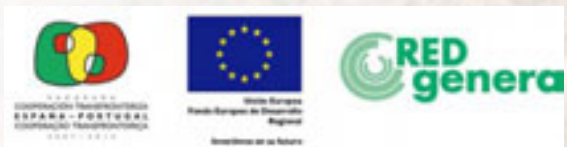




SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS EN GALICIA

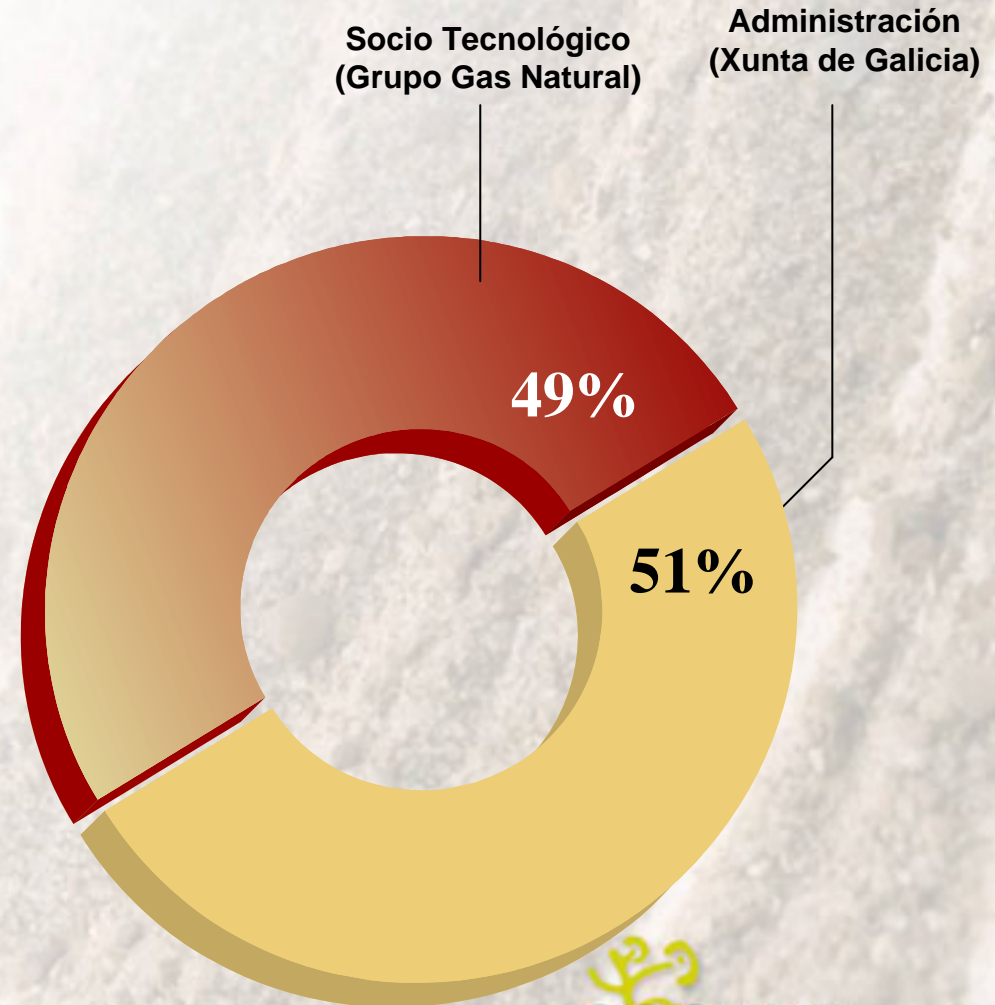


15 de diciembre de 2009

Qué es Sogama (I)

Accionariado

- Sociedad Anónima creada por el Decreto 111/1992 de la Xunta de Galicia y adscrita a la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras.
- Su cometido se centra en la gestión de los RU a partir del momento en que son depositados en sus instalaciones, con las consiguientes operaciones de transporte, tratamiento y valorización.
- Objetivo prioritario: gestión sostenible de los RU desde la dimensión económica, social y ambiental, tomando como referencia el marco europeo, estatal y autonómico, así como la legislación vigente en la materia.



Qué es Sogama (II)

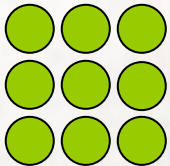
- **SOGAMA** se integra inicialmente en el **Plan de Gestión de RSU** 1998-2001, hoy en revisión para el período 2010-2020.
- Su actividad se enmarca en las Directivas comunitarias, la Ley de Envases y Residuos de Envases y la **Ley 10/2008 de Residuos de Galicia**.
- **Características del Proyecto SOGAMA:**



GLOBAL: con cobertura para toda Galicia, manteniendo un principio de solidaridad municipal.



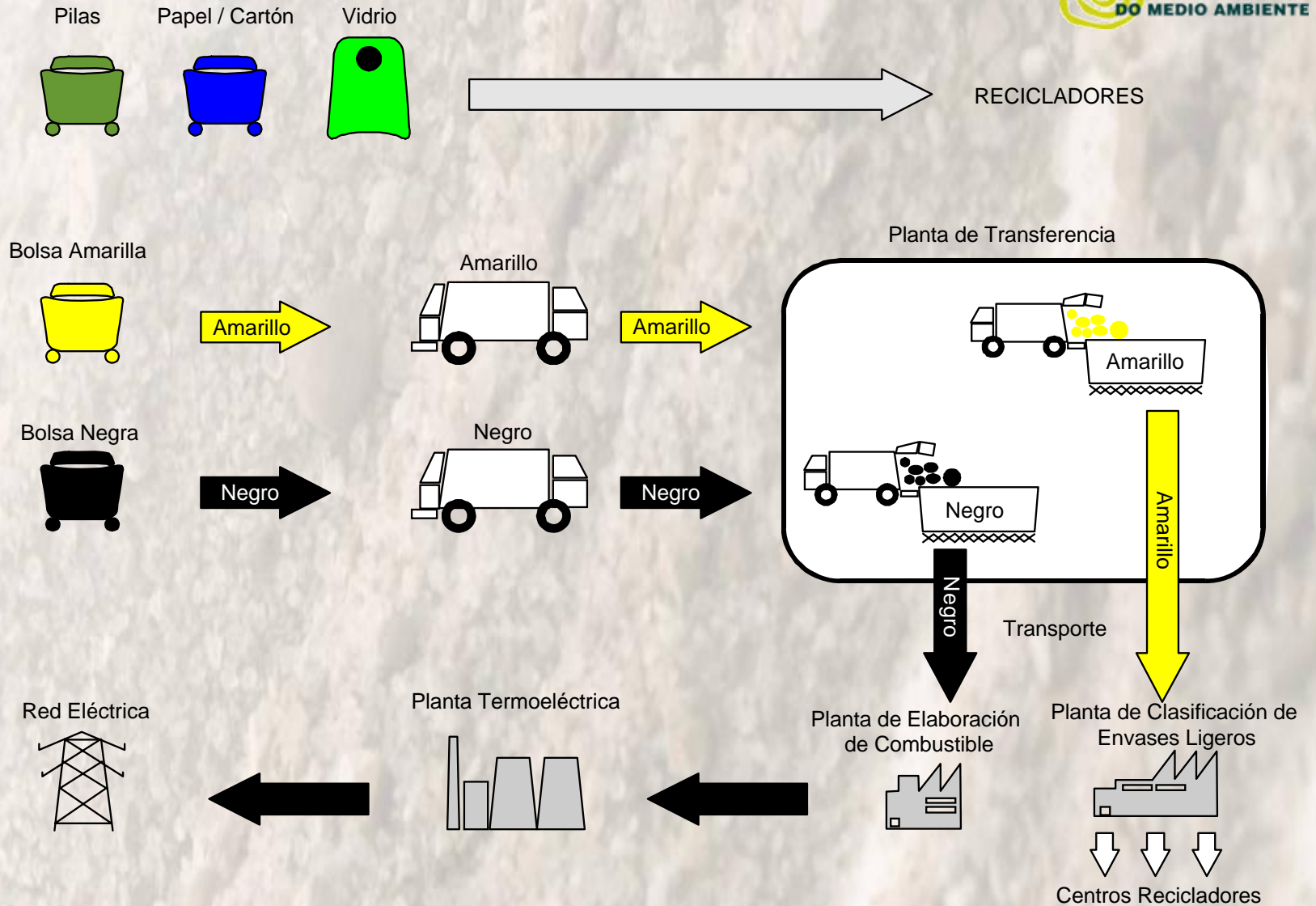
INTEGRAL: aplicación prioritaria de las tres R, esto es, Reducción de la cantidad de residuos producidos, Reutilización de materiales el mayor número de veces posible y Reciclaje a través de la colaboración activa en el plan de recogida selectiva, añadiendo la Recuperación Energética de la parte no reciclable.



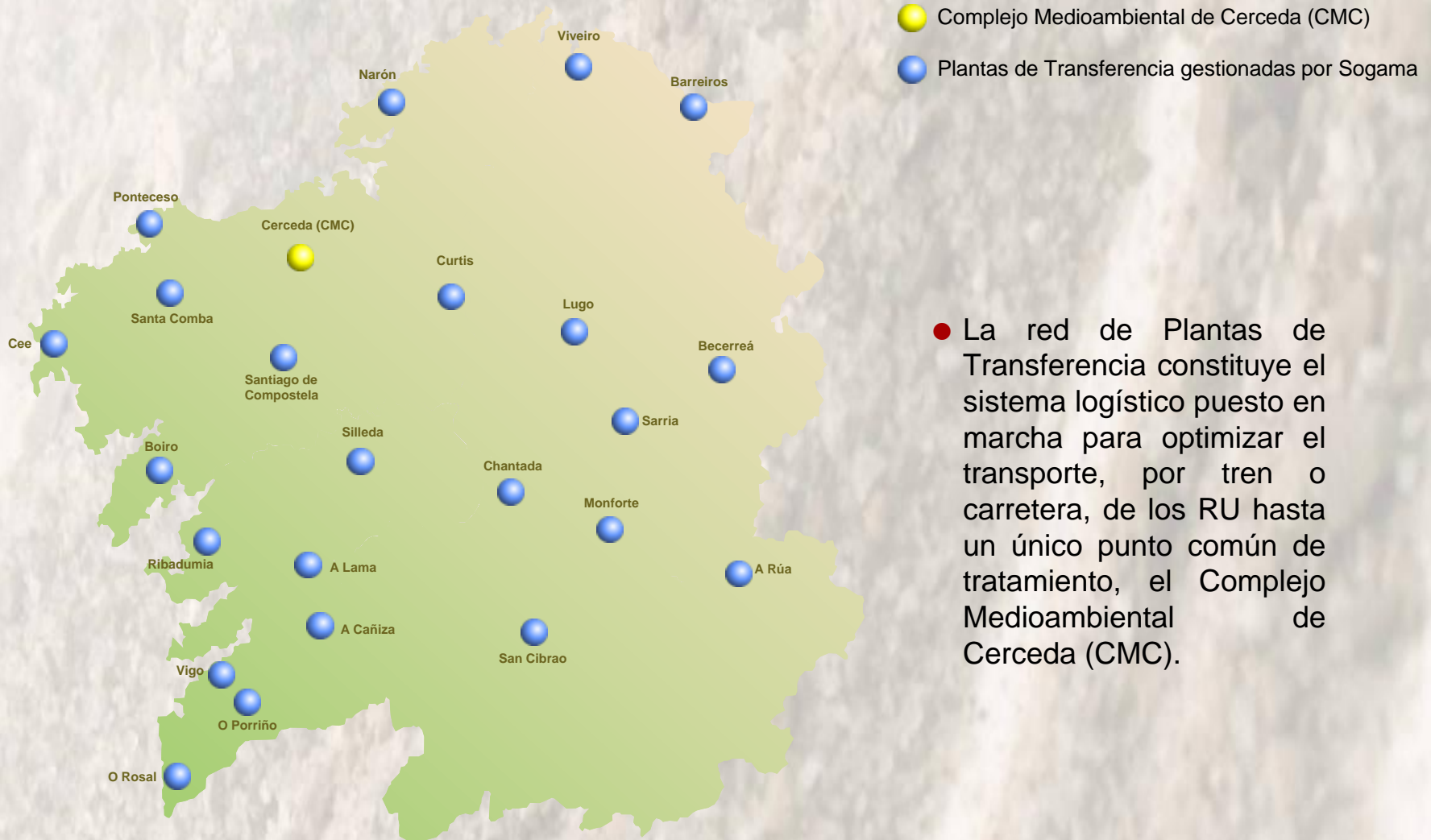
SOLIDARIO: Aplicando el mismo precio y las mismas condiciones de gestión para todos los Ayuntamientos gallegos adheridos, con independencia de su situación geográfica y características.



Gestión de los RU por Sogama

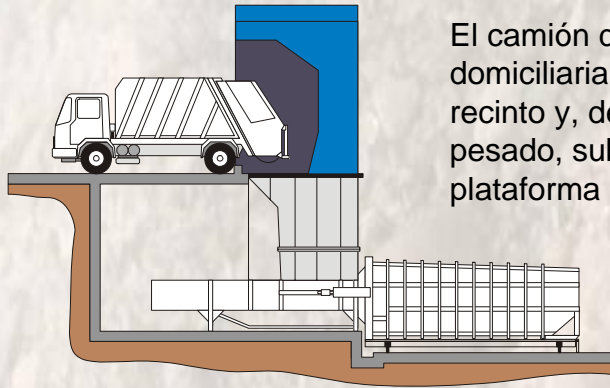


Instalaciones – Plantas de Transferencia y CMC



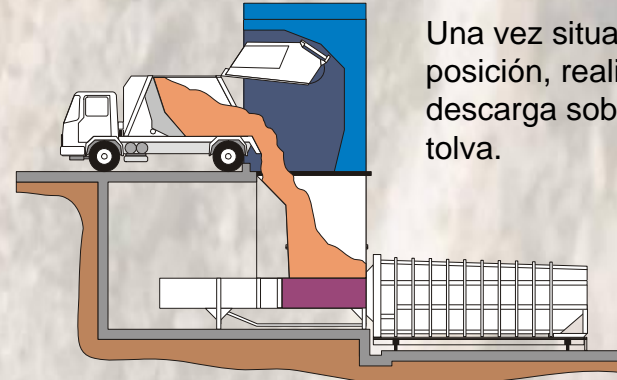
Planta de Transferencia - Funcionamiento

Fase I



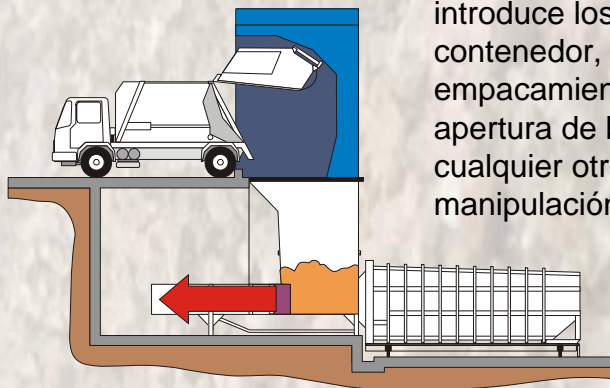
El camión de recogida domiciliaria accede al recinto y, después de ser pesado, sube hasta una plataforma superior.

Fase II



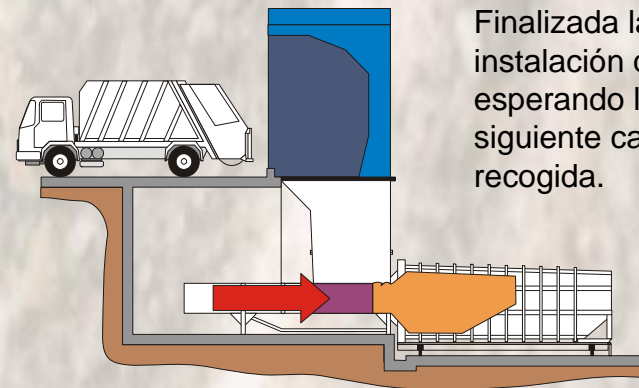
Una vez situado en posición, realiza la descarga sobre la tolva.

Fase III



Un sencillo émbolo introduce los RU en un 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.

El Complejo Medioambiental de Cerceda



- Superficie total: 65 Ha
- Capacidad de tratamiento: 550.000 Tm/año
- Potencia instalada:
 - 50 Mw Planta Termoeléctrica
 - 21 Mw Planta Cogeneración
- Producción de energía eléctrica bruta: 515 Millones de Kwh anuales



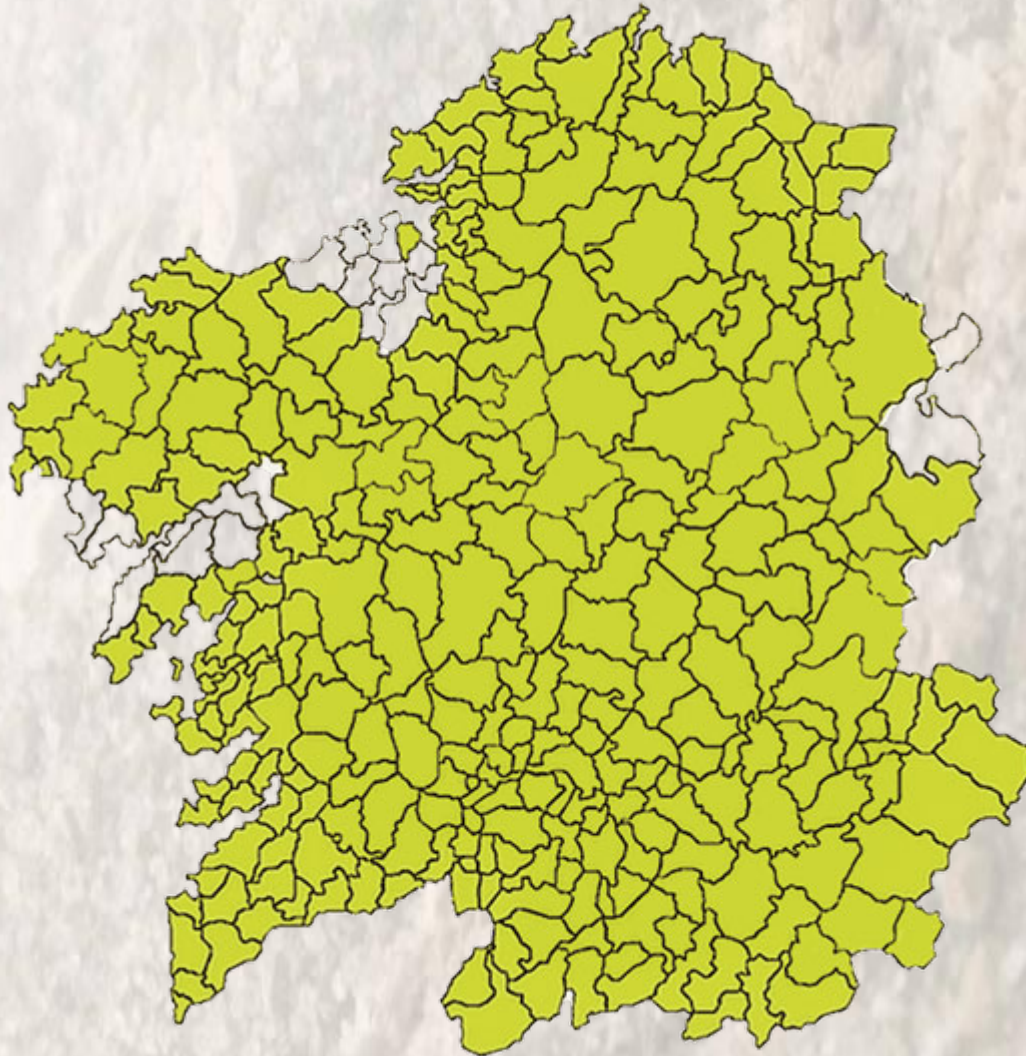
PROXECTO COFINANCIADO
POLA UNIÓN EUROPEA

Vertedero Residuos No Peligrosos Areosa


- Superficie total: 330.000 m².
- Planta de empacado de residuos en balas antes de su disposición en vertedero: capacidad para procesar 375.000 t/año (hasta un máximo de 450.000 t/año).
- Vaso de vertido:
 - Sistema de impermeabilización.
 - Capas aislantes que evitan filtraciones de lixiviados al suelo.
- Depuración aguas: ósmosis inversa.
- Chimeneas de desgasificación extraen el biogás producido.
- Planta de valorización de biogás
 - 3 motores
 - Potencia instalada de 6,6 Mwe para autoabastecimiento y venta de electricidad.



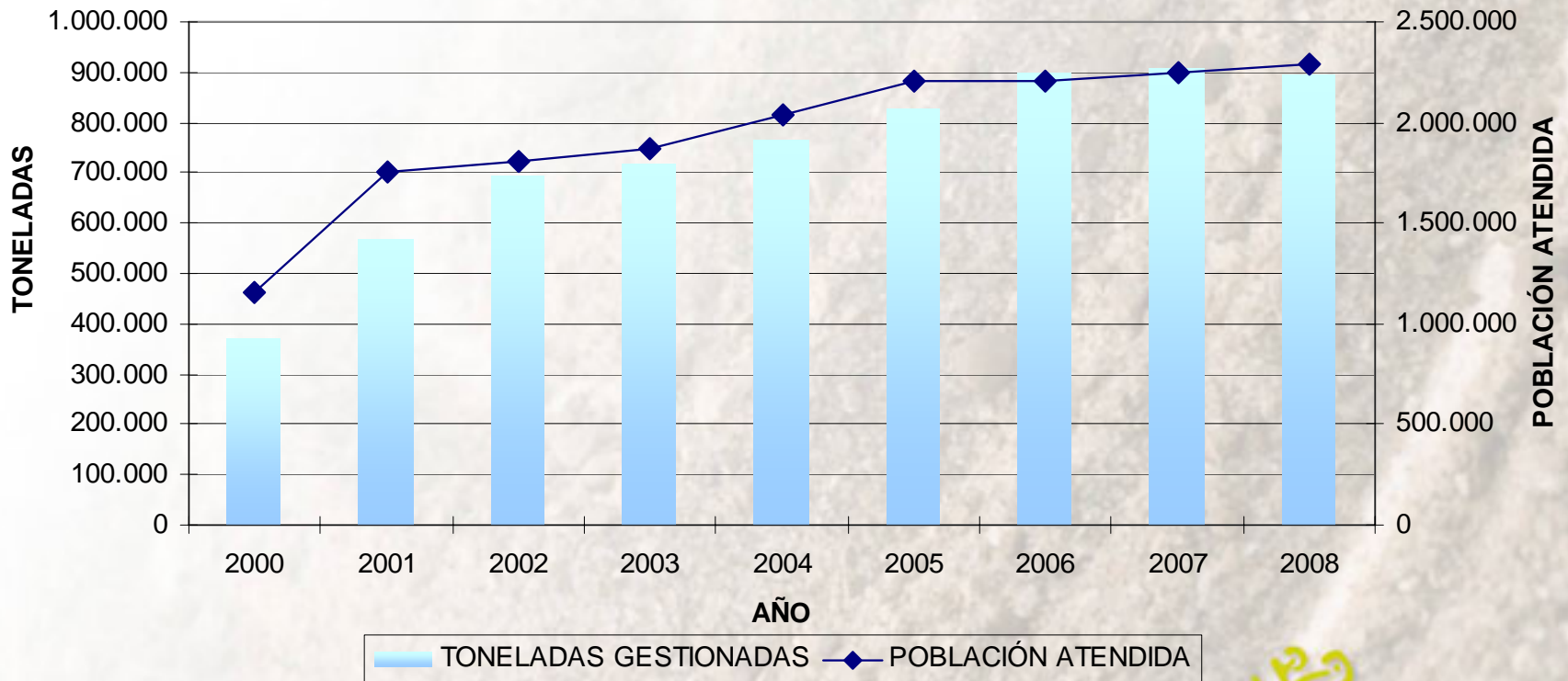
Situación Ayuntamientos adheridos a Sogama



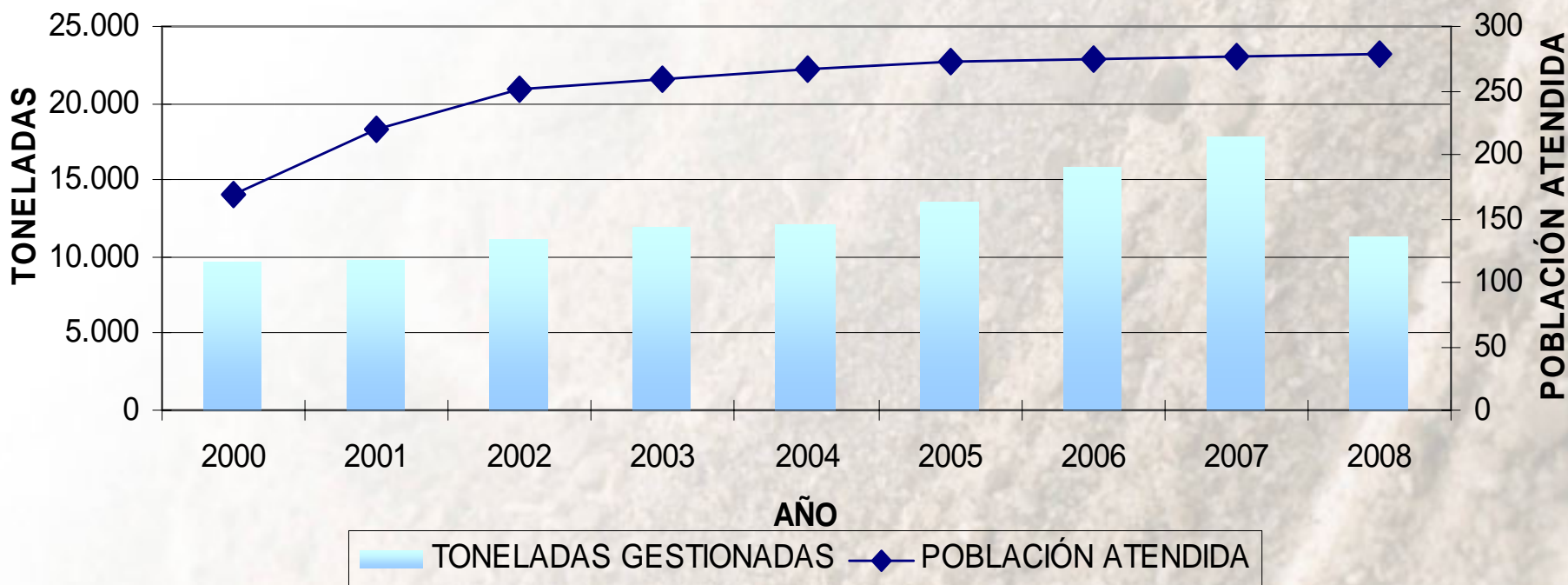
- Ayuntamientos adheridos : 294
Población incorporada: más de 2.308.147 de habitantes.
- Residuos gestionados sobre el total producido en Galicia: 82%

 Municipios gestionados por Sogama

EVOLUCIÓN DE LAS CANTIDADES DE BOLSA NEGRA GESTIONADAS Y POBLACIÓN ATENDIDA



EVOLUCIÓN DE LAS CANTIDADES DE BOLSA AMARILLA GESTIONADAS Y POBLACIÓN ATENDIDA



Plan Sogama. Fases de desarrollo



1992 Constitución de Sogama, S. A.

1998 El proyecto recibe un gran impulso a través de la concesión, por la UE, de 72,21 M €

2000 Puesta en marcha del Complejo Medioambiental de Cerceda. Inicio del período de pruebas.

2001 Fin del período de pruebas.

2002 Inicio de la explotación comercial del CMC.



2004 Plan de viabilidad.

2009

- Sobresaturación instalaciones Cerceda/Falta de planificación.
- Resultados auditoría: necesidad de instaurar un Plan de Acción/mejoras técnicas y de gestión.
- Prioridad: vertedero de Areosa. Minimizar impacto ambiental y alargar su vida útil.

Concienciación y Divulgación Ambiental (I)

PROGRAMA DE VISITAS A LAS INSTALACIONES

PUBLICACIONES



CAMPAÑAS



OTRAS ACTUACIONES: jornadas, cursos, seminarios, etc.

Concienciación y Divulgación Ambiental (II): Colaboraciones

PROGRAMA RADIOFÓNICO “Ecovoz”



COLABORACIÓN CON LAS UNIVERSIDADES GALLEGAS: Másteres, alumnado en prácticas, cursos especializados, etc.



Proyectos (I). Firme apuesta por el I+D+i

OTERSU

- Seleccionado entre 56 grandes proyectos, dentro de la primera convocatoria del Programa Cénit (Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica).
- Análisis y estudios de tecnologías para tratamiento de RU con la finalidad de minimizar el vertido.



LIFE BIOSOFC



- Programa Life Medio Ambiente.
- Seleccionado entre 100 candidaturas.
- Ensayo rendimiento pilas de combustible de óxido sólido (SOFC). Conversión de biogás procedente de residuos orgánicos en electricidad.



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA

Unión Europea
FEDER

Invertimos en su
futuro



RED GENERA

- Proyecto de cooperación transfronteriza entre Galicia y Portugal.
- Fortalecimiento de la gestión de los residuos industriales a fin de hacerla más sostenible.



Participación en las Plataformas Tecnológicas Gallegas de Medio Ambiente (ENVITE) Y Energía (ENERXE), así como en la AEI (ENERMAS)



Proyectos (II). Compostaje doméstico

Fomento del **AUTOCOMPOSTAJE** en el medio rural de Galicia



Ámbito rural



Residuos domiciliarios



Materia orgánica

(50% del total de la basura generada)

MANUAL
DE COMPOSTAJE
DOMÉSTICA



Proyectos (III). Programa Piloto Recogida “Puerta a Puerta” de la “Bolsa Amarilla”

- Área geográfica: municipio de **Boimorto** (Provincia de A Coruña).
- Distribución **650 cubos domiciliarios** amarillos capacidad 35 litros.



- Beneficios ambientales, económicos y sociales.

Proyectos (IV). Gestión integral RU



- Promovido por la Diputación de A Coruña.
- 5 Ayuntamientos de la provincia de A Coruña (ámbito rural).
- Combinación del compostaje doméstico con recogida selectiva “puerta a puerta”.



Transporte sostenible

→Firme apuesta por el **FERROCARRIL**



Políticas sociales

- Actuaciones dirigidas a conciliar la vida laboral, familiar y personal de la plantilla.
- Apoyo a la inserción laboral de los jóvenes.
- Formación continua de sus trabajadores/as.
- Colaboración con organizaciones solidarias.
- Manual de Contratación Verde.
- Adhesión al Pacto Mundial de las Naciones Unidas (Informe de Progreso 2008).
- Memoria de Sostenibilidad año 2008.



APOYAMOS
EL PACTO MUNDIAL

