

# Usurbil. Atez Ate



Ibon Goikoetxea Retegi  
Técnico de medio ambiente y agricultura.  
Usurbilgo Udala  
[ingurumena@usurbil.eus](mailto:ingurumena@usurbil.eus)  
Tlf. 943 37 19 51

# Usurbil. Atez Ate

1. Introducción
2. PAP en Usurbil
  - Evolución
  - Calendario
  - Infraestructuras
  - Bioresiduo
  - Resultados recogida
  - Resultados económicos
3. Fiscalidad ambiental

# Usurbil. Resultados de la recogida de RSU

- 84,26 % recogida selectiva. (475 Kg/Hab. año)
- 158 Tn autocompostadas. (700 familias)
- 735 Tn de bioresiduos. (118 Kg./Hab. año)



# USURBIL

- 6.225 habitantes, 2600 viviendas
- Usurbil, Aginaga, Kalezar, Zubieta + 100 viviendas en zona rural
- Poca estacionalidad en cuanto a población residente.
- Peso relativo considerable de las actividades industriales y comerciales.



# Usurbil Atez Ate. Evolución

- 2008. Proceso de participación. ( 500 familias autocompostan)
- **2009. Marzo. Inicio recogida puerta a puerta.**
- 2010. Referendum. (70,23 % participación)
  - 56,23 % a favor
  - 42,95 % 5 contenedor
  - 0,76 % 4 contenedor
- 2011 Pago por generación polígonos industriales
- 2012 Compostaje comunitario (200 familias auzo-compostan)
- 2014 Pago por generación en residuos domiciliarios
- 2015 Recogida fracción rechazo cada 15 días
- Y ahora? Compostaje rural + Generación residuos en polígonos industriales

≡ EL PAÍS

PAÍS VASCO

URGENTE

El Constitucional avala que el contribuyente no tenga que pagar la plusvalía de una vivienda si vende su casa con pérdidas  
»

**La recogida de basura puerta por puerta gana en Usurbil**



USURBIL



Usurbilgo Udala

# Usurbil Atez Ate. 2009-2016

**Zein egunetan biltzen da zer?**  
**¿Qué días se recoge qué?**

**PAÑALAK:** egunero bilduko dira eta bereizteko etiketarekin.  
**PAÑALES:** se recogen a diario y deben llevar una etiqueta distintiva.  
**ORDUTEGIA 6:30-8:30** kamioia 8:30ean abiatuko da.  
**HORARIO 6:30-8:30** El camión comienza su recorrido a las 8:30.

[www.usurbil.net/atezate](http://www.usurbil.net/atezate)  
[atezate@usurbil.net](mailto:atezate@usurbil.net)  
 900 776776

**Usurbil**  
 osasuna atez ate

**Usurbil**  
 osasuna atez ate

## ATEZ ATEKO BILKETA

06:30 → 08:30

| ASTELEHENA                | ASTEARTEA                             | ASTEAZKENA                                             | OSTEGUNA                  | OSTIRALA                              | LARUNBATA                 | IGANDEA                |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Organikoa<br>KUBO MARROIA | Ontzi arinak<br>PLASTIKOZKO<br>POLTSA | Papera eta<br>kartola<br>PAPERIZKO<br>POLTSA EDO KUTXA | Organikoa<br>KUBO MARROIA | Ontzi arinak<br>PLASTIKOZKO<br>POLTSA | Organikoa<br>KUBO MARROIA | Errefusa<br>KUBO GRISA |
|                           |                                       |                                                        |                           |                                       |                           |                        |
| En el cubo marrón         | En bolsa de plástico                  | En bolsa o caja de papel                               | En el cubo marrón         | En bolsa de plástico                  | En el cubo marrón         | En el cubo gris        |
| Orgánico<br>LUNES         | Envases ligeros<br>MARTES             | Papel y cartón<br>MIÉRCOLES                            | Orgánico<br>JUEVES        | Envases ligeros<br>VIERNES            | Orgánico<br>SÁBADO        | Rechazo<br>DOMINGO     |

**Hondakin sanitarioa, pixohialak eta konpresak**  
 PLASTIKOZKO POLTSA

**Beira**  
 Gristal

**Olloa**  
 Aceite

**GARBIGUNEA ATALLU**  
 Neguan: 10:15-13:00 / 16:00-19:00 (Ast-Ost)  
 Udan: 10:15-13:00 / 16:00-19:00 (Ast-Ost)  
 Larunbatetan 9:00-13:00

**GARBIGUNE MUGIKORRA**  
 SERVICIO MÓVIL DE RECOGIDA SELECTIVA  
 Aceite, pilas, baterías, aparatos eléctricos...

**LARRIALDI GUNEAK**  
 ATALLU, AGINAGA eta ZUBIETA  
 Emergencias. Pedir la llave con antelación en la Oficina de Información

**ATEZ ATEKO INFORMAZIO BULEGOA**  
 OFICINA DE INFORMACIÓN

Puntapax kalea, 10 • 10:00-13:00 / 16:00-19:00 (astelehenetik ostiralera / lunes a viernes)  
 900 776 776 (doako telefonoa / gratuito) • [atezate@usurbil.net](mailto:atezate@usurbil.net) • [www.usurbil.net](http://www.usurbil.net)

# Usurbil Atez Ate. Calendario

|                        | Lunes               | Martes  | Miércoles      | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|------------------------|---------------------|---------|----------------|--------|---------|--------|---------|
| Domicilios y comercios | FORM                | Envases | Papel y cartón | FORM   | Envases | FORM   | Rechazo |
|                        | Pañales y compresas |         |                |        |         |        |         |

- Domicilios. PAP 4 fracciones
- 3 Áreas de aportación
- 1 punto limpio / garbigune
- Las viviendas disponen de
  - Bioresiduo. 2 cubos de 10 litros
  - Rechazo. 1 cubo gris de 10 litros
  - Envases ligeros. Bolsa de plástico en colgador
  - Papel y cartón: Bolsa de papel
  - Vidrio. Iglú verde

# PAP vehículos

Vehículos compactadores  
para envases, papel/cartón

- Compactación 5:1
- Gran capacidad
- Menor maniobrabilidad



Vehículos semicompactadores

- Compactación 3:1
- Más versátiles
- Necesidad de transferencia

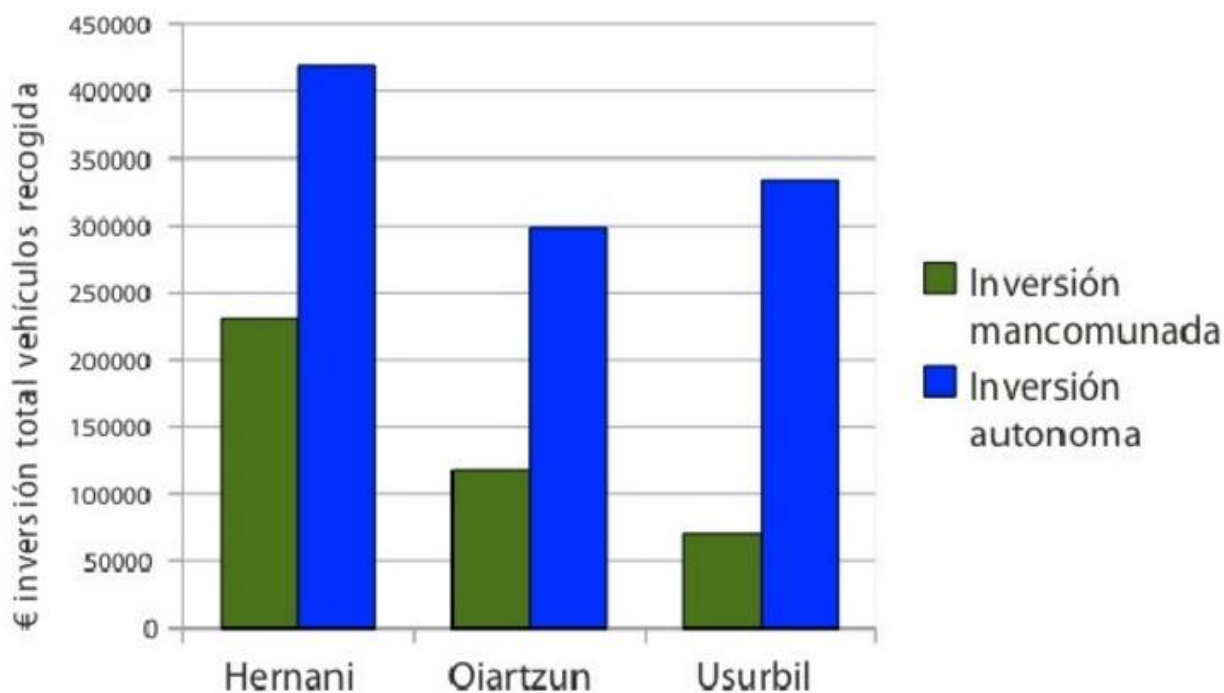


Vehículos caja abierta para orgánica

- Sin compactación
- Mayor maniobrabilidad
- Menos costes de mantenimiento



# PAP vehículos. Inversión inicial



|                             | Conjunta            | Hernani             | Oiartzun            | Usurbil             |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Recolector 23 m3            | 176.238,00 €        | 176.238,00 €        |                     |                     |
| caja abierta 5 m3           | 65.000,00 €         | 65.000,00 €         |                     |                     |
| caja abierta 6m3            | 67.477,20 €         | 67.477,20 €         |                     | 67.477,20 €         |
| Semicompactador 11m3        | 110.500,00 €        | 110.500,00 €        | 221.000,00 €        | 110.500,00 €        |
| Transferencia               |                     |                     | 78.000,00 €         | 156.000,00 €        |
| <b>Total</b>                | <b>419.215,20 €</b> | <b>419.215,20 €</b> | <b>299.000,00 €</b> | <b>333.977,20 €</b> |
| Población                   | 35.102              | 19.289              | 9.894               | 5.919               |
| Parte proporcional conjunta |                     | 230.364,14 €        | 118.161,79 €        | 70.689,27 €         |



# PAP Usurbil. Autocompost

- Curso de compostaje y manual
  - Visita a domicilio
  - Cesión de autocompostador
  - Bonificación del 40 %
  - Punto de suministro de estructurante
  - Revisión y asesoramiento continuo
- 
- 500 familias autocompostan**



# PAP. Colgadores

- Próximos a la vivienda.
- Evitar aglomeraciones (Max 16 viviendas)
- Accesibles para la recogida.
- No esconder



# PAP. Colgadores

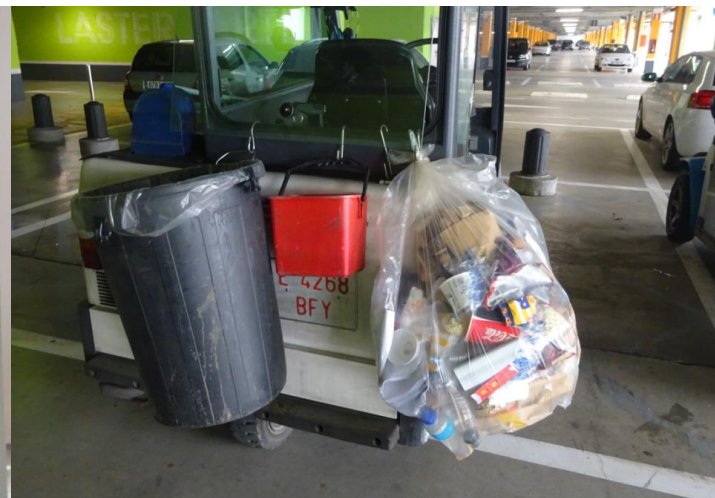
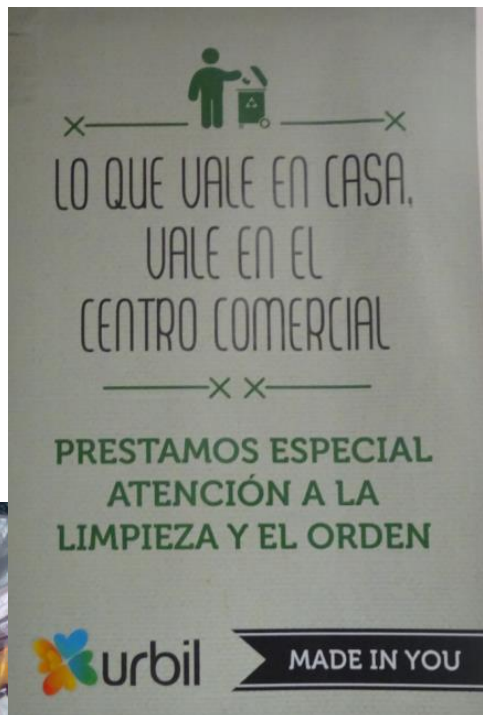


# PAP Usurbil. Orgánico / bioresiduo

- Lunes, jueves y sábado.
- Cubo sin aireación. 10 l. max 360 litros (gratuito)
- A granel / bolsas compostables (Norma UNE 13432)



# Bioresiduo centro comercial



# PAP Usurbil. Orgánico / bioresiduo



# PAP Usurbil. Orgánico / bioresiduo Compostaje Comunitario / Auzokonpost

- <https://youtu.be/tAtnx0ASHfc>



# PAP Usurbil. Limpieza viaria



# Áreas de aportación Usurbil



# Código técnico de la edificación

## Documento básico HS salubridad

### HS 2

#### RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS

##### Almacén de contenedores



# Baserri konposta. Compostaje rural

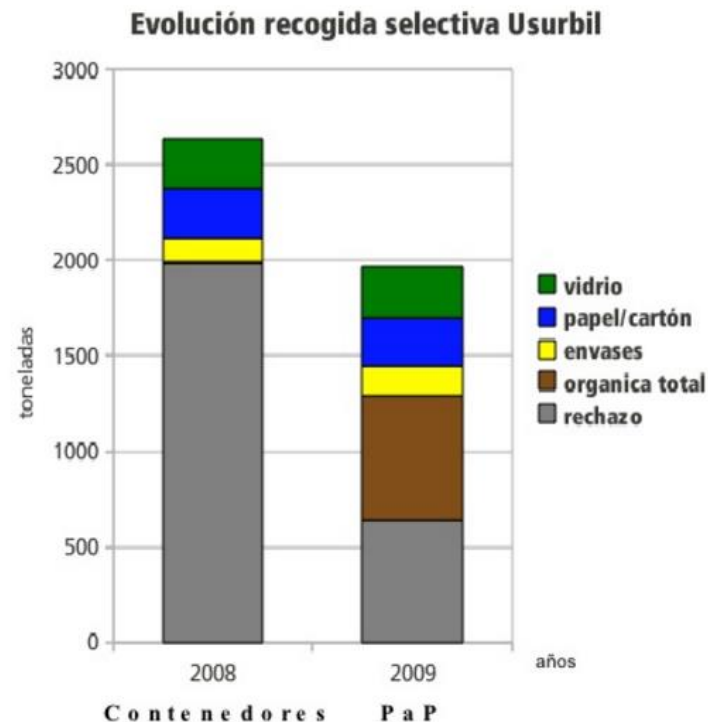
- Ayuntamiento de Usurbil. Poseedor de bioresiduo.
- Behemendi. Asociación de Desarrollo Rural
  - Gestor de residuos no peligrosos.
  - Autorización sandach.
  - Inversiones para el inicio del proyecto. (impermeabilización, lixiviados, volteadora)
- Agricultor local.
  - Cesión del suelo.
  - Compostador a tiempo parcial (70 €/Tn) aprox. 50 Tn/año
  - Usuario final compost.



# PAP. Resultados inmediatos

Claves de la reducción del rechazo:

- Extraer del sistema de recogida los residuos no domésticos (15%)
  - Gremios
  - Otros industriales
  - Imputaciones fraudulentas
- Crisis (10%)
- Turismo de residuos (<5%)
- Cambio de hábitos (<5%)



# PAP Usurbil. Resultados

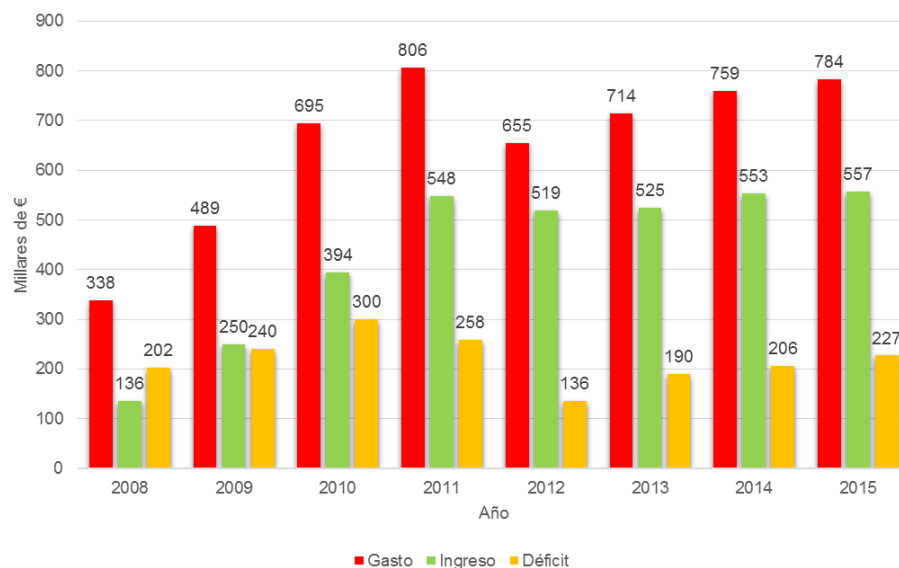
- Desaparición de residuos no municipales
- Cambio de hábitos en la población
- Turismo de residuos

| Peso (Tn)               | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Envases ligeros         | 149  | 233  | 237  | 216  | 240  | 245  | 257  | 269  |
| Papel                   | 252  | 449  | 459  | 367  | 334  | 329  | 395  | 420  |
| Organico                | 379  | 911  | 864  | 806  | 747  | 739  | 743  | 735  |
| Autocompostaje          | 287  | 405  | 112  | 128  | 144  | 157  | 160  | 157  |
| Vidrio                  | 263  | 255  | 240  | 227  | 230  | 225  | 206  | 196  |
| Aceite doméstico        | 2    | 2    | 3    | 4    | 8    | 6    | 5    | 5    |
| Rechazo domestico       |      |      | 138  | 134  | 128  | 109  | 77   | 54   |
| Rechazo industrial      |      | 575  | 361  | 290  | 253  | 267  | 306  | 308  |
| Rechazo limpieza viaria |      | 145  | 155  | 131  | 102  | 107  | 112  | 101  |
| Rechazo total           | 663  | 720  | 653  | 555  | 484  | 483  | 495  | 463  |
| Total (Tn)              | 1995 | 3695 | 3222 | 2858 | 2670 | 2667 | 2756 | 2708 |

# Economía del PAP Usurbil. Balance económico

|                                                    | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|----------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Servicio de recogida                               | 189        | 233        | 317        | 457        | 391        | 471        | 491        | 570        | 588        |
| Tratamiento de residuos                            | 87         | 60         | 197        | 176        | 136        | 124        | 125        | 125        | 182        |
| Gastos de gestión                                  | 62         | 197        | 181        | 173        | 128        | 120        | 142        | 89         | 80         |
| <b>Total gastos</b>                                | <b>338</b> | <b>489</b> | <b>695</b> | <b>806</b> | <b>655</b> | <b>714</b> | <b>759</b> | <b>784</b> | <b>850</b> |
| Tasa de recogida y eliminación de residuos         | 136        | 195        | 252        | 388        | 385        | 390        | 379        | 372        | 386        |
| Venta Ecoembes ( Envases ligeros y papel y cartón) | 0          | 46         | 104        | 110        | 100        | 106        | 150        | 155        | 155        |
| Venta de papel y cartón                            | 0          | 8          | 38         | 50         | 34         | 29         | 24         | 30         | 40         |
| <b>Total ingresos</b>                              | <b>136</b> | <b>250</b> | <b>394</b> | <b>548</b> | <b>519</b> | <b>525</b> | <b>553</b> | <b>557</b> | <b>581</b> |
| <b>Deficit</b>                                     | <b>202</b> | <b>240</b> | <b>300</b> | <b>258</b> | <b>136</b> | <b>190</b> | <b>206</b> | <b>227</b> | <b>269</b> |

PAP Usurbil

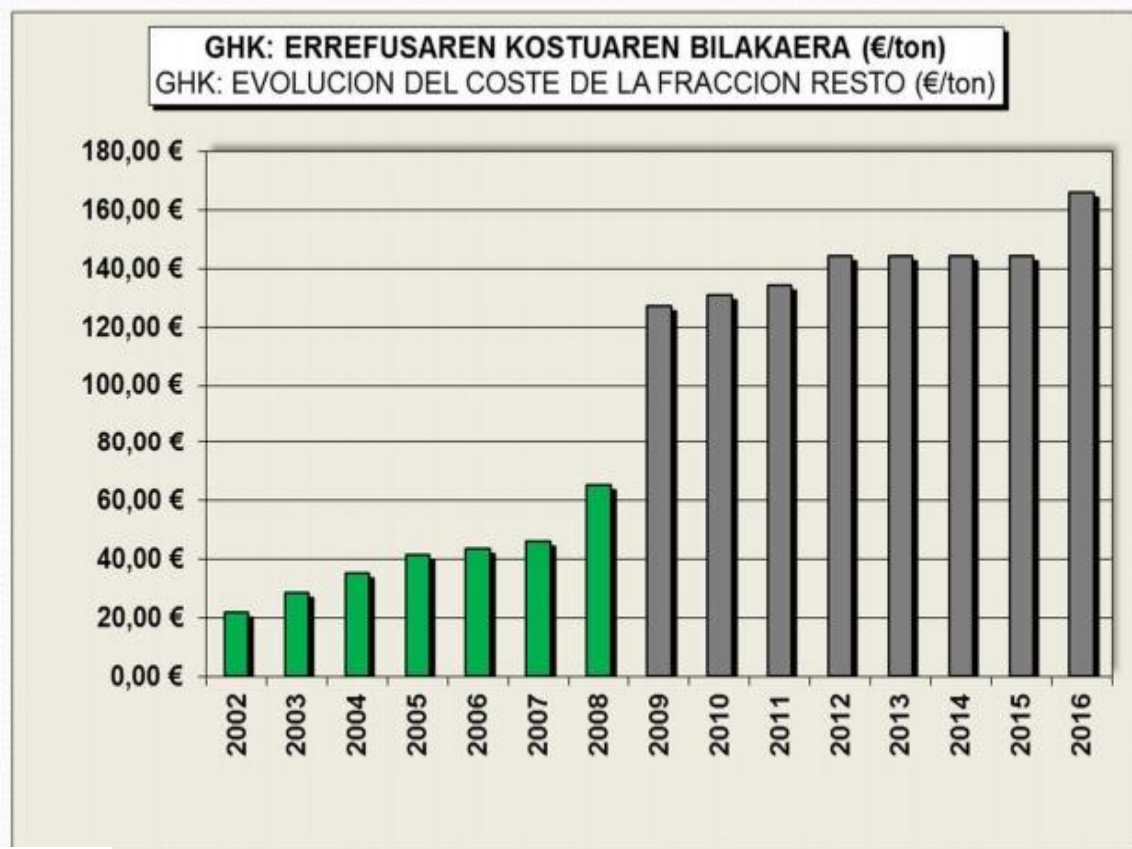


# PAP Usurbil. Fiscalidad ambiental

- Tasas supramunicipales
  - Gasto de tratamiento rechazo
  - Gasto de tratamiento bioresiduo. Compostaje
- Ordenanzas municipales fiscales
- Ordenanza municipal sobre el servicio de recogida de residuos urbanos

# Tasas supramunicipales

## Coste tratamiento rechazo



| Urtea<br>Año | €/ton (BEZ barne)<br>€/ton (IVA incl.) |
|--------------|----------------------------------------|
| 2002         | 21,64 €                                |
| 2003         | 28,46 €                                |
| 2004         | 34,96 €                                |
| 2005         | 41,53 €                                |
| 2006         | 43,28 €                                |
| 2007         | 46,00 €                                |
| 2008         | 65,00 €                                |
| <b>2009</b>  | <b>126,91 €</b>                        |
| <b>2010</b>  | <b>130,62 €</b>                        |
| <b>2011</b>  | <b>133,89 €</b>                        |
| <b>2012</b>  | <b>144,27 €</b>                        |
| <b>2013</b>  | <b>144,27 €</b>                        |
| <b>2014</b>  | <b>144,27 €</b>                        |
| <b>2015</b>  | <b>144,27 €</b>                        |
| <b>2016</b>  | <b>165,90 €</b>                        |



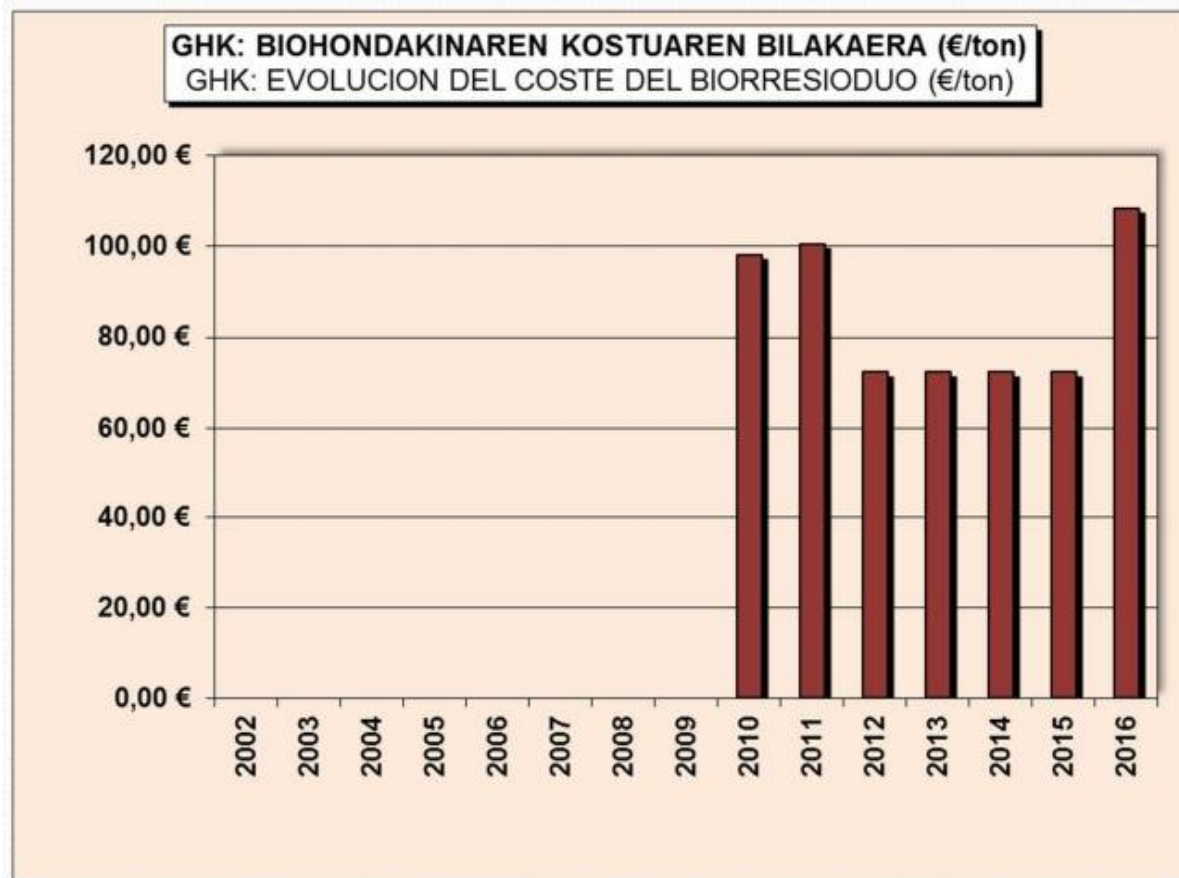
USURBIL



Usurbilgo Udala

# Tasas supramunicipales

## Coste compostaje bioresiduo



| Urtea<br>Año | €/ton (BEZ barne)<br>€/ton (IVA incl.) |
|--------------|----------------------------------------|
| 2002         | 0,00 €                                 |
| 2003         | 0,00 €                                 |
| 2004         | 0,00 €                                 |
| 2005         | 0,00 €                                 |
| 2006         | 0,00 €                                 |
| 2007         | 0,00 €                                 |
| 2008         | 0,00 €                                 |
| 2009         | 0,00 €                                 |
| 2010         | 97,97 €                                |
| 2011         | 100,41 €                               |
| 2012         | 72,13 €                                |
| 2013         | 72,13 €                                |
| 2014         | 72,13 €                                |
| 2015         | 72,13 €                                |
| 2016         | 108,19 €                               |



USURBIL



Usurbilgo Udalak

# Ordenanzas municipales fiscales. Sin aplicar pago por generación

| <b>2013. Urtean ordaintzen diren hondakinen tasak / Tasas de residuos en 2013</b> |          |         |         |             |              |          |          |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|-------------|--------------|----------|----------|---------|----------|
| <b>Usurbil</b>                                                                    | Oiartzun | Lezo    | Hernani | Astigarraga | Lasarte-Oria | Urnieta  | Orio     | Tolosa  | Zarautz  |
| <b>82,08 €<br/>91,84 €<br/>(2016)</b>                                             | 105,84 € | 89,68 € | 89,70 € | 102,5 €     | 81,70 €      | 105,28 € | 107,44 € | 92,20 € | 116,15 € |

|                                   |                  | <i>Casco urbano</i>      |                          | <i>Diseminado</i> |                    |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
|                                   |                  | <i>Simple</i>            | <i>Compostando</i>       | <i>Simple</i>     | <i>Compostando</i> |
| <i>Antes</i>                      |                  | 20,95 €                  | 12,57 €                  | 14,67 €           | 8,80 €             |
| <i>Pago por generación (2014)</i> |                  | 16,94 € + <b>Rechazo</b> | 10,16 € + <b>Rechazo</b> | 14,67 €           | 8,80 €             |
| <i>Frecuencia Rechazo</i>         | <i>Semanal</i>   | 25,80 €                  | 19,03 €                  |                   |                    |
|                                   | <i>Quincenal</i> | 21,37 €                  | 14,60 €                  |                   |                    |
|                                   | <i>Mensual</i>   | 19,89 €                  | 13,12 €                  |                   |                    |
|                                   | <i>Bimensual</i> | 18,42 €                  | 11,64 €                  |                   |                    |



USURBIL



Usurbilgo Udala

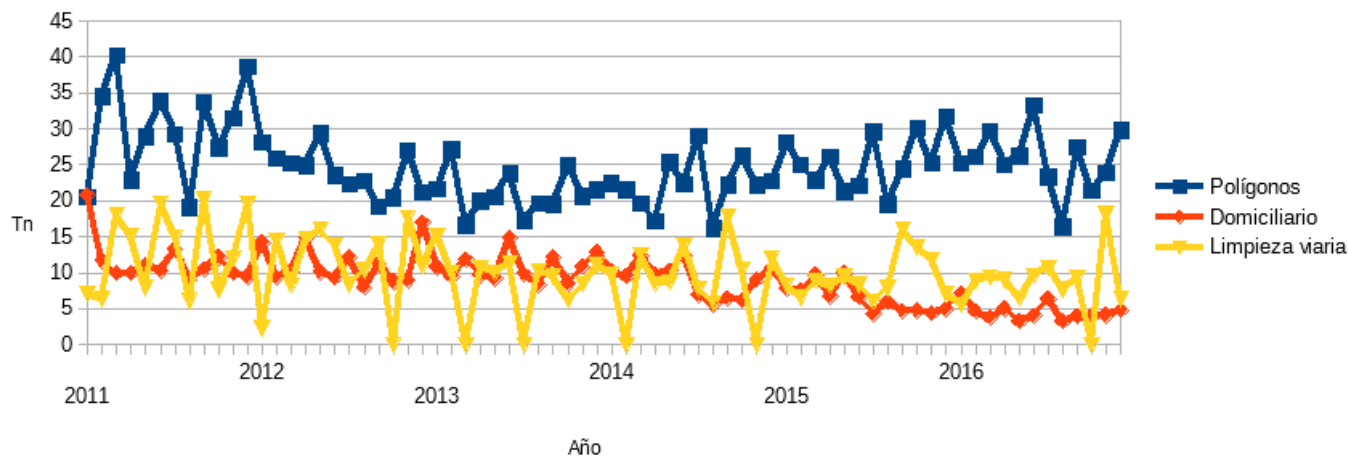
# Ordenanzas municipales fiscales. Con pago por generación

Antes



Ahora

Evolución Rechazo Usurbil



# Ordenanzas municipales fiscales. Parte variable

## Errefusa unitatearen kostua

| <i>Ontziaren Bolumena (litro)</i> | <i>€/Unitatea</i> | <i>€/unitatea<br/>&lt; 0,1 kg/l komertzioak</i> | <i>Nahastua bada</i> |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 0 L (etxebizitza)                 | 0,88              | -                                               | 2,52                 |
| 40 L                              | 12,51             | 2,51                                            | 37,90                |
| 50 L                              | 12,94             | 2,58                                            | 39,34                |
| 120 L                             | 12,35             | 2,49                                            | 38,18                |
| 240 L                             | 16,63             | 3,33                                            | 51,72                |
| 360 L                             | 20,83             | 4,18                                            | 65,26                |
| 1000 L                            | 43,29             | 8,67                                            | 137,49               |

# Ordenanzas municipales fiscales.

## Especificaciones

- **Residuos sanitarios** y paquetes **exentos** de pago por generación.
- En casos de generación de **rechazo de baja densidad** se adecua el precio.
- Se aplican **estimaciones al alza** en caso de no generar rechazo y consumir más de 15 m<sup>3</sup> de agua al trimestre.
- Se ofrece un **servicio personalizado de recogida de voluminosos** por 13,21 €/servicio.
- Se aplican **bonificaciones**:
  - Por ingresos mensuales inferiores al SMI
  - Por compostaje (40% y 20%)

# Usurbil 0.0

- Porqué 0+0= 0.0
  - 0 residuos reciclables sin recogida selectiva.
  - 0 residuos reciclables sin aprovechar.
  - 0 residuos biodegradables en el vertedero.
  - 0 residuos desmaterializados o incinerados.
  - 0 residuos fuera de la economía circular.
  - 0 déficit en el servicio.

## Objetivos

- Disminución del 10% la generación de residuos urbanos para el año 2023
- Compostar en Usurbil el 100% de los bioresiduos de Usurbil. (700 Tn/año aprox.)
- Alcanzar el 90% de recogida selectiva para el 2023.
- Rechazo generado en Usurbil sea un residuo inerte con un máximo de 5% de material biodegradable.
- Que el servicio de recogida y gestión de residuos urbanos para el 2023 no sea deficitario. (Deficit 0)



# Usurbil. Atez Ate

## Eskerrik Asko



Ibon Goikoetxea Retegi  
Técnico de medio ambiente y agricultura.

Usurbilgo Udala

[ingurumena@usurbil.eus](mailto:ingurumena@usurbil.eus)

Tlf. 943 37 19 51