establecimiento de los costes de mantenimiento, jardinería, suministros e inspección de cada ecoparque.

En cuanto a los costes de mantenimiento, jardinería, suministros e inspección de los ecoparques, en la oferta de VYTRUSA se establecían unos costes fijos para cada uno de estos conceptos en función del tipo de ecoparque de que se tratara (A, B, C y D).

En la tabla siguiente quedan resumidos estos costes para cada tipo de ecoparque según las previsiones de la oferta:

TIPO DE ECOPARQUE	A	B	C	D
Reparaciones y Mantenimiento	776,38 €	1.647,75 €	4.088,40 €	5.508,43 €
Jardinería	2.740,00 €	3.290,00 €	4.601,00 €	4.900,00 €
Inspección	584,24 €	1.239,95 €	3.076,57 €	4.145,16 €
Materiales	2.028,00 €	2.433,60 €	3.447,60 €	4.056,00 €
Suministros	816,29 €	1.425,65 €	3.103,12 €	4.400,34 €
Seguros	2.700,30 €	2.731,41 €	4.250,94 €	4.438,22 €

Con estos costes, unidos a los del controlador del ecoparque, y los de portes y gestión de los residuos, se contemplaban la totalidad de gastos asociados a la inversión y explotación de cada uno de los ecoparques.

Para el nuevo escenario, se propone asimilar los costes del ecoparque tipo D al de los ecoparques con una población asociada mayor de 10.000 habitantes, los costes de los ecoparques tipo C al de los ecoparques con una población asociada de entre 5.001 y 10.000 habitantes, los costes de los ecoparques tipo B al de los ecoparques con una población asociada de entre 1.001 y 5.000 habitantes, y los costes de los ecoparques tipo A al de los ecoparques con una población de hasta 1.000 habitantes. No obstante cabe reseñar en el nuevo escenario no existe ningún ecoparque con una población asociada de 1.000 habitantes o menos, es decir, del tipo A previsto en el oferta.

De este modo, los costes correspondientes a estos conceptos quedarían, para cada uno de los ecoparques fijos previstos, tal y como se puede observar en la tabla siguiente:

ECOPARQUE FIJO	COSTES						
	Reparaciones y mantenimiento	Jardinería	Inspección	Materiales	Suministros	Seguros	TOTAL
GANDÍA	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
ONTINYENT	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
XÀTIVA	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
OLIVA	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
CANALS	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
L'OLLERIA	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
BENIGANIM	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
ALBAIDA	5.508,43 €	4.900,00 €	4.145,16 €	4.056,00 €	4.400,34 €	4.438,22 €	27.448,15 €
XERACO	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
AYORA	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
ENGUERA	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
MOIXENT	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
BOCAIRENT	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
VILLALONGA	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
VALLADA	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
NAVARRÉS	4.088,40 €	0,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	17.966,63 €
QUATRETONA	4.088,40 €	4.601,00 €	3.076,57 €	3.447,60 €	3.103,12 €	4.250,94 €	22.567,63 €
CASTELLÓ DE RUGAT	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
LA FONT DE LA FIGUERA	1.647,75 €	0,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	9.478,36 €
ALFARRASÍ	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
ROTOVA	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
JALANCE	1.647,75 €	0,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	9.478,36 €
FONTANARS DELS ALFORINS	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
MONTESA	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
BARXETA	1.647,75 €	3.290,00 €	1.239,95 €	2.433,60 €	1.425,65 €	2.731,41 €	12.768,36 €
TOTAL	87.743,71 €	92.827,00 €	66.028,18 €	80.308,80 €	69.883,84 €	92.389,16 €	489.180,69 €

Cabe resaltar que, en los ecoparques en que no existe jardinería alguna, es decir, Navarrés, Font de la Figuera y Jalance, se ha eliminado el coste asociado a este concepto.

-Establecimiento de los costes de amortización de las obras de cada ecoparque.

Con objeto de obtener los costes de amortización de las obras a ejecutar en cada ecoparque, partiremos de las inversiones previstas para cada uno de los ecoparques según las previsiones del presente proyecto de gestión, y aplicaremos a las mismas la formulación establecida en la oferta de VYTRUSA para la obtención de los costes de amortización anual de las mismas.

En concreto, las hipótesis tenidas en cuenta en la oferta de VYTRUSA para la amortización de las inversiones han sido la consideración de un período de amortización de 20 años con un tipo de interés anual del 5,25%.

En base a ello, y considerando las inversiones previstas para cada instalación, se han obtenido los costes de amortización correspondientes a cada ecoparque, las cuales se relacionan en la tabla siguiente:

ECOPARQUE FIJO	INVERSIÓN	COSTES AMORTIZACIÓN ANUAL
GANDÍA	302.601,26 €	24.798,86 €
ONTINYENT	250.686,76 €	20.544,35 €
XÀTIVA	827.053,98 €	67.778,96 €
OLIVA	245.376,36 €	20.109,15 €
CANALS	49.423,74 €	4.050,39 €
L'OLLERIA	176.884,87 €	14.496,12 €
BENIGANIM	177.667,48 €	14.560,26 €
ALBAIDA	574.256,02 €	47.061,59 €
XERACO	163.873,40 €	13.429,80 €
AYORA	137.558,83 €	11.273,26 €
ENGUERA	399.916,33 €	32.774,06 €
MOIXENT	76.126,35 €	6.238,73 €
BOCAIRENT	105.038,90 €	8.608,18 €
VILLALONGA	439.885,17 €	36.049,59 €
VALLADA	78.565,63 €	6.438,63 €
NAVARRÉS	109.642,08 €	8.985,42 €
QUATRETONA	71.710,89 €	5.876,87 €
CASTELLÓ DE RUGAT	77.035,50 €	6.313,24 €
LA FONT DE LA FIGUERA	74.637,63 €	6.116,72 €
ALFARRASÍ	74.503,26 €	6.105,71 €
ROTOVA	214.127,28 €	17.548,22 €
JALANCE	69.752,64 €	5.716,39 €
FONTANARS DELS ALFORINS	76.095,53 €	6.236,20 €
MONTESA	77.179,29 €	6.325,02 €
BARXETA	214.127,28 €	17.548,22 €
TOTAL	**5.063.726,46 €**	**414.983,94 €**

-Establecimiento de los ingresos por convenios suscritos por el COR.

Tal y como se ha indicado anteriormente, el COR se ha adherido al convenio marco suscrito entre la Generalitat Valenciana y las entidades gestoras de los SIGRAEE. En virtud de este convenio marco, el SIGRAEE procede a la recogida de los RAEE en los diferentes ecoparques del COR, procediendo además al abono al COR de una cantidad económica por Tn gestionada. Esta cantidad económica responde a un importe fijo calculado en €/Tn, que en base a la opción de almacenamiento elegida por el COR (opción A), resulta ser de 96 €/Tn para los años 2017 y 2018, tal y como se puede apreciar en la tabla siguiente extraída del citado convenio marco:

Sistema de almacenamiento	*Importe por tonelada gestionada (€/tn)*					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Opción A	91,50	93,00	94,50	96,00	96,00	96,00
Opción B	45,75	46,50	47,25	48,00	48,00	48,00

-Costes asociados a cada Ecoparque.

En base a los parámetros cuantitativos y económicos definidos en los apartados anteriores, estamos en disposición de realizar una estimación de los costes e ingresos asociados a cada uno de los ecoparques fijos previstos. En las tablas siguientes se calculan de forma desglosada los diferentes costes e ingresos asociados a cada ecoparque, calculando el importe de los mismos con una referencia de precios correspondiente al año 2017.

ECOPARQUE DE GANDÍA	
COSTES FIJOS	
Personal	29.462,16 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	24.798,86 €
Total costes fijos PEM	81.709,17 €
COSTES TRANSPORTE	86.961,24 €
COSTES TRATAMIENTO	103.383,84 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**272.054,26 €**
Ingreso SIG RAEE	**18.517,80 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**253.536,46 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	51.690,31 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**305.226,77 €**

ECOPARQUE DE ONTINYENT	
COSTES FIJOS	
Personal	29.462,16 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	20.544,35 €
Total costes fijos PEM	77.454,66 €
COSTES TRANSPORTE	15.363,56 €
COSTES TRATAMIENTO	27.240,80 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**120.059,03 €**
Ingreso SIG RAEE	**4.684,31 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**115.374,72 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	22.811,22 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**138.185,94 €**

ECOPARQUE DE XÀTIVA	
COSTES FIJOS	
Personal	29.462,16 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	67.778,96 €
Total costes fijos PEM	124.689,27 €
COSTES TRANSPORTE	29.877,62 €
COSTES TRATAMIENTO	33.798,91 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**188.365,80 €**
Ingreso SIG RAEE	**6.581,27 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**181.784,54 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	35.789,50 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**217.574,04 €**

ECOPARQUE DE OLIVA	
COSTES FIJOS	
Personal	29.462,16 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	20.109,15 €
Total costes fijos PEM	77.019,46 €
COSTES TRANSPORTE	26.067,40 €
COSTES TRATAMIENTO	33.443,92 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**136.530,78 €**
Ingreso SIG RAEE	**5.990,37 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**130.540,41 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	25.940,85 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**156.481,26 €**

ECOPARQUE DE CANALS	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	4.050,39 €
Total costes fijos PEM	56.825,66 €
COSTES TRANSPORTE	11.367,26 €
COSTES TRATAMIENTO	14.791,26 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**82.984,18 €**
Ingreso SIG RAEE	**2.543,49 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**80.440,69 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	15.766,99 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**96.207,68 €**

ECOPARQUE DE L'OLLERÍA	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	14.496,12 €
Total costes fijos PEM	67.271,39 €
COSTES TRANSPORTE	7.029,27 €
COSTES TRATAMIENTO	8.838,08 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**83.138,74 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.720,94 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**81.417,80 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	15.796,36 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**97.214,16 €**

ECOPARQUE DE BENIGÁNIM	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	14.560,26 €
Total costes fijos PEM	62.455,01 €
COSTES TRANSPORTE	5.791,53 €
COSTES TRATAMIENTO	5.953,75 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**74.200,29 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.159,31 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**73.040,98 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	14.098,05 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**87.139,03 €**

ECOPARQUE DE ALBAIDA	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	5.508,43 €
Jardinería	4.900,00 €
Inspección	4.145,16 €
Materiales	4.056,00 €
Suministros	4.400,34 €
Seguros	4.438,22 €
Amortización	47.061,59 €
Total costes fijos PEM	99.836,86 €
COSTES TRANSPORTE	7.226,01 €
COSTES TRATAMIENTO	8.523,75 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**115.586,62 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.659,73 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**113.926,89 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	21.961,46 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**135.888,35 €**

ECOPARQUE DE XERACO	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	13.429,80 €
Total costes fijos PEM	61.324,55 €
COSTES TRANSPORTE	9.926,40 €
COSTES TRATAMIENTO	8.742,54 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**79.993,49 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.565,94 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**78.427,55 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	15.198,76 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**93.626,32 €**

ECOPARQUE DE AYORA	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	11.273,26 €
Total costes fijos PEM	53.482,33 €
COSTES TRANSPORTE	11.559,18 €
COSTES TRATAMIENTO	5.951,73 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**70.993,24 €**
Ingreso SIG RAEE	**978,62 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**70.014,62 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	13.488,72 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**83.503,33 €**

ECOPARQUE DE ENGUERA	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	32.774,06 €
Total costes fijos PEM	74.983,13 €
COSTES TRANSPORTE	7.989,92 €
COSTES TRATAMIENTO	7.335,47 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**90.308,52 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.261,40 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**89.047,12 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	17.158,62 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**106.205,73 €**

ECOPARQUE DE MOIXENT	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.238,73 €
Total costes fijos PEM	38.648,53 €
COSTES TRANSPORTE	5.277,76 €
COSTES TRATAMIENTO	3.526,56 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**47.452,85 €**
Ingreso SIG RAEE	**656,73 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**46.796,13 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	9.016,04 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**55.812,17 €**

ECOPARQUE DE BOCAIRENT	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	8.608,18 €
Total costes fijos PEM	50.817,25 €
COSTES TRANSPORTE	3.425,05 €
COSTES TRATAMIENTO	3.377,18 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**57.619,48 €**
Ingreso SIG RAEE	**580,74 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**57.038,74 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	10.947,70 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**67.986,44 €**

ECOPARQUE DE VILLALONGA	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	36.049,59 €
Total costes fijos PEM	83.944,34 €
COSTES TRANSPORTE	6.697,84 €
COSTES TRATAMIENTO	7.509,90 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**98.152,09 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.345,15 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**96.806,94 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	18.648,90 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**115.455,84 €**

ECOPARQUE DE VALLADA	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	- €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.438,63 €
Total costes fijos PEM	35.558,43 €
COSTES TRANSPORTE	3.203,56 €
COSTES TRATAMIENTO	2.433,37 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**41.195,36 €**
Ingreso SIG RAEE	**418,44 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**40.776,92 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	7.827,12 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**48.604,04 €**

ECOPARQUE DE NAVARRÉS	
COSTES FIJOS	
Personal	25.327,12 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	- €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	8.985,42 €
Total costes fijos PEM	52.279,17 €
COSTES TRANSPORTE	9.351,97 €
COSTES TRATAMIENTO	7.745,44 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**69.376,58 €**
Ingreso SIG RAEE	**1.331,90 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**68.044,68 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	13.181,55 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**81.226,24 €**

ECOPARQUE DE QUATRETONDA	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	4.088,40 €
Jardinería	4.601,00 €
Inspección	3.076,57 €
Materiales	3.447,60 €
Suministros	3.103,12 €
Seguros	4.250,94 €
Amortización	5.876,87 €
Total costes fijos PEM	48.085,94 €
COSTES TRANSPORTE	3.886,98 €
COSTES TRATAMIENTO	3.641,16 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**55.614,08 €**
Ingreso SIG RAEE	**753,78 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**54.860,30 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	10.566,68 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**65.426,98 €**

ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.313,24 €
Total costes fijos PEM	38.723,04 €
COSTES TRANSPORTE	4.113,59 €
COSTES TRATAMIENTO	3.704,70 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**46.541,33 €**
Ingreso SIG RAEE	**721,37 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**45.819,96 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	8.842,85 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**54.662,81 €**

ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	- €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.116,72 €
Total costes fijos PEM	21.797,64 €
COSTES TRANSPORTE	3.757,81 €
COSTES TRATAMIENTO	3.034,24 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**28.589,70 €**
Ingreso SIG RAEE	**498,91 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**28.090,79 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	5.432,04 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**33.522,83 €**

ECOPARQUE DE ALFARRASÍ	
COSTES FIJOS	
Personal	19.641,44 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.105,71 €
Total costes fijos PEM	38.515,51 €
COSTES TRANSPORTE	2.475,97 €
COSTES TRATAMIENTO	2.378,57 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**43.370,06 €**
Ingreso SIG RAEE	**463,15 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**42.906,91 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	8.240,31 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**51.147,22 €**

ECOPARQUE DE RÓTOVA	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	17.548,22 €
Total costes fijos PEM	36.519,14 €
COSTES TRANSPORTE	2.015,20 €
COSTES TRATAMIENTO	1.981,40 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**40.515,74 €**
Ingreso SIG RAEE	**354,90 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**40.160,83 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	7.697,99 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**47.858,82 €**

ECOPARQUE DE JALANCE	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	- €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	5.716,39 €
Total costes fijos PEM	21.397,31 €
COSTES TRANSPORTE	7.095,02 €
COSTES TRATAMIENTO	2.931,43 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**31.423,75 €**
Ingreso SIG RAEE	**482,00 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**30.941,75 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	5.970,51 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**36.912,26 €**

ECOPARQUE DE FONTANARS DEL ALFORINS	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.236,20 €
Total costes fijos PEM	25.207,12 €
COSTES TRANSPORTE	1.696,49 €
COSTES TRATAMIENTO	799,64 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**27.703,26 €**
Ingreso SIG RAEE	**131,48 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**27.571,78 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	5.263,62 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**32.835,40 €**

ECOPARQUE DE MONTESA	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	6.325,02 €
Total costes fijos PEM	25.295,94 €
COSTES TRANSPORTE	1.685,68 €
COSTES TRATAMIENTO	1.053,17 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**28.034,79 €**
Ingreso SIG RAEE	**181,10 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**27.853,69 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	5.326,61 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**33.180,30 €**

ECOPARQUE DE BARXETA	
COSTES FIJOS	
Personal	6.202,56 €
Reparaciones y Mantenimiento	1.647,75 €
Jardinería	3.290,00 €
Inspección	1.239,95 €
Materiales	2.433,60 €
Suministros	1.425,65 €
Seguros	2.731,41 €
Amortización	17.548,22 €
Total costes fijos PEM	36.519,14 €
COSTES TRANSPORTE	2.005,21 €
COSTES TRATAMIENTO	1.263,11 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**39.787,46 €**
Ingreso SIG RAEE	**245,95 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**39.541,50 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	7.559,62 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**47.101,12 €**

Finalmente, en la tabla siguiente se obtienen los costes e ingresos acumulados para toda la red de ecoparques fijos, también con una referencia de precios correspondiente al año 2017.

TOTALIDAD ECOPARQUES FIJOS	IMPORTE
COSTES FIJOS	
Personal	489.485,36 €
Reparaciones y Mantenimiento	87.743,71 €
Jardinería	89.537,00 €
Inspección	66.028,18 €
Materiales	80.308,80 €
Suministros	69.883,84 €
Seguros	92.389,16 €
Amortización	414.983,94 €
Total costes fijos PEM	1.390.359,99 €
COSTES TRANSPORTE	275.847,54 €
COSTES TRATAMIENTO	303.383,94 €
Supervisión COR	- €
TOTAL COSTES	**1.969.591,47 €**
Ingreso SIG RAEE	**54.828,79 €**
TOTAL COSTES - INGRESOS	**1.914.762,69 €**
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%)	374.222,38 €
TOTAL GASTOS ANUALES	**2.288.985,07 €**

7.3.- Coste del servicio de Ecoparques móviles

7.3.1.- Cálculo del número de conductores y kilometraje de los camiones

En el apartado 3.5 se ha definido cada una de las rutas que efectúan los ecoparques móviles calculándose las horas de servicio necesarias de conductor y los kilómetros recorridos por cada camión desde su base en cada caso. Las bases de los camiones y, por tanto, de sus conductores se concentran en Xàtiva y en Ròtova. El resumen de esos cálculos se muestra en las tablas siguientes:

Rutas de ecomóviles

CAMIÓN	BASE	km/sem. vacío	km/sem. carga	Horas trab./sem.	km/año vacío	km/año carga	km/año total	Horas trab./año	nº cond.	
1	XÀTIVA	826	411	72.33	42952	21372	64324	3761.33	2.28	2.28
2	XÀTIVA	511	260	65.27	26572	13520	40092	3393.87	2.06	2.06
3	XÀTIVA	656	286	60.48	34112	14872	48984	3145.13	1.91	1.91
4	RÒTOVA	280	251	66.57	14560	13052	27612	3461.47	2.10	2.10
5	RÒTOVA	233	227	60.43	12116	11804	23920	3142.53	1.91	1.91
					130312	74620	204932	16904.33		**10.27**

Sevicio de apoyo para grandes volúmenes

CAMIÓN	BASE	km/sem. vacío	km/sem. carga	Horas trab./sem.	km/año vacío	km/año carga	km/año total	Horas trab./año	nº cond.	
4	RÒTOVA	140	125.5		7280	6526	13806			
5	RÒTOVA	116.5	113.5		6058	5902	11960			
6	XÀTIVA		1165.5	37.508		60606	60606	1950.43	1.185	1.185
					13338	73034	86372	1950.43		**1.185**

CAMIÓN	BASE	km/sem. vacío	km/sem. carga	Horas trab./sem.	km/año vacío	km/año carga	km/año total	Horas trab./año	nº cond.	
1	XÀTIVA	826	411	72.333333	42952	21372	64324	3761.33	2.284	2.284
2	XÀTIVA	511	260	65.266667	26572	13520	40092	3393.87	2.061	2.061
3	XÀTIVA	656	286	60.483333	34112	14872	48984	3145.13	1.91	1.91
4	RÒTOVA	420	376.5	66.566667	21840	19578	41418	3461.47	2.102	2.102
5	RÒTOVA	349.5	340.5	60.433333	18174	17706	35880	3142.53	1.909	1.909
6	XÀTIVA	0	1165.5	37.508333	0	60606	60606	1950.43	1.185	1.185
suma		2762.5	2839.5	362.59167	143650	147654	291304	18854.77	11.45	11.45
TOTAL	+10%				**158015**	**162419.4**	**320434**	**20740.243**		**12.6**

En la tabla resumen se ha aumentado el kilometraje en un 10% para tener en cuenta desplazamientos no previstos, mantenimientos, revisiones, maniobras, etc.

Se prevé alcanzar los 320.434 km recorridos al año por parte de los 6 camiones, con un número de conductores que será el equivalente a 12,6 trabajadores a jornada completa, aunque el servicio se deberá organizar con un mayor número de ellos y con jornada parcial para poder cubrir vacaciones. Quedará a elección del concesionario.

7.3.2.- Cálculo del número de operarios de ecoparque móvil

La organización del servicio prevé unas “bases para los contenedores de los ecomóviles”, donde semanalmente se efectuarán las labores de mantenimiento y limpieza. Esas bases se eligieron en función de los municipios que recorre semanalmente cada elemento.

Hemos visto que las “bases de los camiones” que desplazan los ecomóviles se concentraban en dos localidades. Para el caso de los controladores de los ecoparques móviles se ha previsto que éstos tengan como lugar de inicio y fin de cada jornada laboral un punto concreto. No obstante, no es necesario concentrar tanto esas “bases de controladores” como en el caso de los camiones puesto que sólo precisan de instalaciones de higiene bienestar y de un punto donde aparcar y recargar el furgón eléctrico con que se equipa cada ruta. De ese modo, se prevé “bases de controladores” de ecoparques móviles en: Ayora, Ontinyent, Xàtiva, Ròtova y Gandía logrando optimizar el kilometraje recorrido por éstos y las dietas por desplazamiento fuera de la localidad.

En el apartado 3.5 se ha calculado para cada ruta de ecomóvil, el tiempo que emplean los operarios de cada uno de ellos y los kilómetros que recorren con sus furgones consierando las bases antes indicadas.

El resumen de aquellos cálculos es el siguiente:

ECOMÓVIL	horas operario/sem.	horas apert./año	nº controlador ecomóvil	dietas/sem. (ud)	dietas/año (ud)	km furgo./sem	km furgo./año (+10%)
1	53.35	2774.20	1.685	5	260	445	25454
2	55.13	2866.93	1.741	6	312	307	17560.4
3	42.55	2212.60	1.344	2	104	98	5605.6
4	47.03	2445.73	1.485	2	104	166	9495.2
5	44.50	2314.00	1.405	6	312	168	9609.6
6	43.37	2255.07	1.370	4	208	237	13556.4
7	48.95	2545.40	1.546	6	312	350	20020
8	53.37	2775.07	1.685	5	260	166	9495.2
9	54.68	2843.53	1.727	6	312	166	9495.2
10	42.58	2214.33	1.345	5	260	145	8294
11	51.17	2660.67	1.616	4	208	130	7436
suma	536.68	27907.53	**16.950**	**51**	**2652**	**2378**	**136022**

Se estima una dedicación equivalente a 16,95 operarios a jornada completa, pudiendo repartirse en un mayor número de ellos a tiempo parcial para cubrir vacaciones o facilitar el servicio. La itinerancia de estos trabajadores es total, de forma que se abonarán al año 2652 dietas y los 11 furgones eléctricos recorrerán del orden de 136.000 km al año.

7.3.3.- Coste del servicio de ecomóviles

COSTE INVERSIONES PARA ECOMÓVILES (PEC 2009) **datos: - 11 ECOMÓVILES PARA DAR COBERTURA A TODOS LOS MUNICIPIOS** **- 2 BASES LOGÍSTICAS PARA ECOMÓVILES (Parcela Báscula Ròtova + nave auxiliar en Xàtiva)**				
ud	**ECOMÓVILES**	**€/ud PEC2009**	**total (PEC2009)**	**€/año**
1	ECOMÓVIL COR CAMPAÑA CONCIENCIACION rotulado, modelo PLA-60E de Tecno Trailer Murcia SL, ya en servicio y cuya inversión deja de imputarse a la Campaña de Concienciación a petición del COR	54.170,11 €	54.170,11 €	
11	ECOMÓVILES MODELO COR de características definidas en proyecto de gestión, completamente equipado y rotulado	71.459,39 €	786.053,29 €	
2	Contenedor adicional para voluminosos 30 m3, provisto de gancho para carga Ampliroll modelo tipo ecoparques	5.726,88 €	11.453,75 €	
6	Camión Ampliroll tipo SCANIA P240 s/oferta o similar	118.910,75 €	713.464,50 €	
2	Colocación grúa tipo pulpo marca AMCO-VEBA modelo 906N.2S, o similar de calidad equivalente, con momento de elevación máximo 6,6 t, alcance máximo horizontal 7 m y carga máxima en punta 875 kg, con radio mando a distancia, pulpo de 4 garras PTR con rotator GV-360º (o similar de calidad equivalente), montado sobre chasis, homolgado y legalizado el conjunto, declaración de conformidad CE, procedimientos operativos, manual de uso y mantenimiento, completamente instalado y en funcionamiento	35.063,46 €	70.126,92 €	
6	Colocación de enganche bola trasero en camión Ampliroll, instalada y homologada	2.034,66 €	12.207,95 €	
2	Remolque modelo Ballester 400-160 P.M.A. 3.000 kg o similar de calidad equivalente, de caja fija con dimensiones 3950x1550x(750+1250) mm, de chapa de acero de 1.5 mm, suelo de chapa lisa de 2 mm, laterales provistos de dobles, barandas electrosoldadas de 1250 mm desmontables, remolque de 2 ejes en tamdem de 1500 kg c/u con freno de inercia marca AL-KO o similar de calidad equivalente, enganche EV-3000 kg con freno de inercia marca AL-KO modelo PROFI o similar, ruedas incluidas 185R R14C primeras marcas, rueda de repuesto de mismas características, ruedas de eje en exterior de caja, guardabarros metálico, 2 puertas traseras con cierre seguridad, rueda jockey reforzada automática, ganchos para colocación de lona, instalación eléctrica completa, pintada en cabina mediante imprimación anticorrosiva epoxi fosfatante y acabado esmalte de poliuretano alta calidad color a elegir por el COR, incluso rotulado logos COR, 2 lonas incluidas, homologado, declaración de conformidad CE y certificado UCA, completamente terminado y en circulación.	5.147,13 €	10.294,27 €	
11	Báculo mural (mini) en ecoparque móvil para sistema de bonificaciones MI CUENTA AMBIENTAL, equipado con pantalla táctil de 15" y vídrio antivandálico, lector de inserción SmartCard para lectura de DNI electrónico y lector QR, en carcasa de acero inoxidable AISI 316, incluso instalado y licencia de PROGRAMA PARA BÁCULOS DE ACCESO, coordinación con fabricante carrocero, instalación eléctrica a cuadro del ecomóvil, implemento de baterías y placas solares si fuera necesario, formación al personal de ecomóvil, puesta en marcha, completamente instalado y operativo.	19.179,06 €	210.969,67 €	
12	Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.	626,89 €	7.522,74 €	
	suma		1.876.263,19 €	
ud	**inversion adicional en BASES**	**€/ud**	**total (PEC)**	
1	Acondicionamiento base Ròtova s/presupuesto adjunto	50.798,45 €	50.798,45 €	
1	Acondicionamiento base Xàtiva s/presupuesto adjunto	251.294,09 €	251.294,09 €	
6	Mes de alquiler provisional base logística Xàtiva para fase inicial en tanto se ejecutan las obras de la base definitiva, incluso acodicionamiento del local, limpieza periodica, licencias, gastos de mantenimiento, seguros,... no aplicable a los meses de retraso imputables al Concesionario	2.000,00 €	12.000,00 €	
	suma		302.092,53 €	
	INVERSIONES ECOMÓVILES (PEC 2009)		**2.178.355,72 €**	
	Amortización anual 12 años (i=5,25%)			214.685,38 €
	Amortización anual 20 años (i=5,25% bases Ròtova+Xàtiva)			24.757,17 €
	Total amortizaciones al AÑO (PEC2009)			**239.442,55 €**

COSTES EXPLOTACIÓN ECOMÓVILES €/año PEC 2009				
		€/ud PEC2009	**total (PEC2009)**	**€/año**
12	seguros ECOMÓVILES	1.785,00 €	21.420,00 €	
6	seguros Camión Ampliroll tipo SCANIA P240	7.121,67 €	42.730,04 €	
2	seguro remolque caja	595,00 €	1.190,00 €	
6	costes fiscales Ampliroll tipo SCANIA P240	1.084,30 €	6.505,83 €	
115356	litro combustible Ampliroll tipo SCANIA P240	0,8643 €	99.701,23 €	
6	PP neumáticos Ampliroll tipo SCANIA P240	5.062,88 €	30.377,27 €	
6	Mantenimiento Ampliroll tipo SCANIA P240	1.715,91 €	10.295,45 €	
6	PP reparaciones Ampliroll tipo SCANIA P240	2.351,43 €	14.108,57 €	
2	PP neumáticos-mantenimiento-reparaciones remolque caja	1.190,00 €	2.380,00 €	
2	PP mantenimiento-reparaciones grúa pulpo	2.380,00 €	4.760,00 €	
12,60	Ud. operario-conductor a jornada completa o euqivalente s/oferta	29.773,80 €	375.047,59 €	
11	PP encargado Inspección ecoparques s/oferta	4.932,74 €	54.260,14 €	
16,95	Ud. Controlador ecoparque s/oferta a tiempo completo	20.884,50 €	353.984,14 €	
2652	Ud. dieta controlador	13,09 €	34.714,68 €	
11	ud. Cuota anual renting de Furgón 4p modelo Nissan e-NV200 Confort o similar de calidad equivalente, para autonomía superior a 160 km	8.568,00 €	94.248,00 €	
136022	Ud. de consumo eléctrico por km recorrido de furgoneta eléctrica a razón de 0.165kWh/km y precio medio de la energía en marzo de 2009	0,065 €	8.831,26 €	
12	mantenimiento anual, limpieza semanal y reposición sacas, jaulas,… y consumibles ECOMÓVIL	6.992,44 €	83.909,28 €	
1	Mantenimiento anual base Ròtova (seguros, consumos, limpieza, pequeño material de mantenimiento,…)	7.140,00 €	7.140,00 €	
1	Mantenimiento anual base Xàtiva (seguros, consumos, limpieza, herramientas y material de mantenimiento,…)	21.420,00 €	21.420,00 €	
	EXPLOTACIÓN ANUAL(PEC 2009)		**1.267.023,49 €**	**1.267.023,49 €**

7.4.- Coste elementos comunes del Sistema Informático de Gestión.

"Mi cuenta ambiental"

COSTES COMUNES "SISTEMA INFORMÁTICO. MI CUENTA AMBIENTAL". INVERSIONES (€ PEC2009)				
		€/ud PEC2009	total PEC	€/año
1	Desarrollo interfaz con padrón Diputación de Valencia para consultas de altas y bajas y para asignación de usuarios de la Red de Ecomóviles a las unidades fiscales que son sujeto pasivo de la tasa del COR	8.661,04 €	8.661,04 €	
1	Desarrollo interfaz con WEB del COR	1.979,67 €	1.979,67 €	
1	Licencia de APLICACIÓN CENTRAL DEL SISTEMA (usuarios ilimitados)	20.996,47 €	20.996,47 €	
1	Licencia de APP USUARIOS (usuarios ilimitados)	7.217,54 €	7.217,54 €	
1	Diseño y configuración global del sistema	1.319,78 €	1.319,78 €	
47	Ud. SmartPhone rugerizado de tipo industrial con conexión 3G/4G además de conectividad WiFi, con certificaciones de solidez MIL-STD-810, IP67, con carga de batería sin conector, sistema operativo ANDROID o similar, incluso cargador, instalacion y licencia del PROGRAMA DE TERMINAL MÓVIL DE OPERARIOS, licencia de complemento para gestión de personal con geolocalización, parametrización del mismo, puesta en marcha y formación al operario, compeltamente operativo.	3.566,73 €	167.636,48 €	
	SUMA (PEC 2009)		207.810,98 €	
	Amortización anual 12 años (PEC2009)			**23.778,10 €**

COSTES COMUNES "SISTEMA INFORMÁTICO. MI CUENTA AMBIENTAL". EXPLOTACIÓN (€/AÑO PEC2009)				
				€/año
1	Alojamiento y gestión anual del sistema servidor, incluso copias de seguridad	7.079,29 €	7.079,29 €	
1	Contrato anual de actualización de software completo del sistema	83.770,65 €	83.770,65 €	
70	Ud. Conexión voz+datos 3G/4G dispositivo del sistema	263,96 €	18.476,89 €	
	EXPLOTACIÓN ANUAL(PEC 2009)		**109.326,84 €**	**109.326,84 €**

7.5.- Presupuesto

7.5.1.- Inversiones.

INVERSIONES EN INSTALACIONES FIJAS	IMPORTE PEM
ECOPARQUE DE GANDÍA	302.601,26 €
ECOPARQUE DE XÀTIVA	827.053,98 €
ECOPARQUE DE ONTINYENT	250.686,76 €
ECOPARQUE DE OLIVA	245.376,36 €
ECOPARQUE DE CANALS	49.423,74 €
ECOPARQUE DE L'OLLERÍA	176.884,87 €
ECOPARQUE DE ALBAIDA	574.256,02 €
ECOPARQUE DE BENIGÁNIM	177.667,48 €
ECOPARQUE DE VILLALONGA	439.885,17 €
ECOPARQUE DE NAVARRÉS	109.642,08 €
ECOPARQUE DE XERACO	163.873,40 €
ECOPARQUE DE ENGUERA	399.916,33 €
ECOPARQUE DE AYORA	137.558,83 €
ECOPARQUE DE QUATRETONDA	71.710,89 €
ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT	77.035,50 €
ECOPARQUE DE MOIXENT	76.126,35 €
ECOPARQUE DE BOCAIRENT	105.038,90 €
ECOPARQUE DE ALFARRASÍ	74.503,26 €
ECOPARQUE DE VALLADA	78.565,63 €
ECOPARQUE DE JALANCE	69.752,64 €
ECOPARQUE DE RÓTOVA	214.127,28 €
ECOPARQUE DE BARXETA	214.127,28 €
ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA	74.637,63 €
ECOPARQUE DE MONTESA	77.179,29 €
ECOPARQUE DE FONTANARS DELS ALFORINS	76.095,53 €
BASE LOGÍSTICA DE RÓTOVA	42.687,77 €
BASE LOGÍSTICA DE XÀTIVA	211.171,50 €
TOTAL PEM INVERSIONES EN INSTALACIONES FIJAS	**5.317.585,73 €**

INVERSIONES MATERIAL MÓVIL	IMPORTE PEM
12 ECOMÓVILES	706.070,08 €
CONTENEDORES ADICIONALES PARA VOLUMINOSOS	9.625,00 €
6 CAMIONES AMPLIROLL	599.550,00 €
2 GRÚAS TIPO PULPO PARA CAMIÓN	58.930,18 €
COLOCACIÓN ENGANCHE BOLA AMPLIROLL	10.258,78 €
2 REMOLQUES	8.650,65 €
11 BÁCULOS MURALES CON PANTALLA 15"	177.285,43 €
12 BÁSCULAS MONO CÉLULA RUEDAS	6.321,63 €
TOTAL PEM INVERSIONES EN INSTALACIONES FIJAS	**1.576.691,76 €**

INVERSIONES COMUNES SISTEMA INFORMÁTICO Y MI CUENTA AMBIENTAL	**IMPORTE PEM**
DESARROLLO INTERFAZ CON PADRÓN DIPUTACIÓN PROVINCIAL	7.278,19 €
DESARROLLO INTERFAZ CON WEB DEL COR	1.663,59 €
LICENCIA DE APLICACIÓN CENTRAL DEL SISTEMA	17.644,09 €
LICENCIA DE APP USUARIOS	6.065,16 €
DISEÑO Y CONFIGURACIÓN GLOBAL DEL SISTEMA	1.109,06 €
47 SMARTPHONES RUGERIZADOS	140.870,99 €
TOTAL PEM INVERSIONES COMUNES SISTEMA INFORMÁTICO Y MI CUENTA AMBIENTAL	**174.631,07 €**

RESUMEN INVERSIONES	
TOTAL PEM INVERSIONES	**7.068.908,55 €**
GASTOS GENERALES (13%)	918.958,11 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	424.134,51 €
TOTAL PEC INVERSIONES	**8.412.001,18 €**

En base a esta inversión total, y dado que la amortización prevista es de 20 años para según el pliego, el coste anual de amortización de la misma será de **689.382,70 €.**

7.5.2.- Costes de explotación.

COSTES EXPLOTACIÓN ECOPARQUES FIJOS	IMPORTE PEM ANUAL
ECOPARQUE DE GANDÍA	247.255,39 €
ECOPARQUE DE XÀTIVA	120.586,84 €
ECOPARQUE DE ONTINYENT	99.514,68 €
ECOPARQUE DE OLIVA	116.421,63 €
ECOPARQUE DE CANALS	78.933,79 €
ECOPARQUE DE L'OLLERÍA	68.642,62 €
ECOPARQUE DE ALBAIDA	68.525,03 €
ECOPARQUE DE BENIGÁNIM	59.640,03 €
ECOPARQUE DE VILLALONGA	62.102,49 €
ECOPARQUE DE NAVARRÉS	60.391,17 €
ECOPARQUE DE XERACO	66.563,69 €
ECOPARQUE DE ENGUERA	57.534,46 €
ECOPARQUE DE AYORA	59.719,98 €
ECOPARQUE DE QUATRETONDA	49.737,21 €
ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT	40.228,09 €
ECOPARQUE DE MOIXENT	41.214,13 €
ECOPARQUE DE BOCAIRENT	49.011,30 €
ECOPARQUE DE ALFARRASÍ	37.264,35 €
ECOPARQUE DE VALLADA	34.756,73 €
ECOPARQUE DE JALANCE	25.707,36 €
ECOPARQUE DE RÓTOVA	22.967,52 €
ECOPARQUE DE BARXETA	22.239,24 €
ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA	22.472,97 €
ECOPARQUE DE MONTESA	21.709,77 €
ECOPARQUE DE FONTANARS DELS ALFORINS	21.467,06 €
TOTAL COSTES EXPLOTACIÓN ECOPARQUES FIJOS	**1.554.607,53 €**

COSTES EXPLOTACIÓN ECOPARQUES MÓVILES	IMPORTE PEM ANUAL
SEGUROS	54.907,60 €
COSTES FISCALES CAMIONES	5.467,08 €
COMBUSTIBLE CAMIONES	83.782,55 €
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES CAMIONES	52.034,70 €
COSTES SALARIALES CONDUCTORES CAMIONES	315.166,04 €
ENCARGADO INSPECCIÓN ECOPARQUES MÓVILES	45.596,76 €
COSTES SALARIALES CONTROLADORES ECOPARQUES MÓVILES	326.637,66 €
RENTING FURGONETAS ELÉCTRICAS	79.200,00 €
CONSUMO ELÉCTRICO FURGONETAS	7.421,23 €
MANTENIMIENTO ECOPARQUES MÓVILES	70.512,00 €
MANTENIMIENTO BASE RÓTOVA	6.000,00 €
MANTENIMIENTO BASE XÀTIVA	18.000,00 €
TOTAL COSTES EXPLOTACIÓN ECOPARQUES MÓVILES	**1.064.725,62 €**

COSTES EXPLOTACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO	IMPORTE PEM ANUAL
ALOJAMIENTO Y GESTIÓN ANUAL DEL SISTEMA SERVIDOR	5.948,98 €
CONTRATO ANUAL ACTUALIZACIÓN SOFTWARE	70.395,50 €
CONEXIÓN VOZ+DATOS 3G/4G	15.526,80 €
TOTAL COSTES EXPLOTACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO	**91.871,29 €**

RESUMEN COSTES DE EXPLOTACIÓN ANUAL	
TOTAL PEM ANUAL COSTES EXPLOTACIÓN	**2.711.204,44 €**
GASTOS GENERALES (13%)	352.456,58 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	162.672,27 €
TOTAL PEC ANUAL COSTES EXPLOTACIÓN	**3.226.333,28 €**

8.- CUADRO DE PRECIOS PARA LA GESTIÓN DE LA RED CONSORCIADA DE ECOPARQUES

8.1.- Propuesta precios para gestionar el servicio de móviles

Finalmente, se definen los siguientes precios que habrán de incorporarse en la modificación contractual con el concesionario para gestionar el servicio de ecomóviles así como los gastos comunes del Sistema Integrado de Gestión:

CUADRO DE PRECIOS (PEC 2009) SIN IVA		
ud	Mes de servicio de la red de 12 ECOMÓVILES DEL COR, según las rutas y horarios definidos en el Proyecto de gestión que consta de: - incorporación al servicio inmediato del ecomóvil PLA-60-E adscrito actualmente a la campaña de concienciación - nueva adquisición de 11 ECOMÓVILES MODELO COR, en contenedor descargable, de dimensiones cerrado aproximadas 6000 mm x 2550 mm x 2200 mm (largo x ancho x alto), rotulado con diseño a elegir por el COR 7 años de garantía, preparado con vigas de enganche en uno de los frentes para carga sobre camiones multifift, paneles fotovoltaícos de 500 Wp en techo, 6 baterías de 100 Ah, transformador de 24V, cuadro eléctrico con toma externa, cable 20 m, equipado con todo tipo de recipientes y elementos para los diferentes residuos admisibles en un ecoparque tipo D, apertura asistida de puertas, sistema de nivelación, revestimiento interior liso, ignifugación y resto de características según documentación del proyecto de gestión. - Incorporación a las 11 unidades nuevas de báculo mural para sistema de bonificaciones MI CUENTA AMBIENTAL, equipado con pantalla táctil de 15" y vídrio antivandálico, lector de inserción SmartCard para lectura de DNI electrónico y lector QR, en carcasa de acero inoxidable AISI 316, incluso instalado y licencia de PROGRAMA PARA BÁCULOS DE ACCESO, adaptación de carrocería, armario de protección, instalación eléctrica a cuadro del ecomóvil, implemento de baterías y placas solares si fuera necesario, formación al personal de ecomóvil, puesta en marcha, completamente instalado y operativo. - 6 Camiones Ampliroll tipo SCANIA P240 o similar de calidad equivalente con plataforma y gancho para contenedores - Colocación en 2 de los camiones grúa tipo pulpo marca AMCO-VEBA modelo 906N.2S, o similar de calidad equivalente, con momento de elevación máximo 6,6 t, alcance máximo horizontal 7 m y carga máxima en punta 875 kg, con radio mando a distancia, pulpo de 4 garras PTR con rotator GV-360º (o similar de calidad equivalente), montado sobre chasis, homolgado y legalizado el conjunto, declaración de conformidad CE, procedimientos operativos, manual de uso y mantenimiento, completamente instalado y en funcionamiento -2 contenedores de caja abierta de 30 m3 de 5000 mm de longitud, para intercambiar en ecoparques fijos - Colocación de enganche bola trasero en los 6 camiones Ampliroll, instalada y homologada - 2 Remolques modelo Ballester 400-160 P.M.A. 3.000 kg o similar de calidad equivalente, de caja fija con dimensiones 3950x1550x(750+1250) mm, de chapa de acero de 1.5 mm, suelo de chapa lisa de 2 mm, laterales provistos de dobles, barandas electrosoldadas de 1250 mm desmontables, remolque de 2 ejes en tamdem de 1500 kg c/u con freno de inercia marca AL-KO o similar de calidad equivalente, enganche EV-3000 kg con freno de inercia marca AL-KO modelo PROFI o similar, ruedas incluidas 185R R14C primeras marcas, rueda de repuesto de mismas características, ruedas de eje en exterior de caja, guardabarros metálico, 2 puertas traseras con cierre seguridad, rueda jockey reforzada automática, ganchos para colocación de lona, instalación eléctrica completa, pintada en cabina mediante imprimación anticorrosiva epoxi fosfatante y acabado esmalte de poliuretano alta calidad color a elegir por el COR, incluso rotulado logos COR, 2 lonas incluidas, homologado, declaración de conformidad CE y certificado UCA, completamente terminado y en circulación. - Obras de acondicionamiento y mantenimiento de la ET Ròtova según proyecto de gestión - Obras de ejecución de la base logística de Xàtiva y mantenimiento de la misma - Alquiler temporal de base para camiones en Xàtiva en tanto se ejecutan las obras de la base - Alquiler de 11 Furgones 4p modelo Nissan e-NV200 Confort o similar de calidad equivalente, para autonomía superior a 160 km a disposición de los controladores de ecomóvil incluso mantenimiento y consumo eléctrico - aperturas al público con un total de 20540 h con dedicación los conductores y operarios necesarios según el proyecto de gestión Incluyendo amortizaciones, dietas, desplazamientos, seguros, combustible, mantenimiento, reparaciones y limpieza semanal del material móvil, 3 descargas semanales de los ecomóviles en ecoparques fijos realizado por los conductores y depositando cada residuo en su lugar y un servicio de apoyo de recogida de voluminosos, RCD's u otros que no pudieran caber en el interior del ecomóvil, efectuado a petición del controlador del ecomóvil y con los límites máximos de kilometraje y dedicación fijados en el proyecto de gestión, completamente operativo en los términos definidos en el proyecto de gestión. No se incluye el coste de la gestión de los residuos una vez son deposiados por los conductores en los ecoparques fijos.	125.538,84 €
ud	Mes de servicio de Sistema Integrado de Gestión y de bonificaciones de MI CUENTA AMBIENTAL (bonificaciones no incluidas) compuesto por la amortización en 12 años de la inversión inicial de: -Desarrollo interfaz con padrón Diputación de Valencia para consultas de altas y bajas y para asignación de usuarios de la Red de Ecomóviles a las unidades fiscales que son sujeto pasivo de la tasa del COR - Desarrollo interfaz con WEB del COR - Licencia de APLICACIÓN CENTRAL DEL SISTEMA (usuarios ilimitados) - Licencia de APP USUARIOS (usuarios ilimitados) - Diseño y configuración global del sistema - 47 Ud. SmartPhone rugerizado de tipo industrial con conexión 3G/4G además de conectividad WiFi, con certificaciones de solidez MIL-STD-810, IP67, con carga de batería sin conector, sistema operativo ANDROID o similar, incluso cargador, instalacion y licencia del PROGRAMA DE TERMINAL MÓVIL DE OPERARIOS, parametrización del mismo, puesta en marcha y formación al operario, compeltamente operativo. Así como del coste dellojamiento y gestión del sistema servidor, incluso copias de seguridad, contrato anual de actualización de software completo del sistema y conexión voz+datos 3G/4G para 70 dispositivos del sistema Incluyendo todo tipo de instalación, formación al personal, pruebas de funcionamiento, mecanización y preparación del padrón de unidades fiscales de hasta 240.000 usuarios, completamente instalado, probado y en funcionamiento.	11.092,08 €

* Los precios se revisarán según las fórmulas generales de revisión del contrato

8.2.- Propuesta precios para gestionar el servicio de ecoparques fijos

Se definen los siguientes precios para el período transitorio, que habrán de incorporarse en la modificación contractual con el concesionario para gestionar el servicio de ecoparques fijos:

En cuanto al período definitivo, los precios a aplicar serán los mismos que los previstos para el período transitorio, con la salvedad de los precios de los residuos que deben ser gestionados en las instalaciones a ejecutar por parte de VYTRUSA, es decir, Voluminosos, RCD, Poda, Colchones y Plástico, los cuales serán abonados en base al canon a aplicar para cada uno de ellos según la previsiones del contrato entre VYTRUSA y el COR.

	CUADRO DE PRECIOS ECOPARQUES FIJOS (referencia oferta 2009)																														
				COSTES TRATAMIENTO RESIDUOS (€/Tn)																											
ECOPARQUE FIJO	Coste fijo anual por Ecoparque	Precio fijo por porte de transporte de residuos (*)	Precio por km transporte residuos (*)	Voluminosos madera	Voluminosos	RCDs	Poda	Chatarra	Colchones	Vidrio	Papel	Plástico	Pilas no botón	Pilas botón	Aceites domésticos	Aceites minerales	Fitosanitarios	Fluorescentes	Móviles	Baterías	Radiografías	Envases cont. aceite mineral	Envases cont. aceite doméstico	RAEE	Toners	Neumáticos no aceptados por SIGNUS	Envases vacíos aerosoles	Ropa usada	Pinturas al disolvente
GANDÍA	97.233,92 €			0,00 €	76,23 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
ONTINYENT	92.171,05 €			16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
XÀTIVA	148.380,23 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
OLIVA	91.653,16 €			0,00 €	76,23 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
CANALS	67.622,53 €			16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
L'OLLERIA	80.052,95 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
BENIGANIM	74.321,46 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
ALBAIDA	118.805,87 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
XERACO	72.976,21 €			0,00 €	76,23 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
AYORA	63.643,97 €			16,50 €	51,96 €	10,61 €	32,99 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
ENGUERA	89.229,92 €			16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
MOIXENT	45.991,75 €			16,50 €	51,96 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
BOCAIRENT	60.472,52 €	20,06 €	1,0043 €	16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
VILLALONGA	99.893,77 €			0,00 €	76,23 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
VALLADA	42.314,53 €			16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
NAVARRÉS	62.212,21 €			16,50 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
QUATRETONA	57.222,27 €			0,00 €	60,99 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
CASTELLÓ DE RUGAT	46.080,41 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
LA FONT DE LA FIGUERA	25.939,20 €			16,50 €	51,96 €	10,61 €	32,99 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
ALFARRASÍ	45.833,46 €			0,00 €	60,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
ROTOVA	43.457,78 €			0,00 €	76,23 €	6,05 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
JALANCE	25.462,80 €			16,50 €	51,96 €	10,61 €	32,99 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
FONTANARS DELS ALFORINS	29.996,48 €			16,50 €	51,96 €	10,61 €	32,99 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
MONTESA	30.102,17 €			16,50 €	65,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €
BARXETA	43.457,78 €			0,00 €	65,99 €	7,70 €	22,00 €	-107,10 €	82,49 €	-25,04 €	-17,85 €	32,99 €	856,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-107,10 €	791,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	252,96 €	54,99 €	1.099,82 €	0,00 €	324,45 €

(*) Únicamente será objeto de abono el transporte de los siguientes residuos: Voluminosos madera, Voluminosos, RCDs, Poda, Colchones, Vidrio, Papel, Plásticos, Toners, Neumáticos no aceptados por SIGNUS y Envases vacíos de aerosoles.

Xàtiva, abril de 2017

RAFAEL ROLDÁN ORTEGA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JAVIER SEGURA BONO
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

FRANCISCO SEGURA SOBRINO
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PLANOS

1.- LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES FIJAS
2.- ÁMBITOS DE TRABAJO DE CADA ECOPARQUE MÓVIL
3.- LOCALIZACIÓN DE BASES DE ECOPARQUES MÓVILES
4.1.1.- ECOPARQUE DE GANDÍA. Estado actual
4.1.1.- ECOPARQUE DE GANDÍA. Estado reformado
4.2.1.- ECOPARQUE DE ONTINYENT. Estado actual
4.2.2.- ECOPARQUE DE ONTINYENT. Estado reformado
4.3.1.- ECOPARQUE DE OLIVA. Estado actual
4.3.2.- ECOPARQUE DE OLIVA. Estado reformado
4.4.1.- ECOPARQUE DE CANALS. Estado Actual
4.4.2.- ECOPARQUE DE CANALS. Estado reformado
4.5.1.- ECOPARQUE DE L'OLLERIA. Estado Actual.
4.5.2.- ECOPARQUE DE L'OLLERIA. Estado reformado
4.6.1.- ECOPARQUE DE BENIGÀNIM. Estado Actual.
4.6.2.- ECOPARQUE DE BENIGÀNIM. Estado reformado
4.7.1.- ECOPARQUE DE NAVARRÉS. Estado actual
4.7.2.- ECOPARQUE DE NAVARRÉS. Estado reformado
4.8.1.- ECOPARQUE DE XERACO. Estado actual
4.8.2.- ECOPARQUE DE XERACO. Estado reformado
4.9.1.- ECOPARQUE DE AYORA. Estado actual
4.9.2.- ECOPARQUE DE AYORA. Estado reformado
4.10.1.- ECOPARQUE DE QUATRETONDA. Estado actual
4.10.1.- ECOPARQUE DE QUATRETONDA. Estado reformado
4.11.1.- ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT. Estado actual
4.11.2.- ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT. Estado reformado
4.12.1.- ECOPARQUE DE MOIXENT. Estado actual
4.12.2.- ECOPARQUE DE MOIXENT. Estado reformado
4.13.1.- ECOPARQUE DE BOCAIRENT. Estado actual
4.13.2.- ECOPARQUE DE BOCAIRENT. Estado reformado
4.14.1.- ECOPARQUE DE ALFARRASÍ. Estado actual
4.14.2.- ECOPARQUE DE ALFARRASÍ. Estado reformado
4.15.1.- ECOPARQUE DE VALLADA. Estado actual
4.15.2.- ECOPARQUE DE VALLADA. Estado reformado
4.16.1.- ECOPARQUE DE JALANCE. Estado actual
4.16.2.- ECOPARQUE DE JALANCE. Estado reformado
4.17.1.- ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA. Estado actual
4.17.2.- ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA. Estado reformado
4.18.1.- ECOPARQUE DE MONTESA. Estado actual
4.18.2.- ECOPARQUE DE MONTESA. Estado reformado
4.19.1.- ECOPARQUE DE FONTANARS DELS ALFORINS. Estado actual
4.19.2.- ECOPARQUE DE FONTANARS DELS ALFORINS. Estado reformado
5.1.- ECOPARQUES MÓVILES. Dimensiones y características
5.2.- ECOPARQUES MÓVILES. Esquema 3D

6.1.1.- BASE CAMIONES DE XÀTIVA. Emplazamiento
6.1.2.- BASE CAMIONES DE XÀTIVA. Implantación
6.2.1.- BASE DE CAMIONES DE RÒTOVA. Emplazamiento.
6.2.2.- BASE DE CAMIONES DE RÒTOVA. Implantación.

norte

AYORA
ENGUERA
Montesa
CANALS
XATIVA
Navarrés
Vallada
Moixent
ONTINYENT
Bocairent
Benicanim
Quatretonda
Barxeta
Xeraco
GANDIA
Rotova
Oliva
Villalonga
Castelló de Rugat
Alfarrasí
Alcàntera de Xúquer
La Font de la Figuera
Bonanat de les Aforins

LEYENDA

- MUNICIPIO CON CASO URBANO DENTRO DE UN RADIO 5 KM DESDE ECOPARQUE MÁS CERCANO
- MUNICIPIO CON CASO URBANO DENTRO DE UN RADIO 6 KM DESDE ECOPARQUE MÁS CERCANO
- MUNICIPIO CON CASO URBANO FUERA DE UN RADIO 6 KM DESDE ECOPARQUE MÁS CERCANO
- Ecoparque EXISTENTE Y EN FUNCIONAMIENTO Tipo X
- Ecoparque EXISTENTE CLAUSURADO Tipo X
- Ecoparque A EJECUTAR Tipo X
- Límite Término Municipal

150-167-P-01-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES FIJAS

Escala (A3): 1/300.000

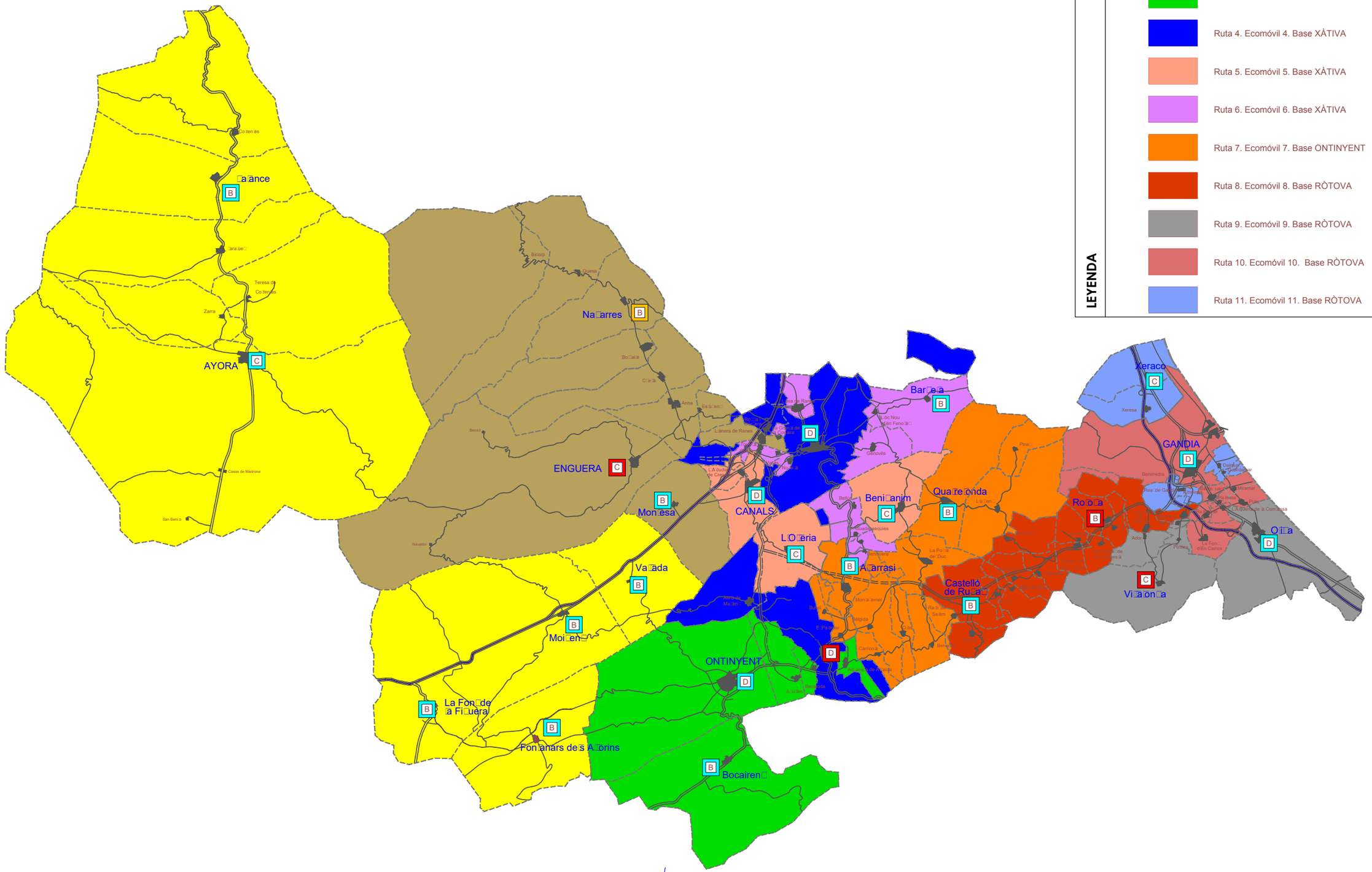
Plano nº: 01

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Ruta 1. Ecomóvil 1. Base AYORA
- Ruta 2. Ecomóvil 2. Base XÀTIVA
- Ruta 3. Ecomóvil 3. Base ONTINYENT
- Ruta 4. Ecomóvil 4. Base XÀTIVA
- Ruta 5. Ecomóvil 5. Base XÀTIVA
- Ruta 6. Ecomóvil 6. Base XÀTIVA
- Ruta 7. Ecomóvil 7. Base ONTINYENT
- Ruta 8. Ecomóvil 8. Base RÒTOVA
- Ruta 9. Ecomóvil 9. Base RÒTOVA
- Ruta 10. Ecomóvil 10. Base RÒTOVA
- Ruta 11. Ecomóvil 11. Base RÒTOVA


Cortes de Pallás
Millares
Alcántara de Xúquer
Alcàntera de Xúquer
Navalón
Sellent
Quesa
Bicorp
Bolbaite
Anna
Benicolet
Genovés
Pinet
Xeresa
Benimodo
Benimuslem
Miramar
Oliva
Tavernes de la Valldigna
Simat de la Valldigna
Barx
Alfarp
Llombai
Catadau
Montroi
Real
Picassent
Torrent
Alaquàs
Aldaia
Quart de Poblet
Manises
Paterna
Riba-roja de Túria
Llíria
Casinos
Pedralba
Vilamarxant
Chiva
Cheste
Godelleta
Turís
Macastre
Cortes de Pallás
Millares
Alcántara de Xúquer
Alcàntera de Xúquer
Navalón
Sellent
Quesa
Bicorp
Bolbaite
Anna
Benicolet
Genovés
Pinet
Xeresa
Benimodo
Benimuslem
Miramar
Oliva
Tavernes de la Valldigna
Simat de la Valldigna
Barx
Alfarp
Llombai
Catadau
Montroi
Real
Picassent
Torrent
Alaquàs
Aldaia
Quart de Poblet
Manises
Paterna
Riba-roja de Túria
Llíria
Casinos
Pedralba
Vilamarxant
Chiva
Cheste
Godelleta
Turís
Macastre
Casas de Madrona
San Benito
Benigànim
Villalonga
Vallada
Moixent
La Font de la Figuera
Fontanars dels Alforins
Bocairent
Ontinyent
Agullent
Aielo de Rugat
Albaida
Atzeneta d'Albaida
Castelló de Rugat
Rugat
Montaverner
Salem
Beniarrés
Lorcha
Alfafara
Benilloba
Penàguila
Gaianes
Muro de Alcoy
Alcoy
Cocentaina
Alcudia de Crespins
Canals
Llanera de Ranes
Ranes
Font de la Figuera, la
Moixent
Vallada
Enguera
Montesa
Carcaixent
Sueca
Cullera
Tous
Ayora
Teresa de Cofrentes
Zarra
Cofrentes
Jalance
Jarafuel
Requena
Utiel
Venta del Moro
Villargordo del Cabriel
Fuenterrobles
Siete Aguas
Buñol
Chiva
Cheste
Godelleta
Turís
Macastre
Llíria
Casinos
Pedralba
Vilamarxant
Paterna
Riba-roja de Túria
Manises
Quart de Poblet
Aldaia
Alaquàs
Torrent
Picassent
Real
Montroi
Catadau
Alfarp
Llombai
Barx
Tavernes de la Valldigna
Simat de la Valldigna
Oliva
Miramar
Benimuslem
Benimodo
Xeresa
Genovés
Pinet
Benicolet
Anna
Sellent
Millares
Cortes de Pallás
Alcántara de Xúquer
Alcàntera de Xúquer
Navalón
Quesa
Bicorp
Bolbaite
Agullent
Aielo de Rugat
Albaida
Atzeneta d'Albaida
Castelló de Rugat
Rugat
Montaverner
Salem
Beniarrés
Lorcha
Alfafara
Benilloba
Penàguila
Gaianes
Muro de Alcoy
Alcoy
Cocentaina
Alcudia de Crespins
Canals
Llanera de Ranes
Ranes
Font de la Figuera, la
Moixent
Vallada
Enguera
Montesa
Carcaixent
Sueca
Cullera
Tous
Ayora
Teresa de Cofrentes
Zarra
Cofrentes
Jalance
Jarafuel
Requena
Utiel
Venta del Moro
Villargordo del Cabriel
Fuenterrobles
Siete Aguas
Buñol
Casas de Madrona
San Benito
Benigànim
Villalonga
Vallada
Moixent
La Font de la Figuera
Fontanars dels Alforins
Bocairent
Ontinyent

norte

Ecoparque AYORA. Base de:
- ECOMÓVIL 1
- CONTROLADOR ECOMÓVIL 1

BASE XÀTIVA. Base de:
- ECOMÓVIL nº2, 4, 5, 6 y 12 (reserva)
- CONTROLADOR ECOMÓVIL nº2, 4, 5 y 6
- CAMIONES AMPLIROLL nº1, 2, 3 y 6

Xàtiva

Ecoparque GANDIA. Base de:
- CONTROLADOR ECOMÓVIL nº10 y 11

Gandia

Ro□a

BASE RÒTOVA. Base de:
- ECOMÓVIL nº8, 9, 10 y 11
- CONTROLADOR ECOMÓVIL nº8 y 9
- CAMIONES AMPLIROLL nº4 y 5

On□in□en□

Ecoparque ONTINYENT. Base de:
- ECOMÓVIL nº3 y nº7
- CONTROLADOR ECOMÓVIL nº3 y nº7

LEYENDA

- BASE DE x ECOPARQUES MÓVILES
- BASE DE □CAMIONES AMPLIROLL
- BASE DE x FURGONES ELÉCTRICOS PARA CONTROLADOR

150-167-P-03-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

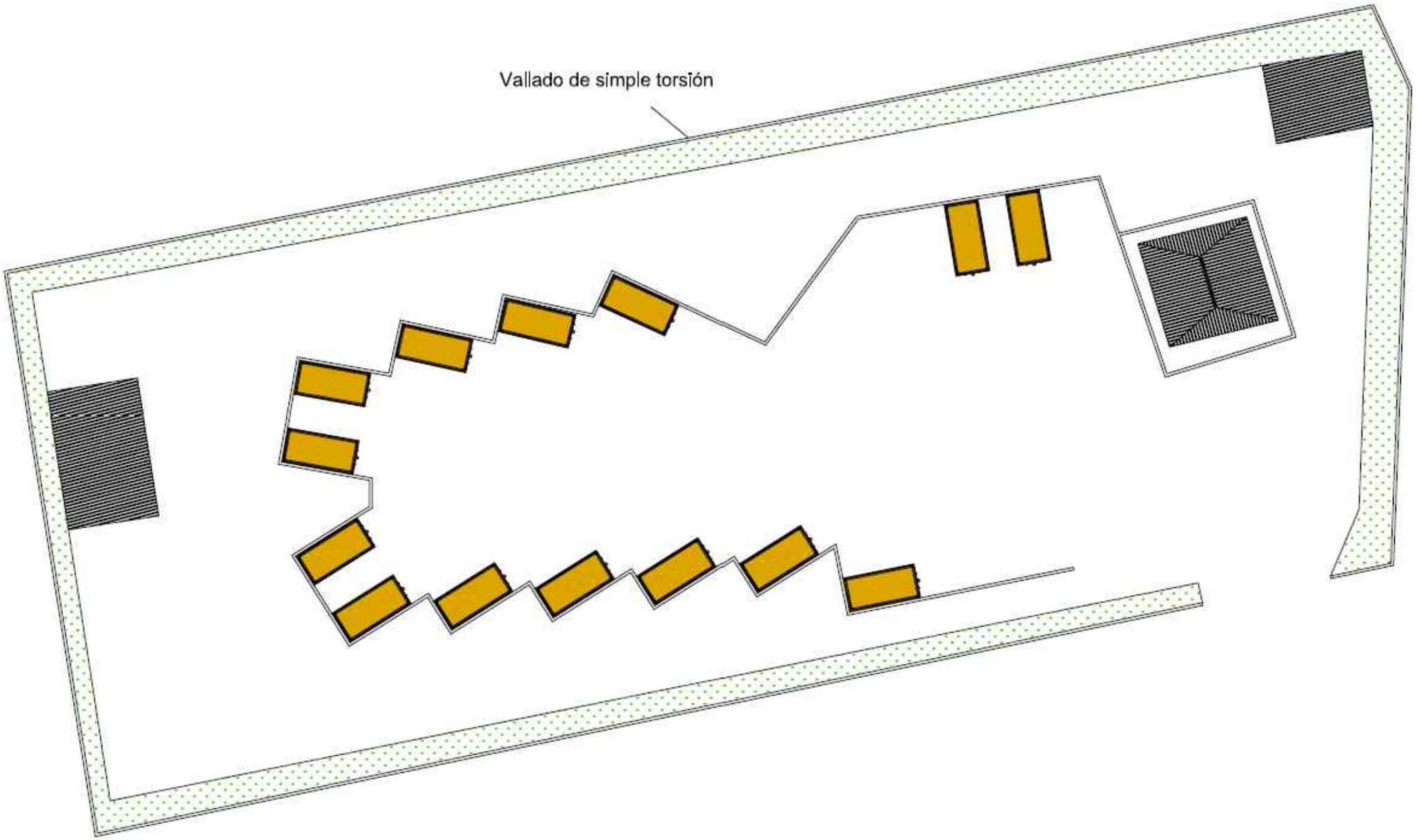
Plano: LOCALIZACIÓN DE BASES DE ECOPARQUES MÓVILES

Escala (A3): 1/300.000

Plano nº: 03

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.1.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

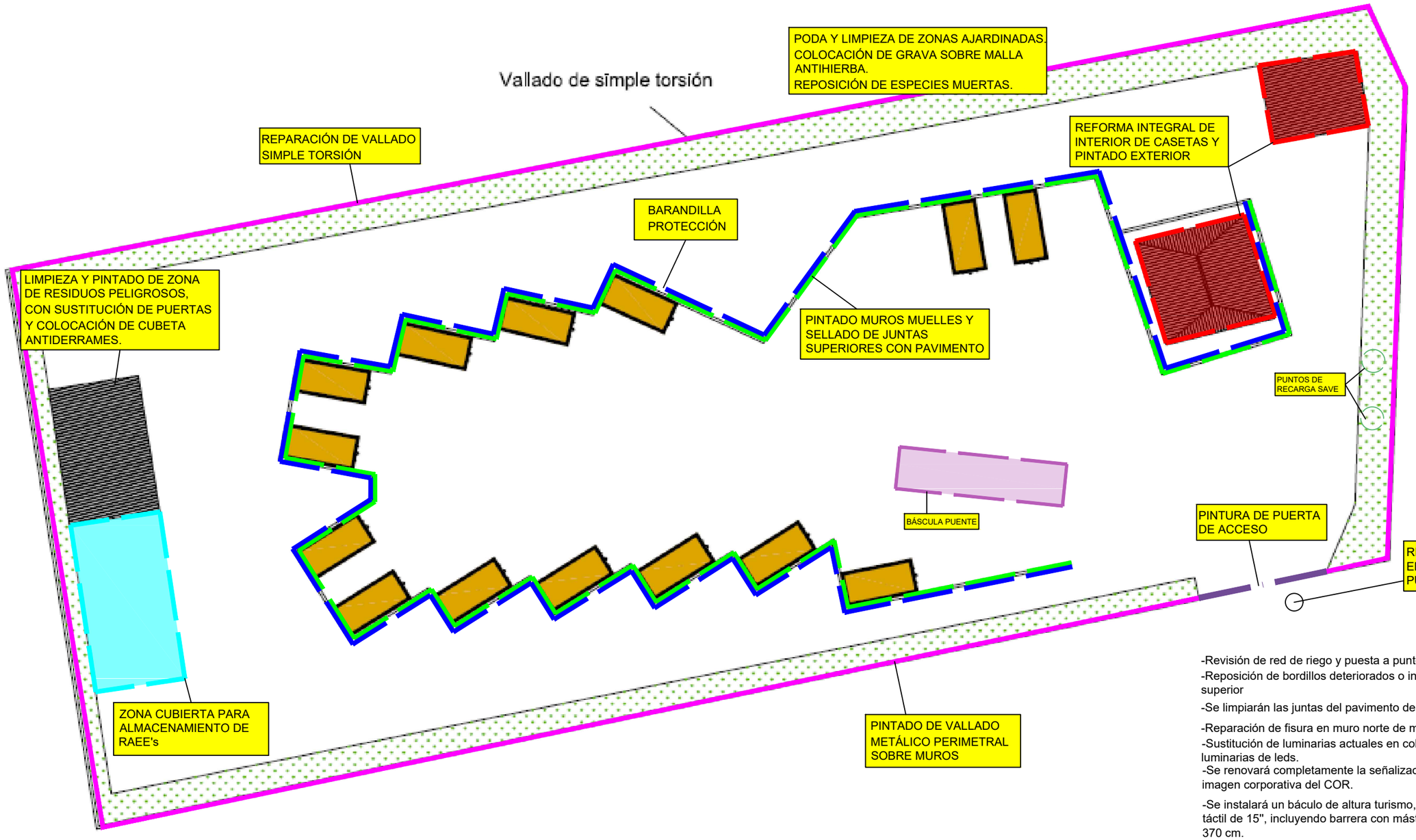
Plano:
ECOPARQUE DE GANDÍA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/300

Plano nº:
4.1.1

ABRIL 2017

norte



-Revisión de red de riego y puesta a punto.

-Reposición de bordillos deteriorados o inexistentes en plataforma superior

-Se limpiarán las juntas del pavimento de hormigón y se sellarán.

-Reparación de fisura en muro norte de muelle.

-Sustitución de luminarias actuales en columnas de 4m por luminarias de leds.

-Se renovará completamente la señalización acorde a la nueva imagen corporativa del COR.

-Se instalará un báculo de altura turismo, equipado con una pantalla táctil de 15", incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se instalará un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, sistema de alarma de incendio, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....

150-167-P-04.1.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE GANDÍA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/300

Plano nº: 4.1.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

INSTALACIONES

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imborna| red de p|uv[a|es

Tóxicos

Acceso cortado

Caseta de control

Acceso

Tóxicos

COR Consorci per a la gestió de residus	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.	Autores: FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos UTE - "TÉCNICOS COR"	Plano: ECOPARQUE DE ONTINYENT. ESTADO ACTUAL	Escala (A3): 1/250	Plano nº: 4.2.1

150-167-P-04.2.1-01/01

ABRIL 2017

-Se sustituirán las luminarias de globo por leds.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar cada tipo de residuo a depositar, la señalización viaria necesarias, así como cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje, así como a la sustitución de 3 sumideros y a la reparación puntual del resto de ellos.

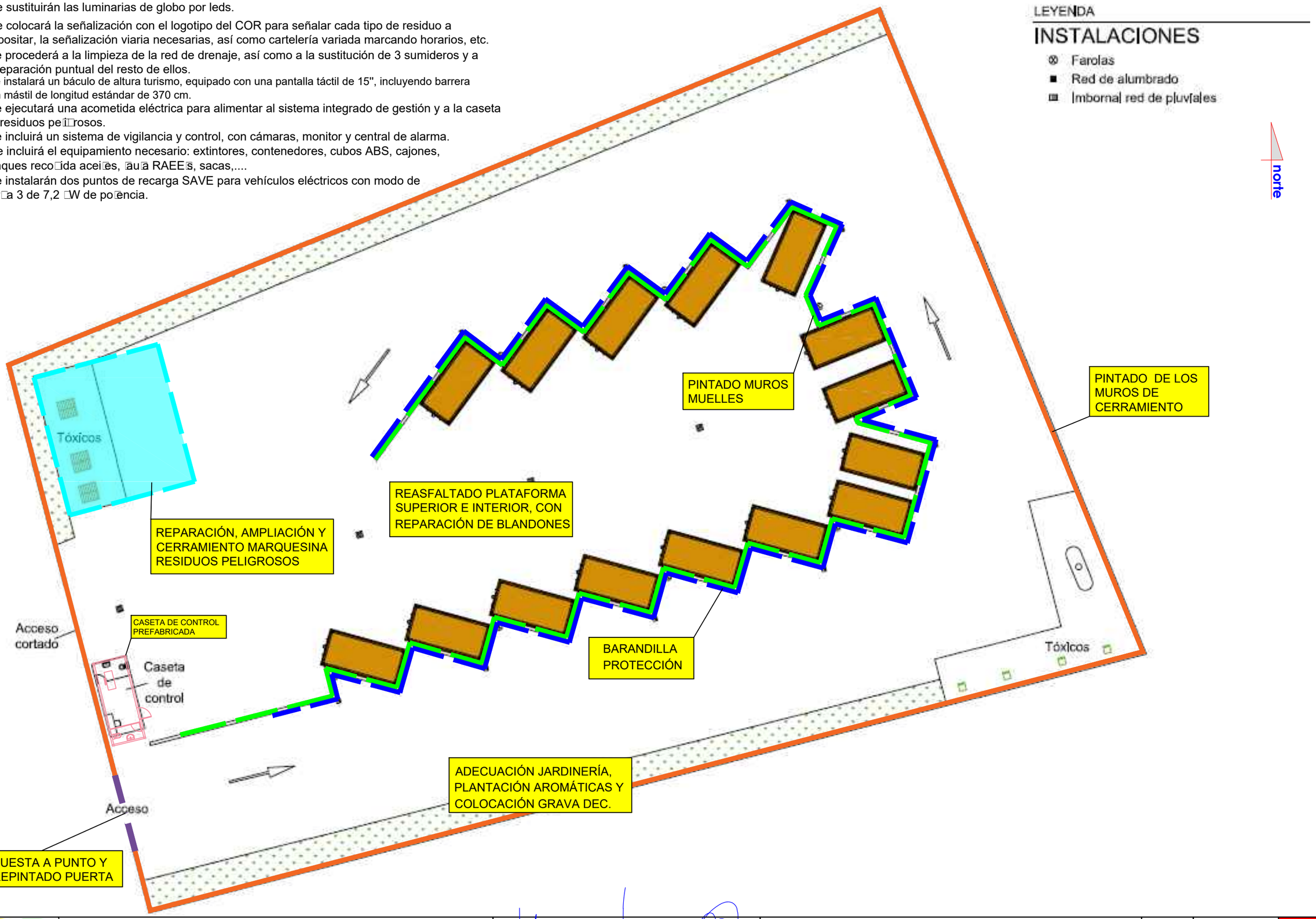
-Se instalará un báculo de altura turismo, equipado con una pantalla táctil de 15", incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al sistema integrado de gestión y a la caseta de residuos peligrosos.

-Se incluirá un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor y central de alarma.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, tuba RAEEs, sacas,....

-Se instalarán dos puntos de recarga SAVE para vehículos eléctricos con modo de carga 3 de 7,2 kW de potencia.



150-167-P-04.2.2-01101

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE ONTINYENT. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/250

Plano nº: 4.2.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales



150-167-P-04.3.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE OLIVA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/300

Plano nº: 4.3.1

ABRIL 2017

norte



-La red alumbrado será objeto de reposición.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar cada tipo de residuo a depositar, la señalización viaria necesarias, así como cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje, así como a la sustitución de 3 sumideros y a la reparación puntual del resto de e□os.

-Se instalará un báculo de altura turismo, equipado con una pantalla táctil de 15", incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al sistema integrado de gestión y a la caseta de residuos peligrosos.

-Se incluirá un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor □cen□ra□de a□arma.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida acei□es, □au□a RAEE□s, sacas,....

150-167-P-04.3.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE OLIVA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/300

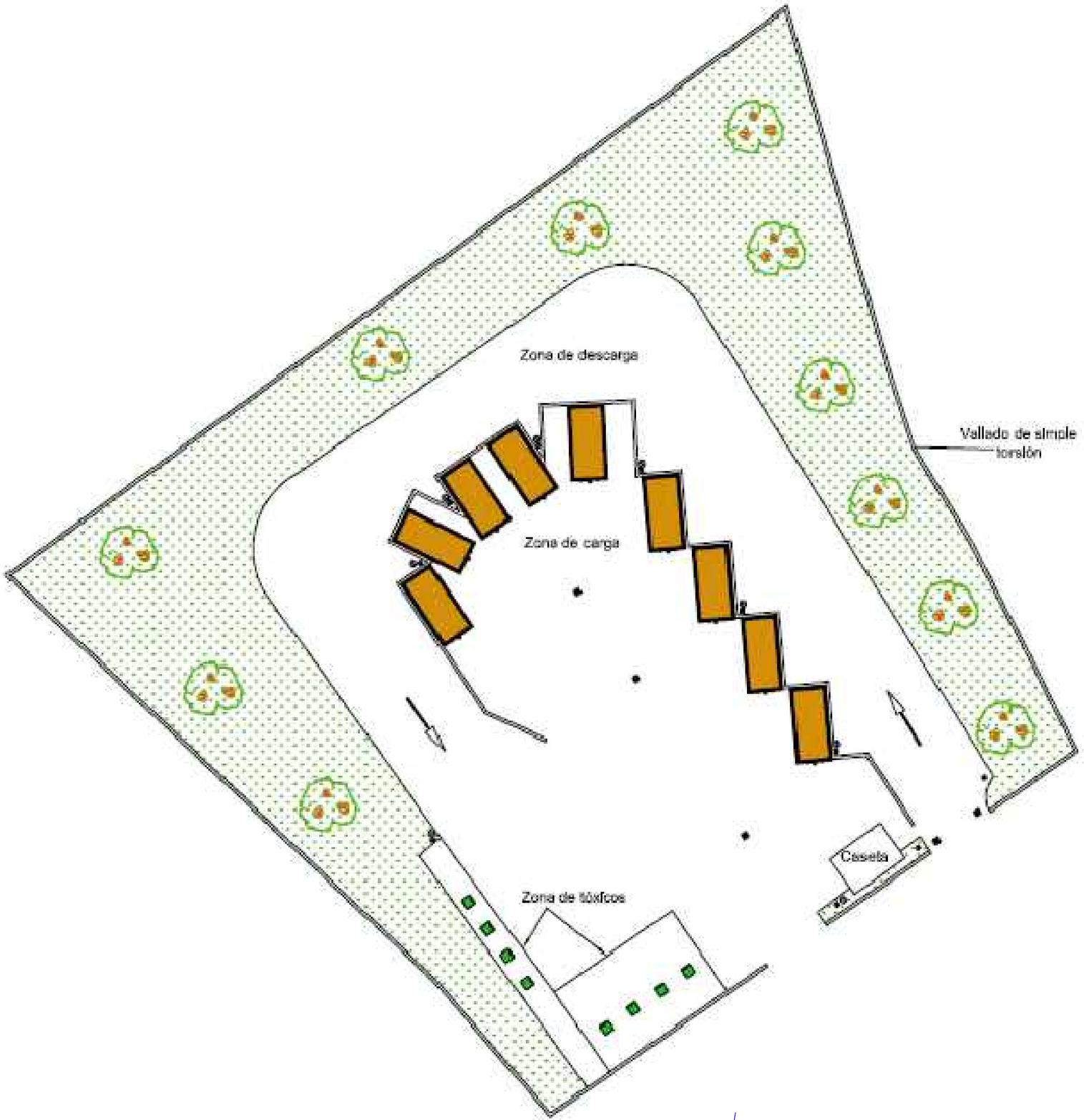
Plano nº: 4.3.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales



150-167-P-04.4.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano: ECOPARQUE DE CANALS. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/300

Plano nº: 4.4.1

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales

REPARACIÓN Y PINTADO MURETE BLOQUES

Zona de descarga

BARANDILLA PROTECCIÓN

Vallado de simple torsión

SUSTITUCIÓN DE VALLADO POR VALLA TIPO FAX

COLOCACIÓN DE GRAVA DECORATIVA EN PARTE DEL JARDÍN.

Zona de carga

PINTADO MUROS MUELLES

REPINTADO DE CONTENEDORES

SUSTITUCIÓN DE ZÓCALO EN CASETA

Caseta

PUESTA A PUNTO Y REPINTADO PUERTAS

Zona de tóxicos

REPARACIÓN Y REPINTADO MARQUESINA RESIDUOS PELIGROSOS

ASFALTADO ZONA DE ACCESO AL ECOPARQUE CON RED DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES

-La red alumbrado será objeto de reposición.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar cada tipo de residuo a depositar, la señalización viaria necesarias, así como cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje, así como a la sustitución de los sumideros en mal estado.

-Se instalará un báculo de altura turismo, equipado con una pantalla táctil de 15", incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar al báculo y a la barrera, así como a la caseta de residuos peligrosos.

-Se incluirá un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor □cen□a□de a□arma.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, sistema de alarma de incendio, con□enedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida ace□□es, □au□a RAEE□s, sacas,....

150-167-P-04.4.2-20101

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE CANALS. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/300

Plano nº: 4.4.2

ABRIL 2017

norte

Farolas
Red de alumbrado
Imborna| red de p|uvia|es

Vallado de simple torsión

Tóxicos

Electricidad

Caseta de control

Acera

Bascula

Muro de Hormigón

Tóxicos

Muro de Hormigón

150-167-P-04.5.1-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano:
ECOPARQUE DE L'OLLERÍA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
4.5.1

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales

REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y CERRAMIENTO MARQUESINA RESIDUOS PELIGROSOS

Vallado de simple torsión

Tóxicos

BARANDILLA PROTECCIÓN

PINTADO MUROS MUELLES

CASETA DE CONTROL A REPARAR Y REFORMAR

Electricidad

Acera

Caseta de control

REASFALTADO PLATAFORMA SUPERIOR E INFERIOR, CON REPARACIÓN DE BLANDONES

Muro de Hormigón

PUESTA A PUNTO Y REPINTADO PUERTAS

Bascula

Tóxicos

ADECUACIÓN JARDINERÍA, PLANTACIÓN AROMÁTICAS Y COLOCACIÓN GRAVA DEC.

Muro de Hormigón

-Se procederá al desatasco y limpieza de la red de drenaje.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15" incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a báculo, barrera caseta de residuos peligrosos.

-Se incluirá un sistema de vigilancia y control, con cámaras, monitor central de alarma.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cartones, tanques recogida aceites, tauja RAEES, sacas,....

150-167-P-04.5.2-01/01

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE L'OLLERÍA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.5.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales

Zona de descarga

Zona de carga

Tóxicos

Tóxicos

Entrada

Caseta

Salida

Vallado simple torsión

150-167-P-04.6.1-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano: ECOPARQUE DE BENIGÁNIM. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/300

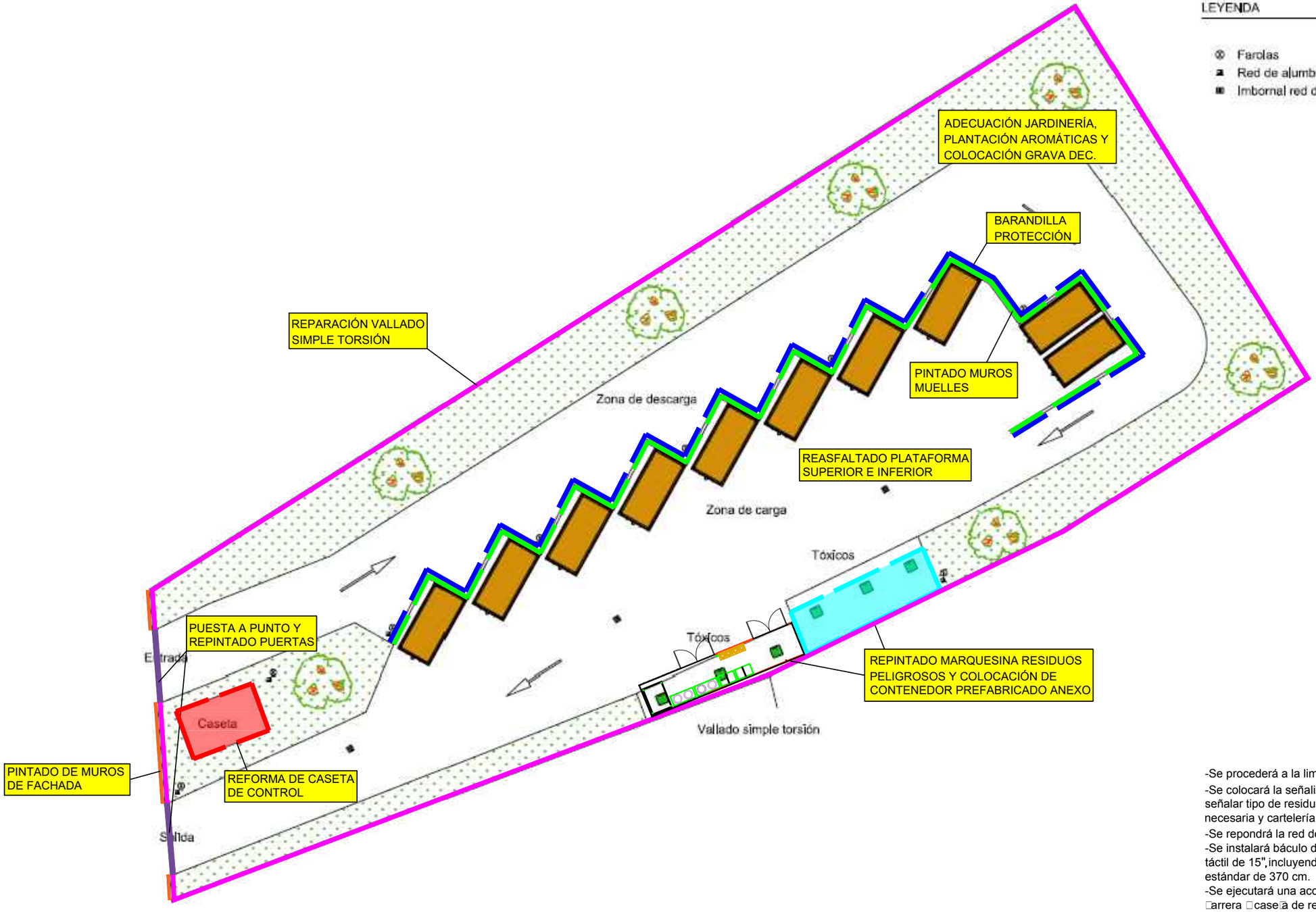
Plano nº: 4.6.1

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales



-Se procederá a la limpieza de la red de drenaje.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15",incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a báculo, barrera caseta de residuos peligrosos.

-Reparación y pintado de contenedor existente de 26 m3.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, anques recogida aceites, jaula RAEES, sacas,....

150-167-P.04.6.2-01/01

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
JAVIER SEGURA BONO
RAFAEL ROLDAN ORTEGA
UTE - "TÉCNICOS COR"

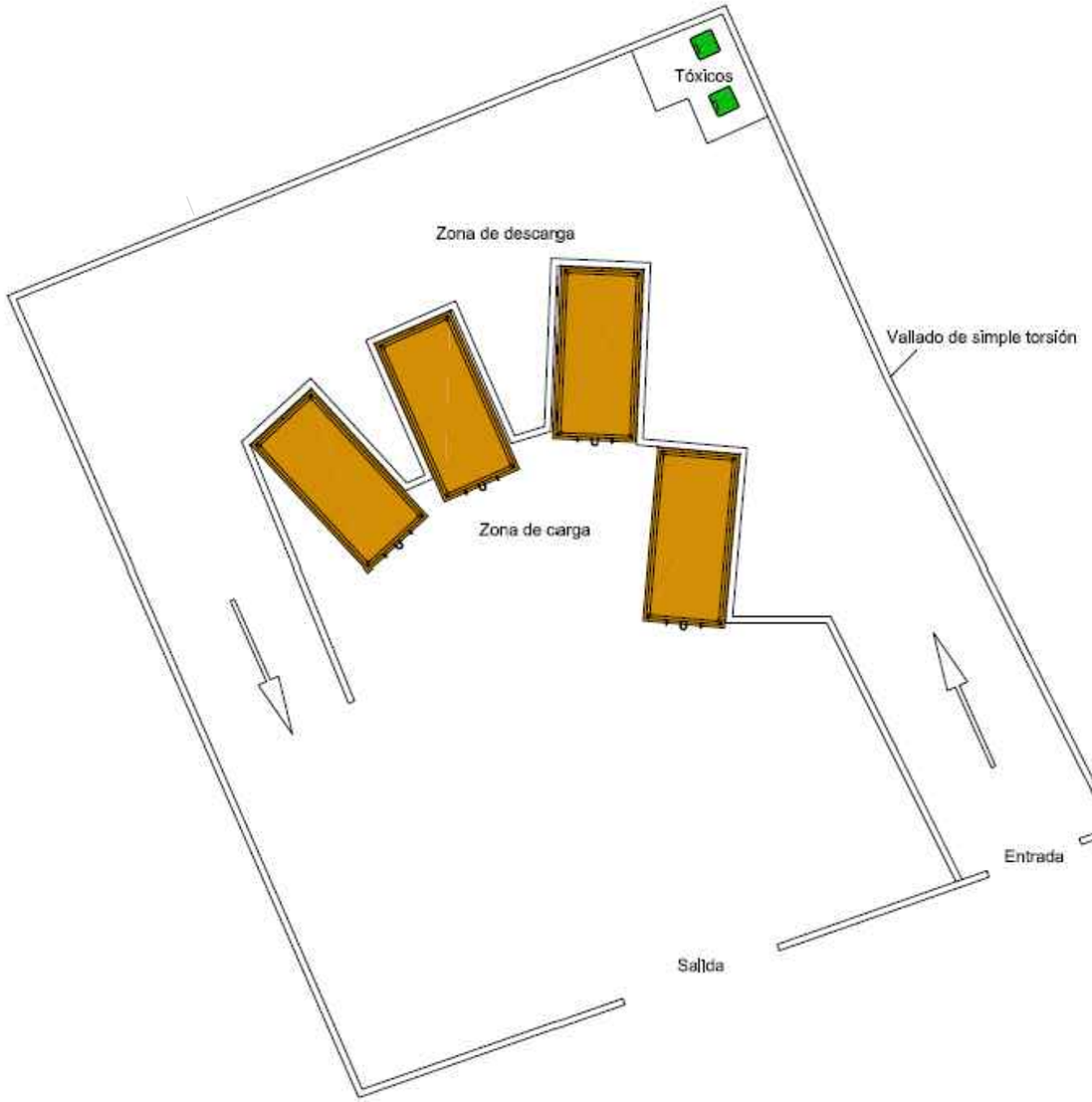
Plano: ECOPARQUE DE BENIGÁNIM. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/300

Plano nº: 4.6.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-047.1-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano:
ECOPARQUE DE NAVARRÉS. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
4.7.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15",incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-La alimentación eléctrica para el báculo, barrera y casetas se resolverá mediante placas solares.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cabones, tanques recogida aceites, tauja RAEES, sacas,....

150-167-P-04.7.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE NAVARRÉS. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

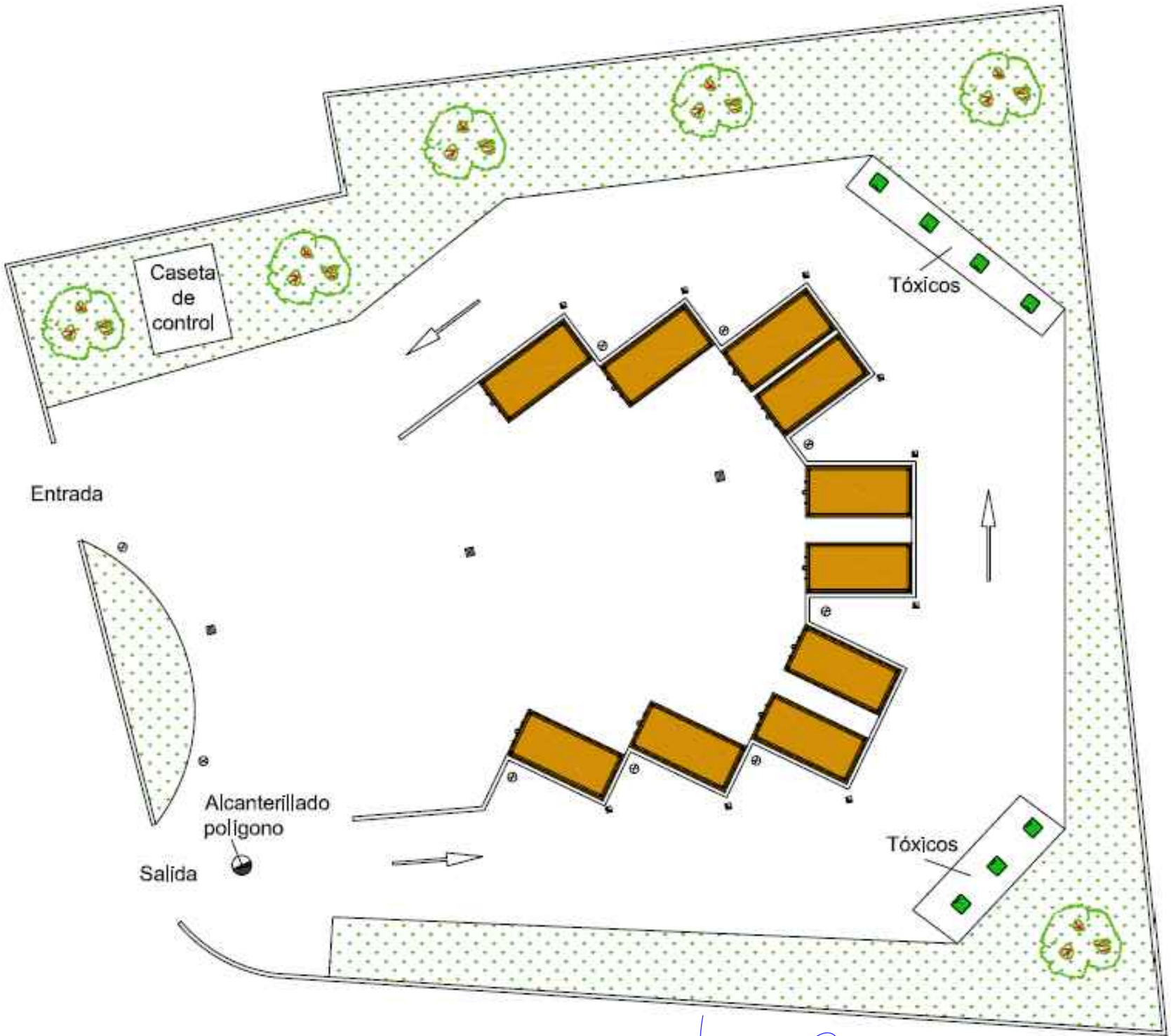
Plano nº: 4.7.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales



150-167-P-04.-1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano: ECOPARQUE DE XERACO. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.8.1

ABRIL 2017

norte

REPARACIÓN VALLADO SIMPLE TORSIÓN

ADECUACIÓN JARDINERÍA, PLANTACIÓN AROMÁTICAS Y COLOCACIÓN GRAVA DEC.

REPARACIÓN DE ENFOSCADO DETERIORADO MURETE DE CERRAMIENTO Y PINTADO DE LOS MUROS DE CERRAMIENTO

Caseta de control

REPINTADO INTERIOR DE CASETA

COLOCACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN CON SUPRESIÓN DE ESCALERAS CON PLATAFORMA

Tóxicos

PINTADO MUROS MUELLES

Entrada

REASFALTADO PLATAFORMA SUPERIOR E INFERIOR, CON REPARACIÓN DE BLANDONES

COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PREFABRICADO PARA RESIDUOS TÓXICOS

PUESTA A PUNTO Y REPINTADO PUERTAS CON SUSTITUCIÓN DE LA PUERTA DE SALIDA.

Alcanterillado poligono

Salida

Tóxicos

REPINTADO DE MARQUESINA

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales

-Se repondrá los tramos de bordillo que presentan roturas.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15",incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a báculo, barrera caseta de residuos peligrosos.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEES, sacas,....

-Se repondrá la red de alumbrado.

-Se procederá a la sustitución de imbornales en mal estado.

150-167-P-04 2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE XERACO. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

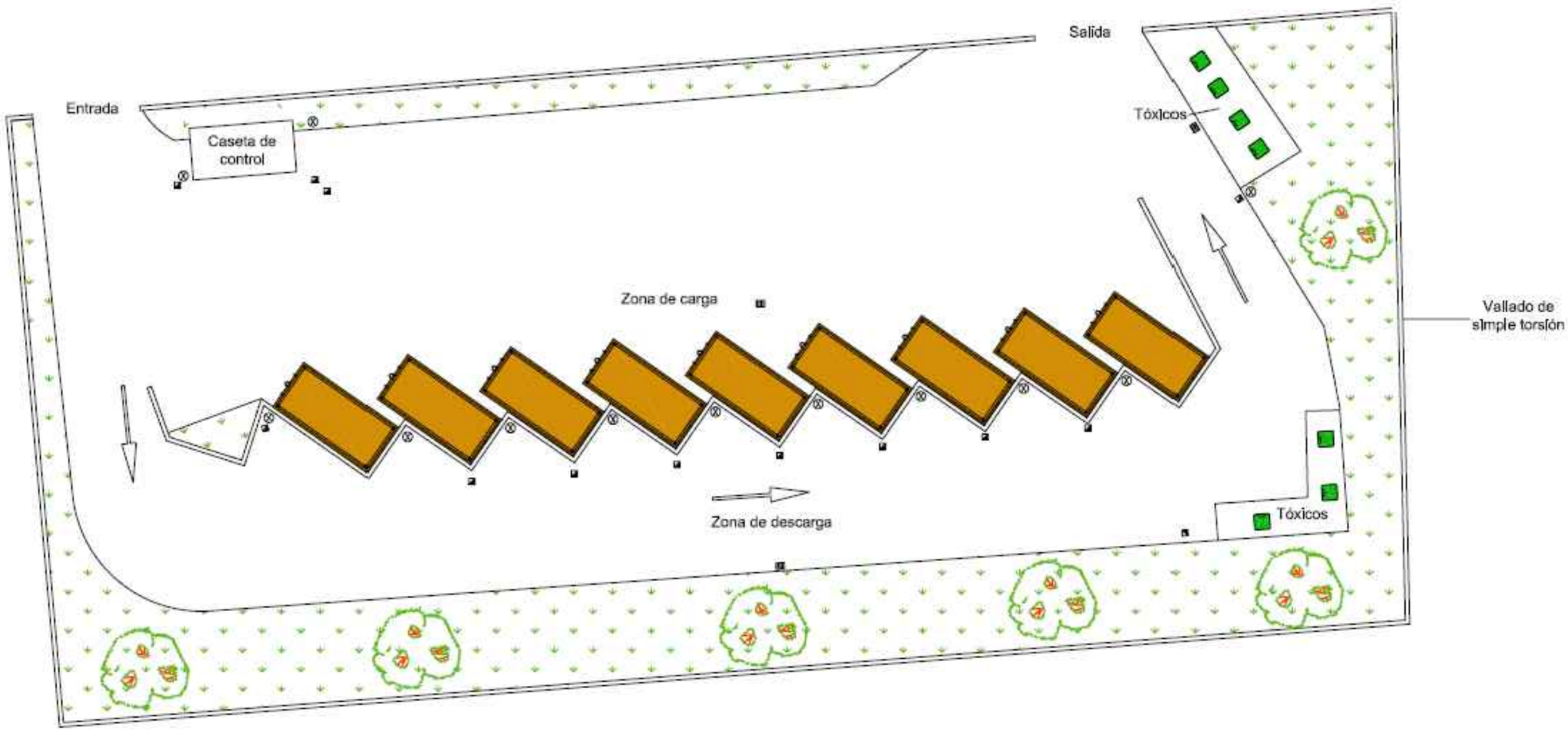
Plano nº: 4.8.2

ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales



150-167-P-04_...1-01101

Consorci per a la gestió de residus	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.	Autores: FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos UTE - "TÉCNICOS COR"	Plano: ECOPARQUE DE AYORA. ESTADO ACTUAL	Escala (A3): 1/200 — Plano nº: 4.9.1 — ABRIL 2017

norte

LEYENDA

- Farolas
- Red de alumbrado
- Imbornal red de pluviales

PUESTA A PUNTO Y REPINTADO PUERTAS.

REPINTADO DE MARQUESINA

Entrada

Salida

Caseta de control

BÁSCULA FIJA

COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PREFABRICADO RES.TÓXICOS

PUNTO DE RECARGA SAVE

NUEVA CASETA DE CONTROL PREFABRICADA

Tóxicos

REASFALTADO PLATAFORMA SUPERIOR E INFERIOR, CON REPARACIÓN DE BLANDONES EN PAVIMENTO DE REBAJES DE ACERA.

Zona de carga

Vallado de simple torsión

PINTADO MUROS MUELLES

COLOCACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN

Zona de descarga

Tóxicos

ADECUACIÓN JARDINERÍA, PLANTACIÓN AROMÁTICAS Y COLOCACIÓN GRAVA DEC.

REPARACIÓN VALLADO SIMPLE TORSIÓN

ENFOSCADO DE MURETE DE CERRAMIENTO Y PINTADO

-Se retirarán las luminarias de globo, sustituyéndolas por luminarias de leds.
-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.
-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, blanques recogida aceites, jaula RAEES, sacas,....
-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a la báscula, a la caseta de control a la caseta de residuos peligrosos.
-Se realizará la reparación y pintado de 3 contenedores existentes de 26 m3 para su uso en la instalación.

150-167-P-04...2-01/01

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE AYORA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.9.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.10.1-01101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

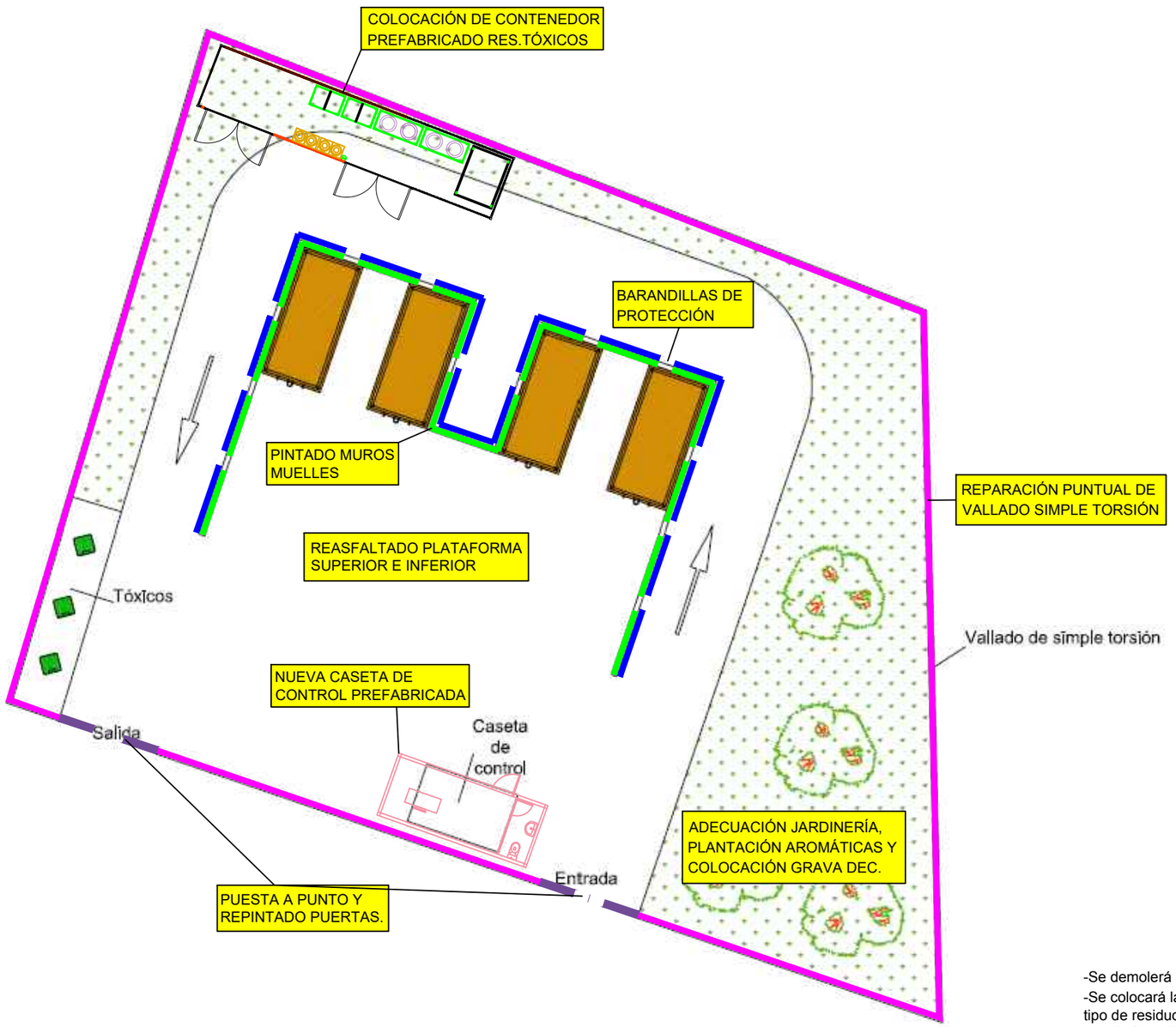
Plano: ECOPARQUE DE QUATRETONDA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.10.1

ABRIL 2017

norte



-Se demolerá la caseta de control existente.
-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.
-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida acei□es, □au□a RAEE□s, sacas,....
-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá median□e p□acas so□ares.
-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m3 para su uso en la instalación.
-Pintado de muros de cerramiento e interiores de la instalación

150-167-P-04.10.2-01101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

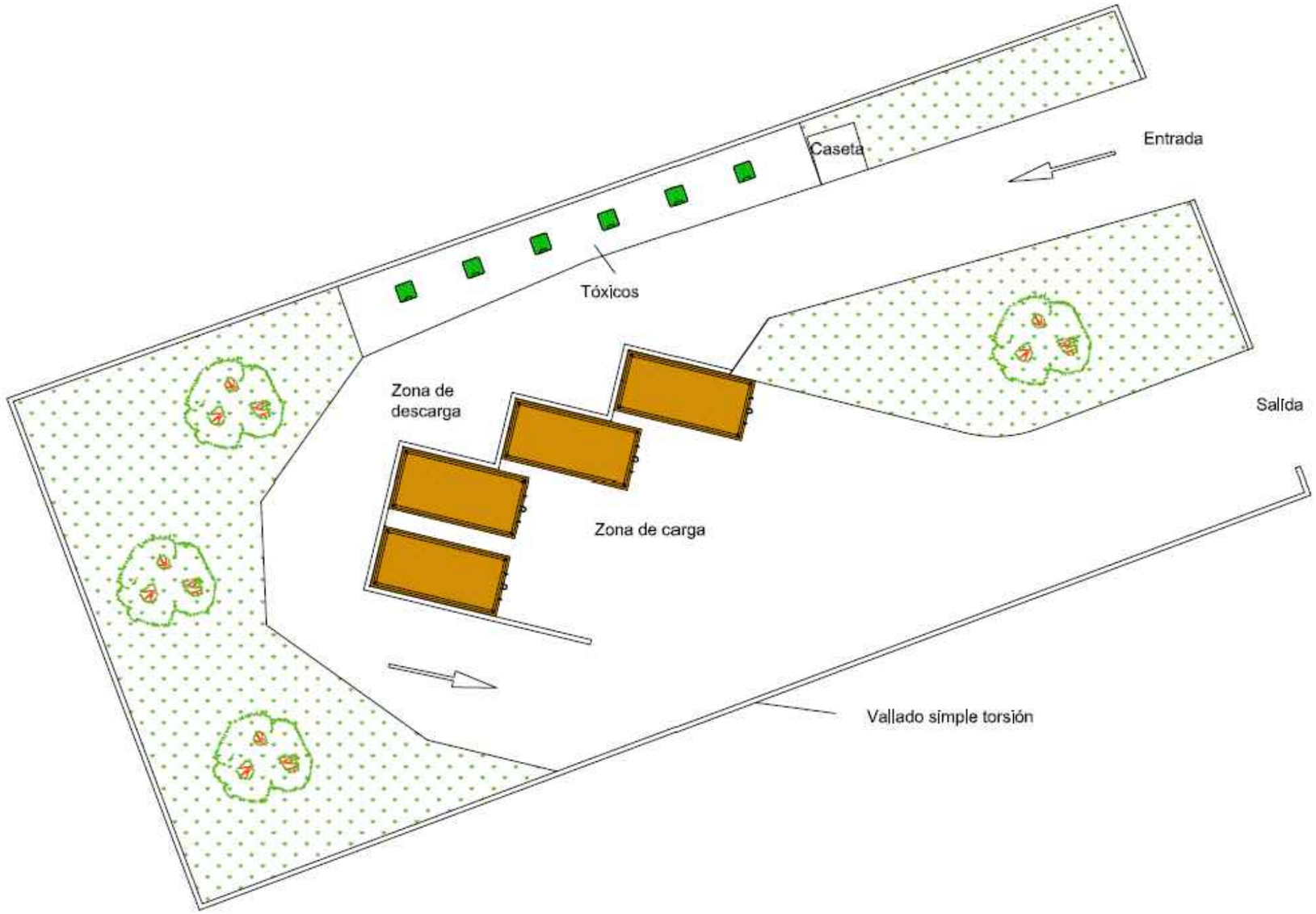
Plano: ECOPARQUE DE QUATRETONDA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.10.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.11.1-I-01.01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

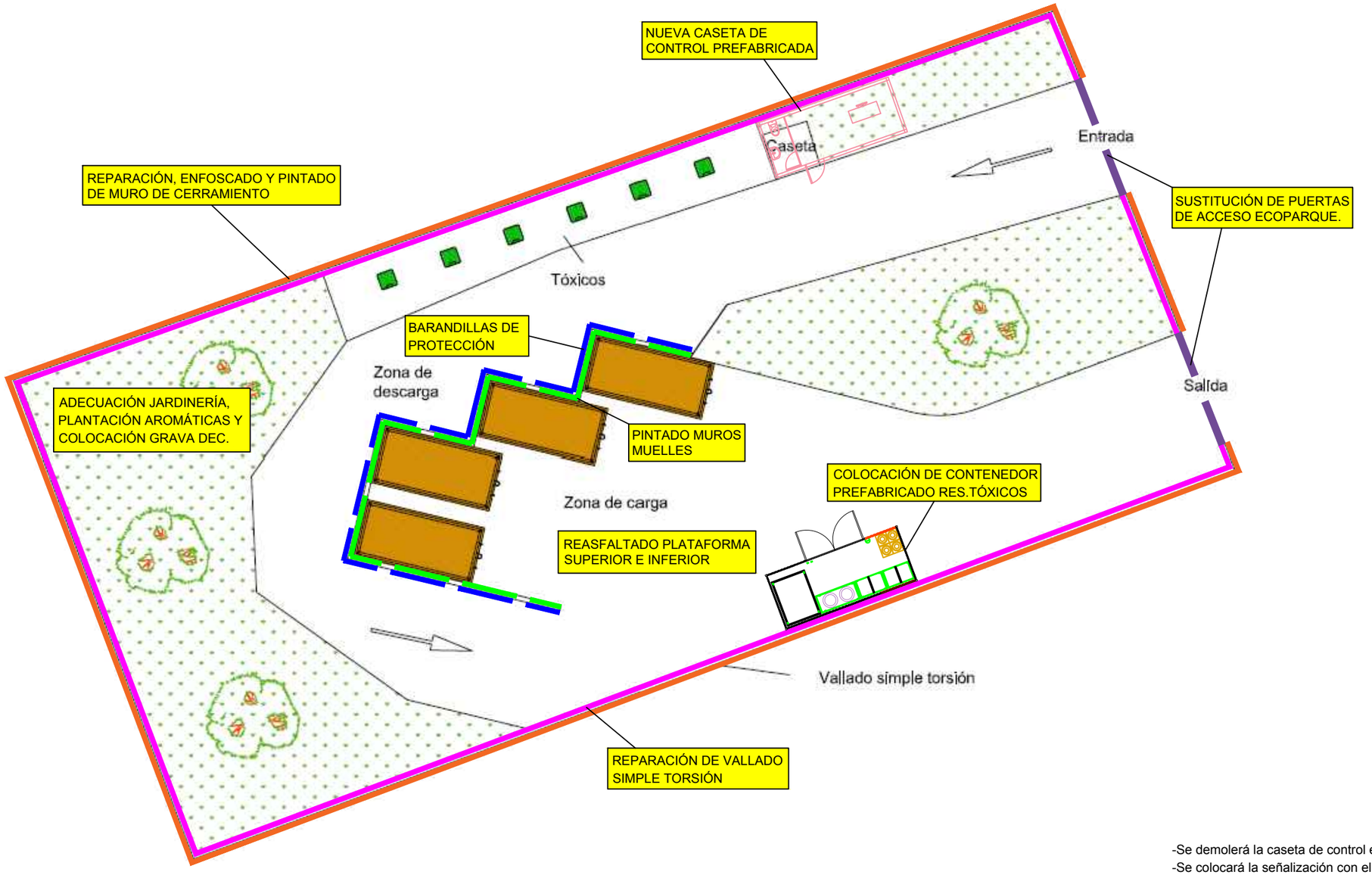
Plano: ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.11.1

ABRIL 2017

norte



-Se demolerá la caseta de control existente.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida acei□es, □au□a RAEE□s, sacas,....

-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a las casetas.

-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m3 para su uso en la instalación.

150-167-P-04.11.2-01/01

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

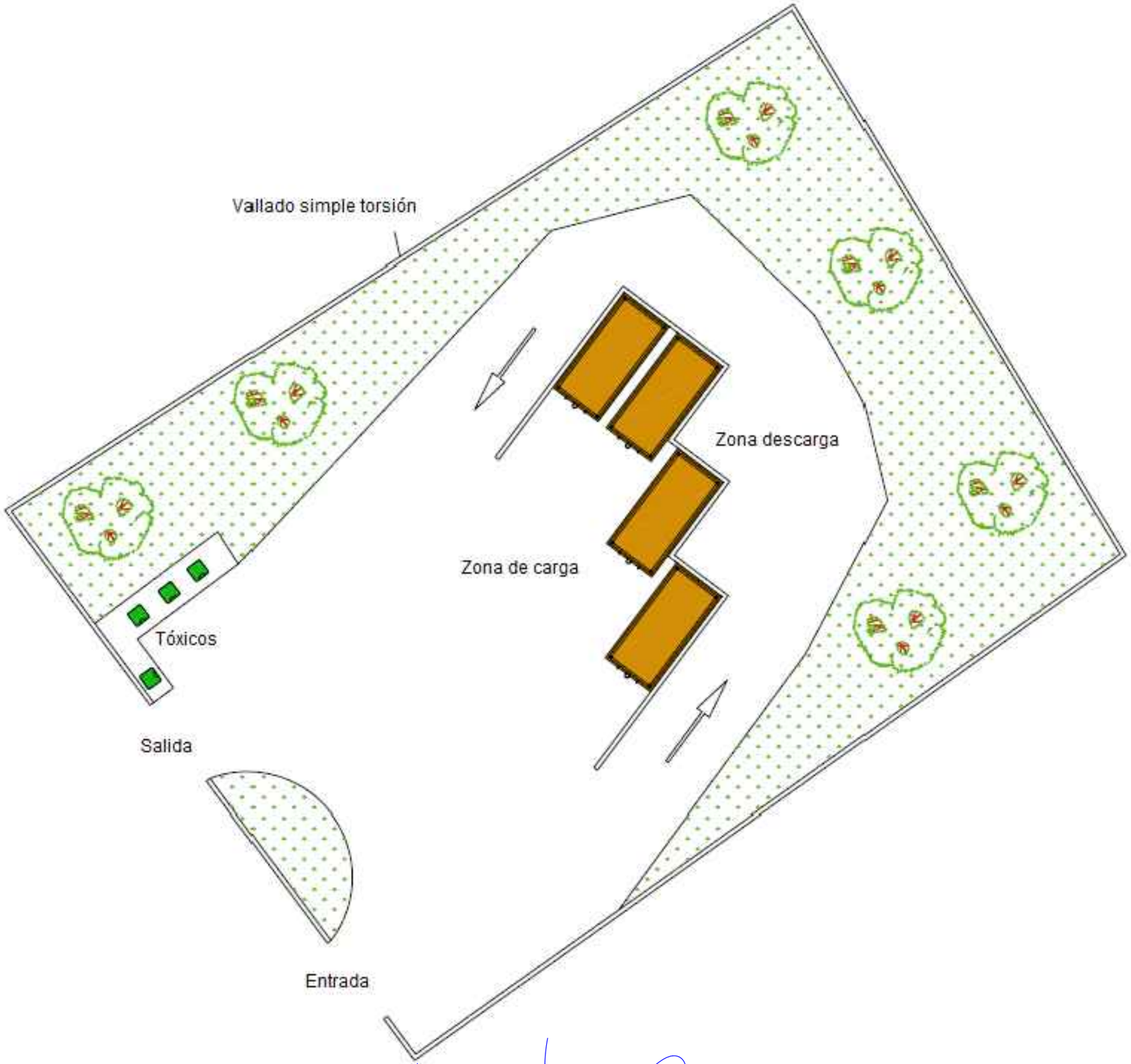
Plano: ECOPARQUE DE CASTELLÓ DE RUGAT. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.11.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.12.1-0101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

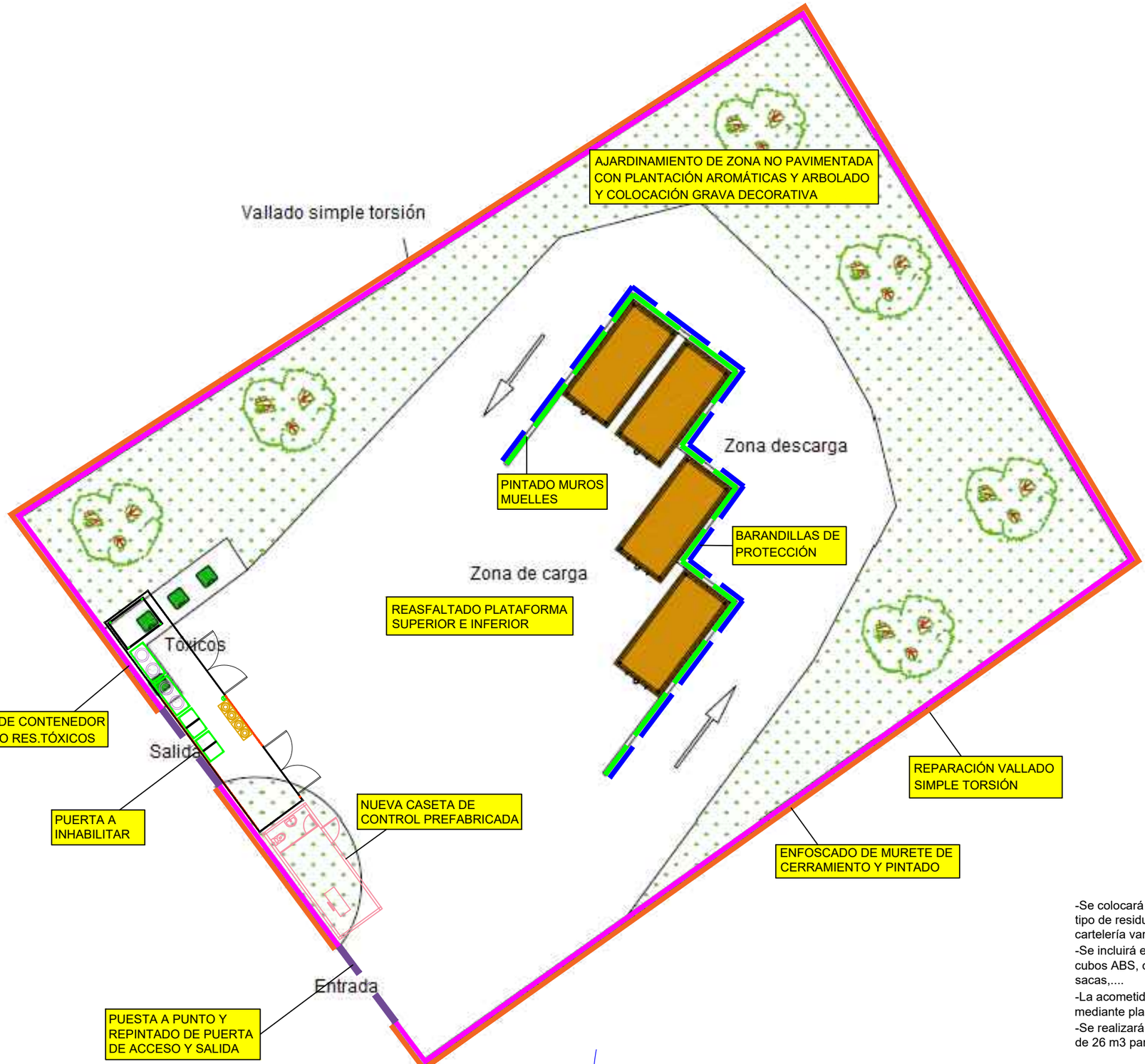
Plano:
ECOPARQUE DE MOIXENT. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
4.12.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.
-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....
-La acometida eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.
-Se realizará la reparación y pintado de 1 contenedor existente de 26 m3 para su uso en la instalación.

150-167-P-04.12.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

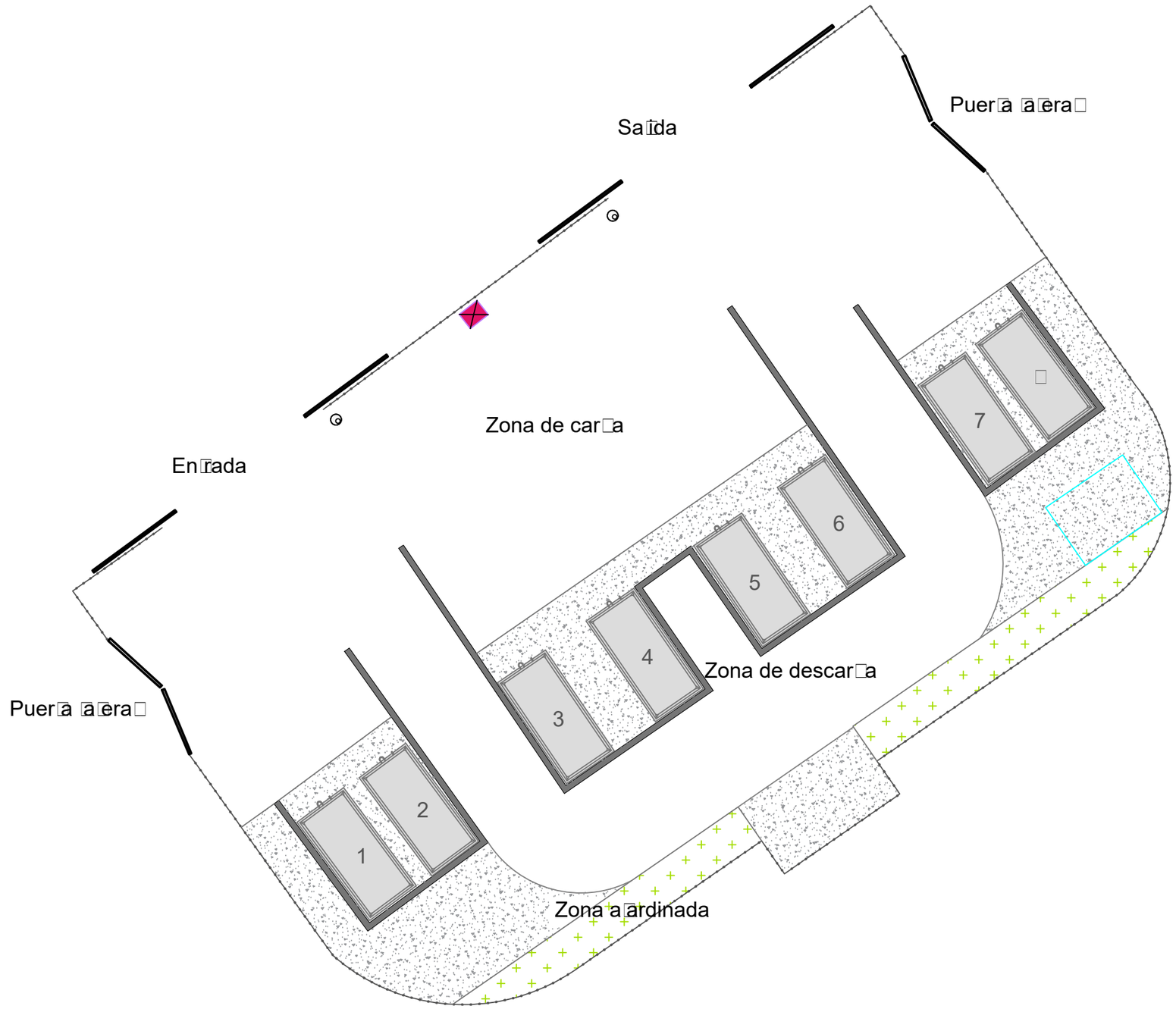
Plano: ECOPARQUE DE MOIXENT. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.12.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.13.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE BOCAIRENT. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.13.1

ABRIL 2017

norte

Puer□a a□era□

Sa□ida

PUESTA A PUNTO Y REPINTADO DE PUERTAS DE ACCESO

PINTADO MUROS MUELLES

Zona de car□a

En□rada

REPARACIÓN DE BLANDONES EN PAV.DE HORMIGÓN DE PLATAFORMA INFERIOR

7

6

5

4

3

2

1

BARANDILLA PROTECCIÓN

COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PREFABRICADO PARA RESIDUOS TÓXICOS

Zona de descar□a

Puer□a a□era□

REASFALTADO PLATAFORMA SUPERIOR

COLOCACIÓN DE CASETA PREFABRICADA

REHACER MUROS DE BLOQUE, ENFOSCADO Y PINTADO.

Zona a□ardinada

ADECUACIÓN JARDINERÍA, PLANTACIÓN AROMÁTICAS Y COLOCACIÓN GRAVA DEC.

REPARACIÓN VALLADO SIMPLE TORSIÓN

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.
-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida acei□es, □au□a RAEE□s, sacas,....
-Se ejecutará una acometida eléctrica para alimentar a las casetas.

150-167-P-04.13.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE BOCAIRENT. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.13.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.14.1-0101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

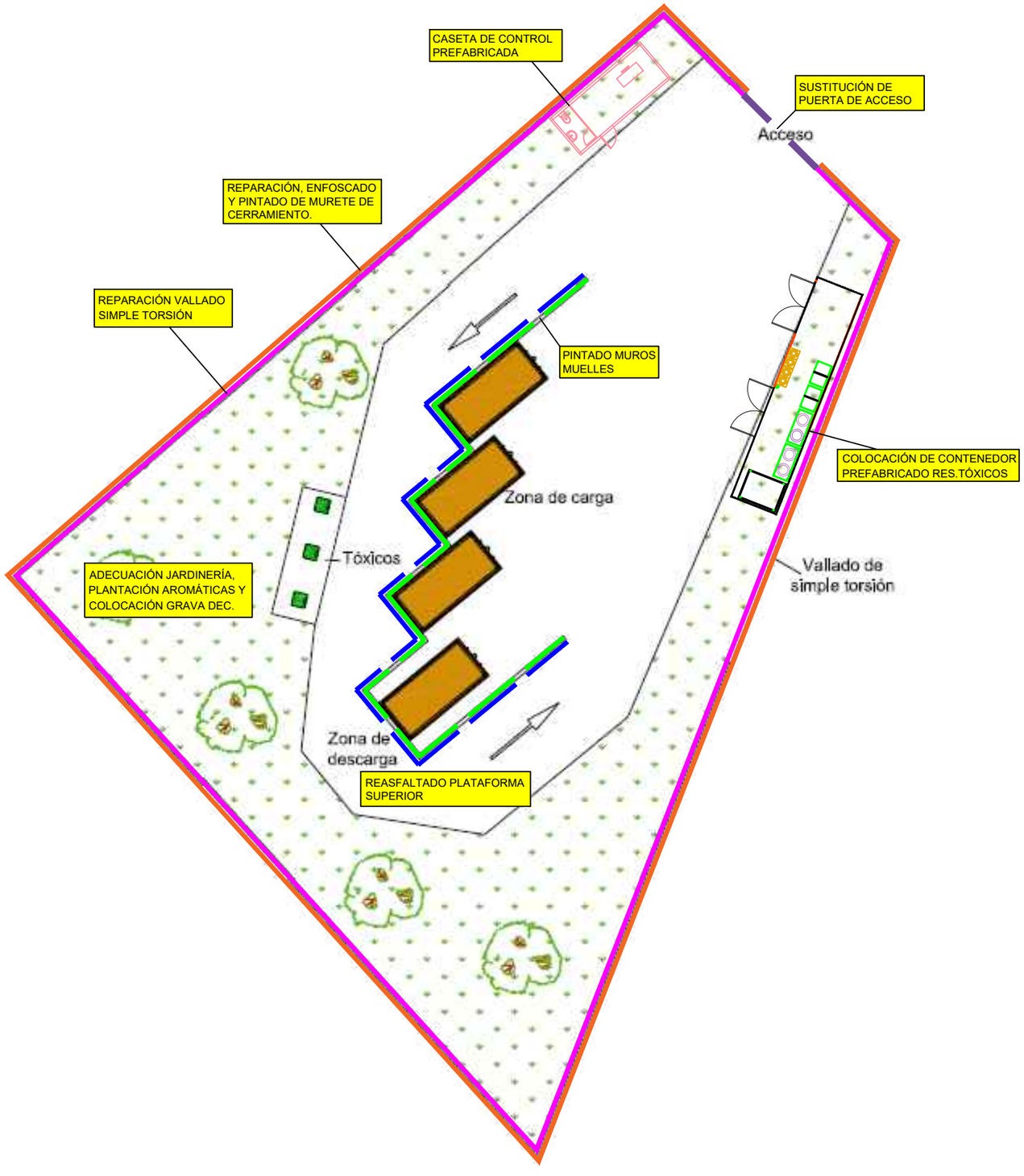
Plano: ECOPARQUE DE ALFARRASÍ. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/250

Plano nº: 4.14.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá meidante placas solares.

-Se realizará la reparación y pintado de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04.14.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE ALFARRASÍ. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/250

Plano nº: 4.14.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.15.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano: ECOPARQUE DE VALLADA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.15.1

ABRIL 2017

norte

Acceso

REPARACIÓN Y PINTADO DE PUERTAS DE ACCESO

CASETA DE CONTROL PREFABRICADA

Tóxicos

COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PREFABRICADO RES.TÓXICOS

Vallado simple torsión

PINTADO MUROS MUELLES

REPARACIÓN, ENFOSCADO Y PINTADO DE MURETE DE CERRAMIENTO.

Zona de carga

BARANDILLA DE PROTECCIÓN

REPARACIÓN VALLADO SIMPLE TORSIÓN

Zona de descarga

REASFALTADO PLATAFORMA SUPERIOR

ADECUACIÓN JARDINERÍA, PLANTACIÓN AROMÁTICAS Y COLOCACIÓN GRAVA DEC.

-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá mediante placas solares.

-Se realizará la reparación y pintado de 2 de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04.15.2-0101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ECOPARQUE DE VALLADA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.15.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.16.1-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano:
ECOPARQUE DE □ALANCE. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
4.16.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida ace□es, □au□a RAEE□s, sacas,....

-La alimentación eléctrica necesaria para las casetas se resolverá median□e p□acas so□ares.

-Reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04.16.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

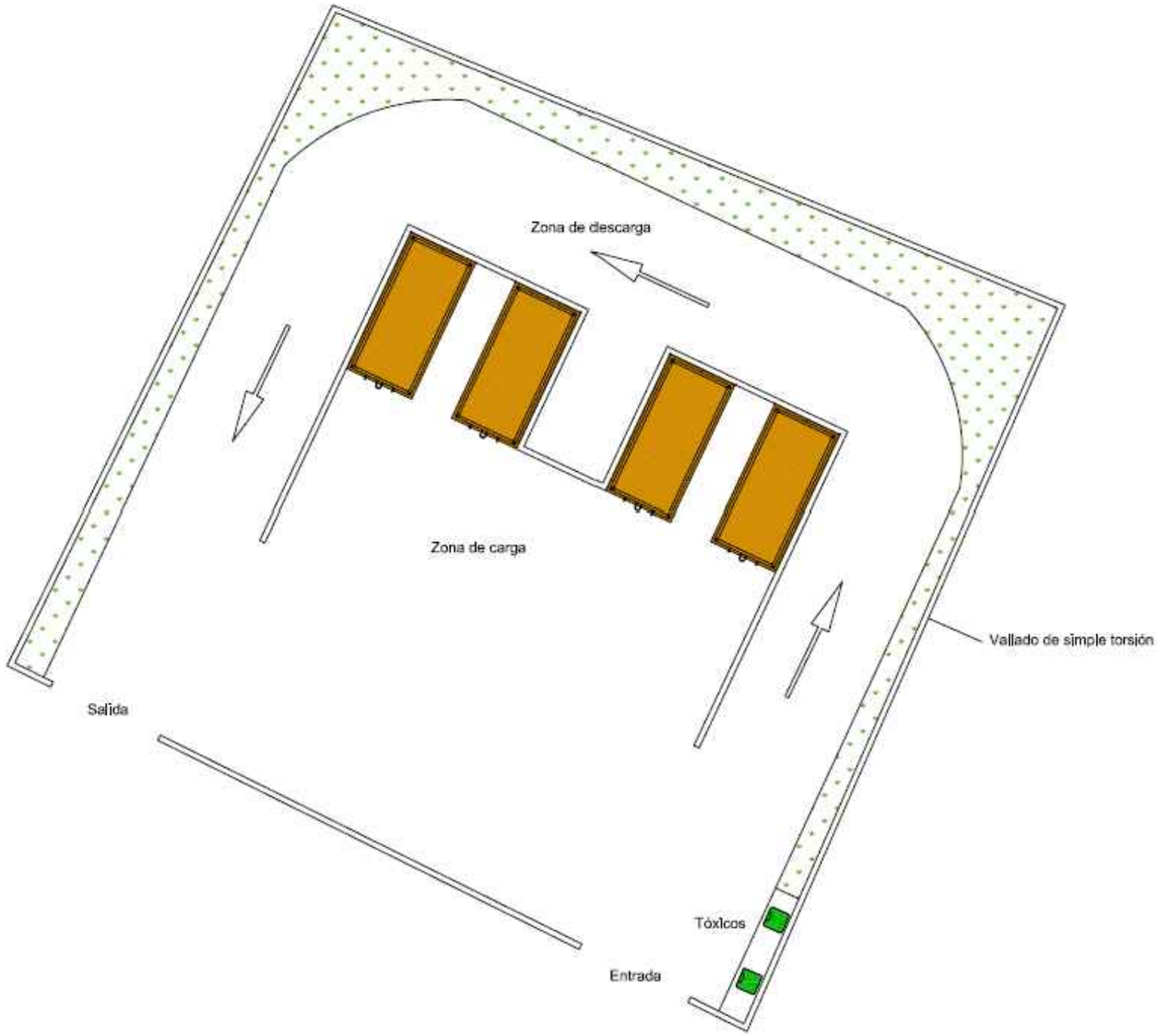
Plano: ECOPARQUE DE □ALANCE. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.16.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.17.1-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

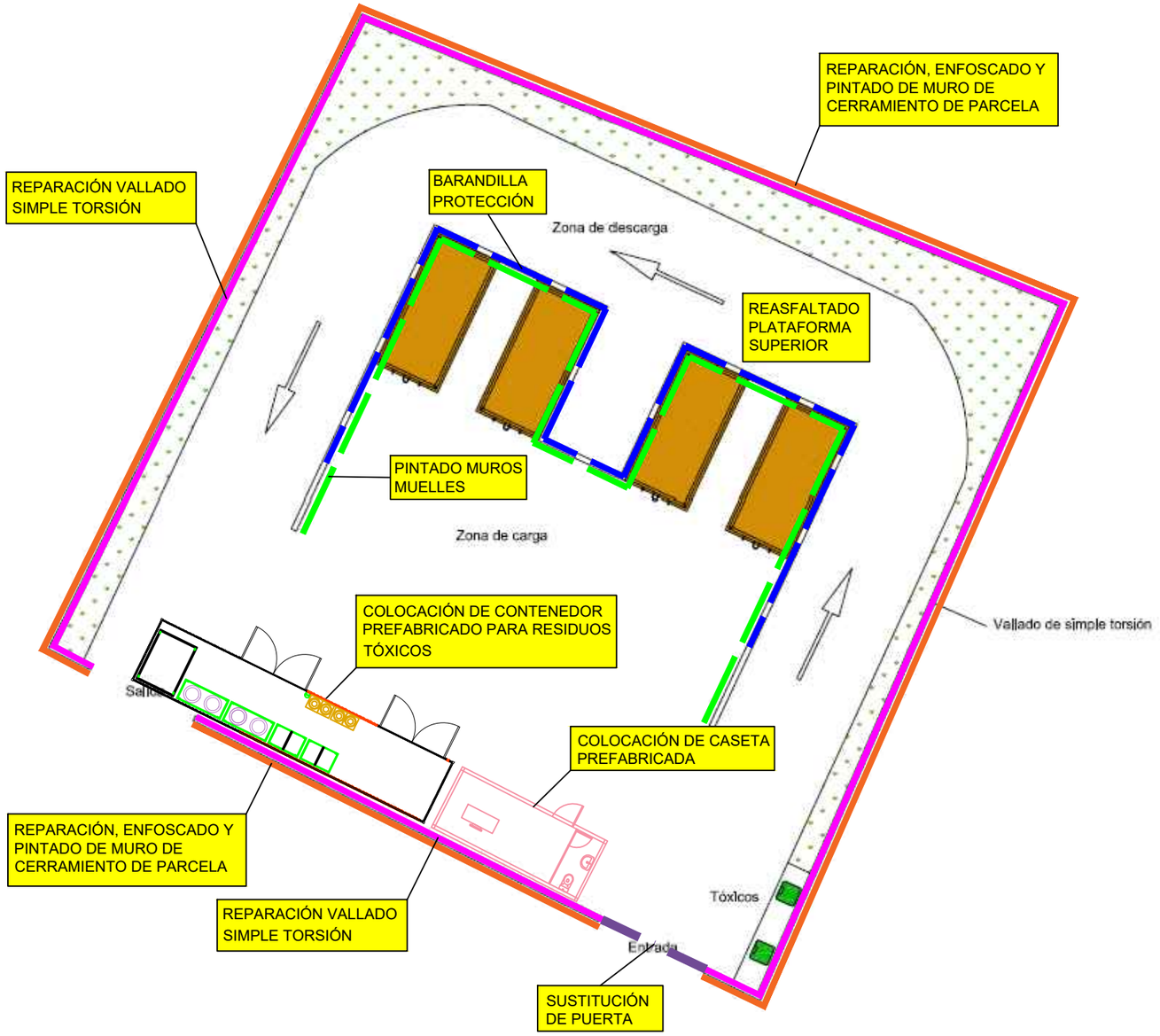
Plano:
ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
4.17.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-La alimentación eléctrica para las casetas se resolverá mediante p□acas so□ares.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cu□os ABS, ca□ones, □anques reco□ida acei□es, □au□a RAEE□s, sacas,....

-Se realizará la reparación y pintado de dos de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04.17.2-0101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

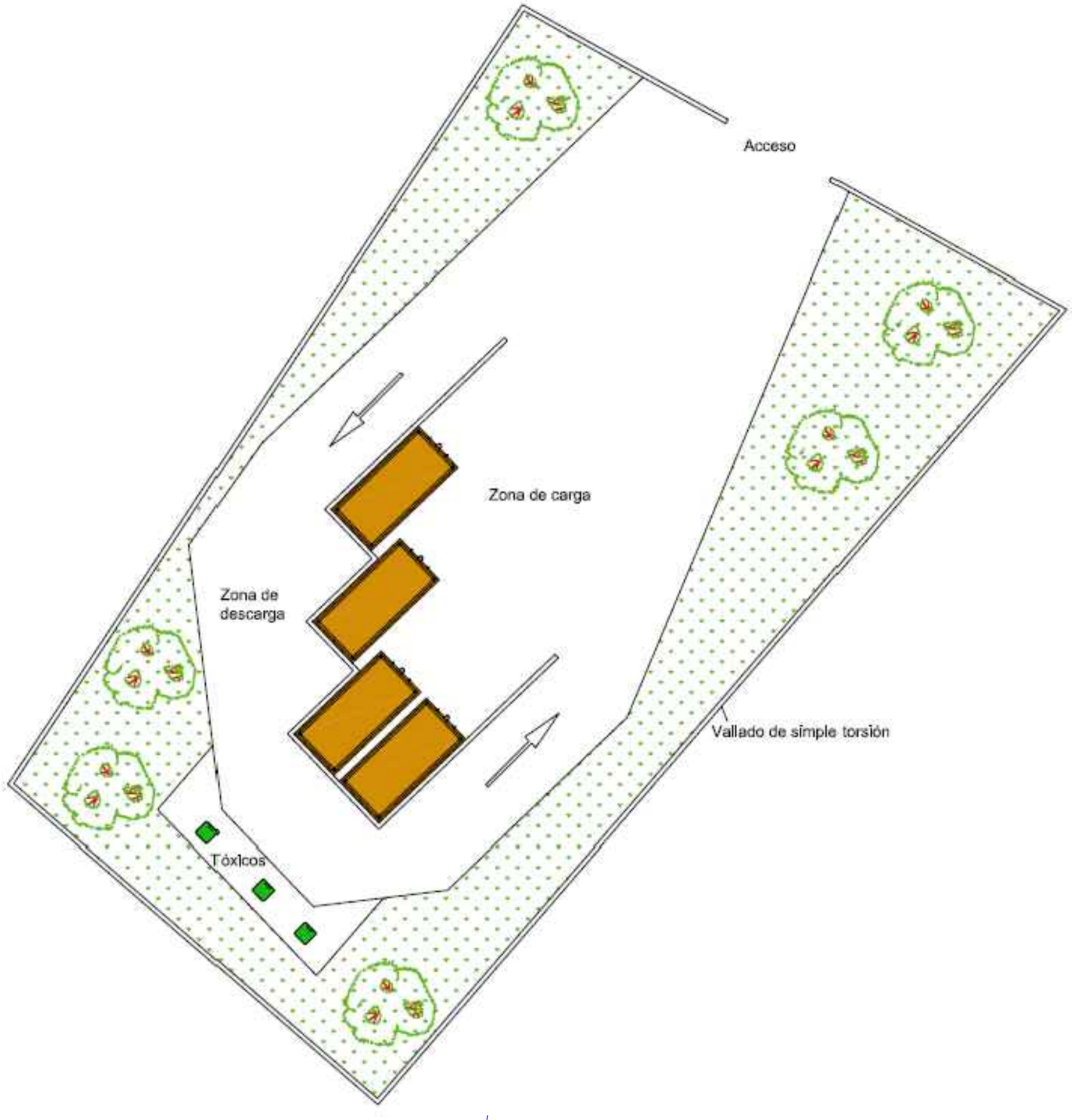
Plano: ECOPARQUE DE LA FONT DE LA FIGUERA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.17.2

ABRIL 2017

norte



150-167-P-04.18.1-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

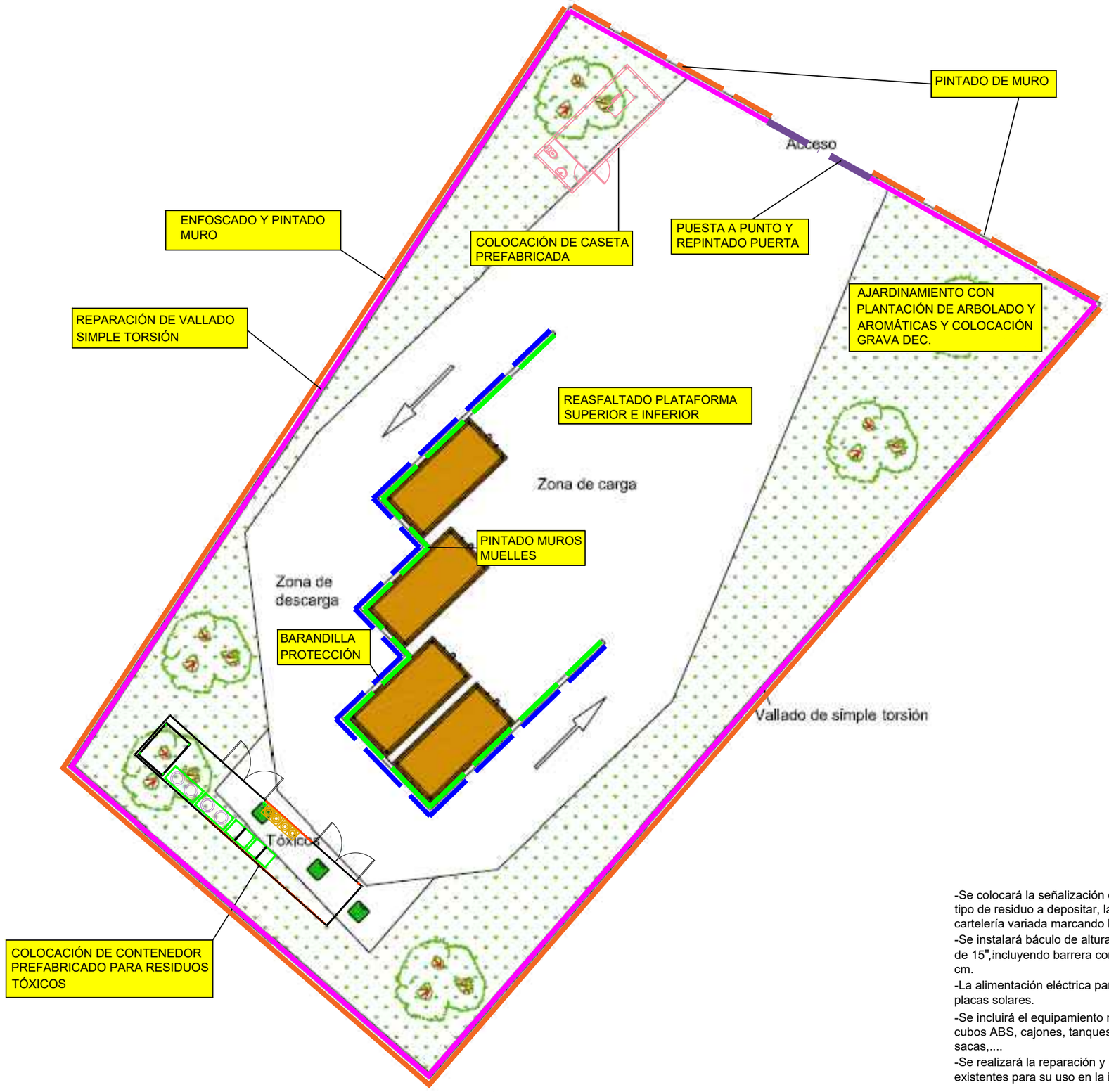
Plano: ECOPARQUE DE MONTESA. ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.18.1

ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15",incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-La alimentación eléctrica para las casetas se resolverá mediante placas solares.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....

-Se realizará la reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04-18-2-01101

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

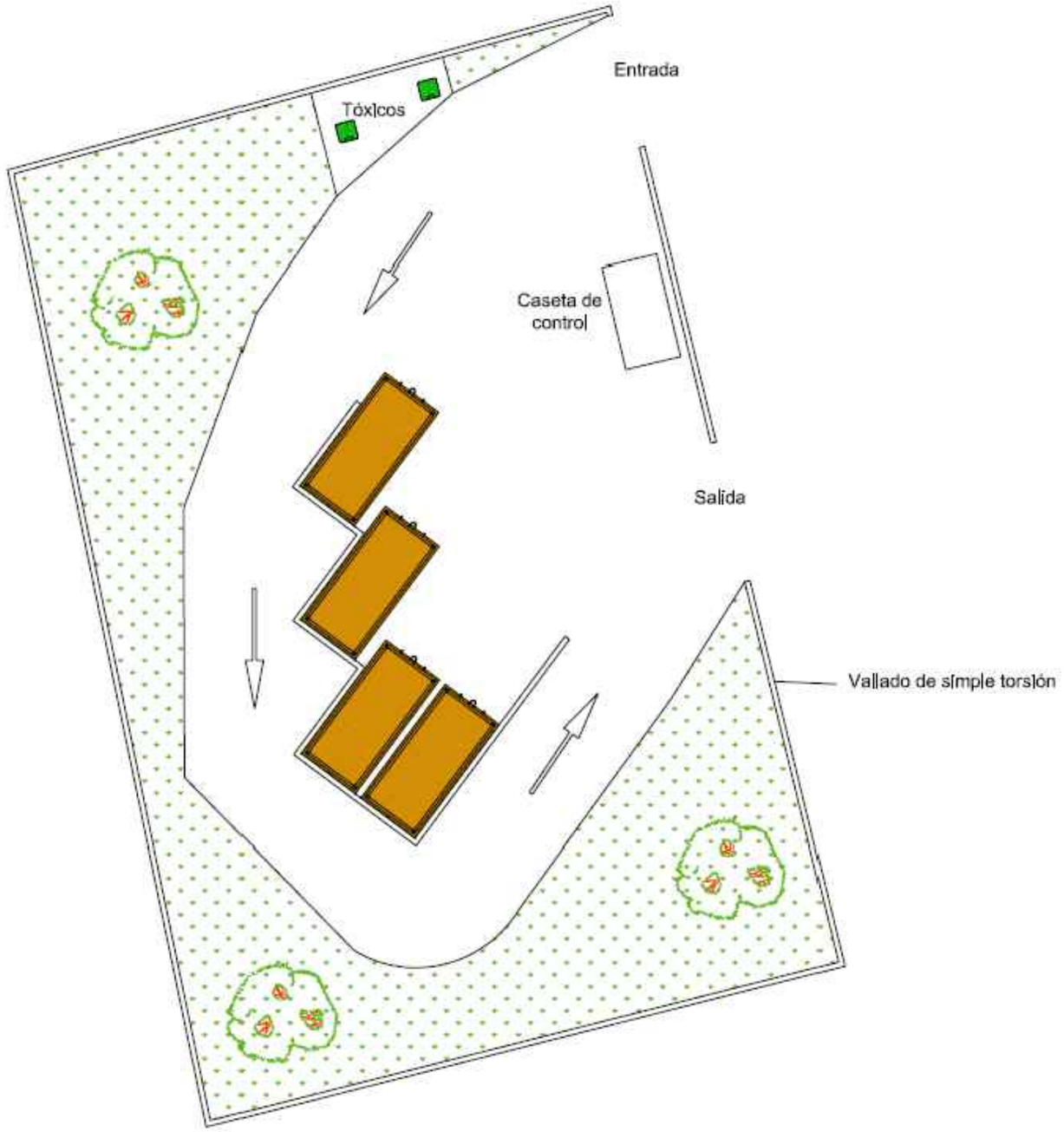
Plano: ECOPARQUE DE MONTESA. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.18.2

ABRIL 2017

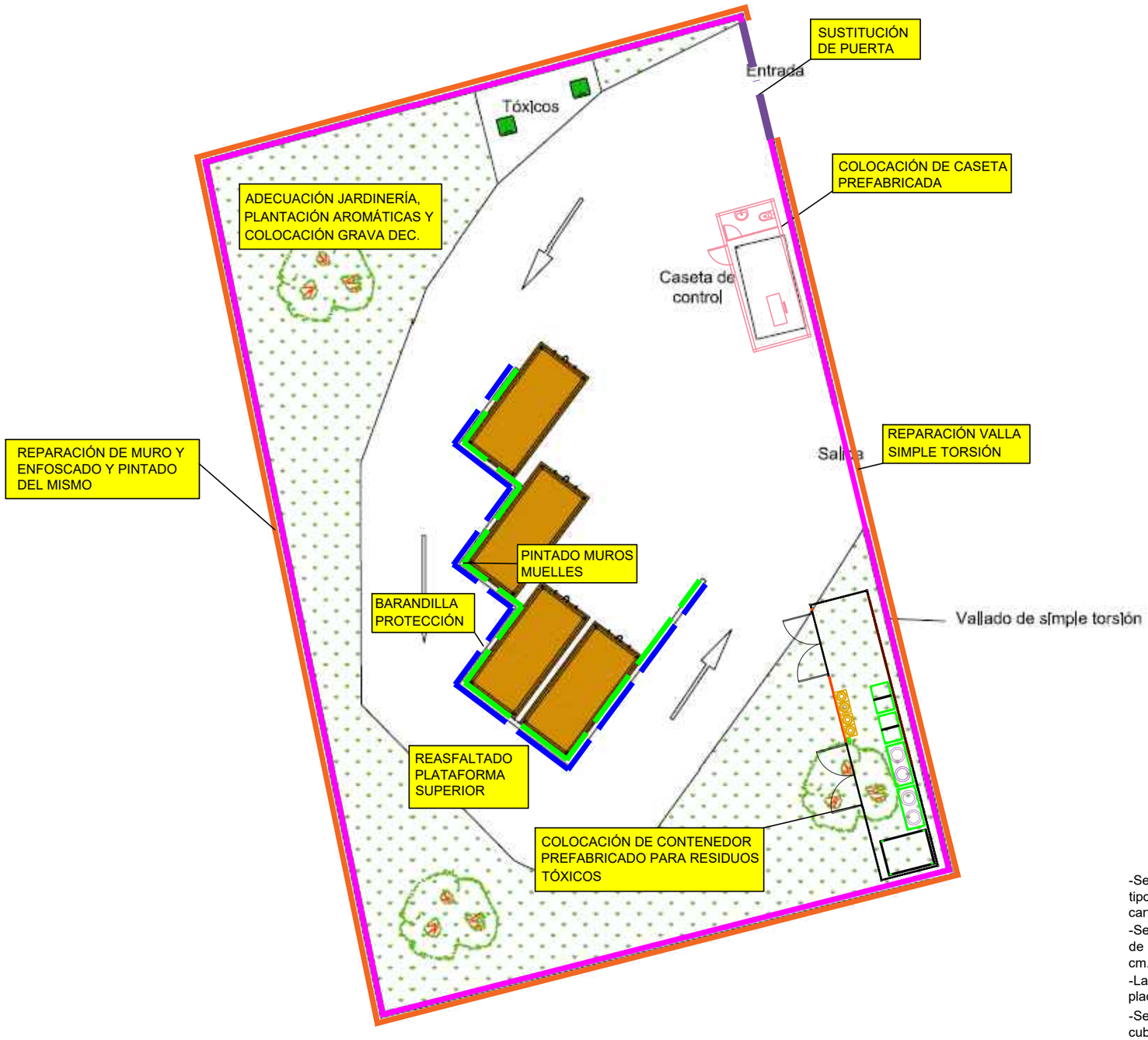
norte



150-167-P-04.1 - 1-01/01

Consorci per a la gestió de residus	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.	Autores: FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos U T E - " T É C N I C O S C O R "	Plano: ECOPARQUE DE FONTANARS DELS ALFORINS. ESTADO ACTUAL	Escala (A3): 1/200 — Plano nº: 4.19.1 — ABRIL 2017

norte



-Se colocará la señalización con el logotipo del COR para señalar tipo de residuo a depositar, la señalización vial necesaria y cartelería variada marcando horarios, etc.

-Se instalará báculo de altura turismo, equipado con pantalla táctil de 15",incluyendo barrera con mástil de longitud estándar de 370 cm.

-La alimentación eléctrica para las casetas se resolverá mediante placas solares.

-Se incluirá el equipamiento necesario: extintores, contenedores, cubos ABS, cajones, tanques recogida aceites, jaula RAEE's, sacas,....

-Se realizará la reparación y pintado de uno de los contenedores existentes para su uso en la instalación.

150-167-P-04.19.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

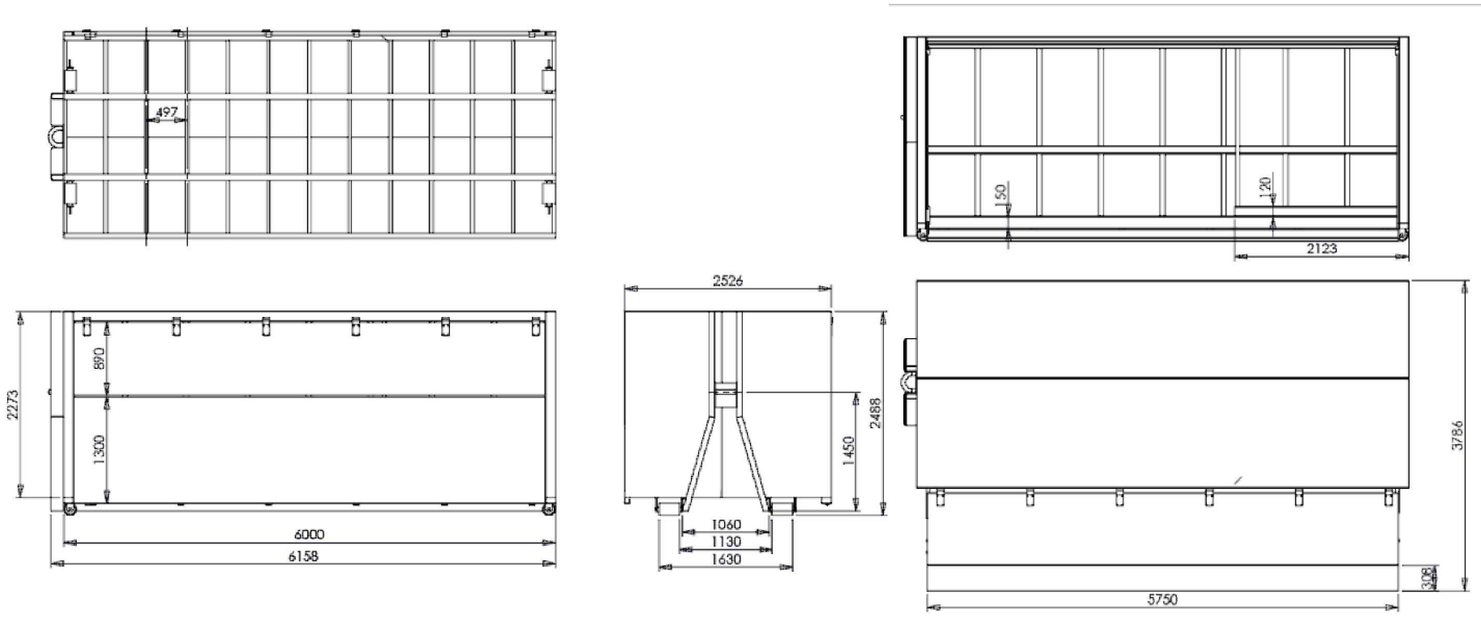
Plano: ECOPARQUE FONTANARS DELS ALFORINS. ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 4.19.2

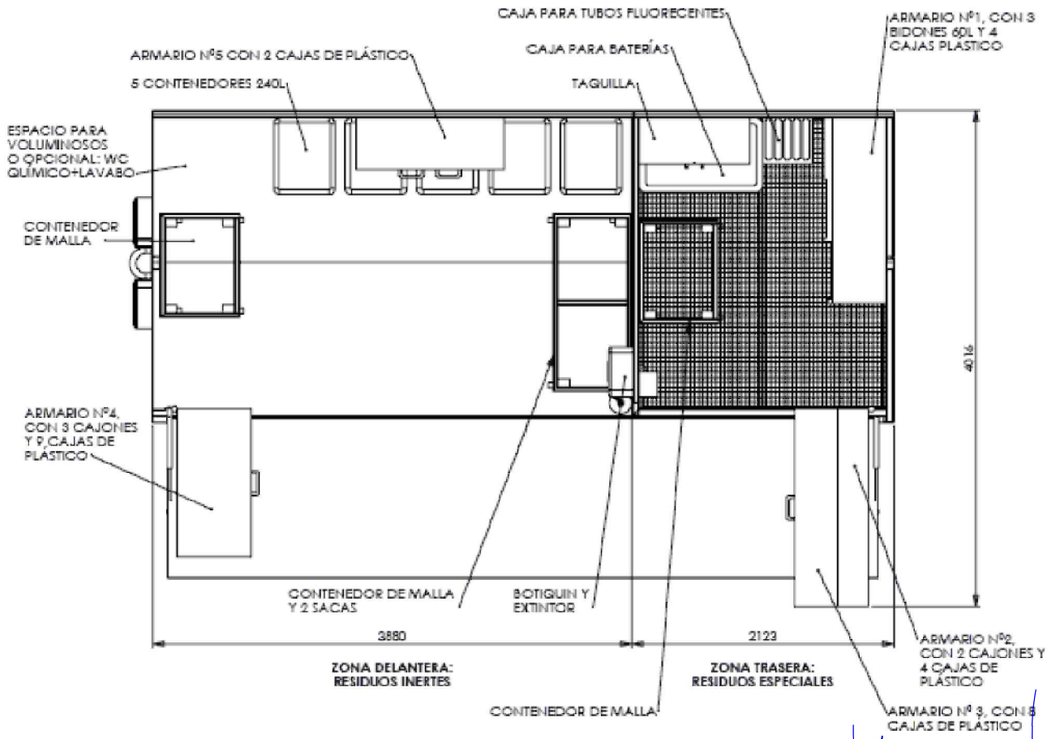
ABRIL 2017

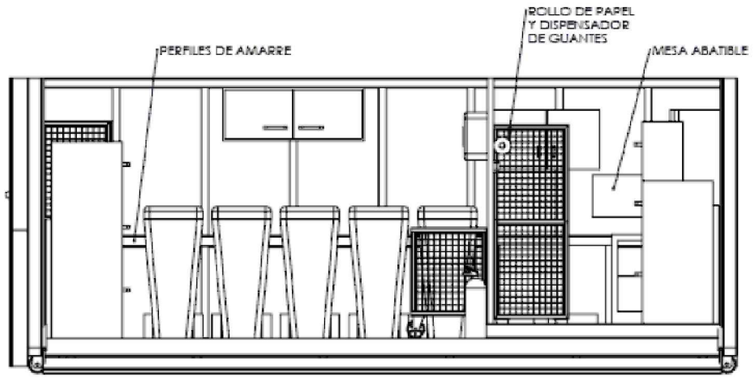
ESTRUCTURA
e:1/75



Vista con abatimiento de las puertas laterales (acceso personal)

DISTRIBUCIÓN
e:1/50





150-167-P-05.1-0102

COR Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA: Red consorciada de ecoparques.

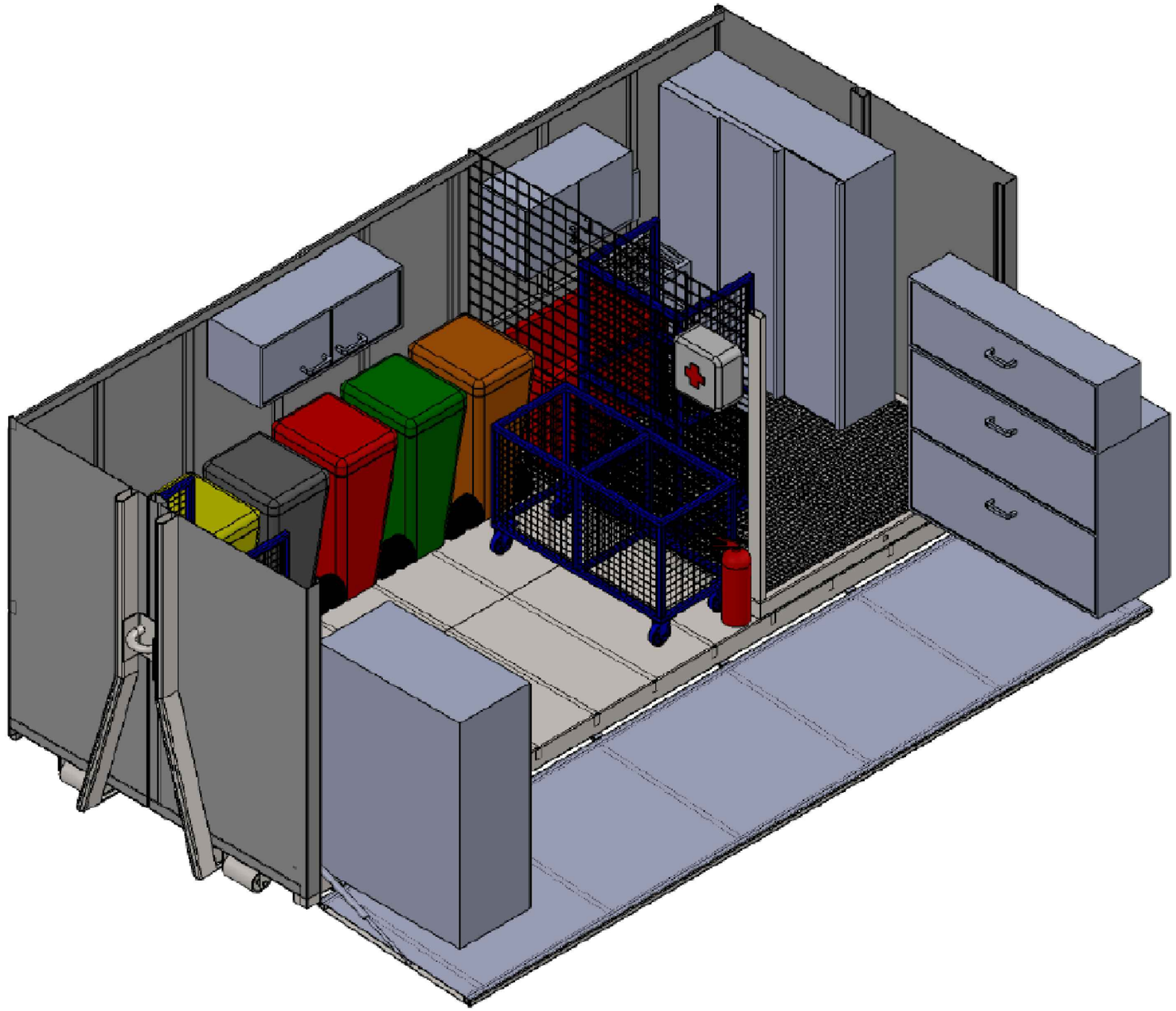
Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

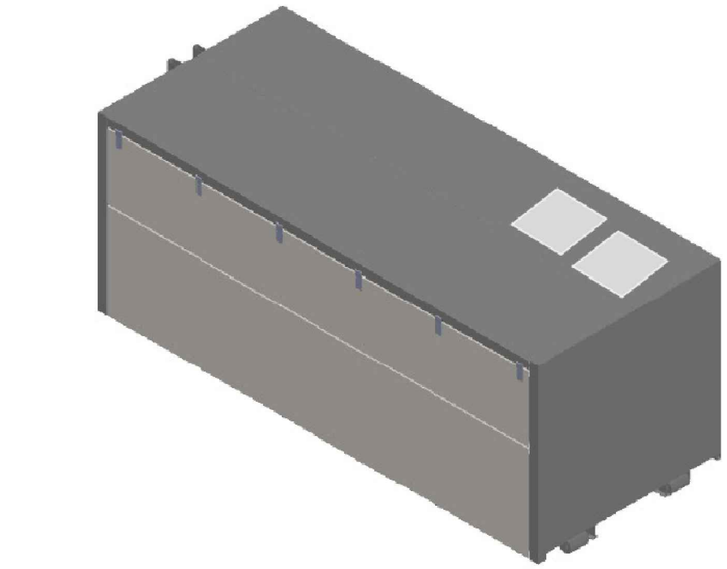
Plano: ECOPARQUES MÓVILES. Dimensiones y características

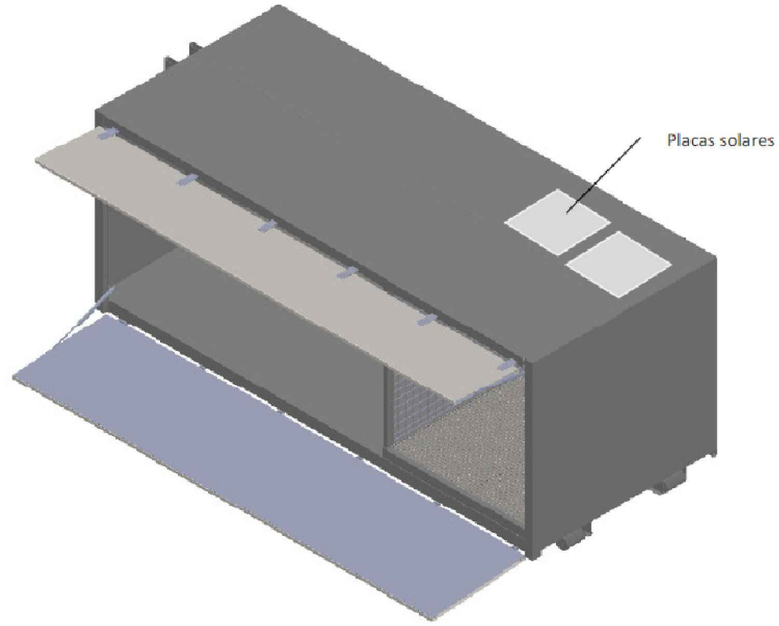
Escala (A3): varias

Plano nº: 05.1

ABRIL 2017







150-167-P-05.2-01/02

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano:
ECOPARQUES MÓVILES. Esquema 3D

Escala (A3):
1/50

Plano nº:
05.2

ABRIL 2017

norte

PÓLIGONO INDUSTRIAL "LA VILA"

EMPLAZAMIENTO

Rd-42-1 Po=25

I-2 La Vila Po=44

150-167-P-04-1 : 2-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: EMPLAZAMIENTO

Escala (A3): 1/2.000

Plano nº: 6.1.1

ABRIL 2017

norte

VESTUARIO 1

25,44

2,81

11,78

ALMACÉN / TALLER 300,10 m²

VESTUARIO 2

ACS

CASETA BASCULISTA

18,79

41,02

PUNTO DE RECARGA
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
TIPO SAVE MODO CARGA 3 DE 21 KW

1

2

3

4

5

ECOPARQUES MÓVILES

28,59

ZONA APARCAMIENTO
FURGONETAS CONTROLADORES

1

2

3

4

5

PUNTO DE RECARGA
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
TIPO SAVE MODO CARGA 3 DE 7.2 KW

radio mínimo 7 m

radio mínimo 7 m

36,89

150-167-P-06.1.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano:
BASES DE CAMIONES DE XÀTIVA. IMPLANTACIÓN

Escala (A3):
1/200

Plano nº:
6.1.2

ABRIL 2017

norte

Av. Camí Reial

EMPLAZAMIENTO

Carrer De Mirador

PÓLIGONO INDUSTRIAL "LES MASES"

150-167-P-04.11-2-01/01

COR
Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: EMPLAZAMIENTO

Escala (A3): 1/2.000

Plano nº: 6.2.1

ABRIL 2017

norte

Carrer de Almissera

Cuneta pluviales en U

Bordillo tope camiones

Bordillo hormigón

Solera 20 cm espesor Hormigón
Ha-25/B/20/IIa Armado con doble mallazo

Avenida de les Mases

Avenida del Camí Real

22,26

22,42

Aparcamiento

Ajardinamiento
zonas muertas

PUNTO DE RECARGA
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
TIPO SAVE MODO CARGA 3 DE 21 KW

PUNTO DE RECARGA
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
TIPO SAVE MODO CARGA 3 DE 7.2 KW

MURO
EXISTENTE

Ajardinamiento
zonas muertas

STOP

STOP

Báscula

Caseta
basculista

Nave Industrial existente

150-167-P-0419.2-01/01

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Red consorciada de ecoparques.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: BASES DE CAMIONES DE RÀTOVA. IMPLANTACIÓN

Escala (A3): 1/200

Plano nº: 6.2.2

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA

BLOQUE I: Red Consorciada de Ecoparques

Anejos.

Administración concedente:

COR
Consorci per a la gestió de residus

Equipo redactor:

segura roldán
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

AMARANTO
ASESORES DE GESTIÓN

Abril de 2.017

ANEXO 1. PRESUPUESTO DE INVERSIONES POR INSTALACIÓN FIJA

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN GANDÍA

1.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE GANDIA, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- reposición de especies muertas.
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	536,000			536,000	
					536,000	536,000
			Total m2 .....:	**536,000**	**8,00**	**4.288,00**

1.2.2 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		300,000			300,000	
					300,000	300,000
			Total m2 .....:	**300,000**	**1,93**	**579,00**

1.2.3 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		300,000			300,000	
					300,000	300,000
			Total m2 .....:	**300,000**	**9,00**	**2.700,00**

1.2.4 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
premarcaje a cinta corrida		225,000			225,000	
					225,000	225,000
			Total m .....:	**225,000**	**0,10**	**22,50**

1.2.5 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

			Total m .....:	**225,000**	**0,50**	**112,50**

1.2.6 Ud Partida alzada de revisión y puesta a punto de la red de riego del Ecoparque de Gandía, de forma que esta se encuentre en perfecto estado de funcionamiento.

			Total ud .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

1.2.7 M2 Ejecución de rebaje de acera, incluyendo demolición de pavimentos y bordillos existentes, rebaje de cota, y ejecución nuevo pavimentos y bordillos, completamente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	2,500		15,000	
					15,000	15,000

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....:	**15,000**	**42,00**	**630,00**

1.2.8 M Demolición bordillo existente

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15,000			15,000	
				15,000	15,000

Total m .....:	**15,000**	**2,79**		**41,85**

1.2.9 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15,000			15,000	
				15,000	15,000

Total m .....:	**15,000**	**8,05**		**120,75**

1.2.10 M2 Limpieza y sellado de juntas de pavimentos de hormgión.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	3.226,000			3.226,000	
				3.226,000	3.226,000

Total m2 .....:	**3.226,000**	**0,60**		**1.935,60**

1.2.11 M2 Desmonteje de bionda existente a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	64,000			64,000	
	16,000			16,000	
				80,000	80,000

Total m2 .....:	**80,000**	**6,50**		**520,00**

1.2.12 M Reparación de fisura existente en muro de hormigón armado, incluyendo repicado de la misma y relleno con mortero expansivo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2,000			2,000	
				2,000	2,000

Total m .....:	**2,000**	**35,00**		**70,00**

Total subcapítulo 1.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN GANDÍA: ***12.520,20***

1.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA GANDÍA

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.4.1 Ud Estación de recarga para vehículos eléctricos equipada con dos Puntos de recarga tipo SAVE modo de carga 3, de las siguientes características:

-2 Puntos de recarga con corriente alterna monofásica de 7,2kW (32A y 230V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base monofásica tipo CETAC de 32A (F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea monofásica formada por tres (3) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Se incluye también:

-Cuadro secundario de protección de la instalación eléctrica de la estación de movilidad, eléctrica formada por envolvente IP-30 conteniendo las protecciones contra cortocircuitos y contactos indirectos de cada uno de los puntos de recarga, línea trifásica de alimentación del cuadro procedente del cuadro general de la instalación en montaje superficial bajo tubo de PVC según UNE-EN 61386-22:2005 (15m aprox.), incluyendo las portecciones a instalar en el cuadro general, contador secundario. Realizado según esquema 4b de la ITC-BT-52 del REBT (RD 842/2002). Ejecutado según proyecto, conexionado, fijado a paramento y en perfecto funcionamiento.

-Modificación instalaciones de enlace según informe de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Se incluye y si procede, la modificación de la red de distribución de la compañía distribuidora, la modificación de la acometida, de la caja general de protección (CGP), la instalación de cuadro con transformadores de intensidad para lectura indirecta, nueva envolvente para equipo de medida, sustitución de la derivación individual con conductores de cobre de sección según proyecto y asilamiento tipo RZ1-K-0,6/1kV en instalación enterrada bajo tubo según UNE-EN 61386-24:2011 (25m aprox), de diámetro según proyecto, incluyendo la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Totalmente instalado.

-Redacción de proyecto de legalización instalación eléctrica de la estación de movilidad eléctrica (requiere proyeto según apartado 3.1 de la ITC-BT-04 del REBT).

-Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado. (requiere OCA según el punto 4.1 apartado h) de la ITC-BT-05 del REBT):

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**7.300,97**	**7.300,97**

1.4.2 Ud Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	11				11,000	
					11,000	11,000

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**11,000**	**550,00**	**6.050,00**
		Total subcapítulo 1.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA GANDÍA:			***13.350,97***

1.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES GANDÍA

1.5.1 M2 m2 de renovación integral de caseta de control existente, incluyendo:
- renovación de cubierta
- renovación de pavimentos
- renovación de carpintería interior, exterior y sanitarios
- renovación de instalación eléctrica
- renovación de instalación de fontanería y saneamiento
- instalación de telefonía y datos
- instalación de protección contra incendios
- pintado interior y exterior
- renovación de acera perimetral
completamente renovada, cumpliendo normativa de aplicación y lista para su ocupación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5,500	5,500		30,250	
	5,000	4,000		20,000	
				50,250	50,250
		Total m2 .....:	**50,250**	**500,00**	**25.125,00**

1.5.2 Ud Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 77 m², techada y cerrada mediante mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**38.500,00**	**38.500,00**

1.5.3 Ud Cubeta derrames bajo marquesina existente realizada mediante muro perimetral de 1m de altura
de bloque de hormigon de 40x20x20 cm. con remate superior, creación de cubeta medianta bordillo
de hormigon recto 14x20cm. según geometría descrita en planos, impermeabilizacion de solera
LBM-30-PE SBS, disposicion de pletinas y soportes y formacióne pendientes con morteror, incluso
colocación en coronación de cubeta de entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero
galvanizado tipo "TRAMEX" de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones
electrosoldadas. Totalmente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**5.417,96**	**10.835,92**

1.5.4 M2 Puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	4,500	4,500		40,500	
				40,500	40,500

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....:	**40,500**	**21,92**	**887,76**

1.5.5 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro zona actual cubierta peligrosos	2	10,000	5,000		100,000	
	6	6,500	5,000		195,000	
muros contenedores		203,000	2,400		487,200	
					782,200	782,200
		Total m2 .....:	**782,200**	**9,52**		**7.446,54**

1.5.6 M2 Pintado estructura metálica

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10,000	6,500		65,000	
					65,000	65,000
		Total m2 .....:		**65,000**	**7,51**	**488,15**

Total subcapítulo 1.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES GANDÍA: ***83.283,37***

1.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN GANDÍA

1.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	16	1,000	0,300		4,800	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					34,223	34,223
		Total m2 .....:		**34,223**	**279,81**	**9.575,94**

1.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		16		16,000	
				16,000	16,000
		Total ud .....:	**16,000**	**59,09**	**945,44**
1.6.3	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
1.6.4	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,** **sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y** **tornillería.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**132,74**	**265,48**
1.6.5	**Ud**	**Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**
1.6.6	**M2**	**Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
muro cerramiento		0,5 99,000 1,500		74,250	
				74,250	74,250
		Total m2 .....:	**74,250**	**4,19**	**311,11**
1.6.7	**M**	**Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,** **trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de** **48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,** **totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
muro cerramiento		0,5 99,000 1,500		74,250	
				74,250	74,250
		Total m .....:	**74,250**	**10,96**	**813,78**
1.6.8	**M2**	**Puesta a punto y pintado de valla metálica compuesta de marcos tubulares y malla electrosoldada galvanizada.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 169,000 1,600		270,400	
				270,400	270,400
		Total m2 .....:	**270,400**	**7,00**	**1.892,80**
		Total subcapítulo 1.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN GANDÍA:			***14.528,76***
1.7.- EQUIPAMIENTO GANDÍA					
1.7.1	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.7.2	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	32,000	300,00	9.600,00
1.7.3	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	4,000	80,73	322,92
1.7.4	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
1.7.5	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
1.7.6	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
1.7.7	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
1.7.8	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	3,000	3.381,00	10.143,00
1.7.9	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	12,000	4.812,50	57.750,00
1.7.10	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
1.7.11	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
1.7.12	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
1.7.13	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
1.7.14	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	4,000	248,88	995,52

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.7.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 1.7.- EQUIPAMIENTO GANDÍA:			***90.628,71***

1.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE GANDÍA

1.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			203,000			203,000	
						203,000	203,000
				Total m .....:	**203,000**	**58,29**	**11.832,87**
				Total subcapítulo 1.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE GANDÍA:			***11.832,87***

1.9.- VIGILANCIA Y CONTROL GANDÍA

1.9.1	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt. • 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100 Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt. • 1 monitor de 19" color Instalación anti intrusión 1 central alarma microprocesada híbrida maguellan 1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion 1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar 3 detectores barreras de exterior pararecinto 2 detectores derayos infrarrojos para oficinas 1 sirena interior exponencial de 120db. 1 sirena exterior con flash lanzadestellos 1 kit de carteles disuasorios**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
				Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**
1.9.2	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**					
				Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
1.9.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**					

Presupuesto parcial nº 1 01GANDIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
1.9.4	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 1.9.- VIGILANCIA Y CONTROL GANDÍA:			***52.733,94***
1.10.- BÁSCULA GANDÍA					
1.10.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
1.10.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 1.10.- BÁSCULA GANDÍA:			***17.628,62***
1.11.- SEGURIDAD Y SALUD GANDÍA					
1.11.1	**Pa**	**Seguridad y Salud GANDÍA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**3.046,91**	**3.046,91**
		Total subcapítulo 1.11.- SEGURIDAD Y SALUD GANDÍA:			***3.046,91***
1.12.- CONTROL DE CALIDAD GANDÍA					
1.12.1	**Pa**	**Control de Calidad GANDÍA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**3.046,91**	**3.046,91**
		Total subcapítulo 1.12.- CONTROL DE CALIDAD GANDÍA:			***3.046,91***
		Total presupuesto parcial nº 1 01GANDIA :			**302.601,26**

Presupuesto parcial nº 2 02XATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1.- BASCULA XATIVA					
2.1.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
2.1.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 2.1.- BASCULA XATIVA:			***17.628,62***
2.2.- VIGILANCIA Y CONTROL XATIVA					
2.2.1	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
2.2.2	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
2.2.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
		Total subcapítulo 2.2.- VIGILANCIA Y CONTROL XATIVA:			***39.733,94***
2.3.- SEGURIDAD Y SALUD XATIVA					
2.3.1	**Pa**	**Seguridad y Salud XATIVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**589,46**	**589,46**
		Total subcapítulo 2.3.- SEGURIDAD Y SALUD XATIVA:			***589,46***
2.4.- CONTROL DE CALIDAD XATIVA					
2.4.1	**Pa**	**Control de Calidad XATIVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**589,46**	**589,46**
		Total subcapítulo 2.4.- CONTROL DE CALIDAD XATIVA:			***589,46***
		Total presupuesto parcial nº 2 02XATIVA :			**58.541,48**

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ONTINYENT

3.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	2	1,500	1,500	0,100	0,450	
					0,450	0,450
			Total m3 .....:	**0,450**	**131,88**	**59,35**

3.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	2	1,500	1,500	0,300	1,350	
					1,350	1,350
			Total m3 .....:	**1,350**	**2,76**	**3,73**

3.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	2	1,500	1,500	0,300	1,350	
					1,350	1,350
			Total m3 .....:	**1,350**	**6,90**	**9,32**

3.1.4 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	2	1,500	1,500	0,400	1,800	
					1,800	1,800
			Total m3 .....:	**1,800**	**20,98**	**37,76**

Total subcapítulo 3.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ONTINYENT: ***110,16***

3.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ONTINYENT

3.2.1 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	1.425,000			1.425,000	
plataforma inferior	1	958,000			958,000	
					2.383,000	2.383,000
			Total m2 .....:	**2.383,000**	**0,29**	**691,07**

3.2.2 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	1.425,000			1.425,000	
plataforma inferior	1	958,000			958,000	
					2.383,000	2.383,000
			Total m2 .....:	**2.383,000**	**5,22**	**12.439,26**

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.2.3 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE ONTINYENT, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	138,000			138,000	
	1	117,000			117,000	
					255,000	255,000

Total m2 .....: 255,000 6,00 1.530,00

3.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		200,000			200,000	
					200,000	200,000

Total m2 .....: 200,000 1,93 386,00

3.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		200,000			200,000	
					200,000	200,000

Total m2 .....: 200,000 9,00 1.800,00

3.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
premarcaje a cinta corrida		173,000			173,000	
					173,000	173,000

Total m .....: 173,000 0,10 17,30

3.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Total m .....: 173,000 0,50 86,50

Total subcapítulo 3.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ONTINYENT: 16.950,13

3.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA ONTINYENT

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.4.1 **Ud** **Estación de recarga para vehículos eléctricos equipada con dos Puntos de recarga tipo SAVE modo de carga 3, de las siguientes características:**

-2 Puntos de recarga con corriente alterna monofásica de 7,2kW (32A y 230V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base monofásica tipo CETAC de 32A (F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea monofásica formada por tres (3) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Se incluye también:

-Cuadro secundario de protección de la instalación eléctrica de la estación de movilidad, eléctrica formada por envolvente IP-30 conteniendo las protecciones contra cortocircuitos y contactos indirectos de cada uno de los puntos de recarga, línea trifásica de alimentación del cuadro procedente del cuadro general de la instalación en montaje superficial bajo tubo de PVC según UNE-EN 61386-22:2005 (15m aprox.), incluyendo las portecciones a instalar en el cuadro general, contador secundario. Realizado según esquema 4b de la ITC-BT-52 del REBT (RD 842/2002). Ejecutado según proyecto, conexionado, fijado a paramento y en perfecto funcionamiento.

-Modificación instalaciones de enlace según informe de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Se incluye y si procede, la modificación de la red de distribución de la compañía distribuidora, la modificación de la acometida, de la caja general de protección (CGP), la instalación de cuadro con transformadores de intensidad para lectura indirecta, nueva envolvente para equipo de medida, sustitución de la derivación individual con conductores de cobre de sección según proyecto y asilamiento tipo RZ1-K-0,6/1kV en instalación enterrada bajo tubo según UNE-EN 61386-24:2011 (25m aprox), de diámetro según proyecto, incluyendo la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Totalmente instalado.

-Redacción de proyecto de legalización instalación eléctrica de la estación de movilidad eléctrica (requiere proyeto según apartado 3.1 de la ITC-BT-04 del REBT).

-Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado. (requiere OCA según el punto 4.1 apartado h) de la ITC-BT-05 del REBT):

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**7.300,97**	**7.300,97**

3.4.2 **Ud** **Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.**
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8				8,000	
				8,000	8,000

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**8,000**	**550,00**	**4.400,00**
		Total subcapítulo 3.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA ONTINYENT:			***11.700,97***

3.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ONTINYENT

3.5.1 M2 Ampliación de zona techada para residuos mercuriales y RAEE's, incluyendo puesta a punto de la actual marquesina, con ejecución de cerramiento mediante muro de bloque, con las siguientes características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT.Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- Cubeta de derrames.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	84,000			84,000	
					84,000	84,000
		Total m2 .....:		**84,000**	**450,00**	**37.800,00**

3.5.2 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
		Total m2 .....:		**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

3.5.3 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	222,000	4,000		888,000	
muros contenedores		152,000	2,400		364,800	
					1.252,800	1.252,800
		Total m2 .....:		**1.252,800**	**9,52**	**11.926,66**
		Total subcapítulo 3.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ONTINYENT:				***58.726,66***

3.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ONTINYENT

3.6.1 Ud Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**

3.6.2 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	15	1,000	0,300		4,500	
bandeja mercurriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					33,923	33,923
		Total m2 .....:		**33,923**	**279,81**	**9.491,99**

3.6.3 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15				15,000	
					15,000	15,000
		Total ud .....:		**15,000**	**59,09**	**886,35**

3.6.4 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

3.6.5 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Total ud .....:	**2,000**	**132,74**	**265,48**

Total subcapítulo 3.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ONTINYENT: ***11.368,03***

3.7.- EQUIPAMIENTO ONTINYENT

3.7.1 Ud Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR

Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.7.2	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	32,000	300,00	9.600,00
3.7.3	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	2,000	80,73	161,46
3.7.4	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
3.7.5	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
3.7.6	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
3.7.7	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
3.7.8	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	3,000	3.381,00	10.143,00
3.7.9	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	11,000	4.812,50	52.937,50
3.7.10	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
3.7.11	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
3.7.12	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
3.7.13	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
3.7.14	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	4,000	248,88	995,52

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.7.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 3.7.- EQUIPAMIENTO ONTINYENT:			***85.654,75***

3.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE ONTINYENT

3.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			144,000			144,000	
						144,000	144,000
				Total m .....:	**144,000**	**58,29**	**8.393,76**
				Total subcapítulo 3.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE ONTINYENT:			***8.393,76***

3.9.- VIGILANCIA Y CONTROL ONTINYENT

3.9.1	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt. • 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100 Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt. • 1 monitor de 19" color Instalación anti intrusión 1 central alarma microprocesada híbrida maguellan 1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion 1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar 3 detectores barreras de exterior pararecinto 2 detectores derayos infrarrojos para oficinas 1 sirena interior exponencial de 120db. 1 sirena exterior con flash lanzadestellos 1 kit de carteles disuasorios**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
				Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**
3.9.2	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**					
				Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
3.9.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**					

Presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
3.9.4	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 3.9.- VIGILANCIA Y CONTROL ONTINYENT:			***52.733,94***
3.10.- SEGURIDAD Y SALUD ONTINYENT					
3.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud ONTINYENT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.524,18**	**2.524,18**
		Total subcapítulo 3.10.- SEGURIDAD Y SALUD ONTINYENT:			***2.524,18***
3.11.- CONTROL DE CALIDAD ONTINYENT					
3.11.1	**Pa**	**Control de Calidad ONTINYENT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.524,18**	**2.524,18**
		Total subcapítulo 3.11.- CONTROL DE CALIDAD ONTINYENT:			***2.524,18***
		Total presupuesto parcial nº 3 03ONTINYENT :			**250.686,76**

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS OLIVA

4.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches plataforma inferior	3	1,500	1,500	0,200	1,350	
	2	0,600	0,600	0,200	0,144	
					1,494	1,494
			Total m3 .....:	**1,494**	**131,88**	**197,03**

4.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches plataforma inferior	3	1,500	1,500	0,600	4,050	
	2	0,600	0,600	0,600	0,432	
arquetas alumbrado	3	0,600	0,600	0,800	0,864	
					5,346	5,346
			Total m3 .....:	**5,346**	**2,76**	**14,75**

4.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches plataforma inferior	3	1,500	1,500	0,600	4,050	
	2	0,600	0,600	0,600	0,432	
arquetas alumbrado	3	0,600	0,600	0,800	0,864	
					5,346	5,346
			Total m3 .....:	**5,346**	**6,90**	**36,89**

Total subcapítulo 4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS OLIVA: ***248,67***

4.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN OLIVA

4.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE OLIVA, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		564,000			564,000	
		650,000			650,000	
					1.214,000	1.214,000
			Total m2 .....:	**1.214,000**	**6,00**	**7.284,00**

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.2.2 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma inferior	1	829,110			829,110	
plataforma superior		1.181,000			1.181,000	
					2.010,110	2.010,110
			Total m2 .....:	**2.010,110**	**5,22**	**10.492,77**

4.2.3 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma inferior	1	829,110			829,110	
plataforma superior		1.181,000			1.181,000	
					2.010,110	2.010,110
			Total m2 .....:	**2.010,110**	**0,29**	**582,93**

4.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		400,000			400,000	
					400,000	400,000
			Total m2 .....:	**400,000**	**1,93**	**772,00**

4.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		400,000			400,000	
					400,000	400,000
			Total m2 .....:	**400,000**	**9,00**	**3.600,00**

4.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
premarcaje a cinta corrida		176,330			176,330	
					176,330	176,330
			Total m .....:	**176,330**	**0,10**	**17,63**

4.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

			Total m .....:	**176,330**	**0,50**	**88,17**

4.2.8 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches plataforma inferior	3	1,500	1,500	0,750	5,063	
	2	0,600	0,600	0,750	0,540	
					5,603	5,603
			Total m3 .....:	**5,603**	**112,55**	**630,62**

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 4.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN OLIVA:			***23.468,12***

4.3.- RED DE SANEAMIENTO OLIVA

4.3.1 **Ud** **ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.**

Total ud .....:	**3,000**	**172,79**	**518,37**

4.3.2 **U** **Partida alzada de desatasco y limpieza de la red de drenaje.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total u .....:			**1,000**	**600,00**	**600,00**

Total subcapítulo 4.3.- RED DE SANEAMIENTO OLIVA:		***1.118,37***

4.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA OLIVA

4.4.1 **Ud** **Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
11				11,000	
				11,000	11,000
Total ud .....:			**11,000**	**98,52**	**1.083,72**

4.4.2 **M** **Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	147,000			147,000	
				147,000	147,000
Total m .....:			**147,000**	**2,98**	**438,06**

4.4.3 **Ud** **Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7				7,000	
				7,000	7,000
Total ud .....:			**7,000**	**21,35**	**149,45**

4.4.4 **Ud** **Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.**
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	11				11,000	
					11,000	11,000
Total ud .....:				**11,000**	**550,00**	**6.050,00**

4.4.5 M Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		147,000			147,000	
					147,000	147,000
Total m .....:				**147,000**	**5,55**	**815,85**

Total subcapítulo 4.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA OLIVA: ***8.537,08***

4.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES OLIVA

4.5.1 M2 Ampliación de zona techada para residuos mercuriales y RAEE's, incluyendo puesta a punto de la actual marquesina, con ejecución de cerramiento mediante muro de bloque, con las siguientes características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT.Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- Cubeta de derrames.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	97,820			97,820	
					97,820	97,820
Total m2 .....:				**97,820**	**450,00**	**44.019,00**

4.5.2 M2 m2 de renovación integral de caseta de control existente, incluyendo:
- renovación de cubierta
- renovación de pavimentos
- renovación de carpintería interior, exterior y sanitarios
- renovación de instalación eléctrica
- renovación de instalación de fontanería y saneamiento
- instalación de telefonía y datos
- instalación de protección contra incendios
- pintado interior y exterior
- renovación de acera perimetral
completamente renovada, cumpliendo normativa de aplicación y lista para su ocupación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3,500	3,500		12,250	
					12,250	12,250
Total m2 .....:				**12,250**	**500,00**	**6.125,00**

4.5.3 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

Total PA .....:				**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

4.5.4 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
muros cerramiento			228,000	1,200		273,600	
muros contenedores			131,260	2,200		288,772	
						562,372	562,372
				Total m2 .....:	**562,372**	**9,52**	**5.353,78**
		Total subcapítulo 4.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES OLIVA:					***56.997,78***

4.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN OLIVA

4.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	13	1,000	0,300		3,900	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					33,323	33,323
			Total m2 .....:	**33,323**	**279,81**	**9.324,11**

4.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	13				13,000	
					13,000	13,000
			Total ud .....:	**13,000**	**59,09**	**768,17**

4.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,5	183,600	2,000		183,600	
					183,600	183,600
			Total m2 .....:	**183,600**	**4,19**	**769,28**

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.6.4 **M** **Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,**
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,5	183,600	2,000		183,600	
					183,600	183,600

Total m .....: 183,600 10,96 2.012,26

4.6.5 **Ud** **Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**

Total ud .....: 1,000 174,21 174,21

4.6.6 **Ud** **Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,**
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Total ud .....: 2,000 132,74 265,48

4.6.7 **Ud** **Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 550,00 1.100,00

Total subcapítulo 4.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN OLIVA: 14.413,51

4.7.- EQUIPAMIENTO OLIVA

4.7.1 **Ud** **Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**

Total ud .....: 1,000 7.200,00 7.200,00

4.7.2 **Ud** **Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**

Total ud .....: 26,000 300,00 7.800,00

4.7.3 **Ud** **Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC,**
con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la

Total ud .....: 2,000 80,73 161,46

4.7.4 **Ud** **Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según**
especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo

Total ud .....: 2,000 324,36 648,72

4.7.5 **Ud** **Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**

Total ud .....: 1,000 24,67 24,67

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.7.6	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
4.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
4.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**3.381,00**	**10.143,00**
4.7.9	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**9,000**	**4.812,50**	**43.312,50**
4.7.10	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**
4.7.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
4.7.12	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
4.7.13	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
4.7.14	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
4.7.15	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
4.7.16	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 4.7.- EQUIPAMIENTO OLIVA:			***75.266,32***

4.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE OLIVA

4.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			131,260			131,260	

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				131,260	131,260
		Total m .....:	**131,260**	**58,29**	**7.651,15**
		Total subcapítulo 4.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE OLIVA:			***7.651,15***

4.9.- VIGILANCIA Y CONTROL OLIVA

4.9.1 **Ud** **3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt.**
• 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100
Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt.
• 1 monitor de 19" color
Instalación anti intrusión
1 central alarma microprocesada híbrida maguellan
1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion
1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar
3 detectores barreras de exterior pararecinto
2 detectores derayos infrarrojos para oficinas
1 sirena interior exponencial de 120db.
1 sirena exterior con flash lanzadestellos
1 kit de carteles disuasorios

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**

4.9.2 **Ud** **Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**

		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**

4.9.3 **Ud** **Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**

		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**

4.9.4 **Ud** **Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**

		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
		Total subcapítulo 4.9.- VIGILANCIA Y CONTROL OLIVA:			***52.733,94***

4.10.- SEGURIDAD Y SALUD OLIVA

4.10.1 **Pa** **Seguridad y Salud OLIVA**

		Total PA .....:	**1,000**	**2.470,71**	**2.470,71**
		Total subcapítulo 4.10.- SEGURIDAD Y SALUD OLIVA:			***2.470,71***

4.11.- CONTROL DE CALIDAD OLIVA

Presupuesto parcial nº 4 04OLIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.11.1	**Pa**	**Control de Calidad OLIVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.470,71**	**2.470,71**
		Total subcapítulo 4.11.- CONTROL DE CALIDAD OLIVA:			***2.470,71***
		Total presupuesto parcial nº 4 04OLIVA :			**245.376,36**

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS CANALS

5.1.1 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.730,000			1.730,000	
				1.730,000	1.730,000
		Total m2 .....:	**1.730,000**	**0,28**	**484,40**

5.1.2 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.000,000			1.000,000	
				1.000,000	1.000,000
		Total m2 .....:	**1.000,000**	**0,43**	**430,00**

5.1.3 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.000,000			1.000,000	
				1.000,000	1.000,000
		Total m2 .....:	**1.000,000**	**2,45**	**2.450,00**

5.1.4 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.Se incluye carga sobre el transporte y canon de vertido.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	363,470			363,470	
				363,470	363,470
		Total M3 .....:	**363,470**	**7,72**	**2.805,99**

5.1.5 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,030			2,030	
				2,030	2,030
		Total m3 .....:	**2,030**	**1,44**	**2,92**

5.1.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1,570			1,570	
				1,570	1,570
		Total m3 .....:	**1,570**	**2,76**	**4,33**

5.1.7 M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y pp de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	106,000			106,000	
				106,000	106,000
		Total m2 .....:	**106,000**	**2,92**	**309,52**

5.1.8 M3 Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/pp de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		1	10,000				10,000	
							10,000	10,000
					Total m3 .....:	**10,000**	**1,19**	**11,90**

5.1.9 M3 Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 5 Km, i/pp de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	10,000			10,000	
				10,000	10,000
			Total m3 .....:	**10,000**	**3,65**	**36,50**

5.1.10 M3 Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,18 €/m3 y pp de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	10,000			10,000	
				10,000	10,000
			Total m3 .....:	**10,000**	**2,18**	**21,80**

Total subcapítulo 5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS CANALS: ***6.557,36***

5.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CANALS

5.2.1 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	248,010			248,010	
				248,010	248,010
			Total m3 .....:	**248,010**	**20,98**	**5.203,25**

5.2.2 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	16,910			16,910	
				16,910	16,910
			Total ud .....:	**16,910**	**24,90**	**421,06**

5.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.690,920			1.690,920	
				1.690,920	1.690,920
			Total m2 .....:	**1.690,920**	**5,22**	**8.826,60**

5.2.4 U Puerta de una hoja abatible de 60x100 cm, formada por plancha de acero galvanizado, con rejilla superior, similar a la existente,marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor, bisagras y cerradura embutida, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**91,67**	**91,67**

5.2.5 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	531,860			531,860	
				531,860	531,860
			Total m .....:	**531,860**	**0,10**	**53,19**

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.2.6 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	742,460			742,460	
				742,460	742,460

Total m .....: 742,460 0,50 371,23

5.2.7 Ud ud. Papelera metálica de 35 cm de diámetro y 90 cm de altura, i. cimentación de hormigón con excavación, totalmente instalada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 88,65 177,30

5.2.8 Ud Desmontaje de señal vertical, con medios mecánicos y carga sobre camión, incluso transporte a vertedero del material de desecho.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				28,000	
				28,000	28,000

Total ud .....: 28,000 5,56 155,68

5.2.9 Ud Reparación puntual de elementos existentes en la actualidad en mal estado, incluye el desmantelamiento, sustituciónde elementos deteriorados, totalmente reparados, incluido al preparación de superficies para su posterior pintado no incluido en la presente unidad. Se incluye en este precio reparación de zonas aisladas del muro de bloque de la valla de cerramiento perimetral, actualmente deteriorado, marco de puertas de acceso al recinto, así como viga de marquesina actualmente deteriorada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
17				17,000	
				17,000	17,000

Total ud .....: 17,000 80,82 1.373,94

5.2.10 M2 Adecuación, lijado incluso sustituación de partes deterioradas de elementos metálicos existentes, así como el saneo de los mismos. Se incluye lijado y esmaltado antióxido, incluso revestimiento con esmalte antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto exterior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventanas, puertas, rejas, etc, con acabado a elegir por la DF:

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	27,900			27,900	
				27,900	27,900

Total m2 .....: 27,900 35,59 992,96

5.2.11 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	35,000			35,000	
				35,000	35,000

Total m .....: 35,000 8,05 281,75

5.2.12 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		1	54,550				54,550	
							54,550	54,550
					Total m2 .....:	**54,550**	**7,97**	**434,76**
5.2.13	**M3**	**Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	4,200				4,200	
							4,200	4,200
					Total m3 .....:	**4,200**	**2,76**	**11,59**
5.2.14	**M3**	**Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	1,400				1,400	
							1,400	1,400
					Total m3 .....:	**1,400**	**112,55**	**157,57**
5.2.15	**M3**	**M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.Se incluye carga sobre el transporte y canon de vertido.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	4,200				4,200	
							4,200	4,200
					Total M3 .....:	**4,200**	**7,72**	**32,42**
5.2.16	**Ud**	**Cubeta derrames bajo marquesina existente realizada mediante muro perimetral de 1m de altura de bloque de hormigon de 40x20x20 cm. con remate superior, creación de cubeta medianta bordillo de hormigon recto 14x20cm. según geometría descrita en planos, impermeabilizacion de solera LBM-30-PE SBS, disposicion de pletinas y soportes y formacióne pendientes con morteror, incluso colocación en coronación de cubeta de entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX" de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas. Totalmente terminado.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1					1,000	
							1,000	1,000
					Total ud .....:	**1,000**	**5.417,96**	**5.417,96**
5.2.17	**M2**	**m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
zonas decorativas			100,000				100,000	
							100,000	100,000
					Total m2 .....:	**100,000**	**1,93**	**193,00**
5.2.18	**M2**	**m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
zonas decorativas			100,000				100,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				100,000	100,000
		Total m2 .....:	**100,000**	**9,00**	**900,00**
		Total subcapítulo 5.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CANALS:			***25.095,93***

5.3.- RED SANEAMIENTO CANALS

5.3.1 **M** **Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	32,000			32,000	
				32,000	32,000
		Total m .....:	**32,000**	**55,23**	**1.767,36**

5.3.2 **Pa** **Acometida a la red general de la urbanización, hasta una longitud de 15 metros, en cualquier clase de terreno, incluso demoliciones, excavación mecánica, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero, reposición de firmes, tubo de acometida de hasta 400 mm. y conexión a pozo existente. Se incluyen los cruces con otros servicios afectados, la conexión al pozo existente.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
		Total PA .....:	**1,000**	**2.117,30**	**2.117,30**

5.3.3 **Ud** **Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo hasta 1,5 m, incluso solera de hormigón en masa HNL-15 de 20 cm de espesor, pates de polipropileno de 25x31.5 cm, cada 30 cm, marco y tapa de fundición de 80 cm clase D400 s/ EN-1443, totalmente terminado, incluso T interior de PVC para sifón (caso de pozos sifónicos).**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,000	
				6,000	6,000
		Total UD .....:	**6,000**	**422,02**	**2.532,12**

5.3.4 **M** **Características técnicas:**
Canal de drenaje lineal tipo V100 para instalación enterrada de hormigón polímero con bastidor de acero galvanizado, con sección transversal en "V" con efecto autolimpiante y sistema de fijación rápida de rejas sin tornillo. Premarca para salida tubo vertical DN100.
Rejillas de cobertura tipo pasarela de acero galvanizado, inoxidable y fundición, tipo entramada galvanizada, inoxidable y fundición, clases de carga A15-D400, según EN1433.
Certificados homologación CE y cumplimiento íntegro de toda la normativa EN1433.
ACCESORIOS DEL SISTEMA: tapa para inicio y final de canal,tapa con manguito incorporado, sumideros, clavija,calza de empalme, clavija de seguridad
Según plano de detalle.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
		Total m .....:	**4,000**	**117,73**	**470,92**

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.3.5 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	0,500			0,500	
				0,500	0,500

Total m3 .....: 0,500 112,55 56,28

5.3.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	20,800			20,800	
				20,800	20,800

Total m3 .....: 20,800 2,76 57,41

5.3.7 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	13,440			13,440	
				13,440	13,440

Total m3 .....: 13,440 1,44 19,35

5.3.8 Pa Limpieza de red de pluviales actual, total red de 75 metros de tubo Ø300 enterrado, y 7 arquetas/imbornales actuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total PA .....: 1,000 703,53 703,53

5.3.9 Ud Reparación de imbornales actuales sin reutilización de rejilla actual, incluso corte de asfalto actual, picado y retirada del mismo, colocación y nivelación de nueva rejilla incluso masillado, hormigonado y reposición de asfalto alrededor , completametne terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7				7,000	
				7,000	7,000

Total ud .....: 7,000 138,45 969,15

5.3.10 Ud Recredido de pozo actual actuales con reutilizacion de tapa de fundicion actual, incluso levantado y acopio para su reposicion posterior.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 112,49 112,49

5.3.11 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.Se incluye carga sobre el transporte y canon de vertido.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	7,360			7,360	
				7,360	7,360

Total M3 .....: 7,360 7,72 56,82

Total subcapítulo 5.3.- RED SANEAMIENTO CANALS: 8.862,73

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA CANALS

5.4.1 **Ud** **Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.**
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
			Total ud .....:	**9,000**	**550,00**	**4.950,00**

5.4.2 **Ud** **Recredido de arquetas actuales con reutilizacion de tapa de arqueta actual, incluso levantado y acopio**
para su reposicion posterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,000	
					6,000	6,000
			Total ud .....:	**6,000**	**24,48**	**146,88**

5.4.3 **M** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,000			10,000	
					10,000	10,000
			Total m .....:	**10,000**	**5,55**	**55,50**

Total subcapítulo 5.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA CANALS: ***5.152,38***

5.5.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CANALS

5.5.1 **M2** **Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	434,740			434,740	
					434,740	434,740
			Total m2 .....:	**434,740**	**22,57**	**9.812,08**

5.5.2 **M2** **Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	434,740			434,740	
					434,740	434,740
			Total m2 .....:	**434,740**	**4,19**	**1.821,56**

5.5.3 **Ud** **Sellado de muro perimetral actual con verticales de vallada actual cada 2 metros.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1 103,530		103,530	
				103,530	103,530
		Total ud .....:	**103,530**	**3,18**	**329,23**
5.5.4	**M3**	**Carga y transporte de escombros incluso canon de vertido**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 91,300		91,300	
				91,300	91,300
		Total m3 .....:	**91,300**	**8,59**	**784,27**
5.5.5	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 98,510		98,510	
				98,510	98,510
		Total m .....:	**98,510**	**58,29**	**5.742,15**
5.5.6	**M2**	**Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida- algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 222,880		222,880	
				222,880	222,880
		Total m2 .....:	**222,880**	**5,49**	**1.223,61**
5.5.7	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
5.5.8	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**132,74**	**398,22**
5.5.9	**Ud**	**Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		13		13,000	
				13,000	13,000
		Total ud .....:	**13,000**	**59,09**	**768,17**
5.5.10	**M2**	**Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 33,400		33,400	
				33,400	33,400
		Total m2 .....:	**33,400**	**279,81**	**9.345,65**
		Total subcapítulo 5.5.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CANALS:			***30.399,15***

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.6.- EQUIPAMIENTO CANALS

5.6.1 **Ud** **Revestimiento con pintura/esmalte brillante antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas/contenedor sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto exterior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventanas, puertas, rejas, etc, con acabado brillo en color blanco o negro.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
9				9,000	
				9,000	9,000

Total ud .....: 9,000 650,00 5.850,00

5.6.2 **Ud** **Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**

Total ud .....: 3,000 80,73 242,19

5.6.3 **Ud** **Ud. Carro extintor de polvo ABC con eficacia 89A-377B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 25 Kg. de agente extintor con carro, manómetro y manguera con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.**

Total ud .....: 1,000 212,26 212,26

5.6.4 **Ud** **Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**

Total ud .....: 22,000 300,00 6.600,00

5.6.5 **U** **Señ PVC 210x297mm ftlumi c/txt**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,000	
				3,000	3,000

Total u .....: 3,000 9,45 28,35

5.6.6 **M2** **Picado y demolición de revestimiento pétreo en paramentos verticales, realizado con medios manuales, incluso retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	8,400			8,400	
				8,400	8,400

Total m2 .....: 8,400 12,50 105,00

5.6.7 **M2** **Formación de zócalo en fachadas, compuesto por aplacado con losa prefabricada de hormigón pulido de 0.50 m de altura y 7 cm. de espesor, anclado a obra con varillas de anclaje de acero galvanizado y tomado con cemento cola. Incluso pieza de remate superior del mismo material y 15 x 5 cm. Incluso rejuntado con lechda de cemento, macizado de trasdos con lechada, eliminación de restos y limpieza. Tipo Z2**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	8,400			8,400	
				8,400	8,400

Total m2 .....: 8,400 40,78 342,55

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.6.8	**M2**	**Adecuación, lijado incluso sustituación de partes deterioradas de elementos metálicos existentes, así como el saneo de los mismos. Se incluye lijado y esmaltado antióxido, incluso revestimiento con esmalte antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto exterior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventanas, puertas, rejas, etc, con acabado a elegir por la DF:**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		1 144,980 144,980			
		144,980 144,980			
		Total m2 .....:	**144,980**	**35,59**	**5.159,84**
5.6.9	**M2**	**Cobertura con paneles de chapas de acero de 0.5mm galvanizado , realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación. Similar a la existente.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		1 6,150 6,150			
		6,150 6,150			
		Total m2 .....:	**6,150**	**17,73**	**109,04**
5.6.10	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**4.812,50**	**4.812,50**
5.6.11	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**
5.6.12	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
5.6.13	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
5.6.14	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
5.6.15	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
5.6.16	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
5.6.17	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
5.6.18	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
5.6.19	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.6.20	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**248,88**	**248,88**
5.6.21	**Ud**	**Instalacion de sistema manual de alarma contra incendios, incluyendo sistema manual contra incendios con central de deteccion convencional programable, juego de bateria, pulsador manual de alarma convencional IP-67, placa señalizacion pulsador con banderola, sirena exterior, instalacion, programacion y puesta en marcha, incluso interruptor diferencial magnetotermico, incluso cableado, mano de obra instalacion, completamente colocado y listo para su utilizacion.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**606,17**	**606,17**
5.6.22	**Ud**	**Instalacion linea electrica central incendios, incluso interruptor diferencial y magnetotermico , incluso cableado, mano de obra instalacion, completamente y listo para su utilizacion.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**222,14**	**222,14**
		Total subcapítulo 5.6.- EQUIPAMIENTO CANALS:			***35.383,42***
5.7.- VIGILANCIA Y CONTROL CANALS					
5.7.1	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt. • 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100 Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt. • 1 monitor de 19" color Instalación anti intrusión 1 central alarma microprocesada híbrida maguellan 1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion 1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar 3 detectores barreras de exterior pararecinto 2 detectores derayos infrarrojos para oficinas 1 sirena interior exponencial de 120db. 1 sirena exterior con flash lanzadestellos 1 kit de carteles disuasorios**				
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**
5.7.2	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
5.7.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			

Presupuesto parcial nº 5 05CANALS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
5.7.4	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 5.7.- VIGILANCIA Y CONTROL CANALS:			***52.733,94***
5.8.- SEGURIDAD Y SALUD CANALS					
5.8.1	**Pa**	**Seguridad y Salud CANALS**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.687,18**	**1.687,18**
		Total subcapítulo 5.8.- SEGURIDAD Y SALUD CANALS:			***1.687,18***
5.9.- CONTROL DE CALIDAD CANALS					
5.9.1	**Pa**	**Control de Calidad CANALS**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.687,18**	**1.687,18**
		Total subcapítulo 5.9.- CONTROL DE CALIDAD CANALS:			***1.687,18***
		Total presupuesto parcial nº 5 05CANALS :			**167.559,27**

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS L'OLLERIA

6.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arquetas alumbrado	3	0,600	0,600	0,300	0,324	
reparación baches	3	1,500	1,500	0,200	1,350	
					1,674	1,674
			Total m3 .....:	**1,674**	**131,88**	**220,77**

6.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arquetas alumbrado	3	0,600	0,600	0,800	0,864	
reparación baches	3	1,500	1,500	0,600	4,050	
					4,914	4,914
			Total m3 .....:	**4,914**	**2,76**	**13,56**

6.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arquetas alumbrado	3	0,600	0,600	0,800	0,864	
					0,864	0,864
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches	3	1,500	1,500	0,600	4,050	
					4,050	4,050
					4,914	4,914
			Total m3 .....:	**4,914**	**6,90**	**33,91**

Total subcapítulo 6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS L'OLLERIA: ***268,24***

6.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN L'OLLERIA

6.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE L'OLLERIA, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		351,420			351,420	
					351,420	351,420
			Total m2 .....:	**351,420**	**6,00**	**2.108,52**

6.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	407,820			407,820	
plataforma inferior	1	726,060			726,060	
					1.133,880	1.133,880
			Total m2 .....:	**1.133,880**	**0,29**	**328,83**

6.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	407,820			407,820	
olataforma inferior	1	726,060			726,060	
					1.133,880	1.133,880
			Total m2 .....:	**1.133,880**	**5,22**	**5.918,85**

6.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
			Total m2 .....:	**150,000**	**1,93**	**289,50**

6.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
			Total m2 .....:	**150,000**	**9,00**	**1.350,00**

6.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	111,000			111,000	
					111,000	111,000
			Total m .....:	**111,000**	**0,10**	**11,10**

6.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	111,000			111,000	
					111,000	111,000
			Total m .....:	**111,000**	**0,50**	**55,50**

6.2.8 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reparación baches plataforma superior	3	1,500	1,500	0,750	5,063	
					5,063	5,063
			Total m3 .....:	**5,063**	**112,55**	**569,84**

Total subcapítulo 6.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN L'OLLERIA: ***10.632,14***

6.3.- RED DE SANEAMIENTO L'OLLERIA

6.3.1 U Partida alzada de desatasco y limpieza de la red de drenaje.

Total u .....:	**1,000**	**600,00**	**600,00**

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 6.3.- RED DE SANEAMIENTO L'OLLERIA:			***600,00***

6.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA L'OLLERIA

6.4.1 **Ud** **Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,000	
				6,000	6,000

Total ud .....: 6,000 98,52 591,12

6.4.2 **U** **ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:**
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A 10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

Total u .....: 1,000 1.250,00 1.250,00

6.4.3 **M** **Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	127,880			127,880	
				127,880	127,880

Total m .....: 127,880 2,98 381,08

6.4.4 **Ud** **Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,000	
				6,000	6,000

Total ud .....: 6,000 21,35 128,10

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.4.5 **Ud** **Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.**
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,000	
					6,000	6,000
			Total ud .....:	**6,000**	**550,00**	**3.300,00**

6.4.6 **M** **Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		127,880			127,880	
					127,880	127,880
			Total m .....:	**127,880**	**5,55**	**709,73**

Total subcapítulo 6.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA L'OLLERIA: ***6.360,03***

6.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES L'OLLERIA

6.5.1 **M2** **m2 de renovación integral de caseta de control existente, incluyendo:**
- renovación de cubierta
- renovación de pavimentos
- renovación de carpintería interior, exterior y sanitarios
- renovación de instalación eléctrica
- renovación de instalación de fontanería y saneamiento
- instalación de telefonía y datos
- instalación de protección contra incendios
- pintado interior y exterior
- renovación de acera perimetral
completamente renovada, cumpliendo normativa de aplicación y lista para su ocupación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	14,400			14,400	
					14,400	14,400
			Total m2 .....:	**14,400**	**500,00**	**7.200,00**

6.5.2 **Pa** **Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.**
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

6.5.3 **M2** **M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento	1	163,880	4,000	1,000	655,520	
muros contenedores	1	138,080	1,700	1,000	234,736	
					890,256	890,256

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....:	**890,256**	**9,52**	**8.475,24**

6.5.4 M2 Ampliación de zona techada para residuos mercuriales y RAEE's, incluyendo puesta a punto de la actual marquesina, con ejecución de cerramiento mediante muro de bloque, con las siguientes características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT.Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- Cubeta de derrames.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	47,090			47,090	
					47,090	47,090
		Total m2 .....:		**47,090**	**450,00**	**21.190,50**

Total subcapítulo 6.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES L'OLLERIA: ***38.365,74***

6.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN L'OLLERIA

6.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	13	1,000	0,300		3,900	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					33,323	33,323
		Total m2 .....:		**33,323**	**279,81**	**9.324,11**

6.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	8				8,000	
					8,000	8,000
		Total ud .....:		**8,000**	**59,09**	**472,72**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.6.3	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
6.6.4	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**132,74**	**265,48**
6.6.5	**Ud**	**Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		puerta 2,000 2,000			
		2,000 2,000			
		Total ud .....:	**2,000**	**550,00**	**1.100,00**
		Total subcapítulo 6.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN L'OLLERIA:			***11.336,52***
6.7.- EQUIPAMIENTO L'OLLERIA					
6.7.1	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**
6.7.2	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**16,000**	**300,00**	**4.800,00**
6.7.3	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
6.7.4	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
6.7.5	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
6.7.6	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
6.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
6.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**
6.7.9	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**6,000**	**4.812,50**	**28.875,00**
6.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
6.7.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
6.7.12	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
6.7.13	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
6.7.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
6.7.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 6.7.- EQUIPAMIENTO L'OLLERIA:			***49.013,46***

6.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE L'OLLERIA

6.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			68,840			68,840	
						68,840	68,840
		Total m .....:			**68,840**	**58,29**	**4.012,68**
		Total subcapítulo 6.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE L'OLLERIA:					***4.012,68***

6.9.- VIGILANCIA Y CONTROL L'OLLERIA

6.9.1	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt. • 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100 Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt. • 1 monitor de 19" color Instalación anti intrusión 1 central alarma microprocesada híbrida maguellan 1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion 1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar 3 detectores barreras de exterior pararecinto 2 detectores derayos infrarrojos para oficinas 1 sirena interior exponencial de 120db. 1 sirena exterior con flash lanzadestellos 1 kit de carteles disuasorios**			
		Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**

Presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.9.2	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
6.9.3	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
6.9.4	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
		Total subcapítulo 6.9.- VIGILANCIA Y CONTROL L'OLLERIA:			***52.733,94***
6.10.- SEGURIDAD Y SALUD L'OLLERIA					
6.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud OLLERIA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.781,06**	**1.781,06**
		Total subcapítulo 6.10.- SEGURIDAD Y SALUD L'OLLERIA:			***1.781,06***
6.11.- CONTROL DE CALIDAD L'OLLERIA					
6.11.1	**Pa**	**Control de Calidad OLLERIA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.781,06**	**1.781,06**
		Total subcapítulo 6.11.- CONTROL DE CALIDAD L'OLLERIA:			***1.781,06***
		Total presupuesto parcial nº 6 06LOLLERIA :			**176.884,87**

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ALBAIDA

7.1.1 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3.169,070			3.169,070	
				3.169,070	3.169,070
		Total m2 .....:	**3.169,070**	**0,43**	**1.362,70**

7.1.2 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	3.169,070			3.169,070	
				3.169,070	3.169,070
		Total m2 .....:	**3.169,070**	**2,45**	**7.764,22**

7.1.3 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	3.169,070			3.169,070	
				3.169,070	3.169,070
		Total m2 .....:	**3.169,070**	**0,28**	**887,34**

7.1.4 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.219,360			1.219,360	
				1.219,360	1.219,360
		Total m3 .....:	**1.219,360**	**2,76**	**3.365,43**

7.1.5 M3 Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.853,170			1.853,170	
				1.853,170	1.853,170
		Total m3 .....:	**1.853,170**	**2,66**	**4.929,43**

Total subcapítulo 7.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ALBAIDA: ***18.309,12***

7.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ALBAIDA

7.2.1 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	42,820			42,820	
				42,820	42,820
		Total m3 .....:	**42,820**	**112,55**	**4.819,39**

7.2.2 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	214,110			214,110	
				214,110	214,110
		Total m3 .....:	**214,110**	**93,34**	**19.985,03**

7.2.3 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en alzados, puesto en obra, vibrado y curado.

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		1 274,200	274,200		
			274,200	274,200	
		Total m3 .....:	**274,200**	**95,20**	**26.103,84**
7.2.4	**M2**	**Encofrado plano en muros medido a dos caras así como las superficies horizontales, en paramentos vistos incluso suministro, elementos auxiliares, colocación con ayuda de camión grúa, utilizacion de desencofrante, desencofrado y posterior apilado de paneles para posteriores puestas.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		1 1.371,040	1.371,040		
			1.371,040	1.371,040	
		Total m2 .....:	**1.371,040**	**48,00**	**65.809,92**
7.2.5	**M3**	**Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		1 385,390	385,390		
			385,390	385,390	
		Total m3 .....:	**385,390**	**2,76**	**1.063,68**
7.2.6	**Kg**	**Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		1 30.501,040	30.501,040		
			30.501,040	30.501,040	
		Total Kg .....:	**30.501,040**	**1,51**	**46.056,57**
		Total subcapítulo 7.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ALBAIDA:			***163.838,43***
7.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ALBAIDA					
7.3.1	**Ud**	**Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		24,090	24,090		
			24,090	24,090	
		Total ud .....:	**24,090**	**24,90**	**599,84**
7.3.2	**M**	**ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		1 478,770	478,770		
			478,770	478,770	
		Total m .....:	**478,770**	**8,05**	**3.854,10**

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.3.3 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas, frondosas y palmeras según peticiones del COR.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de 0.6 a 1,0 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina, uña de gato, caliistemon, tomillo o similares según peticiones del COR.
incluso plantaciones en zonas de grava según peticiones del COR, colocación de palmito y rocas decorativas junto a caseta de entrada, baladres perimetrales y detrás de caseta de tóxicos, completamente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	178,860			178,860	
				178,860	178,860
			Total m2 .....:	**178,860**	**10,25**	**1.833,32**

7.3.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	150,000			150,000	
				150,000	150,000
			Total m2 .....:	**150,000**	**1,93**	**289,50**

7.3.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	150,000			150,000	
				150,000	150,000
			Total m2 .....:	**150,000**	**9,00**	**1.350,00**

7.3.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	284,420			284,420	
				284,420	284,420
			Total m .....:	**284,420**	**0,10**	**28,44**

7.3.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	284,420			284,420	
				284,420	284,420
			Total m .....:	**284,420**	**0,50**	**142,21**

7.3.8 M Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	123,850			123,850	
				123,850	123,850
			Total m .....:	**123,850**	**32,19**	**3.986,73**

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.3.9 M2 M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	422,000			422,000	
				422,000	422,000
			Total m2 .....:	**422,000**	**34,45**	**14.537,90**

7.3.10 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.409,000			2.409,000	
				2.409,000	2.409,000
			Total m2 .....:	**2.409,000**	**5,22**	**12.574,98**

7.3.11 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactacion en capas de 30 cm. Como máximo, para formación de base granular.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.409,000		0,400	963,600	
				963,600	963,600
			Total m3 .....:	**963,600**	**20,98**	**20.216,33**

7.3.12 M2 Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con mortero de cemento y áridos de sílice en proporción mínima de 2 kg/m2, con acabado mediante fratasado mecánico con palas metálicas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	422,000			422,000	
				422,000	422,000
			Total m2 .....:	**422,000**	**9,55**	**4.030,10**

7.3.13 Pa Instalación de riego para jardinería de Ecoparque tipo D.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total PA .....:	**1,000**	**2.500,00**	**2.500,00**

Total subcapítulo 7.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ALBAIDA: ***65.943,45***

7.4.- RED DE SANEAMIENTO ALBAIDA

7.4.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	128,840			128,840	
				128,840	128,840
			Total m3 .....:	**128,840**	**1,44**	**185,53**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.4.2 Ml Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	238,600			238,600	
					238,600	238,600
			Total Ml .....:	**238,600**	**34,48**	**8.226,93**

7.4.3 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	22,000			22,000	
					22,000	22,000
			Total ud .....:	**22,000**	**172,79**	**3.801,38**

7.4.4 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	143,160			143,160	
					143,160	143,160
			Total m3 .....:	**143,160**	**2,76**	**395,12**

Total subcapítulo 7.4.- RED DE SANEAMIENTO ALBAIDA: ***12.608,96***

7.5.- RED DE LIXIVIADOS ALBAIDA

7.5.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,080			1,080	
					1,080	1,080
			Total m3 .....:	**1,080**	**1,44**	**1,56**

7.5.2 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	14				14,000	
					14,000	14,000
			Total ud .....:	**14,000**	**172,79**	**2.419,06**

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.5.3 **M** **Tubería enterrada, realizado con tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena / grava , sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.**
Tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PE-AD), para canallización enterrada, de diámetro exterior 250mm e interior 210mm, de doble pared, exterior corrugada negra con resistencia al aplastamiento SN>=8 e interior lisa de color blanco, resistente a la abrasión, según Proyecto Norma europeo pr-EN-13476-1, suministrado en tramos de 6m, con unión mediante junta elástica incluida y montada en cada tubo , con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,000			2,000	
					2,000	2,000
			Total m .....:	**2,000**	**67,90**	**135,80**

7.5.4 **Ud** **Déposito prefabricado de 1000 l de capacidad, con marco y tapa de fundición, impermeabilizado, sellado y demás actuaciones necesarias, excavación y ciementación. Completamente terminado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cambio a material plástico a petición concesionario por mayor estanqueidad (Aceptado COR a mismo coste)	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**920,00**	**920,00**

7.5.5 **M3** **Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,200			1,200	
					1,200	1,200
			Total m3 .....:	**1,200**	**2,76**	**3,31**

Total subcapítulo 7.5.- RED DE LIXIVIADOS ALBAIDA: ***3.479,73***

7.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ALBAIDA

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.6.1 **U** **ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:**
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

7.6.2 **Ud** **Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**98,52**	**98,52**

7.6.3 **M** **Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	456,570			456,570	
				456,570	456,570
			Total m .....:	**456,570**	**2,98**	**1.360,58**

7.6.4 **Ud** **Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14				14,000	
				14,000	14,000
			Total ud .....:	**14,000**	**21,35**	**298,90**

7.6.5 **Ud** **Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar.**
Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s. Potencia sistema led´s 30 W.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
13				13,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				13,000	13,000
		Total ud .....:	**13,000**	**2.972,25**	**38.639,25**
		Total subcapítulo 7.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ALBAIDA:			***41.647,25***

7.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ALBAIDA

7.7.1 Ud Fosa séptica prefabricada horizontal, de diametro-longitud 800x1650 mm. con 800 l. de capacidad para 4 personas y con un diametro de conexión de 125 mm.

1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**752,07**	**752,07**

7.7.2 U Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acomerida	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total u .....:		**1,000**	**305,66**	**305,66**

7.7.3 Ud Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 28 m², para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- cuatro ventanas de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- dos puertas de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicios sanitarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**16.800,00**	**16.800,00**

7.7.4 Ud Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 77 m²,techada y cerrada mediante mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**38.500,00**	**38.500,00**
		Total subcapítulo 7.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ALBAIDA:			***56.357,73***

7.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ALBAIDA

7.8.1 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	85,190	0,700	0,100	11,927	
	1	37,200	0,700	0,100	2,604	
	1	27,200	0,700	0,100	1,904	
					16,435	16,435
			Total m3 .....:	**16,435**	**112,55**	**1.849,76**

7.8.2 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	15	1,000	0,300		4,500	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					33,923	33,923
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
					33,923	33,923
			Total m2 .....:	**33,923**	**279,81**	**9.491,99**

7.8.3 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	85,190		1,000	170,380	
	1	37,200			37,200	
	1	27,200			27,200	
					234,780	234,780

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....:	**234,780**	**26,59**	**6.242,80**

7.8.4 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	27,200		1,500	40,800	
				40,800	40,800
		Total m2 .....:	**40,800**	**22,57**	**920,86**

7.8.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	85,190		1,500	255,570	
1	37,200		1,500	55,800	
				311,370	311,370
		Total m .....:	**311,370**	**10,96**	**3.412,62**

7.8.6 M2 Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base
de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de
chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para
deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,000		2,500	10,000	
1	6,000		2,500	15,000	
				25,000	25,000
		Total m2 .....:	**25,000**	**117,13**	**2.928,25**

7.8.7 M3 Excavación, con retroexcavadora, en terrenos de transito, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, incluido el refinado del fondo y paredes de la excavación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	85,190	0,700	0,700	83,486	
1	37,200	0,700	0,700	18,228	
1	27,200	0,700	0,700	13,328	
				115,042	115,042
		Total m3 .....:	**115,042**	**4,63**	**532,64**

7.8.8 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	85,190	0,700	0,400	47,706	
1	37,200	0,700	0,400	10,416	
1	27,200	0,700	0,400	7,616	
				65,738	65,738
		Total m3 .....:	**65,738**	**93,34**	**6.135,98**

7.8.9 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
40	85,190	0,700	0,400	954,128	
40	85,190	0,700	0,400	954,128	
40	37,200	0,700	0,400	416,640	
40	27,200	0,700	0,400	304,640	
				2.629,536	2.629,536

Total Kg .....: 2.629,536 1,51 3.970,60

7.8.10 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15				15,000	
				15,000	15,000

Total ud .....: 15,000 59,09 886,35

Total subcapítulo 7.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ALBAIDA: 36.371,85

7.9.- EQUIPAMIENTO ALBAIDA

7.9.1 Ud Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR

Total ud .....: 1,000 7.200,00 7.200,00

7.9.2 Ud ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.

Total ud .....: 12,000 4.812,50 57.750,00

7.9.3 Ud ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones
?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).
?Ancho exterior : 2.550 mm.
?Altura interior: 1.500 mm.
?Capacidad : 18 m3.

Total ud .....: 2,000 3.381,00 6.762,00

7.9.4 Ud Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.

Total ud .....: 30,000 300,00 9.000,00

7.9.5 Ud Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC,
con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la

Total ud .....: 2,000 80,73 161,46

7.9.6 Ud Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según
especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo

Total ud .....: 2,000 324,36 648,72

7.9.7 Ud Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y

Total ud .....: 1,000 24,67 24,67

7.9.8 Ud Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de
capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.

Total ud .....: 1,000 400,80 400,80

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.9.9	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**24,67**	**49,34**
7.9.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
7.9.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
7.9.12	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
7.9.13	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
7.9.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**4,000**	**248,88**	**995,52**
7.9.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 7.9.- EQUIPAMIENTO ALBAIDA:			***86.486,25***
7.10.- BÁSCULA ALBAIDA					
7.10.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
7.10.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 7.10.- BÁSCULA ALBAIDA:			***17.628,62***
7.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ALBAIDA					
7.11.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	125,000			125,000	
				125,000	125,000

	Total m .....:	**125,000**	**58,29**	**7.286,25**
	Total subcapítulo 7.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ALBAIDA:			***7.286,25***

7.12.- VIGILANCIA Y CONTROL ALBAIDA

Presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.12.1	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt.** **• 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100** **lps, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt.** **• 1 monitor de 19" color** **Instalación anti intrusión** **1 central alarma microprocesada híbrida maguellan** **1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion** **1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar** **3 detectores barreras de exterior pararecinto** **2 detectores derayos infrarrojos para oficinas** **1 sirena interior exponencial de 120db.** **1 sirena exterior con flash lanzadestellos** **1 kit de carteles disuasorios**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**

7.12.2	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
7.12.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
7.12.4	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 7.12.- VIGILANCIA Y CONTROL ALBAIDA:			***52.733,94***
7.13.- SEGURIDAD Y SALUD ALBAIDA					
7.13.1	**Pa**	**Seguridad y Salud ALBAIDA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**5.782,22**	**5.782,22**
		Total subcapítulo 7.13.- SEGURIDAD Y SALUD ALBAIDA:			***5.782,22***
7.14.- CONTROL DE CALIDAD ALBAIDA					
7.14.1	**Pa**	**Control de Calidad ALBAIDA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**5.782,22**	**5.782,22**
		Total subcapítulo 7.14.- CONTROL DE CALIDAD ALBAIDA:			***5.782,22***
		Total presupuesto parcial nº 7 07ALBAIDA :			**574.256,02**

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BENIGANIM

8.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE BENIGANIM, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	612,400			612,400	
	1	69,230			69,230	
	1	110,240			110,240	
	-1	22,000			-22,000	
					769,870	769,870
			Total m2 .....:	**769,870**	**6,00**	**4.619,22**

8.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	626,350			626,350	
plataform a inferior	1	674,840			674,840	
					1.301,190	1.301,190
			Total m2 .....:	**1.301,190**	**0,29**	**377,35**

8.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	626,350			626,350	
olataform a inferior	1	674,840			674,840	
					1.301,190	1.301,190
			Total m2 .....:	**1.301,190**	**5,22**	**6.792,21**

8.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	350,000			350,000	
					350,000	350,000
			Total m2 .....:	**350,000**	**1,93**	**675,50**

8.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	350,000			350,000	
					350,000	350,000
			Total m2 .....:	**350,000**	**9,00**	**3.150,00**

8.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	170,000			170,000	
					170,000	170,000
			Total m .....:	**170,000**	**0,10**	**17,00**

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.2.7 **M** **Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	170,000			170,000	
					170,000	170,000
Total m .....:				**170,000**	**0,50**	**85,00**

Total subcapítulo 8.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BENIGANIM: ***15.716,28***

8.3.- RED DE SANEAMIENTO BENIGANIM

8.3.1 **U** **Partida alzada de desatasco y limpieza de la red de drenaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u .....:				**1,000**	**600,00**	**600,00**

Total subcapítulo 8.3.- RED DE SANEAMIENTO BENIGANIM: ***600,00***

8.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA BENIGANIM

8.4.1 **Ud** **Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5				5,000	
					5,000	5,000
Total ud .....:				**5,000**	**98,52**	**492,60**

8.4.2 **M** **Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		170,000			170,000	
					170,000	170,000
Total m .....:				**170,000**	**2,98**	**506,60**

8.4.3 **Ud** **Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.**
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
Total ud .....:				**9,000**	**550,00**	**4.950,00**

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.4.4 M Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		170,000			170,000	
					170,000	170,000
			Total m .....:	**170,000**	**5,55**	**943,50**

Total subcapítulo 8.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA BENIGANIM: ***6.892,70***

8.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BENIGANIM

8.5.1 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	12,000	2,500		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

8.5.2 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

8.5.3 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento	2	12,500	0,500		12,500	
muros contenedores		115,400	2,400	1,000	276,960	
					289,460	289,460
			Total m2 .....:	**289,460**	**9,52**	**2.755,66**

8.5.4 M2 Pintado estructura metálica

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24,000			24,000	
					24,000	24,000
			Total m2 .....:	**24,000**	**7,51**	**180,24**

8.5.5 Ud Cubeta de derrames prefabricada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**667,66**	**667,66**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.5.6 M2 m2 de renovación integral de caseta de control existente, incluyendo:
- renovación de cubierta
- renovación de pavimentos
- renovación de carpintería interior, exterior y sanitarios
- renovación de instalación eléctrica
- renovación de instalación de fontanería y saneamiento
- instalación de telefonía y datos
- instalación de protección contra incendios
- pintado interior y exterior
- renovación de acera perimetral
completamente renovada, cumpliendo normativa de aplicación y lista para su ocupación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		22,000			22,000	
					22,000	22,000
			Total m2 .....:	**22,000**	**500,00**	**11.000,00**

Total subcapítulo 8.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BENIGANIM: ***31.103,56***

8.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BENIGANIM

8.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	10	1,000	0,300		3,000	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					32,423	32,423
			Total m2 .....:	**32,423**	**279,81**	**9.072,28**

8.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	10				10,000	
					10,000	10,000
			Total ud .....:	**10,000**	**59,09**	**590,90**

8.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		1	201,000	2,000		402,000	
		1	12,500	2,000		25,000	
						427,000	427,000
				Total m2 .....:	**427,000**	**4,19**	**1.789,13**
8.6.4	**M**	**Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	201,000	2,000		402,000	
		1	12,500	2,000		25,000	
						427,000	427,000
				Total m .....:	**427,000**	**10,96**	**4.679,92**
8.6.5	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**					
				Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
8.6.6	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**					
				Total ud .....:	**2,000**	**132,74**	**265,48**
8.6.7	**Ud**	**Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
				Total ud .....:	**2,000**	**550,00**	**1.100,00**
					Total subcapítulo 8.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BENIGANIM:		***17.671,92***
8.7.- EQUIPAMIENTO BENIGANIM							
8.7.1	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**					
				Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**
8.7.2	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**					
				Total ud .....:	**20,000**	**300,00**	**6.000,00**
8.7.3	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**					
				Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
8.7.4	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**					
				Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.7.5	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
8.7.6	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
8.7.7	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
8.7.8	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	2,000	3.381,00	6.762,00
8.7.9	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	6,000	4.812,50	28.875,00
8.7.10	Ud	Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.			
		Total ud .....:	1,000	1.729,00	1.729,00
8.7.11	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
8.7.12	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
8.7.13	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
8.7.14	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
8.7.15	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	2,000	248,88	497,76
8.7.16	Ud	Cubeta de derrames prefabricada			
		Total ud .....:	2,000	667,66	1.335,32
8.7.17	Ud	ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m			
		Total ud .....:	1,000	453,74	453,74

Presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 8.7.- EQUIPAMIENTO BENIGANIM:			***56.658,78***
		8.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BENIGANIM			
8.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		98,000		98,000	
				98,000	98,000
		Total m .....:	**98,000**	**58,29**	**5.712,42**
		Total subcapítulo 8.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BENIGANIM:			***5.712,42***
		8.9.- VIGILANCIA Y CONTROL BENIGANIM			
8.9.1	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
8.9.2	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
8.9.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
		Total subcapítulo 8.9.- VIGILANCIA Y CONTROL BENIGANIM:			***39.733,94***
		8.10.- SEGURIDAD Y SALUD BENIGANIM			
8.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud BENIGANIM**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.788,94**	**1.788,94**
		Total subcapítulo 8.10.- SEGURIDAD Y SALUD BENIGANIM:			***1.788,94***
		8.11.- CONTROL DE CALIDAD BENIGANIM			
8.11.1	**Pa**	**Control de Calidad BENIGANIM**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.788,94**	**1.788,94**
		Total subcapítulo 8.11.- CONTROL DE CALIDAD BENIGANIM:			***1.788,94***
		Total presupuesto parcial nº 8 08BENIGANIM :			**177.667,48**

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS VILLALONGA

9.1.1 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**0,43**	**996,91**

9.1.2 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**2,45**	**5.680,08**

9.1.3 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**0,28**	**649,15**

9.1.4 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	831,050			831,050	
				831,050	831,050
			Total m3 .....:	**831,050**	**2,76**	**2.293,70**

9.1.5 M3 Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.294,730			1.294,730	
				1.294,730	1.294,730
			Total m3 .....:	**1.294,730**	**2,66**	**3.443,98**

Total subcapítulo 9.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS VILLALONGA: ***13.063,82***

9.2.- MUROS DE CONTENCIÓN VILLALONGA

9.2.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	70,680			70,680	
				70,680	70,680
			Total m3 .....:	**70,680**	**1,44**	**101,78**

9.2.2 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	32,130			32,130	
				32,130	32,130
			Total m3 .....:	**32,130**	**112,55**	**3.616,23**

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.2.3 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	160,630			160,630	
				160,630	160,630
			Total m3 .....:	**160,630**	**93,34**	**14.993,20**

9.2.4 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en alzados, puesto en obra, vibrado y curado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	207,160			207,160	
				207,160	207,160
			Total m3 .....:	**207,160**	**95,20**	**19.721,63**

9.2.5 M2 Encofrado plano en muros medido a dos caras así como las superficies horizontales, en paramentos vistos incluso suministro, elementos auxiliares, colocación con ayuda de camión grúa, utilizacion de desencofrante, desencofrado y posterior apilado de paneles para posteriores puestas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.035,780			1.035,780	
				1.035,780	1.035,780
			Total m2 .....:	**1.035,780**	**48,00**	**49.717,44**

9.2.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	289,140			289,140	
				289,140	289,140
			Total m3 .....:	**289,140**	**2,76**	**798,03**

9.2.7 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	22.997,820			22.997,820	
				22.997,820	22.997,820
			Total Kg .....:	**22.997,820**	**1,51**	**34.726,71**

Total subcapítulo 9.2.- MUROS DE CONTENCIÓN VILLALONGA: ***123.675,02***

9.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN VILLALONGA

9.3.1 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	16,500			16,500	
				16,500	16,500
			Total ud .....:	**16,500**	**24,90**	**410,85**

9.3.2 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	216,910			216,910	
				216,910	216,910
			Total m .....:	**216,910**	**8,05**	**1.746,13**

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.3.3 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas, frondosas y palmeras según peticiones del COR.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de 0.6 a 1,0 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina, uña de gato, caliistemon, tomillo o similares según peticiones del COR.
incluso plantaciones en zonas de grava según peticiones del COR, colocación de palmito y rocas decorativas junto a caseta de entrada, baladres perimetrales y detrás de caseta de tóxicos, completamente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	154,300			154,300	
				154,300	154,300
		Total m2 .....:	**154,300**	**10,25**	**1.581,58**

9.3.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	120,000			120,000	
				120,000	120,000
		Total m2 .....:	**120,000**	**1,93**	**231,60**

9.3.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	120,000			120,000	
				120,000	120,000
		Total m2 .....:	**120,000**	**9,00**	**1.080,00**

9.3.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	174,370			174,370	
				174,370	174,370
		Total m .....:	**174,370**	**0,10**	**17,44**

9.3.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	174,370			174,370	
				174,370	174,370
		Total m .....:	**174,370**	**0,50**	**87,19**

9.3.8 M Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	111,200			111,200	
				111,200	111,200
		Total m .....:	**111,200**	**32,19**	**3.579,53**

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.3.9 M2 M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	281,800			281,800	
				281,800	281,800
			Total m2 .....:	**281,800**	**34,45**	**9.708,01**

9.3.10 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.650,130			1.650,130	
				1.650,130	1.650,130
			Total m2 .....:	**1.650,130**	**5,22**	**8.613,68**

9.3.11 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactacion en capas de 30 cm. Como máximo, para formación de base granular.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.650,130		0,400	660,052	
				660,052	660,052
			Total m3 .....:	**660,052**	**20,98**	**13.847,89**

9.3.12 M2 Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con mortero de cemento y áridos de sílice en proporción mínima de 2 kg/m2, con acabado mediante fratasado mecánico con palas metálicas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	281,800			281,800	
				281,800	281,800
			Total m2 .....:	**281,800**	**9,55**	**2.691,19**

9.3.13 Pa Instalación de riego para jardinería de Ecoparque tipo C.

			Total PA .....:	**1,000**	**2.000,00**	**2.000,00**

Total subcapítulo 9.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN VILLALONGA: ***45.595,09***

9.4.- RED DE SANEAMIENTO VILLALONGA

9.4.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	92,470			92,470	
				92,470	92,470
			Total m3 .....:	**92,470**	**1,44**	**133,16**

9.4.2 Ml Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	171,240			171,240	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				171,240	171,240
		Total Ml .....:	**171,240**	**34,48**	**5.904,36**

9.4.3 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	17,000			17,000	
					17,000	17,000
		Total ud .....:		**17,000**	**172,79**	**2.937,43**

9.4.4 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	102,740			102,740	
					102,740	102,740
		Total m3 .....:		**102,740**	**2,76**	**283,56**

Total subcapítulo 9.4.- RED DE SANEAMIENTO VILLALONGA: ***9.258,51***

9.5.- RED DE LIXIVIADOS VILLALONGA

9.5.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,080			1,080	
					1,080	1,080
		Total m3 .....:		**1,080**	**1,44**	**1,56**

9.5.2 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	13				13,000	
					13,000	13,000
		Total ud .....:		**13,000**	**172,79**	**2.246,27**

9.5.3 M Tubería enterrada, realizado con tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena / grava , sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.
Tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PE-AD), para canallización enterrada, de diámetro exterior 250mm e interior 210mm, de doble pared, exterior corrugada negra con resistencia al aplastamiento SN>=8 e interior lisa de color blanco, resistente a la abrasión, según Proyecto Norma europeo pr-EN-13476-1, suministrado en tramos de 6m, con unión mediante junta elástica incluida y montada en cada tubo , con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,000			2,000	
					2,000	2,000
		Total m .....:		**2,000**	**67,90**	**135,80**

9.5.4 Ud Déposito prefabricado de 1000 l de capacidad, con marco y tapa de fundición, impermeabilizado, sellado y demás actuaciones necesarias, excavación y ciementación. Completamente terminado.

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Cambio a material plástico a petición concesionario por mayor estanqueidad (Aceptado COR a mismo coste)		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**920,00**	**920,00**

9.5.5 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,200			1,200	
					1,200	1,200
			Total m3 .....:	**1,200**	**2,76**	**3,31**

Total subcapítulo 9.5.- RED DE LIXIVIADOS VILLALONGA: ***3.306,94***

9.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO VILLALONGA

9.6.1 U ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

9.6.2 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**98,52**	**98,52**

9.6.3 M Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		207,000			207,000	
					207,000	207,000
		Total m .....:		**207,000**	**2,98**	**616,86**

9.6.4 Ud Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
		Total ud .....:		**12,000**	**21,35**	**256,20**

9.6.5 Ud Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar. Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s. Potencia sistema led´s 30 W.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
		Total ud .....:		**9,000**	**2.972,25**	**26.750,25**

Total subcapítulo 9.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO VILLALON… ***28.971,83***

9.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES VILLALONGA

9.7.1 Ud Fosa séptica prefabricada horizontal, de diametro-longitud 800x1650 mm. con 800 l. de capacidad para 4 personas y con un diametro de conexión de 125 mm.
1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**752,07**	**752,07**

9.7.2 U Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acomerida	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total u .....:		**1,000**	**305,66**	**305,66**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.7.3 **Ud** **Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 28 m², para información y control, con sanitario incluido y de características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- cuatro ventanas de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- dos puertas de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicios sanitarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**16.800,00**	**16.800,00**

9.7.4 **Ud** **Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 70 m²,techada y cerrada mediante mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg

			Total ud .....:	**1,000**	**35.000,00**	**35.000,00**
						52.857,73

Total subcapítulo 9.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES VILLALONGA:

9.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN VILLALONGA

9.8.1 **M3** **Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	72,450	0,700	0,100	10,143	
	1	32,000	0,700	0,100	2,240	
	1	22,000	0,700	0,100	1,540	
					13,923	13,923
			Total m3 .....:	**13,923**	**112,55**	**1.567,03**

9.8.2 **M2** **Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	10	1,000	0,300		3,000	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.8.2	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					32,423	32,423
					32,423	32,423
			Total m2 .....:	**32,423**	**279,81**	**9.072,28**

9.8.3 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450		1,000	144,900	
1	32,000			32,000	
1	22,000			22,000	
				198,900	198,900
			Total m2 .....:	**198,900**	**26,59**	**5.288,75**

9.8.4 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	22,000		1,500	33,000	
				33,000	33,000
			Total m2 .....:	**33,000**	**22,57**	**744,81**

9.8.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450		1,500	217,350	
1	32,000		1,500	48,000	
				265,350	265,350
			Total m .....:	**265,350**	**10,96**	**2.908,24**

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.8.6 **M2** **Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,000		2,500	10,000	
1	6,000		2,500	15,000	
				25,000	25,000

Total m2 .....: 25,000 117,13 2.928,25

9.8.7 **M3** **Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450	0,700	0,400	40,572	
1	32,000	0,700	0,400	8,960	
1	22,000	0,700	0,400	6,160	
				55,692	55,692

Total m3 .....: 55,692 93,34 5.198,29

9.8.8 **Kg** **Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
40	72,450	0,700	0,400	811,440	
40	72,450	0,700	0,400	811,440	
40	32,000	0,700	0,400	358,400	
40	22,000	0,700	0,400	246,400	
				2.227,680	2.227,680

Total Kg .....: 2.227,680 1,51 3.363,80

9.8.9 **Ud** **Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				10,000	
				10,000	10,000

Total ud .....: 10,000 59,09 590,90

9.8.10 **M3** **Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450	0,700	0,700	71,001	
1	32,000	0,700	0,700	15,680	
1	22,000	0,700	0,700	10,780	
				97,461	97,461

Total m3 .....: 97,461 2,76 268,99

Total subcapítulo 9.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN VILLALONGA: 31.931,34

9.9.- EQUIPAMIENTO VILLALONGA

9.9.1 **Ud** **Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**

Total ud .....: 1,000 7.200,00 7.200,00

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.9.2	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	7,000	4.812,50	33.687,50
9.9.3	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	2,000	3.381,00	6.762,00
9.9.4	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	20,000	300,00	6.000,00
9.9.5	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	2,000	80,73	161,46
9.9.6	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
9.9.7	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
9.9.8	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
9.9.9	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
9.9.10	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
9.9.11	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
9.9.12	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
9.9.13	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
9.9.14	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	3,000	248,88	746,64

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.9.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 9.9.- EQUIPAMIENTO VILLALONGA:			***59.174,87***
9.10.- BÁSCULA VILLALONGA					
9.10.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
9.10.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 9.10.- BÁSCULA VILLALONGA:			***17.628,62***
9.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE VILLALONGA					
9.11.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	100,000			100,000	
				100,000	100,000

	Total m .....:	**100,000**	**58,29**	**5.829,00**
	Total subcapítulo 9.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE VILLALONGA:			***5.829,00***
9.12.- VIGILANCIA Y CONTROL VILLALONGA				
9.12.1	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
9.12.2	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
9.12.3	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 9.12.- VIGILANCIA Y CONTROL VILLALONGA:			***39.733,94***

Presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.13.- SEGURIDAD Y SALUD VILLALONGA					
9.13.1	**Pa**	**Seguridad y Salud VILLALONGA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**4.429,23**	**4.429,23**
		Total subcapítulo 9.13.- SEGURIDAD Y SALUD VILLALONGA:			***4.429,23***
9.14.- CONTROL DE CALIDAD VILLALONGA					
9.14.1	**Pa**	**Control de Calidad VILLALONGA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**4.429,23**	**4.429,23**
		Total subcapítulo 9.14.- CONTROL DE CALIDAD VILLALONGA:			***4.429,23***
		Total presupuesto parcial nº 9 09VILLALONGA :			**439.885,17**

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS NAVARRES

10.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	1	28,380		0,100	2,838	
					2,838	2,838
			Total m3 .....:	**2,838**	**131,88**	**374,28**

10.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	1	28,380		0,300	8,514	
					8,514	8,514
			Total m3 .....:	**8,514**	**2,76**	**23,50**

10.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimetnos	1	28,380		0,300	8,514	
					8,514	8,514
			Total m3 .....:	**8,514**	**6,90**	**58,75**

10.1.4 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	28,380		0,400	11,352	
					11,352	11,352
			Total m3 .....:	**11,352**	**20,98**	**238,16**

Total subcapítulo 10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS NAVARRES: ***694,69***

10.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN NAVARRÉS

10.2.1 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
jardín entrada	1	13,000			13,000	
					13,000	13,000
			Total m .....:	**13,000**	**8,05**	**104,65**

10.2.2 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	70,000			70,000	
					70,000	70,000
			Total m .....:	**70,000**	**0,10**	**7,00**

10.2.3 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	70,000			70,000	

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				70,000	70,000
		Total m .....:	**70,000**	**0,50**	**35,00**

10.2.4 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	309,670			309,670	
plataforma inferior	1	237,690			237,690	
zona exterior	1	230,000			230,000	
					777,360	777,360
		Total m2 .....:		**777,360**	**0,29**	**225,43**

10.2.5 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	309,670			309,670	
plataforma inferior	1	237,690			237,690	
zona exterior	1	230,000			230,000	
					777,360	777,360
		Total m2 .....:		**777,360**	**5,22**	**4.057,82**

10.2.6 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	13,000			13,000	
					13,000	13,000
		Total m2 .....:		**13,000**	**1,93**	**25,09**

10.2.7 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	13,000			13,000	
					13,000	13,000
		Total m2 .....:		**13,000**	**9,00**	**117,00**

10.2.8 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas
(42%), frondosas (53%) y olivos (5%) con una densidad de 1 planta cada 400 m2.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de
1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas
adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	13,000			13,000	
					13,000	13,000
		Total m2 .....:		**13,000**	**10,25**	**133,25**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 10.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN NAVARRÉS:			***4.705,24***

10.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES NAVARRÉS

10.5.1 **M2** **Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	2,500		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**500,00**	**7.500,00**

10.5.2 **M2** **m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

10.5.3 **Pa** **Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.**
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

10.5.4 **M2** **M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		94,120	1,200	1,000	112,944	
muros contenedores		63,900	2,600	1,000	166,140	
					279,084	279,084
			Total m2 .....:	**279,084**	**9,52**	**2.656,88**
		Total subcapítulo 10.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES NAVARRÉS:				***20.656,88***

10.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN NAVARRÉS

10.6.1 **M2** **Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
bandejas dobles con trasera COR		4	1,000	0,300			1,200	
bandeja mercurial es COR		1	1,000	0,300			0,300	
bandejas tóxicos COR		17	0,450	0,450			3,443	
monolito directorio entrada COR		1	1,200	3,000			3,600	
totem triangular entrada COR		3	5,000	1,000			15,000	
cartel residuos		1	3,000	2,000			6,000	
señal localizaci ón ecoparqu e		2	1,200	0,450			1,080	
							30,623	30,623
					Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

10.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
				Total ud .....:	**4,000**	**59,09**	**236,36**

10.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramien to	1	34,240			34,240	
					34,240	34,240
				Total m2 .....:	**34,240**	**4,19**	**143,47**

10.6.4 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramien to	1	34,240	2,000		68,480	
					68,480	68,480
				Total m .....:	**68,480**	**10,96**	**750,54**

10.6.5 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
10.6.6	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
10.6.7	**M2**	**Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	5,000	2,500		12,500	
1	3,000	2,500		7,500	
				20,000	20,000

		Total m2 .....:	**20,000**	**117,13**	**2.342,60**
		Total subcapítulo 10.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN NAVARRÉS:			***12.348,54***
10.7.- EQUIPAMIENTO NAVARRÉS					
10.7.1	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**8,000**	**300,00**	**2.400,00**
10.7.2	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
10.7.3	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
10.7.4	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
10.7.5	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
10.7.6	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
10.7.7	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones** **?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).** **?Ancho exterior : 2.550 mm.** **?Altura interior: 1.500 mm.** **?Capacidad : 18 m3.**			

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**
10.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**
10.7.9	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
10.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
10.7.11	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
10.7.12	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
10.7.13	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
10.7.14	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**1,000**	**667,66**	**667,66**
10.7.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 10.7.- EQUIPAMIENTO NAVARRÉS:			***25.643,62***

10.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE NAVARRÉS

10.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			63,000			63,000	
						63,000	63,000
			Total m .....:		**63,000**	**58,29**	**3.672,27**
			Total subcapítulo 10.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE NAVARRÉS:				***3.672,27***

10.9.- VIGILANCIA Y CONTROL NAVARRES

10.9.1	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
10.9.2	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			

Presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
10.9.3	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
		Total subcapítulo 10.9.- VIGILANCIA Y CONTROL NAVARRES:			***39.733,94***
10.10.- SEGURIDAD Y SALUD NAVARRÉS					
10.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud NAVARRES**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.093,45**	**1.093,45**
		Total subcapítulo 10.10.- SEGURIDAD Y SALUD NAVARRÉS:			***1.093,45***
10.11.- CONTROL DE CALIDAD NAVARRÉS					
10.11.1	**Pa**	**Control de Calidad NAVARRES**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.093,45**	**1.093,45**
		Total subcapítulo 10.11.- CONTROL DE CALIDAD NAVARRÉS:			***1.093,45***
		Total presupuesto parcial nº 10 10NAVARRES :			**109.642,08**

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

11.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS XERACO

11.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	9	1,500	1,500	0,100	2,025	
traslado farolas	2	1,700	0,400	0,100	0,136	
					2,161	2,161
			Total m3 .....:	**2,161**	**131,88**	**284,99**

11.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	9	1,500	1,500	0,300	6,075	
traslado farolas	2	1,700	0,400	0,600	0,816	
					6,891	6,891
			Total m3 .....:	**6,891**	**2,76**	**19,02**

11.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimetnos	9	1,500	1,500	0,300	6,075	
traslado farolas	2	1,700	0,400	0,600	0,816	
					6,891	6,891
			Total m3 .....:	**6,891**	**6,90**	**47,55**

11.1.4 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	9	1,500	1,500	0,400	8,100	
					8,100	8,100
			Total m3 .....:	**8,100**	**20,98**	**169,94**

11.1.5 M Demolición bordillo existente

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,000			10,000	
					10,000	10,000
			Total m .....:	**10,000**	**2,79**	**27,90**

Total subcapítulo 11.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS XERACO: ***549,40***

11.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN XERACO

11.2.1 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas a reparar	1	10,000			10,000	
					10,000	10,000

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m .....:	**10,000**	**8,05**	**80,50**

11.2.2 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE XERACO, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	507,000			507,000	
					507,000	507,000
		Total m2 .....:		**507,000**	**6,00**	**3.042,00**

11.2.3 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	675,510			675,510	
plataforma inferior	1	736,420			736,420	
					1.411,930	1.411,930
		Total m2 .....:		**1.411,930**	**0,29**	**409,46**

11.2.4 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma superior	1	675,510			675,510	
plataforma inferior	1	736,420			736,420	
					1.411,930	1.411,930
		Total m2 .....:		**1.411,930**	**5,22**	**7.370,27**

11.2.5 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	250,000			250,000	
					250,000	250,000
		Total m2 .....:		**250,000**	**1,93**	**482,50**

11.2.6 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	250,000			250,000	
					250,000	250,000
		Total m2 .....:		**250,000**	**9,00**	**2.250,00**

11.2.7 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
		Total m .....:		**150,000**	**0,10**	**15,00**

11.2.8 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
			Total m .....:	**150,000**	**0,50**	**75,00**

11.2.9 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cimentación farolas	2	0,800	0,800	0,800	1,024	
					1,024	1,024
			Total m3 .....:	**1,024**	**112,55**	**115,25**

Total subcapítulo 11.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN XERACO: ***13.839,98***

11.3.- RED DE SANEAMIENTO XERACO

11.3.1 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total ud .....:	**3,000**	**172,79**	**518,37**

Total subcapítulo 11.3.- RED DE SANEAMIENTO XERACO: ***518,37***

11.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA XERACO

11.4.1 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total ud .....:	**3,000**	**98,52**	**295,56**

11.4.2 M Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		11,000			11,000	
					11,000	11,000
			Total m .....:	**11,000**	**2,98**	**32,78**

11.4.3 Ud Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	11				11,000	
					11,000	11,000
			Total ud .....:	**11,000**	**21,35**	**234,85**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

11.4.4 Ud Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
			Total ud .....:	**9,000**	**550,00**	**4.950,00**

11.4.5 M Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		145,600			145,600	
					145,600	145,600
			Total m .....:	**145,600**	**5,55**	**808,08**

Total subcapítulo 11.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA XERACO: ***6.321,27***

11.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES XERACO

11.5.1 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	12,000	2,500		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

11.5.2 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

11.5.3 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como
distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento	1	25,000	1,800	1,000	45,000	
					45,000	45,000
			Total m2 .....:	**45,000**	**7,97**	**358,65**

11.5.4 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
muros cerramiento		1	142,000	1,200	1,000	170,400	
muros contenedores		1	95,000	2,200	1,000	209,000	
interior caseta control		1	20,680	1,000	1,800	37,224	
		1	26,600	1,000	1,000	26,600	
						443,224	443,224
				Total m2 .....:	**443,224**	**9,52**	**4.219,49**

11.5.5 M2 Pintado estructura metálica

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	29,000			29,000	
					29,000	29,000
				Total m2 .....:	**29,000**	**7,51**	**217,79**

Total subcapítulo 11.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES XERACO: ***21.295,93***

11.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN XERACO

11.6.1 M2 Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	2,500		15,000	
					15,000	15,000
				Total m2 .....:	**15,000**	**117,13**	**1.756,95**

11.6.2 Ud Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
puerta		1,000			1,000	
					1,000	1,000
				Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**

11.6.3 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	10	1,000	0,300		3,000	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.6.3	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**			(Continuación...)
cartel residuos		1 3,000 2,000		6,000	
señal localización ecoparque		2 1,200 0,450		1,080	
				32,423	32,423
		Total m2 .....:	**32,423**	**279,81**	**9.072,28**
11.6.4	**Ud**	**Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		10		10,000	
				10,000	10,000
		Total ud .....:	**10,000**	**59,09**	**590,90**
11.6.5	**M2**	**Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
muro cerramiento		1 25,000 2,000		50,000	
				50,000	50,000
		Total m2 .....:	**50,000**	**4,19**	**209,50**
11.6.6	**M**	**Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
muro cerramiento		1 25,000 2,000		50,000	
				50,000	50,000
		Total m .....:	**50,000**	**10,96**	**548,00**
11.6.7	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
11.6.8	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
		Total subcapítulo 11.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN XERACO:			***13.034,58***
11.7.- EQUIPAMIENTO XERACO					
11.7.1	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**			

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**
11.7.2	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**20,000**	**300,00**	**6.000,00**
11.7.3	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
11.7.4	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
11.7.5	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
11.7.6	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
11.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
11.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**3.381,00**	**6.762,00**
11.7.9	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**7,000**	**4.812,50**	**33.687,50**
11.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
11.7.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
11.7.12	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
11.7.13	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
11.7.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
11.7.15	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
11.7.16	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
		Total subcapítulo 11.7.- EQUIPAMIENTO XERACO:			***59.742,28***

11.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE XERACO

11.8.1 **M** **Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	95,000			95,000	
				95,000	95,000
		Total m .....:	**95,000**	**58,29**	**5.537,55**
		Total subcapítulo 11.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE XERACO:			***5.537,55***

11.9.- VIGILANCIA Y CONTROL XERACO

11.9.1	**Ud**	**Báculo equipado con una pantalla táctil de 15''y con un vidrio antivandálico, construido en acero inoxidable AISI 316, equipado con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI, incluso software y conectividad con báscula. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**26.579,85**	**26.579,85**
11.9.2	**Ud**	**Barrera Ditec modelo Qik 7EH para uso muy intensivo o similar de calidad equivalente con mástil de longitud estándar de 370 cm, equipada con un lector de inserción SmartCard para la lectura del DNI electrónico, lector QR o introducción del número del DNI. La barrera se podrá gestionar mediante Smartphone del trabajador o mando a distancia en posesión del trabajador, e incluirá dos lazos de inducción de forma que permita la activación de la pantalla táctil de interfaz del báculo y el cierre de la barrera una vez se accede a la instalación, así como fotocélulas emisor-receptor que, situadas a ambos lados de cada vial, protegen la maniobra de cierre ante el paso intempestivo de vehículos o viandantes. Se incluye la obra civil e instalaciones necesarias para que el equipo esté operativo.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**11.009,09**	**11.009,09**
11.9.3	**Ud**	**Báscula extraplana de plataforma de 4 células, de acero inoxidable, válida para metrología legal, instalada sobre suelo, con una rampa de acceso, de dimensiones mínimas 1,2x1,2 m, y capacidad de peso de hasta 1500 Kg, incluyendo visor de peso multifunción cobn batería de litio recargable, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.145,00**	**2.145,00**
		Total subcapítulo 11.9.- VIGILANCIA Y CONTROL XERACO:			***39.733,94***

11.10.- SEGURIDAD Y SALUD XERACO

11.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud XERACO**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.650,05**	**1.650,05**
		Total subcapítulo 11.10.- SEGURIDAD Y SALUD XERACO:			***1.650,05***

11.11.- CONTROL DE CALIDAD XERACO

Presupuesto parcial nº 11 11XERACO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.11.1	**Pa**	**Control de Calidad XERACO**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.650,05**	**1.650,05**
		Total subcapítulo 11.11.- CONTROL DE CALIDAD XERACO:			***1.650,05***
		Total presupuesto parcial nº 11 11XERACO :			**163.873,40**

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ENGUERA

12.1.1 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**0,43**	**996,91**

12.1.2 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**2,45**	**5.680,08**

12.1.3 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2.318,400			2.318,400	
				2.318,400	2.318,400
			Total m2 .....:	**2.318,400**	**0,28**	**649,15**

12.1.4 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	831,050			831,050	
				831,050	831,050
			Total m3 .....:	**831,050**	**2,76**	**2.293,70**

12.1.5 M3 Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.294,730			1.294,730	
				1.294,730	1.294,730
			Total m3 .....:	**1.294,730**	**2,66**	**3.443,98**

Total subcapítulo 12.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ENGUERA: ***13.063,82***

12.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ENGUERA

12.2.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	70,680			70,680	
				70,680	70,680
			Total m3 .....:	**70,680**	**1,44**	**101,78**

12.2.2 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	32,130			32,130	
				32,130	32,130
			Total m3 .....:	**32,130**	**112,55**	**3.616,23**

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.2.3 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	160,630			160,630	
				160,630	160,630
		Total m3 .....:	**160,630**	**93,34**	**14.993,20**

12.2.4 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en alzados, puesto en obra, vibrado y curado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	207,160			207,160	
				207,160	207,160
		Total m3 .....:	**207,160**	**95,20**	**19.721,63**

12.2.5 M2 Encofrado plano en muros medido a dos caras así como las superficies horizontales, en paramentos vistos incluso suministro, elementos auxiliares, colocación con ayuda de camión grúa, utilizacion de desencofrante, desencofrado y posterior apilado de paneles para posteriores puestas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.035,780			1.035,780	
				1.035,780	1.035,780
		Total m2 .....:	**1.035,780**	**48,00**	**49.717,44**

12.2.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	289,140			289,140	
				289,140	289,140
		Total m3 .....:	**289,140**	**2,76**	**798,03**

12.2.7 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	22.997,820			22.997,820	
				22.997,820	22.997,820
		Total Kg .....:	**22.997,820**	**1,51**	**34.726,71**

Total subcapítulo 12.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ENGUERA: ***123.675,02***

12.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ENGUERA

12.3.1 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	16,500			16,500	
				16,500	16,500
		Total ud .....:	**16,500**	**24,90**	**410,85**

12.3.2 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	216,910			216,910	
				216,910	216,910
		Total m .....:	**216,910**	**8,05**	**1.746,13**

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.3.3 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas, frondosas y palmeras según peticiones del COR.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de 0.6 a 1,0 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina, uña de gato, caliistemon, tomillo o similares según peticiones del COR.
incluso plantaciones en zonas de grava según peticiones del COR, colocación de palmito y rocas decorativas junto a caseta de entrada, baladres perimetrales y detrás de caseta de tóxicos, completamente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	154,300			154,300	
				154,300	154,300
			Total m2 .....:	**154,300**	**10,25**	**1.581,58**

12.3.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	120,000			120,000	
				120,000	120,000
			Total m2 .....:	**120,000**	**1,93**	**231,60**

12.3.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	120,000			120,000	
				120,000	120,000
			Total m2 .....:	**120,000**	**9,00**	**1.080,00**

12.3.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	174,370			174,370	
				174,370	174,370
			Total m .....:	**174,370**	**0,10**	**17,44**

12.3.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	174,370			174,370	
				174,370	174,370
			Total m .....:	**174,370**	**0,50**	**87,19**

12.3.8 M Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	111,200			111,200	
				111,200	111,200
			Total m .....:	**111,200**	**32,19**	**3.579,53**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.3.9 **M2** **M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	281,800			281,800	
				281,800	281,800
		Total m2 .....:	**281,800**	**34,45**	**9.708,01**

12.3.10 **M2** **M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.650,130			1.650,130	
				1.650,130	1.650,130
		Total m2 .....:	**1.650,130**	**5,22**	**8.613,68**

12.3.11 **M3** **Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactacion en capas de 30 cm. Como máximo, para formación de base granular.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.650,130		0,400	660,052	
				660,052	660,052
		Total m3 .....:	**660,052**	**20,98**	**13.847,89**

12.3.12 **M2** **Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con mortero de cemento y áridos de sílice en proporción mínima de 2 kg/m2, con acabado mediante fratasado mecánico con palas metálicas.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	281,800			281,800	
				281,800	281,800
		Total m2 .....:	**281,800**	**9,55**	**2.691,19**

12.3.13 **Pa** **Instalación de riego para jardinería de Ecoparque tipo C.**

		Total PA .....:	**1,000**	**2.000,00**	**2.000,00**

Total subcapítulo 12.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ENGUERA: ***45.595,09***

12.4.- RED DE SANEAMIENTO ENGUERA

12.4.1 **M3** **Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	92,470			92,470	
				92,470	92,470
		Total m3 .....:	**92,470**	**1,44**	**133,16**

12.4.2 **Ml** **Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	171,240			171,240	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				171,240	171,240
		Total Ml .....:	**171,240**	**34,48**	**5.904,36**

12.4.3 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	17,000			17,000	
					17,000	17,000
			Total ud .....:	**17,000**	**172,79**	**2.937,43**

12.4.4 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	102,740			102,740	
					102,740	102,740
			Total m3 .....:	**102,740**	**2,76**	**283,56**

Total subcapítulo 12.4.- RED DE SANEAMIENTO ENGUERA: ***9.258,51***

12.5.- RED DE LIXIVIADOS ENGUERA

12.5.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,080			1,080	
					1,080	1,080
			Total m3 .....:	**1,080**	**1,44**	**1,56**

12.5.2 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	13				13,000	
					13,000	13,000
			Total ud .....:	**13,000**	**172,79**	**2.246,27**

12.5.3 M Tubería enterrada, realizado con tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena / grava , sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.
Tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PE-AD), para canallización enterrada, de diámetro exterior 250mm e interior 210mm, de doble pared, exterior corrugada negra con resistencia al aplastamiento SN>=8 e interior lisa de color blanco, resistente a la abrasión, según Proyecto Norma europeo pr-EN-13476-1, suministrado en tramos de 6m, con unión mediante junta elástica incluida y montada en cada tubo , con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,000			2,000	
					2,000	2,000
			Total m .....:	**2,000**	**67,90**	**135,80**

12.5.4 Ud Déposito prefabricado de 1000 l de capacidad, con marco y tapa de fundición, impermeabilizado, sellado y demás actuaciones necesarias, excavación y ciementación. Completamente terminado.

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cambio a material plástico a petición concesionario por mayor estanqueidad (Aceptado COR a mismo coste)	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**920,00**	**920,00**

12.5.5 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	1,200			1,200	
					1,200	1,200
			Total m3 .....:	**1,200**	**2,76**	**3,31**

Total subcapítulo 12.5.- RED DE LIXIVIADOS ENGUERA: ***3.306,94***

12.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ENGUERA

12.6.1 U ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

12.6.2 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**98,52**	**98,52**

12.6.3 M Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		207,000			207,000	
					207,000	207,000
		Total m .....:		**207,000**	**2,98**	**616,86**

12.6.4 Ud Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
		Total ud .....:		**12,000**	**21,35**	**256,20**

12.6.5 Ud Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar. Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s. Potencia sistema led´s 30 W.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
		Total ud .....:		**9,000**	**2.972,25**	**26.750,25**

Total subcapítulo 12.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ENGUERA: ***28.971,83***

12.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ENGUERA

12.7.1 Ud Fosa séptica prefabricada horizontal, de diametro-longitud 800x1650 mm. con 800 l. de capacidad para 4 personas y con un diametro de conexión de 125 mm.
1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**752,07**	**752,07**

12.7.2 U Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acomerida	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total u .....:		**1,000**	**305,66**	**305,66**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.7.3 **Ud** **Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 28 m², para información y control, con sanitario incluido y de características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- cuatro ventanas de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- dos puertas de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicios sanitarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**16.800,00**	**16.800,00**

12.7.4 **Ud** **Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 70 m²,techada y cerrada mediante mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
- una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg

			Total ud .....:	**1,000**	**35.000,00**	**35.000,00**
					Total subcapítulo 12.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ENGUERA:	***52.857,73***

12.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ENGUERA

12.8.1 **M3** **Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	72,450	0,700	0,100	10,143	
	1	32,000	0,700	0,100	2,240	
	1	22,000	0,700	0,100	1,540	
					13,923	13,923
			Total m3 .....:	**13,923**	**112,55**	**1.567,03**

12.8.2 **M2** **Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	10	1,000	0,300		3,000	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.8.2	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**			(Continuación...)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					32,423	32,423
					32,423	32,423
			Total m2 .....:	**32,423**	**279,81**	**9.072,28**

12.8.3 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450		1,000	144,900	
1	32,000			32,000	
1	22,000			22,000	
				198,900	198,900
			Total m2 .....:	**198,900**	**26,59**	**5.288,75**

12.8.4 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	22,000		1,500	33,000	
				33,000	33,000
			Total m2 .....:	**33,000**	**22,57**	**744,81**

12.8.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450		1,500	217,350	
1	32,000		1,500	48,000	
				265,350	265,350
			Total m .....:	**265,350**	**10,96**	**2.908,24**

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

12.8.6 M2 Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,000		2,500	10,000	
1	6,000		2,500	15,000	
				25,000	25,000

Total m2 .....: 25,000 117,13 2.928,25

12.8.7 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450	0,700	0,400	40,572	
1	32,000	0,700	0,400	8,960	
1	22,000	0,700	0,400	6,160	
				55,692	55,692

Total m3 .....: 55,692 93,34 5.198,29

12.8.8 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
40	72,450	0,700	0,400	811,440	
40	72,450	0,700	0,400	811,440	
40	32,000	0,700	0,400	358,400	
40	22,000	0,700	0,400	246,400	
				2.227,680	2.227,680

Total Kg .....: 2.227,680 1,51 3.363,80

12.8.9 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				10,000	
				10,000	10,000

Total ud .....: 10,000 59,09 590,90

12.8.10 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	72,450	0,700	0,700	71,001	
1	32,000	0,700	0,700	15,680	
1	22,000	0,700	0,700	10,780	
				97,461	97,461

Total m3 .....: 97,461 2,76 268,99

Total subcapítulo 12.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ENGUERA: 31.931,34

12.9.- EQUIPAMIENTO ENGUERA

12.9.1 Ud Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR

Total ud .....: 1,000 7.200,00 7.200,00

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.9.2	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	7,000	4.812,50	33.687,50
12.9.3	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	2,000	3.381,00	6.762,00
12.9.4	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	20,000	300,00	6.000,00
12.9.5	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	2,000	80,73	161,46
12.9.6	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
12.9.7	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
12.9.8	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
12.9.9	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
12.9.10	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
12.9.11	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
12.9.12	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
12.9.13	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	2,000	85,00	170,00
12.9.14	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	3,000	248,88	746,64

Presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.9.15	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
12.9.16	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 12.9.- EQUIPAMIENTO ENGUERA:			***59.744,87***
12.10.- BÁSCULA ENGUERA					
12.10.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
12.10.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 12.10.- BÁSCULA ENGUERA:			***17.628,62***
12.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ENGUERA					
12.11.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		100,000		100,000	
				100,000	100,000
		Total m .....:	**100,000**	**58,29**	**5.829,00**
		Total subcapítulo 12.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ENGUERA:			***5.829,00***
12.12.- SEGURIDAD Y SALUD ENGUERA					
12.12.1	**Pa**	**Seguridad y Salud ENGUERA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**4.026,78**	**4.026,78**
		Total subcapítulo 12.12.- SEGURIDAD Y SALUD ENGUERA:			***4.026,78***
12.13.- CONTROL DE CALIDAD ENGUERA					
12.13.1	**Pa**	**Control de Calidad ENGUERA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**4.026,78**	**4.026,78**
		Total subcapítulo 12.13.- CONTROL DE CALIDAD ENGUERA:			***4.026,78***
		Total presupuesto parcial nº 12 12ENGUERA :			**399.916,33**

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

13.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS AYORA

13.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	1	4,650		0,100	0,465	
					0,465	0,465
			Total m3 .....:	**0,465**	**131,88**	**61,32**

13.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	1	4,650	1,000	0,300	1,395	
					1,395	1,395
			Total m3 .....:	**1,395**	**2,76**	**3,85**

13.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimetnos	1	4,650	1,000	0,300	1,395	
					1,395	1,395
			Total m3 .....:	**1,395**	**6,90**	**9,63**

13.1.4 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	1	4,650	1,000	0,400	1,860	
					1,860	1,860
			Total m3 .....:	**1,860**	**20,98**	**39,02**

Total subcapítulo 13.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS AYORA: ***113,82***

13.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN AYORA

13.2.1 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	138,610			138,610	
					138,610	138,610
			Total m .....:	**138,610**	**0,10**	**13,86**

13.2.2 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	138,610			138,610	
					138,610	138,610
			Total m .....:	**138,610**	**0,50**	**69,31**

13.2.3 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
plataform a superior		1	468,410				468,410	
plataform a inferior		1	557,310				557,310	
							1.025,720	1.025,720
				Total m2 .....:		**1.025,720**	**0,29**	**297,46**

13.2.4 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	468,410			468,410	
plataform a inferior	1	557,310			557,310	
					1.025,720	1.025,720
			Total m2 .....:		**1.025,720**	**5,22**	**5.354,26**

13.2.5 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	240,000			240,000	
					240,000	240,000
			Total m2 .....:		**240,000**	**1,93**	**463,20**

13.2.6 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	240,000			240,000	
					240,000	240,000
			Total m2 .....:		**240,000**	**9,00**	**2.160,00**

13.2.7 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE AYORA, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	478,080			478,080	
					478,080	478,080
			Total m2 .....:		**478,080**	**6,00**	**2.868,48**

Total subcapítulo 13.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN AYORA: ***11.226,57***

13.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA AYORA

13.4.1 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		2		2,000	
				2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**98,52**	**197,04**

13.4.2 Ud Luminaria de alumbrado exterior con tecnología led de 46W, para montaje vertical con fijación de Ø60mm. Formada por cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento de grafito negro.
Resistente a la rayos UV y a la niebla salina. Parte interior de acero galvanizado blanco. Cristal de protección templado de 5mm de
espesor y juntas de silicona. Acceso al dispositivo óptico mediante apertura superior dotada de tornillos de acero inoxidable. Se incluye el desmontaje de la luminaria existente tipo "globo", la sustitución de los conductores interiores de columna por cable tipo 3G2,5mm² con
aislamiento RV?K 0,6/1kV (5m aprox.), de la caja de conexiones estanca de la marca Claved o similar de calidad equivalente
tipo. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				12,000	
				12,000	12,000
		Total ud .....:	**12,000**	**550,00**	**6.600,00**

13.4.3 M Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase +neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible de PVC diámetro nominal 25mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	72,000			72,000	
				72,000	72,000
		Total m .....:	**72,000**	**5,55**	**399,60**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

13.4.4 Ud Estación de recarga para vehículos eléctricos equipada con 1 Punto de recarga tipo SAVE modo de carga 3, de las siguientes características:

-1 Punto de recarga con corriente alterna trifásica de 21 kW (32A y 400V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base trifásica tipo CETAC de 32A (3F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea trifásica formada por cinco (5) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Se incluye también:

-Cuadro secundario de protección de la instalación eléctrica de la estación de movilidad, eléctrica formada por envolvente IP-30 conteniendo las protecciones contra cortocircuitos y contactos indirectos de cada uno de los puntos de recarga, línea trifásica de alimentación del cuadro procedente del cuadro general de la instalación en montaje superficial bajo tubo de PVC según UNE-EN 61386-22:2005 (15m aprox.), incluyendo las portecciones a instalar en el cuadro general, contador secundario. Realizado según esquema 4b de la ITC-BT-52 del REBT (RD 842/2002). Ejecutado según proyecto, conexionado, fijado a paramento y en perfecto funcionamiento.

-Modificación instalaciones de enlace según informe de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Se incluye y si procede, la modificación de la red de distribución de la compañía distribuidora, la modificación de la acometida, de la caja general de protección (CGP), la instalación de cuadro con transformadores de intensidad para lectura indirecta, nueva envolvente para equipo de medida, sustitución de la derivación individual con conductores de cobre de sección según proyecto y asilamiento tipo RZ1-K-0,6/1kV en instalación enterrada bajo tubo según UNE-EN 61386-24:2011 (25m aprox), de diámetro según proyecto, incluyendo la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Totalmente instalado.

-Redacción de proyecto de legalización instalación eléctrica de la estación de movilidad eléctrica (requiere proyeto según apartado 3.1 de la ITC-BT-04 del REBT).

-Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado. (requiere OCA según el punto 4.1 apartado h) de la ITC-BT-05 del REBT):

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**5.058,25**	**5.058,25**

Total subcapítulo 13.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA AYORA: ***12.254,89***

13.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES AYORA

13.5.1 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	12,000	2,500		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

13.5.2 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

13.5.3 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

13.5.4 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		173,000	1,200	1,000	207,600	
muros contenedores		79,000	2,200	1,000	173,800	
					381,400	381,400
			Total m2 .....:	**381,400**	**9,52**	**3.630,93**

13.5.5 M2 Pintado estructura metálica

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24,000			24,000	
					24,000	24,000
			Total m2 .....:	**24,000**	**7,51**	**180,24**

13.5.6 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento	0,5	173,000	1,200	1,000	103,800	
					103,800	103,800
			Total m2 .....:	**103,800**	**7,97**	**827,29**

Total subcapítulo 13.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES AYORA: ***30.138,46***

13.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN AYORA

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

13.6.1 Ud Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
puerta		1,000			1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**

13.6.2 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	9	1,000	0,300		2,700	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					32,123	32,123
			Total m2 .....:	**32,123**	**279,81**	**8.988,34**

13.6.3 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9				9,000	
					9,000	9,000
			Total ud .....:	**9,000**	**59,09**	**531,81**

13.6.4 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	45,000	2,000		90,000	
					90,000	90,000
			Total m2 .....:	**90,000**	**4,19**	**377,10**

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

13.6.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	45,000	2,000		90,000	
					90,000	90,000

Total m .....: 90,000 10,96 986,40

13.6.6 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Total ud .....: 1,000 174,21 174,21

13.6.7 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Total ud .....: 1,000 132,74 132,74

Total subcapítulo 13.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN AYORA: 11.740,60

13.7.- EQUIPAMIENTO AYORA

13.7.1 Ud Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR

Total ud .....: 1,000 7.200,00 7.200,00

13.7.2 Ud Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.

Total ud .....: 18,000 300,00 5.400,00

13.7.3 Ud Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC,
con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la

Total ud .....: 2,000 80,73 161,46

13.7.4 Ud Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según
especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo

Total ud .....: 1,000 324,36 324,36

13.7.5 Ud Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y

Total ud .....: 1,000 24,67 24,67

13.7.6 Ud Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de
capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.

Total ud .....: 1,000 400,80 400,80

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
13.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones** **?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).** **?Ancho exterior : 2.550 mm.** **?Altura interior: 1.500 mm.** **?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**
13.7.9	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**4,000**	**4.812,50**	**19.250,00**
13.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
13.7.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
13.7.12	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
13.7.13	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
13.7.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
13.7.15	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
13.7.16	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado** **frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que** **le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia** **frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal** **de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg ,** **dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
13.7.17	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,000	
				3,000	3,000

		Total ud .....:	**3,000**	**1.729,00**	**5.187,00**
13.7.18	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**

Presupuesto parcial nº 13 13AYORA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 13.7.- EQUIPAMIENTO AYORA:			***47.080,78***
13.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE AYORA					
13.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		79,000 79,000			
		79,000 79,000			
		Total m .....:	**79,000**	**58,29**	**4.604,91**
		Total subcapítulo 13.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE AYORA:			***4.604,91***
13.9.- BÁSCULA AYORA					
13.9.1	**Ud**	**Báscula puente de camiones sobresuelo 12 x 3 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**15.204,00**	**15.204,00**
13.9.2	**Ud**	**Programa de control y gestión de básculas**			
		Total ud .....:	**1,000**	**2.424,62**	**2.424,62**
		Total subcapítulo 13.9.- BÁSCULA AYORA:			***17.628,62***
13.10.- SEGURIDAD Y SALUD AYORA					
13.10.1	**Pa**	**Seguridad y Salud AYORA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.385,09**	**1.385,09**
		Total subcapítulo 13.10.- SEGURIDAD Y SALUD AYORA:			***1.385,09***
13.11.- CONTROL DE CALIDAD AYORA					
13.11.1	**Pa**	**Control de Calidad AYORA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.385,09**	**1.385,09**
		Total subcapítulo 13.11.- CONTROL DE CALIDAD AYORA:			***1.385,09***
		Total presupuesto parcial nº 13 13AYORA :			**137.558,83**

Presupuesto parcial nº 14 14QUATRETONDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

14.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN QUATRETONDA

14.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE QUATRETONDA, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	182,000			182,000	
					182,000	182,000
			Total m2 .....:	**182,000**	**6,00**	**1.092,00**

14.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	258,000			258,000	
plataform a inferior	1	245,000			245,000	
					503,000	503,000
			Total m2 .....:	**503,000**	**0,29**	**145,87**

14.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	258,000			258,000	
olataform a inferior	1	245,000			245,000	
					503,000	503,000
			Total m2 .....:	**503,000**	**5,22**	**2.625,66**

14.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	100,000			100,000	
					100,000	100,000
			Total m2 .....:	**100,000**	**1,93**	**193,00**

14.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	100,000			100,000	
					100,000	100,000
			Total m2 .....:	**100,000**	**9,00**	**900,00**

14.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	70,000			70,000	
					70,000	70,000
			Total m .....:	**70,000**	**0,10**	**7,00**

14.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		1	70,000			70,000	
						70,000	70,000
				Total m .....:	**70,000**	**0,50**	**35,00**

Total subcapítulo 14.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN QUATRETONDA: ***4.998,53***

14.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES QUATRETONDA

14.5.1 M2 M2. Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición caseta	2	3,600	3,000		21,600	
	2	2,500	3,000		15,000	
	1	15,000			15,000	
					51,600	51,600
			Total m2 .....:	**51,600**	**8,85**	**456,66**

14.5.2 M3 Demolición muro de hormigón armado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición forjado caseta	1	9,000	0,300		2,700	
demolición solerta caseta	1	9,000	0,300		2,700	
					5,400	5,400
			Total m3 .....:	**5,400**	**69,79**	**376,87**

14.5.3 M3 Carga y transporte de escombros incluso canon de vertido

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición muros caseta	2	3,600	2,500	0,300	5,400	
	1	15,000		0,200	3,000	
demolición forjado y solera caseta	1	9,000		0,300	2,700	
	1	9,000		0,300	2,700	
					13,800	13,800
			Total m3 .....:	**13,800**	**8,59**	**118,54**

14.5.4 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 14 14QUATRETONDA

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
			2,500	6,000			15,000	
							15,000	15,000
					Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**
14.5.5	**Pa**	**Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería. Partida Alzada a justificar.**						
					Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**
14.5.6	**M2**	**Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			2,500	12,000			30,000	
							30,000	30,000
					Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**
14.5.7	**M2**	**M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		muros cerramiento		115,000	1,500	1,000	172,500	
		muros contenedores		50,000	2,400	1,000	120,000	
							292,500	292,500
					Total m2 .....:	**292,500**	**9,52**	**2.784,60**
Total subcapítulo 14.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES QUATRETONDA:								***29.236,67***
14.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN QUATRETONDA								
14.6.1	**M2**	**Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	
		bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
		bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
		monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
		totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
		cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
		señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
							30,623	30,623
					Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

14.6.2 **Ud** **Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 59,09 236,36

14.6.3 **M2** **Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,000	2,000		60,000	
				60,000	60,000

Total m2 .....: 60,000 4,19 251,40

14.6.4 **M** **Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,**
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,000	2,000		60,000	
				60,000	60,000

Total m .....: 60,000 10,96 657,60

14.6.5 **Ud** **Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**

Total ud .....: 1,000 174,21 174,21

14.6.6 **Ud** **Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,**
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Total ud .....: 1,000 132,74 132,74

14.6.7 **Ud** **Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 550,00 1.100,00

Total subcapítulo 14.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN QUATRETONDA: 11.120,93

14.7.- EQUIPAMIENTO QUATRETONDA

14.7.1 **Ud** **Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**

Total ud .....: 8,000 300,00 2.400,00

14.7.2 **Ud** **Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC,**
con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la

Total ud .....: 2,000 80,73 161,46

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.7.3	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	1,000	324,36	324,36
14.7.4	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
14.7.5	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
14.7.6	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
14.7.7	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	1,000	3.381,00	3.381,00
14.7.8	Ud	Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.			
		Total ud .....:	1,000	1.729,00	1.729,00
14.7.9	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
14.7.10	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
14.7.11	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
14.7.12	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
14.7.13	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	2,000	248,88	497,76
14.7.14	Ud	ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m			
		Total ud .....:	1,000	453,74	453,74

Presupuesto parcial nº 14 14QUATRETONDA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.7.15	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**4.812,50**	**9.625,00**
14.7.16	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 14.7.- EQUIPAMIENTO QUATRETONDA:			***22.462,46***
14.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE QUATRETONDA					
14.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	42,000			42,000	
				42,000	42,000

	Total m .....:	**42,000**	**58,29**	**2.448,18**
	Total subcapítulo 14.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE QUATRETONDA:			***2.448,18***
14.9.- SEGURIDAD Y SALUD QUATRETONDA				
14.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud QUATRETONDA**		
	Total PA .....:	**1,000**	**722,06**	**722,06**
	Total subcapítulo 14.9.- SEGURIDAD Y SALUD QUATRETONDA:			***722,06***
14.10.- CONTROL DE CALIDAD QUATRETONDA				
14.10.1	**Pa**	**Control de Calidad QUATRETONDA**		
	Total PA .....:	**1,000**	**722,06**	**722,06**
	Total subcapítulo 14.10.- CONTROL DE CALIDAD QUATRETONDA:			***722,06***
	Total presupuesto parcial nº 14 14QUATRETONDA :			**71.710,89**

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

15.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CASTELLO RUGAT

15.2.1 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE CASTELLO DE RUGAT, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	375,000			375,000	
					375,000	375,000
			Total m2 .....:	**375,000**	**6,00**	**2.250,00**

15.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	277,000			277,000	
plataform a inferior	1	277,000			277,000	
					554,000	554,000
			Total m2 .....:	**554,000**	**0,29**	**160,66**

15.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	277,000			277,000	
olataform a inferior	1	277,000			277,000	
					554,000	554,000
			Total m2 .....:	**554,000**	**5,22**	**2.891,88**

15.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**1,93**	**386,00**

15.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**9,00**	**1.800,00**

15.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	90,000			90,000	
					90,000	90,000
			Total m .....:	**90,000**	**0,10**	**9,00**

15.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		1	90,000			90,000	
						90,000	90,000
				Total m .....:	**90,000**	**0,50**	**45,00**

Total subcapítulo 15.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CASTELLO RUGAT: ***7.542,54***

15.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES CASTELLO RUGAT

15.5.1 M2 M2. Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición caseta	2	2,200	3,000		13,200	
	2	2,200	3,000		13,200	
					26,400	26,400
				Total m2 .....: **26,400**	**8,85**	**233,64**

15.5.2 M3 Demolición muro de hormigón armado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición forjado caseta	1	4,840	0,300		1,452	
demolición solerta caseta	1	4,840	0,300		1,452	
					2,904	2,904
				Total m3 .....: **2,904**	**69,79**	**202,67**

15.5.3 M3 Carga y transporte de escombros incluso canon de vertido

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición muros caseta	2	2,200	2,200	0,300	2,904	
demolición forjado y solera caseta	1	9,000		0,300	2,700	
	1	9,000		0,300	2,700	
					8,304	8,304
				Total m3 .....: **8,304**	**8,59**	**71,33**

15.5.4 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**
15.5.5	**Pa**	**Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.** **Partida Alzada a justificar.**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**
15.5.6	**M2**	**Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	12,000		30,000	
					30,000	30,000
		Total m2 .....:		**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

15.5.7	**Ud**	**Reparación puntual de elementos existentes en la actualidad en mal estado, incluye el desmantelamiento, sustituciónde elementos deteriorados, totalmente reparados, incluido al preparación de superficies para su posterior pintado no incluido en la presente unidad. Se incluye en este precio reparación de zonas aisladas del muro de bloque de la valla de cerramiento perimetral, actualmente deteriorado, marco de puertas de acceso al recinto, así como viga de marquesina actualmente deteriorada.**				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
		Total ud .....:		**3,000**	**80,82**	**242,46**
15.5.8	**M2**	**M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como** **distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.**				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	117,000	1,000		117,000	
					117,000	117,000
		Total m2 .....:		**117,000**	**7,97**	**932,49**
15.5.9	**M2**	**M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.**				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		117,000	1,000		117,000	
		15,000	2,000		30,000	
muros contenedores		36,000	2,400	1,000	86,400	
					233,400	233,400
		Total m2 .....:		**233,400**	**9,52**	**2.221,97**

Total subcapítulo 15.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES CASTELLO RUGAT: ***29.404,56***

15.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CASTELLO RUGAT

15.6.1	**M2**	**Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.6.1	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,623	30,623
			Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

15.6.2	**Ud**	**Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**59,09**	**236,36**

15.6.3	**M2**	**Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	60,000	2,000		120,000	
					120,000	120,000
			Total m2 .....:	**120,000**	**4,19**	**502,80**

15.6.4	**M**	**Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,** **trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de** **48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,** **totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,**				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	60,000	2,000		120,000	
					120,000	120,000
			Total m .....:	**120,000**	**10,96**	**1.315,20**

15.6.5	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**				
			Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.6.6	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
15.6.7	**M2**	**Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	5,500	2,500		27,500	
				27,500	27,500

	Total m2 .....:	**27,500**	**117,13**	**3.221,08**
Total subcapítulo 15.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CASTELLO RUGAT:				***14.151,01***

15.7.- EQUIPAMIENTO CASTELLO RUGAT

15.7.1	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**8,000**	**300,00**	**2.400,00**
15.7.2	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
15.7.3	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
15.7.4	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
15.7.5	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
15.7.6	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
15.7.7	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones** **?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).** **?Ancho exterior : 2.550 mm.** **?Altura interior: 1.500 mm.** **?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.7.8	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**
15.7.9	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
15.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
15.7.11	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
15.7.12	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
15.7.13	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
15.7.14	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
15.7.15	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**4.812,50**	**9.625,00**
15.7.16	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 15.7.- EQUIPAMIENTO CASTELLO RUGAT:			***22.462,46***
15.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE CASTELLO RUGAT					
15.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
			33,000	33,000	
				33,000	33,000
		Total m .....:	**33,000**	**58,29**	**1.923,57**
		Total subcapítulo 15.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE CASTELLO RUGAT:			***1.923,57***
15.9.- SEGURIDAD Y SALUD CASTELLO RUGAT					
15.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud CASTELLO DE RUGAT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**775,68**	**775,68**
		Total subcapítulo 15.9.- SEGURIDAD Y SALUD CASTELLO RUGAT:			***775,68***

Presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.10.- CONTROL DE CALIDAD CASTELLO RUGAT					
15.10.1	**Pa**	**Control de Calidad CASTELLO DE RUGAT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**775,68**	**775,68**
		Total subcapítulo 15.10.- CONTROL DE CALIDAD CASTELLO RUGAT:			***775,68***
		Total presupuesto parcial nº 15 15CASTELLORUGAT :			**77.035,50**

Presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

16.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MOIXENT

16.2.1 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas
(42%), frondosas (53%) y olivos (5%) con una densidad de 1 planta cada 400 m2.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de
1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas
adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	367,000			367,000	
	1	26,000			26,000	
					393,000	393,000
			Total m2 .....:	**393,000**	**10,25**	**4.028,25**

16.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	240,000			240,000	
plataform a inferior	1	473,000			473,000	
					713,000	713,000
			Total m2 .....:	**713,000**	**0,29**	**206,77**

16.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	240,000			240,000	
olataform a inferior	1	473,000			473,000	
					713,000	713,000
			Total m2 .....:	**713,000**	**5,22**	**3.721,86**

16.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**1,93**	**386,00**

16.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**9,00**	**1.800,00**

16.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	85,000			85,000	
					85,000	85,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m .....:	**85,000**	**0,10**	**8,50**

16.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	85,000			85,000	
				85,000	85,000
		Total m .....:	**85,000**	**0,50**	**42,50**

Total subcapítulo 16.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MOIXENT: ***10.193,88***

16.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MOIXENT

16.5.1 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2,500	6,000		15,000	
				15,000	15,000
		Total m2 .....:		**600,00**	**9.000,00**

16.5.2 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

		Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

16.5.3 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2,500	12,000		30,000	
				30,000	30,000
		Total m2 .....:		**500,00**	**15.000,00**

16.5.4 Ud Reparación puntual de elementos existentes en la actualidad en mal estado, incluye el desmantelamiento, sustituciónde elementos deteriorados, totalmente reparados, incluido al preparación de superficies para su posterior pintado no incluido en la presente unidad. Se incluye en este precio reparación de zonas aisladas del muro de bloque de la valla de cerramiento perimetral, actualmente deteriorado, marco de puertas de acceso al recinto, así como viga de marquesina actualmente deteriorada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,000	
				3,000	3,000
		Total ud .....:		**80,82**	**242,46**

Presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

16.5.5 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	134,000	1,000		134,000	
					134,000	134,000
			Total m2 .....:	**134,000**	**7,97**	**1.067,98**

16.5.6 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		134,000	1,000		134,000	
muros contenedores		41,000	2,400	1,000	98,400	
					232,400	232,400
			Total m2 .....:	**232,400**	**9,52**	**2.212,45**

Total subcapítulo 16.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MOIXENT: ***29.022,89***

16.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MOIXENT

16.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,623	30,623
			Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

16.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	

Presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				4,000	4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**59,09**	**236,36**

16.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	40,000	2,000		80,000	
				80,000	80,000
		Total m2 .....:	**80,000**	**4,19**	**335,20**

16.6.4 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	40,000	2,000		80,000	
				80,000	80,000
		Total m .....:	**80,000**	**10,96**	**876,80**

16.6.5 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

16.6.6 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**

16.6.7 Ud Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**

Total subcapítulo 16.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MOIXENT: ***10.873,93***

16.7.- EQUIPAMIENTO MOIXENT

16.7.1 Ud Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.

Total ud .....:	**8,000**	**300,00**	**2.400,00**

16.7.2 Ud Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC,
con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la

Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**

16.7.3 Ud Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según
especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo

Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**

Presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.7.4	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
16.7.5	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
16.7.6	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
16.7.7	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	1,000	3.381,00	3.381,00
16.7.8	Ud	Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.			
		Total ud .....:	1,000	1.729,00	1.729,00
16.7.9	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
16.7.10	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
16.7.11	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
16.7.12	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
16.7.13	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	2,000	248,88	497,76
16.7.14	Ud	ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m			
		Total ud .....:	1,000	453,74	453,74
16.7.15	Ud	ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.			
		Total ud .....:	2,000	4.812,50	9.625,00

Presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.7.16	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 16.7.- EQUIPAMIENTO MOIXENT:			***22.462,46***
16.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MOIXENT					
16.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	35,000			35,000	
				35,000	35,000

Total m .....:	**35,000**	**58,29**	**2.040,15**
Total subcapítulo 16.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MOIXENT:			***2.040,15***

16.9.- SEGURIDAD Y SALUD MOIXENT

16.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud MOIXENT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**766,52**	**766,52**
		Total subcapítulo 16.9.- SEGURIDAD Y SALUD MOIXENT:			***766,52***

16.10.- CONTROL DE CALIDAD MOIXENT

16.10.1	**Pa**	**Control de Calidad MOIXENT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**766,52**	**766,52**
		Total subcapítulo 16.10.- CONTROL DE CALIDAD MOIXENT:			***766,52***
		Total presupuesto parcial nº 16 16MOIXENT :			**76.126,35**

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

17.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BOCAIRENT

17.1.1 M3 Demolicion manual soleras de hormigón en masa/ asfalto

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcheo pavimentos	1	20,260		0,100	2,026	
					2,026	2,026
			Total m3 .....:	**2,026**	**131,88**	**267,19**

17.1.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimentos	1	20,260		0,300	6,078	
					6,078	6,078
			Total m3 .....:	**6,078**	**2,76**	**16,78**

17.1.3 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parcheo pavimetnos	1	20,260		0,300	6,078	
					6,078	6,078
			Total m3 .....:	**6,078**	**6,90**	**41,94**

17.1.4 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	20,260		0,400	8,104	
					8,104	8,104
			Total m3 .....:	**8,104**	**20,98**	**170,02**

Total subcapítulo 17.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BOCAIRENT: ***495,93***

17.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BOCAIRENT

17.2.1 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
premarcaje a cinta corrida		62,000			62,000	
					62,000	62,000
			Total m .....:	**62,000**	**0,10**	**6,20**

17.2.2 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Total m .....:	**62,000**	**0,50** **31,00**

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

17.2.3 M2 Adecuación y mejora de jardinería existente en ECOPARQUE BOCAIRENT, consistente en:
- limpieza de residuos e impropios
- poda de arboles y arbustos existentes de cualquier porte
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	51,070			51,070	
					51,070	51,070
			Total m2 .....:	**51,070**	**6,00**	**306,42**

17.2.4 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma inferior	1	485,040			485,040	
plataforma superior		337,000			337,000	
					822,040	822,040
			Total m2 .....:	**822,040**	**5,22**	**4.291,05**

17.2.5 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma inferior	1	485,040			485,040	
plataforma superior		337,000			337,000	
					822,040	822,040
			Total m2 .....:	**822,040**	**0,29**	**238,39**

17.2.6 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		51,070			51,070	
					51,070	51,070
			Total m2 .....:	**51,070**	**1,93**	**98,57**

17.2.7 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zonas decorativas		51,070			51,070	
					51,070	51,070
			Total m2 .....:	**51,070**	**9,00**	**459,63**

Total subcapítulo 17.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BOCAIRENT: ***5.431,26***

17.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BOCAIRENT

17.5.1 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	2,500		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**500,00**	**7.500,00**

17.5.2 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

17.5.3 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

	Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

17.5.4 M2 Pintado estructura metálica

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24,000			24,000	
					24,000	24,000
			Total m2 .....:	**24,000**	**7,51**	**180,24**

17.5.5 M3 Demolición muro de hormigón armado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición muros bloques muelle	1	23,500	2,200	0,200	10,340	
	1	23,110	2,200	0,200	10,168	
					20,508	20,508
			Total m3 .....:	**20,508**	**69,79**	**1.431,25**

17.5.6 M3 Carga y transporte de escombros incluso canon de vertido

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición muros bloques muelle	1	23,500	2,200	0,200	10,340	
	1	23,110	2,200	0,200	10,168	
					20,508	20,508
			Total m3 .....:	**20,508**	**8,59**	**176,16**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

17.5.7 M2 M2. Muro de bloque huecos FACOSA de hormigón gris de 40x20x20, incluso armadura vertical formada por 4 redondos de D=12mm. por cada ml., y armadura horizontal formada por dos redondos de D=6mm. por cada fila de bloques, rellenado con hormigón HA-25/B/20/I y recibido con mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, vertido, colocado, vibrado y rejuntado, según CTE/ DB-SE-F.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposición muros bloques muelle	1	23,500	2,200		51,700	
	1	23,110	2,200		50,842	
					102,542	102,542
			Total m2 .....:	**102,542**	**39,74**	**4.075,02**

17.5.8 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposición muros bloques muelle	1	23,500	2,200		51,700	
	1	23,110	2,200		50,842	
					102,542	102,542
			Total m2 .....:	**102,542**	**7,97**	**817,26**

17.5.9 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros contenedores		97,000	2,200	1,000	213,400	
					213,400	213,400
			Total m2 .....:	**213,400**	**9,52**	**2.031,57**

Total subcapítulo 17.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BOCAIRENT: ***26.711,50***

17.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BOCAIRENT

17.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	8	1,000	0,300		2,400	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.6.1	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					31,823	31,823
			Total m2 .....:	**31,823**	**279,81**	**8.904,39**

17.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	8				8,000	
					8,000	8,000
			Total ud .....:	**8,000**	**59,09**	**472,72**

17.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,3	102,000	2,000		61,200	
					61,200	61,200
			Total m2 .....:	**61,200**	**4,19**	**256,43**

17.6.4 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,3	102,000	2,000		61,200	
					61,200	61,200
			Total m .....:	**61,200**	**10,96**	**670,75**

17.6.5 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

			Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

17.6.6 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

			Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.6.7	**M2**	**Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		1 5,000 2,500 12,500			
		1 3,000 2,500 7,500			
		20,000 20,000			
		Total m2.....:	**20,000**	**117,13**	**2.342,60**
17.6.8	**Ud**	**Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**			
		Total ud .....:	**2,000**	**550,00**	**1.100,00**
		Total subcapítulo 17.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BOCAIRENT:			***14.053,84***
17.7.- EQUIPAMIENTO BOCAIRENT					
17.7.1	**Ud**	**Contenedor 26 m³ Chatarra con tapa y sistema hidráulico, modelo y características previamente aceptado por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**7.200,00**	**7.200,00**
17.7.2	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**16,000**	**300,00**	**4.800,00**
17.7.3	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
17.7.4	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
17.7.5	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
17.7.6	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
17.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
17.7.8	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.7.9	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**6,000**	**4.812,50**	**28.875,00**
17.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
17.7.11	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
17.7.12	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
17.7.13	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
17.7.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
17.7.15	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**1,000**	**667,66**	**667,66**
17.7.16	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
17.7.17	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 17.7.- EQUIPAMIENTO BOCAIRENT:			***50.251,12***

17.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BOCAIRENT

17.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			102,590			102,590	
						102,590	102,590
		Total m .....:			**102,590**	**58,29**	**5.979,97**
		Total subcapítulo 17.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BOCAIRENT:					***5.979,97***

17.9.- SEGURIDAD Y SALUD BOCAIRENT

17.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud BOCAIRENT**			
		Total PA .....:	**1,000**	**1.057,64**	**1.057,64**
		Total subcapítulo 17.9.- SEGURIDAD Y SALUD BOCAIRENT:			***1.057,64***

17.10.- CONTROL DE CALIDAD BOCAIRENT

17.10.1	**Pa**	**Control de Calidad BOCAIRENT**

Presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total PA .....:	**1,000**	**1.057,64**	**1.057,64**
		Total subcapítulo 17.10.- CONTROL DE CALIDAD BOCAIRENT:			***1.057,64***
		Total presupuesto parcial nº 17 17BOCAIRENT :			**105.038,90**

Presupuesto parcial nº 18 18ALFARRASI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

18.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

18.1.1 **M3** **M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
contened or extra		21,760			21,760	
					21,760	21,760
			Total m3 .....:	**21,760**	**2,76**	**60,06**

Total subcapítulo 18.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS: ***60,06***

18.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN

18.2.1 **M2** **M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
solera contened or		21,760			21,760	
					21,760	21,760
			Total m2 .....:	**21,760**	**34,45**	**749,63**

18.2.2 **M2** **m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		70,000			70,000	
					70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**9,00**	**630,00**

18.2.3 **M2** **Adecuación de jardinería existente en ECOPARQUE ALFARRASÍ, consistente en:**
- limpieza de zonas ajardinadas de residuos
- poda todos árboles y arbustos,
- laboreo manual o mecánico del terreno libre hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- reposición de adelfas en zona perimetral
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		390,000			390,000	
					390,000	390,000
			Total m2 .....:	**390,000**	**6,00**	**2.340,00**

18.2.4 **M2** **m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		70,000			70,000	
					70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**1,93**	**135,10**

Presupuesto parcial nº 18 18ALFARRASI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

18.2.5 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10,000			10,000	
					10,000	10,000
			Total m .....:	**10,000**	**8,05**	**80,50**

18.2.6 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		253,730			253,730	
					253,730	253,730
			Total m2 .....:	**253,730**	**5,22**	**1.324,47**

18.2.7 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		253,730			253,730	
					253,730	253,730
			Total m2 .....:	**253,730**	**0,29**	**73,58**

18.2.8 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		79,000			79,000	
					79,000	79,000
			Total m .....:	**79,000**	**0,10**	**7,90**

18.2.9 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		79,000			79,000	
					79,000	79,000
			Total m .....:	**79,000**	**0,50**	**39,50**

Total subcapítulo 18.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN: ***5.380,68***

18.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES

18.5.1 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

18.5.2 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como
distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramien to		144,000	1,800	1,000	259,200	
					259,200	259,200
			Total m2 .....:	**259,200**	**7,97**	**2.065,82**

18.5.3 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		muros cerramiento	144,000	1,800	1,000	259,200	
		muros contenedores	45,000	2,650	1,000	119,250	
						378,450	378,450
				Total m2 .....:	**378,450**	**9,52**	**3.602,84**

18.5.4 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,400	6,000		14,400	
					14,400	14,400
				Total m2 .....:	**14,400**	**600,00**	**8.640,00**

18.5.5 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	12,000		30,000	
					30,000	30,000
				Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

Total subcapítulo 18.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES: ***30.808,66***

18.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

18.6.1 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,5	183,600	2,000		183,600	
					183,600	183,600
				Total m2 .....:	**183,600**	**4,19**	**769,28**

18.6.2 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 18 18ALFARRASI

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
muros cerramiento			0,500	183,600	2,000	183,600	
						183,600	183,600
				Total m .....:	**183,600**	**10,96**	**2.012,26**

18.6.3 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
panel general		2,200	1,450		3,190	
panel indicador		1,200	2,200		2,640	
cartel residuo	7	0,600	0,900		3,780	
	8	0,400	0,400		1,280	
					10,890	10,890
				Total m2 .....:	**10,890**	**279,81**	**3.047,13**

18.6.4 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
				Total ud .....:	**7,000**	**59,09**	**413,63**

18.6.5 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

18.6.6 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**

Total subcapítulo 18.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN: ***6.549,25***

18.7.- EQUIPAMIENTO

18.7.1 Ud Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.

Total ud .....: 1,000 85,00 85,00

18.7.2 Ud Saca para envases de fertilizantes

Total ud .....: 1,000 85,00 85,00

18.7.3 Ud Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l

Total ud .....: 1,000 1.350,00 1.350,00

18.7.4 Ud Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.

Total ud .....: 1,000 1.350,00 1.350,00

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.7.5	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
18.7.6	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
18.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
18.7.8	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
18.7.9	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**24,67**	**49,34**
18.7.10	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
18.7.11	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		2		2,000	
				2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
18.7.12	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
18.7.13	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		10		10,000	
				10,000	10,000
		Total ud .....:	**10,000**	**300,00**	**3.000,00**
18.7.14	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**

Presupuesto parcial nº 18 18ALFARRASI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

18.7.15 **Ud** **Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 1.729,00 3.458,00

18.7.16 **Ud** **Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**

Total ud .....: 1,000 570,00 570,00

Total subcapítulo 18.7.- EQUIPAMIENTO: 27.582,95

18.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE

18.8.1 **M** **Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	44,970			44,970	
				44,970	44,970

Total m .....: 44,970 58,29 2.621,30

Total subcapítulo 18.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE: 2.621,30

18.9.- SEGURIDAD Y SALUD

18.9.1 **Pa** **Seguridad y Salud ALFARRASI**

Total PA .....: 1,000 750,18 750,18

Total subcapítulo 18.9.- SEGURIDAD Y SALUD: 750,18

18.10.- CONTROL DE CALIDAD

18.10.1 **Pa** **Control de Calidad ALFARRASI**

Total PA .....: 1,000 750,18 750,18

Total subcapítulo 18.10.- CONTROL DE CALIDAD: 750,18

Total presupuesto parcial nº 18 18ALFARRASI : 74.503,26

Presupuesto parcial nº 19 19VALLADA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

19.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN

19.2.1 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	120,000			120,000	
				120,000	120,000
		Total m2 .....:	**120,000**	**9,00**	**1.080,00**

19.2.2 M2 Adecuación de jardinería existente en ECOPARQUE VALLADA consistente en:
- limpieza de zonas ajardinadas de residuos
- poda todos árboles y arbustos,
- laboreo manual o mecánico del terreno libre hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
- reposición de adelfas en zona perimetral
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de
1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas
perimetrales.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2 en zonas posteriormente cubiertas con grava

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	440,000			440,000	
				440,000	440,000
		Total m2 .....:	**440,000**	**6,00**	**2.640,00**

19.2.3 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	120,000			120,000	
				120,000	120,000
		Total m2 .....:	**120,000**	**1,93**	**231,60**

19.2.4 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	227,490			227,490	
				227,490	227,490
		Total m2 .....:	**227,490**	**5,22**	**1.187,50**

19.2.5 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	227,490			227,490	
				227,490	227,490
		Total m2 .....:	**227,490**	**0,29**	**65,97**

19.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	69,000			69,000	
				69,000	69,000
		Total m .....:	**69,000**	**0,10**	**6,90**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

19.2.7 **M** **Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		69,000			69,000	
					69,000	69,000
			Total m .....:	**69,000**	**0,50**	**34,50**

Total subcapítulo 19.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN: ***5.246,47***

19.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES

19.5.1 **Pa** **Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.**
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

19.5.2 **M2** **M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como**
distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		154,250	1,000	1,000	154,250	
					154,250	154,250
			Total m2 .....:	**154,250**	**7,97**	**1.229,37**

19.5.3 **M2** **M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		154,250	1,000	1,000	154,250	
muros contenedores		47,200	2,200	1,000	103,840	
					258,090	258,090
			Total m2 .....:	**258,090**	**9,52**	**2.457,02**

19.5.4 **M2** **m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:**
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,400	6,000		14,400	
					14,400	14,400
			Total m2 .....:	**14,400**	**600,00**	**8.640,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

19.5.5 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	30				30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

Total subcapítulo 19.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES: ***28.826,39***

19.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

19.6.1 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,5	150,020	2,000		150,020	
					150,020	150,020
			Total m2 .....:	**150,020**	**4,19**	**628,58**

19.6.3 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		0,500	150,020	2,000	150,020	
					150,020	150,020
			Total m .....:	**150,020**	**10,96**	**1.644,22**

19.6.4 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
panel general		2,200	1,450		3,190	
panel indicador		1,200	2,200		2,640	
cartel residuo	11	0,600	0,600		3,960	
	8	0,600	0,900		4,320	
					14,110	14,110
			Total m2 .....:	**14,110**	**279,81**	**3.948,12**

19.6.5 M2 Suministro y colocacion de Puerta metálica mod. verja 2 hoja

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		15,000			15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**96,63**	**1.449,45**

19.6.6 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		8		8,000	
				8,000	8,000
		Total ud .....:	**8,000**	**59,09**	**472,72**
19.6.7	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
19.6.8	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
		Total subcapítulo 19.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN:			***8.450,04***
19.7.- EQUIPAMIENTO					
19.7.1	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
19.7.2	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**
19.7.3	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
19.7.4	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
19.7.5	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
19.7.6	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
19.7.7	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.7.8	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
19.7.9	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
19.7.10	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
19.7.11	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
19.7.12	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**

19.7.13	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**	
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
19.7.14	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				12,000	
				12,000	12,000

Total ud .....:	**12,000**	**300,00**	**3.600,00**
19.7.15	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**
19.7.16	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....:	**2,000**	**1.729,00**	**3.458,00**
19.7.17	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 19.7.- EQUIPAMIENTO:			***31.709,28***

19.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE

Presupuesto parcial nº 19 19VALLADA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
19.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial			Subtotal
		47,200		47,200	
				47,200	47,200
		Total m .....:	**47,200**	**58,29**	**2.751,29**
		Total subcapítulo 19.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE:			***2.751,29***
19.9.- SEGURIDAD Y SALUD					
19.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud VALLADA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**791,08**	**791,08**
		Total subcapítulo 19.9.- SEGURIDAD Y SALUD:			***791,08***
19.10.- CONTROL DE CALIDAD					
19.10.1	**Pa**	**Control de Calidad VALLADA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**791,08**	**791,08**
		Total subcapítulo 19.10.- CONTROL DE CALIDAD:			***791,08***
		Total presupuesto parcial nº 19 19VALLADA :			**78.565,63**

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

20.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN JALANCE

20.2.1 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	52,450			52,450	
					52,450	52,450
			Total m .....:	**52,450**	**0,10**	**5,25**

20.2.2 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	52,450			52,450	
					52,450	52,450
			Total m .....:	**52,450**	**0,50**	**26,23**

20.2.3 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	323,140			323,140	
plataform a inferior	1	299,320			299,320	
					622,460	622,460
			Total m2 .....:	**622,460**	**0,29**	**180,51**

20.2.4 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	323,140			323,140	
plataform a inferior	1	299,320			299,320	
					622,460	622,460
			Total m2 .....:	**622,460**	**5,22**	**3.249,24**

Total subcapítulo 20.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN JALANCE: ***3.461,23***

20.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES JALANCE

20.5.1 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	2,500		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:		**500,00**	**7.500,00**

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

20.5.2 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

20.5.3 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

20.5.4 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros contenedores		64,120	1,700	1,000	109,004	
muros cerramiento		103,530	1,200	1,000	124,236	
					233,240	233,240
			Total m2 .....:	**233,240**	**9,52**	**2.220,44**

Total subcapítulo 20.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES JALANCE: ***20.220,44***

20.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN JALANCE

20.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	5	1,000	0,300		1,500	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.6.1	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,923	30,923

Total m2 .....:	**30,923**	**279,81**	**8.652,56**

20.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5				5,000	
				5,000	5,000

Total ud .....:	**5,000**	**59,09**	**295,45**

20.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	45,000	2,000		90,000	
					90,000	90,000

Total m2 .....:	**90,000**	**4,19**	**377,10**

20.6.4 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	45,000	2,000		90,000	
					90,000	90,000

Total m .....:	**90,000**	**10,96**	**986,40**

20.6.5 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

20.6.6 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**

20.6.7 Ud Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso

Total ud .....:	**2,000**	**550,00**	**1.100,00**

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total subcapítulo 20.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN JALANCE:			***11.718,46***
20.7.- EQUIPAMIENTO JALANCE					
20.7.1	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
20.7.2	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
20.7.3	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
20.7.4	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
20.7.5	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
20.7.6	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
20.7.7	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
20.7.8	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
20.7.9	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
20.7.10	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
20.7.11	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.7.12	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
20.7.13	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				10,000	
				10,000	10,000

Total ud .....:	**10,000**	**300,00**	**3.000,00**

20.7.14 **Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**		
Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**

20.7.15 **Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**		

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**

20.7.16 **Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones** **?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).** **?Ancho exterior : 2.550 mm.** **?Altura interior: 1.500 mm.** **?Capacidad : 18 m3.**		
Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**

20.7.17 **Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**		
Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
Total subcapítulo 20.7.- EQUIPAMIENTO JALANCE:			***29.210,28***

20.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE JALANCE

20.8.1 **M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**		

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	64,120			64,120	
				64,120	64,120

Total m .....:	**64,120**	**58,29**	**3.737,55**
Total subcapítulo 20.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE JALANCE:			***3.737,55***

20.9.- SEGURIDAD Y SALUD JALANCE

20.9.1 **Pa**	**Seguridad y Salud JALANCE**		
Total PA .....:	**1,000**	**702,34**	**702,34**
Total subcapítulo 20.9.- SEGURIDAD Y SALUD JALANCE:			***702,34***

20.10.- CONTROL DE CALIDAD JALANCE

20.10.1 **Pa**	**Control de Calidad JALANCE**		
Total PA .....:	**1,000**	**702,34**	**702,34**
Total subcapítulo 20.10.- CONTROL DE CALIDAD JALANCE:			***702,34***

Presupuesto parcial nº 20 20JALANCE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total presupuesto parcial nº 20 20JALANCE :			**69.752,64**

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

21.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ROTOVA

21.1.1 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**0,43**	**407,43**

21.1.2 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**2,45**	**2.321,38**

21.1.3 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**0,28**	**265,30**

21.1.4 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	317,570			317,570	
				317,570	317,570
		Total m3 .....:	**317,570**	**2,76**	**876,49**

21.1.5 M3 Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	517,070			517,070	
				517,070	517,070
		Total m3 .....:	**517,070**	**2,66**	**1.375,41**

Total subcapítulo 21.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ROTOVA: ***5.246,01***

21.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ROTOVA

21.2.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	41,910			41,910	
				41,910	41,910
		Total m3 .....:	**41,910**	**1,44**	**60,35**

21.2.2 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	19,050			19,050	
				19,050	19,050
		Total m3 .....:	**19,050**	**112,55**	**2.144,08**

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

21.2.3 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	95,250			95,250	
				95,250	95,250

Total m3 .....: 95,250 93,34 8.890,64

21.2.4 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en alzados, puesto en obra, vibrado y curado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	118,880			118,880	
				118,880	118,880

Total m3 .....: 118,880 95,20 11.317,38

21.2.5 M2 Encofrado plano en muros medido a dos caras así como las superficies horizontales, en paramentos vistos incluso suministro, elementos auxiliares, colocación con ayuda de camión grúa, utilizacion de desencofrante, desencofrado y posterior apilado de paneles para posteriores puestas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	594,400			594,400	
				594,400	594,400

Total m2 .....: 594,400 48,00 28.531,20

21.2.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	171,450			171,450	
				171,450	171,450

Total m3 .....: 171,450 2,76 473,20

21.2.7 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	13.320,400			13.320,400	
				13.320,400	13.320,400

Total Kg .....: 13.320,400 1,51 20.113,80

Total subcapítulo 21.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ROTOVA: 71.530,65

21.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ROTOVA

21.3.1 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6,410			6,410	
				6,410	6,410

Total ud .....: 6,410 24,90 159,61

21.3.2 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	133,000			133,000	
				133,000	133,000

Total m .....: 133,000 8,05 1.070,65

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

21.3.3 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas, frondosas y palmeras según peticiones del COR.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de 0.6 a 1,0 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina, uña de gato, caliistemon, tomillo o similares según peticiones del COR.
incluso plantaciones en zonas de grava según peticiones del COR, colocación de palmito y rocas decorativas junto a caseta de entrada, baladres perimetrales y detrás de caseta de tóxicos, completamente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	93,200			93,200	
				93,200	93,200
			Total m2 .....:	**93,200**	**10,25**	**955,30**

21.3.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	70,000			70,000	
				70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**1,93**	**135,10**

21.3.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	70,000			70,000	
				70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**9,00**	**630,00**

21.3.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	115,550			115,550	
				115,550	115,550
			Total m .....:	**115,550**	**0,10**	**11,56**

21.3.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	115,550			115,550	
				115,550	115,550
			Total m .....:	**115,550**	**0,50**	**57,78**

21.3.8 M Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	53,000			53,000	
				53,000	53,000
			Total m .....:	**53,000**	**32,19**	**1.706,07**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

21.3.9 M2 M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	89,000			89,000	
				89,000	89,000
		Total m2 .....:	**89,000**	**34,45**	**3.066,05**

21.3.10 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	641,000			641,000	
				641,000	641,000
		Total m2 .....:	**641,000**	**5,22**	**3.346,02**

21.3.11 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactacion en capas de 30 cm. Como máximo, para formación de base granular.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	641,000		0,400	256,400	
				256,400	256,400
		Total m3 .....:	**256,400**	**20,98**	**5.379,27**

21.3.12 M2 Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con mortero de cemento y áridos de sílice en proporción mínima de 2 kg/m2, con acabado mediante fratasado mecánico con palas metálicas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	89,000			89,000	
				89,000	89,000
		Total m2 .....:	**89,000**	**9,55**	**849,95**

21.3.13 Pa Instalación de riego para jardinería de Ecoparque tipo B.

		Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

Total subcapítulo 21.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ROTOVA: ***18.867,36***

21.4.- RED DE SANEAMIENTO ROTOVA

21.4.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	36,840			36,840	
				36,840	36,840
		Total m3 .....:	**36,840**	**1,44**	**53,05**

21.4.2 Ml Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	68,230			68,230	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				68,230	68,230
		Total Ml .....:	**68,230**	**34,48**	**2.352,57**

21.4.3 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	8,000			8,000	
					8,000	8,000
			Total ud .....:	**8,000**	**172,79**	**1.382,32**

21.4.4 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	40,940			40,940	
					40,940	40,940
			Total m3 .....:	**40,940**	**2,76**	**112,99**
					Total subcapítulo 21.4.- RED DE SANEAMIENTO ROTOVA:	***3.900,93***

21.5.- RED DE LIXIVIADOS ROTOVA

21.5.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	3,920			3,920	
					3,920	3,920
			Total m3 .....:	**3,920**	**1,44**	**5,64**

21.5.2 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
			Total ud .....:	**12,000**	**172,79**	**2.073,48**

21.5.3 M Tubería enterrada, realizado con tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena / grava , sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.
Tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PE-AD), para canallización enterrada, de diámetro exterior 250mm e interior 210mm, de doble pared, exterior corrugada negra con resistencia al aplastamiento SN>=8 e interior lisa de color blanco, resistente a la abrasión, según Proyecto Norma europeo pr-EN-13476-1, suministrado en tramos de 6m, con unión mediante junta elástica incluida y montada en cada tubo , con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	7,260			7,260	
					7,260	7,260
			Total m .....:	**7,260**	**67,90**	**492,95**

21.5.4 Ud Déposito prefabricado de 1000 l de capacidad, con marco y tapa de fundición, impermeabilizado, sellado y demás actuaciones necesarias, excavación y ciementación. Completamente terminado.

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Cambio a material plástico a petición concesionario por mayor estanqueidad (Aceptado COR a mismo coste)		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**920,00**	**920,00**

21.5.5 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	4,360			4,360	
					4,360	4,360
			Total m3 .....:	**4,360**	**2,76**	**12,03**

Total subcapítulo 21.5.- RED DE LIXIVIADOS ROTOVA: ***3.504,10***

21.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ROTOVA

21.6.1 U ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

21.6.2 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**98,52**	**98,52**

21.6.3 M Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		178,790			178,790	
					178,790	178,790
		Total m .....:		**178,790**	**2,98**	**532,79**

21.6.4 Ud Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
		Total ud .....:		**7,000**	**21,35**	**149,45**

21.6.5 Ud Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar. Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s. Potencia sistema led´s 30 W.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
		Total ud .....:		**7,000**	**2.972,25**	**20.805,75**

Total subcapítulo 21.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ROTOVA: ***22.836,51***

21.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ROTOVA

21.7.1 Ud Fosa séptica prefabricada horizontal, de diametro-longitud 800x1650 mm. con 800 l. de capacidad para 4 personas y con un diametro de conexión de 125 mm.
1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**752,07**	**752,07**

21.7.2 U Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acomerida	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total u .....:		**1,000**	**305,66**	**305,66**

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.7.3	**Ud**	**Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 16 m², para información y control, con sanitario incluido y de características: - cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250 - paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco. - estructura metálica autoportante. - revestimiento de PVC en suelo, con rodapié. - cuatro ventanas de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público. - dos puertas de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m. - instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W - Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg - servicios sanitarios.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**9.600,00**	**9.600,00**
21.7.4	**Ud**	**Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 43 m²,techada y cerrada mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características: - cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250 - estructura metálica autoportante. - solera de hormigón impermeabilizada. - una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja - instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W - Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg**			
		Total ud .....:	**1,000**	**21.500,00**	**21.500,00**
		Total subcapítulo 21.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ROTOVA:			***32.157,73***

21.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ROTOVA

21.8.1 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	37,900	0,700	0,100	5,306	
	1	25,000	0,700	0,100	1,750	
	1	17,000	0,700	0,100	1,190	
					8,246	8,246
			Total m3 .....:	**8,246**	**112,55**	**928,09**

21.8.2 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.8.2	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,623	30,623
					30,623	30,623
			Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

21.8.3 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900		1,000	75,800	
1	25,000			25,000	
1	17,000			17,000	
				117,800	117,800
			Total m2 .....:	**117,800**	**26,59**	**3.132,30**

21.8.4 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	17,000		1,500	25,500	
				25,500	25,500
			Total m2 .....:	**25,500**	**22,57**	**575,54**

21.8.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900		1,500	113,700	
1	25,000		1,500	37,500	
				151,200	151,200
			Total m .....:	**151,200**	**10,96**	**1.657,15**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

21.8.6 **M2** **Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,000		2,500	10,000	
1	4,000		2,500	10,000	
				20,000	20,000

Total m2 .....: 20,000 117,13 2.342,60

21.8.7 **M3** **Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900	0,700	0,400	21,224	
1	25,000	0,700	0,400	7,000	
1	17,000	0,700	0,400	4,760	
				32,984	32,984

Total m3 .....: 32,984 93,34 3.078,73

21.8.8 **Kg** **Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
40	37,900	0,700	0,400	424,480	
40	37,900	0,700	0,400	424,480	
40	25,000	0,700	0,400	280,000	
40	17,000	0,700	0,400	190,400	
				1.319,360	1.319,360

Total Kg .....: 1.319,360 1,51 1.992,23

21.8.9 **Ud** **Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 59,09 236,36

21.8.10 **M3** **Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900	0,700	0,700	37,142	
1	25,000	0,700	0,700	12,250	
1	17,000	0,700	0,700	8,330	
				57,722	57,722

Total m3 .....: 57,722 2,76 159,31

Total subcapítulo 21.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ROTOVA: 22.670,93

21.9.- EQUIPAMIENTO ROTOVA

21.9.1 **Ud** **ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**

Total ud .....: 3,000 4.812,50 14.437,50

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.9.2	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	1,000	3.381,00	3.381,00
21.9.3	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	8,000	300,00	2.400,00
21.9.4	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	2,000	80,73	161,46
21.9.5	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
21.9.6	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
21.9.7	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
21.9.8	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
21.9.9	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
21.9.10	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
21.9.11	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
21.9.12	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
21.9.13	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	2,000	248,88	497,76

Presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.9.14	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
21.9.15	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 21.9.- EQUIPAMIENTO ROTOVA:			***25.894,99***
21.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ROTOVA					
21.10.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	55,000			55,000	
				55,000	55,000

Total m .....:	**55,000**	**58,29**	**3.205,95**
Total subcapítulo 21.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ROTOVA:			***3.205,95***

21.11.- SEGURIDAD Y SALUD ROTOVA

21.11.1	**Pa**	**Seguridad y Salud ROTOVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.156,06**	**2.156,06**
		Total subcapítulo 21.11.- SEGURIDAD Y SALUD ROTOVA:			***2.156,06***

21.12.- CONTROL DE CALIDAD ROTOVA

21.12.1	**Pa**	**Control de Calidad ROTOVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.156,06**	**2.156,06**
		Total subcapítulo 21.12.- CONTROL DE CALIDAD ROTOVA:			***2.156,06***
		Total presupuesto parcial nº 21 21ROTOVA :			**214.127,28**

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

22.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BARXETA

22.1.1 **M2** **Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**0,43**	**407,43**

22.1.2 **M2** **Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**2,45**	**2.321,38**

22.1.3 **M2** **Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	947,500			947,500	
				947,500	947,500
		Total m2 .....:	**947,500**	**0,28**	**265,30**

22.1.4 **M3** **M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	317,570			317,570	
				317,570	317,570
		Total m3 .....:	**317,570**	**2,76**	**876,49**

22.1.5 **M3** **Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	517,070			517,070	
				517,070	517,070
		Total m3 .....:	**517,070**	**2,66**	**1.375,41**

Total subcapítulo 22.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BARXETA: ***5.246,01***

22.2.- MUROS DE CONTENCIÓN BARXETA

22.2.1 **M3** **Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	41,910			41,910	
				41,910	41,910
		Total m3 .....:	**41,910**	**1,44**	**60,35**

22.2.2 **M3** **Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	19,050			19,050	
				19,050	19,050
		Total m3 .....:	**19,050**	**112,55**	**2.144,08**

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

22.2.3 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	95,250			95,250	
				95,250	95,250

Total m3 .....: 95,250 93,34 8.890,64

22.2.4 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en alzados, puesto en obra, vibrado y curado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	118,880			118,880	
				118,880	118,880

Total m3 .....: 118,880 95,20 11.317,38

22.2.5 M2 Encofrado plano en muros medido a dos caras así como las superficies horizontales, en paramentos vistos incluso suministro, elementos auxiliares, colocación con ayuda de camión grúa, utilizacion de desencofrante, desencofrado y posterior apilado de paneles para posteriores puestas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	594,400			594,400	
				594,400	594,400

Total m2 .....: 594,400 48,00 28.531,20

22.2.6 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	171,450			171,450	
				171,450	171,450

Total m3 .....: 171,450 2,76 473,20

22.2.7 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	13.320,400			13.320,400	
				13.320,400	13.320,400

Total Kg .....: 13.320,400 1,51 20.113,80

Total subcapítulo 22.2.- MUROS DE CONTENCIÓN BARXETA: 71.530,65

22.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BARXETA

22.3.1 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6,410			6,410	
				6,410	6,410

Total ud .....: 6,410 24,90 159,61

22.3.2 M ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	133,000			133,000	
				133,000	133,000

Total m .....: 133,000 8,05 1.070,65

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

22.3.3 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas, frondosas y palmeras según peticiones del COR.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de 0.6 a 1,0 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina, uña de gato, caliistemon, tomillo o similares según peticiones del COR.
incluso plantaciones en zonas de grava según peticiones del COR, colocación de palmito y rocas decorativas junto a caseta de entrada, baladres perimetrales y detrás de caseta de tóxicos, completamente terminado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	93,200			93,200	
				93,200	93,200
			Total m2 .....:	**93,200**	**10,25**	**955,30**

22.3.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	70,000			70,000	
				70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**1,93**	**135,10**

22.3.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	70,000			70,000	
				70,000	70,000
			Total m2 .....:	**70,000**	**9,00**	**630,00**

22.3.6 M Premarcaje a cinta corrida

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	115,550			115,550	
				115,550	115,550
			Total m .....:	**115,550**	**0,10**	**11,56**

22.3.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	115,550			115,550	
				115,550	115,550
			Total m .....:	**115,550**	**0,50**	**57,78**

22.3.8 M Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	53,000			53,000	
				53,000	53,000
			Total m .....:	**53,000**	**32,19**	**1.706,07**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

22.3.9 **M2** **M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	89,000			89,000	
				89,000	89,000
		Total m2 .....:	**89,000**	**34,45**	**3.066,05**

22.3.10 **M2** **M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	641,000			641,000	
				641,000	641,000
		Total m2 .....:	**641,000**	**5,22**	**3.346,02**

22.3.11 **M3** **Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactacion en capas de 30 cm. Como máximo, para formación de base granular.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	641,000		0,400	256,400	
				256,400	256,400
		Total m3 .....:	**256,400**	**20,98**	**5.379,27**

22.3.12 **M2** **Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón por espolvoreo con mortero de cemento y áridos de sílice en proporción mínima de 2 kg/m2, con acabado mediante fratasado mecánico con palas metálicas.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	89,000			89,000	
				89,000	89,000
		Total m2 .....:	**89,000**	**9,55**	**849,95**

22.3.13 **Pa** **Instalación de riego para jardinería de Ecoparque tipo B.**

		Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

Total subcapítulo 22.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BARXETA: ***18.867,36***

22.4.- RED DE SANEAMIENTO BARXETA

22.4.1 **M3** **Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	36,840			36,840	
				36,840	36,840
		Total m3 .....:	**36,840**	**1,44**	**53,05**

22.4.2 **Ml** **Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	68,230			68,230	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				68,230	68,230
		Total Ml .....:	**68,230**	**34,48**	**2.352,57**

22.4.3 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	8,000			8,000	
					8,000	8,000
		Total ud .....:		**8,000**	**172,79**	**1.382,32**

22.4.4 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	40,940			40,940	
					40,940	40,940
		Total m3 .....:		**40,940**	**2,76**	**112,99**

Total subcapítulo 22.4.- RED DE SANEAMIENTO BARXETA: ***3.900,93***

22.5.- RED DE LIXIVIADOS BARXETA

22.5.1 M3 Relleno, extendido y compactacion de tierras procedentes de la excavacion, por medios mecanicos, en tongadas de espesor maximo 30 cm. hasta 95% PN, i/regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	3,920			3,920	
					3,920	3,920
		Total m3 .....:		**3,920**	**1,44**	**5,64**

22.5.2 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
		Total ud .....:		**12,000**	**172,79**	**2.073,48**

22.5.3 M Tubería enterrada, realizado con tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena / grava , sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.
Tubo para saneamiento de polietileno de alta densidad (PE-AD), para canallización enterrada, de diámetro exterior 250mm e interior 210mm, de doble pared, exterior corrugada negra con resistencia al aplastamiento SN>=8 e interior lisa de color blanco, resistente a la abrasión, según Proyecto Norma europeo pr-EN-13476-1, suministrado en tramos de 6m, con unión mediante junta elástica incluida y montada en cada tubo , con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	7,260			7,260	
					7,260	7,260
		Total m .....:		**7,260**	**67,90**	**492,95**

22.5.4 Ud Déposito prefabricado de 1000 l de capacidad, con marco y tapa de fundición, impermeabilizado, sellado y demás actuaciones necesarias, excavación y ciementación. Completamente terminado.

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Cambio a material plástico a petición concesionario por mayor estanqueidad (Aceptado COR a mismo coste)		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**920,00**	**920,00**

22.5.5 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de lixiviados	1	4,360			4,360	
					4,360	4,360
			Total m3 .....:	**4,360**	**2,76**	**12,03**

Total subcapítulo 22.5.- RED DE LIXIVIADOS BARXETA: ***3.504,10***

22.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO BARXETA

22.6.1 U ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

22.6.2 Ud Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm., formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor, con juntas de mortero M-40a (1:6) de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-160a (1:3), solera de hormigón en masa HM15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm. cada 10 cm. y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm. y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según NTE/IEP-6.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**98,52**	**98,52**

22.6.3 M Linea principal de puesta a tierra con conductor unipolar de 16 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1kV, instalado bajo tubo, apto para tensión de servicio de 1.000 voltios y tensión de prueba de 4.000 voltios, incluso portes e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		178,790			178,790	
					178,790	178,790
		Total m .....:		**178,790**	**2,98**	**532,79**

22.6.4 Ud Piqueta de cobre de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm. y longitud 200 cm., incluso hincado y conexiones, según NTE/IEP-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
		Total ud .....:		**7,000**	**21,35**	**149,45**

22.6.5 Ud Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar. Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s. Potencia sistema led´s 30 W.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
		Total ud .....:		**7,000**	**2.972,25**	**20.805,75**

Total subcapítulo 22.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO BARXETA: ***22.836,51***

22.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BARXETA

22.7.1 Ud Fosa séptica prefabricada horizontal, de diametro-longitud 800x1650 mm. con 800 l. de capacidad para 4 personas y con un diametro de conexión de 125 mm.
1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**752,07**	**752,07**

22.7.2 U Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acomerida	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total u .....:		**1,000**	**305,66**	**305,66**

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.7.3	**Ud**	**Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 16 m², para información y control, con sanitario incluido y de características: - cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250 - paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco. - estructura metálica autoportante. - revestimiento de PVC en suelo, con rodapié. - cuatro ventanas de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público. - dos puertas de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m. - instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W - Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg - servicios sanitarios.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**9.600,00**	**9.600,00**
22.7.4	**Ud**	**Ud. Caseta prefabricada con una superficie de 43 m²,techada y cerrada mediante muro de bloque para los residuos mercuriales y RAEE´s, presenta las siguientes características: - cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250 - estructura metálica autoportante. - solera de hormigón impermeabilizada. - una puerta de acceso de valla de simple torsión de doble hoja - instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. .Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W - Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg**			
		Total ud .....:	**1,000**	**21.500,00**	**21.500,00**
		Total subcapítulo 22.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BARXETA:			***32.157,73***

22.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BARXETA

22.8.1 **M3** **Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	37,900	0,700	0,100	5,306	
	1	25,000	0,700	0,100	1,750	
	1	17,000	0,700	0,100	1,190	
					8,246	8,246
			Total m3 .....:	**8,246**	**112,55**	**928,09**

22.8.2 **M2** **Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.8.2	**M2**	**Señal informativa de chapa de hierro.**		(Continuación...)	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,623	30,623
					30,623	30,623

Total m2 .....: 30,623 279,81 8.568,62

22.8.3 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900		1,000	75,800	
1	25,000			25,000	
1	17,000			17,000	
				117,800	117,800

Total m2 .....: 117,800 26,59 3.132,30

22.8.4 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	17,000		1,500	25,500	
				25,500	25,500

Total m2 .....: 25,500 22,57 575,54

22.8.5 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900		1,500	113,700	
1	25,000		1,500	37,500	
				151,200	151,200

Total m .....: 151,200 10,96 1.657,15

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

22.8.6 M2 Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	4,000		2,500	10,000	
1	4,000		2,500	10,000	
				20,000	20,000

Total m2 .....: 20,000 117,13 2.342,60

22.8.7 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900	0,700	0,400	21,224	
1	25,000	0,700	0,400	7,000	
1	17,000	0,700	0,400	4,760	
				32,984	32,984

Total m3 .....: 32,984 93,34 3.078,73

22.8.8 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
40	37,900	0,700	0,400	424,480	
40	37,900	0,700	0,400	424,480	
40	25,000	0,700	0,400	280,000	
40	17,000	0,700	0,400	190,400	
				1.319,360	1.319,360

Total Kg .....: 1.319,360 1,51 1.992,23

22.8.9 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 59,09 236,36

22.8.10 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	37,900	0,700	0,700	37,142	
1	25,000	0,700	0,700	12,250	
1	17,000	0,700	0,700	8,330	
				57,722	57,722

Total m3 .....: 57,722 2,76 159,31

Total subcapítulo 22.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BARXETA: 22.670,93

22.9.- EQUIPAMIENTO BARXETA

22.9.1 Ud ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.

Total ud .....: 3,000 4.812,50 14.437,50

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.9.2	Ud	ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.			
		Total ud .....:	1,000	3.381,00	3.381,00
22.9.3	Ud	Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.			
		Total ud .....:	8,000	300,00	2.400,00
22.9.4	Ud	Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la			
		Total ud .....:	2,000	80,73	161,46
22.9.5	Ud	Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo			
		Total ud .....:	2,000	324,36	648,72
22.9.6	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y			
		Total ud .....:	1,000	24,67	24,67
22.9.7	Ud	Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.			
		Total ud .....:	1,000	400,80	400,80
22.9.8	Ud	Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.			
		Total ud .....:	2,000	24,67	49,34
22.9.9	Ud	Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
22.9.10	Ud	Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l			
		Total ud .....:	1,000	1.350,00	1.350,00
22.9.11	Ud	Saca para envases de fertilizantes			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
22.9.12	Ud	Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.			
		Total ud .....:	1,000	85,00	85,00
22.9.13	Ud	Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.			
		Total ud .....:	2,000	248,88	497,76

Presupuesto parcial nº 22 22BARXETA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.9.14	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
22.9.15	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 22.9.- EQUIPAMIENTO BARXETA:			***25.894,99***
22.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE BARXETA					
22.10.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	55,000			55,000	
				55,000	55,000

Total m .....:	**55,000**	**58,29**	**3.205,95**
Total subcapítulo 22.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE BARXETA:			***3.205,95***
22.11.- SEGURIDAD Y SALUD BARXETA			
22.11.1 **Pa**	**Seguridad y Salud BARXETA**		
Total PA .....:	**1,000**	**2.156,06**	**2.156,06**
Total subcapítulo 22.11.- SEGURIDAD Y SALUD BARXETA:			***2.156,06***
22.12.- CONTROL DE CALIDAD BARXETA			
22.12.1 **Pa**	**Control de Calidad BARXETA**		
Total PA .....:	**1,000**	**2.156,06**	**2.156,06**
Total subcapítulo 22.12.- CONTROL DE CALIDAD BARXETA:			***2.156,06***
Total presupuesto parcial nº 22 22BARXETA :			**214.127,28**

Presupuesto parcial nº 23 23FONT_FIGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

23.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN

23.2.1 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		261,490			261,490	
					261,490	261,490
			Total m2 .....:	**261,490**	**5,22**	**1.364,98**

23.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		261,490			261,490	
					261,490	261,490
			Total m2 .....:	**261,490**	**0,29**	**75,83**

23.2.3 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	50,000
			Total m .....:	**50,000**	**0,10**	**5,00**

23.2.4 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	50,000
			Total m .....:	**50,000**	**0,50**	**25,00**

Total subcapítulo 23.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN: ***1.470,81***

23.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES

23.5.1 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

23.5.2 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como
distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		111,640	1,800	1,000	200,952	
					200,952	200,952
			Total m2 .....:	**200,952**	**7,97**	**1.601,59**

23.5.3 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		111,640	1,800	1,000	200,952	
muros contenedores		54,050	2,200	1,000	118,910	
					319,862	319,862
			Total m2 .....:	**319,862**	**9,52**	**3.045,09**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

23.5.4 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,400	6,000		14,400	
					14,400	14,400
			Total m2 .....:	**14,400**	**600,00**	**8.640,00**

23.5.5 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	12,000		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

Total subcapítulo 23.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES: ***29.786,68***

23.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

23.6.1 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	0,5	111,640	2,000		111,640	
					111,640	111,640
			Total m2 .....:	**111,640**	**4,19**	**467,77**

23.6.2 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		0,500	111,640	2,000	111,640	
					111,640	111,640
			Total m .....:	**111,640**	**10,96**	**1.223,57**

23.6.3 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
panel general			2,200	1,450		3,190	
panel indicador			1,200	2,200		2,640	
cartel residuo		9	0,600	0,600		3,240	
		8	0,600	0,600		2,880	
						11,950	11,950
				Total m2 .....:	**11,950**	**279,81**	**3.343,73**

23.6.4 M2 Suministro y colocacion de Puerta metálica mod. verja 2 hoja

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15,000			15,000	
				15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**96,63**	**1.449,45**

23.6.5 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8				8,000	
				8,000	8,000
			Total ud .....:	**8,000**	**59,09**	**472,72**

23.6.6 Ud Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

23.6.7 Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,
sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y
tornillería.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**

Total subcapítulo 23.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN: ***7.264,19***

23.7.- EQUIPAMIENTO

23.7.1 Ud Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.

Total ud .....: 2,000 85,00 170,00

23.7.2 Ud ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones
?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm).
?Ancho exterior : 2.550 mm.
?Altura interior: 1.500 mm.
?Capacidad : 18 m3.

Total ud .....: 1,000 3.381,00 3.381,00

23.7.3 Ud Saca para envases de fertilizantes

Total ud .....: 2,000 85,00 170,00

23.7.4 Ud Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
23.7.5	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
23.7.6	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
23.7.7	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
23.7.8	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
23.7.9	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
23.7.10	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
23.7.11	**Ud**	**Contenedor igú, capacidad 3 m³ (3000 l), recogida de papel/cartón. Dimensiones 1835 x 1200 x 1750 mm. Estructura del contenedor tubo cincado de diámetro 50 x 2 mm.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**633,14**	**633,14**
23.7.12	**Ud**	**Contenedor iglú, capacidad 3 m³ (3000 l), recogida de envases ligeros. Dimensiones 1835 x 1200 x 1750 mm. Estructura del contenedor tubo cincado de diámetro 50 x 2 mm.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**633,14**	**633,14**
23.7.13	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
23.7.14	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**

Presupuesto parcial nº 23 23FONT_FIGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
23.7.15	**Ud**	**Revestimiento con pintura/esmalte brillante antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas/contenedor sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto exterior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventanas, puertas, rejas, etc, con acabado brillo en color a elegir por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**650,00**	**650,00**
23.7.16	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
23.7.17	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12				12,000	
				12,000	12,000

	Total ud .....:	**12,000**	**300,00**	**3.600,00**
23.7.18	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**		
	Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**
23.7.19	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**		

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

	Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**
23.7.20	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**		
	Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
	Total subcapítulo 23.7.- EQUIPAMIENTO:			***31.896,56***
23.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE				
23.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**		

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	46,600			46,600	
				46,600	46,600

	Total m .....:	**46,600**	**58,29**	**2.716,31**
	Total subcapítulo 23.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE:			***2.716,31***
23.9.- SEGURIDAD Y SALUD				
23.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud FONT FIGUERA**		
	Total PA .....:	**1,000**	**751,54**	**751,54**
	Total subcapítulo 23.9.- SEGURIDAD Y SALUD:			***751,54***
23.10.- CONTROL DE CALIDAD				
23.10.1	**Pa**	**Control de Calidad FONT FIGUERA**		
	Total PA .....:	**1,000**	**751,54**	**751,54**
	Total subcapítulo 23.10.- CONTROL DE CALIDAD:			***751,54***

Presupuesto parcial nº 23 23FONT_FIGUERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total presupuesto parcial nº 23 23FONT_FIGUERA :			**74.637,63**

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

24.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MONTESA

24.2.1 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas
(42%), frondosas (53%) y olivos (5%) con una densidad de 1 planta cada 400 m2.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de
1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas
adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	436,000			436,000	
					436,000	436,000
			Total m2 .....:	**436,000**	**10,25**	**4.469,00**

24.2.2 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataform a superior	1	236,000			236,000	
plataform a inferior	1	334,000			334,000	
					570,000	570,000
			Total m2 .....:	**570,000**	**0,29**	**165,30**

24.2.3 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	236,000			236,000	
olataform a inferior	1	334,000			334,000	
					570,000	570,000
			Total m2 .....:	**570,000**	**5,22**	**2.975,40**

24.2.4 M2 m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**1,93**	**386,00**

24.2.5 M2 m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
			Total m2 .....:	**200,000**	**9,00**	**1.800,00**

24.2.6 M Premarcaje a cinta corrida

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	90,000			90,000	
					90,000	90,000

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m .....:	**90,000**	**0,10**	**9,00**
24.2.7	**M**	**Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	90,000			90,000	
					90,000	90,000
		Total m .....:		**90,000**	**0,50**	**45,00**
		Total subcapítulo 24.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MONTESA:				***9.849,70***

24.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MONTESA

24.5.1	**M2**	**M2. Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición zona cubierta peligrosos	2	4,000	3,000		24,000	
					24,000	24,000
		Total m2 .....:		**24,000**	**8,85**	**212,40**

24.5.2	**M3**	**Demolición muro de hormigón armado**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolicón solerta caseta	1	4,000	5,000	0,300	6,000	
					6,000	6,000
		Total m3 .....:		**6,000**	**69,79**	**418,74**

24.5.3	**M3**	**Carga y transporte de escombros incluso canon de vertido**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición murosç	2	4,000	3,000	0,600	14,400	
demolición solera	1	4,000	5,000	0,300	6,000	
					20,400	20,400
		Total m3 .....:		**20,400**	**8,59**	**175,24**

24.5.4	**M2**	**Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,000	2,000		20,000	
					20,000	20,000
		Total m2 .....:		**20,000**	**4,19**	**83,80**

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

24.5.5 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	6,000		15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**600,00**	**9.000,00**

24.5.6 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

24.5.7 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	12,000		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

24.5.8 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	112,000	1,000		112,000	
					112,000	112,000
			Total m2 .....:	**112,000**	**7,97**	**892,64**

24.5.9 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramiento		112,000	1,000		112,000	
		23,000	2,000		46,000	
muros contenedores		43,000	2,400	1,000	103,200	
					261,200	261,200
			Total m2 .....:	**261,200**	**9,52**	**2.486,62**

Total subcapítulo 24.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MONTESA: ***29.769,44***

24.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MONTESA

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

24.6.1 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bandejas dobles con trasera COR	4	1,000	0,300		1,200	
bandeja mercuriales COR	1	1,000	0,300		0,300	
bandejas tóxicos COR	17	0,450	0,450		3,443	
monolito directorio entrada COR	1	1,200	3,000		3,600	
totem triangular entrada COR	3	5,000	1,000		15,000	
cartel residuos	1	3,000	2,000		6,000	
señal localización ecoparque	2	1,200	0,450		1,080	
					30,623	30,623
			Total m2 .....:	**30,623**	**279,81**	**8.568,62**

24.6.2 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**59,09**	**236,36**

24.6.3 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	55,000	2,000		110,000	
					110,000	110,000
			Total m2 .....:	**110,000**	**4,19**	**460,90**

24.6.4 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	55,000	2,000		110,000	
					110,000	110,000
			Total m .....:	**110,000**	**10,96**	**1.205,60**

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.6.5	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
24.6.6	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
24.6.7	**Ud**	**Puesta a punto y repintado puerta metalica acceso**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**550,00**	**550,00**
		Total subcapítulo 24.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MONTESA:			***11.328,43***
24.7.- EQUIPAMIENTO MONTESA					
24.7.1	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			
		Total ud .....:	**8,000**	**300,00**	**2.400,00**
24.7.2	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			
		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
24.7.3	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
24.7.4	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
24.7.5	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
24.7.6	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
24.7.7	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.7.8	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**
24.7.9	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
24.7.10	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
24.7.11	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
24.7.12	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**85,00**	**85,00**
24.7.13	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
24.7.14	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
24.7.15	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**4.812,50**	**9.625,00**
24.7.16	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 24.7.- EQUIPAMIENTO MONTESA:			***22.462,46***
24.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MONTESA					
24.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		38,000		38,000	
				38,000	38,000
		Total m .....:	**38,000**	**58,29**	**2.215,02**
		Total subcapítulo 24.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MONTESA:			***2.215,02***
24.9.- SEGURIDAD Y SALUD MONTESA					
24.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud MONTESA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**777,12**	**777,12**
		Total subcapítulo 24.9.- SEGURIDAD Y SALUD MONTESA:			***777,12***

Presupuesto parcial nº 24 24MONTESA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
24.10.- CONTROL DE CALIDAD MONTESA					
24.10.1	**Pa**	**Control de Calidad MONTESA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**777,12**	**777,12**
		Total subcapítulo 24.10.- CONTROL DE CALIDAD MONTESA:			***777,12***
		Total presupuesto parcial nº 24 24MONTESA :			**77.179,29**

Presupuesto parcial nº 25 25FONTANARS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

25.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

25.1.1 **M3** **M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
contenedores extra	2	18,340			36,680	
					36,680	36,680
Total m3 .....:				**36,680**	**2,76**	**101,24**

Total subcapítulo 25.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS: ***101,24***

25.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN

25.2.1 **M2** **M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm + #150*150*5 mm +lámina plástico., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
solera contenedor	2	18,340			36,680	
					36,680	36,680
Total m2 .....:				**36,680**	**34,45**	**1.263,63**

25.2.2 **M2** **m2 grava decorativa para colocar encima de la malla antihierba con un espesor mínimo de 6 cm, totalmente extendida y colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		100,000			100,000	
					100,000	100,000
Total m2 .....:				**100,000**	**9,00**	**900,00**

25.2.3 **M2** **m2 Malla antihierba de polipropileno con una densidad de 150 gr/m2, totalmente instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		100,000			100,000	
					100,000	100,000
Total m2 .....:				**100,000**	**1,93**	**193,00**

25.2.4 **M2** **M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		179,000			179,000	
					179,000	179,000
Total m2 .....:				**179,000**	**5,22**	**934,38**

25.2.5 **M2** **M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		179,000			179,000	
					179,000	179,000
Total m2 .....:				**179,000**	**0,29**	**51,91**

25.2.6 **M** **Premarcaje a cinta corrida**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		64,000			64,000	
					64,000	64,000
Total m .....:				**64,000**	**0,10**	**6,40**

Presupuesto parcial nº 25 25FONTANARS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

25.2.7 M Ml. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		64,000			64,000	
					64,000	64,000
			Total m .....:	**64,000**	**0,50**	**32,00**

25.2.8 M2 Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:
- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.
- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)
-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas
(42%), frondosas (53%) y olivos (5%) con una densidad de 1 planta cada 400 m2.
- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de
1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas
adecuadas.
- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,
uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta
con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		210,000			210,000	
					210,000	210,000
			Total m2 .....:	**210,000**	**10,25**	**2.152,50**

Total subcapítulo 25.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN: ***5.533,82***

25.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES

25.5.1 Pa Mobiliario caseta: Aseos, espejos, toallas, mesa oficina 2 sillas, sillón, perchero, fax, PC, fotocopiadora, estantería.
Partida Alzada a justificar.

			Total PA .....:	**1,000**	**1.500,00**	**1.500,00**

25.5.2 M2 M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE?EN 998?2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como
distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramien to		100,000	1,800	1,000	180,000	
					180,000	180,000
			Total m2 .....:	**180,000**	**7,97**	**1.434,60**

25.5.3 M2 M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramien to		100,000	1,800	1,000	180,000	
muros contened ores		38,500	2,200	1,000	84,700	
					264,700	264,700
			Total m2 .....:	**264,700**	**9,52**	**2.519,94**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

25.5.4 M2 m2.Caseta prefabricada , para información y control, con sanitario incluido y de características:
- cubierta de chapa galvanizada 0,6 mm PL-40/250
- paneles tipo sandwich de 40 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano inyectado, para aislamiento térmico y acústico, acabado prelacado blanco.
- estructura metálica autoportante.
- revestimiento de PVC en suelo, con rodapié.
- una ventana de aluminio tipo guillotina y dimensiones 1,20 x 1,90 m, dos de ellas con mostrador de atención al público.
- una puerta de acceso de dimensiones 0,82 x 2,00 m y otra puerta de acceso al baño de 0,82 x 2,00 m.
- instalación eléctrica de baja tensión compuesta por una regleta de 1 x 40 w, dos tomas de corriente, interruptor estándar, cuadro de protección con diferencial y magnetotérmico, según normativa REBT. Incluye alumbrado mediante pantallas fluorescentes de 2x58 W
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
- servicio sanitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,400	6,000		14,400	
					14,400	14,400
			Total m2 .....:	**14,400**	**600,00**	**8.640,00**

25.5.5 M2 Caseta prefabricada de dimensiones 2.5x12 m para residuos peligrosos y RAEE's colocada de forma estable y accesible en la posición indicada en planos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,500	12,000		30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**500,00**	**15.000,00**

Total subcapítulo 25.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES: ***29.094,54***

25.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

25.6.1 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramien to	0,4	100,000	2,000		80,000	
					80,000	80,000
			Total m2 .....:	**80,000**	**4,19**	**335,20**

25.6.2 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros cerramien to		0,400	100,000	2,000	80,000	
					80,000	80,000
			Total m .....:	**80,000**	**10,96**	**876,80**

25.6.3 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
panel general			2,200	1,450			3,190	
panel indicador			1,200	2,200			2,640	
cartel residuo		9	0,600	0,600			3,240	
		8	0,600	0,600			2,880	
							11,950	11,950
				Total m2 .....:		**11,950**	**279,81**	**3.343,73**
25.6.4	**M2**	**Suministro y colocacion de Puerta metálica mod. verja 2 hoja**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			15,000				15,000	
							15,000	15,000
				Total m2 .....:		**15,000**	**96,63**	**1.449,45**
25.6.5	**Ud**	**Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		8					8,000	
							8,000	8,000
				Total ud .....:		**8,000**	**59,09**	**472,72**
25.6.6	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		2					2,000	
							2,000	2,000
				Total ud .....:		**2,000**	**174,21**	**348,42**
25.6.7	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1					1,000	
							1,000	1,000
				Total ud .....:		**1,000**	**132,74**	**132,74**
								Total subcapítulo 25.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN:	***6.959,06***

25.7.- EQUIPAMIENTO

25.7.1	**Ud**	**Bidones de 200 l para envases metálicos y plásticos peligrosos.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
25.7.2	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 18 m³ para recogida de residuos. Dimensiones ?Long : 5.000 mm + 200 mm, gancho. (Total 5.200 mm). ?Ancho exterior : 2.550 mm. ?Altura interior: 1.500 mm. ?Capacidad : 18 m3.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**3.381,00**	**3.381,00**
25.7.3	**Ud**	**Saca para envases de fertilizantes**			
		Total ud .....:	**2,000**	**85,00**	**170,00**
25.7.4	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites minerales de 1200 l**			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
25.7.5	**Ud**	**Bidón de recogida de aceites domésticos de 1200 l.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**1.350,00**	**1.350,00**
25.7.6	**Ud**	**ud. Iglú para recogida de vidrio, de color verde, realizado con materiales reciclables, polietileno lineal de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y losrayos U.V. lo que le proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y una gran resistencia frente a los agentes atmosféricos. Con una capacidad nominal de 2.500 litros peso en vacío de 90 Kg, carga máxima de 1.000 Kg , dimensiones máximas de 1,87 x 1,18 y altura 1,75 m**			
		Total ud .....:	**1,000**	**453,74**	**453,74**
25.7.7	**Ud**	**Cubo para recogida de baterías, móviles y radiografías de PHD. 650 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. trasnporte y colocación, con colocación de papel indicativo**			
		Total ud .....:	**1,000**	**324,36**	**324,36**
25.7.8	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas botón, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
25.7.9	**Ud**	**Módulo de chapa de madera para recogida de tubos fluorescentes, 200 uds. de capacidad, según especificaciones técnicas. Incluso transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**400,80**	**400,80**
25.7.10	**Ud**	**Cubo de ABS para recogida de pilas alcalinas, de 10 l de capacidad, según especificaciones técnicas, i. colocación de papel indicativo del vertido en su superficie, transporte y colocación.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**24,67**	**24,67**
25.7.11	**Ud**	**Cubeta de derrames prefabricada**			
		Total ud .....:	**2,000**	**667,66**	**1.335,32**
25.7.12	**Ud**	**Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68ºC, con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la**			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

		Total ud .....:	**2,000**	**80,73**	**161,46**
25.7.13	**Ud**	**Revestimiento con pintura/esmalte brillante antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas/contenedor sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto exterior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventanas, puertas, rejas, etc, con acabado brillo en color a elegir por el COR**			
		Total ud .....:	**1,000**	**650,00**	**650,00**
25.7.14	**Ud**	**Jaula para RAEE's de categorías 2,3, 4, 6, 7, 8 y 9. Dimensiones: 810x680x1700 mm.**			
		Total ud .....:	**2,000**	**248,88**	**497,76**
25.7.15	**Ud**	**Chapa rotulada con logo del consorcio colocada en lateral contenedores metálicos.**			

Presupuesto parcial nº 25 25FONTANARS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		12		12,000	
				12,000	12,000
		Total ud .....:	**12,000**	**300,00**	**3.600,00**
25.7.16	**Ud**	**ud. Contenedor metálico de 30 m³ de caja abierta para recogida de residuos.**			
		Total ud .....:	**3,000**	**4.812,50**	**14.437,50**
25.7.17	**Ud**	**Reparación integral de contenedor 18-26 m3 cedido con las instalaciones fijas, mediante reparación de vigas inferiores, refurezo de todas las soldaduras, sustitución de suelo si fuera preciso y pintado color a elegir por el COR, completamente terminado.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**1.729,00**	**1.729,00**
25.7.18	**Ud**	**Bascula mono célula con realizada con estructura de acero, con plato de acero inoxidable de al menos 600x800 mm, con ruedas, incluyendo teclado mecánico impermeable y pantalla LCD retro iluminada sobre columna integrada en báscula, con una capacidad de al menos 600 Kg, completamente instalada.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**570,00**	**570,00**
		Total subcapítulo 25.7.- EQUIPAMIENTO:			***30.630,28***
25.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE					
25.8.1	**M**	**Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con cuadrados (#80x40x2) y pilastras cada 1,5 m.**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		38,500		38,500	
				38,500	38,500
		Total m .....:	**38,500**	**58,29**	**2.244,17**
		Total subcapítulo 25.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE:			***2.244,17***
25.9.- SEGURIDAD Y SALUD					
25.9.1	**Pa**	**Seguridad y Salud fontanars**			
		Total PA .....:	**1,000**	**766,21**	**766,21**
		Total subcapítulo 25.9.- SEGURIDAD Y SALUD:			***766,21***
25.10.- CONTROL DE CALIDAD					
25.10.1	**Pa**	**Control de Calidad fontanars**			
		Total PA .....:	**1,000**	**766,21**	**766,21**
		Total subcapítulo 25.10.- CONTROL DE CALIDAD:			***766,21***
		Total presupuesto parcial nº 25 25FONTANARS :			**76.095,53**

Presupuesto parcial nº 26 26BASEROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

26.1 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1.065,650			1.065,650	
				1.065,650	1.065,650

Total m2 .....: 1.065,650 0,28 298,38

26.2 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	639,390			639,390	
				639,390	639,390

Total m3 .....: 639,390 2,76 1.764,72

26.3 M3 Excavación, con retroexcavadora, en terrenos de transito, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, incluido el refinado del fondo y paredes de la excavación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	19,512			19,512	
				19,512	19,512

Total m3 .....: 19,512 4,63 90,34

26.4 M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.Se incluye carga sobre el transporte y canon de vertido.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	639,390			639,390	
1	19,512			19,512	
				658,902	658,902

Total M3 .....: 658,902 7,72 5.086,72

26.5 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	589,000		0,400	235,600	
				235,600	235,600

Total m3 .....: 235,600 20,98 4.942,89

26.6 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5,890			5,890	
				5,890	5,890

Total ud .....: 5,890 24,90 146,66

26.7 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	589,000			589,000	
				589,000	589,000

Total m2 .....: 589,000 0,29 170,81

26.8 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 26 26BASEROTOVA

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		2	589,000				1.178,000	
							1.178,000	1.178,000
					Total m2 .....:	**1.178,000**	**5,22**	**6.149,16**
26.9	**M**	**Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			22,000				22,000	
							22,000	22,000
					Total m .....:	**22,000**	**55,23**	**1.215,06**
26.10	**Ud**	**Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo hasta 1,5 m, incluso solera de hormigón en masa HNL-15 de 20 cm de espesor, pates de polipropileno de 25x31.5 cm, cada 30 cm, marco y tapa de fundición de 80 cm clase D400 s/ EN-1443, totalmente terminado, incluso T interior de PVC para sifón (caso de pozos sifónicos).**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1					1,000	
							1,000	1,000
					Total UD .....:	**1,000**	**422,02**	**422,02**
26.11	**Ml**	**Cuneta triangular formada por base de hormigón en masa, de dimensiones 0,5x0,25m libres, incluso vibrado y curado, completamente terminada.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			50,000				50,000	
							50,000	50,000
					Total ml .....:	**50,000**	**21,01**	**1.050,50**
26.12	**M2**	**Ejecución de jardin tipo incluyendo las siguientes actuaciones:** **- laboreo mecánico del terreno hasta una profundidad de 20 cm.** **- suministros y extendido a mano de abono organico bien fermentado (0,03 m3 por m2)** **-suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de especies arboreas como coniferas** **(42%), frondosas (53%) y olivos (5%) con una densidad de 1 planta cada 400 m2.** **- suministro y apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressus sempervirens (cipres) de** **1,2 a 1,5 m. de altura con cepellon en container, (3 ud/m) a plantar como barrera vegetal en zonas** **adecuadas.** **- suministro y apertura de hoyo, plantacion y primer riego de Jaras, Lavandas, romero, salvia,santolina,** **uña de gato y tomillo (en identica, proporción) de 0.2 a 0.3 m. de altura con cepellón en maceta** **con una densidad de 1 planta cada 1,5 m2.**						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			476,000				476,000	
							476,000	476,000
					Total m2 .....:	**476,000**	**10,25**	**4.879,00**
26.13	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**						
					Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**

Presupuesto parcial nº 26 26BASEROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
26.14	**Ud**	**Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	8				8,000	
					8,000	8,000
			Total ud .....:	**8,000**	**59,09**	**472,72**

26.15	**M**	**ML. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-10, Tmax. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, totalmente colocado.**				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		51,120			51,120	
					51,120	51,120
			Total m .....:	**51,120**	**8,05**	**411,52**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

26.16 Ud Estación de recarga para vehículos eléctricos equipada con cuatro Puntos de recarga tipo SAVE modo de carga 3, de las siguientes características:

-1 Punto de recarga con corriente alterna trifásica de 21 kW (32A y 400V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base trifásica tipo CETAC de 32A (3F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea trifásica formada por cinco (5) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

-3 Puntos de recarga con corriente alterna monofásica de 7,2kW (32A y 230V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base monofásica tipo CETAC de 32A (F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea monofásica formada por tres (3) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Se incluye también:

-Cuadro secundario de protección de la instalación eléctrica de la estación de movilidad, eléctrica formada por envolvente IP-30 conteniendo las protecciones contra cortocircuitos y contactos indirectos de cada uno de los puntos de recarga, línea trifásica de alimentación del cuadro procedente del cuadro general de la instalación en montaje superficial bajo tubo de PVC según UNE-EN 61386-22:2005 (15m aprox.), incluyendo las portecciones a instalar en el cuadro general, contador secundario. Realizado según esquema 4b de la ITC-BT-52 del REBT (RD 842/2002). Ejecutado según proyecto, conexionado, fijado a paramento y en perfecto funcionamiento.

-Modificación instalaciones de enlace según informe de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Se incluye y si procede, la modificación de la red de distribución de la compañía distribuidora, la modificación de la acometida, de la caja general de protección (CGP), la instalación de cuadro con transformadores de intensidad para lectura indirecta, nueva envolvente para equipo de medida, sustitución de la derivación individual con conductores de cobre de sección según proyecto y asilamiento tipo RZ1-K-0,6/1kV en instalación enterrada bajo tubo según UNE-EN 61386-24:2011 (25m aprox), de diámetro según proyecto, incluyendo la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Totalmente instalado.

-Redacción de proyecto de legalización instalación eléctrica de la estación de movilidad eléctrica (requiere proyeto según apartado 3.1 de la ITC-BT-04 del REBT).

-Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado. (requiere OCA según el punto 4.1 apartado h) de la ITC-BT-05 del REBT):

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**14.553,40**	**14.553,40**

26.17 Pa Seguridad y Salud Base Rótova

			Total PA .....:	**1,000**	**429,83**	**429,83**

Presupuesto parcial nº 26 26BASEROTOVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
26.18	**Pa**	**Control de Calidad Base Rótova**			
		Total PA .....:	**1,000**	**429,83**	**429,83**
		Total presupuesto parcial nº 26 26BASEROTOVA :			**42.687,77**

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

27.1 M2 Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		41,020	36,890		1.513,228	
					1.513,228	1.513,228
			Total m2 .....:	**1.513,228**	**0,43**	**650,69**

27.2 M2 Compactación de tierras propias, con apisonadora vibrante de 6Tm., en una tongada de hasta 30 cm. de espesor máximo, regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,020	36,890		1.513,228	
					1.513,228	1.513,228
			Total m2 .....:	**1.513,228**	**2,45**	**3.707,41**

27.3 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos con retirada de la capa de tierra vegetal de 20 cm de espesor, sin carga ni transporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,020	36,890		1.513,228	
					1.513,228	1.513,228
			Total m2 .....:	**1.513,228**	**0,28**	**423,70**

27.4 M3 M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	31,020	36,890	0,600	686,597	
					686,597	686,597
			Total m3 .....:	**686,597**	**2,76**	**1.895,01**

27.5 M3 Transporte de tierras procedentes de excavación dentro de la obra, incluso carga y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cielo abierto	1	686,597			686,597	
saneamiento	1	15,000			15,000	
					701,597	701,597
			Total m3 .....:	**701,597**	**2,66**	**1.866,25**

27.6 M3 Zahorra artificial, de acuerdo a lo señalado en el PG3 incluso extendido, refinado, riego y compactación en capas de 30 cm como máximo, para formación de base granular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,020	36,890	0,400	605,291	
descuento oficina-vestuarios	-1	12,000	5,200	0,400	-24,960	
descuento nave taller	-1	300,000		0,400	-120,000	
					460,331	460,331
			Total m3 .....:	**460,331**	**20,98**	**9.657,74**

27.7 Ud Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100 m², con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m² y cubrición con 4 l/m² de árido calizo, incluso extendido y apisonado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	0,01	41,020	36,890		15,132	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
27.7	**Ud**	**Riego imprimación 100 m2 emulsión aniónica**		(Continuación...)	
descuento oficina-vestuarios	-0,01	12,000 5,200		-0,624	
descuento nave taller	-0,01	300,000		-3,000	
				11,508	11,508
		Total ud .....:	**11,508**	**24,90**	**286,55**

27.8 M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,020	36,890		1.513,228	
descuento oficina-vestuarios	-1	12,000	5,200		-62,400	
descuento nave taller	-1	300,000			-300,000	
					1.150,828	1.150,828
			Total m2 .....:	**1.150,828**	**0,29**	**333,74**

27.9 M2 M2. Pavimento M.B.C. tipo AC22 surf D (D-20) con espesor de 5 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	41,020	36,890		3.026,456	
descuento oficina-vestuarios	-2	12,000	5,200		-124,800	
descuento nave taller	-2	300,000			-600,000	
					2.301,656	2.301,656
			Total m2 .....:	**2.301,656**	**5,22**	**12.014,64**

27.10 M3 Excavación en desmonte en todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos para formación de explanada, incluso carga, transporte de tierras dentro de la obra y descarga.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pluviales	1	30,000	0,500	0,500	7,500	
residuales	1	30,000	0,500	0,500	7,500	
					15,000	15,000
			Total m3 .....:	**15,000**	**2,76**	**41,40**

27.11 M Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pluviales	1	30,000			30,000	
residuales	1	30,000			30,000	
					60,000	60,000
			Total m .....:	**60,000**	**55,23**	**3.313,80**

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

27.12 Ud ud. Imbornal sifónico de 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/ I de 10 cm. de espesor y recibido com mortero de cemento y arena de rio 1/6, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales	1	2,000			2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**172,79**	**345,58**

27.13 P.aj Acometida de saneamiento a la red general de la urbanización, hasta una longitud de 15 metros, en cualquier clase de terreno, incluso demoliciones, excavación mecánica, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero, reposición de firmes, tubo de acometida de hasta 400 mm. y conexión a pozo existente. Se incluyen los cruces con otros servicios afectados, la conexión al pozo existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
residuales	1				1,000	
Pluviales	1				1,000	
					2,000	2,000
Total P.AJ .....:				**2,000**	**2.536,08**	**5.072,16**

27.14 Ud Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo hasta 1,5 m, incluso solera de hormigón en masa HNL-15 de 20 cm de espesor, pates de polipropileno de 25x31.5 cm, cada 30 cm, marco y tapa de fundición de 80 cm clase D400 s/ EN-1443, totalmente terminado, incluso T interior de PVC para sifón (caso de pozos sifónicos).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total UD .....:				**2,000**	**422,02**	**844,04**

27.15 U ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u .....:				**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

27.16 **U** **ud. Cuadro general de protección del alumbrado público formado por:**
? Armario IP528 poliestireno, con rigidizador trasero formador por perfil 50x60x0,4 mm
galvanizado, sujeto a cuadros y empotrado al suelo, incluso rigidizador lateral galvanizado.
? Apoyo sobre peana de homigón H?150.
? Bases de protección fusible y fusibles de 3x80A+N en paquete seccionador
? Protección general compuesta por interriptor magnetotérmico 4x80A
10kA, interruptor diferencial 4x80A sensibilidad regulable hasta 10mA.
? Contactor tetrapolar 63A
? Bases de protección de fusibles y fusibles de 16A en protección de cada circuito.
? Interruptor posicionamiento manual?automático.
? Equipo de compensación de energía reactiva automático 12,5 KVAr 400V escalonada.
? Pequeño material e interconexión.
Totalmente terminado y en condiciones de prestar servicio.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**1.250,00**	**1.250,00**

27.17 **Ud** **Farola o luminaria solar con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidreo, en el que, en su parte superior se encuentra una placa solar.**
Empotrada en la parte inferior saliente va insertada una luminaria de led´s.
Potencia sistema led´s 30 W.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**2.972,25**	**11.889,00**

27.18 **U** **Acometida de agua desde la red general de diámetro <50 mm., a una distancia máxima de 5 m., con tubo de polietileno de 32 mm y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según NTE-IFA-1/2.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**305,66**	**305,66**

27.19 **M2** **m2.edificación destinada a oficina y vestuarios con distribución según planos, incluso todas las instalaciones necesarias, completamente terminada**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12,000	5,200		62,400	
				62,400	62,400
			Total m2 .....:	**62,400**	**600,00**	**37.440,00**

27.20 **M2** **Nave taller techada y cerrada mediante placas de hormigón prefabricado, con las siguientes características:**
- cubierta de chapa tipo sandwich.
- estructura metálica autoportante.
- solera de hormigón impermeabilizada.
-4 puertas de acceso tipo preleva de 4x4 m, una de ellas con acceso peatonal.
- instalación eléctrica de baja tensión, con tomas de fuerza y alumbrado.
- Instalación de protección contra incendios con extintor de polvo seco ABCE de 25 kg
Incluyendo todos los elementos exigidos por la normativa vigente, completamente terminada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		300,000		300,000	
				300,000	300,000
		Total m2 .....:	**300,000**	**250,00**	**75.000,00**

27.21 M2 M2. Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm. de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Demolición cerramientos caseta existente(sin uso)	1	6,000		1,000	6,000	
					6,000	6,000
		Total m2 .....:		**6,000**	**8,85**	**53,10**

27.22 M2 Desmonteje de valla y postes existentes a mano incluido carga y transporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro cerramiento	1	6,000	1,500		9,000	
					9,000	9,000
		Total m2 .....:		**9,000**	**4,19**	**37,71**

27.23 M3 Excavación, con retroexcavadora, en terrenos de transito, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, incluido el refinado del fondo y paredes de la excavación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	0,700	0,700	2,940	
	1	41,020	0,700	0,700	20,100	
					23,040	23,040
		Total m3 .....:		**23,040**	**4,63**	**106,68**

27.24 M3 Hormigón en masa HL-150/B/20 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	0,700	0,100	0,420	
	1	41,020	0,700	0,100	2,871	
					3,291	3,291
		Total m3 .....:		**3,291**	**112,55**	**370,40**

27.25 M2 Fábrica de bloques de hormigón color gris cara vista de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HNE-15 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas,aplomados, nivelados y limpieza todo ello según NTE-FFB-6, coronada con rígola de hormigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000		1,000	6,000	
	1	41,020		1,000	41,020	
					47,020	47,020
		Total m2 .....:		**47,020**	**26,59**	**1.250,26**

27.26 M2 Valla de malla electrosoldada de 50x50/5 de Teminsa ó similar, tipo FAX, postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm., con arranque desde muro de fábrica u HA, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, y accesorios.

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000		1,500	9,000	
					9,000	9,000
			Total m2 .....:	**9,000**	**22,57**	**203,13**

27.27 M Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión,
trama 50/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de
48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro,
totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	41,020		2,000	82,040	
	1	41,020		1,500	61,530	
					143,570	143,570
			Total m .....:	**143,570**	**10,96**	**1.573,53**

27.28 M2 Puerta cancela metálica para acceso de veh¡culos, en hoja de corredera, fabricada a base
de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de
chapa grecada, incluso p.p. de guía inferior formada por PNU 100, ruedas para
deslizamiento de 200 mm. con rodamiento de engrase permanente, cerrojo para

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000		2,500	15,000	
					15,000	15,000
			Total m2 .....:	**15,000**	**117,13**	**1.756,95**

27.29 M3 Hormigón HA-25/B/20/IIa en zapatas, riostras, cimentaciones de muros y superficies horizontales en general, incluso vertido, vibrado y curado según prescripciones de la instrucción EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	6,000	0,700	0,400	1,680	
	1	41,020	0,700	0,400	11,486	
					13,166	13,166
			Total m3 .....:	**13,166**	**93,34**	**1.228,91**

27.30 Kg Acero corrugado B 500 S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.Cimentaciones muros 40 kg/m3. Alzados muros 80 kg/m3.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	40	6,000	0,700	0,400	67,200	
	40	41,020	0,700	0,400	459,424	
					526,624	526,624
			Total Kg .....:	**526,624**	**1,51**	**795,20**

27.31 Ud Pintado de icono en suelo de aglomerado asfáltico o de hormigón, mediante pintura acrílica UNE135200-2, incluso preparación y limpieza de la superficie y microesferas de vidrio a razón de 0.50kg/m2, colocación de máscara y rediseño de iconos, si fuera preciso, acorde las exigencias del COR, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
			Total ud .....:	**12,000**	**59,09**	**709,08**

27.32 M2 Señal informativa reflexiva en chapa de hierro, i/ p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total m2 .....:	**4,000**	**279,81**	**1.119,24**
27.33	**Ud**	**Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 1.5m de largo a franjas de dos colores, incluso colocación, anclajes y tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**174,21**	**174,21**
27.34	**Ud**	**Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante,** **sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y** **tornillería.**			
		Total ud .....:	**1,000**	**132,74**	**132,74**
27.35	**Ud**	**3 camaras ccd tipo bullet funcion dia/noche color optica varifocal 3,6-bmm , i p67 Aumentacion 12 volt.** **• 1 videograbador digital 4 entradas, funcion triplex, disco duro 260gb, caudad 100** **Ips, conexión tcp/ip, saudas usb para exportar directamente grabaciones, Aumentacion 220volt.** **• 1 monitor de 19" color** **Instalación anti intrusión** **1 central alarma microprocesada híbrida maguellan** **1 teclado alfanumerico de conexión/desconexion** **1 bateria de 12v. Paraaumentación auxilar** **3 detectores barreras de exterior pararecinto** **2 detectores derayos infrarrojos para oficinas** **1 sirena interior exponencial de 120db.** **1 sirena exterior con flash lanzadestellos** **1 kit de carteles disuasorios**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		1	1,000		
			1,000		1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**13.000,00**	**13.000,00**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

27.36 **Ud** **Estación de recarga para vehículos eléctricos equipada con cinco Puntos de recarga tipo SAVE modo de carga 3, de las siguientes características:**

-1 Punto de recarga con corriente alterna trifásica de 21 kW (32A y 400V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base trifásica tipo CETAC de 32A (3F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea trifásica formada por cinco (5) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

-4 Puntos de recarga con corriente alterna monofásica de 7,2kW (32A y 230V), formada por envovente IP-54 e IK-10 conteniendo una base monofásica tipo CETAC de 32A (F+N+P) de la marca Circontrol, gama Wall Box Basic modelo CCL-WBM o similar de calidad equivalente, instalado en interior de envolvente con IP-55 mínimo e IK-10. Incluyendo peana de obra civil, canalización subterránea con tubo Ø63mm según UNE-EN 61386-24:2011, contemplando la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Tendido y conexionado de línea subterránea monofásica formada por tres (3) conductores de cobre de 16mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV según UNE 21123-3 y 50m aprox. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Se incluye también:

-Cuadro secundario de protección de la instalación eléctrica de la estación de movilidad, eléctrica formada por envolvente IP-30 conteniendo las protecciones contra cortocircuitos y contactos indirectos de cada uno de los puntos de recarga, línea trifásica de alimentación del cuadro procedente del cuadro general de la instalación en montaje superficial bajo tubo de PVC según UNE-EN 61386-22:2005 (15m aprox.), incluyendo las portecciones a instalar en el cuadro general, contador secundario. Realizado según esquema 4b de la ITC-BT-52 del REBT (RD 842/2002). Ejecutado según proyecto, conexionado, fijado a paramento y en perfecto funcionamiento.

-Modificación instalaciones de enlace según informe de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Se incluye y si procede, la modificación de la red de distribución de la compañía distribuidora, la modificación de la acometida, de la caja general de protección (CGP), la instalación de cuadro con transformadores de intensidad para lectura indirecta, nueva envolvente para equipo de medida, sustitución de la derivación individual con conductores de cobre de sección según proyecto y asilamiento tipo RZ1-K-0,6/1kV en instalación enterrada bajo tubo según UNE-EN 61386-24:2011 (25m aprox), de diámetro según proyecto, incluyendo la excavación, el transporte a vertedero, prisma de hormigón HNE-15 y coronación con solera igual a la existente, arqueta de 40x40x60cm con marco y tapa de fundición C-250 segñun EN-124. Totalmente instalado.

-Redacción de proyecto de legalización instalación eléctrica de la estación de movilidad eléctrica (requiere proyeto según apartado 3.1 de la ITC-BT-04 del REBT).

-Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado. (requiere OCA según el punto 4.1 apartado h) de la ITC-BT-05 del REBT):

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**16.820,39**	**16.820,39**

27.37 **Pa** **Seguridad y Salud BASE XATIVA**

			Total PA .....:	**1,000**	**2.126,30**	**2.126,30**

Presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
27.38	**Pa**	**Control de Calidad BASE XATIVA**			
		Total PA .....:	**1,000**	**2.126,30**	**2.126,30**
		Total presupuesto parcial nº 27 27BASEXATIVA :			**211.171,50**

Presupuesto de ejecución material

1 01GANDIA	**302.601,26**
1.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN GANDÍA	12.520,20
1.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA GANDÍA	13.350,97
1.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES GANDÍA	83.283,37
1.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN GANDÍA	14.528,76
1.7.- EQUIPAMIENTO GANDÍA	90.628,71
1.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE GANDÍA	11.832,87
1.9.- VIGILANCIA Y CONTROL GANDÍA	52.733,94
1.10.- BÁSCULA GANDÍA	17.628,62
1.11.- SEGURIDAD Y SALUD GANDÍA	3.046,91
1.12.- CONTROL DE CALIDAD GANDÍA	3.046,91
2 02XATIVA	**58.541,48**
2.1.- BASCULA XATIVA	17.628,62
2.2.- VIGILANCIA Y CONTROL XATIVA	39.733,94
2.3.- SEGURIDAD Y SALUD XATIVA	589,46
2.4.- CONTROL DE CALIDAD XATIVA	589,46
3 03ONTINYENT	**250.686,76**
3.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ONTINYENT	110,16
3.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ONTINYENT	16.950,13
3.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA ONTINYENT	11.700,97
3.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ONTINYENT	58.726,66
3.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ONTINYENT	11.368,03
3.7.- EQUIPAMIENTO ONTINYENT	85.654,75
3.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE ONTINYENT	8.393,76
3.9.- VIGILANCIA Y CONTROL ONTINYENT	52.733,94
3.10.- SEGURIDAD Y SALUD ONTINYENT	2.524,18
3.11.- CONTROL DE CALIDAD ONTINYENT	2.524,18
4 04OLIVA	**245.376,36**
4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS OLIVA	248,67
4.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN OLIVA	23.468,12
4.3.- RED DE SANEAMIENTO OLIVA	1.118,37
4.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA OLIVA	8.537,08
4.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES OLIVA	56.997,78
4.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN OLIVA	14.413,51
4.7.- EQUIPAMIENTO OLIVA	75.266,32
4.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE OLIVA	7.651,15
4.9.- VIGILANCIA Y CONTROL OLIVA	52.733,94
4.10.- SEGURIDAD Y SALUD OLIVA	2.470,71
4.11.- CONTROL DE CALIDAD OLIVA	2.470,71
5 05CANALS	**167.559,27**
5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS CANALS	6.557,36
5.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CANALS	25.095,93
5.3.- RED SANEAMIENTO CANALS	8.862,73
5.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA CANALS	5.152,38
5.5.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CANALS	30.399,15
5.6.- EQUIPAMIENTO CANALS	35.383,42
5.7.- VIGILANCIA Y CONTROL CANALS	52.733,94
5.8.- SEGURIDAD Y SALUD CANALS	1.687,18
5.9.- CONTROL DE CALIDAD CANALS	1.687,18
6 06LOLLERIA	**176.884,87**
6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS L'OLLERIA	268,24
6.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN L'OLLERIA	10.632,14
6.3.- RED DE SANEAMIENTO L'OLLERIA	600,00
6.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA L'OLLERIA	6.360,03
6.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES L'OLLERIA	38.365,74
6.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN L'OLLERIA	11.336,52
6.7.- EQUIPAMIENTO L'OLLERIA	49.013,46
6.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE L'OLLERIA	4.012,68
6.9.- VIGILANCIA Y CONTROL L'OLLERIA	52.733,94
6.10.- SEGURIDAD Y SALUD L'OLLERIA	1.781,06
6.11.- CONTROL DE CALIDAD L'OLLERIA	1.781,06
7 07ALBAIDA	**574.256,02**
7.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ALBAIDA	18.309,12
7.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ALBAIDA	163.838,43
7.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ALBAIDA	65.943,45
7.4.- RED DE SANEAMIENTO ALBAIDA	12.608,96
7.5.- RED DE LIXIVIADOS ALBAIDA	3.479,73
7.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ALBA…	41.647,25
7.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ALBAIDA	56.357,73
7.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ALBAIDA	36.371,85
7.9.- EQUIPAMIENTO ALBAIDA	86.486,25
7.10.- BÁSCULA ALBAIDA	17.628,62
7.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ALBAIDA	7.286,25

7.12.- VIGILANCIA Y CONTROL ALBAIDA	52.733,94
7.13.- SEGURIDAD Y SALUD ALBAIDA	5.782,22
7.14.- CONTROL DE CALIDAD ALBAIDA	5.782,22
8 08BENIGANIM	**177.667,48**
8.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BENIGANIM	15.716,28
8.3.- RED DE SANEAMIENTO BENIGANIM	600,00
8.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA BENIGANIM	6.892,70
8.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BENIGANIM	31.103,56
8.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BENIGANIM	17.671,92
8.7.- EQUIPAMIENTO BENIGANIM	56.658,78
8.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BENIGANIM	5.712,42
8.9.- VIGILANCIA Y CONTROL BENIGANIM	39.733,94
8.10.- SEGURIDAD Y SALUD BENIGANIM	1.788,94
8.11.- CONTROL DE CALIDAD BENIGANIM	1.788,94
9 09VILLALONGA	**439.885,17**
9.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS VILLALONGA	13.063,82
9.2.- MUROS DE CONTENCIÓN VILLALONGA	123.675,02
9.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN VILLALONGA	45.595,09
9.4.- RED DE SANEAMIENTO VILLALONGA	9.258,51
9.5.- RED DE LIXIVIADOS VILLALONGA	3.306,94
9.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO VILL…	28.971,83
9.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES VILLALONGA	52.857,73
9.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN VILLALONGA	31.931,34
9.9.- EQUIPAMIENTO VILLALONGA	59.174,87
9.10.- BÁSCULA VILLALONGA	17.628,62
9.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE VILLALONGA	5.829,00
9.12.- VIGILANCIA Y CONTROL VILLALONGA	39.733,94
9.13.- SEGURIDAD Y SALUD VILLALONGA	4.429,23
9.14.- CONTROL DE CALIDAD VILLALONGA	4.429,23
10 10NAVARRES	**109.642,08**
10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS NAVARRES	694,69
10.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN NAVARRÉS	4.705,24
10.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES NAVARRÉS	20.656,88
10.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN NAVARRÉS	12.348,54
10.7.- EQUIPAMIENTO NAVARRÉS	25.643,62
10.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE NAVARRÉS	3.672,27
10.9.- VIGILANCIA Y CONTROL NAVARRES	39.733,94
10.10.- SEGURIDAD Y SALUD NAVARRÉS	1.093,45
10.11.- CONTROL DE CALIDAD NAVARRÉS	1.093,45
11 11XERACO	**163.873,40**
11.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS XERACO	549,40
11.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN XERACO	13.839,98
11.3.- RED DE SANEAMIENTO XERACO	518,37
11.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONÍA XERACO	6.321,27
11.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES XERACO	21.295,93
11.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN XERACO	13.034,58
11.7.- EQUIPAMIENTO XERACO	59.742,28
11.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE XERACO	5.537,55
11.9.- VIGILANCIA Y CONTROL XERACO	39.733,94
11.10.- SEGURIDAD Y SALUD XERACO	1.650,05
11.11.- CONTROL DE CALIDAD XERACO	1.650,05
12 12ENGUERA	**399.916,33**
12.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ENGUERA	13.063,82
12.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ENGUERA	123.675,02
12.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ENGUERA	45.595,09
12.4.- RED DE SANEAMIENTO ENGUERA	9.258,51
12.5.- RED DE LIXIVIADOS ENGUERA	3.306,94
12.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO EN…	28.971,83
12.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ENGUERA	52.857,73
12.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ENGUERA	31.931,34
12.9.- EQUIPAMIENTO ENGUERA	59.744,87
12.10.- BÁSCULA ENGUERA	17.628,62
12.11.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ENGUERA	5.829,00
12.12.- SEGURIDAD Y SALUD ENGUERA	4.026,78
12.13.- CONTROL DE CALIDAD ENGUERA	4.026,78
13 13AYORA	**137.558,83**
13.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS AYORA	113,82
13.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN AYORA	11.226,57
13.4.- ELECTRICIDAD, ALUMBRADO, TELEFONIA AYORA	12.254,89
13.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES AYORA	30.138,46
13.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN AYORA	11.740,60
13.7.- EQUIPAMIENTO AYORA	47.080,78
13.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE AYORA	4.604,91
13.9.- BÁSCULA AYORA	17.628,62
13.10.- SEGURIDAD Y SALUD AYORA	1.385,09
13.11.- CONTROL DE CALIDAD AYORA	1.385,09

14 14QUATRETONDA	**71.710,89**
14.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN QUATRETONDA	4.998,53
14.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES QUATRETONDA	29.236,67
14.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN QUATRETONDA	11.120,93
14.7.- EQUIPAMIENTO QUATRETONDA	22.462,46
14.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE QUATRETONDA	2.448,18
14.9.- SEGURIDAD Y SALUD QUATRETONDA	722,06
14.10.- CONTROL DE CALIDAD QUATRETONDA	722,06
15 15CASTELLORUGAT	**77.035,50**
15.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN CASTELLO RU…	7.542,54
15.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES CASTELLO RU…	29.404,56
15.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN CASTELLO RUGAT	14.151,01
15.7.- EQUIPAMIENTO CASTELLO RUGAT	22.462,46
15.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE CASTELLO RUGAT	1.923,57
15.9.- SEGURIDAD Y SALUD CASTELLO RUGAT	775,68
15.10.- CONTROL DE CALIDAD CASTELLO RUGAT	775,68
16 16MOIXENT	**76.126,35**
16.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MOIXENT	10.193,88
16.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MOIXENT	29.022,89
16.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MOIXENT	10.873,93
16.7.- EQUIPAMIENTO MOIXENT	22.462,46
16.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MOIXENT	2.040,15
16.9.- SEGURIDAD Y SALUD MOIXENT	766,52
16.10.- CONTROL DE CALIDAD MOIXENT	766,52
17 17BOCAIRENT	**105.038,90**
17.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BOCAIRENT	495,93
17.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BOCAIRENT	5.431,26
17.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BOCAIRENT	26.711,50
17.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BOCAIRENT	14.053,84
17.7.- EQUIPAMIENTO BOCAIRENT	50.251,12
17.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE BOCAIRENT	5.979,97
17.9.- SEGURIDAD Y SALUD BOCAIRENT	1.057,64
17.10.- CONTROL DE CALIDAD BOCAIRENT	1.057,64
18 18ALFARRASI	**74.503,26**
18.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	60,06
18.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN	5.380,68
18.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES	30.808,66
18.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN	6.549,25
18.7.- EQUIPAMIENTO	27.582,95
18.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE	2.621,30
18.9.- SEGURIDAD Y SALUD	750,18
18.10.- CONTROL DE CALIDAD	750,18
19 19VALLADA	**78.565,63**
19.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN	5.246,47
19.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES	28.826,39
19.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN	8.450,04
19.7.- EQUIPAMIENTO	31.709,28
19.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE	2.751,29
19.9.- SEGURIDAD Y SALUD	791,08
19.10.- CONTROL DE CALIDAD	791,08
20 20JALANCE	**69.752,64**
20.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN JALANCE	3.461,23
20.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES JALANCE	20.220,44
20.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN JALANCE	11.718,46
20.7.- EQUIPAMIENTO JALANCE	29.210,28
20.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE JALANCE	3.737,55
20.9.- SEGURIDAD Y SALUD JALANCE	702,34
20.10.- CONTROL DE CALIDAD JALANCE	702,34
21 21ROTOVA	**214.127,28**
21.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS ROTOVA	5.246,01
21.2.- MUROS DE CONTENCIÓN ROTOVA	71.530,65
21.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN ROTOVA	18.867,36
21.4.- RED DE SANEAMIENTO ROTOVA	3.900,93
21.5.- RED DE LIXIVIADOS ROTOVA	3.504,10
21.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO ROT…	22.836,51
21.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES ROTOVA	32.157,73
21.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN ROTOVA	22.670,93
21.9.- EQUIPAMIENTO ROTOVA	25.894,99
21.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE ROTOVA	3.205,95
21.11.- SEGURIDAD Y SALUD ROTOVA	2.156,06
21.12.- CONTROL DE CALIDAD ROTOVA	2.156,06
22 22BARXETA	**214.127,28**
22.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS BARXETA	5.246,01
22.2.- MUROS DE CONTENCIÓN BARXETA	71.530,65
22.3.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN BARXETA	18.867,36

22.4.- RED DE SANEAMIENTO BARXETA		3.900,93
22.5.- RED DE LIXIVIADOS BARXETA		3.504,10
22.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FUERZA Y ALUMBRADO BAR…		22.836,51
22.7.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES BARXETA		32.157,73
22.8.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN BARXETA		22.670,93
22.9.- EQUIPAMIENTO BARXETA		25.894,99
22.10.- PROTECCIÓN CAIDAS EN MUELLE BARXETA		3.205,95
22.11.- SEGURIDAD Y SALUD BARXETA		2.156,06
22.12.- CONTROL DE CALIDAD BARXETA		2.156,06
23 23FONT_FIGUERA		**74.637,63**
23.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN		1.470,81
23.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES		29.786,68
23.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN		7.264,19
23.7.- EQUIPAMIENTO		31.896,56
23.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE		2.716,31
23.9.- SEGURIDAD Y SALUD		751,54
23.10.- CONTROL DE CALIDAD		751,54
24 24MONTESA		**77.179,29**
24.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN MONTESA		9.849,70
24.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES MONTESA		29.769,44
24.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN MONTESA		11.328,43
24.7.- EQUIPAMIENTO MONTESA		22.462,46
24.8.- PROTECCIÓN CAIDA MUELLE MONTESA		2.215,02
24.9.- SEGURIDAD Y SALUD MONTESA		777,12
24.10.- CONTROL DE CALIDAD MONTESA		777,12
25 25FONTANARS		**76.095,53**
25.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS		101,24
25.2.- FIRMES, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN		5.533,82
25.5.- CASETAS Y CUBIERTA CONTENEDORES		29.094,54
25.6.- CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN		6.959,06
25.7.- EQUIPAMIENTO		30.630,28
25.8.- PROTECCIÓN CAÍDA MUELLE		2.244,17
25.9.- SEGURIDAD Y SALUD		766,21
25.10.- CONTROL DE CALIDAD		766,21
26 26BASEROTOVA		**42.687,77**
27 27BASEXATIVA		**211.171,50**
	Total .....:	**4.667.208,76**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

En Xàtiva, Abril de 2017.

Francisco Segura Sobrino
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Javier Segura Bono
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Rafael Roldán Ortega
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

ANEXO 2. ORDENANÇA REGULADORA DE L'ÚS I FUNCIOMANET DELS ECOPARCS DEL CONSORCI DE RESIDUS PLA ZONAL V5

Consorci per a la gestió de residus

ORDENANÇA REGULADORA DE L'ÚS I FUNCIOMANET DELS ECOPARCS DEL CONSORCI DE RESIDUS PLA ZONAL V5

CAPITOL I. DISPOSICIONS GENERALS.

Article 1. Objecte.

1. La següent ordenança té com a finalitat l'establiment de les condicions generals en l'ús dels ecoparcs gestionats pel COR, amb la finalitat d'aconseguir el seu correcte funcionament com a centre de recollida selectiva de residus urbans o municipals i assimilables destinats a la recepció i emmagatzematge temporal dels materials, per a la seua posterior entrega a un gestor autoritzat per al seu aprofitament final o eliminació.

2. Totes les persones físiques o jurídiques que disposen residus en els ecoparcs, estan obligades al compliment d'allò disposat a la present ordenança.

Article 2. Definicions.

Als efectes de la present ordenança es tenen en compte les següents definicions:

1. Olis vegetals usat: els residus d'olis vegetals propis de les activitats de fregir domèstiques o dels bars, restaurants, hotels i altres serveis de restauració, així com olis de conserves. No s'inclouen aquells altres greixos animals.

2. Pila: font d'energia elèctrica obtinguda per la transformació directa d'energia química i constituïda per un o diversos elements primaris no recarregables.

3. Recollida: operació consistent en l'acopi de residus, inclosa la classificació i emmagatzematge inicials per al seu transport a una instal·lació de tractament.

4. Residus domèstics: residus generats a les cases com a conseqüència de les activitats domèstiques. També es consideren residus domèstics els similars als

Consorci per a la gestió de residus

anteriors generats en serveis i indústries. S'inclouen en aquesta categoria els residus que es generen a les cases d'aparells elèctrics i electrònics, roba, piles, acumuladors, mobles i béns, així com els residus i la runa procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària. Tenen la consideració de residus domèstics els residus procedents de neteja de vies públiques, zones verdes.

5. Residus comercials: residus generats per l'activitat pròpia del comerç, a l'engròs i a detall, dels serveis de restauració i bars, de les oficines i dels mercats, així com de la resta de sector de serveis.

6. Residus industrials: residus resultants dels processos de fabricació, de transformació, d'utilització, de consum, de neteja o de manteniment generats per l'activitat industrial, excloses les emissions a l'atmosfera que regula la Llei 34/2007, de 15 de novembre.

7. Residus de construcció i demolició d'obra menor: qualsevol residu que es genera en una obra de construcció o demolició en un domicili particular, comerç, oficina o immoble de sector serveis, de senzilla tècnica i escassa entitat constructiva i econòmica , que no suposa l'alteració del volum, de l'ús, de les instal·lacions d'ús comú o del nombre d'habitatges i locals, i a mes a mes, que no precisa de projecte signat per professional titulat.

   1) Residu perillós: residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que puga aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals

   2) Voluminosos: aquells residus que es generen en les llars, que presenten característiques especials de volum, pes o mida que dificulten la seua recollida.

8. Per a la resta de definicions, quedaran definides per el que dispose la Llei 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats i normativa que desenvolupe.

Consorci per a la gestió de residus

Article 3. Àmbit territorial

La xarxa consorciada d'Ecoparcs del COR donarà servei als següents municipis:

Anna, Bicorp, Bolbaite, Xella, Enguera, Navarres, Quesa, l'Alcudia de Crespins, Barxeta, Canals, Cerdà, Estubeny, La Font de la Figuera, Genovés, La Granja de la Costera, Llanera de Ranes, La Llosa de Ranes, Llocnou d'en Fenollet, Moixent, Montesa, Novetlè, Rotglà i Corberà, Torrella, Vallada, Vallés, Xàtiva, Ador, Alfauir, Almiserà, Almoines, l'Alqueria de la comtessa, Bellreguard, Beniarjó, Beniflà, Benirredrà, Castellonet de la Conquesta, Daimús, La font d'en Carros, Gandia, Guardamar, Llocnou de Sant Jeroni, Miramar, Oliva, Palma de Gandia, Palmera, Piles, Polinyà, Rafelcofer, Real de Gandia, Rótova, Vilallonga, Xeraco, Xeresa, Alcúdia, Aielo de Malferit, Alcàsser, Alfarrasí, Atzeneta d'Albaida, Aielo de Rugat, Bèlgida, Bellús, Beniatjar, Benicolet, Benicull de Xúquer, Benissoda, Benissuera, Bocairent, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Fontanars dels Alforins, Guadassequies, Llutxent, Montaverner, Montitxelvo, Otos, Otova, Onteniente, Otos, El Palomar, Pinet, La Pobla del Duc, Quatretonda, Rótova de Salem, Rugat, Salem, Sempere, Terrateig, Aiora, Corrents, Balance, Barxeta, Teresa de Corrents i Zarra, inscrites en el Pla Zonal de residus V5.

CAPITOL II. USUARIS.

Article 4. Usuaris.

1. Podran utilitzar les instal·lacions de l'ecoparc les persones físiques o jurídiques i les entitats definides com a subjecte passiu en l'Ordenança Fiscal Reguladora de la Taxa per Transferència i Eliminació de Residus Urbans i Ecoparcs del Consorci de Residus Pla Zonal V5, així com qualsevol altre particular o empresa en el seu nom.

2. Així mateix, podran ser usuaris les empreses de manteniment quan els residus hagen estat produïts en domicilis particulars, comerços, oficines i serveis o activitats de qualsevol tipus amb dret a utilitzar l'ecoparc.

3. Amb caràcter general, no estarà autoritzada l'entrada a qualsevol persona que no haja a dipositar residus a l'ecoparc.

4. Es prohibeix l'entrada, específicament, a tota aquella persona amb la intenció de escorcollar en els contenidors, amb la finalitat d'apropiar-se de qualsevol dels elements depositats en els o que hagin a ser disposats per altres usuaris.

5. No es permetrà l'entrada de cap a persona aliena a l'ecoparc fora de l'horari de funcionament.

6. Extraordinàriament i prèvia autorització per part de COR, es podrà permetre l'entrada de persones o grups amb finalitats diferents a la de disposar residus (excursions, formació, etc.).

Article 5. Condicions d'admissió d'usuaris.

Els usuaris particulars de l'àmbit del Pla Zonal V5, podran sempre disposar dels seus residus, sempre i quan aquests estiguen inclosos en la llista de residus admissibles.

Article 6. Drets dels usuaris.

Els usuaris de l'ecoparc tenen els drets següents:

I. Disposar en les instal·lacions dels residus admissibles de manera separada, sempre que no superen les quantitats màximes establides en aquesta ordenança per a cada tipus de residu.

II. Ser tractats amb el degut respecte i formular els suggeriments i les reclamacions que estimen convenients i rebre'n resposta expressa en el termini màxim de trenta dies.

III. Ser assessorats degudament per personal de la instal·lació respecte de qualsevol dubte que se'ls plantege.

IV. Conèixer la destinació final dels residus que disposen en les instal·lacions.

V. En l'ecoparc, obtindre la col·laboració del personal per a efectuar el dipòsit dels residus. No obstant això, per als residus de grans dimensions, la pesa de pes

o volum, l'usuari deurà preveure la utilització d'operaris propis o de maquinària especialitzada.

VI. Ser informat del circuit a seguir en l'interior, de que materials te que dipositar directament i de quins els te que fer entrega al personal de l'ecoparc.

VII. Obtindre justificant dels residus dipositats i en el qual conste la quantitat dipositada.

Article 7. Deures dels usuaris.

Els usuaris de les instal·lacions tenen les obligacions següents:

I. Únicament podran dipositar els residus admissibles, en les quantitats màximes determinades per a cada un d'estos i sempre degudament separats.

II. Informar el personal de l'ecoparc de la tipologia i la quantitat de residus que volen dipositar.

III. Identificar-se, a instàncies del personal de les instal·lacions i registrar la tipologia i la quantitat de residus dipositats.

IV. Dipositar els residus que els corresponga en els contenidors adequats i pels seus propis mitjans. A ser possible, llancant les tapes per a evitar l'entrada d'aigua de pluja.

V. No dipositar residus fora de l'horari d'obertura, ni a llocs diferents dels assenyalats per a dipositar-los.

VI. No apropiar-se dels residus dipositats per altres usuaris en les instal·lacions.

VII. Tindre cura de les instal·lacions per a no causar danys sobre elles.

VIII. Dipositar els residus de forma ordenada, minimitzant el volum ocupat.

IX. Informar al COR de l'entrada de residus de natura biològica, tals com restes de poda, que puguen estar afectats per plagues i/o patologies, i l'acumulament d'aquests residus puga comportar la formació d'un focus d'infecció. El COR valorarà la seua admissió i els tractaments necessaris per a minimitzar o eliminar la seua expansió.

X. El COR no tindrà ninguna responsabilitat sobre aquells residus que hagen estat dipositats fora de les instal·lacions de l'ecoparc.

XI. Fora del límits de l'ecoparc, l'entrega a tercers o l'abandó o abocament de residus, podrà suposar una infracció per part de les institucions competents.

CAPITOL III. RESIDUS.

Article 8. Residus admissibles en funció del seu origen.

Els productors i possedors inicials dels residus urbans o municipals són responsables de lliurar-los per a la seua correcta gestió. La seua responsabilitat conclou quan els hagen lliurat en els termes que preveu la present ordenança i en la resta de normativa aplicable.

A continuació s'enumeren els tipus de residus admissibles:

1. Són admissibles en l'ecoparc els residus urbans o municipals, i es consideren com a tals, d'acord amb l'article 4.e) de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, els generats en els domicilis particulars, comerços, oficines i serveis, així com els aquells que no tinguen la qualificació de perillosos i que per la seua naturalesa o composició puguen assimilar-se als produïts en els anteriors llocs o activitats.

   A aquests efectes, en la mesura que es generen en domicilis, comerços, oficines i/o servicis, els residus que provinguen directament d'activitats de manteniment a càrrec exclusiades en els esmentats llocs tindran la consideració de residus urbans o municipals, i el titular de l'activitat de manteniment podrà depositar-los

en l'ecoparc, en nom del subjecte passiu al que se li ha efectuat l'operació de manteniment, en base al que indica en l'article 5 de la present ordenança.

El COR podrà establir limitacions de les quantitats de residus que s'han de depositar i/o la periodicitat en la realització de les entregues a l'ecoparc.

2. Es podran acceptar residus provinents d'instal·lacions industrials que no hagin estat generats en el procés productiu industrial i que tinguen característiques idèntiques en relació a la seua naturalesa, composició i quantitat dels produïts en domicilis particulars, oficines, comerços o serveis.

Consorci per a la gestió de residus

Article 6. Residus admissibles en funció de la seua naturalesa i composició.

1. Els residus admissibles en l'ecoparc, així com, les quantitats màximes que es poden dipositar quant a pes, volum i unitats màximes seran els detallats a les taules següents.

2. Les descàrregues podran limitar-se per part dels controladors per raons de mida o capacitat de l'ecoparc, havent d'indicar a l'usuari la instal·lació més propera a la qual pot dirigir-se. Els controladors poden igualment procedir a descàrrega a qualsevol usuari si pel tipus de residu, freqüència, o quantitat, aprecia indicis d'un fraudulent desig.

Taula 1: RELACIÓ DE QUANTITATS DE RESIDUS NO PERILLOSOS DEPOSITABLES EN L'ECOPARC TIPUS D.

ECOPARC FIXE O MÒBIL RESIDUS NO PERILLOSOS				
CODI LER	**RESIDU**	**PES (màxim)**	**VOL. (màxim)**	**U. (màxim)**
08 03 99	Altres residus de la distribució i utilització de tintes de impressió (inclou cartutxos de tòner i d'impressió utilitzats).	-	-	-
09 01 07	Pel·lícules i paper fotogràfic que contenen plata o compostos de plata (inclou radiografies d'origen domiciliari).	-	-	-
15 01 01	Envasos de paper i cartró.	-	-	-
15 01 02	Envasos de plàstic.	-	-	-
15 01 03	Envasos de fusta.	-	-	-
15 01 04	Envasos metàl·lics.	-	-	-
15 01 05	Envasos compostos.	-	-	-
15 01 06	Envasos mesclats.	-	-	-
15 01 07	Envasos de vidre.	-	-	-

15 01 09	Envasos tèxtils.	-	-	-
15 02 03	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora.	-	-	-
16 01 03	Pneumàtics fora d'ús (de procedència domiciliària).			4 unitats/vehicle/any, Acreditant titularitat del vehicle del subjecte passiu i complimentant correctament el formulari facilitat per l'operari de l'ecoparc.
17 01 07	Mescles de formigó, rajoles, teules i materials ceràmics.	500 kg/setmana (12 cabassos o 25 sacs)	S'autoritzaran descàrregues superiors per a obres menors que acrediten disposar de llicència urbanística, declaració responsable d'obres o equivalent.	
17 09 04	Residus mesclats de la construcció i demolició.	500 kg/semana (12 cabassos o 25 sacs)	S'autoritzaran descàrregues superiors per a obres menors que acrediten disposar de llicència urbanística, declaració responsable d'obres o equivalent.	
20 01 01	Paper i cartó.	200 kg/ dia		
20 01 02	Vidre.	100 kg/ dia		
20 01 10 **20 01 11**	Roba. Teixits.	-	-	-
20 01 25	Olis i greixos comestibles, per exemple, olis vegetals usats).	10 kg/ dia		
20 01 28	Pintures, tintes, adhesius i resines que no contenen substàncies perilloses.	10 kg/ dia		
20 01 30	Detergents que no contenen substàncies perilloses.	10 kg/ dia		
20 01 34	Bateries i acumuladors classificats com no perillosos.			5 unitats/ dia

20 01 36	Equips elèctrics i electrònics que no continguen substàncies perilloses.		Deurà complimentar-se l'indicat en RD110/2015	
20 01 38	Fustes que no continguen substàncies perilloses.	200 kg/dia		
20 01 39	Plàstic film .	10 kg/ dia		
	PET.	10 kg/ dia		
	PEAD.	10 kg/ dia		
	PVC.	10 kg/ dia		
20 01 40	Metalls (fèrrics i no fèrrics).			
20 02 01	Residus biodegradables de jardineria.	50 kg/ dia o 1500 kg/mes.		
20 02 02	Terra i pedres.	50 kg/ dia.		
20 03 07	Voluminosos: mobles, matalafs, etc.	50 kg/ dia. o 1500 kg/setmana.		

Taula 2: RELACIÓ DE QUANTITATS DE RESIDUS PERILLOSOS DEPOSITABLES EN L'ECOPARC TIPUS D.

ECOPARC FIXE O MÒBIL RESIDUS PERILLOSOS				
CODI LER	**RESIDU**	**PES (màxim)**	**VOL. (màxim)**	**U. (màxim)**
15 01 10*	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o hi estan contaminats.	10 kg/ dia.		
15 01 11*	Envasos metàl·lics, inclosos els recipients de pressió buits, que contenen una matriu sòlida i porosa perillosa (per exemple, aerosols).	10 kg/ dia.		
15 02 02*	Absorbents, materials de filtració (incloent-hi els filtres d'oli no especificats en una altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses.	10 kg/ dia.		
17 09 03*	Altres residus de construcció i demolició (incloent-hi els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.	10 kg/ dia.	S'autoritzaran descàrregues superiors per a obres menors que acrediten disposar de llicència urbanística, declaració responsable d'obres o equivalent.	
20 01 13*	Dissolvents.		1 litre/dia.	
20 01 14*	Àcids.		1 litre /dia.	
20 01 15*	Àlcalis.		1 litre /dia.	
20 01 17*	Productes fotoquímics.		1 litre /dia.	

20 01 19*	Plaguicides.		1 litre /dia.	
20 01 21*	Tubs fluorescents i altres residus que contenen (per exemple termòmetres de mercuri).	-	-	-
20 01 23*	Equips rebutjats que contenen clorofluorocarbonis.	-	-	-
20 01 26*	Olis i greixos diferents dels especificats en el codi LER 20 01 25 (per exemple, olis de motor).	5 kg/ dia.		
20 01 27*	Pintures, tintes, adhesius i resines que contenen substàncies perilloses.	5 kg/ dia.		
20 01 29*	Detergents que contenen substàncies perilloses.	5 kg/ dia.		
20 01 33*	Bateries i acumuladors especificats en els codis 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 i bateries i acumuladors sense classificar que contenen eixes bateries.			5 unitats/ dia
20 01 35*	Equips elèctrics i electrònics rebutjats que contenen components perillosos.		Deurà complimentar-se l'indicat en RD110/2015.	
20 01 37*	Fustes que contenen substàncies perilloses.	200kg/dia.		

Consorci per a la gestió de residus

Article 10. Residus no admissibles.

No seran admissibles en l'ecoparc els residus no inclosos en l'article anterior i, en particular, els següents:

a) Residus orgànics domiciliaris.
b) Residus sanitaris.
c) Residus radioactius.
d) Residus generats per les activitats mineres o extractives.
e) Pneumàtics d'origen no particular.
f) Materials explosius. En cap cas s'admetran residus mesclats.
g) Residus infecciosos.
h) Residus generats en processos industrials.

CAPITOL IV. DESCRIPCIÓ I FUNCIONAMENT DE L'ECOPARC.

Article 11. Personal de servei en l'ecoparc.

Tot ecoparc disposarà d'un/a operari/a responsable durant l'horari d'apertura de l'ecoparc al públic. Aquest/a tindrà com a funcions el control de correcte funcionament de l'ecoparc, l'assessorament i control als usuaris per a fer un ús de les instal·lacions i a mes a mes informarà sobre les incidències importants observades. Tindrà com a obligacions generals:

1. Obrir i tancar les instal·lacions.

2. Realitzar el control d'entrada a l'ecoparc, demanant les dades als usuaris i supervisant els residus per part d'ells mateix. Sempre que siga possible, acompanyar als usuaris a dipositar els residus en els contenidors pertinents.

3. Vigilar i controlar les activitats realitzades a l'interior de l'ecoparc, podent impedir la entrada i ins i fer el desallotjament als usuaris que no compleixquen rigorosament cadascuna de les normes establertes en aquesta ordenança.

Consorci per a la gestió de residus

4. Desincentivar les accions que puguen provocar un deteriorament de les instal·lacions.

5. Complimentar tots els registres que siguen necessaris per al control de l'ecoparc, vetllant perquè no s'esgoten les existències en la instal·lació.

6. Facilitar quan es demane la Full de Reclamacions que es disposarà en tots els ecoparcs.

7. Mantindre les instal·lacions netes i ordenades.

Tot operari deurà disposar de coneixements previs del funcionament de l'ecoparc i composició física sobre la composició dels residus admissibles.

Els operaris de l'ecoparc tindran una conducta correcta amb els usuaris i vestiran el uniforme establert per a seu lloc de treball.

Article 12. Horaris.

Els horaris d'apertura seran determinats pel COR i s'exposaran en cada instal·lació, així com en la pàgina web del Consorci www.consorciresidus.org i a altres mitjans de comunicació.

Article 13. Taxes administratives per prestació del servici.

El cost del servei de dipòsit en l'ecoparc serà gratuït per a tots els usuaris autoritzats segons l'article 4 sempre i quan siguen dipositats pels seus propis mitjans.

Article 14. Recepció dels residus.

1. Abans de rebre els residus, els usuaris hauran d'informar al personal de l'ecoparc de quins són els residus que volen disposar i la quantitat, amb la finalitat que es comprove si són admissibles.

2. Els residus seran rebutjats als casos següents:

a. Quan si□uen apor□a□s per persones no autoritzats segons l'article 4 d'aquesta ordenança o que no s'identifiquen suficientment.

□. Quan no s'aporten degudament separats.

c. Quan no es □ro□en en□re e□s residus admissi□□es o no pu□uen iden□i□icar-se com a □a□s.

d. Quan s'aporten en quantitats o volums superiors als màxims permesos

e. Si el personal de l'ecoparc dubta sobre la procedència o naturalesa del residu, podrà exercir el dret d'admissió.

□. En qualsevol cas, el personal de l'ecoparc informarà l'usuari del motiu de □a no-accep□aci□ de□ residus.

3. Si es tracta de residus admissibles, després de l'oportuna inspecció visual d'aquesta circumstància pel personal al servici de l'ecoparc, s'ompliran els formularis previstos i s'indicarà a l'usuari en quins contenidors □a de deposi□ar-□os o, si □s e□cas, e□ma□ei□ persona□arrep□e□ar□ e□s que □a□a de deposi□ar direc□amen□. En cap cas es perme□r□ □a re□irada de residus per cap usuari.

Ar□ic□e 15. Re□is□re de residus.

L'operari de l'ecoparc durà un registre diari de residus en el que s'especifiquen les en□rades i ei□ides de residus, especi□ican□e□i□pus, quan□i□a□, ori□en i des□□, ai□□com e□ nom□re de□documen□de con□ro□ i se□uimen□de residus peri□osos quan si□a necess□ria □a seua u□i□□aci□. Per ai□□ es so□□ici□ar□ in□ormaci□ a□s usuaris so□re e□s residus que depositen i les seues quantitats. En el cas dels RAEE's s'inclourà la informació exigida en e□RD 110/2015.

Consorci per a la gestió de residus

Article 16. Destinació dels residus.

Tots els residus hauran una destinació adequada a la seua naturalesa i origen en aquesta matèria i es prioritzarà en primer lloc la reutilització, en segon lloc el reciclatge i per últim l'eliminació en un abocador controlat atenent a l'Article 7 del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana.

CAPITOL V. DISPOSICIÓ FINAL.

1. Aquesta ordenança entrarà en vigor als quinze dies de la seua publicació en el Butlletí Oficial de la Província.

2. En un termini no superior a 90 dies des de l'aprovació d'aquesta ordenança, el COR posarà en funcionament, prèvia aprovació de la Comissió de Govern, d'un sistema d'atenció a usuaris per a la xarxa consorciada d'ecoparcs que permeta incorporar les queixes i suggeriments rebuts en l'exercici de la prestació del servei.

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA

BLOQUE II: Punto de entrega provisional Bufali

Administración concedente:

COR
Consorci per a la gestió de residus

Equipo redactor:

segura roldán
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

AMARANTO
ASESORES DE GESTIÓN

Abril de 2.017

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN 2
1.1.- Antecedentes 2
1.2.- Objeto de la modificación 9
2.- ÁMBITO TERRITORIAL Y RESIDUOS A GESTIONAR 10
2.1.- Ámbito territorial 10
2.2. Tipo de Residuos a gestionar 15
2.3.- Cantidad de residuos a transferir en la ET Bufali 15
2.3.- Estimación de la reducción en emisiones de CO_2 17
3.- OBRAS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN 18
3.1.- Definición del sistema de transferencia 18
4.- CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES 24
5.- DURACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SERVICIO 25
6.- ESTUDIO ECONÓMICO 25
6.1.- Nuevo precio aplicable para la gestión con VYTRUSA 25
6.2.- Presupuesto anual 27
ANEXO 1. PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL, MODIFICACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN CONSORCIADA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS URBANOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE BUFALI MANCOMUNITAD DE MUNICIPIOS VALL D'ALBAIDA, CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5 CON EL CONSORCIO DE RESIDUOS V4 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA 28
ANEXO 2. ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS 29
ANEXO 3. PLAN DE TRABAJO DE LA E. T. RSU EN BUFALI, presentado por VYTRUSA el 14-12-2016 30
ANEXO 4. ADENDA AL ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRANSFERENCIA UBICADA EN BUFALI 31
PLANOS 33

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN

1.1.- Antecedentes

La Ley 10/2000 de Residuos de la Comunidad Valenciana (LRCV) establece en su Título II los instrumentos de planificación en materia de gestión de residuos que son dos: Plan Integral de Residuos (PIR) y planes zonales (PZ). El primero de ellos es el "instrumento director y coordinador de todas las actuaciones que se realicen en la Comunitat Valenciana en materia de gestión de residuos", mientras que los segundos son "documentos detallados que adaptarán las previsiones del PIR a cada zona que delimite".

La Comunitat Valenciana aprobó en 1997 un Plan Integral de Residuos (PIR97) como Plan de Acción Territorial de carácter sectorial relativo a la gestión de residuos, amparado en la legislación en materia de ordenación del territorio. El mismo dividió el territorio valenciano en zonas a fin de conseguir una mayor operatividad en la gestión de los residuos.

Ya al amparo de la LRCV, la Conselleria de Territorio y Vivienda elaboró y aprobó mediante Orden de 29 de octubre de 2004, del Conseller de Territorio y Vivienda, el Plan Zonal de Residuos de las Zonas X, XI y XII. El mismo abarca 144 municipios de las comarcas del Valle Ayora-Cofrentes, La Ribera, Canal de Navarrés, La Costera, La Vall d'Albaida y La Safor. Además, en base a criterios técnicos, económicos y medioambientales, agrupó los municipios en dos "áreas de gestión" donde cada una de ellas podía garantizar el principio de autosuficiencia en la gestión de sus residuos, debiendo desarrollarse en cada área un Proyecto de Gestión, de los definidos en el Capítulo V de la LRCV como "instrumento de desarrollo de la planificación y gestión de los planes zonales".

Para su ejecución, el Plan Zonal establece que los municipios de cada área de gestión pueden agruparse en Consorcios o Mancomunidades, de forma que estas entidades actuarán como Administración competente para la tramitación y adjudicación de los Proyectos de Gestión. El Área de Gestión 2 engloba 93 municipios de las comarcas de Valle Ayora-Cofrentes, La Canal de Navarrés, La Costera, La Vall d'Albaida y La Safor.

En 2006 se constituyó el Consorcio del Área de Gestión 2 para las previsiones del Plan Zonal de Residuos de las Zonas X, XI y XII, aprobándose definitivamente sus estatutos en la Asamblea General celebrada el 31 de octubre de 2006.

En fecha 21 de diciembre de 2009 se produjo la adjudicación definitiva del Contrato de Concesión de Obra Pública del Proyecto de Gestión de Residuos Urbanos de la Zona X, XI y XII, Área de Gestión 2 de la Comunidad Valenciana, en favor de la propuesta formulada por las mercantiles Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. y Dinámica Medioambiental, S.A., y aprobándose el Proyecto de Gestión. (VYTRUSA), firmándose el Contrato de Concesión en fecha 11 de marzo de 2010.

En el apartado 2.1.3 de la Memoria Justificativa del Plan Zonal se establecen las determinaciones de aplicación en relación con las **estaciones de transferencia** a contemplar en los Proyectos de Gestión, del modo siguiente:

> *"Los proyectos de gestión alternativos que se presenten para la adjudicación de la gestión de cada una de las áreas de gestión definidas con anterioridad deberán justificar la minimización de los costes de transporte de los residuos recogidos por los servicios municipales desde los municipios hasta la planta de valorización de residuos. Para la minimización de los costes de transporte de los residuos recogidos por los servicios municipales de recogida hasta las plantas de valorización se propondrá la construcción de estaciones de transferencia cuando el tiempo de ida desde el centro productor a la planta de valorización sea superior a 30 minutos.*
> *En el caso de la comarca del Valle de Cofrentes-Ayora integrada en el área de gestión 2 obligatoriamente se deberá proponer una estación de transferencia para agrupar y transportar los residuos recogidos en el Valle a la planta de valorización, salvo que se instale en alguno de los municipios de la Comarca."*

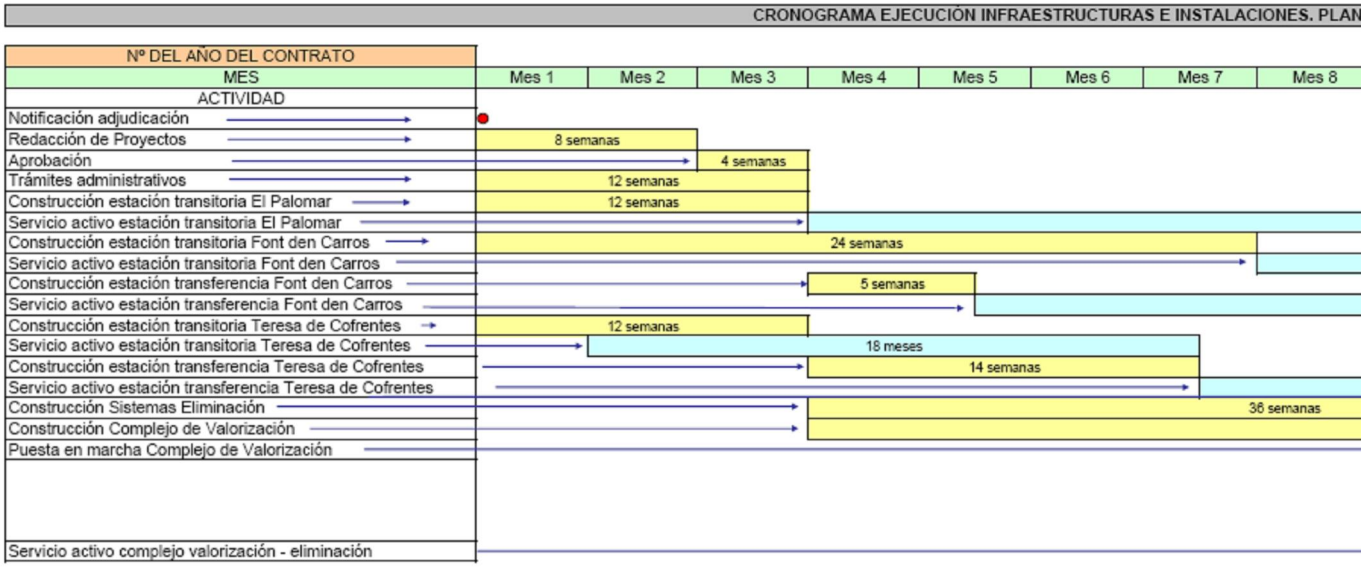
Por otra parte, en el apartado 1.1 del "Pliego de condiciones técnicas del Contrato de Concesión de la Obra Pública del Proyecto de Gestión de residuos urbanos de la Zona X, XI y XII, Área de Gestión 2 de la Comunidad valenciana", aprobado por el COR, ante la carencia de infraestructuras de valorización y eliminación en su ámbito territorial, se exigía la definición por parte de los licitadores y dentro del Proyecto de gestión, una **solución transitoria** a la valorización y eliminación de los residuos urbanos generados, a fin de que el Consorcio pudiera asumir de manera efectiva la responsabilidad que le asignaba el apartado 2.7 del Plan Zonal. Esta solución transitoria debía incluir la transferencia y transporte desde los puntos de entrega provisionales, contemplando al efecto la ubicación concreta, características

técnicas y accesos a los puntos de transferencia provisionales donde se debía centralizar la entrega de los residuos por parte de los municipios.

De ese modo, Proyecto de Gestión aprobado y propuesto por el Concesionario preveía una solución transitoria que consistía básicamente en:

- Puesta en marcha de 3 puntos de entrega o estaciones de transferencia provisionales, donde VYTRUSA aseguraba que se satisfacía la exigencia del tiempo máximo de recorrido de 30 minutos previsto en el Plan Zonal, en las localidades de:
  - Font d'En Carròs (La Safor)
  - Teresa de Cofrentes (Valle de Ayora-Cofrentes)
  - El Palomar (La Vall d'Albaida)
- Concierto con las Plantas de Tratamiento y Valorización de residuos de Villena (VAERSA) y Xixona (RECICLADOS Y COMPOSTAJE PIEDRA NEGRA S.A.) para conducir allí los residuos del COR.

La previsión de puestas en funcionamiento de las instalaciones era la siguiente:



Extracto del "CRONOGRAMA EJECUCIÓN INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES. PLAN GENERAL DE ACTUACIONES" incorporado por el Concesionario en el Volumen 1 del sobre B de su oferta

Con fecha 8 de junio de 2011, la Asamblea del COR aprobó la modificación del Proyecto de Gestión en lo referente a la ubicación de la Planta de Transferencia de La Safor,

siendo trasladada a la localidad de Rótova y ejecutándose la instalación definitiva en lugar de un punto de entrega provisional.

Con fecha 1 de julio de 2012, el COR asumió la Gestión de los Residuos con el inicio del periodo transitorio y la apertura de la ET La Safor en Ròtova, instalación que no es de carácter provisional y se empleará durante todo el periodo de la concesión.

Respecto del punto de entrega provisional de El Palomar, la primera solicitud de licencia fue presentada ante el Ayuntamiento con fecha 25 de noviembre de 2011 aunque el proyecto fue presentado al COR para su aprobación con fecha 4 de abril de 2012. Tras sucesivas subsanaciones el Proyecto de Licencia Ambiental, el Proyecto de Construcción, el Estudio de Impacto Ambiental, Estudio de Integración Paisajística y demás estudios complementarios contaron con informe favorable por parte de la Asistencia Técnica el 30 de agosto de 2012, siendo presentada la documentación definitiva ante el ayuntamiento de El Palomar con fecha 3 de septiembre de 2012.

Con fecha 15 de diciembre de 2014, el Ayuntamiento de El Palomar concedió finalmente la licencia ambiental para Planta de Transferencia de residuos urbanos en la parcela 18 del polígono 2 de El Palomar. Asimismo, otorgó licencia de obras para el proyecto de reforma presentado. La resolución condicionaba la licencia ambiental a las condiciones descritas en el Informe Ambiental, emitido por la Comisión Territorial de Análisis Ambiental Integrado de 29 de septiembre de 2014 estimando, además, una de las alegaciones presentadas por D. Juan Puchades Arce en representación de la Mancomunitat de Municipios de La Vall d'Albaida durante el trámite de audiencia del informe ambiental.

Sin embargo, pese a ser requerido en varias ocasiones para que justificara el modo de dar cumplimiento a los condicionantes, el Concesionario no aportó la documentación completa al COR hasta el 14 de octubre de 2016, registro de entrada en el COR nº175. El informe técnico de dicha documentación tampoco resultaba completamente favorable puesto que proponía una restricción del servicio al horario diurno que debía eliminarse, pudiendo subsanarse si se emplazaba una barrera acústica en una zona de la instalación.

Esa circunstancia provocó que el COR no pudiera, al menos hasta octubre de 2016, suscribir acta de comprobación de replanteo e inicio de obras. Dado el importante calado de los condicionantes impuestos por el Ayuntamiento (relativo a ruidos y olores), no podía asegurarse la viabilidad de las instalaciones para ejercer la actividad sin que previamente se

hubiera comprobado técnicamente.

Respecto de la planta de Teresa de Cofrentes, VYTRUSA no ha presentado ante el COR ningún proyecto para su aprobación, ni relativo a un punto de entrega provisional ni relativo a la Estación de Transferencia definitiva.

.

En lo que respecta a la posibilidad de introducir modificaciones en el Proyecto de Gestión relativas a los puntos de entrega provisional y a las plantas de transferencia, estamos ante dos situaciones diferentes para cada una de las instalaciones:

- en el caso de la Estación de Transferencia en la Comarca del Valle de Ayora-Cofrentes la necesidad de la misma deriva de un imperativo directo del Plan zonal y así quedó reflejado en el Proyecto de Gestión adjudicado, sin que se haya iniciado tramitación de proyecto alguno por parte del Concesionario.
- en el caso de la Estación de Transferencia de El Palomar, su necesidad deriva del mandato genérico del Plan Zonal respecto de establecer estaciones de transferencia cuando el tiempo de ida desde el centro productor a la planta de valorización sea superior a 30 minutos. En desarrollo de esa premisa, y sólo para periodo transitorio, el Proyecto de Gestión estableció un punto de entrega provisional en la localidad de El Palomar.

Por tanto, desde el punto de vista del cumplimiento de la legislación sectorial:

- para cualquier modificación del Proyecto de Gestión que pudiera aprobarse por el COR resulta inexcusable la ejecución de una Estación de Transferencia en el Valle de Ayora-Cofrentes, tanto para el periodo transitorio como para el definitivo, con lo que el presente documento mantiene las previsiones del proyecto en vigor.
- puede modificarse el Proyecto de Gestión de forma que la instalación provisional prevista en El Palomar para el periodo transitorio se elimine o se sustituya por otra/s, siempre que se cumpla el requisito de tiempos de trayecto máximos citados.

Y todo ello con independencia de las repercusiones contractuales que puedan existir con el actual concesionario tanto por la situación de retrasos acumulada como por eventuales modificaciones que pudieran introducirse.

Con fecha 12 de septiembre de 2016, el Director General del Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental emitió el documento “PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL,

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN CONSORCIADA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS URBANOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE BUFALI MANCOMUNITAD DE MUNICIPIOS VALL D'ALBAIDA, CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5 CON EL CONSORCIO DE RESIDUOS V4 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA". (Se adjunta como ANEXO 1).

En dicho escrito, fundamentándose, entre otros motivos, en:

- El retraso temporal tan relevante que lleva la puesta en marcha del punto de entrega provisional de El Palomar
- El sobrecoste económico que esa circunstancia está ocasionando a los municipios que debían emplear esa instalación, debiendo recorrer mayor distancia hasta la localidad de Ròtova, incumpliendo el ratio de 30 minutos desde el punto de generación fijado en el Plan Zonal
- Que una parte relevante de los usuarios afectados son los municipios de la comarca de La Vall d'Albaida que, sin embargo, disponían de una instalación de transferencia construida en la localidad de Bufali. Dicha instalación puede estar operativa en breve espacio de tiempo.

Se proponen una serie de medidas que, en lo relativo a la Estación de Transferencia de La Vall d'Albaida, suponen:

- Que la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida puedan emplear su propia planta de transferencia, previos los trámites precisos, tanto para sus municipios como para los de otras comarcas que debían emplear las instalaciones de El Palomar según el Proyecto de gestión y que son: La Costera y La Canal de Navarrés
- El coste del servicio será sufragado en última instancia por el COR y el coste deberá ser, en todo caso, inferior al del actual proyecto de gestión del V5.
- **Que el COR proceda a la modificación puntual del proyecto de gestión de residuos urbanos incorporando la situación de la planta de transferencia de la Vall d'Albaida** en el municipio de Bufali.

Con fecha 26 de octubre de 2016 se suscribió entre la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida y el COR el denominado "ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL

D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS". (Se adjunta como ANEXO 2). Dicho marco sentó las bases para una plena colaboración entre ambas instituciones de cada a adoptar medidas tendentes a:

- un modelo de gestión sensible con las aspiraciones de la comarca de La Vall d'Albaida
- Acelerar todos los procesos administrativos de puesta en marcha de nuevas instalaciones
- Hacer realidad las instalaciones previstas en el Pla de Minimització de la Comarca, dentro de la legalidad y con respecto de la solidaridad territorial
- Propiciar un marco de colaboración entre las empresas concesionarias del COR y Mancomunitat en aras de un mejor cumplimiento de los objetivos comunes

Además, la Mancomunitat aceptó la puesta en funcionamiento de la instalación de transferencia de la Vall d'Albaida durante el periodo transitorio del Proyecto de Gestión del COR.

Con objeto de avanzar hacia la consecución de las propuestas de la Generalitat ante el retraso de la Estación de Transferencia provisional de El Palomar y bajo las premisas del citado Acuerdo de Colaboración, el COR solicitó el 21 de noviembre de 2016 a VYTRUSA que presentara una propuesta viable, si le era posible, para la transferencia de residuos de la Vall d'Albaida, La Costera y La Canal de Navarrés en la Estación de Transferencia de Bufali. Se recibió respuesta en escrito del Concesionario el 14 de diciembre de 2016, nº reg. de entrada 209, aportando un "PLAN DE TRABAJO DE LA ET RSU BUFALI" Se adjunta escrito en ANEXO 3.

En el escrito, VYTRUSA no muestra oposición a la modificación del proyecto de gestión y aporta la documentación mínima exigida por el Pliego del Contrato para definir la solución transitoria, justificando que la instalación cumple con los requisitos mínimos exigidos en dicho documento aportando el denominado plan de trabajo. Se adjunta, además, en el marco de colaboración entre empresas concesionarias propiciado por el Acuerdo entre Administraciones, un preacuerdo con la empresa titular de la instalación de Bufali, mediante el cual, ésta se compromete a efectuar las reformas precisas en su instalación y a obtener los permisos oportunos para poder prestar el servicio de transferencia durante el periodo transitorio. El precio que acuerdan es de 7,88 €/t + IVA, y se suscribe acuerdo en fecha 12 de diciembre de 2016.

Finalmente, La Comisión de Gobierno del COR, en sesión celebrada el 5 de abril de 2017, acordó aprobar la propuesta de Gerencia de denominada ADENDA AL ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRANSFERENCIA UBICADA EN BUFALI. (Se adjunta como ANEXO 4).

En la misma, se concretan los detalles para el empleo de dicha instalación por parte del COR en base a la propuesta del Concesionario, estableciendo los requisitos mínimos de la prestación del servicio, obras a realizar por el subcontratista, cantidades de residuos estimadas que se transferirán, precio y su fórmula de revisión, así como la forma de pago.

1.2.- Objeto de la modificación

En base todos los antecedentes, el objeto de la presente modificación es dar cumplimiento al punto sexto del epígrafe tercero denominado PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL, del documento emitido por la Generalitat Valenciana en fecha 12 de septiembre de 2016, adjunto en el ANEXO 1. Así le ha sido requerido al equipo redactor por parte del COR, una vez se han producido los avances necesarios en coordinación interadministrativa con la Mancomunitat de la Vall d'Albaida y se ha asegurado la viabilidad de la gestión a través de los concesionarios.

De ese modo, se modifica la ubicación del punto de entrega provisional de residuos mezclados para el periodo transitorio prevista en la parcela 18 del polígono 2 del catastro de rústica de la localidad de El Palomar, trasladándose hasta la cercana localidad de Bufali, en suelo urbano industrial, en concreto en la calle Del Calvario, 4. (ref. catastral 6053501YJ1055B0001XE).

2.- ÁMBITO TERRITORIAL Y RESIDUOS A GESTIONAR

2.1.- Ámbito territorial

El ámbito territorial general lo constituye todo el **Área de Gestión V5, del Plan Zonal 5**, tal y como quedaron definidas en l PIRCV puesto que, al menos a nivel económico, los costes de las operaciones de transferencia, transporte y valorización son sufragados por todos los municipios por igual con independencia de su tamaño y la distancia a los centros de tratamiento o a las estaciones de transferencia. (art. 19.3 PIRCV). De ese modo, cualquier modificación en las previsiones del proyecto de gestión tendrá repercusión económica sobre todo el área de gestión.

En concreto, los municipios a los que se presta el servicio de tratamiento y eliminación suponen una población empadronada, según el Real Decreto 1079/2015, de 27 de noviembre, por el que se declaran oficiales las cifras de población resultantes de la revisión del Padrón municipal referidas al 1 de enero de 2015, de **336.747 habitantes.**

Municipio	Población (HAB.)
Gandía	75514
Ontinyent	35621
Xàtiva	29095
Oliva	26190
Canals	13628
L`Ollería	8369
Beniganim	6120
Albaida	5987
Xeraco	5881
Ayora	5303
L`Alcudia de Crespins	5282
Enguera	5083
Aielo de Malferit	4705
Bellrreguard	4623
Moixent	4527
Bocairent	4357
Villalonga	4352
La Font d`En Carrós	3761
Llosa de Ranes	3575
Vallada	3121
Navarrés	3104
Daimús	3054
Genovés	2821
Piles	2740
Anna	2712
Miramar	2620
Chella	2604
La pobla del Duc	2556
Lluxent	2422
Agullent	2402
Quatretonda	2378
Almoines	2302
Castelló de Rugat	2287
Real de Gandía	2286
Xeresa	2239
Font de la Figuera	2139
Beniarjó	1754

Municipio	Población (HAB.)
Montaverner	1691
Palma de Gandía	1652
Barxeta	1615
Benirredrá	1592
L`Alquería de la Comtessa	1504
Rafelcofer	1410
Bolbaite	1389
Ador	1374
Rótova	1285
Montesa	1257
Alfarrasí	1247
Adzaneta de Albaida	1160
Rotglà i Corbera	1144
Cofrentes	1097
Llanera de Ranes	1058
Potríes	1020
Fontanars dels Alforins	1003
Palmera	992
Lloc Nou d`en Fenollet	919
Jalance	914
Novetle	856
Jarafuel	808
Quesa	690
Bélgida	683
Teresa de Cofrentes	675
Benicolet	612
El Palomar	588
Bicorp	533
Lloc Nou de San Jeroni	527
Guardamar	489
Guadassequies	466
Zarra	463
Alfauir	458
Otos	455

Municipio	Población (HAB.)
Montixelvo	455
Beniflá	453
Salem	432
Benisoda	431
Rafol de Salem	423
Cerdá	361
La granja de la Costera	331
Bellús	326
Terrateig	300
Almiserat	272
Beniatjar	240
Benisuera	191
Rugat	179
Aielo de Rugat	173
Pinet	170
Bufalí	167
Torrella	156
Vallés	145
Castellonet de la Conquesta	133
Estubeny	119
Carrícola	98
Sempere	52

Sin embargo, conviene diferenciar un segundo ámbito territorial, más reducido, correspondiente a los municipios cuyos servicios de recogida emplearán la estación de transferencia de Bufali durante el periodo transitorio. Apuntar que los escasos 1500 metros que separan el emplazamiento de El Palomar de la nave dónde se prevé trasladar la transferencia, hacen que se mantengan vigentes los aspectos globales de la caracterización territorial del proyecto de gestión actual. No existe peligrosidad de inundación según el PATRICOVA y los accesos rodados son de mejor calidad que en El Palomar puesto que se trata de un suelo completamente urbanizado industrial.

Veamos ahora los municipios que, según las previsiones del proyecto de gestión vigente hasta la fecha, tenían previsto emplear la Estación de Transferencia provisional de El

Palomar durante el periodo transitorio. Se trata de las Comarcas de la Vall d'Albaida, La Costera y La Canal de Navarrés a la vista del estudio de tiempos de recorrido incluido.

En total hablamos de **60 municipios directamente afectados en la modificación del punto de entrega de sus residuos, con una población empadronada de 177.377 habitantes**.

La Vall d'Albaida	Población (HAB.)	Empresa recolectora
AGULLENT	2402	RECISA
AIELO DE MALFERIT	4705	RECISA
AIELO DE RUGAT	173	RECISA
ALBAIDA	5987	RECISA
ALFARRASÍ	1247	RECISA
ATZENETA	1160	RECISA
BÈLGIDA	683	RECISA
BELLÚS	326	RECISA
BENIATJAR	240	RECISA
BENICOLET	612	RECISA
BENIGANIM	6120	RECISA
BENISSODA	431	RECISA
BENISSUERA	191	RECISA
BOCAIRENT	4357	RECISA
BUFALI	167	RECISA
CARRÍCOLA	98	RECISA
CASTELLÓ DE RUGAT	2287	RECISA
FONTANARS	1003	RECISA
GUADASSEQUIES	466	RECISA
LLUTXENT	2422	RECISA
MONTAVERNER	1691	RECISA
MONTITXELVO	665	RECISA
OLLERIA L'	8369	RECISA
ONTINYENT	35621	RECISA
OTOS	455	RECISA
PALOMAR	588	RECISA
PINET	170	RECISA
POBLA DEL DUC	2556	RECISA
QUATRETONDA	2378	RECISA
RAFOL	423	RECISA
RUGAT	179	RECISA
SALEM	432	RECISA
SEMPERE	52	RECISA
TERRATEIG	300	RECISA
suma	88956	

La Costera	Población (HAB.)	Empresa recolectora
LA GRANJA DE LA COSTERA	331	ALBA JUAN
LLOC NOU DE FENOLLET	919	
LA LLOSA DE RANES	3575	
TORRELLA	156	
MOIXENT	4527	GIRSA
ROTGLA	1144	
FONT FIGUERA	2139	
MONTESA	1257	
GENOVES	2821	
CERDA	361	
ALCUDIA	5282	
VALLADA	3121	
LLANERA	1058	
VALLES	145	
NOVETLÉ	856	
BARXETA	1615	LIASUR
CANALS	13628	UTE CANALS
XÀTIVA	29095	INDITEC
suma	72030	

La Canal de Navarrés	Población (HAB.)	Empresa recolectora
ENGUERA	5083	GIRSA
ANNA	2712	NETEJES ROS
CHELLA	2604	
NAVARRES	3104	
BICORP	690	
ESTUBENY	119	
QUESA	690	
BOLBAITE	1389	
suma	16391	

2.2. Tipo de Residuos a gestionar

La presente modificación del Proyecto de gestión afecta a la mezcla de residuos municipales LER 200301, procedente de los servicios municipales de recogida de los municipios anteriores.

2.3.- Cantidad de residuos a transferir en la ET Bufali

Los residuos que se prevé pasarán anualmente por la ET Bufali no se corresponden con las previsiones iniciales para la ET Palomar. Esa circunstancia se debe a la apertura de la nueva Planta de Guadassuar y a la suscripción de un convenio entre el COR y el Consorcio V4 para el empleo de dicha planta por parte del COR, siguiendo las diferentes notificaciones de la Direcció General del Canvi Cimàtic i Qualitat Ambiental de la Generalitat Valenciana relativas a la redistribución de flujos para el tratamiento y eliminación en el área de gestión.

La Planta de Guadassuar dispone de una capacidad de recepción de mezcla de residuos municipales procedentes del COR, del orden de 24.472.84 t/año.

Dado que Guadassuar está a menos de 30 minutos de los centros de gravedad de generación municipales en trayecto de ida, no resulta necesaria operación de transferencia alguna según lo indicado expresamente en el propio Plan Zonal. Por tanto, los vehículos recolectores de estas comarcas pueden acudir a descargar a Guadassuar hasta alcanzar el límite de toneladas admitido. Dicha circunstancia supone un ahorro económico en la transferencia de esas toneladas que no se realiza, y también medioambiental como veremos a continuación.

A la vista de las toneladas totales generadas por los municipios de las Comarcas de La Costera, La Canal de Navarrés y La Vall d'Albaida (31.297,32 t en el año 2016) y de las admitidas en Guadassuar, así como de su reparto mensual, se ha efectuado un reparto equitativo de las entradas de forma que todas las empresas de estas comarcas han de ir a descargar a Bufali durante 3 meses al año, para no sobrepasar la capacidad máxima admitida en Guadassuar. El calendario de descargas en una u otra ET de transferencia es el siguiente:

	PUNT D'ENTREGA DE RESIDUS TOT-U (LA COSTERA-LA CANAL DE NAVARRÉS)					LA VALL D'ALBAIDA
	JOSE ALBA JUAN	GIRSA	LIASUR/NETEJES ROS	UTE CANALS	INDITEC	RECISA
GENER	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
FEBRER	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
MARÇ	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
ABRIL	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
MAIG	BUFALI	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI	BUFALI
JUNY	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI	BUFALI	GUADASSUAR	BUFALI
JULIOL	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI
AGOST	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI	BUFALI
SETEMBRE	GUADASSUAR	BUFALI	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
OCTUBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
NOVEMBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI
DESEMBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	BUFALI

Este sería el escenario deseable puesto que optimiza los recursos existentes y nos arrojará una previsión de entradas del orden de:

Previsión entradas en ET VALL D'ALBAIDA. Escenario de **mínimos mensuales** en caso de admisión máxima en Guadassuar para recolectores de La Costera y La Canal de Navarrés. Estimación realizada bajo datos reales del año 2016.		
enero	2,211.88	t
febrero	2,121.96	t
marzo	2,152.52	t
abril	2,239.14	t
mayo	3,419.00	t
junio	3,055.72	t
julio	5,011.28	t
agosto	5,399.76	t
septiembre	3,088.06	t
octubre	2,207.22	t
noviembre	2,129.84	t
diciembre	2,449.02	t
TOTAL ANUAL BASE 2016	**35,485.40**	t

Sin embargo, ante eventuales problemas o saturaciones en la planta de Guadassuar, caducidad del convenio, etc… podría ser necesario en el futuro emplear permanentemente la ET de la Vall de Albaida por parte de La Costera y La Canal de Navarrés. Es por ello que la ET Bufali ha de estar preparada para poder transferir las cantidades mensuales derivadas de ese escenario, que son:

Escenario de **máximos mensuales** en caso de inadmisión de residuos en Guadassuar para recolectores de La Costera y La Canal de Navarrés. Estimación realizada bajo datos reales del año 2016.		
enero	4,834.54	t
febrero	4,554.04	t
marzo	4,722.72	t
abril	4,798.62	t
mayo	4,960.28	t
junio	4,930.46	t
julio	5,011.28	t
agosto	5,399.76	t
septiembre	4,823.08	t
octubre	4,710.48	t
noviembre	4,559.34	t
diciembre	5,355.96	t
TOTAL ANUAL BASE 2016	**58,660.56**	t

2.3.- Estimación de la reducción en emisiones de CO_2

Vamos a proceder a estimar la reducción de emisiones de CO2 que supondrá la apertura de la ET Bufali unida a la modificación del punto de descarga por parte de La Costera y La Canal de Navarrés, con respecto de la situación que ha venido produciéndose desde hace años de punto de descarga único para todos los municipios en Ròtova.

Viendo las entradas en el último año de las empresas implicadas, hemos estimado un reparto aproximado de viajes de destino en función de las admisiones en la planta de Guadassuar para las comarcas de La Costera y La Canal de Navarrés. Para el caso de la Vall d'Albaida comparamos entre la reducción de km existente entre Bufali y Ròtova. Además, el

escenario normal propiciará descargas en Guadassuar y el ahorro de la transferencia y transporte desde Ròtova de todas esas toneladas. Aglutinando los datos y aplicando unos ratios estándar de emisiones por km, estimamos que unas 228 t de CO2 al año dejarán de emitirse con el nuevo escenario.

Empresa	portes AL AÑO	Portes que irán a Guadassuar	Portes que irán a Bufali	Portes que NO SE REALIZAN	AHORRO DISTANCIA RESPECTO Ròtova (Km)	estimación EMISIONES (gCO2/km)	ahorro emisiones CO2 (t)
XATIVA	1080	810	270		27.4	663.01	14.71
GIRSA	1240	930	310		24	663.01	14.80
LIASUR/NETEJES ROS	678	508.5	169.5		40	663.01	13.49
UTE CANALS	376	282	94		20	663.01	3.74
RECISA	3281		3281		40	663.01	87.01
VYTRUSA 20t.para las t de Guadassuar	1200			1200	100	791.44	94.97
						suma	228.72

3.- OBRAS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN

3.1.- Definición del sistema de transferencia

La ET Bufali se encuentra en un suelo urbano Industrial y consta de una nave cerrada en una cota superior, que permite la descarga de los recolectores mediante una tolva integrada en el cerramiento de la nave hasta una plataforma inferior, exterior y situada a 4 metros por debajo de la cota de la nave.

En la plataforma exterior se dispondrá de una entrada a dos calles para facilitar los accesos de los vehículos pesados y la colocación de la báscula de pesajes. Todos los recolectores pesarán antes y después de la descarga ubicándose bajo la tolva los semirremolques de gran capacidad provistos de lona, de forma que el proceso de transferencia se efectúa en recinto cerrado. El suelo móvil de los semirremolques permite

repartir la descarga a lo largo de toda la caja. Los semirremolques son trasladados mediante cabezas tractoras estándar.

La transferencia se realiza por gravedad, sin consumo energético, no se realiza compactación reduciendo la expulsión de líquidos y lixiviados. Se trata del mismo sistema previsto en el proyecto de gestión vigente para El Palomar, con lo que no se modifica ese aspecto en el presente documento. La mejora respecto la planta prevista es que en Bufali todo el proceso de descarga se efectúa en nave cerrada aumentando las garantías de no emisión de olores y ruidos.

3.1.- Obras a ejecutar

La ET Bufali, pese a haber sido empleada hasta julio de 2014 por parte de su titular, precisa de obras de acondicionamiento para adecuarla a las exigencias del COR fijadas en el Pliego del Contrato de concesión. Básicamente:

- Se precisa la ampliación de la platafoma inferior mediante solera de hormigón de 20 cm. con mallazo y rampa de salida al vial perimetral para lo que es preciso realizar un desmonte y muro de contención
- Se precisa ejecución de una caseta de control de accesos y pesajes equipada, con equipo informático y programa de control de báscula, conexión a internet e impresora láser
- Se precisa la instalación de una báscula puente de características similares a la de Ròtova. Se adjunta ficha técnica

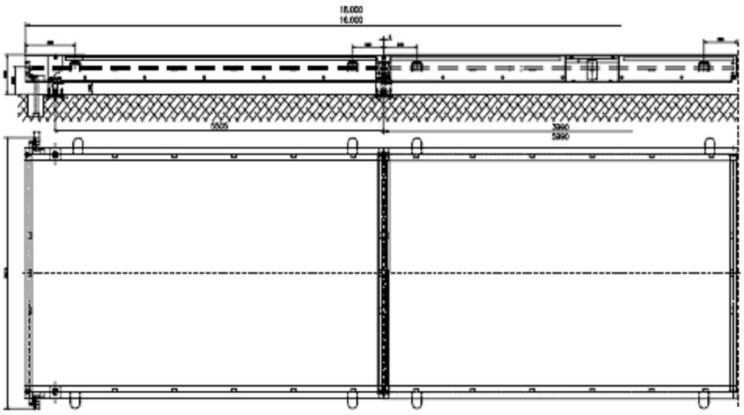
Así como de cuantas medidas se exijan en la tramitación de la licencia ambiental y declaración responsable de obras.

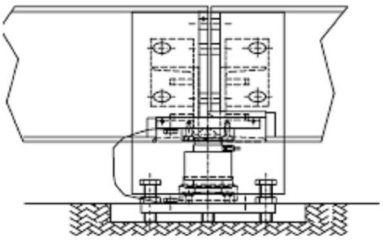
GRUPO EPELSA
www.grupoepelsa.com

FICHA TÉCNICA BÁSCULAS PUENTE

MODELOS
BP-H
HORMIGÓN

BÁSCULA PUENTE CON LOSA DE HORMIGÓN SOBRESUELO (CÉLULA CPC)





GENERALIDADES

El conjunto lo configuran 3 módulos totalmente independientes, formados por dos vigas longitudinales con perfil IPE, formando cada módulo un volumen independiente donde irá ubicada la losa de hormigón armado. La unión(no rígida) de los tres módulos formará el conjunto báscula.

El acceso de vehículos se realiza por medido de una rampas (anterior y posterior) de hormigón armado perteneciente a la obra civil, con una pendiente máxima de un 10%.

El cálculo de la báscula se ha realizado para soportar sobradamente todo tipo de vehículos con configuración de ejes aprobados y legales para libre circulación en carretera.

Distancia entre la parte inferior de la báscula y el suelo de aproximadamente 160mm. Lo que permite una facilidad importante de limpieza tanto por chorros de agua como mediante cepillado para eliminación de fangos, aumentando así la vida de la báscula al eliminar residuos que suelen mantenerse largo tiempo húmedos.

El sistema de doble pivote de la célula garantiza la aplicación totalmente perpendicular a esta, evitando solicitaciones laterales y momentos que introduzcan errores; permitiendo a su vez el movimiento o juego lateral adecuado a la báscula. La célula descansa sobre un soporte sufridera que permite un sencillo y holgado movimiento para poder encontrar fácilmente la verticalidad de la célula, bloqueándose posteriormente con excéntricas, y protegiendo el conjunto de apoyo célula con un guardapolvo, evitando aún mas el contacto de polvos, barros, etc. con el conjunto célula.

La realización de la losa esta pensada para hacerla con los módulos apoyados directamente en el suelo de la obra civil, colocando un plástico desechable entre esta y el suelo, evitándose así el coste adicional de un encofrado inferior. La colocación y sujeción del armado losa (no incluido en el suministro estandar) se realiza sin soldadura de ningún tipo ni unión atornillada. Al ser tres módulos independientes, la manipulación para el montaje puede hacerse únicamente con 4 gatos hidráulicos sin necesidad de grúas ni operarios de ayuda.

Este diseño de módulos individuales, permite el traslado de la báscula de una ubicación a otra únicamente preveiendo el suministro de placas de cimentación y topes.(Peso aprox. Modulo con hormigón 11700kg)

La báscula dispone de topes longitudinales y transversales en los 4 puntos exteriores de célula. Asimismo de placas de asiento o cimentación autonivelante, que permiten recibir la carga de la báscula.

La estructura incorpora tubos para las canalizaciones, sujetados con bridas atornilladas, para la facilidad de paso de los cables en cualquier situación.

Caja suma

La obtención de señal única de peso se conseguirá por la conexión en paralelo de todas las células de una báscula, estando dotada cada caja de elementos pasivos para ajuste de sensibilidades con el fin de obtener la misma señal de peso con independencia del punto sobre la plataforma que se aplique una carga.

- Fabricada en poliéster, reforzada con fibra de vidrio
- Hermética, protección IP 67.
- Protegida en la báscula del contacto directo exterior y ubicación para sobrante de cable de células de carga.
- Longitud cable a visor: 15 m (otras longitudes especificarlas)

Especificaciones

- El cableado de células esta protegido en todo su recorrido, ya sea por tubo interplast y brida de unión en la zona de células, como por registros en las zonas de unión con otros cables o por tubos paso de cables..
- 8 Células CPC
- Espesor losa hormigón: 200 mm aprox.
- Velocidad máxima paso vehículos: inferior a 10 km/h
- Acabado: Imprimación + Pintura de alto nivel anticorrosivo color negro.
- Topes: 4 anclajes tope en obra civil y 4 topes transversales + 4 longitudinales en báscula.
- Normas metrología: OIML y H44
- Clase III. Precisión 1/3000
- Alcance máximo: 60 t
- Alcance mínimo: 400 kg
- Escalón discontinuo: d = 20 kg
- Escalón de tara: d = 20 kg.
- Certificada de acuerdo con la normativa europea nº T5413 en conjunción con los visores mencionados en dicha norma.
- Idónea para un transito considerable de vehículos.
- Es preceptiva (No incluida en nuestro suministro) una toma de tierra según instrucciones M.I. BT039

MODELOS	DIVIS	REFER.	HOMOLOG. CON VISOR	Peso total Transporte (kg)	Dimension pieza mas grande (m)	Volumen Transporte (m^3)	Volumen Hormigón (m^3 aprox)	OPCION ARMADO LOSAS
BP-H 16x3 60t 16000mm long.	20 kg	62724000CP20	BI – CYBER-ORION	3200	5.805x0.36x0.314	3.8	10.2	62724850 (560kg /1.66m^3)
BP-H 18x3 60t 17510mm long.	20 kg	62725000CP20	BI – CYBER-ORION	3400	5.88x0.36x0.295	3.8	11.4	62725850 (620kg /1.87m^3)

OBSERVACIONES IMPORTANTES

Báscula puente diseñada para uso exclusivo e intensivo de vehículos con configuración de ejes aprobados y legales para circulación en carretera, quedando excluidos expresamente los vehículos elevadores, dumpers y de otro uso.

Limitaciones en la circulación de vehículos sobre báscula:

- Carros de 4 ruedas (tipo carretilla elevadora): 2,5 t por rueda
- Eje simple: 13,5 t
- Tandem: 21,5 t
- Trídem: 28,5 t

Para otros usos a los anteriormente expuestos y para utilización empotrada omnidireccional, rogamos utilicen nuestros modelos especiales disponibles opcionalmente.

OTRAS OPCIONES

GRUPO EPELSA
www.grupoepelsa.com

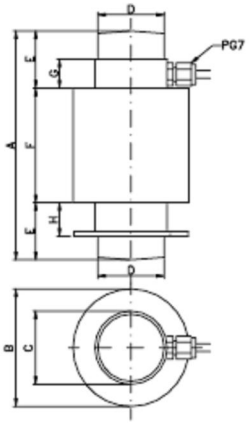
FICHA TÉCNICA CÉLULA DE CARGA

MODELO

CPC

CELULA DE CARGA MODELO CPC

Capacidad kg	Medidas en mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
10t / 50t	150	77	48	44	36	78	18	21



REFERENCIAS GAMA CELULAS CPC	
CPC(3000 divisiones) 2mV/V	
Referencia	**Capacidad**
0000525001	10000 kg
0000525002	20000 kg
0000525004	30000 kg
0000525005	40000 kg
0000525006	50000 kg

GENERALIDADES

-Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas. Cierre por soldadura láser asegurando un IP68.
-El cuerpo metálico de la célula es de acero especial con protección de acero inoxidable.
-Diseño pensado para no utilizar tornillos en el montaje, que asegura rapidez y evita errores de fijación.

CARACTERISTICAS TECNICAS g=9,80308 m/s²

Capacidades en kg (E_{max})

2mV/V sens. ±1‰	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000

CABLE DE CONEXIÓN

-Longitud células 15 m ∅ 5 mm.
-Constituído por 4 cables de 0,24 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo de célula y cubierta global de PVC negro.
-El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.
Malla violeta.

PESO NETO

CPC 10t / 50t 5,700 kg

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

(F.E.) = Fondo escala

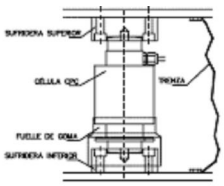
Alimentación recomendada	(V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada	(OHM)	700 ± 10%
Impedancia salida	(OHM)	700 ± 1%
Aislamiento	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Salida sin carga	(% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal	(% F.E.)	150
Sobrecarga límite	(% F.E.)	300
Gama de temperaturas		
- Compensada	(°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo	(°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento	(°C)	- 25 ...+ 75

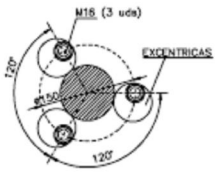
N° de divisiones		3000 d
Capacidades máximas kg		10000÷50000
$Y=E_{máx} / V_{min}$		12.000
Fluencia en 4 h	(% F.E.)	< 0.3
Retorno de cero ½ h	(% F.E.)	< 0.011
No linealidad	(% F.E.)	< 0.02
Histéresis	(% F.E.)	< 0.02
Error combinado	(% F.E.)	< 0.025
Repetibilidad	(% F.E.)	< 0.01
Coeficiente de temperatura		
- Sensibilidad	(% F.E./°C)	< 0.0013
- Sin carga	(% F.E./°C)	< 0.0014
Clase OIML		C3↓

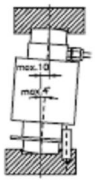
COMPONENTES

- CÉLULA (1 unidad)
- SUFRIDERA SUPERIOR (1 unidad)
- SUFRIDERA INFERIOR (1unidad)
- PIVOTE ANTIGIRO (1 unidad)
- FUELLE DE GOMA (1 unidad)
- BRIDA SUJECIÓN FUELLE (1 unidad)
- EXCENTRICAS (3 unidades) Peso: 0,236 kg/ud

Dimensiones embalaje: 30x21,5x12,5 cm.
Peso bruto: 6,10 kg + 0,708 kg = 6,808 kg.







-Esta célula necesita trabajar con su cara superior en posición horizontal y a nivel.
-Es conveniente unir con una trenza metálica el elemento de pesaje con la placa que hace de soporte de célula, para evitar que las corrientes eléctricas externas crucen por el interior de la célula.
-En el montaje hay que insertar el pivote antigiro en su correcta ubicación situado en la sufridera inferior.







CERTIFICADOS DE APROBACION INTERNACIONALES

UE - Certificado de ensayo E-05.02.C03.

OPCIÓN: ATEX
Certificado de conformidad ATEX LOM 10ATEX2036 para clase
II 1GD Ex ia IIC T4..T6, P_i=2,9..0,73 W.

Las mediciones principales de la actuación a llevar a cabo se resumen a continuación:

MEDICIONES OBRAS INSTALACIÓN BÁSCULA PESAJE Y CASETA DE CONTROL EN LA PT DE BUFALI					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**MEDICIÓN**
1	**Obra civil**				
1.1	M3 Desmonte del terreno y traslado de tierras a vertedero autorizado, incluso cánon vertido. Rampa acceso.	30	2	1	60
1.2	M2 Muro de contención 2 (bloque hormigón 20 x 20 x 40). Rampa acceso	30	1	1	30
1.3	Ud Explanada zahorras recicladas, incluso compactación. Rampa acceso.	1	1	1	1
1.4	M3Cimentación muro de contención 1 (hormión HA-25). Caseta control pesaje.	6	0.8	0.3	1.44
1.5	M3 Muro de contención 1 (hormión HA-25). Caseta control pesaje.	6	0.25	1.5	2.25
1.6	M2 Explanada zahorras 10 cm espesor, incluso compactación. Caseta control pesaje.	32	1	1	32
1.7	M2 Solera hormigón HM 20/B/20/I de 10 cm espesor reforzada con malla electrosoldada ME 15x15x4 diámetro 6-6 B 500 S. Caseta control pesaje.	32	1	1	32
1.8	M2 Solera hormigón HA-20/P/20/I de 20 cm espesor + malla acero B500. Acondicionar acera PI paso vehículos C/ Calvari.	22.5	1.15	1	25.875
1.9	M2 Solera hormigón HA-20/P/20/I de 20 cm espesor + malla acero B500. Acondicionar acera PI paso vehículos C/ Ferrocarril.	10.5	1.15	1	12.075
1.10	Kg Acero para armar báscula pesaje	289	1	1	289
1.11	M3 Hormión HM-30 báscula pesaje	29.98	1	1	29.98
1.12	Ud Desplazamiento desagüe explanada de carga.	1	1	1	1
2	**Instalaciones**				
2.1	Báscula pesaje 16 x 3 m sobresuelo 60 Tn (Básculas Eurolevante)				1
	Visor con impresora				1
	Transporte báscula (900 a 1400 €)				1
	Instalación báscula				1
	Certficado calibración CE				1
2.2	Caseta control pesaje 6 x 2,36 m, cumpliendo RD lugares de trabajo, red informática, PC equipado, teléfono fijo y acceso a internet. Intercomnicador con mural de acceso	1	1	1	1
2.3	Ud Puerta corredera seguridad de la tolva 4 m longitud.	1	1	1	1
2.4	Ud Barandillas caseta control pesaje 12,3 m longitud.	12.3	1	1	12.3
2.5	ud. Depósito 3000 l lixiviados y contrato con gestor autorizado				1

Al tratarse de una parcela con actividad de base logística de camiones, oficinas y ahora transferencia de residuos, se añadirán todas las instalaciones y obras generales necesarias para permitir desarrollar la actividad tales como medidas de protección contra incendios, iluminación, accesibilidad, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, etc.

Sin embargo, estas obras no serán objeto de ejecución como obras e instalaciones titularidad del COR, sino que serán ejecutadas por el subcontratista de VYTRUSA, que será quien le preste el servicio de transferencia completo a un precio determinado por tonelada transferida. De ese modo, las obras no son objeto de valoración en la presente modificación puntual al no tratarse de inversiones a amortizar ni resultar de abono por el COR. La supervisión se limitará a comprobar que se cumplen todos los requisitos legales previos a la puesta en marcha del servicio. El responsable último del servicio ante el COR siempre será el Concesionario.

4.- CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES

Dada la necesidad de cumplimiento del mandato de la Generalitat de proceder a realizar la transferencia en Bufali *"en el momento en que esté en disposición técnica y administrativa de realizar la transferencia",* y la sencillez técnica de las obras a ejecutar, se prevé una ejecución de las obras de manera urgente en el plazo de 2 meses.

ACTIVIDADES	SEMANAS							
	1	2	3	4	5	6	7	8
DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
EJECUCIÓN MUROS CONTENCIÓN								
EJECUCIÓN RAMPA ACCESO VEHÍCULOS								
EJECUCIÓN BÁSULA								
EJECUCIÓN CASETA CONTROL PESAJES Y PUESTA EN MARCHA								

5.- DURACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SERVICIO

La presente modificación del proyecto de gestión no altera la duración del servicio previsto en el contrato adjudicado, que es de 20 años a contar desde el inicio del periodo definitivo. La previsión actual es que el periodo transitorio en que nos encontramos se prolongue unos 4 años más.

6.- ESTUDIO ECONÓMICO

6.1.- Nuevo precio aplicable para la gestión con VYTRUSA

La modificación del proyecto de gestión y las peculiaridades de la prestación del servicio en la ET de la Vall d'Albaida en Bufali hacen necesario configurar un precio contradictorio que tenga en cuenta el nuevo escenario. Tampoco hemos de olvidar que la modificación propiciada por la Generalitat estableció como premisa para continuar con la misma que *"los costes de esta transferencia, EN TODO CASO, deben ser más económicos que los del proyecto de gestión actualmente adjudicado".*

En la oferta del Concesionario nos encontrábamos ante un precio único (18 €/t + IVA, marzo 2009) para tres orígenes diferentes (que son los puntos de entrega provisional de La Font d'En Carròs, Palomar y Teresa de Cofrentes propuestos) y para dos destinos diferentes (Villena y Xixona). Dicho precio único, engloba los conceptos de transferencia y transporte para el periodo transitorio, y no fue desglosado en cada uno de esos conceptos por el licitador, al indicarse que serían servicios externos en su totalidad.

Por tanto, determinar, en base a la oferta, hipotéticas modificaciones de ese precio precisa, en primer lugar, realizar un ejercicio teórico de disociar los conceptos de transferencia y transporte en ese precio conjunto.

Como ha justificado en diversos informes técnicos al respecto, se considera que la mejor forma de efectuar dicho desglose es: estimar el coste del transporte mediante la

metodología contemplada en el Documento *"Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera",* editado por el Ministerio de Fomento, obteniéndose como resultado un **coste por kilómetro recorrido de 0,998 €/km**. (año 2009). A partir de esa estimación, aplicado al recorrido medio de la oferta y por diferencia con el canon ofertado, se obtendrá la parte del canon que correspondería a la transferencia (englobando, por tanto, en ese concepto absolutamente todos los costes asociados que no se correspondan con el transporte neto).

Los cálculos en el escenario de la oferta inicial serían los siguientes:

ESTIMACIÓN OFERTA VYTRUSA		
Coste por km recorrido	0.998	€/km
Tn transportadas por viaje	20	t
Recorrido (ida y vuelta)	148.25	km
coste del transporte (sin GG ni BI)	7.40	€/t
Coste de la Transferencia (sin GG ni BI)	7.726	€/t

Es decir, se considera que de los 18 €/t +IVA ofertados en 2009, un total de 7,40·1,19 = 8,806 €/t + IVA se correspondían con el transporte mientras que 7,726 · 1,19 = 9,194 €/t + IVA se correspondían con la transferencia, englobando en ese concepto absolutamente todos los costes asociados que no se correspondan con el transporte neto por carretera.

Revisando el precio ofertado según la SENTENCIA 140/2016 del Juzgado de lo Contencioso Administrativo nº3 de Valencia[1], el precio aplicable hasta junio de 2017 (momento en que se revisa anualmente) es de 19,48 €/t+ IVA. En este caso, la misma disociación entre transferencia y transporte, determina que **el precio del transporte vigente según la oferta es de 9,53 €/t + IVA (julio2016-junio2017).** El servicio va a ser prestado con los mismos medios previstos en la oferta para el periodo transitorio, con lo que es apropiado mantener su importe.

Por otro lado, la Adenda al Acuerdo de colaboración entre el COR y la Mancomunitat determina que el precio que abonará el COR, bien directamente o a través del Concesionario,

[1] Sentencia recurrida, con lo que se estará a la fórmula de revisión que finalmente determinen los Tribunales

por el servicio completo de transferencia es de 7,88 €/t + IVA, válido hasta 31 de diciembre de 2017, revisándose con referencia al IPC.

Se propone el siguiente precio contradictorio para la transferencia y transporte de los residuos que se efectúe en la ET BUFALI:

7,88 ·1,19 (GG+BI) + 9,53 = **18,91 €/t + IVA (ref. ENE2017),**

que se revisará en diciembre de cada año del siguiente modo: la parte de transferencia tal y como indica el Acuerdo suscrito entre administraciones y la parte del transporte como corresponda según aplicación del contrato en vigor en lo relativo a la revisión de precios en el periodo transitorio.

6.2.- Presupuesto anual

Para el escenario deseable de 35.485,40 toneladas transferidas al año, el coste para el COR ascenderá a

35.485,40 18,91 = **671.028,91 € + IVA al año (ref. ENE2017)**

Finalmente, destacamos que el precio resultante es 0,57€/t + IVA (ENE2017), inferior al precio actual de transferencia y transporte, lo que supondrá un ahorro anual para el COR con esas mismas toneladas de 22.249,34 €/año IVA INCLUIDO (ENE2017).

Queda así justificado, también desde el punto de vista económico, el interés general de llevar a cabo la presente modificación.

ANEXO 1. PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL, MODIFICACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN CONSORCIADA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS URBANOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE BUFALI MANCOMUNITAD DE MUNICIPIOS VALL D'ALBAIDA, CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5 CON EL CONSORCIO DE RESIDUOS V4 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Consorci per a la gestió de residus

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida
President
Av. Sant Francesc, 8, 4ª, 8
46870 Ontinyent

Xàtiva, 27 de desembre de 2016.

Benvolgut Vicent,

Servesca la present per donar-li trasllat, als efectes oportuns, de la Proposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat Valenciana, de data 12 de setembre de 2016, sobre la modificació del servei de gestió consorciada del servei de transferència de RSU al Consorci V5.

Cordialment,

Sergi Pérez Serrano
Gerent

Carles Sarthou, 4, entresòl
46800, Xàtiva, VALÈNCIA
info@consorciresidus.org
96 227 00 36

www.consorciresidus.org

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

Direcció General del
Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

CIUTAT ADMINISTRATIVA 9 D'OCTUBRE TORRE 1
C/ Castán Tobeñas, 77 - 46018 VALÈNCIA
Tel. 96 386 60 00

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL
Data 14 SET. 2016
REGISTRE D'EIXIDA
EIXIDA núm 30406

Consorcio de Residuos V5
Plaza Calixto III, 11, 1º
46800 XÀTIVA

Valencia, 14 de septiembre de 2016

Siguiendo instrucciones del Director General del Cambio Climático y Calidad Ambiental, D. Joan Piquer Huerga, adjunto documento "Propuesta de la Dirección General, Modificación del Servicio de Gestión Consorciada de Transferencia de Residuos Urbanos del Consorcio de Residuos V5, Puesta en Marcha Planta de Transferencia de Bufalí Mancomunidad de Municipios de la Vall d'Albaida, Convenio de Colaboración del Consorcio de Residuos V5 con el Consorcio de Residuos V4 de la Comunidad Valenciana.

Atentamente

Lola Serrano

Secretaría DG Cambio Climático y Calidad Ambiental

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL CANVI CLIMÁTIC I QUALITAT AMBIENTAL

MODIFICACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN CONSORCIADA DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS URBANOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5

PUESTA EN MARCHA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE BUFALI MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA VALL D'ALBAIDA

CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL CONSORCIO DE RESIDUOS V5 CON EL CONSORCIO DE RESIDUOS V4 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.

En fecha 10/11/2004 (DOGV nº 4.880 de 10/11/2004), se aprobó, mediante Orden del Conseller de Territorio y Vivienda de 29/10/2004, el Plan Zonal X, XI, XII (Área de Gestión 2), actual Plan Zonal V5, según la nueva denominación del Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana, aprobada por Decreto del Consell de 21 de junio de 2013, publicado en el DOCV de 26/06/2013.

Como consecuencia de lo anterior, se constituyó el Consorcio de residuos del Plan Zonal X, XI, XII (Área de Gestión 2), actual V5, que aglutina las comarcas del Valle de Ayora, La Vall d'Albaida, la Costera, la Canal de Navarrés y la Safor de la Comunidad Valenciana.

Previo Concurso público, el proyecto de gestión de residuos urbanos, mediante contrato de concesión de obra pública, fue adjudicado a la mercantil Vytrusa, en fecha 21/12/2009.

El contrato se suscribió en fecha de 11 marzo de 2010 y se inició la gestión de residuos urbanos del Consorcio, de forma consorciada, el 1 de julio de 2.012.

A fecha del presente, no obstante, el proyecto de gestión se encuentra todavía en una solución transitoria y la ejecución del contrato, tanto en el desarrollo de las infraestructuras de la solución transitoria (falta la construcción de dos plantas de transferencia), como de la solución definitiva (el concesionario no ha iniciado la construcción de ninguna instalación de valorización ni eliminación de residuos urbanos), no está siendo acorde a los requisitos del contrato. Todo ello, según se documentará en el presente.

Por todo ello, el objeto del presente, **es justificar la puesta en marcha de una nueva planta de transferencia en el Consorcio de residuos V5**, siguiendo los criterios de economicidad en la gestión, proximidad, autosuficiencia en la gestión, coordinación inter-administrativa y eficiencia en la gestión, que debe regir toda gestión de residuos urbanos, por parte de las administraciones públicas.

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

Asimismo, todo ello de acuerdo con el Plan Zonal de residuos de la zona V5, de la Comunidad Valenciana.

2. EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.

2.1. Situación actual.

Según acuerdo de la Asamblea del Consorcio de residuos V5 de 15/03/2016, que literalmente dice:

"...
EN CONCLUSIÓN

Conforme a la motivación expuesta por el señor Presidente del Consorcio en su propuesta, existen argumentos para que la Asamblea del Consorcio, previa propuesta de la Comisión de Gobierno, valore la conveniencia de solicitar a la Dirección General de Calidad Ambiental de la Generalitat Valenciana la suspensión de la tramitación de la Autorización Ambiental Integrada correspondiente a las instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos urbanos del consorcio prevista en el proyecto de gestión de residuos en el municipio de Llanera de Ranes, amparada en el supuesto e) del articulo 42.5 LRJPAC, al entender que van a emprenderse o se han emprendido negociaciones con las Administraciones públicas afectadas y con los concesionarios de servicios públicos con vistas a la conclusión de un pacto o convenio que facilite la reformulación del proyecto de gestión en la búsqueda de cohesión territorial, paz social y respeto a las decisiones adoptadas por otras Administraciones, estructurado sobre la base de mejores criterios ambientales, económicos y sociales, y que de alcanzarse dicho pacto o convenio podría quedar yermo, inútil y carente de sentido el procedimiento de AAI en ciernes. Bien entendido que la decisión sobre suspender o no el procedimiento es del órgano ambiental.

En cualquier caso la resolución ha de ser expresa y deberá ser notificada tanto al Consorcio como al concesionario, VYTRUSA, en tanto proponente de la citada AAI.

..."

Es evidente, que el Consorcio, desea plantear una nueva planificación en la valorización y eliminación de residuos urbanos en su ámbito geográfico, al no disponer, actualmente, de instalaciones definitivas de gestión. Ello implica necesariamente que las nuevas infraestructuras a plantear, al no estar construidas las que estaban actualmente previstas, deben adaptarse a lo previsto por el Plan Estatal Marco de residuos (en adelante PEMAR), Acuerdo del Consejo de Ministros de 06/11/2015, publicado en el BOE de 12/12/2015.

No consta, a este respecto, la disponibilidad de los terrenos por parte del Concesionario Vytrusa, para las instalaciones de valorización y eliminación, ni convenio de colaboración alguno con el ayuntamiento de Llanera de Ranes.

A tal efecto, en relación con las instalaciones actualmente previstas de valorización/ y eliminación de residuos urbanos, en los diversos informes técnicos desfavorables al desarrollo del proyecto de gestión, se exponen incumplimientos del contrato por causas imputables al contratista (véanse informes de los servicios técnicos del consorcio de fechas

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

30/01/2012, 15/04/2013, 3/06/2013, 02/12/2014, 14/03/2016), emitidos al respecto por los servicios de secretaría, intervención y servicios técnicos del Consorcio de residuos V5, que sirvieron de base para la adopción del acuerdo de la Asamblea del Consorcio de 15 de marzo de 2.016.

En este sentido, el Consorcio de residuos V5, de forma colaborativa con las Administraciones Públicas implicadas que se encuentran en su ámbito geográfico, ha abierto, de su parte, un proceso de participación pública entre las Entidades Locales que se encuentran involucradas en las diferentes operaciones de gestión de residuos urbanos en su ámbito geográfico, para testar aquellas que de forma voluntaria, en primera instancia, estarían dispuestas a recibir alguna instalación o instalaciones de gestión, de entre las previstas en el Plan Zonal correspondiente al área geográfica del Consorcio de residuos V5.

Por ello, visto el acuerdo mencionado de la Asamblea del Consorcio de 15 de marzo de 2016, la Dirección General del Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, ha solicitado al Consorcio, según escritos de fecha 14 de abril de 2016 y 10 de mayo de 2016, la relación documental más importante del inicio y el seguimiento en la ejecución del contrato de concesión de obra pública que en la actualidad el Consorcio mantiene con la mercantil Vytrusa, cuya adjudicación contemplaba la construcción de tres plantas de transferencia, de las cuales tan solo se ha ejecutado una.

En la documentación aportada por el Consorcio de residuos V5, aparecen, entre los principales (se anexan al presente):

- Relación de varios informes técnicos, suscritos por la secretaria e intervención del consorcio, desfavorables con la gestión realizada por Vytrusa, donde se ponen de manifiesto **incumplimientos del contrato por causas imputables al contratista**, por parte de Vytrusa, en relación con el seguimiento de la gestión y ejecución del contrato. Se trata de los informes técnico-jurídicos del Consorcio de fechas 30/01/2012, 15/04/2013, 3/06/2013, 02/12/2014, 14/03/2016.

- Informe técnico-jurídico del Consorcio, Informe de la intervención y la secretaría del consorcio, de 14 de marzo de 2016, en el que literalmente se indica, respecto de la modificación del contrato que está actualmente en tramitación:

  "...

  III. CONCLUSIÓN.

  En los términos en que se plantea la doctrina de la sección quinta de la sala tercera del TSJCV en la sentencia analizada, puesta dicha doctrina en relación con la que emana del Tribunal de Justicia Europeo, todo ello en relación con la referencia de los pliegos a razones de interés público motivadas en necesidades nuevas o de causas imprevistas, tal y como recoge la Ley 30/2007 en la interpretación que cabe hacer tras la Ley 2/2011, resulta razonable concluir que la modificación que tenga que acordar el Consorcio como consecuencia de los cambios introducidos motu propio en el proyecto de gestión para su redimensionamiento a menor tamaño, unidos a los que vengan impuestos por la resolución

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

aprobatoria de la AAI en virtud de los distintos informes sectoriales, no tenga acomodo en el ordenamiento jurídico lo que abocaría al mantenimiento del proyecto de gestión en su configuración primigenia o, bien, a la resolución del contrato.

..."

- Sentencia Nº 140/2016 del 17/05/2016, a favor del Consorcio de residuos V5, firme, que literalmente dice:

"...

De todo lo cual no cabe sino concluir que la modificación del contrato trae causa de un lado, del incumplimiento culpable del contratista, y de otro, del interés público en la inmediata puesta en funcionamiento del servicio, siendo legítima la solución adoptada en cuanto acuerda modificar el contrato, conforme a los artículos 206 g) y 202 LCSP antes citados, sin que tal modificación dé lugar a indemnización o resarcimiento de la actora.

...

En tal caso, le cabía a la actora (Vytrusa) como ya se ha expuesto, la opción de desistir de la contratación, instando a la resolución (ante la imposibilidad de cumplir aquello a que se había obligado), o bien mantenerse en ella, aceptando los términos de la modificación, opción que adopta siéndole de aplicación la doctrina de los actos propios, tanto en cuanto a su oferta, como en su opción de continuar en la condición de concesionaria

Es decir, la sentencia indica claramente, que Vytrusa está actualmente incumpliendo el contrato que tiene suscrito con el Consorcio de residuos V5.

- Sentencia nº 193/2016, del Juzgado de lo Contencioso Administrativo nº 2 de Alicante, que falla a favor del Consorcio de residuos A6, en lo relativo a la rescisión del contrato que este Consorcio practicó a la UTE CESPA-ORTIZ, por incumplimiento del contrato del concesionario, por causas imputables al contratista. En este sentido, la referida sentencia, dice literalmente:

"...

Concurre una situación objetiva de incumplimiento imputable al contratista al haberse comprometido a realizar un proyecto de gestión en unos determinados términos sin asegurarse de poder cumplir con un compromiso fundamental como es la disponibilidad de los terrenos.

...

La consecuencia de la falta de disponibilidad de los terrenos es el incumplimiento de los plazos contractuales y la necesidad de intentar introducir modificaciones sustanciales en el contrato firmado entre los litigantes.

...

La ejecución del contrato debe ejecutarse a riesgo y ventura del contratista. Igualmente, cabe destacar la

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

referencia que hace su escrito de contestación a la demanda el Consorcio a que la parte demandante no ha valorado de forma correcta el riesgo NIMBY (NOT IN MY BACKYARD).

...

Si cabe entender que la valoración se ha realizado de una forma un tanto ligera, en la medida en que es evidente que nadie quiere que los residuos se encuentren próximos a su domicilio. La recurrente debió prever esta circunstancia al objeto de buscar soluciones alternativas que no supusieran una alteración de las normas que regían el proceso de contratación.

...

En la cláusula 13ª del PCAP, entre los criterios que debían servir de base para la adjudicación del contrato se encontraba en primer lugar el consenso con los Ayuntamientos y los propietarios de los terrenos.

...

El simple hecho de proponer in extremis una ejecución parcial y temporal de la solución transitoria pone de manifiesto que dentro de los 6 meses siguientes a la firma del contrato no se va a poder implantar la solución transitoria.

...

La recurrente debió ponderar en dicho momento si seguía disponiendo de los terrenos sobre los que tenía una opción de compra o no...

Las modificaciones que exige la parte demandante a la implementación de la solución transitoria no hacen más que evidenciar la imposibilidad de cumplir con lo establecido en la estipulación tercera del contrato de 10 de junio de 2.013.

...

Si no se pone en funcionamiento la solución transitoria no se podrá implementar la solución definitiva, una vez ejecutadas las obras y demás actuaciones necesarias para ello. En definitiva, el contratista no está en disposición de cumplir el contrato que ha firmado lo que le impide cumplir la obligación de construir y explotar la obra pública con arreglo a lo dispuesto en el contrato.

..."

- Auto del tribunal nº 1 de Xàtiva, por el que **se siguen diligencias previas de investigación penal 693/2015,** en primera instancia, contra los representantes técnicos de la mesa técnica del Consorcio, así como contra representante legal de la concesionaria Vytrusa y el anterior presidente del Consorcio entre otros, en relación con la adjudicación del contrato de concesión de obra pública a Vytrusa, por presuntas irregularidades en el proceso de adjudicación del contrato. A este respecto, por acuerdo de la Comisión de Gobierno del Consorcio de fecha 16/12/2015, el Consorcio de residuos está personado en este caso, como posible tercero afectado: "*SOBRE PERSONACIÓ I DEFENSA PER MITJÀ DE LLETRAT, EN QUALITAT D'INTERESSAT LEGÍTIM, EN LES DILIGÈNCIES PRÈVIES D'INVESTIGACIÓ PENAL, PROCEDIMENT ABREUJAT Nº 000693/2015, QUE SE SEGUEIXEN EN EL JUTJAT D'INSTRUCCIÓ Nº 1 DE XATIVA*".

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

- Informe técnico-jurídico del Consorcio de fecha 2 de diciembre de 2014, que literalmente dice:

"...

1. *La realización de la estación de transferencia del Valle de Ayora-Cofrentes es insoslayable tanto para servir en periodo transitorio como en periodo definitivo.*
2. *La realización de una estación de transferencia en el ámbito territorial de la Comarca de La Vall d'Albaida y adyacentes es igualmente insoslayable, en lo que al periodo transitorio se refiere...*
3. ***En estos momento, se está incumpliendo el Plan Zonal, el Proyecto de Gestión y el contrato, en sus propios términos, pues cinco años después de aprobado el Proyecto y casi cinco desde la firma del contrato (marzo 2010), las instalaciones de transferencia de El Palomar y Teresa de Cofrentes siguen sin hallarse en servicio.***

..."

- Visto asimismo, que según figura en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) del contrato, a criterio del Consorcio, la duración del periodo transitorio estaba establecida en un máximo de 3 años, según el siguiente literal:

"...

Cláusula 21. Forma y contenido de las proposiciones.

...

1.3. Sobre C "Documentación Económica".

...

Periodo transitorio: Año 2009 a 2011

Explotación normal: Año 2012 al 2031

..."

- Contenido de los Pliegos de cláusulas administrativas particulares y en los pliegos de condiciones técnicas del servicio, relativo a posibles incumplimientos del contrato de Vytrusa, por causas imputables al contratista:

  - **Pliego de cláusulas administrativas:**

Cláusula 12. Criterios de adjudicación. Ofertas anormalmente bajas.

"...

Criterio 1.

B. Acuerdos Plenarios de los Ayuntamientos en cuyos terrenos se ubicarán las instalaciones de valorización y eliminación. 10 puntos.

...

Criterio 2.

...

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

D. Mejor campaña de comunicación ambiental. 5 puntos.

...

Criterio 4.

A. Menor canon de transferencia y transporte de la solución transitoria...

...

B. Mejores características logísticas, tecnológicas y ambientales propuestas durante la vigencia de la solución transitoria en su conjunto. 20 puntos.

...

Cláusula 16. Resolución del contrato.

...

e) El incumplimiento de la obligación del concesionario de construir y explotar la obra pública con arreglo a lo dispuesto en el contrato.

...

Cláusula 21. Forma y contenido de las proposiciones.

...

1.4. Sobre C "Documentación Económica".

...

Periodo transitorio: Año 2009 a 2011

Explotación normal: Año 2012 al 2031

...

C. Compensaciones económicas municipales.

...

Compensaciones directas:

0,6 € por tonelada de residuos entrada en las instalaciones de valorización.

1,2 € por tonelada de residuos entrada en las instalaciones de eliminación.

30.000 € anuales destinadas a realizar un control ambiental de las instalaciones por un agente externo e independiente designado por el Consorcio.

...

Compensaciones indirectas:

Financiación de acciones y medidas ambientales, centradas en la implantación de la Agenda 21 Local y otras directamente relacionadas con la mejora de la calidad ambiental del municipio.

...

Cláusula 54. Prerrogativas y derechos del Consorcio.

...

***En particular, será preceptivo el dictamen del Consejo Jurídico Consultivo de la Comunidad Valenciana en los casos de interpretación, modificación, nulidad y resolución**, cuando se formule oposición por parte del concesionario, en las modificaciones acordadas en la fase de ejecución de las obras que puedan dar lugar a la*

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

resolución del contrato de acuerdo con el artículo 226.2 de la Ley de Contratos del Sector Público y en aquellos supuestos previstos en la legislación específica.

..."

Cabe destacar, a este respecto:

- ✓ El PCAP, preveía una duración máxima de la solución transitoria de 3 años (Cláusula 21), debiendo iniciarse la solución definitiva el 4 año. A este respecto, se comprueba que estos plazos de ejecución del contrato se encuentran totalmente superados. Siendo, los incumplimientos, por causas imputables al contratista.

- ✓ El PCAP permite al Consorcio, la vía de la rescisión del contrato por causas imputables al contratista.

- ✓ En la oferta presentada, se valoró la presentación de una campaña de concienciación, al objeto, entre otros, de permitir el desarrollo normal del proyecto de gestión en todos los ámbitos necesarios. Lo que, evidentemente, tal y como se acredita en el presente, no ha sido ejecutado debidamente por el contratista, puesto que las instalaciones no han podido desarrollarse, ni siquiera las instalaciones de la solución transitoria ni la red global de ecoparques de gestión consorciada, suponiendo un incumplimiento por causas imputables al contratista.

- ✓ En la actualidad, el concesionario no puede ejecutar las compensaciones económicas a los municipios afectados por las instalaciones, al no disponer de canal de comunicación, convenio de colaboración, acuerdo plenario favorable o similar para la ubicación de las infraestructuras propuestas.

- o **Pliegos de condiciones técnicas:**

Página 4:

"...

El adjudicatario será responsable de la obtención de todas las autorizaciones y licencias necesarias para el ejercicio de la actividad

...

Página 5:

"...

El plazo máximo de presentación de proyectos constructivos y solicitud de licencias y demás autorizaciones necesarias para el ejercicio de la actividad será de tres meses contados a partir de la formalización del contrato administrativo, para todas las instalaciones salvo los ecoparques.

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

..."

Páginas 7-8:

"...

- *Ubicación concreta, características técnicas y accesos a los puntos de transferencia provisionales donde se ha de centralizar la entrega por parte de los municipios.*

...

- *Calendario de incorporación gradual de todos los municipios a la solución transitoria, en relación con la progresiva habilitación de los puntos de entrega provisionales.*

*En cualquier caso, los **puntos de transferencia** deberán contar como mínimo con las siguientes características:*

- *Acceso rodado adecuado para los vehículos de recogida.*
- *Cerramiento perimetral.*
- *Cabina de control de entradas y báscula.*
- *Zonas de descarga cubierta parcialmente (tolvas, cintas y resto de mecanismos carenados).*

No se admitirán variantes de la solución transitoria propuesta, ni tampoco de los cánones correspondientes que más abajo se describen.

...

Página 11:

"...

1.3.3 Campaña de concienciación social.

...

La campaña de comunicación ambiental deberá contemplar los siguientes niveles de implicación:

1. ***Información ambiental, sobre la actual problemática generada por los residuos urbanos, con especial hincapié en los domiciliarios.***
2. ***Sensibilización pública, dirigida a la ciudadanía en general, a fin de cumplir los objetivos de concienciación social indicados en el apartado 2.10.2.1 del Plan Zonal.***
3. *Formación a colectivos concretos, en especial aquellos que puedan tener una influencia más directa con las problemáticas locales detectadas y que puedan ayudar con un cambio de actitud a mejorar o corregir la situación.*

...

..."

A este respecto, cabe destacar:

- ✓ La solución transitoria, contemplaba **varios puntos** de transferencia provisionales, cuando actualmente el concesionario dispone de una única planta de transferencia en Rótova. Por tanto, se trata de un incumplimiento del Pliego de prescripciones técnicas por causas imputables al contratista. De hecho, son varios los actos administrativos del Consorcio, denegando al concesionario la posibilidad de no construir alguna de las

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

instalaciones de transferencia adjudicadas, por considerarse "insoslayables" a la adjudicación realizada.

- ✓ El pliego exige una campaña de concienciación social que precisamente, debe ser el eje vertebrador de la ejecución de todo el proyecto de gestión, tal y como literalmente dice el propio pliego de prescripciones técnicas que forma parte del contrato "***Formación a colectivos concretos, en especial aquellos que puedan tener una influencia más directa con las problemáticas locales detectadas y que puedan ayudar con un cambio de actitud a mejorar o corregir la situación.***" **Es evidente, que la campaña de concienciación no se ha realizado adecuadamente, a resultas de la situación actual del proyecto de gestión, claramente, por causas imputables al contratista.**

De acuerdo a lo previsto en el Plan Zonal correspondiente así como en el Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana, según la definición literal del Plan Integral de Residuos de la Comunitat, en lo relativo a la situación actual del Consorcio de residuos V5:

- ✓ Se incumple el principio de **autosuficiencia** en la gestión.
- ✓ Se incumple el principio de **proximidad**: tratamiento de los residuos en las instalaciones adecuadas más próximas al lugar de su producción, evitando movimientos innecesarios.
- ✓ Se incumple el principio de la **responsabilidad compartida**: concertación y colaboración de todos los agentes, Administración Autonómica, Corporaciones Locales, empresas públicas y privadas y ciudadanos, para la solución de los problemas planteados en la producción y gestión de los residuos.
- ✓ Se incumple el principio de **prevención**: limitación en la generación de residuos en el propio origen, animando a las empresas productoras y a los consumidores a preferir productos y servicios que generen menos residuos.
- ✓ Se incumple el **Principio de cautela o de precaución**: adopción de medidas de protección que reduzcan la posibilidad de riesgos o amenazas al medio ambiente, a pesar de que se ignore la probabilidad precisa de que realmente ocurran.

Es decir, SE INCUMPLEN PRÁCTICAMENTE TODOS LOS PRINCIPIOS BÁSICOS de gestión de residuos urbanos, consagrados en la Directiva de residuos, la Ley Nacional de residuos y la Ley Valenciana de residuos y el Plan Integral de residuos de la Comunidad Valenciana.

2.2. Caso de urgente gravedad.

2.2.2. Incumplimientos de la normativa ya existente a nivel nacional.

Tal y como se ha expuesto anteriormente, puede afirmarse, que en la actualidad, las instalaciones de gestión de que dispone el Consorcio de residuos V5, no son las inicialmente

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

previstas en la adjudicación del contrato, ni siquiera para la solución transitoria, dado que el concesionario, no las ha ejecutado por causas, a criterio del presente, imputables al contratista. Ello supone que el Consorcio de residuos V5, tiene actualmente una dificultad añadida para alcanzar los objetivos de cumplimiento legalmente establecidos, en materia de reciclado de residuos.

- En las circunstancias actuales, las prescripciones de la Ley Nacional de residuos, Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. En su artículo 22, dice literalmente:

"...

Artículo 22. Objetivos específicos de preparación para la reutilización, reciclado y valorización.

*1. Con **objeto de cumplir los objetivos de esta Ley** y de avanzar hacia una sociedad del reciclado con un alto nivel de eficiencia de los recursos, **el Gobierno y las autoridades competentes deberán adoptar las medidas necesarias** a través de los planes y programas de gestión de residuos para garantizar que se logran los siguientes objetivos y, en su caso, los que se establezcan:*

*a) **Antes de 2020**, la cantidad de residuos domésticos y comerciales destinados a la preparación para la reutilización y el reciclado para las fracciones de papel, metales, vidrio, plástico, biorresiduos u otras fracciones reciclables deberá alcanzar, en conjunto, **como mínimo el 50% en peso**.*

..."

Es importante destacar que se indica "***deberán***", en imperativo, así como "a***doptar las medidas necesarias***", lo que implica la necesaria previsión y planificación en el tiempo para el cumplimiento de los objetivos, ESTABLECIDOS NUMÉRICAMENTE EN UNA NORMA CON RANGO DE LEY NACIONAL, PUBLICADA EN EL BOE.

En la actualidad, con respecto a este precepto legal, las áreas geográficas que más avanzadas se encuentran en la Comunitat, **se encuentran en un 30 % como máximo**, respecto del 50 % especificado numéricamente en una norma con rango de ley nacional. Y el 30 % alcanzado, ha sido fruto de más de 12 años de trabajos, por parte de las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales, en la Comunidad Valenciana.

A través de una lectura apresurada de este precepto, "*Antes de 2020*", podría parecer que desde los Consorcios de residuos, se dispone de tiempo más que de sobra para el cumplimiento de este objetivo. **Nada más lejos de la realidad,** dado que del conocimiento preciso del "normal" desenvolvimiento de los procedimientos administrativos necesarios para la mejora de la gestión de residuos urbanos en un área geográfica y del conocimiento preciso del "horizonte temporal" de los objetivos actualmente alcanzados (12 años para obtener, como máximo, un 30 %; estando la mayoría de áreas geográficas en un 20 %), se puede concluir que el horizonte temporal residual que queda a las Administraciones Públicas implicadas para dar cumplimiento al objetivo numéricamente establecido en una norma con rango de Ley Nacional, **es escaso**. Debiendo tramitarse, todo procedimiento administrativo, por tanto, **por urgencia, a este respecto. De no ser así, NO PUEDE GARANTIZARSE,**

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

EN NINGÚN CASO, EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

2.2.3. Incumplimiento de nueva normativa reciente a nivel nacional.

- **El Plan Estatal Marco de residuos. (PEMAR).**

El 12/12/2015 se publicó en el BOE, el acuerdo del Consejo de Ministros del 06/11/2015 de establecimiento del nuevo Plan Estatal Marco de residuos (PEMAR), para el periodo 2016-2022.

En él, entre otros, se establecen nuevos límites al vertido de residuos en depósito controlado (35 % respecto a las entradas en planta) y nuevas consideraciones técnicas en materia de valorización y eliminación de residuos urbanos. El nuevo PEMAR, es de obligado cumplimiento para las Comunidades Autónomas y así ha sido requerido por el Ministerio de Medio Ambiente (MAGRAMA), a todas las Comunidades Autónomas, en las diferentes conferencias sectoriales de coordinación Ministerio-Comunidades Autónomas. Ello implica, para la Comunidad Valenciana, además del procedimiento administrativo de modificación de la Ley Valenciana de residuos, la modificación y adaptación del Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana, expediente que, se está tramitando adicionalmente al presente, desde la Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental.

A este respecto, el MAGRAMA ha desagregado los objetivos de reciclado en las Comunidades Autónomas y los entes locales responsables (en este caso el Consorcio de residuos V5), por lo que a partir de la aprobación del PEMAR las sanciones podrán recaer en el ente responsable y no en el Reino de España. Por ello, se impone la necesidad de dar solución a la problemática suscitada, que es evidente que el agente de servicio público no ha sido capaz ni ha dispuesto, desde la adjudicación del contrato, de los medios técnicos y humanos necesarios para el desarrollo, a riesgo y ventura del contratista, de la obra pública adjudicada, en la totalidad de instalaciones previstas. El concesionario ya era conocedor, en la fase de licitación, de las diversas instalaciones previstas, de las diversas comarcas donde se deben gestionar los residuos, entre otros.

- **La nueva normativa UE, relativa a la Economía Circular.**

Los documentos de trabajo de la nueva Directiva UE en materia de residuo y otras relacionadas con las nuevas políticas de Economía Circular de la Unión Europea, están elaborándose sobre la base de trabajo que en 2.030, horizonte de trabajo dentro de los actuales proyectos de gestión, el % máximo de rechazos a vertedero sea de un 10 % respecto de la totalidad de residuos producidos. Ello implica que este nuevo condicionante legal, ya no pueda ser considerado por los Consorcios de residuos, ni por la Generalitat Valenciana, como circunstancia imprevisible, a fecha del presente, a la hora de justificar una posible modificación contractual, según la línea jurisprudencial de varias sentencias al respecto del TSJCV.

A este respecto, varios informes de los servicios jurídicos, técnicos y económicos del

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

Consorcio, cuestionan la adecuación del contrato actual del Consorcio de residuos V5 con Vytrusa, del que está sustanciándose una segunda modificación del contrato, a una estricta legalidad, tomando en consideración las últimas sentencias del TSJCV.

2.3. Otras consideraciones en relación con la urgencia en la adopción de determinadas actuaciones.

2.3.1. Consideraciones adicionales recientes de orden jurídico.

- Visto el acuerdo del Pleno del Consell de la Generalitat Valenciana de 10/06/2016, de aprobación de Decreto-Ley 4/2016, de modificación de la Ley 10/2000 de residuos de la Comunitat, por el que la Generalitat, se reserva la potestad de recuperar determinadas competencias en materia de gestión de residuos urbanos en el ámbito geográfico de la Comunitat, caso de producirse interferencias que pudieran ser graves en el normal funcionamiento del sistema autonómico de valorización y eliminación de residuos urbanos, o bien, asimismo, de colaborar activamente con sus medios propios, en la mejora de la gestión de los residuos urbanos de los Consorcios de residuos de la Comunitat, cuando se justifique la necesidad debidamente.

- Visto lo previsto en el PEMAR, indicado anteriormente, relativo a las nuevas infraestructuras de gestión de residuos a construir en aquellas áreas geográficas que no dispongan de ellas.

- Vistos los incumplimientos contractuales, que, en materia de habilitación de las diferentes plantas de transferencia incluidas en el proyecto de gestión actualmente en vigor, incluidas las de la solución transitoria, tiene documentados el consorcio de la ejecución del contrato de Vytrusa en el expediente administrativo de contratación del Consorcio de residuos V5, remitido a la Generalitat Valenciana.

- Visto que, según Convenio de colaboración aprobado por la Comisión de Gobierno del Consorcio de residuos V5 en fecha 4 de mayo de 2016, dentro del proceso de consultas y participación pública abierto entre el Consorcio y sus entes locales, la Mancomunidad de Municipis de La Vall d'Albaida, que se encuentra dentro del área geográfica del Consorcio de residuos V5, desea poner a disposición de los servicios de gestión consorciada, su planta de transferencia de residuos urbanos, sita en el municipio de Bufali, como alternativa más económica y viable a nivel técnico para su inmediata puesta en marcha, por cuánto tan solo falta la autorización del Consorcio de residuos para su puesta en marcha. Por estar ésta construida a fecha del presente y plenamente operativa.

- Visto que, asimismo, dentro del proceso de participación pública para albergar instalaciones de gestión de residuos definitivas abierto por el Consorcio de residuos V5, el municipio de Bufali, perteneciente a la Mancomunidad de municipis de La Vall d'Albaida, se ha presentado voluntario para albergar posibles instalaciones de valorización y eliminación de residuos, a nivel comarcal, dentro de la solución definitiva de instalación de gestión del área geográfica del V5.

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

- Visto que, no obstante, no consta que el concesionario Vytrusa, DISPONGA DE TERRENOS EN PROPIEDAD ALGUNOS, para el desarrollo DE NINGUNA INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN de las previstas en el proyecto de gestión no ejecutadas (plantas de transferencia, planta de tratamiento, vertedero de rechazos, ecoparques).

- Vistos los incumplimientos del contrato suscrito por Vytrusa, puestos de manifiesto en los informes de los técnicos del consorcio anteriormente expuestos.

- Visto que, la alternativa que desde el proyecto de gestión de Vytrusa se ofrece para la transferencia de residuos urbanos de La Vall d'Albaida, es una planta de transferencia en el municipio de Palomar, que necesita, para ser operativa, obras y mejoras por importe de unos 300.000 €, según el proyecto ofertado por la concesionaria. Infraestructura ésta, que no ha sido ejecutada a fecha del presente por el contratista, al igual que la planta de transferencia del Valle de Ayora.

- Visto, según obra en el expediente administrativo de referencia, que ES IRREFUTABLE que el retraso en la ejecución de la planta de transferencia de la zona, por parte del agente de servicio público del Consorcio, tras más de 4 años de gestión consorciada de los residuos urbanos, está ocasionando sobrecostes por encima de los inicialmente previstos, para los municipios de esta comarca, que, actualmente, son obligados a transportar sus residuos hasta la única (de las tres previstas), planta de transferencia de Rótova.

- Vista la sentencia nº 92/2016, del Juzgado de lo Contencioso-Administrativo número Cuatro de Valencia, que desestima recurso de reposición de la Generalitat Valenciana contra Resolución de fecha 25 de abril de 2014 del Director General de Calidad Ambiental, que imponía a la Mancomunitat de Municipis de La Vall d'Albaida una sanción de multa de 10.000 euros, habiendo obtenido esta última sentencia a favor de sus intereses, según Recurso Contencioso-Administrativo contra Resolución de 17 de junio de 2014 del Director General de Calidad Ambiental que que imponía a la recurrente una sanción de multa de 10.000 euros.

- Visto que, según consta en el acta de la Comisión de gobierno de 15/10/2014, del Consorcio de residuos V5, el Director General de Calidad Ambiental, D. Vicente Tejedo Tormo, de la legislatura mayo 2011-mayo 2015, indicó, según consta literalmente en el acta, que "***propone que se estudie modificar el proyecto de gestión y legalizar la planta de Bufali***".

- Visto que en la actualidad, existen determinados municipios del Consorcio de residuos V5, cuyo flujo de la recogida de residuos municipal, desplaza sus residuos urbanos mediante sus propios recolectores de residuos, a un precio más caro para los ayuntamientos afectados (al menos Xàtiva , Canals y otros municipios de su entorno como La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà entre otros), a la planta de transferencia ÚNICA de Rótova del Consorcio, cuando podrían ir directamente, con sus propios

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

recolectores de residuos, sin pasar por transferencia alguna, a planta de destino final alternativa (Guadassuar, Consorcio de residuos V4). Lo que sería, una solución medioambientalmente más operativa, mejor y más económica, para todas las administraciones públicas implicadas (Consorcio de residuos V5 por menor coste de recogida, ayuntamientos de Xàtiva, Canals y otros de su entorno como La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà y otros, por menor coste de transporte).

- Visto que la imposibilidad de Vytrusa de cumplir, según la sentencia firme anteriormente referenciada, su oferta, en lo relativo a destinos de valorización y eliminación de residuos urbanos, obliga al Consorcio a derivar los residuos a otras instalaciones. Con el objetivo de velar por el cumplimiento de los objetivos medioambientales de recuperación, las nuevas plantas de tratamiento se encuentran al norte del V5, por lo que no tiene sentido desplazar los recolectores de recogida municipal hacia el Sur, para realizar la operación de transferencia desde Rótova, por cuánto estos pueden acceder de forma más cercana y económica a las instalaciones inmediatamente al norte del V5, de valorización de residuos de Guadassuar.

- Vistos los incumplimientos acreditados del contratista Vytrusa, en lo relativo a la construcción de las plantas de transferencia de residuos.

- Visto que el mantenimiento del proyecto de gestión actual en sus propios términos, está causando graves problemas de gestión entre los entes consorciados, por cuánto los incumplimientos del contratista por causas imputables al mismo (según sentencia firme tal y como se ha acreditado en el presente), suponen, asimismo, sobrecostes de transporte para los entes consorciados, por la no ejecución de la solución transitoria completa adjudicada, 4 años después de iniciado el servicio.

- Visto lo previsto en el contrato entre Vytrusa y el Consorcio de residuos V5, relativo a la intervención temporal del servicio público por parte de la Administración Pública.

- Visto que, la Mancomunidad de municipios de La Vall d'Albaida, dispone de contrato en vigor, para la operación de la mencionada planta de transferencia de Bufali, caso que fuere necesario.

- Visto que la operativa planteada, según los datos económicos aportados por la Mancomunitat de municipis de La Vall d'Albaida, pueden ser más económicos que la operativa actual del concesionario del consorcio, Vytrusa.

- Visto que no consta a esta Dirección General, a fecha del presente, que Vytrusa, haya iniciado "*negociaciones con las Administraciones públicas afectadas y con los concesionarios de servicios públicos con vistas a la conclusión de un pacto o convenio que facilite la reformulación del proyecto de gestión*", dentro del Consorcio de residuos V5, de acuerdo con el mandato del acuerdo de la Junta de Gobierno (pleno) del Consorcio de residuos V5 de fecha 15/03/2016, a tenor de los incumplimientos de contrato manifestados por los funcionarios del Consorcio en sus informes de gestión.

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

- Visto lo indicado en la Sentencia nº 193/2016, del Juzgado de lo Contencioso Administrativo nº 2 de Alicante, relativo a la necesidad de dar cumplimiento a la ejecución de un contrato y proyecto de gestión adjudicado desde el inicio y no "*El simple hecho de proponer in extremis una ejecución parcial y temporal de la solución transitoria*".

- Visto que la gestión de los residuos urbanos dentro de un área geográfica completa, debe ser por colaboración de todas las Administraciones Públicas implicadas, debiendo evitarse, a ser posible, en todo caso, la vía litigiosa, por cuánto produce ésta ineficiencias en la gestión económica y ambiental de los residuos urbanos, tal y como viene siendo en el presente, en relación con la transferencia de residuos urbanos de los municipios de la Mancomunidad de la Vall d'Albaida y al menos, de los municipios de Xàtiva, Canals, La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà entre otros de su entorno.

- Visto que en la actualidad, Vytrusa, agente de servicio público del Consorcio, mantiene una elevada litigiosidad contra el Consorcio, que interfiere negativamente en la adecuada gestión de los residuos urbanos del Consorcio y su adecuada economicidad, incluso por asuntos realmente banales, como puede ser la definición de "transferencia" de residuos urbanos, que viene literalmente definida en la Ley 10/2000 de residuos de la Comunitat Valenciana.

- Visto que, en relación con las posibles consideraciones económicas del presente para con el Consorcio de residuos V5 pueda tener, se tiene lo siguiente:

  - ✓ La Generalitat Valenciana ha promovido en su nuevo presupuesto 2017, colaborar en mayor medida con los Consorcios de residuos que promuevan mejoras en sus instalaciones de gestión. Entre ellos, el V5 (según se consensue administrativamente entre las partes). Pero también, todos aquellos Consorcios que están colaborando, a través de sus instalaciones, activamente en la mejora de la valorización y eliminación de residuos urbanos de otras áreas geográficas de la Comunitat.

  - ✓ La Mancomunidad de Municipios de La Vall d'Albaida, tiene actualmente unos sobrecostes de transporte por los vehículos recolectores propios, hasta el municipio de Rótova.

  - ✓ La Generalitat Valenciana ha iniciado gestiones con la Diputación de Valencia para que ésta también se implique económicamente en el Consorcio de residuos V5, a partir del ejercicio 2.017, así como el resto de Consorcios de residuos de la provincia de Valencia.

- Visto que el desarrollo *sine die*, de un proyecto de gestión de iniciativa privada, del que está documentado que existen incumplimientos por causa imputable al contratista, según sentencia firme Nº 140/2016 del 17/05/2016 del Juzgado de lo Contencioso Administrativo nº 3 de Valencia, no puede producirse, máxime cuando su funcionamiento va en contra de la economía de las administraciones públicas

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

consorciadas y del correcto funcionamiento del consorcio. Así como de la correcta gestión y acato a la legalidad vigente en materia de valorización y eliminación de residuos urbanos.

- Visto que la sentencia firme anteriormente aducida, que literalmente explicita que el contratista Vytrusa, está incumpliendo el contrato adjudicado, debiera poder establecer, a criterio del órgano de contratación del Consorcio, precedente jurídico sustancial en la gestión de residuos urbanos del Consorcio de residuos V5 de la Comunidad Valenciana, para su mejora respecto de la situación actual.

- Vistos los informes técnicos del Consorcio de residuos V5, que manifiestan varios incumplimientos por causas imputables al contratista, del contrato suscrito entre Vytrusa y el Consorcio de residuos V5.

- Visto que la situación actual del Consorcio de residuos V5, está llevando a una saturación del resto de instalaciones de valorización y eliminación de residuos urbanos de la Comunidad Valenciana, por cuánto la no disponibilidad de instalaciones de valorización definitivas y la situación transitoria en que se encuentra el consorcio, perjudica gravemente los objetivos ambientales globales de recuperación de la Comunitat Valenciana y los objetivos propios de recuperación.

- Visto que, según consta en el expediente, la planta de transferencia de Bufali ya está construida, siendo, por tanto, co-existente con el proyecto de gestión adjudicado por el Consorcio a Vytrusa, se encuentra en condiciones de estar operativa en breve espacio de tiempo y supone la alternativa de gestión más económica y operativa para el Consorcio de residuos V5, al objeto de dar satisfacción al necesario servicio de descarga y transferencia de residuos urbanos para sus municipios afectados.

- Visto que en fecha 1 de Septiembre de 2.016, se aprobó de forma unánime, por parte del Consorcio de residuos V4 (instalación de Guadassuar), el convenio de colaboración y la admisión de residuos urbanos procedentes del Consorcio de residuos V5. Siendo la instalación de Guadassuar la más cercana al Consorcio de residuos V5. Siendo asimismo, la instalación de Guadassuar, la más moderna y rendible medioambientalmente. Por todo lo que, deja de tener sentido desviar residuos urbanos del V5 hacia el sur para practicar en Rótova una transferencia no necesaria, dado que obedece al interés público el traslado directo a Guadassuar de residuos urbanos del V5, al ser éste el sistema más económico y medioambientalmente más sostenible de entre todos los posibles, para la valorización de residuos urbanos del Consorcio de residuos V5. Máxime, cuando actualmente todos los destinos del V5 están al norte del mismo.

3. PROPUESTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL.

A tenor de cuánto antecede, vistos los informes técnicos y jurídicos del Consorcio de residuos V5 mencionados en el presente, restringiéndonos, a los efectos del presente, a los servicios de

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

transferencia de residuos urbanos del Consorcio de residuos V5, vengo a **PROPONER, como representante de la Generalitat Valenciana en el Consorcio de residuos V5, a los órganos de gobierno del Consorcio de residuos V5 de la Comunidad Valenciana:**

Primero. Al Consorcio de residuos V5, de forma diligente y urgente, la firma de los correspondientes convenios de colaboración con el Consorcio de residuos V4, transportándose y/o transfiriéndose hasta la planta de residuos de Guadassuar (V4), el máximo de Tn anuales admisibles en estas instalaciones. Todo ello, como mejor criterio ambiental y de proximidad de valorización y eliminación de residuos urbanos.

Segundo.- Al Consorcio de residuos V5, previo los ágiles trámites administrativos pertinentes que procedan (dado que cada jornada sin adoptar la modificación propuesta, se produce una mayor ineficiencia económica y ambiental), realice los siguientes cambios en su operativa de transferencia (y transporte, si procediere) de residuos urbanos:

A. Los municipios de Xàtiva, Canals, así como otros de su entorno (entre otros, La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà), que tengan cabida, a transportar directamente con sus recolectores, los residuos urbanos en masa hasta la planta de tratamiento de Guadassuar, a partir del momento en el que entre en vigor el convenio de colaboración suscrito entre los Consorcios de residuos V4 y V5 al respecto.

B. Los municipios de la Mancomunidad de municipis de la Vall d'Albaida, **a la autorización para el uso** de su propia planta de transferencia ya disponible en Bufali, de forma colaborativa, grupal, mancomunada y consorciada, previos los trámites administrativos pertinentes de legalización, para transferir los residuos urbanos en masa y orgánicos de estos municipios, al destino que a tal efecto especifique el Consorcio de residuos V5. Estableciéndose por parte del Consorcio de residuos V5, el pago a la Mancomunidad de los costes de esta transferencia, que, EN TODO CASO, deben ser más económicos que los del proyecto de gestión actualmente adjudicado. El destino de estos residuos deberá ser alguno de los destinos de la gestión global consorciada habilitados para el Consorcio de residuos V5, de forma objetiva, proporcionada e igualitaria con el resto de municipios con transferencia del Consorcio, repartido a criterio de los órganos de gobierno del Consorcio.

C. A los municipios de la Comarca de la Canal de Navarrés y de la Comarca de la Costera, que puedan verse afectados por economías de escala de ahorros económicos en costes de transporte, a criterio del Consorcio de residuos V5, para que trasladen sus residuos, si procede, como punto de descarga más cercano y económico, a la planta de transferencia de Bufali, en cantidad máxima de 10.000 Tn/año.

Tercero.- Que el Consorcio de residuos V5, previos los ágiles trámites administrativos pertinentes, abone a la Mancomunidad de Municipis de la Vall d'Albaida, el importe de los costes de transferencia en la planta de transferencia de Bufali. Adicionalmente, si procede, abonará los costes de transporte mediante vehículo piso móvil de residuos urbanos, desde la planta de transferencia de Bufali a la planta de destino final que en cada caso proceda. En

C/ Castán Tobeñas, 77
Ciutat Administrativa 9 D'Octubre
Torre 1
46018 València

todo caso, los costes de gestión para la Consorcio de residuos V5 deberán ser más económicos que los actuales costes de gestión soportados por el Consorcio de residuos V5. La Mancomunidad de municipis de la Vall d'Albaida, comunicará mensualmente al Consorcio la relación de Tn gestionadas, así como los destinos, de entre los posibles habilitados por el Consorcio, donde las tn hayan sido transferidas. En todo caso, las partes podrán delegar las obligaciones del presente en sus respectivas empresas concesionarias, de forma debidamente acordada en el convenio de colaboración correspondiente. A los tales efectos, las partes, Consorcio de residuos V5 y Mancomunidad de municipis de La Vall d'Albaida, suscribirán un convenio de colaboración inicial, que podrá completarse o ampliarse con cuántas operaciones de gestión colaborativa de residuos adicionales se planteen.

Cuarto.- Que por parte del Consorcio de residuos V5, caso que proceda, previos los ágiles trámites administrativos pertinentes, la intervención temporal inmediata del servicio de transferencia y/o transporte de residuos urbanos por parte del Consorcio de residuos V5 en la solución transitoria del contrato actualmente adjudicado a Vytrusa, total o parcial, para los municipios de la Mancomunidad de Municipios de La Vall d'Albaida, así como para los municipios de Xàtiva, Canals y su entorno (La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà entre otros, todos ellos pertenecientes al área geográfica del Consorcio de residuos V5), sólo en el caso que sea necesario, para la ejecución del presente, por considerarse la alternativa más económica y medioambientalmente más sostenible, de entre las posibles, en la zona. Delegándose, este servicio, de forma colaborativa, en la Mancomunidad de Municipios de La Vall d'Albaida (transferencia) y en los Ayuntamientos de Xàtiva, Canals y otros de su entorno (La Llosa de Ranes, Rotglà i Corberà, entre otros), (transporte) que tengan cabida.

Quinto. Que por parte del Consorcio de residuos V5, previos los ágiles trámites administrativos pertinentes, sólo en caso de ser necesario, se admita como ente instrumental propio del Consorcio, el ente público instrumental de la Generalitat Valenciana VAERSA, para el desarrollo y ejecución de la presente propuesta, garantizándose de este modo la continuidad del servicio público, de acuerdo con lo previsto en el Decreto-Ley 4/2016 de 10 de junio, del Consell, ratificado por el Pleno de Les Corts de 07/07/2016 (DOCV 19/07/2016).

Sexto.- Que por parte del Consorcio de residuos V5, previos los ágiles trámites administrativos pertinentes se inicie, si procede, de forma adicional a la autorización de uso, la modificación puntual del proyecto de gestión de residuos urbanos, indicando la situación de la planta de transferencia en la comarca de La Vall d'Albaida, en el municipio de Bufali. Iniciándose, no obstante, de forma co-existente, por tratarse de la alternativa más económica para los municipios consorciados, la transferencia desde la instalación de Bufali en el momento en el que esté en disposición técnica y administrativa de realizar la transferencia de residuos urbanos y el Consorcio (por la vía colaborativa) o la Generalitat Valenciana (por la

vía de la gestión urgente), hubieren aprobado la autorización para el uso de la planta de transferencia de Bufali.

Séptimo. Que se encomiende al Gerente y los servicios técnicos del Consorcio de residuos V5, junto con el Ayuntamiento de El Palomar, el inicio de un estudio de viabilidad técnico-económico-jurídico, de la inclusión de la antigua ubicación de El Palomar, dentro de la red global de ecoparques de gestión consorciada, como instalación auxiliar de apoyo a los ecoparques o a la gestión consorciada de biorresiduos, previos los trámites, autorizaciones y convenios pertinentes.

Todo ello, sin menoscabo de ulteriores informes y propuestas que por parte de la Dirección General del Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental de la Generalitat Valenciana, se emitan al respecto del perfeccionamiento de la presente propuesta.

A tal efecto, caso de desarrollarse de forma colaborativa con la Generalitat Valenciana, se adoptarán los acuerdos correspondientes al presente, por parte de la Asamblea del Consorcio de residuos V5, así como cuantos otros acuerdos e informes de desarrollo fueren necesarios (acuerdos de comisión y asamblea del Consorcio de residuos V5 necesarios adicionales, adendas del convenio de colaboración Consorcio-Mancomunitat de la Vall d'Albaida u otros), para el adecuado perfeccionamiento de las presentes.

Tras la adopción de los presentes acuerdos por parte de los órganos de gobierno del Consorcio, la Generalitat Valenciana, remitirá al Consorcio de residuos V5 y a la Mancomunitat de Municipis de La Vall d'Albaida, autorización administrativa sectorial de gestor de residuos para la planta de transferencia de Bufali, una vez el Consorcio de residuos V5 autorice el uso de la planta de transferencia de Bufali por acuerdo de la Asamblea del Consorcio. O bien, si procede, una vez lo Decrete la Generalitat Valenciana, para la mejora de la gestión de los residuos urbanos en el ámbito geográfico del Consorcio de residuos V5 así como de la Comunitat Valenciana.

A todo lo anterior, sin menoscabo de las competencias que en virtud de las atribuciones que el Decreto-Ley 4/2016 aprobado por el Pleno del Consell de 10/06/2016, se le confieren a la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, en materia de valorización y eliminación de residuos urbanos.

Y para que todo ello así conste, a los efectos oportunos, en Valencia, a 12 de Septiembre de 2.016.

EL DIRECTOR GENERAL DEL CANVI CLIMÀTIC

I QUALITAT AMBIENTAL

Joan Piquer Huerga

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

ANEXO 2. ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

Consorci per a la gestió de residus

ACORD DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓ DE RESIDUS V5 I LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PER A LA GESTIÓ INTEGRADA DELS RESIDUS

A la seu de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida, el dia 26 d'octubre de 2016

Amb la finalitat de trobar una solució definitiva que tinga en compte les distintes sensibilitats que afecten a la situació actual de les relacions entre el Consorci V5 i el municipis de la comarca de la Vall d'Albaida, així com per procedir a la refundació d'un nou Consorci basat en uns nous principis de solidaritat intercomarcal, respecte als acords legítimament adoptats per les Administracions Públiques amb competències en la matèria, transparència, respecte escrupolós a la legalitat, participació pública, consens social, respecte a la voluntat del pobles i de la ciutadania, reconeixement de les situacions prèvies, pau social, generació d'economies d'escala i màxim respecte al Medi Ambient,

ES REUNEIXEN:

Sr. Roger Cerdà i Boluda, President del Consorci de Residus V5, facultat per a la signatura del present acord de col·laboració per acord de l'Assemblea del Consorci de data 27 de setembre de 2016,

Sr. Vicent Gomar i Moscardó, President de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida, facultat per a la signatura del present acord de col·laboració per acord del Ple del Consell de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida de 5 d'octubre de 2016,

Assisteix a l'acte com a fedatari públic el Secretari del Consorci, Eduardo Balaguer Pallás.

I MANIFIESTEN:

El Consorci V5, abans Consorci del Pla Zonal X, XI i XII, Àrea de Gestió 2, va començar a gestar-se l'any 2005. L'acord per a la redacció dels Estatuts va tardar més d'un any en produir-se, fet aquest que presagiava un consens insuficient i un conflicte d'interessos intercomarcals.

En Juliol de 2006 es varen aprovar definitivament els actuals Estatuts del Consorci i es va començar a treballar en la preparació i adjudicació del contracte a partir del qual es definia el Projecte de Gestió dels residus de les 5 comarques que constitueixen el nostre Consorci.

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

COR Consorci per a la gestió de residus

La falta de consens social es va fer evident en el moment de l'adjudicació del contracte per a l'execució del Projecte de Gestió, quan per primera vegada es va definir la ubicació de les instal·lacions de valorització i eliminació dels residus. Des de 2009 fins a l'actualitat, gran nombre de municipis, amb els seus ajuntaments al capdavant, van exercir accions de protesta i reivindicació contra el que consideraven no era una solució justa, adequada i proporcionada a la gestió dels residus de més de 300.000 habitants. En el context d'aquesta mobilització, tingueren especial protagonisme els municipis afectats pel radi d'influència de les instal·lacions d'eliminació de residus previstes en La Costera tocant amb La Canal de Navarrés, així com una part important de la societat civil.

Aquest referit malestar social es va veure agreujat en el moment en què es va iniciar el període transitori. Des d'aquell moment, tots els municipis del Pla Zonal, consorciats o no, estan obligats a dipositar els seus residus en les instal·lacions del Consorci (actualment, la planta de transferència de Ròtova) per tal de transportar-los tots junts a una planta de valorització autoritzada de la Comunitat Valenciana.

La comarca de la Vall d'Albaida, representada fonamentalment per la Mancomunitat de la Vall d'Albaida, qui ostenta les competències en matèria de residus dels municipis mancomunats, ha palesat l'aspiració de gestionar de forma mediambientalment sostenible els seus residus i ha expressat en reiterades ocasions la voluntat de tenir la seua pròpia planta de valorització i d'eliminació.

Aquesta Mancomunitat va plasmar les seues aspiracions en el Pla de Minimització de Residus de la Vall d'Albaida, convertint-se, sense cap dubte, en pionera en matèria de residus pel que fa a l'àmbit de la Comunitat Valenciana. Tanmateix, aquest Pla de Minimització, que recull les aspiracions de tota una comarca (que no són sinó les aspiracions d'un poble), no va ser tingut en compte pel Govern Valencià del moment i va ser deixat en el fons d'un calaix, en lloc de ser valorat i potenciat. No obstant això, el fet de no considerar les reivindicacions d'un poble no provoca l'oblit d'aquestes. Ans al contrari, el que fa és potenciar-les perquè agafen més i més força.

La Mancomunitat ha lluitat amb tots els mitjans possibles per tal que hi haja un reconeixement del seu Pla de Minimització, fent sentir la seua veu des de la constitució del Consorci i, sobretot, a partir de la posada en marxa del període transitori. Quatre anys després de lluites judicials, plets, manifestacions veïnals i rebuig polític i social, la Mancomunitat va veure's obligada a dipositar els seus residus en la planta de transferència de Ròtova.

Però doblegar a tota una comarca i obligar a una altra a mantenir instal·lacions no desitjades no suposa la solució a cap problema, sinó que incrementa el malestar i les tensions socials, fet que no condueix enlloc a cap de les administracions involucrades, ja que les administracions estan al servei dels ciutadans i no a l'inrevés. La conflictivitat social, les tensions intercomarcals, les lluites internes i determinats interessos han convertit aquest Consorci en un exemple del que no s'ha de fer. Tot açò es

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

Consorci per a la gestió de residus

resumeix en la sensació d'inseguretat jurídica i confusió traslladada als ciutadans, en aspectes tan sensibles com, ara mateix, els medioambientals o la tributació.

Les administracions estan per tractar de fer realitat les aspiracions i voluntats d'un poble. Sobre la base d'aquest fonament, els seus representants actuals plantegen una nova forma de governar en virtut de la qual es procedeix a analitzar un nou escenari del Pla de Gestió de Residus, una reformulació del mateix contemplant unes instal·lacions que compten amb el consens social i que respecten la voluntat dels pobles i dels ciutadans, que reconeguen situacions prèvies i que integren els principis de solidaritat intercomarcal, pau social, generació d'economies d'escala i el màxim respecte mediambiental. Tot açò, en el marc del més escrupolós compliment de la legalitat, de la pràctica de la transparència en la gestió pública, com a columna vertebral de l'actuació administrativa i de la participació pública, com a element legitimador de la presa de decisions del Consorci.

Per a tal fi s'estima necessari un replanteig del projecte de gestió que, entre altres aspectes, oferisca avantatges com ara el respecte al Pla de Minimització de la Vall d'Albaida (Pla de gestió local de la Mancomunitat), dins del màxim nivell de conciliació que la legislació actual permet, la reducció de l'impacte mediambiental, un estalvi econòmic respecte de la situació actual i el respecte al principi de solidaritat intercomarcal.

Per tal de fer realitat aquest projecte, aconseguir els objectius prefixats i encetar una nova forma de governar, les administracions presents, a través dels seus representants, declaren la seua intenció de promoure, impulsar i afavorir tots quants actes siguen necessaris en el marc de les competències i de les atribucions que l'ordenament jurídic els confereix, sempre dins de l'estricte compliment de la legalitat.

Invocant els principis de cooperació i col·laboració que conté l'article 3.2 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú, així como l'article 111 de la Llei 8/2010, de 23 de juny, de règim local de la Comunitat Valenciana.

Ambdues Administracions

ACORDEN EL SEGÜENT:

La vocació del present negoci jurídic no és un altra que establir un marc col·laboratiu tendent a la normalització de les relacions administratives i institucionals entre tots dos Ens i per a açò s'obliguen al següent

Per part del Consorci de Residus V5:

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

Consorci per a la gestió de residus

1. Explorar totes les possibilitats tècniques, econòmiques i legals a fi de configurar un model de gestió de residus que arreplegue les aspiracions de la comunitat implicada, amb especial sensibilitat cap a la comarca de la Vall d'Albaida i els princpios que inspiren el seu Pla de Minimització de Residus.

2. Amb vista al model que finalment siga acordat, tramitar les pertinents modificacions del projecte de gestió i plantejar al concessionari del servei, dins del marc legal d'aplicació, una novació bilateral del contracte sempre que açò resulte jurídicament factible, previ dictamen favorable del Consell Jurídic Consultiu de la Comunitat Valenciana.

3. Propiciar un marc de col·laboració entre les empreses concessionàries de projectes de gestió de residus urbans en el territori (Consorci i Mancomunitat) amb vista a la consecució de les finalitats previstes en el present document.

4. Donar la màxima celeritat i urgència als tràmits administratius pertinents per a l'obtenció de totes les llicències necessàries per a la construcció i posada en marxa de les noves instal·lacions.

5. Col·laborar amb la Mancomunitat de Municipis de La Vall d'Albaida, per poder fer realitat les instal·lacions previstes al seu Pla de Minimització, dins de la legalitat vigent i amb respecte a la solidaritat intercomarcal.

6. Oferir tot el recolzament jurídic i administratiu als municipis de La Vall d'Albaida.

7. Realitzar les campanyes i accions divulgatives necessàries als municipis La Vall d'Albaida.

Per part de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida:

1. Intermediar per tal que tots els municipis que formen part de la Mancomunitat estiguen consorciats i prenguen possessió com a membres del Consorci V5.

2. Col·laborar amb el Consorci V5 per tal d'aprovar i fer realitat el projecte de gestió de residus del Consorci, al si del qual s'integrarà amb les instal·lacions previstes al seu Pla de Minimització, dins de la legalitat vigent i amb respecte la solidaritat intercomarcal.

3. Propiciar un marc de col·laboració entre les empreses concessionàries de projectes de gestió de residus urbans en el territori amb vista a la consecució de les finalitats previstes en el present document.

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

COR
Consorci per a la gestió de residus

4. Acceptar la immediata posada en funcionament de la instal·lació de transferència de la Vall d'Albaida i fer-la servir, en el que als residus d'eixa Comarca es refereix, el temps que dure el període transitori del Projecte de gestió de residus del Consorci.

Sr. Roger Cerdà i Boluda

President del Consorci de Residus V

Sr. Vicent Gomar Moscardó

President de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

Done fe. El Secretari,

ANEXO 3. PLAN DE TRABAJO DE LA E. T. RSU EN BUFALI, presentado por VYTRUSA el 14-12-2016

Consorci per a la gestió de residus

Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida
President
Av. Sant Francesc, 8, 4ª, 8
46870 Ontinyent

Xàtiva, 26 de desembre de 2016.

Benvolgut Vicent,

Donat el seu interés i l'afectació a Municipis del seu àmbit d'actuació, servesca la present per donar-li trasllat, als efectes oportuns, de l'escrit de Vytrusa S.A., de data 14 de desembre de 2016, mitjançant el qual ens comunica l'arribada de un pre-acord amb la mercantil Recisa, S.A. per a realizar el servei de transferència de RSU al municipi de Bufali.

Cordialment,

Sergi Pérez Serrano

Gerent

Carles Sarthou, 4, entresòl
46800, Xàtiva, VALÈNCIA
info@consorciresidus.org
96 227 00 36

www.consorciresidus.org

Consorci pla zonal de residus V5
14 DIC. 2016
NUM. 209
REGISTRE D'ENTRADA

vytrusa
Valoración y Tratamiento de Residuos Urbanos, S.A.

Valencia a 13 de diciembre de 2016

CONSORCIO PLAN ZONAL DE RESIDUOS 5

A/A: D. Sergi Pérez Serrano, Gerente del Consorcio de Residuos, Área de Gestión V5

Calle Carlos Sarthou 4, entresuelo A y B, 46800 - Xàtiva (Valencia)

SALVADOR OTERO CABALLERO, en nombre y representación de la mercantil **VALORACIÓN Y TRATAMIENTO RESIDUOS URBANOS S.A. (en adelante VYTRUSA),** con domicilio a efectos de notificaciones y demás que proceda en Quart de Poblet (C.P. 46930), Polígono Industrial Patada del Cid, Calle Riu Magre número 6, comparezco y **DIGO**:

Que en fecha 21 de noviembre de 2016 se recibe comunicación del Consorcio que, entre otros aspectos, solicita a VYTRUSA, en el marco del contrato en vigor, que presente una propuesta viable para la trasferencia de residuos de los municipios de la Vall D´Albaida, de la Costera y de la Canal de Navarrés, si es posible desde la estación de Trasferencia de Bufali.

En relación a dicho escrito, indico lo siguiente:

PRIMERO.- En relación a la E.T. de Palomar

Ya se ha realizado un escrito anterior de contestación al respecto en el que se admite la recomendación de los técnicos del Consorcio de realizar una pantalla acústica.

SEGUNDO.- Respecto a la propuesta de la Dirección General de Cambio Climático y Calidad Ambiental de poner en funcionamiento la Estación de Trasferencia de Bufali en sustitución de la de Palomar.

No hay ningún inconveniente por nuestra parte en no remodelar la actual Estación de Transferencia de Palomar y modificar el Proyecto de Gestión para que la transferencia de RSU de la Vall D´Albaida, La Costera y la Canal de Navarrés se realice a través de la Estación de Trasferencia en Bufali, si esto es posible técnica y económicamente.

En relación a esto indicar que en el "PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA OBRA PUBLICA DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DE LA ZONA X, XI Y XII, AREA DE GESTIÓN 2 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA", se define en el apartado 1.1 Solución Transitoria, lo siguiente:

Se aportará un plan de trabajo que contemplará como mínimo los siguientes aspectos:

- Ubicación concreta, características técnicas y accesos a los puntos de transferencia provisionales donde se ha de centralizar la entrega por parte de los municipios.
- Concreción de los diferentes tipos de residuos a transferir, entendiendo que como mínimo se considerarán los residuos urbanos en masa.
- Definición del sistema de transferencia de residuos desde los vehículos municipales de recogida hasta los vehículos de transporte propuestos por los licitadores, y las características técnicas de éstos últimos.
- Condiciones de explotación de los puntos de transferencia, en lo referente a horarios, personal, mantenimiento y demás circunstancias relevantes.
- Calendario de incorporación gradual de todos los municipios a la solución transitoria, en relación con la progresiva habilitación de los puntos de entrega provisionales.

En cualquier caso los puntos de transferencia deberán contar como mínimo con las siguientes características:

- Acceso rodado adecuado para los vehículos de recogida.
- Cerramiento perimetral
- Cabina de control de entradas y báscula
- Zona de descarga cubierta parcialmente (tolvas, cintas y resto de mecanismos carenados).

En cumplimiento de lo anterior, en el anexo 1 al presente escrito, se define el PLAN DE TRABAJO EN LA E.T. RSU EN BUFALI, que da respuesta a lo anteriormente exigido en el pliego de condiciones.

En el anexo 2 se adjunta PREACUERDO PARA LA FORMALIZACIÓN DE UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE RECISA Y VYTRUSA.

Con todo ello consideramos que hemos dado cumplida respuesta al Consorcio, y si el Consorcio lo estima conveniente se puede modificar el Proyecto de Gestión de acuerdo con las directrices de la Dirección General de Cambio Climático y Calidad Ambiental, de forma que se utilice la estación de trasferencia de Bufali, para la transferencia de RSU de la Vall D´Albaida, La Costera y la Canal de Navarrés.

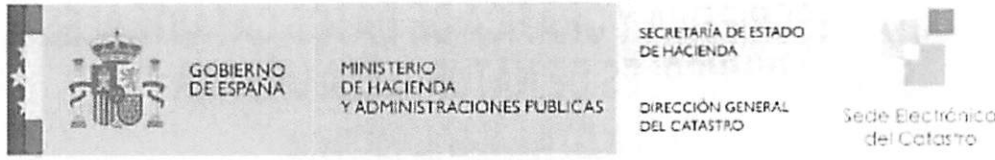
Un saludo.

VALORACIÓN Y TRATAMIENTO
RESIDUOS URBANOS S.A. (VYTRUSA)

Fdo.: Salvador Otero Caballero

ANEXO 1: PLAN DE TRABAJO EN E.T. RSU EN BUFALI

1.- Ubicación concreta y accesos a la estación de Transferencia en Bufali.



REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
6053501YJ1055B0001XE

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
CL CALVARI DEL 4 Suelo
46891 BUFALI [VALENCIA]

USO LOCAL PRINCIPAL: Industrial
AÑO CONSTRUCCIÓN: 1999
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: 2.169

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

SITUACIÓN
CL CALVARI DEL 4
BUFALI [VALENCIA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: 2.169
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]: 4.247
TIPO DE FINCA: Parcela construida sin división horizontal

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Uso	Escalera	Planta	Puerta	Superficie m²
ALMACEN	1	00	01	1.813
OFICINA	1	00	02	237
OFICINA	1	01	01	119

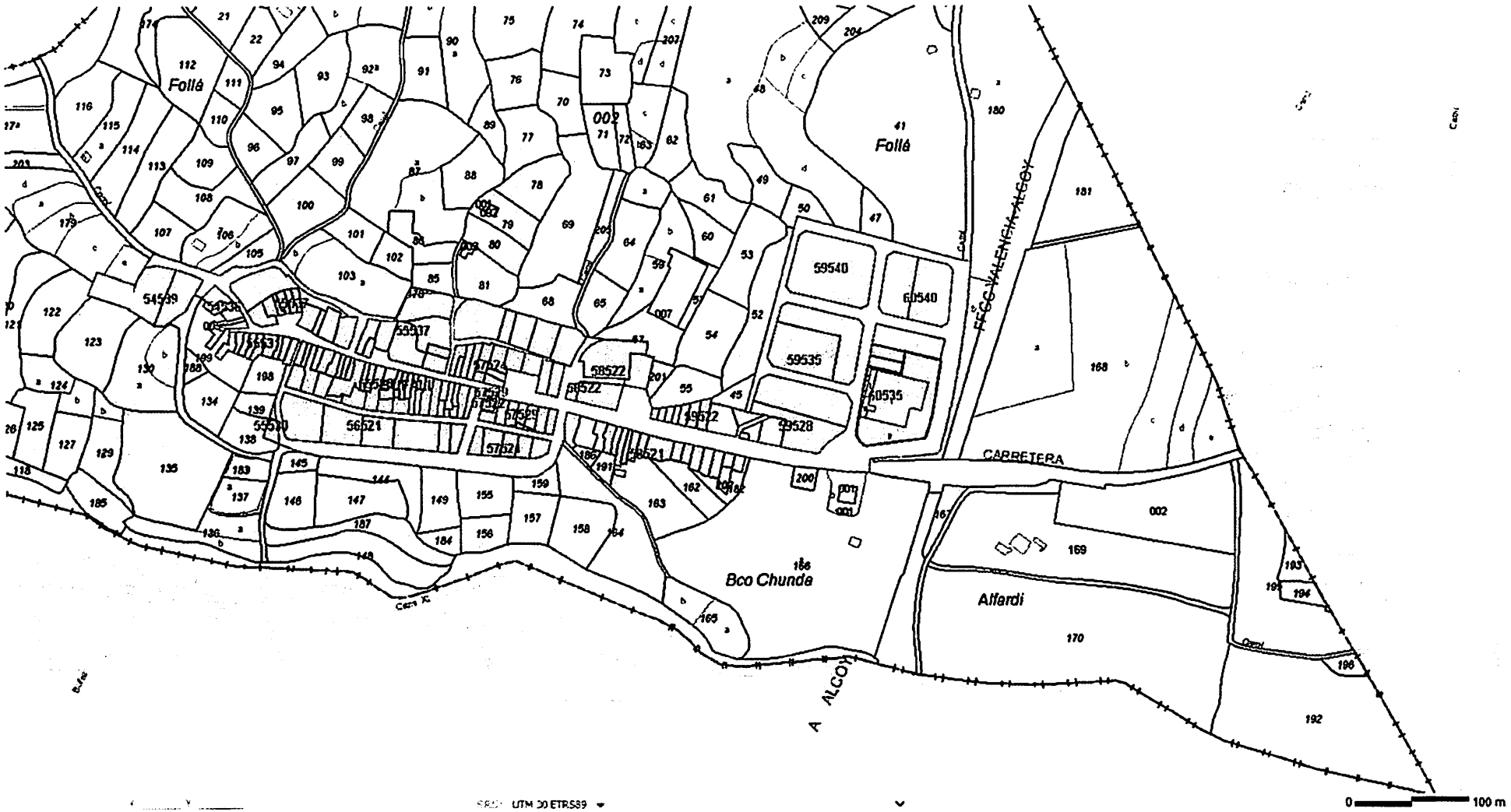
CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES
BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA

Municipio de BUFALI Provincia de VALENCIA

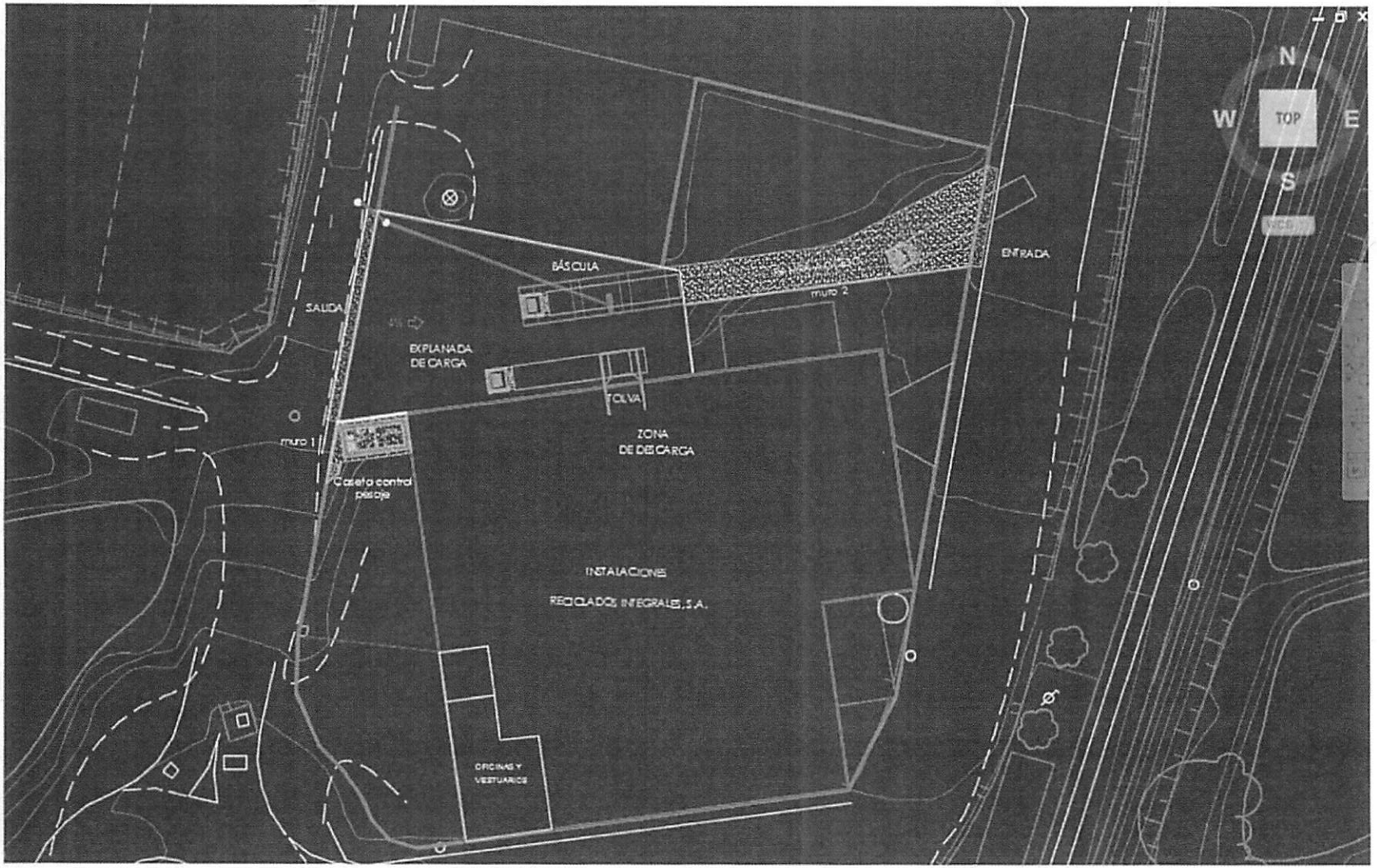
INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/1000



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.


Follá
Follá
002
FFCC VALENCIA-ALCOY
CARRETERA
Bco Chunde
Alfardi
A ALCOY
UTM 30 ETRS89
0
100 m

Arrabal Z.Valor Zona Industria
Arrabal Z.Valor Zona Industria, 4
46891 Bufali, Valencia, España
39.867586, -0.510911


N
W
TOP
E
S
ENTRADA
BÁSCULA
muro 2
SALIDA
EXPLANADA
DE CARGA
TOLVA
ZONA
DE DESCARGA
muro 1
Caseta control
pesaje
INSTALACIONES
RECICLADOS INTEGRALES, S.A.
OFICINAS Y
VESTUARIOS

2.- Tipos de residuos a transferir en BUFALI.

Dentro del CAPÍTULO 20 de la lista Europea de Residuos:

Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente.

Se definen en el subcapítulo 20 03, Otros residuos municipales.

Los únicos residuos a transferir son los incluidos en el código LER siguiente:

LER 20 03 01 Mezclas de residuos municipales.

3.- Definición del sistema de transferencia en BUFALI.

En la parcela de la estación de transferencia existe una diferencia de cota superior a 4 metros, entre la solera de la nave cerrada que permite la descarga de los camiones recolectores y la plataforma inferior exterior, donde se ubicaría la báscula de pesaje de camiones y la zona de carga de los vehículos de transferencia de residuos. Los accesos a cada una de las dos plataformas son diferentes y están enlazados por el vial perimetral a las instalaciones.

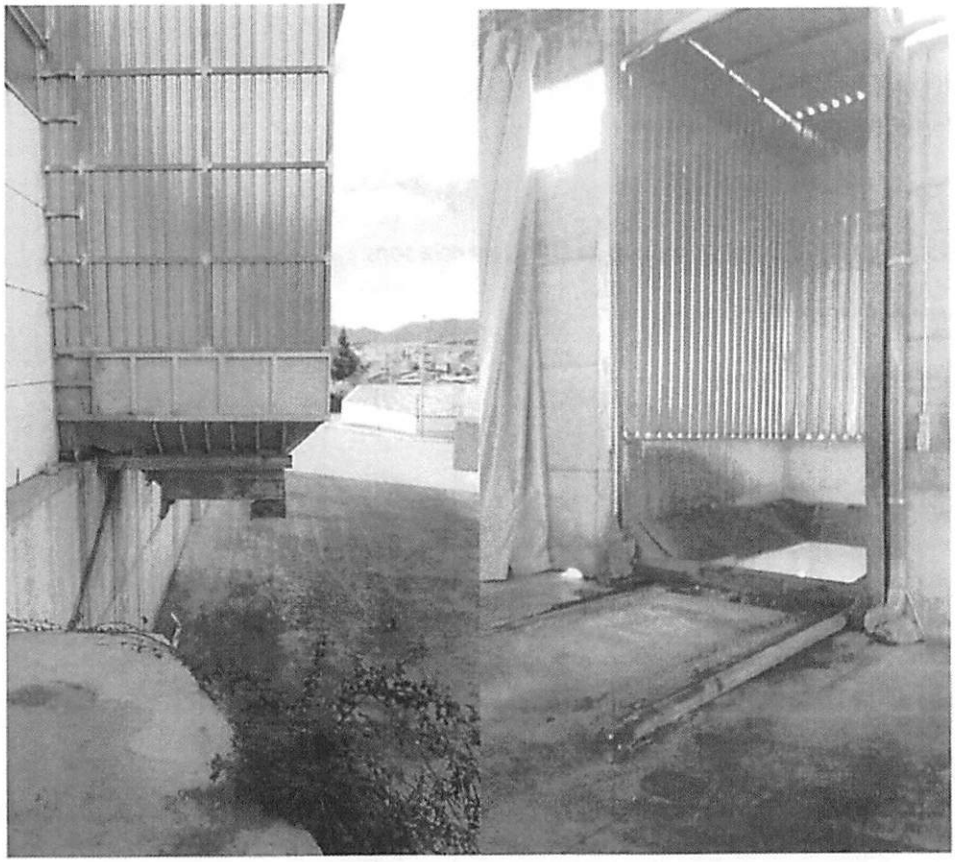
Los camiones recolectores de basura, son pesados a la entrada y salida de la estación de transferencia (plataforma inferior en cota). Después acceden a una nave cerrada en la que los vehículos maniobran hasta situarse en posición de descarga, junto a una tolva carenada por todas partes, para evitar la dispersión de volátiles, al levantar los camiones recolectores su puerta trasera.

En el nivel inferior se encuentran estacionados los semi-remolques sobre los que se irá vertiendo el residuo que descarguen los recolectores. Se logra el llenado del semi-remolque, gracias al suelo móvil del mismo que desplaza el residuo hacia delante al cargarse. Esta superficie debe es también espaciosa, para que los vehículos que vengan a recoger el semi-remolque, en este caso que nos ocupa será una cabeza tractora, pueda realizar la maniobra de carga y descarga.

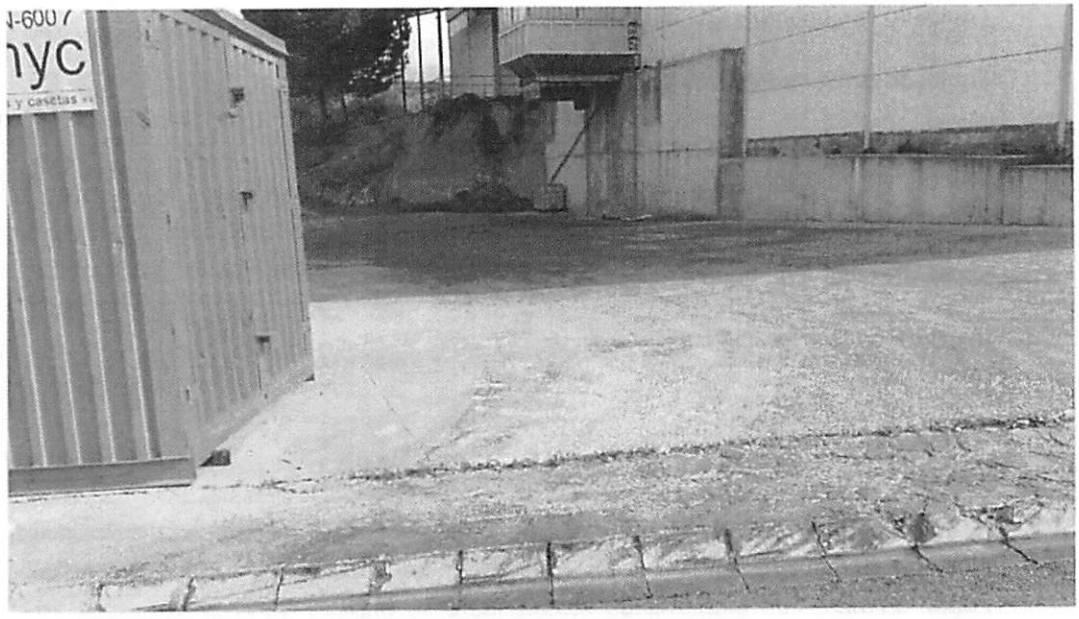
En resumen, el sistema de transferencia es mediante descarga por gravedad (sin compactación) de los residuos entre el camión recolector de recogida domiciliaria y el camión de transferencia (piso móvil) de gran capacidad.

En las fotos siguientes se aprecia el estado actual de la instalación ubicada en Bufali, que ha estado en funcionamiento hasta Julio de 2014. Desde Agosto de 2014 los residuos transportados por RECISA de la Mancomunidad de la Vall d'Albaida, han entrado en la estación de transferencia en Rótova.

Nave de descarga y tolva carenada en plataforma superior:



Plataforma inferior:



Características de los camiones de transferencia:

a) **Cabezas tractoras**
b) **Semirremolques de suelo móvil:**

Las medidas interiores del semi-remolque de transferencia son:

Longitud interior: 13.550 mm.

Altura interior: 2.600 mm.

Anchura interior: 2.490 mm.

Volumen neto int. 87.72 m3.

Chasis:

Chasis de 13,60 m. Rebajado maxi-volumen.

3 ejes rueda sencilla con 7 neumáticos 385/65 R22,5.

Palancas de freno automáticas.

Suspensión parabólica reforzada.

Equipado con pulmones de bloqueo seguridad.

Equipado con guardabarros tipo Trídem de polietileno.

Elevador neumático en el primer eje (para trayectos en vacío).

Equipado con frenos ABS.

Luces laterales.

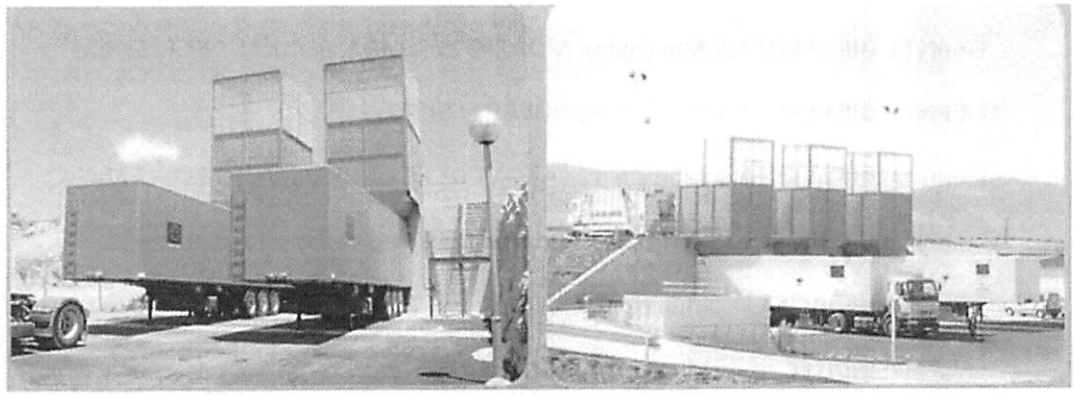
Instalación eléctrica blindada.

Piso Móvil Equiptrans o similar:

Piso Móvil Equiptrans de aluminio última generación de 6 cilindros con carcasa de aluminio y equipado con lamas alta resistencia, con barra sistema EQUIPTRANS anti-goteo. Siempre con emparrillado interior para su máxima duración. Equipado con pletinas de 15 cm. de duraluminio de 10 mm. en las puntas de las lamas con cuña para evitar el rápido desgaste durante el proceso de descarga.

Depósito de lixiviados, situado en la parte trasera inferior del semi-remolque con una capacidad de 600 litros para la recogida de los lixiviados durante el transporte de los residuos para que durante el proceso de descarga sea vaciado en el vertedero o en la planta de clasificación, pudiendo en este caso depositarlos en un depósito alternativo.

Imágenes de equipos de suelo móvil, accionados por cabezas tractoras, en instalaciones distintas a la prevista en Bufali.



4.- Condiciones de explotación del punto de transferencia en Bufali.

El horario de apertura de las instalaciones será el necesario para prestar el servicio a las empresas de recogida y si fuera necesario el siguiente horario máximo:

- 24 horas al día de 1 de mayo a 31 de octubre.
- El resto del año, la instalación permanecerá cerrada en el turno de tarde, permaneciendo abierta 16 h al día.

5.-Municipios a atender en la explotación del punto de transferencia en Bufali.

1.- Durante todo el año, RECISA (concesionario de la Mancomunidad de municipios de la Vall d`Albaida), descargará en la estación de transferencia de Bufali.

2.- Durante los meses de Mayo a Septiembre, se admitirán en la estación de transferencia de Bufali, los siguientes concesionarios de la recogida de RSU:

Empresa: **JOSE ALBA JUAN** Municipio: LLOSA DE RANES,

Empresa: **GIRSA** RUTA 1 Municipios: ENGUERA, LLANERA DE RANES, TORRELLA Y VALLÉS,

Empresa: **GIRSA** RUTA 2 Municipios: MOIXENT, VALLADA, ALCUDIA DE CRESPINS,

Empresa: **GIRSA** RUTA 3 Municipios: NOVETLE, GENOVÉS,

Empresa: **GIRSA** RUTA 4 Municipios: LA FONT DE LA FIGUERA, MONTESA, CERDA,

Empresa: **LIASUR** Municipios: Canal de Navarrés, varias rutas de recogida

Empresa: **URBACISA** Municipio: CANALS,

Empresa: **INDITEC** Municipio: XÀTIVA

Los municipios cuyos residuos hay que transferir derivan de las órdenes recibidas del Consorcio que consideran los de la Mancomunidad de la Vall d`Albaida y algunos municipios de la Costera y la Canal de Navarrés. En la tabla siguiente se observa mensualmente dónde está previsto que descarguen los RSU, directamente en la planta de valorización ubicada en Guadassuar o en la estación de transferencia situada en la Vall d`Albaida.

	PUNT D'ENTREGA DE RESIDUS TOT-U				
MES	JOSE ALBA JUAN	GIRSA	LIASUR	URBACISA	INDITEC
GENER	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
FEBRER	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
MARÇ	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
ABRIL	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
MAIG	ET VALL D'ALBAIDA	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	ET VALL D'ALBAIDA
JUNY	GUADASSUAR	GUADASSUAR	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	GUADASSUAR
JULIOL	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA
AGOST	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA	ET VALL D'ALBAIDA
SETEMBRE	GUADASSUAR	ET VALL D'ALBAIDA	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
OCTUBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
NOVEMBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR
DESEMBRE	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR	GUADASSUAR

ANEXO 2

PREACUERDO PARA LA FORMALIZACIÓN DE UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE RECISA Y VYTRUSA.

El motivo del presente preacuerdo es dejar patente la voluntad de las empresas firmantes en formalizar un acuerdo de prestación de servicios para el uso de las instalaciones de transferencia de residuos de Bufali.

El 17 de Octubre de 2016, Recisa recibió comunicación de la Mancomunitat de la Vall d'Albaida, solicitando propuesta de disponibilidad de las instalaciones de transferencia de Bufali para recepcionar los residuos de la Vall d'Albaida más algunos otros municipios de la Costera y la Canal de Navarrés. A tal escrito se contestó afirmativamente, prestando la total disposición a que en las instalaciones se realice la transferencia solicitada. En tal contestación, se refiere a la necesidad de adoptar una serie de requisitos previos.

En noviembre de 2016 Vytrusa recibió requerimiento del COR para formalizar una propuesta viable para transferir residuos de la comarca de la Vall d'Albaida (y puntualmente de las comarcas de la Costera y la Canals de Navarrés).

En virtud de tales escritos Recisa y Vytrusa han comenzado conversaciones encaminadas a tal fin. Tales conversaciones no podrán verse formalizadas en acuerdos mercantiles, mientras no se resuelvan los asuntos previos que no permiten la suscripción del acuerdo.

Por todo lo anteriormente expuesto, es preciso disponer de un mayor plazo de tiempo (estimado en 30 días), para la formalización del referido acuerdo contractual.

Dicho acuerdo, en términos generales expresará lo siguiente:

- Que RECISA efectuará en la planta de transferencia de residuos de que es titular, en el municipio de Bufali, Pol. Industrial, calle Calvari, s/n, la

transferencia de los residuos municipales (20 03 01) que hasta la misma lleven por sus propios medios las empresas concesionarias, procedentes de la recogida de residuos de los municipios de la Vall d'Albaida, así como durante los meses de verano de algunos municipios de la Costera y la Canal de Navarrés.

- Que para llevar a cabo la transferencia a que se obliga, RECISA empleará los medios personales y materiales propios y a su cargo que considere necesarios.

- Que en el desarrollo de tal operación se producirá el pesaje de todos los vehículos. Para tal pesaje, RECISA dispondrá en la planta, de una báscula pesa-camiones.

- Que el horario de apertura de las instalaciones será el necesario para prestar el servicio a las empresas de recogida y si fuera necesario el siguiente horario máximo:

  - 24 horas al día de 1 de mayo a 31 de octubre.
  - El resto del año, la instalación permanecerá cerrada en el turno de tarde, permaneciendo abierta 16 h al día.

- Que RECISA será responsable de los residuos, asumiendo la condición de gestor de los mismos, exclusivamente con ocasión del desarrollo de la operación de transferencia descrita y mientras ésta se produzca en la planta de su titularidad.

- Que la duración del acuerdo será de (5) años a contar desde el día siguiente al de la fecha del mismo y se podrá prorrogar.

- Que el precio del contrato, que VYTRUSA pagará a RECISA, se acuerda entre las partes en 7,88 euros por cada tonelada de residuos que ingrese en la planta. A tal importe se añadirá el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) correspondiente.

- Que la factura será pagada por VYTRUSA a RECISA, mediante transferencia bancaria, en el plazo dos meses a contar desde la fecha de la remisión.

En Xàtiva, 12 de diciembre de 2016

Por RECISA **Por Vytrusa**

Fdo. Luis Unanue Arrizabalaga **Fdo. Salvador Otero Caballero**

ANEXO 4. ADENDA AL ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓN DE RESIDUOS V5 Y LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RESIDUOS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRANSFERENCIA UBICADA EN BUFALI

NOTIFICACIÓ

La Comissió de Govern del Consorci, en la seua sessió celebrada el dia 5 d'abril de 2017, va adoptar l'acord que, a resultes de l'aprovació de l'acta i literalment transcrit, diu el següent:

7é.- EXPEDIENT 45/2016. ADDENDA AL CONVENI DE COL.LABORACIÓ AMB LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PER A LA UTILITZACIÓ DE LES INSTAL.LACIONS DE TRANSFERÈNCIA DE BUFALÍ DURANT EL PERIODE TRANSITORI.

EL Sr. Gerent dona compte de la Proposta de la Gerència, amb el tenor literal següent:

ADDENDA A L'ACORD DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓ DE RESIDUS V5 I LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PER A LA GESTIÓ INTEGRADA DELS RESIDUS PER LA UTILITZACIÓ DE LA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA UBICADA EN BUFALI

Sr. Roger Cerdà i Boluda, President del Consorci de Residus V5,

Sr. Vicent Gomar i Moscardó, President de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida,

MANIFESTEN:

PRIMER.- El Ple de la mancomunitat en sessió de 4 d'octubre de 2016 va donar aprovació a l'ACORD DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL CONSORCI DE GESTIÓ DE RESIDUS V5 I LA MANCOMUNITAT DE LA VALL D'ALBAIDA PER A LA GESTIÓ INTEGRADA DELS RESIDUS

SEGON.- El 26 d'octubre de 2016 es va signar l'esmentat acord per les Presidències del Consorci i la Mancomunitat.

TERCER.- Prenent en consideració l'informe de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de 13 de setembre de 2016, mitjançant el qual es proposava la immediata posada en marxa de la planta de transferència de Bufali i la corresponent autorització del Consorci V5 per fer-ho possible per part de la seua Assemblea General.

QUART.- L'apartat 5 de les obligacions assumides pel Consorci es determina com a obligació del mateix: (...) Col·laborar amb la

Mancomunitat de Municipis de La Vall d'Albaida, per poder fer realitat les instal·lacions previstes al seu Pla de Minimització, dins de la legalitat vigent i amb respecte a la solidaritat intercomarcal.

CINQUÈ.- L'apartat 4 de les obligacions assumides per la Mancomunitat es determina com a obligació de la mateixa: (…) Acceptar la immediata posada en funcionament de la instal·lació de transferència de la Vall d'Albaida i fer-la servir, en el que als residus d'eixa Comarca es refereix, el temps que dure el període transitori del Projecte de gestió de residus del Consorci.

SISÈ.- El Consorci presenta un contracte de concessió d'obra pública per a l'execució de les previsions del projecte de gestió de residus el concessionari del qual és Vytrusa, S.A. (en acrònim). En el marc de dit contracte es preveuen unes instal·lacions de transferència en el municipi de El Palomar que han de servir per a dita activitat respecte als residus que recull la Mancomunitat. La instal·lació de El Palomar no està en funcionament, havent sigut Vytrusa requerit per part del Consorci per a que pose en funcionament les instal·lacions de El Palomar o presente alternatives en el marc del projecte de gestió i del Pla Zonal.

Vytrusa ha presentat davant del Consorci un preacord amb la mercantil Recisa, concessionària de la Mancomunitat, que permetria utilitzar les instal·lacions existents al municipi de Bufali, prèvia legalització de les mateixes i sense variar les magnituds econòmiques del contracte de concessió, i amb això fer possible la transferència de residus en els termes previstos al Pla Zonal i al projecte de gestió.

SETÈ.- La Comissió de Govern del Consorci, en sessió de 25 de gener de 2017, va acordar iniciar la tramitació de l'expedient tendent a conveniar amb la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida la utilització de les instal·lacions de Bufali per a la realització de les operacions de transferència dels residus que, d'acord amb el projecte de gestió i el contracte que el desplega hagen de practicar-se en cada moment en la referida instal·lació. D'arribar-se al mateix, aquest acord deurà ser elevat a l'Assemblea per a l'aprovació donant peu a l'inici de l'expedient per a la modificació del projecte de gestió de residus del Consorci, així com al contracte per al seu desplegament.

HUITÈ.- El Ple de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida, en la seua sessió de data XXX, acordà XXX.

NOVÈ.- Tenint en compte l'apartat 1.4.3. del document d'ordenació del Pla Zonal de Residus de les zones X, XI i XII, aprovat mitjançant Ordre del Conseller de data 24 d'octubre de 2004, "amb l'objecte de minimitzar el cost del transport, les instal·lacions de residus deuen situar-se el més pròximes possible al centre de gravetat de la producció i, en el seu cas, dissenyar estacions de transferència quan el temps del trajecte d'anada entre el centre productor i la planta de valorització siga superior a 30

minuts".

D'acord amb les previsions del projecte de gestió de residus, les instal·lacions de transferència són de caràcter provisional, útils únicament per al període transitori, i deuran de servir al seu ús en el moment en el que entren en funcionament les instal·lacions definitives de tractament i valorització.

La finalitat d'aquest conveni és, doncs, establir les condicions de col·laboració entre el Consorci i la Mancomunitat, amb alcanç per a les seues respectives empreses concessionàries a fi de fer efectiu el compliment de les previsions del Pla Zonal i del projecte de gestió mitjançant la transferència de residus urbans a les instal·lacions de la Mancomunitat a Bufali.

Invocant els principis de cooperació i col·laboració que contenen els articles 3.1. k) i 140 de la Llei 40/2015 d'1 d'octubre del regim jurídic del sector públic, així com l'article 111 de la Llei 8/2010, de 23 de juny, de règim local de la Comunitat Valenciana, ambdues Administracions

ACORDEN EL SEGÜENT:

PRIMER.- OBJECTE.

L'objecte del present conveni és regular les condicions de col·laboració entre el Consorcio V5 y la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida. Aquesta cooperació comprendrà la transferència dels residus urbans del Consorci V5, segons les previsions del projecte de gestió, en las instal·lacions ubicades al municipi de Bufali amb caràcter provisional i transitori.

SEGON.- ADSCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSFERÈNCIA UBICADA EN BUFALI.

La Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida efectuarà la transferència dels residus procedents de la gestió del seu Pla de Minimització de Residus de la Vall d'Albaida (34 municipis que la integren) en la planta de transferència, adscrita al seu Pla de Minimització, que gestiona el contractista del servei mancomunat RECISA al municipi Bufali (Pol. Industrial c/ Calvari s/n).

També la transferència de residus provinents d'altres municipis de conformitat amb la distribució de fluxes en aplicació i necessitats de les previsions del Pla Zonal i del projecte de gestió.

TERCER.- FUNCIONAMENT DEL SERVEI.

La Mancomunitat donarà les corresponents instruccions de servei al

concessionari (RECISA) per poder atendre adequadament estes operacions de transferència amb una antelació mínima de quinze dies naturals a l'inici de la transferència.

Es procedirà a la instal·lació d'una bascula per al pesatge dels camions de residus.

Els horaris de funcionament de la planta seran els següents: 24 hores de l'1 de maig a 31 d'octubre. La resta de l'any la instal·lació estarà tancada en el torn de vesprada i permaneixent oberta 16 hores al dia.

El règim d'entrades, dintre del volum de residus màxim autoritzat de 40.000 tones per any, serà conforme a l'annex del present conveni, que contempla la planificació mensual amb la que estan conforme les parts. Per al cas de que, per motiu de necessitat del servei haguera de modificar-se aquesta quantitat, aquesta deurà justificar-se i comptar amb la conformitat de la Mancomunitat de municipis de la Vall d'Albaida.

QUART.- CONTRAPRESTACIÓ ECONÒMICA A REBRE PER LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE LA VALL D'ALBAIDA.

La Mancomunitat comunicarà mensualment al Consorci V5 la relació de tones gestionades a la planta de transferència de Bufali. La informació de les tones tractades mensualment o en la desagregació que siga requerida serà facilitada per l'equip de control de pesatges a la Intervenció de la Mancomunitat de manera que sempre es puga tenir, en temps real, la facultat de supervisar les dades i emetre el certificat corresponent.

El Consoci de Residus V5 abonarà a la Mancomunitat l'import dels costos de transferència en la planta de Bufali, que s'ha fixat en 7,88 euros mes IVA, per si mateix o per mitjà de la seua empresa concessionària. Aquest import s'actualitzarà anualment amb referencia a l'IPC publicat per l'INE a 31 de desembre de cada anualitat.

El pagament s'efectuarà dintre del termini màxim dels 60 dies següents a la data de notificació de la factura, explicitant les quantitats gestionades, el període de referència i els preus aplicats. La present obligació inclou la d'abonar els interessos que s'originen com a conseqüència de l'incompliment del termini que s'estipula per al pagament. Sense perjudici d'allò anterior, el no pagament de les factures facultarà a la Mancomunitat a la suspensió de l'entrada de residus procedents del Consorci V5 en les instal·lacions de transferència de Bufali, suspensió que s'alçarà quan el Consorci V5 o la seua empresa concessionària acredite estar al corrent del pagament de les seues deutes a la Mancomunitat.

CINQUÈ.- TERMINI.

La durada d'aquesta addenda ho serà mentre el servei de transferència continue essent necessari per l'execució de les previsions del Pla Zonal de Residus i el projecte de gestió.

En tot cas amb una durada màxima de quatre anys comptadors des de la entrada de la primera tona en las instal·lacions de Bufali.

Les parts, de mutu acord manifestat de manera expressa, podran acordar successives pròrrogues anuals, fins un màxim de quatre. De l'inici de la vigència del conveni es deixarà constància mitjançant l'alçament d'una acta d'inici.

SISÈ.- CONDICIÓ SUSPENSIVA

La validesa del present conveni queda supeditada a que la instal·lació de transferència de Bufali obtinga la llicència ambiental i de funcionament, així como a les condicions d'explotació que puguen derivar-se de l'informe vinculant del òrgan ambiental i de la resolució de l'òrgan substantiu.

El Consorci es compromet a col·laborar en la obtenció de les autoritzacions, facilitant la evacuació de quants informes corresponga.

Si la instal·lació no estigués en funcionament en el termini màxim de tres mesos des de de la signatura del present conveni, el Consorci podrà realitzar la transferència en una altra localització, sense que es puga derivar d'aquest fet qualsevol reclamació indemnitzatòria.

SETÈ.- COMISSIÓ DE SEGUIMENT.

Es crea una Comissió de seguiment del present conveni que estarà integrada pels dos Presidents o vocal membre del Consorci i de la Mancomunitat en qui deleguen, junt amb un tècnic de cada Entitat.

Aquesta comissió es reunirà com a mínim dues vegades a l'any per supervisar el seu funcionament i proposar si es el cas els acords que corresponguen.

NOVÈ.- RESOLUCIÓ.

El present conveni podrà ser rescindit de mutu acord entre les parts.

DESÈ.- MODIFICACIÓ DEL CONVENI.

El present conveni podrà ser modificat de mutu acord entre les parts, mitjançant la subscripció per elles de l'oportú acord de modificació, que deurà ser subscrit abans de la finalització del termini de duració o de les

seues pròrrogues. Els acords de modificació relacionats amb el desenvolupament i execució del mencionat conveni s'adoptaran pels òrgans competents de cadascuna de les parts.

Tot el que s'ha dit declaren conforme i es comprometen els sotasignats a complir. De la qual cosa, DONE FE, a XXX el dia XXX de XXX.

I per deixar-ne constància s'estén la present acta que, com a Secretari, autoritze amb la meua signatura.

Il·lm Sr. Roger Cerdà i Boluda

President del Consorci de Residus V5

Sr. Vicent Gomar i Moscardó

President de la Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida

ANNEX: Planificació Mensual d'entrades a la instal·lació

(A omplir pel COR)

Previsión entradas en ET VALL D'ALBAIDA. Escenario de mínimos mensuales en caso de admisión máxima en Guadassuar para recolectores de La Costera y La Canal de Navarrés. Estimación realizada bajo datos reales del año 2016.		
enero	2.211,88	t
febrero	2.121,96	t
marzo	2.152,52	t
abril	2.239,14	t
mayo	3.419,00	t
junio	3.055,72	t
julio	5.011,28	t
agosto	5.399,76	t
septiembre	3.088,06	t
octubre	2.207,22	t
noviembre	2.129,84	t

diciembre	2.449,02	t
TOTAL ANUAL BASE 2016	**35.485,40**	t

Previsión entradas en ET VALL D'ALBAIDA. Escenario de máximos mensuales en caso de inadmisión de residuos en Guadassuar para recolectores de La Costera y La Canal de Navarrés. Estimación realizada bajo datos reales del año 2016.		
enero	4.834,54	t
febrero	4.554,04	t
marzo	4.722,72	t
abril	4.798,62	t
mayo	4.960,28	t
junio	4.930,46	t
julio	5.011,28	t
agosto	5.399,76	t
septiembre	4.823,08	t
octubre	4.710,48	t
noviembre	4.559,34	t
diciembre	5.355,96	t
TOTAL ANUAL BASE 2016	**58.660,56**	t

Pel Sr. Gerent s'indica que l'Addenda presentada és fruit de cinc mesos de negociació i que pivota sobre tres punts fonamentals, el termini, és a dir, vigent durant el període transitori, la condició suspensiva i forçar al fet que es fique en marxa.

Pel Sr. President s'indica que com és sabut, tenim 7 o 8 convenis signats, es tracta d'informar d'aquesta Addenda a la Comissió, sol·licitar l'informe de l'assistència tècnica i elevar-la per a la seua aprovació a l'Assemblea.

Per Sr. Javier Civera, de la Conselleria, s'indica que la Conselleria anirà de

gom a gom en aquest assumpte i que des del passat 27 de gener estan preparats.

Per tot allò es proposa a la Comissió de Govern per a que trasllade a l'Assemblea del Consorci, i s'adopte l'aprovació de l'Addenda al Conveni de col·laboració amb la Mancomunitat de la Vall d'Albaida per a la utilització de les instal·lacions de transferència de Bufalí durant el període transitori.

La Comissió de Govern, per unanimitat dels nou membres presents, adopta el següent **ACORD:**

Únic. Aprovar la proposta de la Gerència en els termes transcrits.

El que li notifique per al seu coneixement i efectes corresponents.

Xàtiva, document signat digitalment el dia de la data.

EL SECRETARI,
Eduardo Balaguer Pallàs.

SR. PRESIDENT MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE LA VALL D'ALBAIDA

Xàtiva, abril de 2017



RAFAEL ROLDÁN ORTEGA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



JAVIER SEGURA BONO
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



FRANCISCO SEGURA SOBRINO
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PLANOS

01.- ESTADO ACTUAL

02.- ESTADO REFORMADO



150-167-P-01-01(01)

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Punto de entrega provisional Bufali.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
UTE - "TÉCNICOS COR"

Plano: ESTADO ACTUAL

Escala (A3): 1/1.000

Plano nº: 01

ABRIL 2017



150-167-P-02-01(0)

Consorci per a la gestió de residus

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS DEL PLAN ZONAL V5 DE LA COMUNITAT VALENCIANA:
Punto de entrega provisional Bufali.

Autores:
FRANCISCO SEGURA SOBRINO JAVIER SEGURA BONO RAFAEL ROLDAN ORTEGA
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
U T E - " T É C N I C O S C O R "

Plano: ESTADO REFORMADO

Escala (A3): 1/1.000

Plano nº: 02

ABRIL 2017