Consorci per a la gestió de residus

Cap a un model descentralitzat en la gestió dels residus

I Jornades de Formació del COR

Xàtiva, 27 y 28 de octubre de 2017

María Martínez Abraldes
Gestión de Residuos

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

→ **DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL**

SITUACIÓN ACTUAL

PLAN REVITALIZA

- LÍNEAS DEL PLAN
- ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN
- LOGROS OBTENIDOS

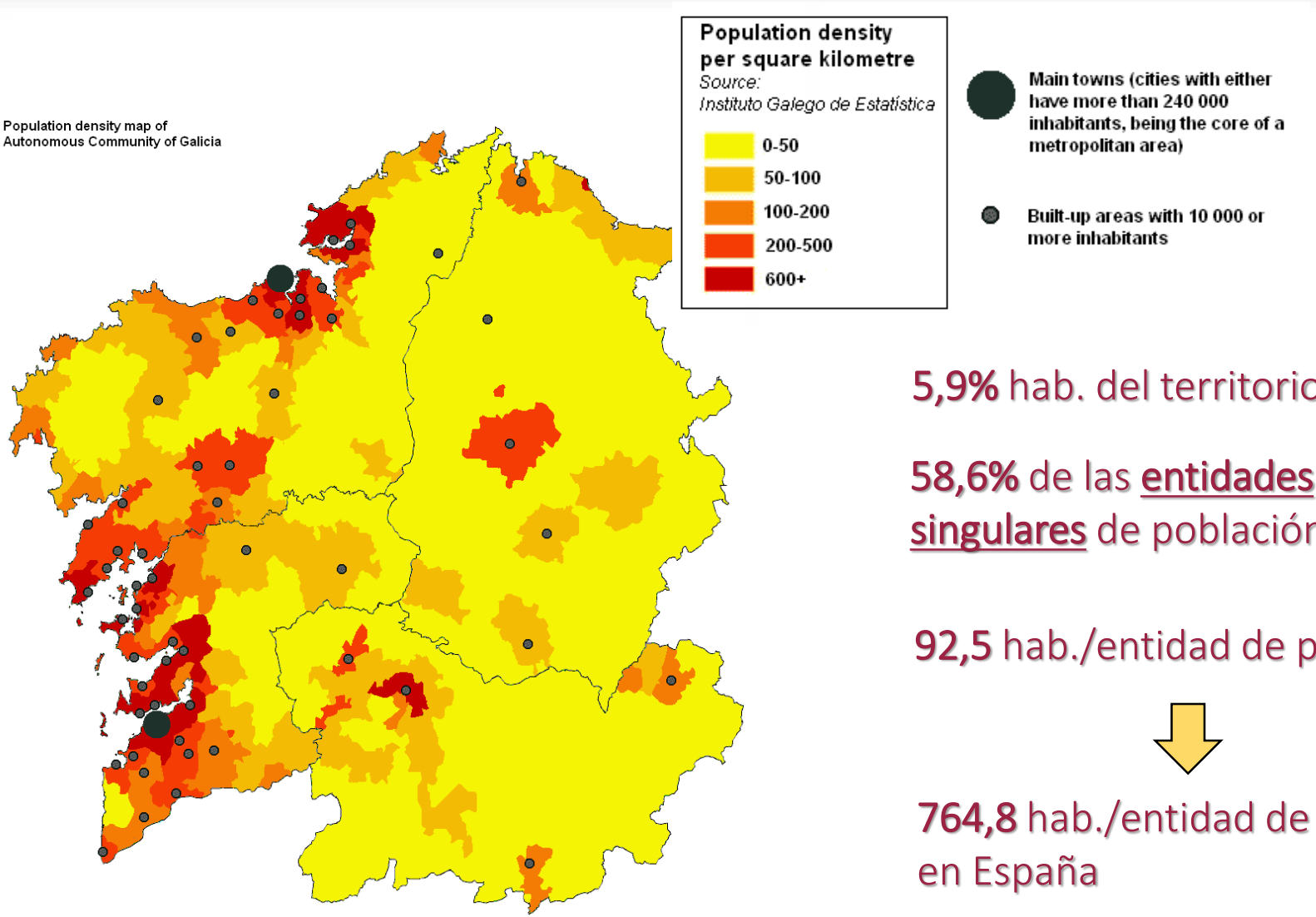
CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE

950.919 hab.
4.495 km²

2,05 % hab.

34,6 % hab.

15% km²

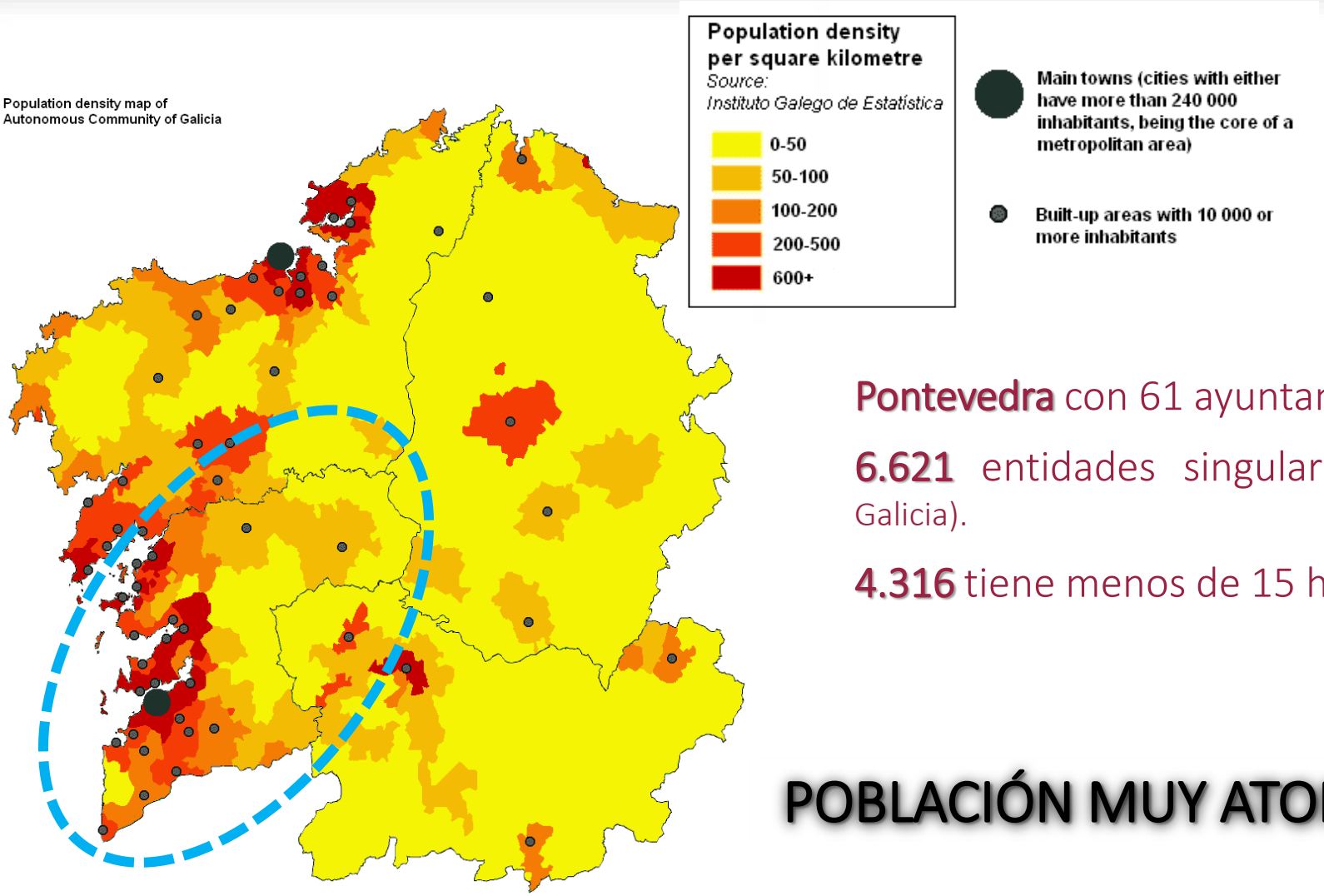


5,9% hab. del territorio español

58,6% de las **entidades singulares** de población (INE 2014)

92,5 hab./entidad de población

764,8 hab./entidad de población en España



Pontevedra con 61 ayuntamientos.

6.621 entidades singulares (24% de Galicia).

4.316 tiene menos de 15 hab.

POBLACIÓN MUY ATOMIZADA

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

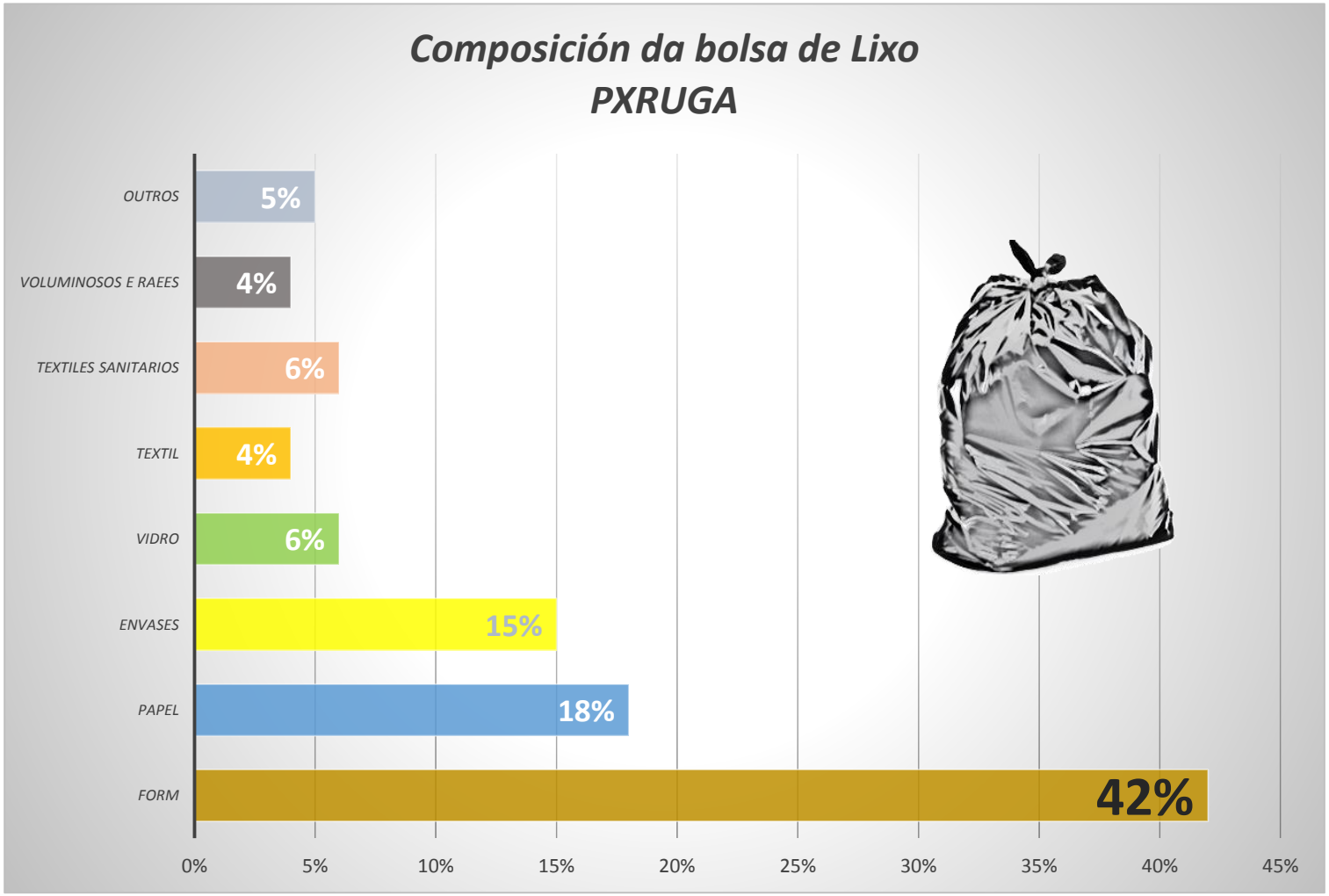
DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

→ **SITUACIÓN ACTUAL**

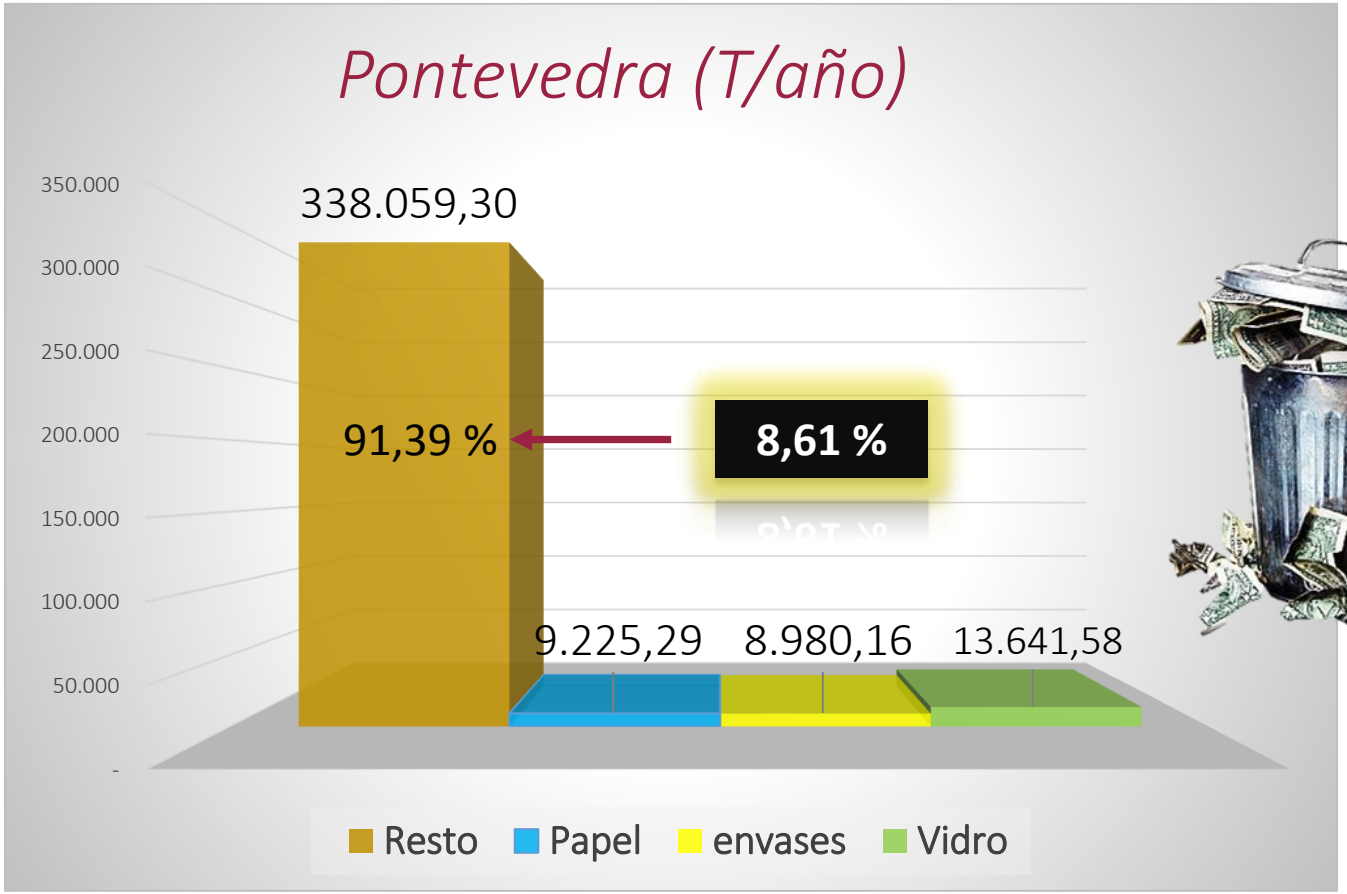
PLAN REVITALIZA

- LÍNEAS DEL PLAN
- ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN
- LOGROS OBTENIDOS

CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE


Composición da bolsa de Lixo
PXRUGA
OUTROS
5%
VOLUMINOSOS E RAEES
4%
TEXTILES SANITARIOS
6%
TEXTIL
4%
VIDRO
6%
ENVASES
15%
PAPEL
18%
FORM
42%
0%
5%
10%
15%
20%
25%
30%
35%
40%
45%

1,07 kg/hab. día → 369.906,33 t/ano



ÍNDICE DEL DOCUMENTO

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL

→ **PLAN REVITALIZA**

LÍNEAS DEL PLAN

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

LOGROS OBTENIDOS

CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE

O PLAN REVITALIZA deseñado e impulsado pola Deputación de Pontevedra, recolle estas exixencias e subliña a necesidade de establecer un **novo modelo de xestión** dos residuos municipais centrado no tratamento/separación da fracción orgánica dos residuos, o mais cerca posible do punto de xeración (***Principio de proximidade***-Estratexia Europea)

"Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos"

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL

→ **PLAN REVITALIZA**

- **LÍNEAS DEL PLAN**

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

LOGROS OBTENIDOS

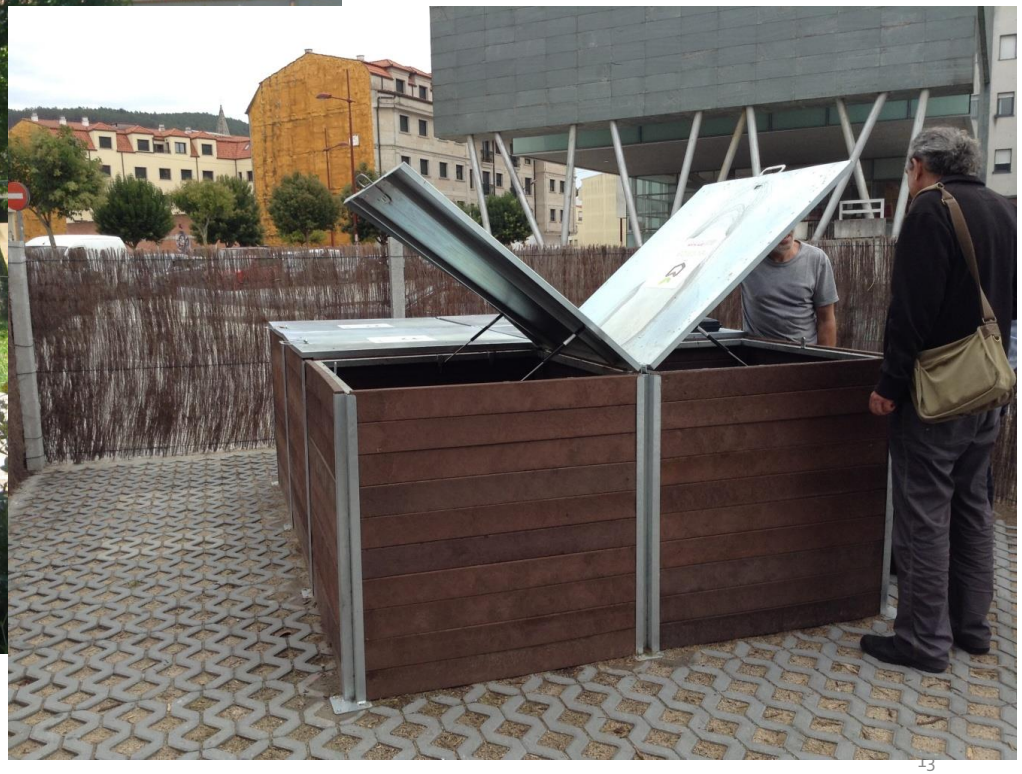
CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE

COINs

(compostaje individual)

CCCs

(centros de compostaje comunitario)

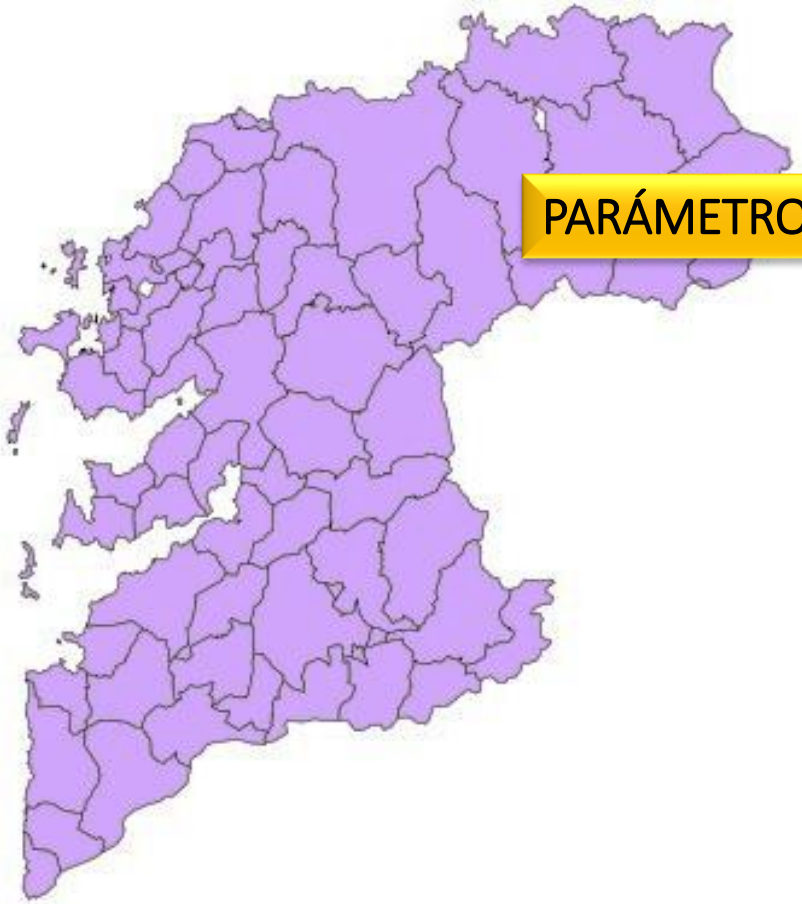


CCCs

(centros de compostaje comunitario)

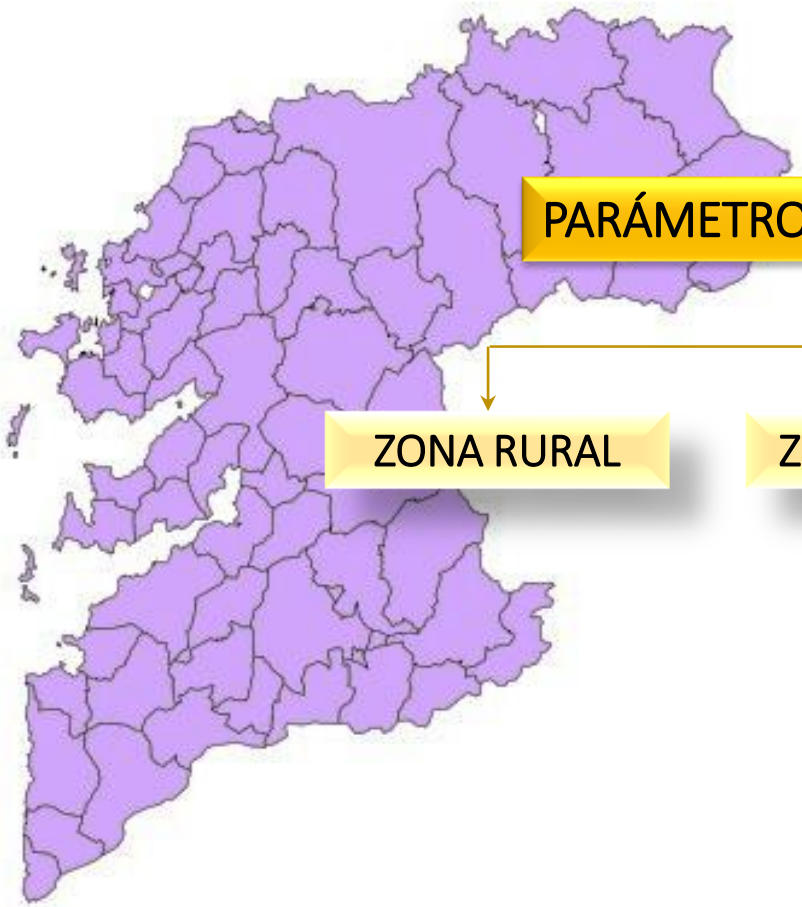
PLANTAS COMARCALES (PC)
(nuevas o existentes)

PROVINCIA DE PONTEVEDRA



PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA MO

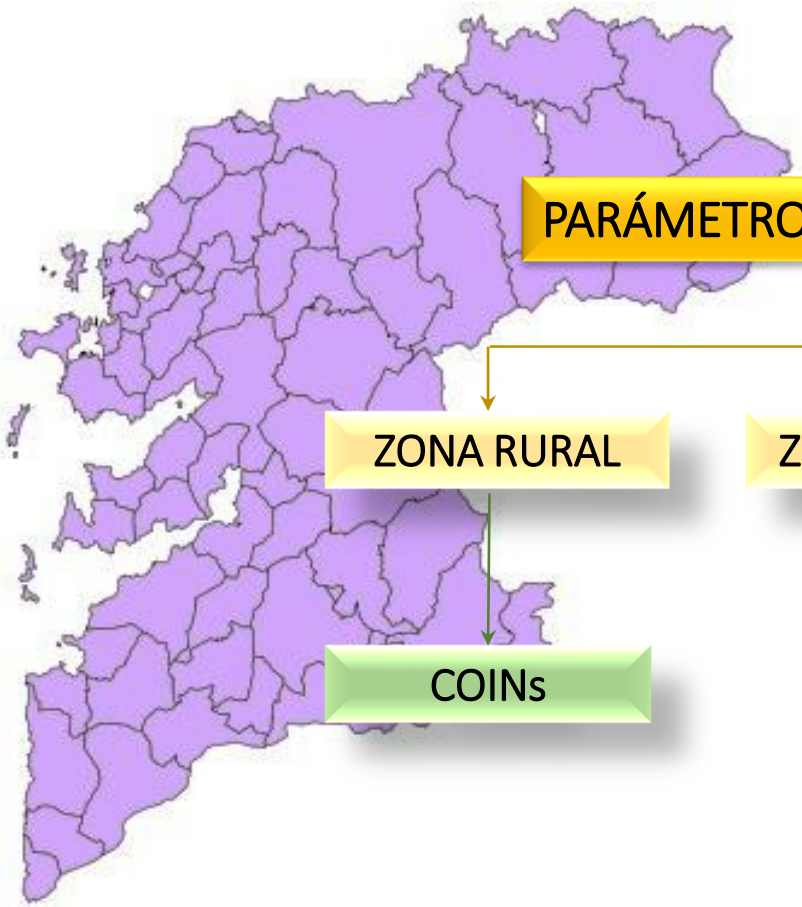
PROVINCIA DE PONTEVEDRA



PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA MO

- ZONA RURAL
- ZONA SEMIRURAL
- ZONA URBANA

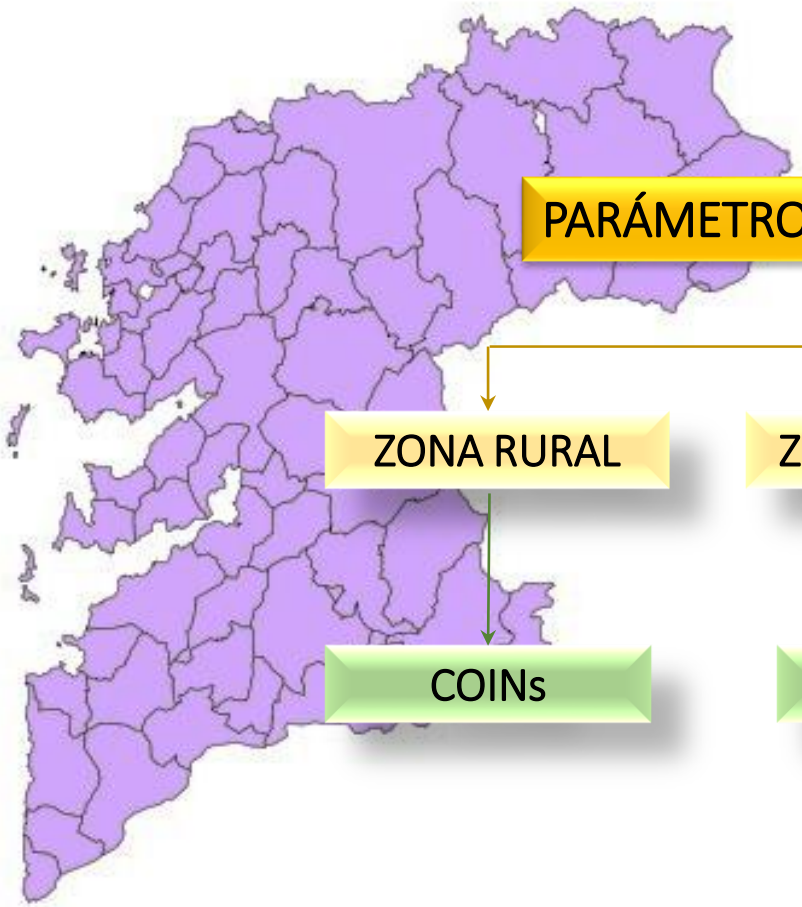
PROVINCIA DE PONTEVEDRA



PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA MO

- ZONA RURAL
  - COINs
- ZONA SEMIRURAL
- ZONA URBANA

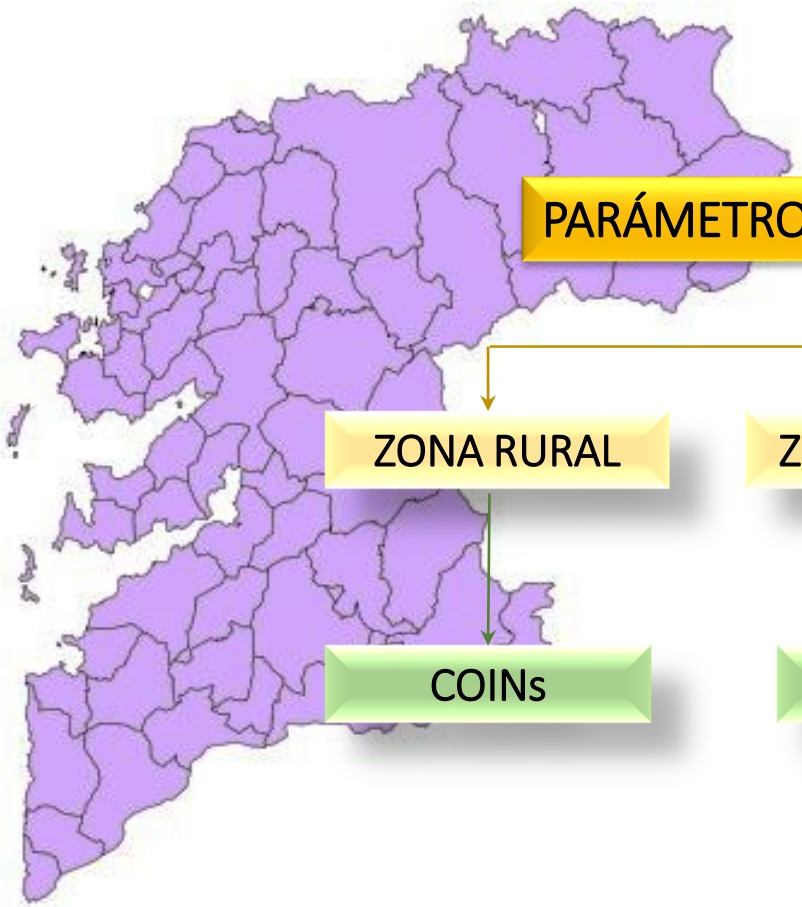
PROVINCIA DE PONTEVEDRA



PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA MO

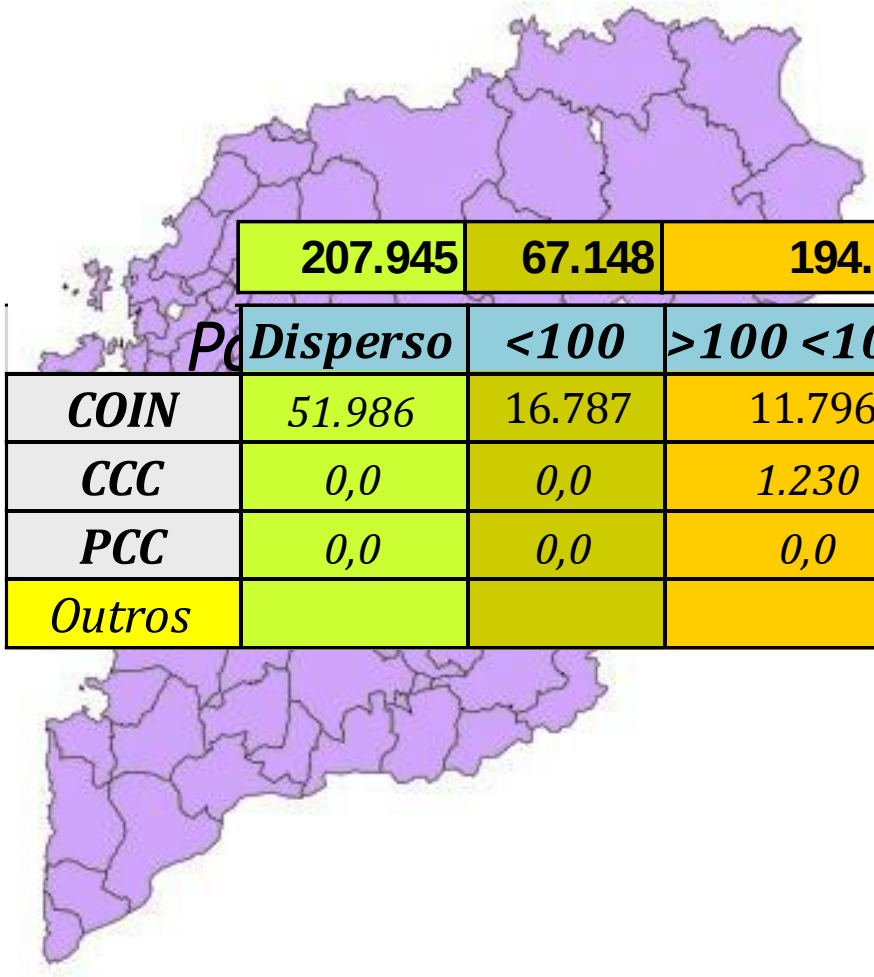
- ZONA RURAL → COINs
- ZONA SEMIRURAL → COINs/CCC
- ZONA URBANA

PROVINCIA DE PONTEVEDRA

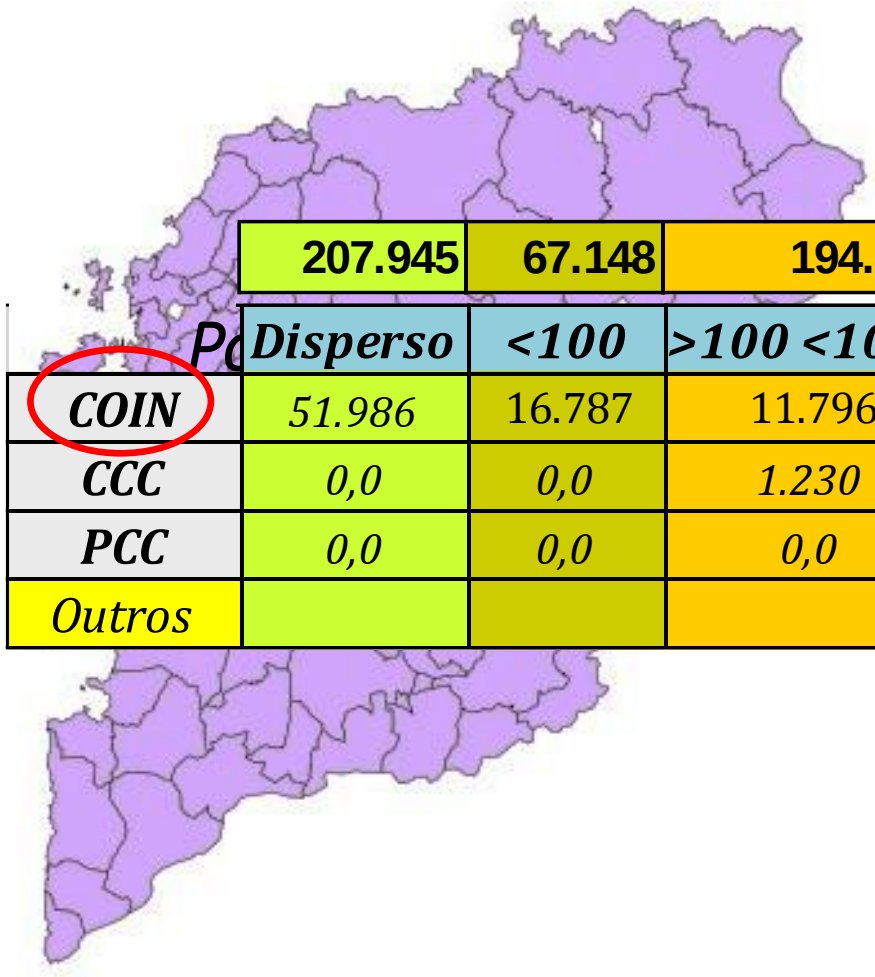


PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA MO

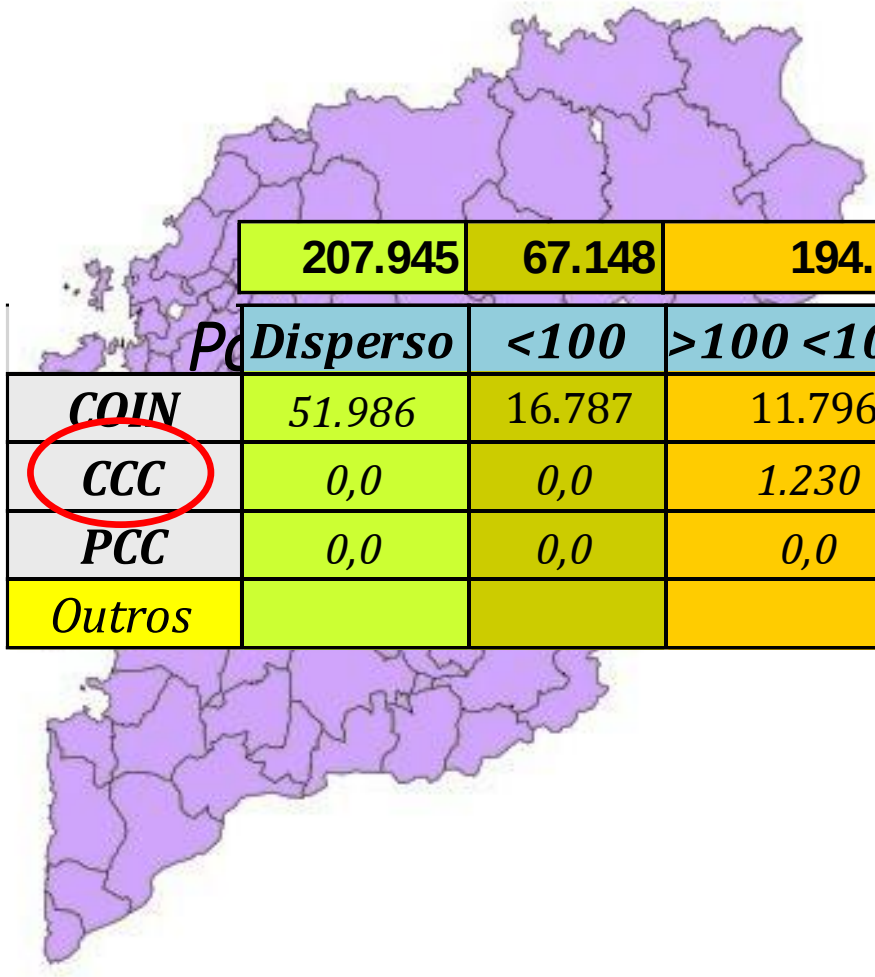
- ZONA RURAL → COINs
- ZONA SEMIRURAL → COINs/CCC
- ZONA URBANA → CCC/PC



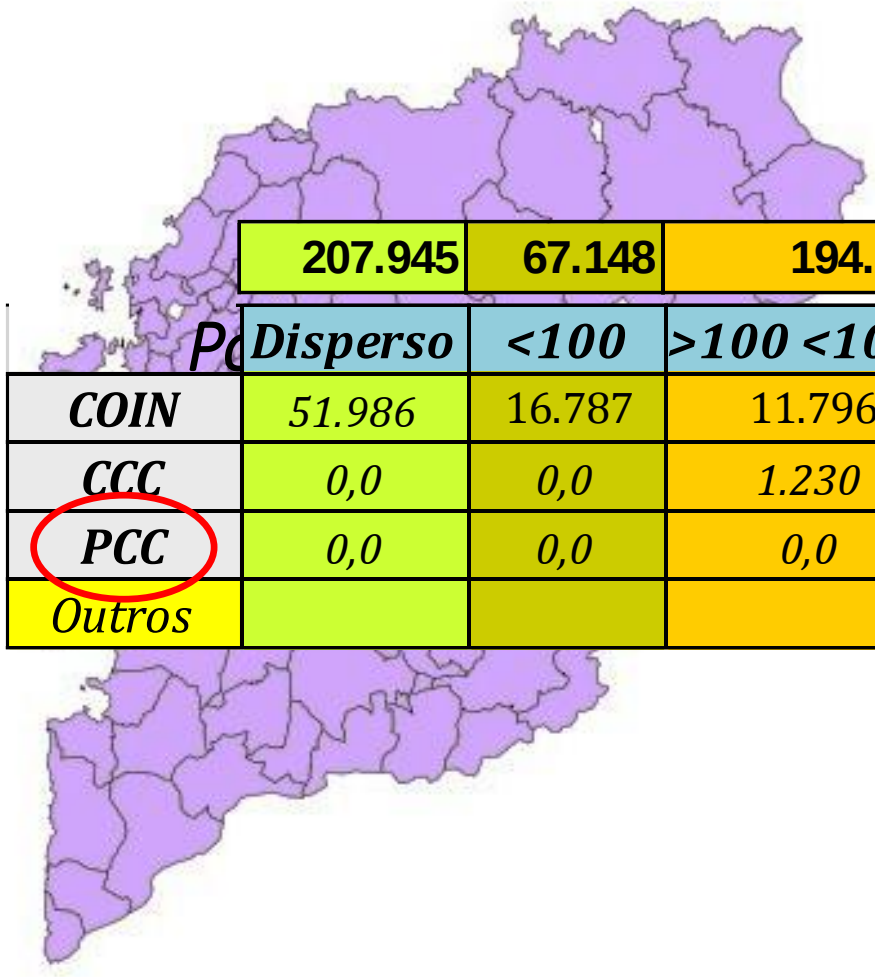
	207.945	67.148	194.732	481.179	951.004		
Po	Disperso	<100	>100 <1000	>1.000	Total	Hab	
COIN	51.986	16.787	11.796	6.435	87.005	348.018	36,6%
CCC	0,0	0,0	1.230	1.682	2.911	349.361	36,7%
PCC	0,0	0,0	0,0	6,0	6	246.574	25,9%
Outros						7.051	0,7%



	Disperso	<100	>100 <1000	>1.000	Total	Hab	
	207.945	67.148	194.732	481.179	951.004		
COIN	51.986	16.787	11.796	6.435	87.005	348.018	36,6%
CCC	0,0	0,0	1.230	1.682	2.911	349.361	36,7%
PCC	0,0	0,0	0,0	6,0	6	246.574	25,9%
Outros						7.051	0,7%



	207.945	67.148	194.732	481.179	951.004		
Po	Disperso	<100	>100 <1000	>1.000	Total	Hab	
COIN	51.986	16.787	11.796	6.435	87.005	348.018	36,6%
CCC	0,0	0,0	1.230	1.682	2.911	349.361	36,7%
PCC	0,0	0,0	0,0	6,0	6	246.574	25,9%
Outros						7.051	0,7%



	207.945	67.148	194.732	481.179	951.004		
Po	Disperso	<100	>100 <1000	>1.000	Total	Hab	
COIN	51.986	16.787	11.796	6.435	87.005	348.018	36,6%
CCC	0,0	0,0	1.230	1.682	2.911	349.361	36,7%
PCC	0,0	0,0	0,0	6,0	6	246.574	25,9%
Outros						7.051	0,7%

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL

→ **PLAN REVITALIZA**

LÍNEAS DEL PLAN

- **ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN**

LOGROS OBTENIDOS

CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

O CEIDA -Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia- promove a educación ambiental en todos os sectores sociais, así como o intercambio científico e cultural, traballando na procura de solucións aos problemas ambientais e fomentando as boas prácticas cidadás neste eido. É froito dun convenio de colaboración entre a Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas da Xunta de Galicia, o Concello de Oleiros e a Universidade da Coruña para coordinar, dinamizar e promover a Educación Ambiental en Galicia.

Organizacións ecolóxicas ou ambientais de cada zona

ESCOLAS DE PRIMARIA e ESO

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL

→ **PLAN REVITALIZA**

LÍNEAS DEL PLAN

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

- **LOGROS OBTENIDOS**

CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE

	CONCELLO	COD_CON	MONTAXE_CCC	UMC	COORD_NORTE	COORD_OESTE
1	BAIONA	03001	25-10-16	6	42° 7'10.61"	8°51'10.50"
2	BAIONA	03002	25-10-16	6	42° 6'44.19"N	8°49'4.27"O
3	BAIONA	03003	06-06-17	6	42° 06'50.6"N	8°50'29.9"O
4	BARRO	02001	03-08-16	6	42°31'27.91"N	8°38'17.79"O
5	BUEU	04001	19-10-16	6	42°19'30.92"N	8°47'11.55"O
6	BUEU	04002	07-04-17	6	42°19'10.24"N	8°47'14.56"O
7	CALDAS DE REIS	05001	13-07-16	10	42°36'21.83"N	8°38'25.88"O
8	CALDAS DE REIS	05002	13-07-16	10	42°36'13.52"N	8°38'44.83"O
9	CALDAS DE REIS	05003	11-04-17	10	42°36'15.86"N	8°38'58.62"O
10	CALDAS DE REIS	05004 (en línea)	14-04-17	6	42°35'56.91"N	8°38'23.77"O
11	CAMBADOS	06001	03-08-16	8	42°31'20.94"N	8°48'57.11"O
12	CANGAS	08001	19-10-16	3	42°15'49.81"N	8°46'29.90"O
13	CANGAS	08002	18-10-16	6	42°15'59.12"N	8°47'6.04"O
14	CANGAS	08003	18-10-16	6	42°15'52.10"N	8°46'48.47"O
15	GONDOMAR	21001	12-04-17	6	42° 6'47.77"N	8°45'50.09"O
16	GONDOMAR	21002	12-04-17	6	42° 06'40.4"N	8°46'04.4"O
17	GROVE	22001	17-10-16	6	42°29'37.83"N	8°51'34.65"O
18	GROVE	22002	17-10-16	6	42°29'43.32"N	8°52'22.79"O
19	GROVE	22003	30-03-17	6	42°29'18.23"N	8°52'0.34"O
20	ILLA DE AROUSA	901001	13-07-16	10	42°33'53.12"N	8°52'24.82"O
21	MOAÑA	29001	08-07-16	6	42°17'19.54"N	8°44'4.43"O
22	MOAÑA	29002	07-04-17	6	42°16'59.80"N	8°44'5.89"O
23	PONTEAREAS	42001	15-10-16	8	42°10'28.88"N	8°30'30.66"O
24	PONTEAREAS	42002	31-01-17	6	42°10'30.38"N	8°30'8.70"O
25	PONTEVEDRA (Alemania)	38001	11-07-16	6	42°26'54.76"N	8°37'10.47"O
26	PONTEVEDRA (Brilat)	38006	26-01-17	10	42°23'7.60"N	8°39'6.58"O
27	PONTEVEDRA (Campañó)	38004	12-07-16	6	42°27'49.35"N	8°39'52.61"O

28	PONTEVEDRA (campus Uni)	38005	23-01-17	10	42°26'24.26"N	8°38'14.19"O
29	PONTEVEDRA (Europa)	38002	11-07-16	10	42°26'49.79"N	8°37'20.97"O
30	PONTEVEDRA (Italia)	38003	11-07-16	6	42°26'39.82"N	8°37'30.13"O
31	Príncipe Felipe	PF001	10-03-16	6	42°25'27.59"N	8°36'52.84"O
32	Príncipe Felipe	PF002	03-08-16	6	42°25'27.59"N	8°36'52.84"O
33	Príncipe Felipe	PF003	23-01-17	6	42°25'27.59"N	8°36'52.84"O
34	Príncipe Felipe-C. Oroza	PF-Or-001	05-08-16	6	42°25'39.17"N	8°37'3.02"O
35	Príncipe Felipe-C. Oroza	PF-Or-002	23-01-17	6	42°25'39.17"N	8°37'3.02"O
36	REDONDELA	45001	24-10-16	8	42°16'43.14"N	8°36'40.91"O
37	RIBADUMIA	46001	04-08-16	10	42°30'10.96"N	8°46'4.43"O
38	RIBADUMIA	46002	31-12-16	6	42°30'11.46"N	8°46'6.29"O
39	SALCEDA DE CASELAS	49001	02-08-16	6	42° 6'8.97"N	8°33'41.05"O
40	SALCEDA DE CASELAS	49002	02-08-16	3	42° 5'54.15"N	8°33'20.66"O
41	SALCEDA DE CASELAS	49003	02-08-16	6	42° 6'7.66"N	8°33'20.90"O
42	SALCEDA DE CASELAS	49004	03-04-17	6	42° 5'58.71"N	8°33'35.12"O
43	SANXENXO	51001	12-07-16	8	42°23'51.66"N	8°49'34.42"O
44	SOUTOMAIOR	53001	09-07-16	8	42°20'29.35"N	8°36'40.16"O
45	TOMIÑO	54001	05-08-16	8	41°59'31.49"N	8°44'35.71"O
46	TOMIÑO	54002	05-08-16	10	41°56'43.60"N	8°46'3.02"O
47	TUI	55001	24-01-17	6	42° 2'27.60"N	8°38'50.89"O
48	TUI	55002 (en línea)	03-04-17	8	42° 3'0.97"N	8°38'43.00"O
49	TUI	55003	07-06-17	10	42° 3'1.26"N	8°38'43.43"O
50	VILABOA	58001	08-07-16	10	42°19'11.23"N	8°39'52.14"O
51	VILABOA	58002	08-07-16	3	42°19'13.28"N	8°39'16.90"O
52	VILABOA (geriátrico)	58003	26-01-17	10	42°23'32.55"N	8°38'18.12"O
53	VILAGARCÍA DE AROUSA	60001	13-10-16	6	42°35'12.43"N	8°46'15.29"O
54	VILAGARCÍA DE AROUSA	60002	29-12-16	6	42°35'17.31"N	8°46'23.90"O
				377		

54 CCCs

21 ayuntamientos

18 meses

(abr-16/oct-17)

500.000 kg de MO

377 UMC

BOPPO 18-19 de outubro de 2016:

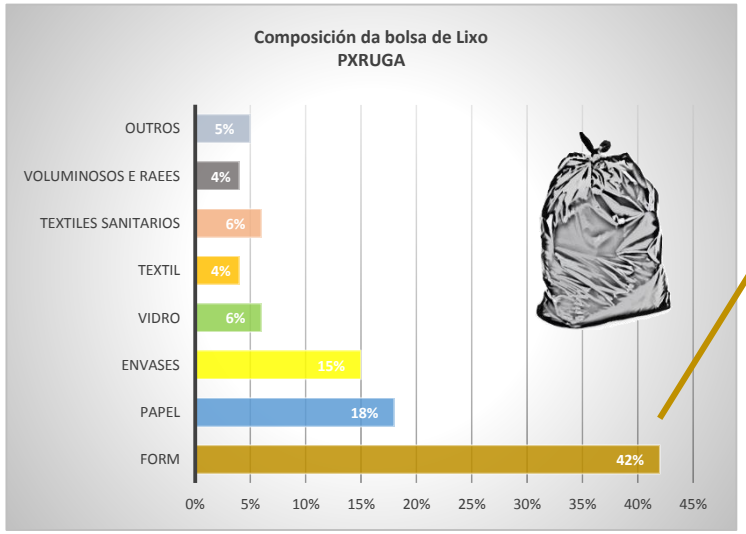
Protocolo de actuación para a adhesión dos concellos ao Plan Compost Revitaliza e bases reguladoras das subvencións convocadas para consolidar o Plan.

Do 100% da FORM:

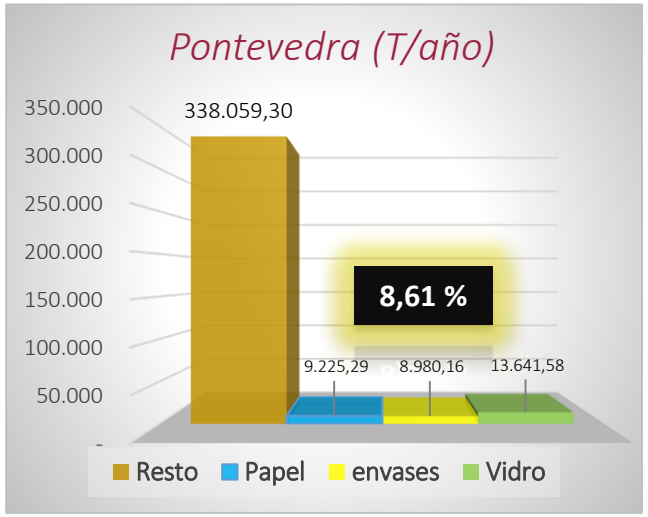
- Compostar un 50% da FORM no prazo de 4 anos.
- Reducir a menos dun 25% a FORM que non sexa reutilizada (alimentación animal), aproveitada (bancos de alimentos), compostada, ou bioestabilizada, no prazo de catro anos.

Convocatoria cursos de formación

PLAN REVITALIZA	t/ano
Compostar 50% en catro anos	77.680,33
25% de FORM reutilizar/aproveitar animais etc.	38.840,16
	116.520,49



PLAN REVITALIZA	t/ano
Compostar 50% en catro anos	77.680,33
25% de FORM reutilizar/aproveitar animais etc.	38.840,16
	116.520,49



31,5%

+

8,61%

PLAN REVITALIZA	t/ano
Compostar 50% en catro anos	77.680,33
25% de FORM reutilizar/aproveitar animais etc.	38.840,16
	116.520,49

LEY 22/2011 de residuos y suelos contaminados (art. 22: antes del 2020 destinados reutilización y reciclado, mínimo 50%)

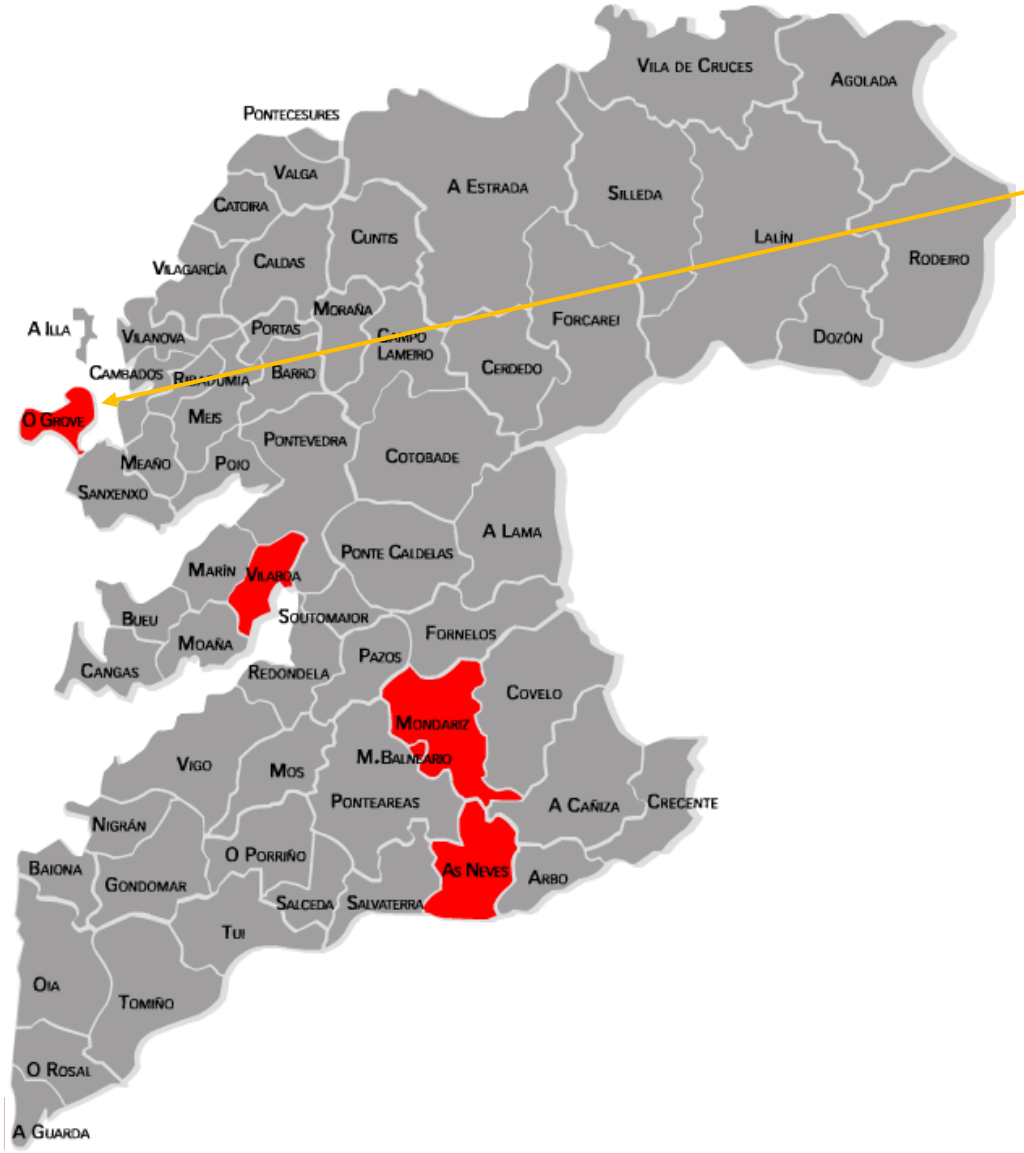
31,5%
+
40,11%
8,61%

OBXECTO DAS AXUDAS:

Liña 1: *asistencia técnica para a redacción dos plans municipais de recollida e tratamento de residuos domiciliarios que respondan a os criterios do Plan compost Revitaliza (Persoal da Deputación)…*

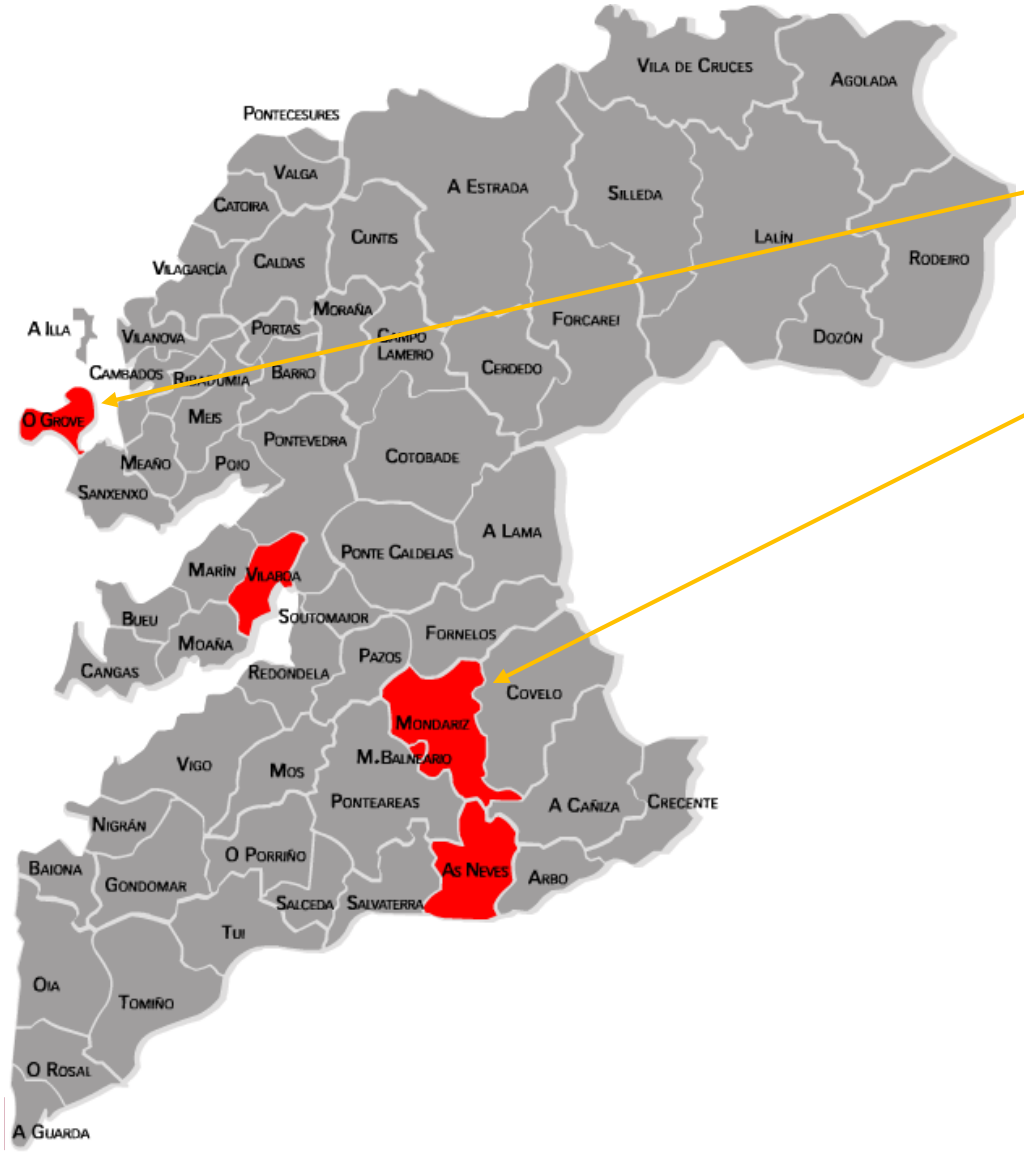
Liña 2: *adquisición dos COINs e CCC necesarios para a posta en marcha do novo sistema ….*

5 ayuntamientos entran en la FASE 2



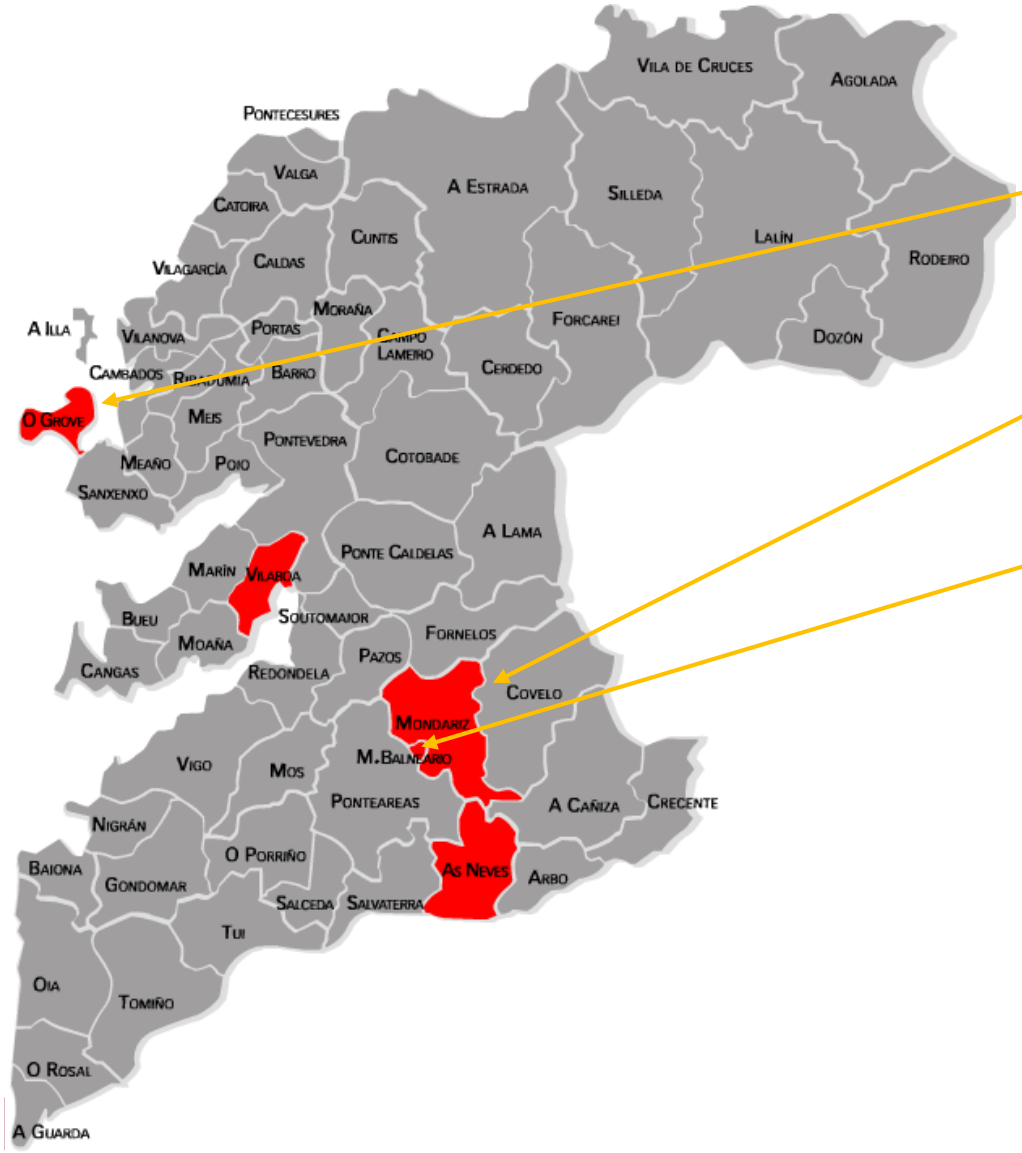
GROVE

- 10.851 hab.



GROVE
- 10.851 hab.

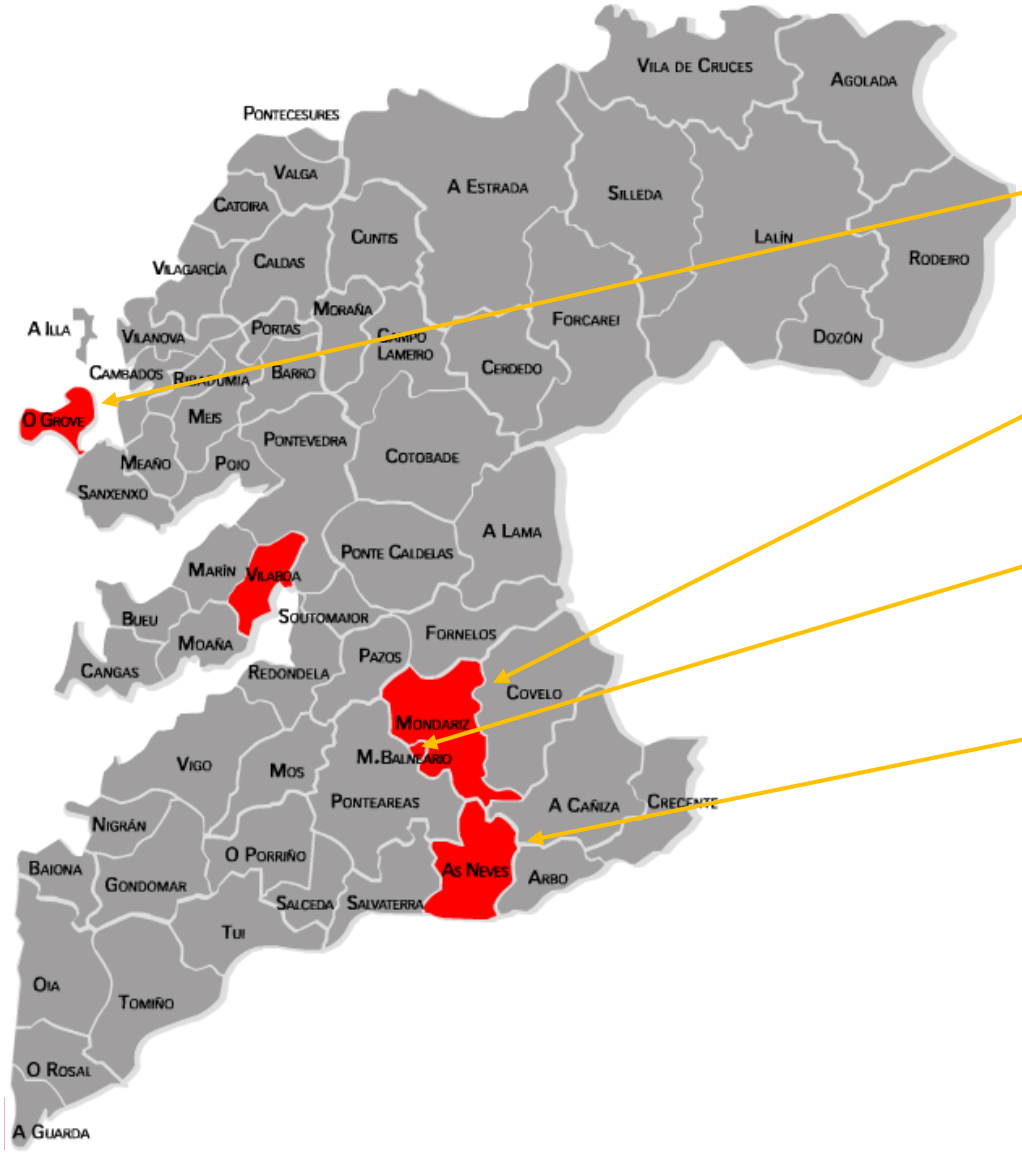
MONDARIZ
- 4.742 hab.



GROVE
- 10.851 hab.

MONDARIZ
- 4.742 hab.

MONDARIZ BALNEARIO
- 682 hab.

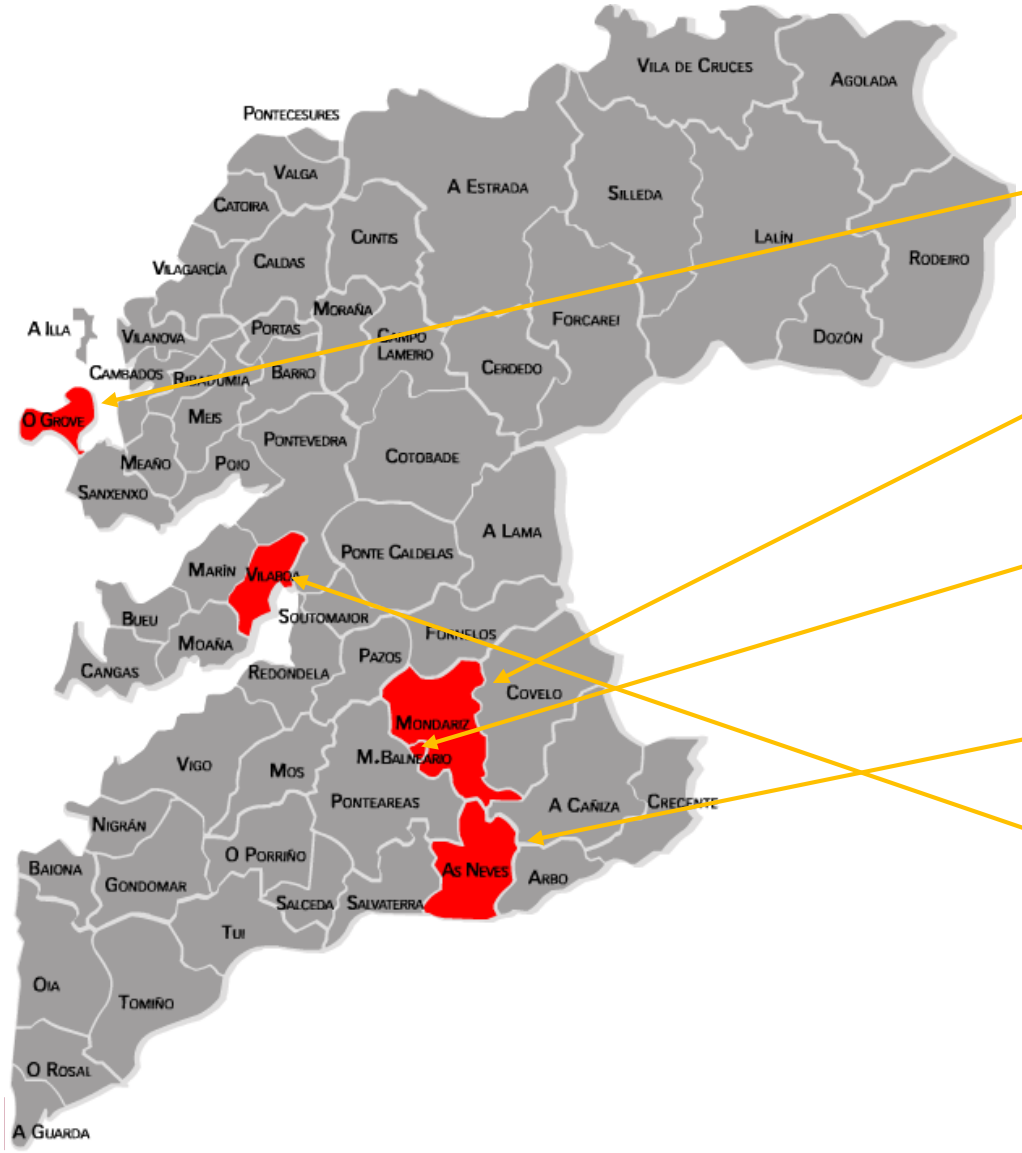


GROVE
- 10.851 hab.

MONDARIZ
- 4.742 hab.

MONDARIZ BALNEARIO
- 682 hab.

AS NEVES
- 4.121 hab.



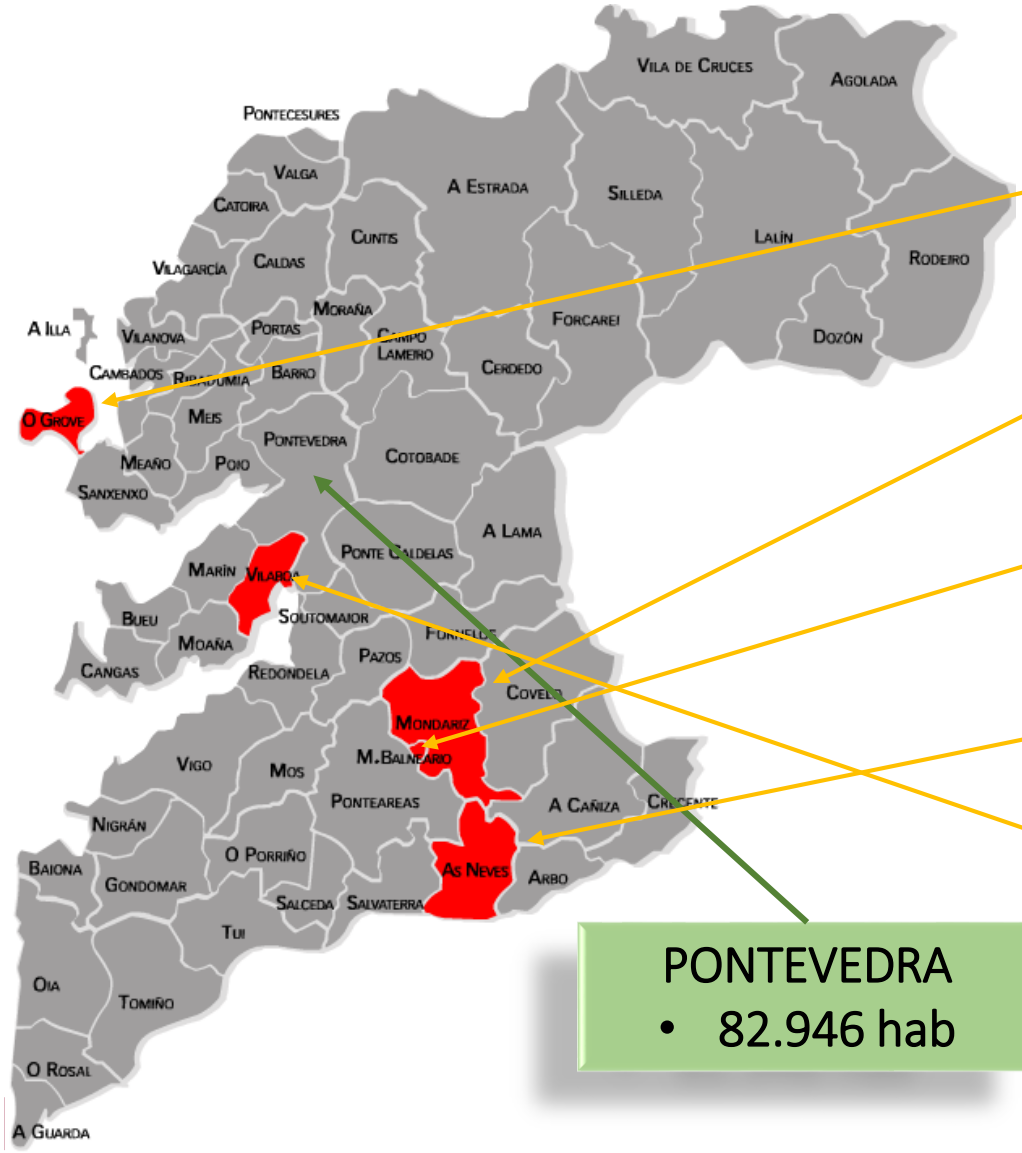
GROVE
- 10.851 hab.

MONDARIZ
- 4.742 hab.

MONDARIZ BALNEARIO
- 682 hab.

AS NEVES
- 4.121 hab.

VILABOA
- 5.972 hab



GROVE
- 10.851 hab.

MONDARIZ
- 4.742 hab.

MONDARIZ BALNEARIO
- 682 hab.

AS NEVES
- 4.121 hab.

VILABOA
- 5.972 hab

PONTEVEDRA
- 82.946 hab

CONCELLO	Disperso	<100	>100 <1000	>1.000	Total
GROVE	996	382	2.346	7.127	10.851
hab. Promedio	100	38	213	7.127	
núcleos	10	10	11	1	
Nº COIN	249	96	165	106	615
Nº CCC			14	28	42
Nº PCC					
MONDARIZ	1.866	1.056	1.820		4.742
hab. Promedio	43	62	303		
núcleos	43	17	6		
Nº COIN	467	264	90		821
Nº CCC			12		12
Nº PCC					
MONDARIZ-BALNEARIO	127		555		682
hab. Promedio	64		555		
núcleos	2		1		
Nº COIN	32	-	81		113
Nº CCC					-
Nº PCC					
NEVES	734	2.806	581		4.121
hab. Promedio	7	32	291		
núcleos	102	89	2		
Nº COIN	184	702	30		915
Nº CCC			4		4
Nº PCC					
VILABOA	4.738	82	1.152	-	5.972
hab. Promedio	79	82	384		
núcleos	60	1	3		
Nº COIN	1.185	21	45		1.250
Nº CCC			8		8
Nº PCC					

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

SITUACIÓN ACTUAL

PLAN REVITALIZA

LÍNEAS DEL PLAN

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

LOGROS OBTENIDOS

→ **CIUDAD INFANTIL PRÍNCIPE FELIPE**

CIUDAD INFANTIL PRINCIPE FELIPE

<u>Centros docentes:</u>

- Centro de Educación Infantil y Primaria CEIP
- Centro de Educación Especial
- Guardería Infantil
- **Escuela de cocina "Carlos Oroza"**

<u>Centros residenciales:</u>

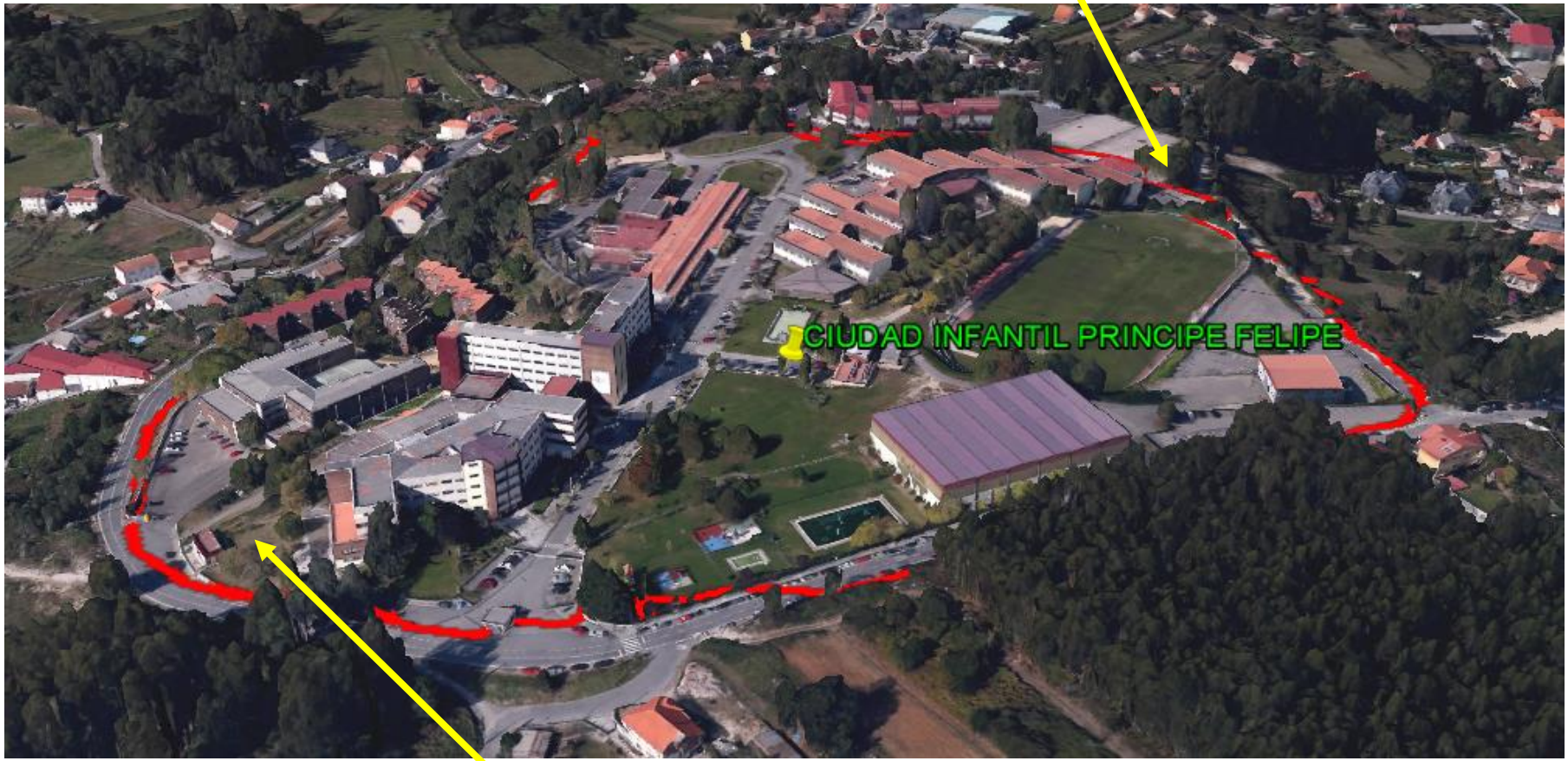
- Centro infantil "Maternidad"
- Centro infantil/juvenil "Escuela Hogar"
- Centro infantil/juvenil "Agarimo"
- Centro residencial juvenil "Campus"

<u>Instalaciones deportivas:</u>

- Auditorio
- Pista polideportiva
- Parque infantil de juegos
- Campo de fútbol
- Pabellón polideportivo
- Jardines
- Vestuarios
- Piscina

Equivalente a una población de 1.000 hab

2 Centros de compostaje (12 Unidades modulares)



3 Centros de compostaje (18 Unidades modulares)

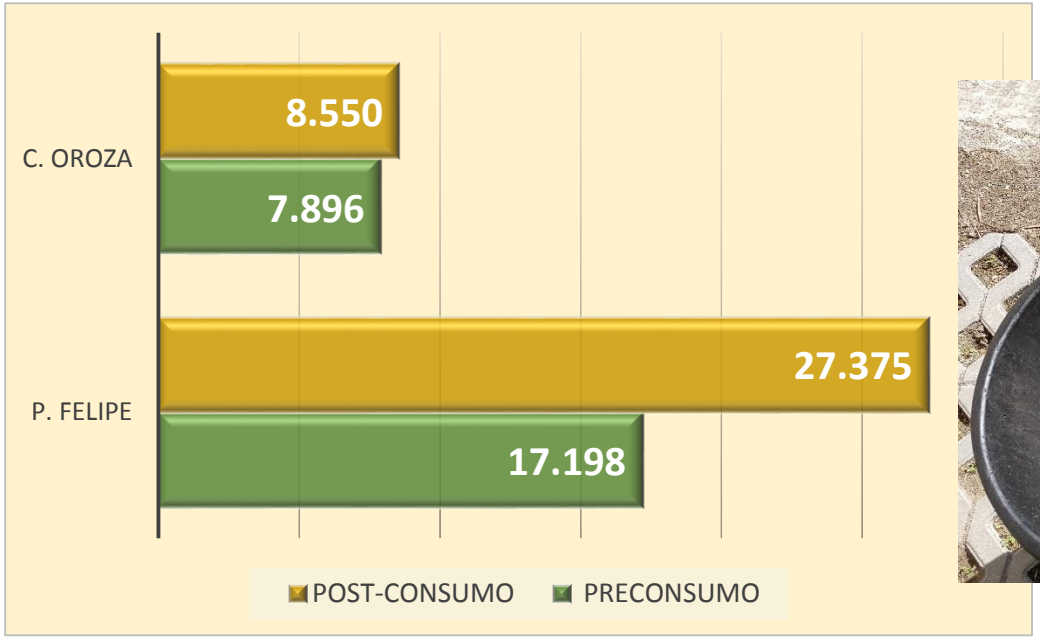
2 Centros de compostaje (12 Unidades modulares)

3 Centros de compostaje (18 Unidades modulares)

9 meses de funcionamiento

CENTROS	VOLUMEN (L) MATERIA ORGÁNICA		DENSIDAD (KG/L)		Kg MATERIA ORGÁNICA			
	PRECONSUMO	POST-CONSUMO	PRECONSUMO	POST-CONSUMO	PRECONSUMO	POST-CONSUMO	TOTAL	Kg/mes
P. Felipe	17.197,50	27.375,00	0,42	0,81	7.286,58	22.119,00	29.405,58	2.450,47
C. Oroza	7.896,00	8.550,00	0,42	0,81	3.345,54	6.908,40	10.253,94	1.708,99

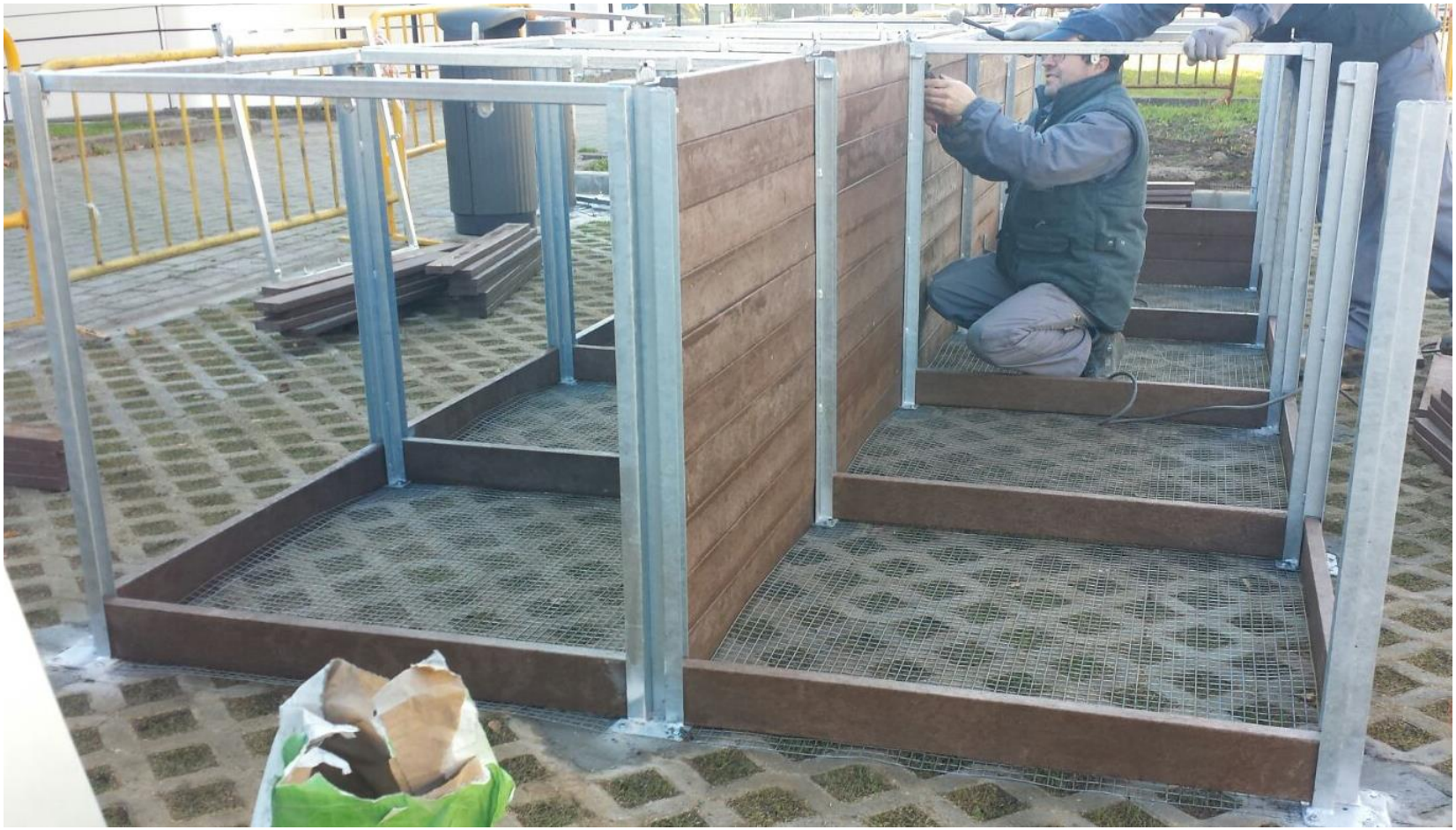
Material Vegetal (estructurante 1:1)



Instalación de un centro de compostaje (CCC)

urbaser

CAT
393



CASTRO

DEPUTACIÓN
PONTEVEDRA
revitaliza
Apúntate á compostaxe
FASE I
APUNTACIÓN E DESCOMPOSICIÓN PRIMARIA
FASE II
DESCOMPOSICIÓN SECUNDARIA
FASE III
MADURACIÓN

A DEPUTACIÓN FALA DE CENTO TRINTA PLANTAS DE COMPOSTAXE NA PROVINCIA!
CENTO TRINTA E UNHA!!
AVILA 2017 · FARO DE VIGO

Gracias