



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental

# Os puntos limpos en Galicia: Situación actual e evolución do servizo



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

**María José Echevarría Moreno**

Subdirectora xeral de Coordinación Ambiental

*28 de xuño de 2013*



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

## Plan Xeral de Residuos Urbanos de Galicia 2010-2020

2010-2013

Inicio do Plan

2014-2017

Primeira fase de  
consolidación

2018-2020

Segunda fase de  
consolidación

### OBXECTIVOS CUALITATIVOS

- Estabilizar, nunha primeira fase, e **reducir**, ao final do Plan, a **producción de residuos en Galicia**.
- **Incrementar** de xeito significativo a **reciclaxe dos residuos**.
- **Minimizar o vertido final en depósitos controlados**, especialmente de fracción biodegradable e **materiais recuperables**.



ESTRATEGIA  
INTEGRAL

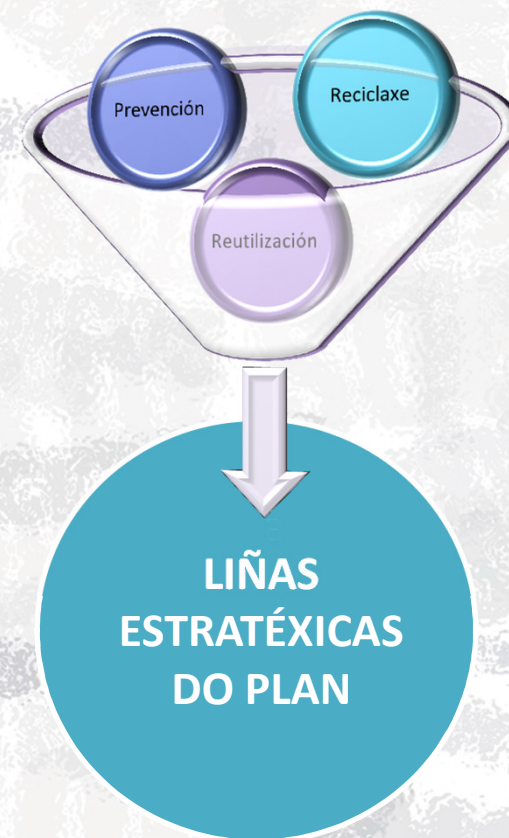
Cumprimento de Obxectivos



## Plan Xeral de Residuos Urbanos de Galicia 2010-2020

### OBXECTIVOS CUANTITATIVOS

		Obxectivos do PXRUG 2010-2020		
Prevención		Estabilizar a xeración nunha primeira fase e conseguir unha redución do 10% respecto 2009 da xeración per cápita no 2020.		
Valorización material	Materia orgánica	25% de valorización material total de FORM no 2020 Impropios menores ao 20%		Mínimo 30 % valorización material total no 2020
	Vidro	60% de valorización material total de vidro no 2020	55% valorización material total de envases no 2020	
	Papel e cartón	50% valorización material total de papel e cartón total no 2020		
	Envases Lixeiros	50% de valorización material total de envases lixeiros no 2020		
	Outros	20% valorización material total da fracción outros en xeral no 2020 Voluminosos: 20% valorización material total no 2020. Incremento da recuperación por reutilización ou reciclaxe Especiais: 65% recollida selectiva no 2020		
Valorización enerxética		Incremento da valorización enerxética		
Depósito controlado		En 2020, a necesidade de eliminación en vertedoiro non superará o 24% do total.		







## Plan Xeral de Residuos Urbanos de Galicia 2010-2020

### LIÑAS ESTRATÉXICAS

L 1	Plan de comunicación e educación ambiental
L 2	Plan de prevención de residuos
L 3	Fomento da recollida selectiva da fracción orgánica
L 4	Fomento da recollida selectiva da fracción envases
L 5	Fomento da prevención e a recollida selectiva da fracción “outros”
L 6	Plan de ampliación e mellora de puntos limpos
L 7	Ambientalización da Administración
L 8	Incremento da planificación territorial e impulso de novos instrumentos para a xestión sostible dos RU
L 9	Planificación da rede de plantas de tratamento
L 10	Potenciación do mercado da reciclaxe e do compost



**Actuación [6.3]: Fomento da mellora da xestión interna dos puntos limpos**





**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



**ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA**

## Puntos Limpos

Os Puntos Limpos son instalacións cun equipamento axeitado para a recepción, separación selectiva e almacenamento temporal dos residuos municipais de especiais características achegados voluntariamente polos cidadáns.

Débense xestionar de forma adecuada para maximizar as posibilidades de recuperación e reciclaxe dos materiais.







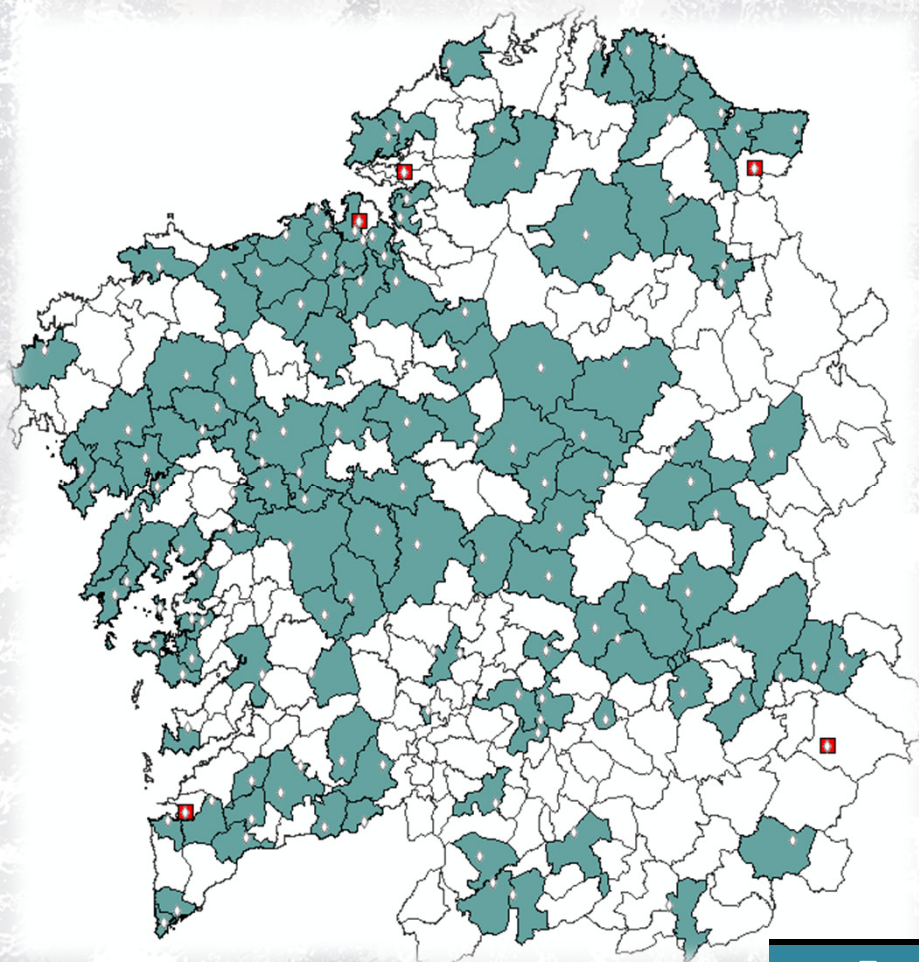
**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



**ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA**

## Situación en Galicia. Número de instalaciones



PROVINCIA	ANO	
	2009	2013
A Coruña	48	50
Lugo	29	30
Ourense	17	21
Pontevedra	28	31
<b>Puntos Limpos en Galicia</b>	<b>122</b>	<b>132</b>

### Previsión de novas infraestruturas

En construción	Trabada
En trámite	Fene-Cabanas
	Sada
	Nigrán
	A Veiga

	Fase	< 2009	2009 - 2012	2013
<b>INVERSIÓN</b>	Executada	23.662.393,16 €	1.819.745,22 €	1.341.320,78 €
	Prevista			> 1.000.000 €





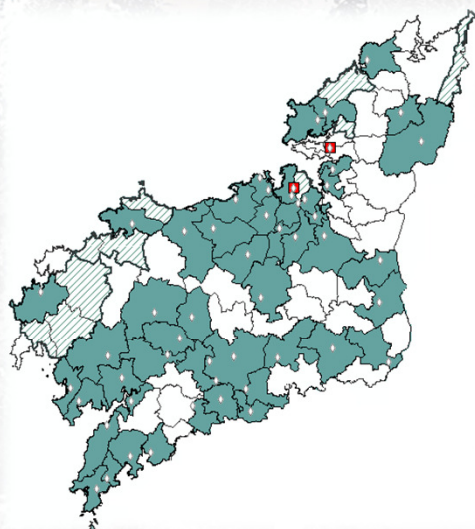
**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental

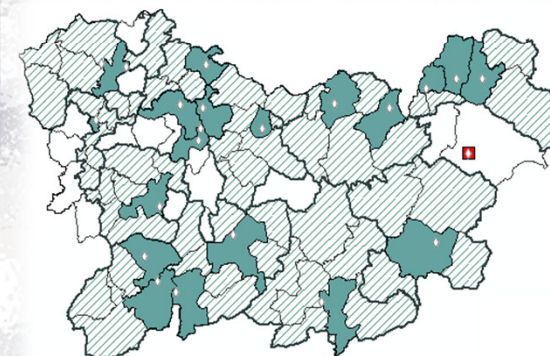
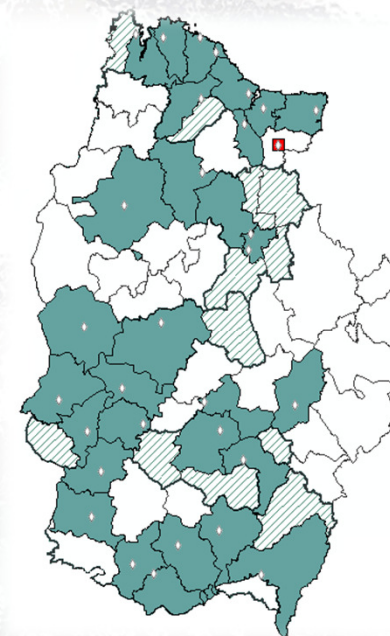


**ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA**

## Situación en Galicia. Concellos con servizo e poboación atendida.



Provincia (PL – Concellos con servizo)	Poboación con Servizo	
	Habitantes	Porcentaxe
<b>A Coruña</b> (50 pl – 59 concellos)	1.011.650	88,44 %
<b>Lugo</b> (30 pl – 42 concellos)	284.292	81,48 %
<b>Ourense</b> (21 pl – 77 concellos)	292.658	88,62 %
<b>Pontevedra</b> (31 pl – 35 concellos)	464.067	48,42 %
<b>TOTAL GALICIA</b> (132 pl – 213 concellos)	2.052.667	73,80 %
		66 % (en 2009)



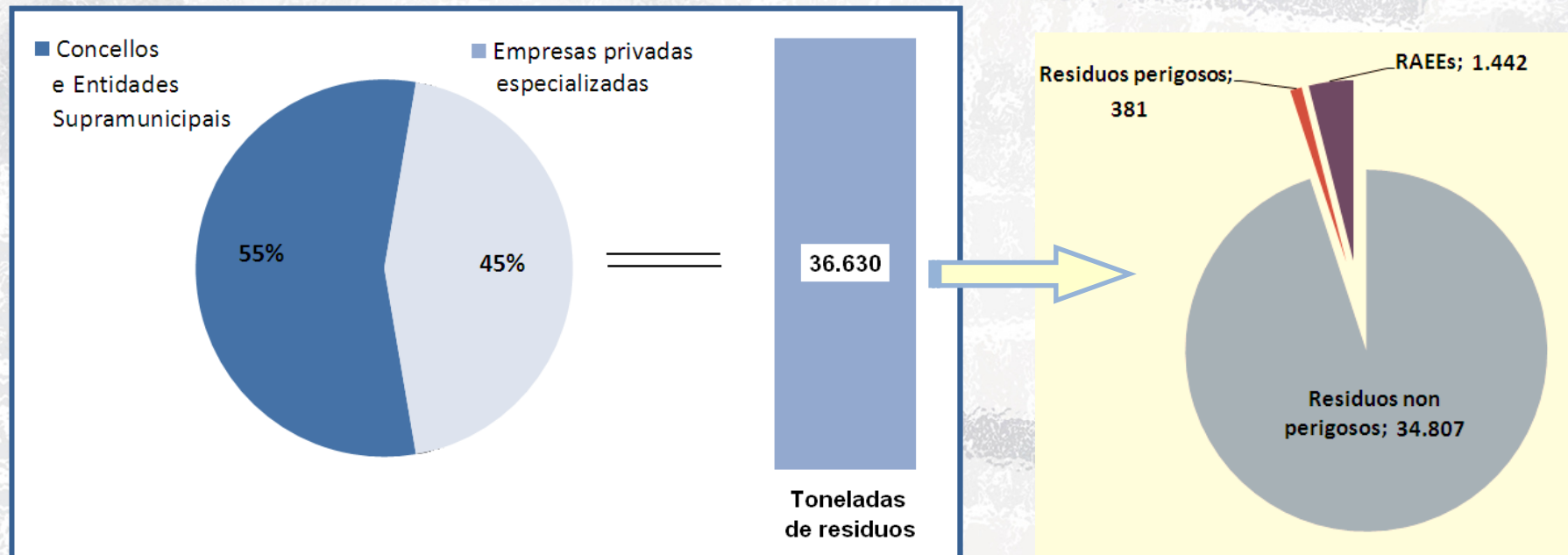
**Xestión mancomunada**



## Puntos limpos. Tipos de Xestión e toneladas de residuos achegados

### MODALIDADES DE XESTIÓN

- Entidades locais, competentes en materia de xestión de residuos municipais: **55 % das instalacións.**
- Empresas especializadas, autorizadas pola CMATI: **45 % das instalacións.**



**O 95 % dos materiais xestionados trátanse de residuos municipais NON PERIGOSOS**  
(Datos 2011)





## Tipos de residuos municipais achegados maioritariamente

### - Residuos Non Perigosos:

**42% entullos de obras domésticas, 26% madeiras de distintos tipos, 15% residuos voluminosos.**

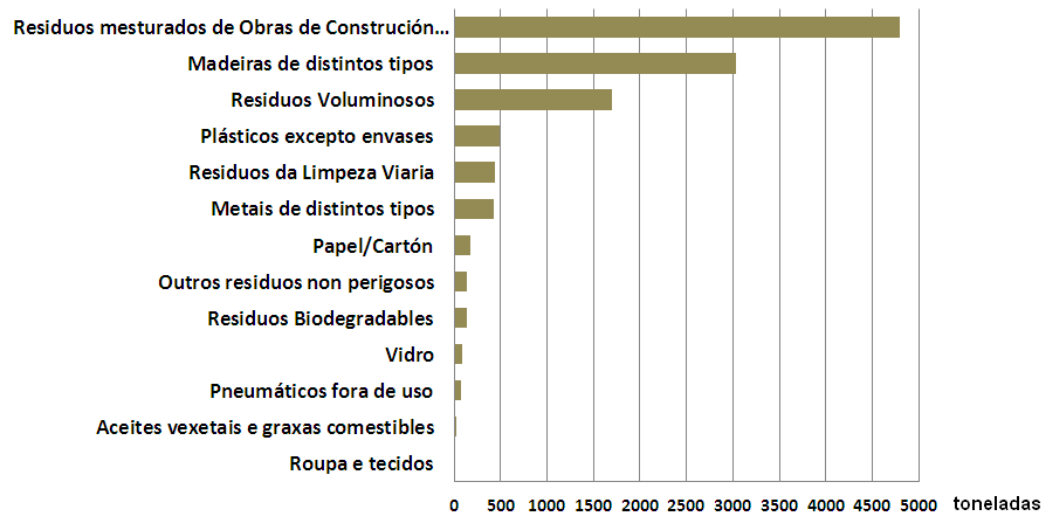
### - Residuos Perigosos:

**36% aceites minerais de motor, 26% baterías e outros acumuladores, 15% residuos de pinturas, vernices ...**

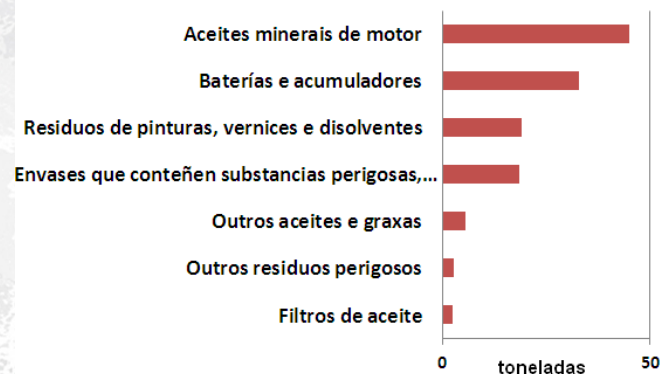
### - RAEs:

**65% Equipos con CFCs e outras substancias perigosas.**

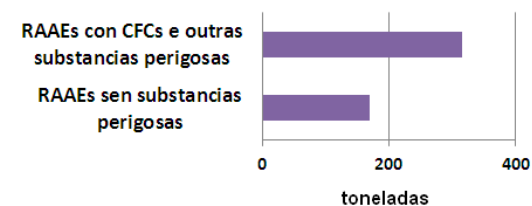
### TIPOS DE RESIDUOS NON PERIGOSOS



### TIPOS DE RESIDUOS PERIGOSOS



### TIPOS XERAIS DE RAEs





## Programa de Control e Seguimento de Puntos Limpos

### Percorrido do Programa

- Supervisión de todos os puntos limpos: **máis de 350 visitas**
- Controis de **seguimento**, nos casos que requiren maior reforzo
- Atención telefónica **continua**, e por correo electrónico

### Base de datos actualizada

- Elaboración de **memorias anuais** sobre o estado de funcionamento dos puntos limpos
- Actualización permanente da **información na web** para a cidadanía



Visitas ás  
instalacións

Control do  
estado e  
funcionamento

Asesoramento  
técnico

Inspeccións  
ambientais

Mellora do  
funcionamento





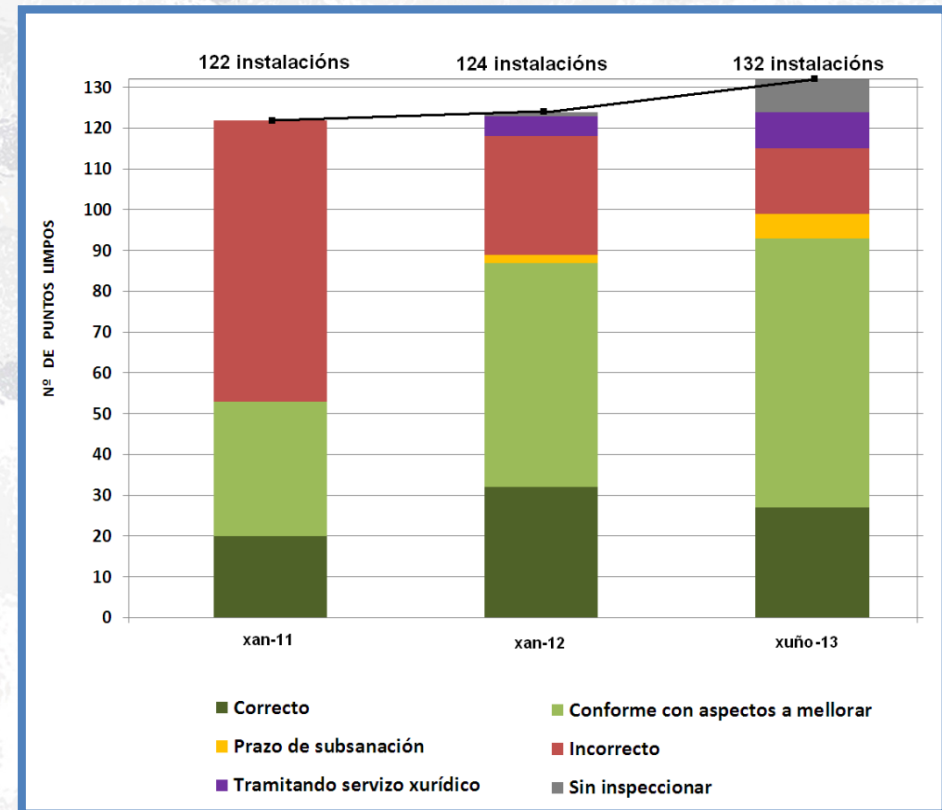
## Programa de Control e Seguimento de puntos limpos

### Balance do Programa

- O funcionamento dos puntos limpos **mellorou notablemente** nos últimos anos.
- Na actualidade, **máis do 70%** das instalacións operan conforme aos **estándares establecidos**.
- Aplicación de medidas correctoras, resolución de dúbidas, información, fomento de adhesión a convenios...

### Mellora continua

- Incremento da **colaboración** cos concellos e xestores.
- **Sensibilización** da cidadanía coa **reciclaxe**.
- **Formación aos operarios** dos puntos limpos.





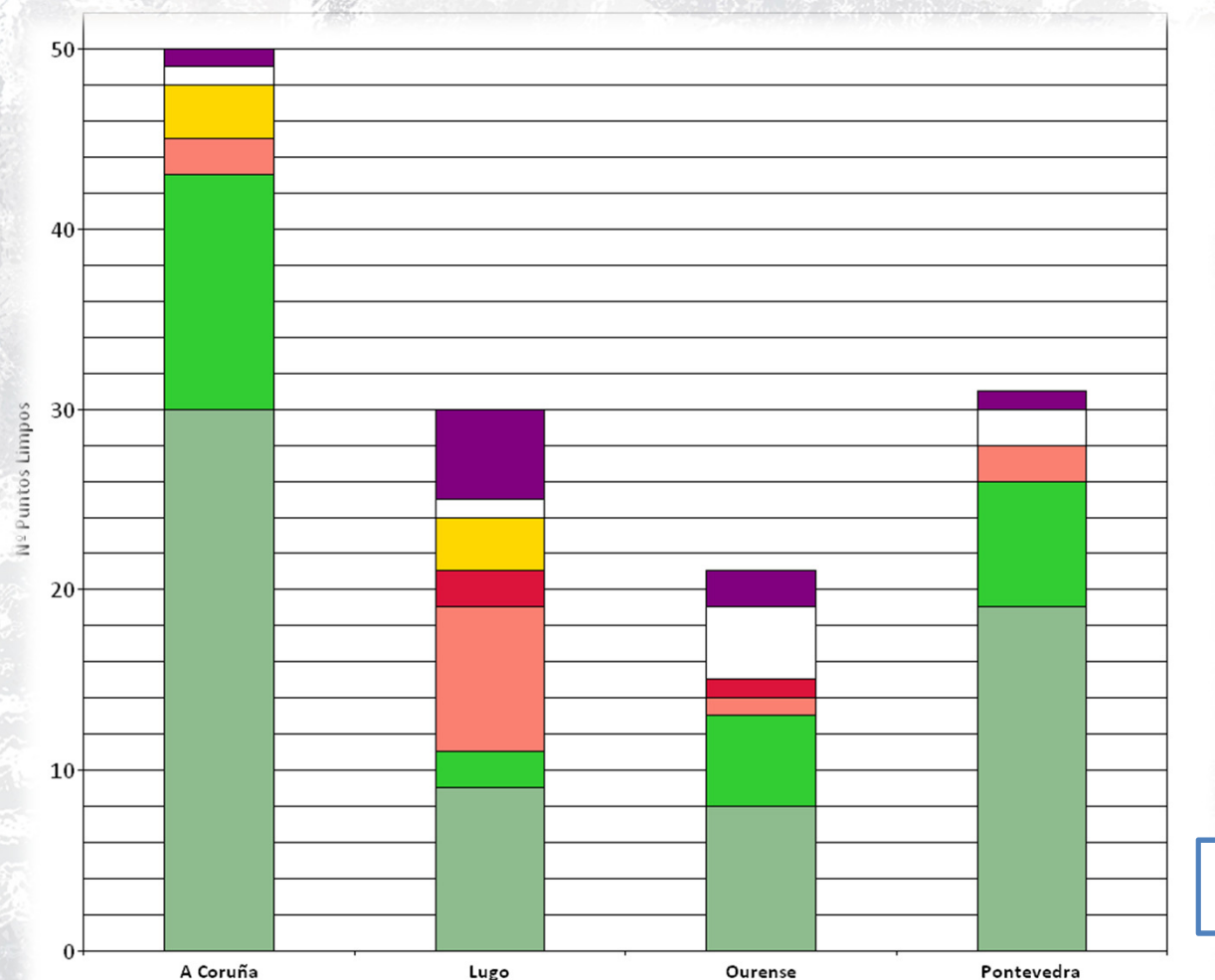
XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

## Comparativa provincial do funcionamento nos puntos limpos



### Puntos Limpos Conformes

- A Coruña: 87,8 %
- Lugo: 37,9 %
- Ourense: 76,5 %
- Pontevedra: 89,6 %

Datos actualizados (maio 2013)  
(% calculada sobre os puntos limpos operativos)





XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

## Programa de Control e Seguimento de puntos limpos

### Principais problemas detectados

- **Mesturas de residuos** nas instalacións → Reciclaxe e valorización limitada
- **Deficiencias no almacenamento**, etiquetaxe, e rexistro de residuos → Riscos para a saúde
- Incremento dos **roubos** nas instalacións → Provocan danos e roturas nas instalacións



Residuos mal clasificados

Derrames de residuos peligrosos

Detección de **PROBLEMAS  
COMÚNS** nos puntos limpos



**ASESORAMIENTO** e formación a  
concellos, operarios e xestores



Elaboración dunha  
**GUÍA DE BOAS PRÁCTICAS**



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

## GUÍA PARA A CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS NOS PUNTOS LIMPOS



Dirixida principalmente aos **operarios**

Información sinxela para a **clasificación dos residuos**



**Fichas explicativas** (información visual)

Incide nos erros máis frecuentes e inclúe recomendacións.



Obxectivo:

**Maximizar** as posibilidades de **recuperación**, **reciclaxe** e **valorización** posterior dos diferentes materiais achegados.





**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental



**ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA**

## NORMA TÉCNICA DE PUNTOS LIMPOS



(en redacción)



Lexislación aplicable: responsables e usuarios.

Residuos achegados.

Subministro de información.



Planificación do proxecto.

Consideracións construtivas.

Tipoloxías segundo necesidades.



Xestión e funcionamento.

Formación, comunicación e sensibilización ambiental.

Control de explotación.



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental

# Os puntos limpos en Galicia: Situación actual e evolución do servizo

## Preguntas e suxestións



ESCOLA GALEGA  
DE ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA

**María José Echevarría Moreno**  
Subdirectora xeral de Coordinación Ambiental

*28 de xuño de 2013*