SOGAMA

SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE







De Sogama á Sociedade Galega do Medio Ambiente

Antecedentes

I. PROXECTO SOGAMA



→ Creación de Sogama

→ Xestión

→ Instalacións

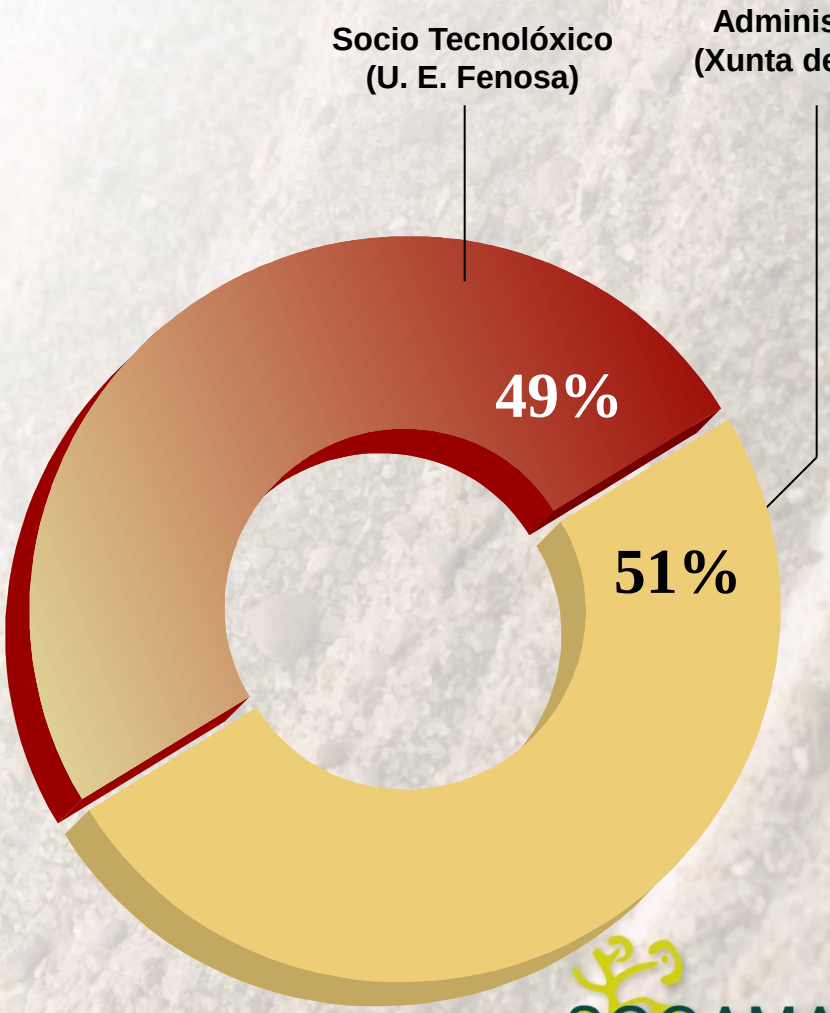
→ Fases de Desenvolvemento

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Que é Sogama (I)

Accionariado

- Sogama é unha Sociedade Anónima.
- Créase no ano 1992 polo Decreto 111/1992 da Xunta de Galicia.
- A súa función céntrase na xestión dos residuos urbanos a partir do momento en que son depositados nas súas instalacións, coas conseguintes operacións de transporte, tratamento e valorización.
- Obxectivo prioritario: solución ao proceso de deterioro medioambiental orixinado en Galicia como consecuencia dos residuos e o seu depósito en vertedoiros incontrolados e puntos de vertido ilegal.



SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Que é Sogama (II)

- **SOGAMA** intégrase no **Plan de Xestión de RSU** (1998-2001). O novo Plan 2007 - 2017 está actualmente en fase de exposición pública.

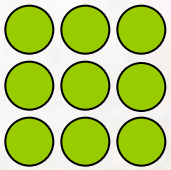
- **Características do PGRSU:**



GLOBAL: con cobertura para toda Galicia, mantendo un principio de solidariedade municipal



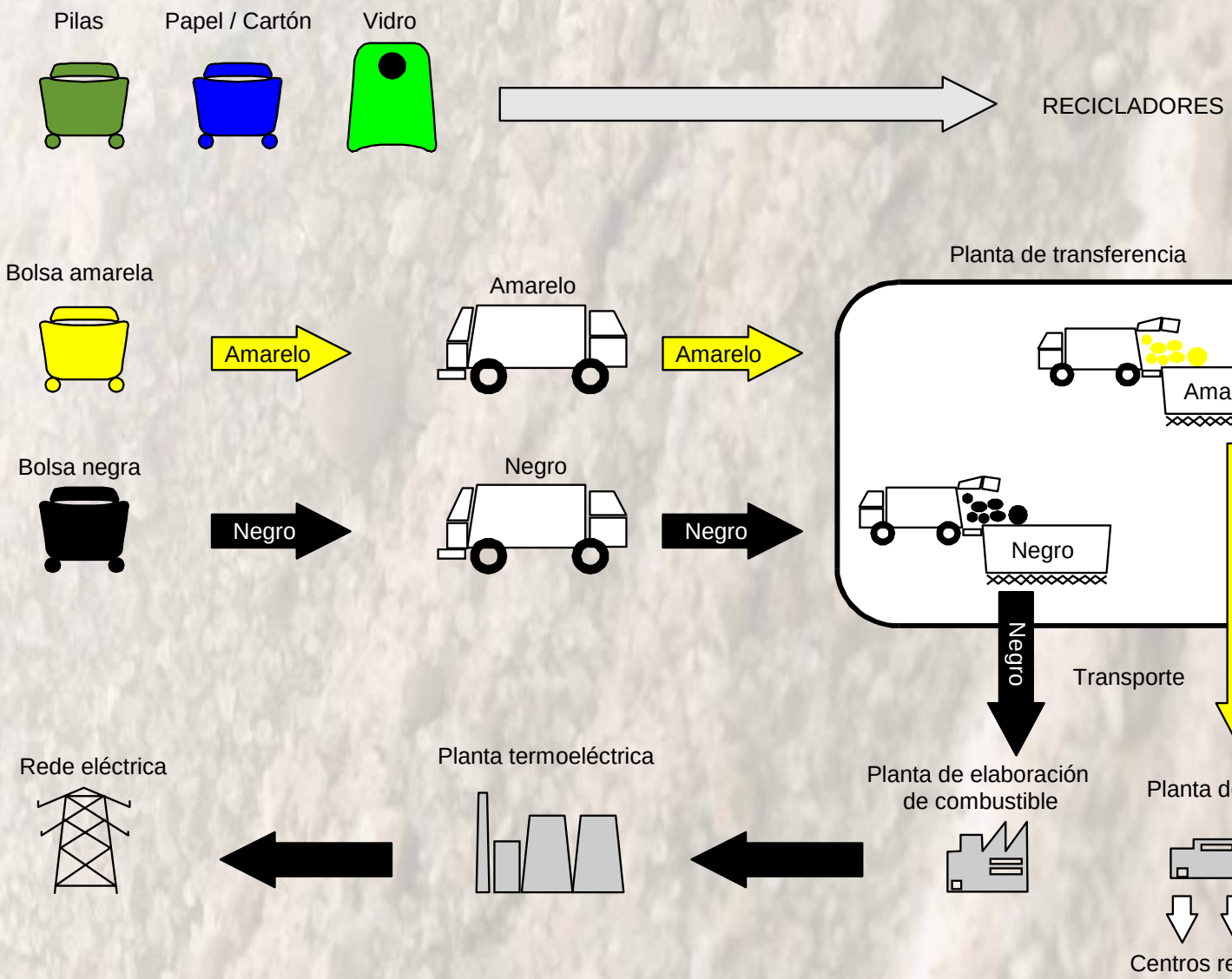
INTEGRAL: aplicación prioritaria dos tres R, isto é, Redución da cantidade de residuos producidos, Reutilización de materiais no maior número de veces posible e Reciclaxe a través da colaboración activa no plan de recollida selectiva, engadindo a Recuperación enerxética da parte non reciclable.



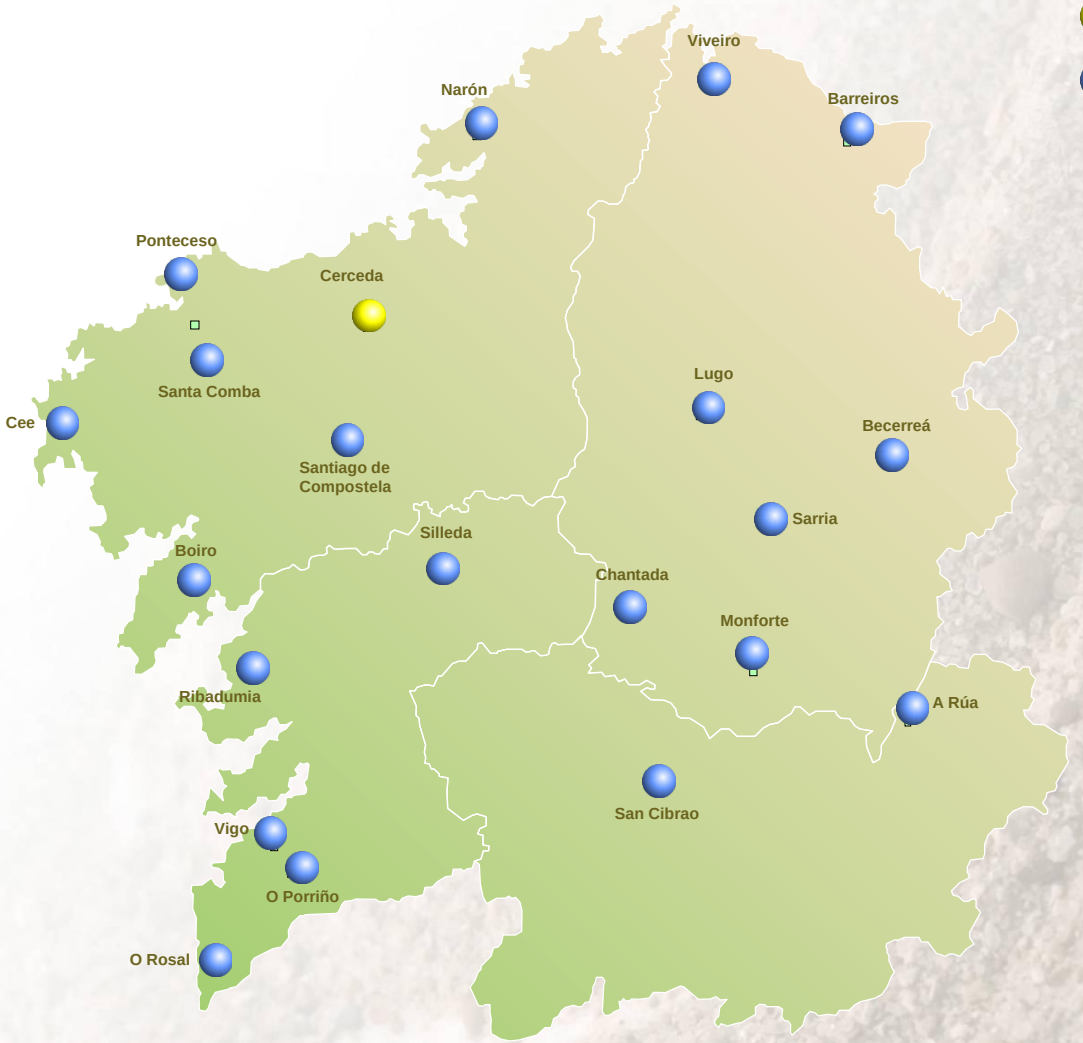
SOLIDARIO: Aplicando o mesmo prezo e as mesmas condicións de xestión para todo o territorio con independencia da situación xeográfica de cada un dos municipios.

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Xestión da actividade de Sogama



Instalacións – Plantas de Transferencia e CMC



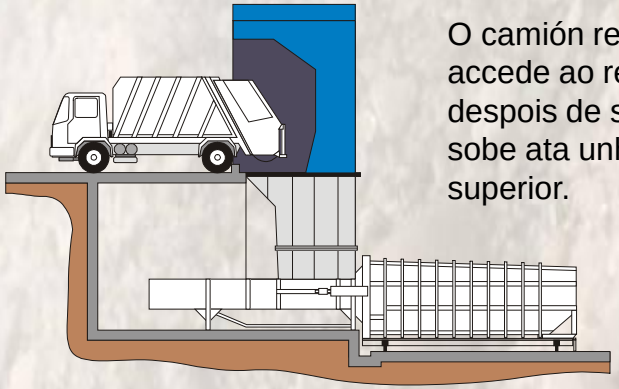
Complexo Medioambiental de Cerceda (CMC)

Plantas de transferencia xestionadas por Sogama.

- A rede de plantas de transferencia constitúe o sistema loxístico posto en marcha para optimizar o transporte, por tren ou estrada, dos RU ata un único punto común de tratamento, o Complexo Medioambiental de Cerceda (CMC).

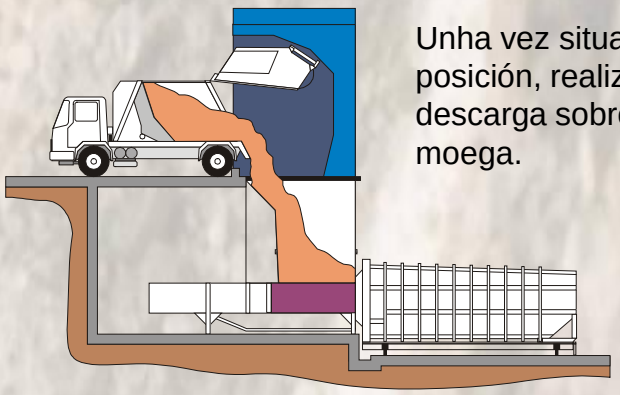
SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Plantas de transferencia - Funcionamento



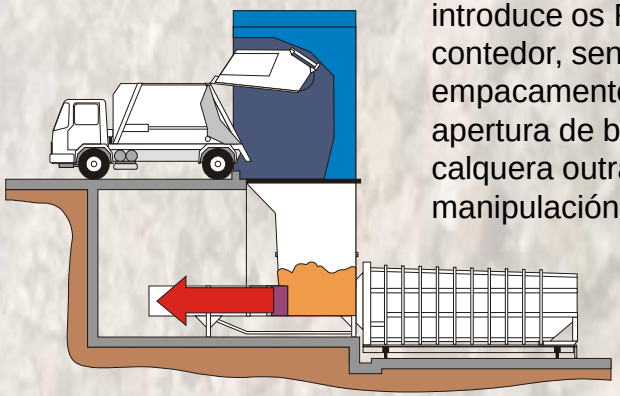
Fase I

O camión recolledor accede ao recinto e, despois de ser pesado, sobe ata unha plataforma superior.



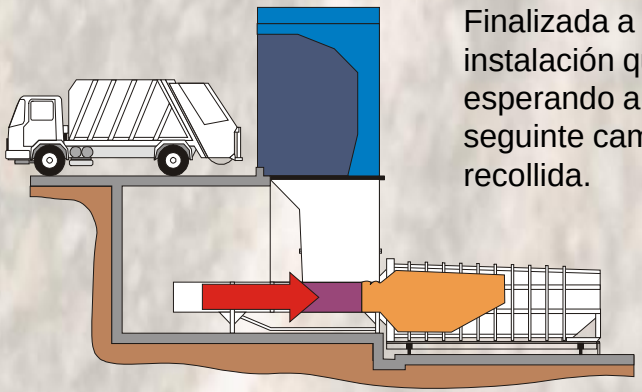
Fase II

Unha vez situado en posición, realiza a descarga sobre a moega.



Fase III

Un sinxelo émbolo introduce os RU no contedor, sen empacamento nin apertura de bolsas ou calquera outra manipulación.



Fase IV

Finalizada a descarga a instalación queda cerrada esperando a chegada do seguinte camión de recollida.

O Complexo Medioambiental de Cerceda

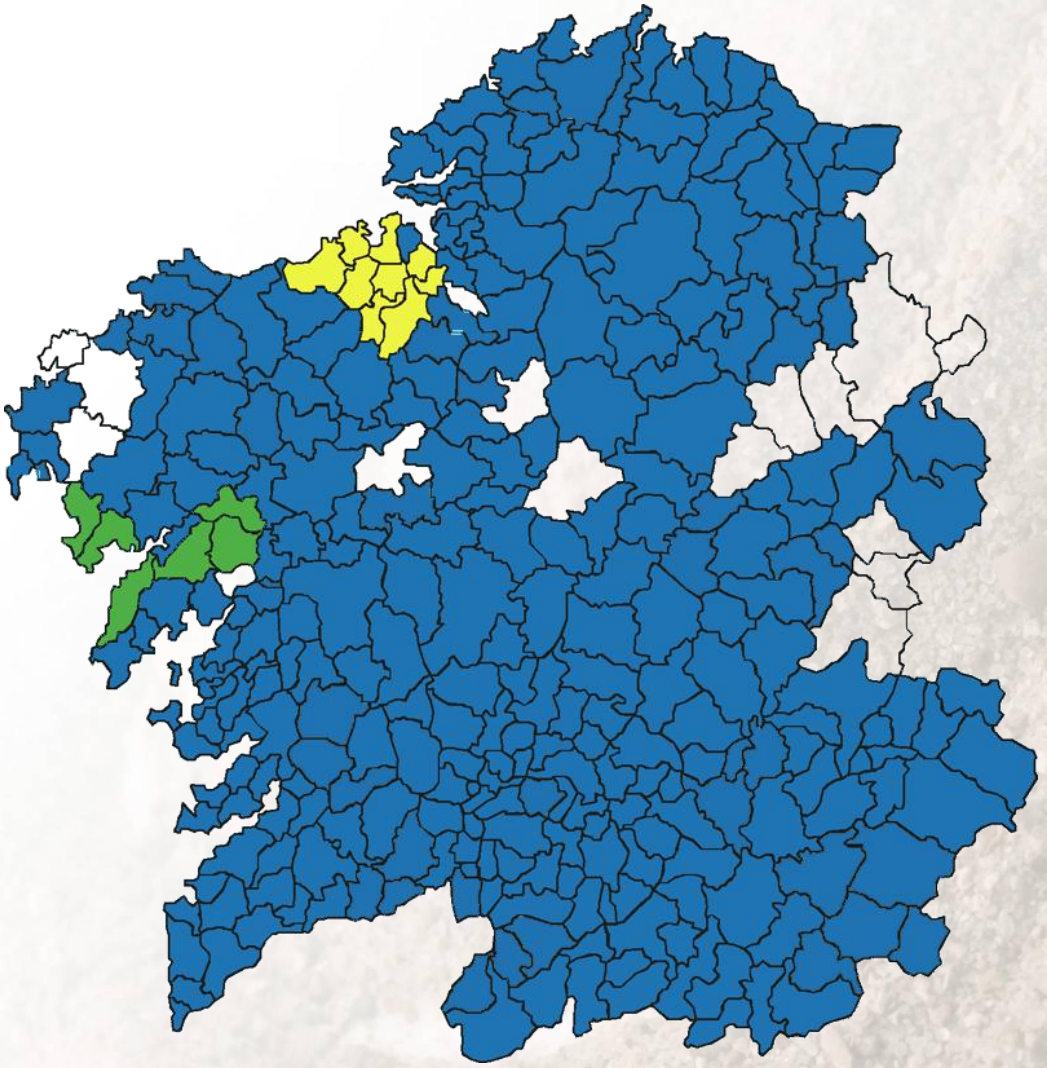


- Superficie total: 65 Ha
- Capacidade de tratamento: 550.000 Tm/año
- Potencia instalada:
  - 50 Mw Planta Termoeléctrica
  - 21 Mw Planta Coxeración
- Produción de enerxía eléctrica bruta: 515 Millóns de Kwh anuais

PROXECTO COFINANCIADO POLA UNIÓN EUROPEA

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Situación dos concellos adheridos a Sogama

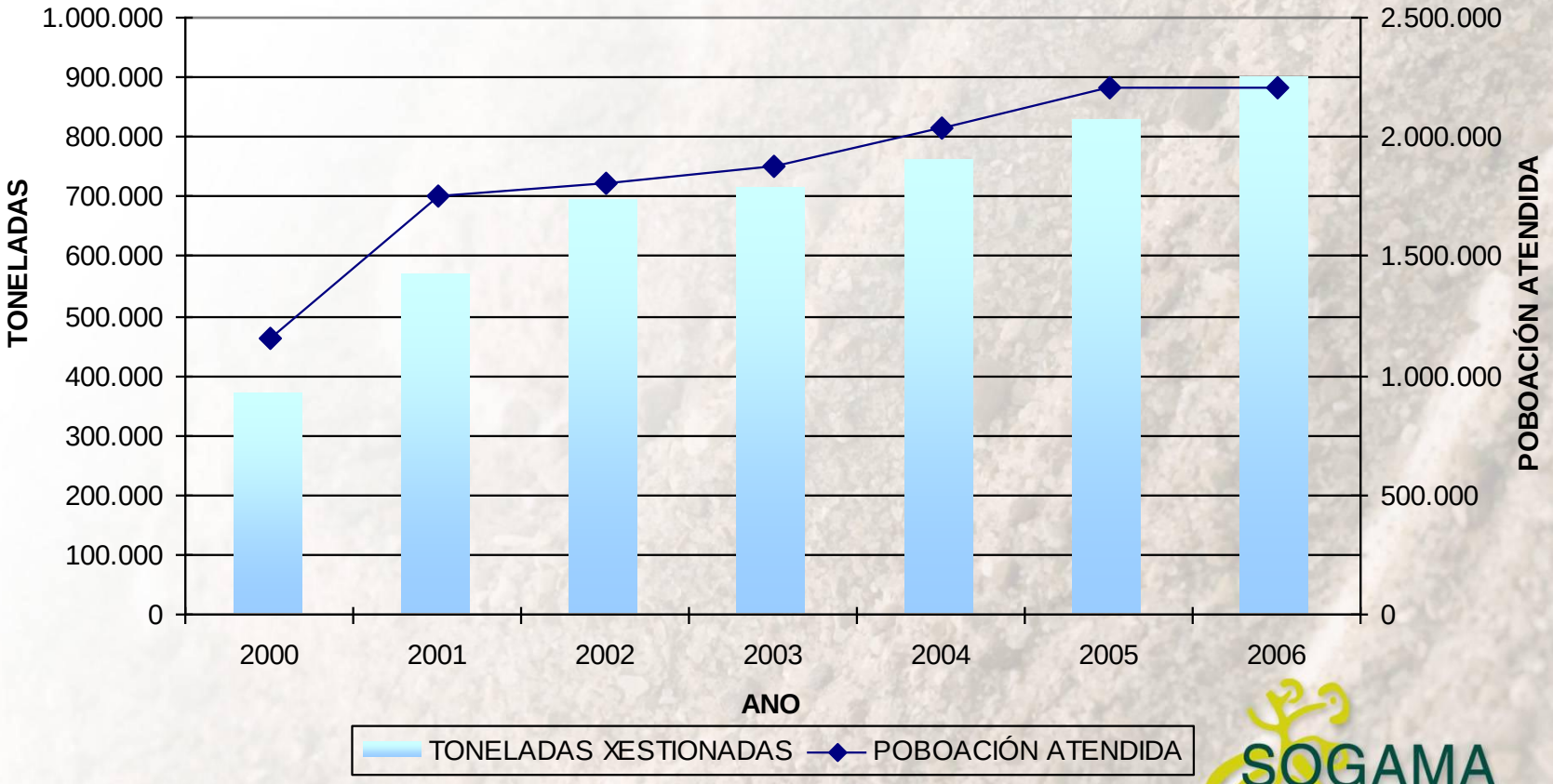


- Concellos adheridos : 280
- Poboación incorporada: máis de 2.250.000 de habitantes
- Residuos xestionados sobre o total producido en Galicia: 82%

Municipios xestionados por Sogama

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

EVOLUCIÓN DAS CANTIDADES DE RU XESTIONADAS E POBOACIÓN ATENDIDA



SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Plan sogama. Fases de desenvolvemento

1992 Constitución de Sogama, S. A.

1998 O proxecto recibe un gran impulso a través da concesión, pola UE, de 72,21 M € (12.000 M PTA).

2000 Posta en marcha do Complexo Medioambiental de Cerceda. Inicio do período de probas.

2001 Fin do período de probas.

2002 Inicio da explotación comercial.

2003 Posta en marcha dun plan de viabilidade para alcanzar o equilibrio económico financeiro da Sociedade.

→ Saturación da planta de Cerceda, excedendo a súa capacidade en 300.000 t.

2005 (Set)

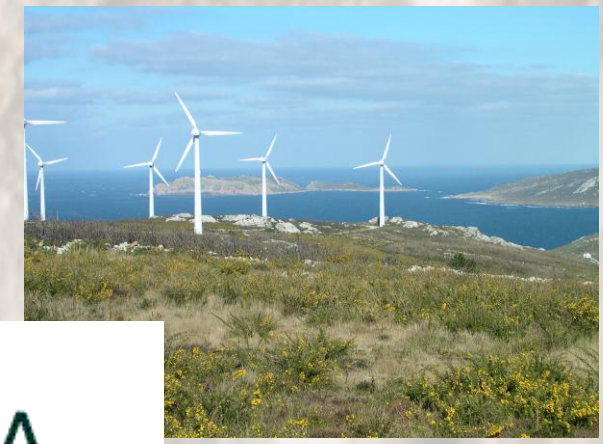
→ Xestión circunscrita unicamente aos residuos, incidindo na valorización enerxética.

→ Falta de cooperación e diálogo con outros sistemas de xestión e tratamento de RU existentes en Galicia.

→ Proxección negativa da empresa ante a sociedade galega.

II. DE SOGAMA Á SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE





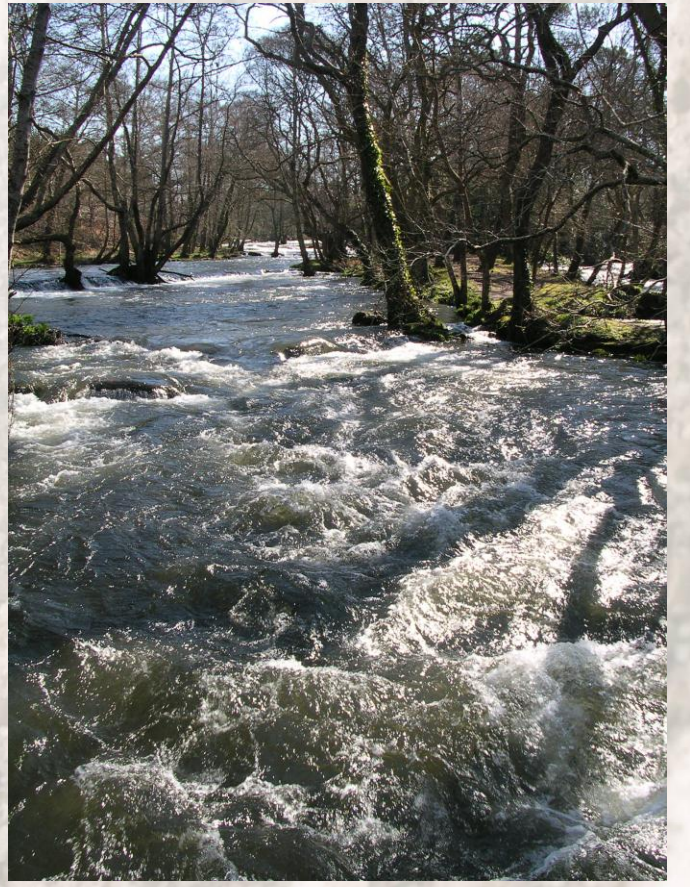
SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE





Situación actual

- A Sociedade Galega do Medio Ambiente, S.A concíbese como empresa pública de xestión ambiental, enerxías renovables e desenvolvemento sostible ao servizo da política ambiental da Xunta de Galicia.



- Obxectivos prioritarios:

→ Prestar o mellor servizo público aos concellos galegos.

→ Promover e colaborar en proxectos de enerxías renovables.

→ Incorporar a competitividade e innovación tecnolóxica ao seu sistema de xestión.

→ Apostar pola prevención e reciclaxe de residuos, promovendo a industria do reciclaxe en Galicia.

→ Promover a igualdade de oportunidades e a inserción laboral dos mozos e mozas.

→ Contribuír, en definitiva, ao **DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE DE GALICIA.**

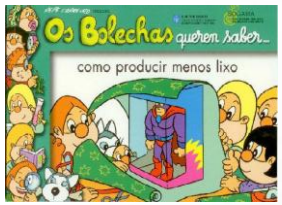
SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Concienciación e Divulgación Ambiental (I)

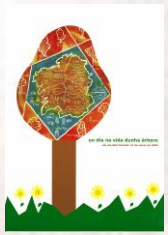
→ **VISITAS ÁS INSTALACIÓNS**

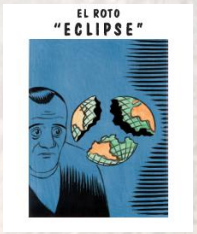


→ **PUBLICACIÓNS**









→ **CAMPAÑAS**





→ **SOLTAIRA**



SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

→ **OUTRAS ACTUACIÓNS**: xornadas, seminarios, etc.

Concienciación e Divulgación Ambiental (II): Colaboracións

→ **PROGRAMA "Voz Natura"**

→ **PROGRAMA RADIOFÓNICO "Ecovoz".**



→ **CAMPAÑA "Pensa que mundo queres, aforra enerxía" en colaboración co INSTITUTO ENERXÉTICO DE GALICIA (INEGA)**





→**COLABORACIÓN COAS UNIVERSIDADES GALEGAS:**
Másters, alumnado en prácticas, cursos especializados, publicacións, etc



SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Proxectos (I). Firme aposta polo I+D+i

→ CÉNIT (Consorcios Estratéxicos Nacionais en Investigación Técnica)



- Seleccionado entre 56 grandes proxectos.
- Análises e estudos de tecnoloxías para tratamento de RU coa finalidade de minimizar o vertido.
- Maior recuperación de vidro e metais procedentes do lixo en masa.
- Informatización dos sistemas de loxística e transporte de residuos.

→ PILAS DE COMBUSTIBLE

- Programa Life Medio Ambiente (www.biosofc.info)
- Seleccionado entre 100 candidaturas
- Conversión de biogás procedente de residuos orgánicos en electricidade.



→ LIDERARGO PLATAFORMA TECNOLÓXICA GALEGA DE MEDIO AMBIENTE e participación na Plataforma Tecnolóxica de Enerxía.

→ ADHESIÓN Á AEI – Enerxía e Medio Ambiente Sostible desde Galicia

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Proxectos (II). Firme aposta polo I+D+i



→ Firme aposta polas **ENERXÍAS RENOVABLES**: solar, eólica, mareomotriz, xeotérmica, …

- Adhesión á Campaña "Enerxía Sostible para Europa, 2005-2008".

- Fundación Enerxética provincial de A Coruña (FAEPAC).

- Proxecto "OMAR" – Observatorio medioambiental sobre residuos sólidos da actividade acuícola, pesqueira e portuaria nos portos de Galicia.

- Financiación da instalación solar térmica que climatiza as piscinas do Aquapark de Cerceda (A máis grande de España e unha das maiores de Europa).



→ Promoción dos **BIOCOMBUSTIBLES:**

- Tecnoambiente Galicia, S.L.: Produción de ecodiésel a partir de residuos plásticos non reciclables mecánicamente. Participación de Sogama: 10%.

Proxectos (III). Actuacións ambientais nos Portos de Galicia



→ COLABORACIÓN CO ENTE PÚBLICO PORTOS DE GALICIA

- Optimización e mellora dos sistemas de instalación e recepción de residuos urbanos e asimilables nos portos.

→ COLABORACIÓN COA AUTORIDADE PORTUARIA DE A CORUÑA



- Promoción do Desenvolvemento Sostible nas actividades do Porto.

  - Mellora da xestión ambiental
  - Fomento das enerxías renovables
  - Apoio á ecoinnovación

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Proxectos (IV). Compostaxe doméstica

→ Fomento da **AUTOCOMPOSTAXE** no medio rural de Galicia



Proxectos (V). Compostaxe doméstica

Campo de Traballo



ÁMBITO RURAL

↓

RESIDUOS DOMICILIARIOS

↓

FRACCIÓN MATERIA ORGÁNICA

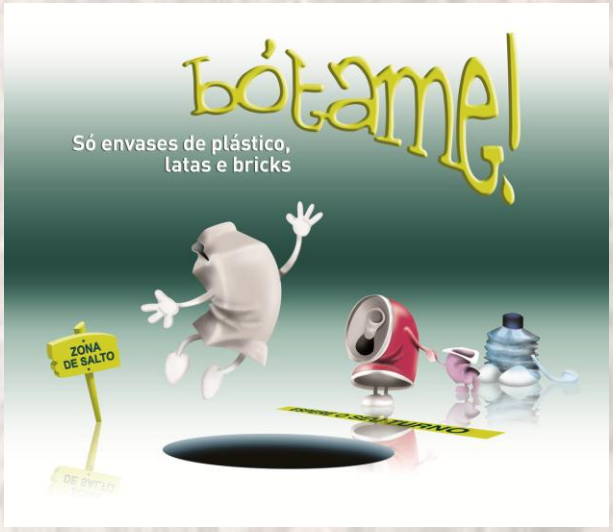
(50% do total do lixo xerado)



Programa Piloto Recollida “Porta a Porta” da “Bolsa Amarela”

→ Área xeográfica: Municipios de **Boimorto e Sobrado** (Provincia de A Coruña)

→ Distribución **1.300 cubos domiciliarios** amarelos capacidade 35 litros





Proxectos (VI). Transporte sostible

→Apostando polo **FERROCARRIL** para o transporte dos RU







SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Proxectos (VII). Outros

→ COOPERACIÓN INTERNACIONAL
na xestión ambiental

- Arxentina
- Mauritania
- Polonia
- Puerto Rico
- República Dominicana
- Rumanía



→ POLÍTICAS SOCIAIS a través:

- Participación no proxecto Equal "En plan de Igualdade" financiado polo FSE.
- Inserción laboral dos mozos e mozas
- Formación continua dos seus traballadores/as (Programa de formación persoal 2007-2013)
- Colaboración co Comercio Xusto
- Manual de Contratación Verde
- Memoria de Sostibilidade ano 2006.
- Adhesión ao Pacto Mundial das Nacións Unidas





APOYAMOS EL PACTO MUNDIAL


SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA
DO MEDIO AMBIENTE
Renovamos enerxías
para mellorar o medio ambiente
"No que respecta ao futuro, a nosa tarefa non é predecilo, senon facelo posible"
Antoine de Saint-Exupéry
www.sogama.es
XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE