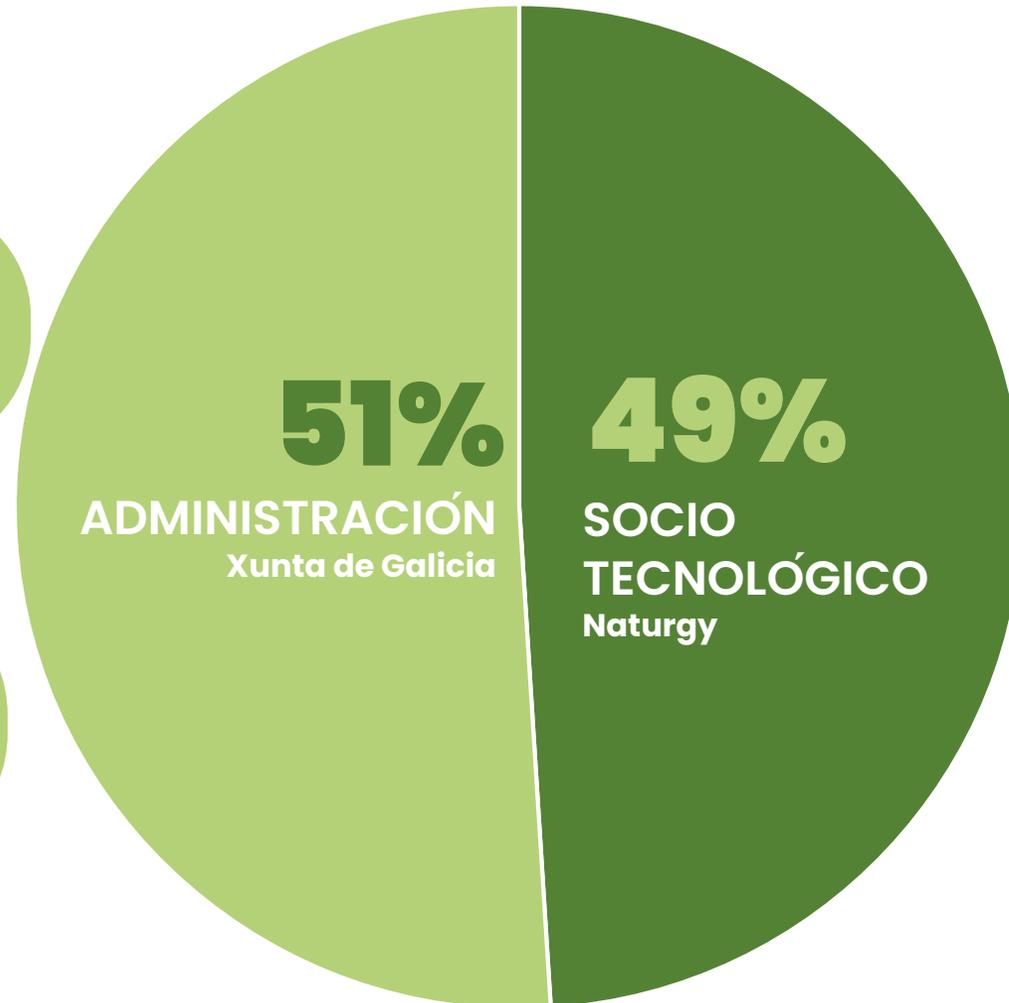


## Red de infraestructuras para el compostaje de biorresiduos en el modelo Sogama

Diciembre 2023

**01**

**Quiénes  
somos y qué  
hacemos**



Sociedad Anónima.

1

Creada en el año 1992 por el Decreto 111/1992 de la Xunta de Galicia.

2

3

Su función se centra en la gestión de los residuos municipales a partir del momento en que son depositados en sus instalaciones, con las consiguientes operaciones de transporte, tratamiento y valorización.

4

Actualmente, gestiona y trata los residuos producidos por 295 ayuntamientos (94% de los existentes en Galicia).

## OBJETIVO

**Solución al deterioro medioambiental originado en Galicia como consecuencia de los residuos municipales.**

**Global:** diseñado para atender las necesidades de toda Galicia.

## CARACTERÍSTICAS

- > **Global**
- > **Integral**
- > **Solidario**

**Integral:** aplicación prioritaria de las 3R (Reducción, Reutilización y Reciclaje), que complementa con la Recuperación energética de la fracción no reciclable.

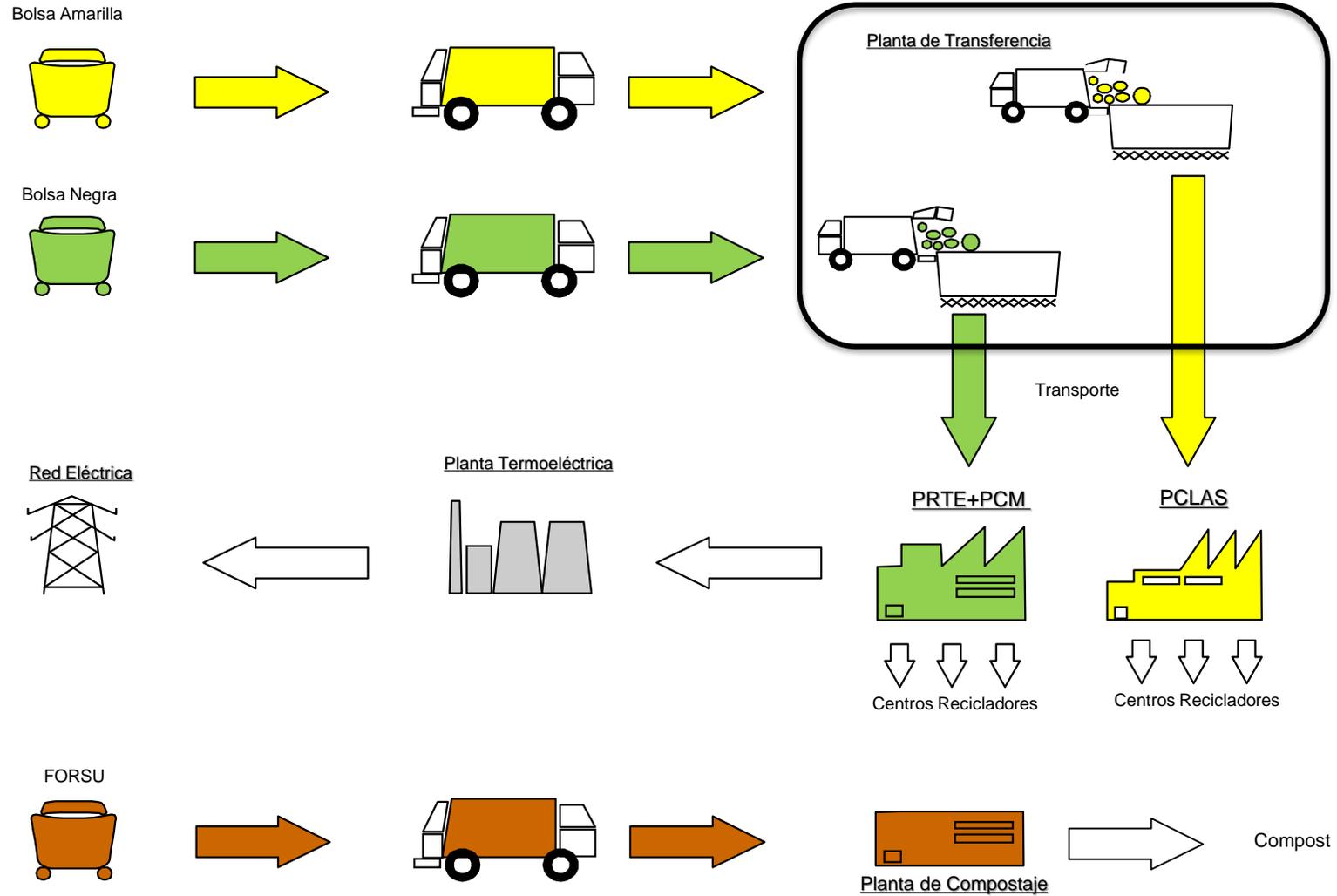
## SOGAMA

**Instrumento fundamental en la transición de Galicia hacia la economía circular.**

**Solidario:** mismo precio para todos los ayuntamientos.

# 01

## Fracciones de residuos gestionadas por Sogama

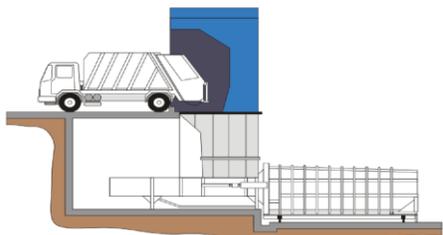




# 01

## Funcionamiento planta de transferencia tipo

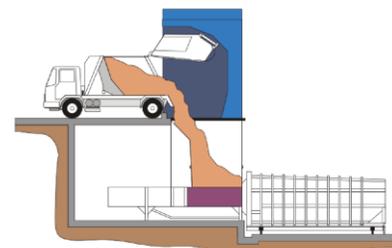
### Fase I



El camión recolector accede al recinto y, después de ser pesado, sube hasta una plataforma superior.

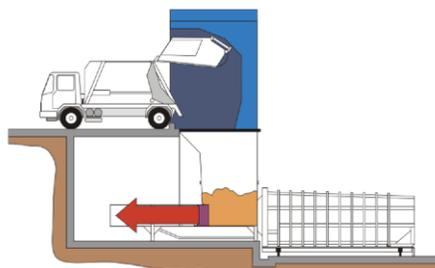
### Fase II

Una vez situado en posición, realiza la descarga sobre la tolva.



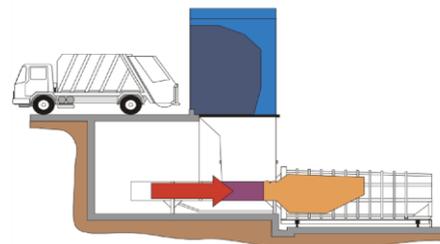
### Fase III

Un sencillo émbolo introduce los RU en el contenedor, sin empacamiento ni apertura de bolsas o cualquier otra manipulación.



### Fase IV

Finalizada la descarga la instalación queda cerrada esperando la llegada del siguiente camión de recogida.





**Superficie: 65 Ha.**

**Capacidad: 1.000.000 t/año.**

**Potencia instalada: 50 MWh en PTE (Planta Termoeléctrica) y 21,22 MWh en PCOG (Planta de Cogeneración).**

**Producción energía eléctrica: 516.000 MWh/año, equivalente al consumo del 12% de los hogares gallegos.**

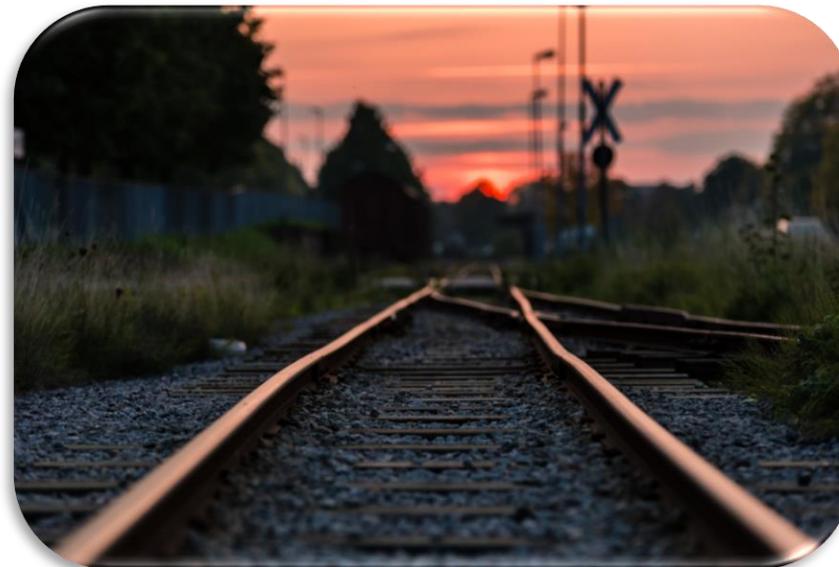
# 01

## Transporte sostenible

Cerca del **57%** de los residuos se **transportan actualmente por tren** (25% en 2016).

Medio más respetuoso con el medio ambiente, con menor siniestralidad y menores molestias ciudadanas.

**Previsión próximo decenio:** traslado por tren de 3.750.000 t de residuos, con un ahorro anual de la emisión de 2.230 t de CO<sub>2</sub> y cerca de 800.000 litros de gasoil.



**02**

**Programa de compostaje  
doméstico liderado por  
Sogama**

459 entidades adscritas

226

Ayuntamientos

201

Centros  
educativos

32

Colectivos sociales



Más de **21.200 compostadores**  
(390-400 litros) repartidos de  
forma gratuita.

### 124 entidades adscritas



Cerca de **7.700 compostadores** repartidos gratuitamente



**03**

## **Infraestructura industrial provincia de Pontevedra**



De los cuales **30 M€** proceden de los **Fondos FEDER REACT-EU** como respuesta de la Unión Europea a la crisis del COVID-19



**Plantas de biorresiduos**



**Plantas de transferencia**





- **La legislación europea estableció el 31 de diciembre de 2023 como fecha límite para la implantación de la recogida diferenciada de la materia orgánica por parte de los ayuntamientos.**
- **La infraestructura pública, promovida por la Xunta, y ejecutada por Sogama, está culminada.**
- **La planta de biorresiduos de Cervo se encuentra en funcionamiento, y las de Verín y Vilanova de Arousa, a la espera de recibir la materia orgánica de los concellos.**

**1 planta de biorresiduos**

**5 plantas de transferencia de apoyo:**

- 2 de nueva construcción
- 3 sometidas a remodelación



Plantas de  
biorresiduos



Plantas de  
transferencia



Outras plantas  
con autorización



# 03

## Planta de biorresiduos de Vilanova de Arousa

CONCELLO	HABITANTES	KM
VILANOVA DE AROUSA	10.352	
BARRO	3.716	25
BOIRO	18.844	38
CALDAS DE REIS	9.860	20
CAMBADOS	13.814	7
CAMPO LAMEIRO	1.806	34
CATOIRA	3.349	18
CUNTIS	4.710	30
DODRO	2.791	26
GROVE	10.700	36,5
ILLA DE AROUSA	4.958	7
MARIN	24.362	41,5
MEAÑO	5.315	19
MEIS	4.776	20
MORAÑA	4.200	28
PADRON	8.386	37
POBRA DO CARAMIÑAL	9.318	45,2
POIO	17.018	33
PONTEVEDRA	82.802	34
PORTAS	2.984	18
RIANXO	11.104	32
RIBADUMIA	5.069	11
SANXENXO	17.212	24,5
VALGA	5.927	30
VILABOA	5.954	44
VILAGARCIA DE AROUSA	37.519	7,5

26 CONCELLOS      326.846

<b>Ubicación</b>	<b>Parque Empresarial Vilanova de Arousa I</b>
<b>Capacidad</b>	<b>15.000 t/año de FORSU + 7.000 t/año de estructurante.</b>
<b>Producción</b>	<b>6.000 t/año de compost.</b>
<b>Nº de concellos</b>	<b>26 (326.846 habitantes)</b>

**Inversión: 15,83 M€**





Integra las distintas fases del proceso de compostaje: pretratamiento, fermentación, maduración y almacenamiento, así como los correspondientes tratamientos de aire y de aguas.



Incorporación de las últimas tecnologías disponibles (procesado, olores, ruido, ...)



Reutilización de agua de pluviales para riego y baldeos, y reutilización de los lixiviados generados en fases siguientes del proceso: minimización del impacto ambiental de la planta y su contribución a la reducción de la huella hídrica.



Biofiltros para evitar olores en las inmediaciones,



# 03

## Destino compost

**Sector de la agricultura y la jardinería,  
en sustitución de los fertilizantes artificiales.**





<b>Ubicación</b>	<b>Polígono industrial de Racelo</b>
<b>Capacidad</b>	<b>8.678 t/año solicitadas (capacidad real mucho mayor)</b>
<b>Nº de concellos a los que dará servicio</b>	<b>8 (23.119 habitantes)</b>

CONCELLO	HABITANTES	KM
A LAMA	2.397	
AVIÓN	1.736	24,8
BEARIZ	970	14,7
BOBORÁS	2.223	37,9
CERDEDO-COTOBADE	5697	26,4
FORNELOS DE MONTES	1.598	17,7
PAZOS DE BORBÉN	2.965	28,7
PONTE CALDELAS	5.533	16,7
<b>8 CONCELLOS</b>	<b>23.119</b>	





<b>Ubicación</b>	<b>Polígono industrial de Arbo</b>
<b>Capacidad</b>	<b>5.793 t/año solicitadas (capacidad real mucho mayor)</b>
<b>Nº de concellos a los que dará servicio</b>	<b>11 (21.993 habitantes)</b>

CONCELLO	HABITANTES	KM
ARBO	2.576	
A CAÑIZA	5.122	13,5
CORTEGADA	1.070	23,5
COVELO	2.368	35
CRECENTE	1.994	11
MELON	1.156	24
NEVES (AS)	3.803	15,5
PADRENDA	1.671	16
PONTEDEVA	494	23
QUINTELA DE LEIRADO	630	32
ENTRIMO	1.109	47

11 CONCELLOS

21.993





<b>Ubicación</b>	<b>Silleda</b>
<b>Capacidad</b>	2.974,64 t FORSU/año
<b>Nº de concellos a los que dará servicio</b>	13 (96.610 habitantes)

CONCELLO	HABITANTES	KM
SILLEDA	8.861	
AGOLADA	2.304	29,7
BOQUEIXÓN	4.206	25,2
DOZÓN	1.073	30,2
ESTRADA	20.351	25,3
FORCAREI	3.308	23,3
LALÍN	20.207	15,7
RODEIRO	2.393	29,9
SANTISO	1.544	31
TEO	18.632	29,4
TOURO	3.516	25,4
VEDRA	5.007	26,3
VILA DE CRUCES	5.208	14,1
<b>13 CONCELLOS</b>	<b>96.610</b>	





CONCELLO	HABITANTES	KM
PORRIÑO	20.100	
BAIONA	12.129	29,5
BUEU	11.950	39,9
CANGAS	26.582	37,4
GONDOMAR	14.702	19,6
GUARDA (A)	10.025	42,9
MOAÑA	19.452	29,3
MONDARIZ	4.410	21,6
MONDARIZ-BALNEARIO	637	18,7
MOS	15.063	6
NIGRÁN	17.745	24
OIA	3.049	51,5
PAZOS DE BORBEN	2.965	20,5
PONTEAREAS	22.940	14,8
REDONDELA	29.241	14,5
ROSAL (o)	6.289	40,3
SALCEDA DE CASELAS	9.173	10,3
SALVATERRA DE MIÑO	9.990	16,9
SOUTOMAIOR	7.426	23,1
TOMIÑO	13.566	26,1
TUI	17.323	17

21 CONCELLOS

274.757

<b>Ubicación</b>	<b>O Porriño</b>
<b>Capacidad</b>	<b>9.706 t FORSU/año</b>
<b>Nº de concellos a los que dará servicio</b>	<b>21 (274.757 habitantes)</b>





<b>Ubicación</b>	<b>Vigo</b>
<b>Estado</b>	<b><u>Pendiente de licencia urbanística</u></b>
<b>Capacidad</b>	10.480 t FORSU/año
<b>Nº de concellos a los que dará servicio</b>	1 (296.692 habitantes)

**04**

# **Sogama 2024-2030**



- **Ser un actor relevante en la transformación de Galicia hacia una economía próspera, moderna, competitiva, eficiente en el uso de los recursos y respetuosa con el medio ambiente, que preserve al mismo tiempo la salud de los ciudadanos y que mejore su bienestar y calidad de vida.**
- **Ser referente en la valorización de residuos y economía circular, y evolucionar desde una empresa de tratamiento de residuos a una empresa generadora de recursos.**
- **Analizar y estudiar la gestión y tratamiento de nuevas fracciones de residuos municipales.**
- **Fomentar la innovación tecnológica y la digitalización en las operaciones y procesos industriales. Firme apuesta por la inteligencia artificial-robotización.**
- **Descarbonización de sus procesos, en línea con las directrices del Pacto Verde Europeo.**



**Muchas gracias**