



Por la Salud
de la Naturaleza

SIGRE:

**Sistema Integrado de
Gestión de Envases y
Restos de
Medicamentos**

Mario Zarzuela
Dpto. Relaciones Institucionales

XXXIV Curso de Saúde Ambiental

Ordes, a 31 de enero de 2008



Medicamento y Medio Ambiente



- MARCO LEGAL MEDIOAMBIENTAL Y SANITARIO
- CREACION Y OBJETIVOS DE SIGRE
- FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA
- CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN
- IMPACTO EN EL ENTORNO
- PLANTA DE SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS

Por la Salud de la Naturaleza



MARCO LEGAL MEDIOAMBIENTAL Y SANITARIO

Por la Salud de la Naturaleza



Legislación Medioambiental

Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases

➤ Sistema Integrado de Gestión (SIG)

- Los agentes económicos responsables son:
 - Envasadores (fabricantes, importadores, envasadores...)
 - Mayoristas y detallistas que comercializan productos envasados
- El SIG se encarga de la recogida periódica de envases usados y residuos de envases, en el domicilio del consumidor o en sus proximidades (ej. oficinas de farmacia)
- Se constituirán en virtud de acuerdos entre los agentes económicos que operen en los sectores interesados, con excepción de los consumidores y usuarios y de las Administraciones Públicas



⊕ Legislación sobre Medicamentos

⊕ Ley 29/2006, de 26 de julio, de Garantías y Uso Racional de los Medicamentos y Productos Sanitarios:

- ⊕ Art. 15: Los embalajes incluirán el símbolo autorizado por la AEMPS, a efectos de facilitar la aplicación y desarrollo del sistema de recogida de residuos de medicamentos y favorecer la protección del medio ambiente.

⊕ Real Decreto 1345/2007, de 11 de octubre, por el que se regula el procedimiento de autorización, registro y condiciones de dispensación de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente:

- ⊕ Art. 62.2: Participar en sistemas que garanticen la recogida de los residuos de medicamentos que se generen en los domicilios (Obligaciones del titular de la autorización)



CREACIÓN Y OBJETIVOS DE SIGRE

Por la Salud de la Naturaleza



Qué es SIGRE

- ⊕ Es un Sistema Integrado de Gestión (SIG) diseñado específicamente para el sector farmacéutico
- ⊕ Es una entidad sin ánimo de lucro
- ⊕ Creado por iniciativa de la industria farmacéutica y que cuenta con la colaboración de la distribución y las oficinas de farmacia
- ⊕ Para recuperar los envases que el sector pone en el mercado a través de oficinas de farmacia
- ⊕ Para darles un tratamiento medioambiental adecuado a los envases y restos de medicamentos que pudieran contener

Por la Salud de la Naturaleza

➤ Faceta medioambiental

- Evitar que los envases y restos de medicamentos se tiren a la basura o al desagüe contaminando suelos y aguas.
- Dar un tratamiento medioambiental adecuado a los envases (reciclaje) y a los restos de medicamentos (valorización energética).

➤ Faceta sanitaria

- Retirar de los hogares los restos de tratamientos ya finalizados, los medicamentos caducados o que estén en mal estado.
- Evitar accidentes y fomentar el uso responsable del medicamento.



Funciones de los distintos agentes

⊕ Laboratorios:

- ⊕ Aportación económica por envase
- ⊕ Declaración de envases
- ⊕ Planes de Prevención de Envases

⊕ Distribución:

- ⊕ Recogida. Transporte. Almacenamiento

⊕ Farmacias:

- ⊕ Albergar contenedores en las farmacias (Punto SIGRE)
- ⊕ Informar y asesorar a los clientes

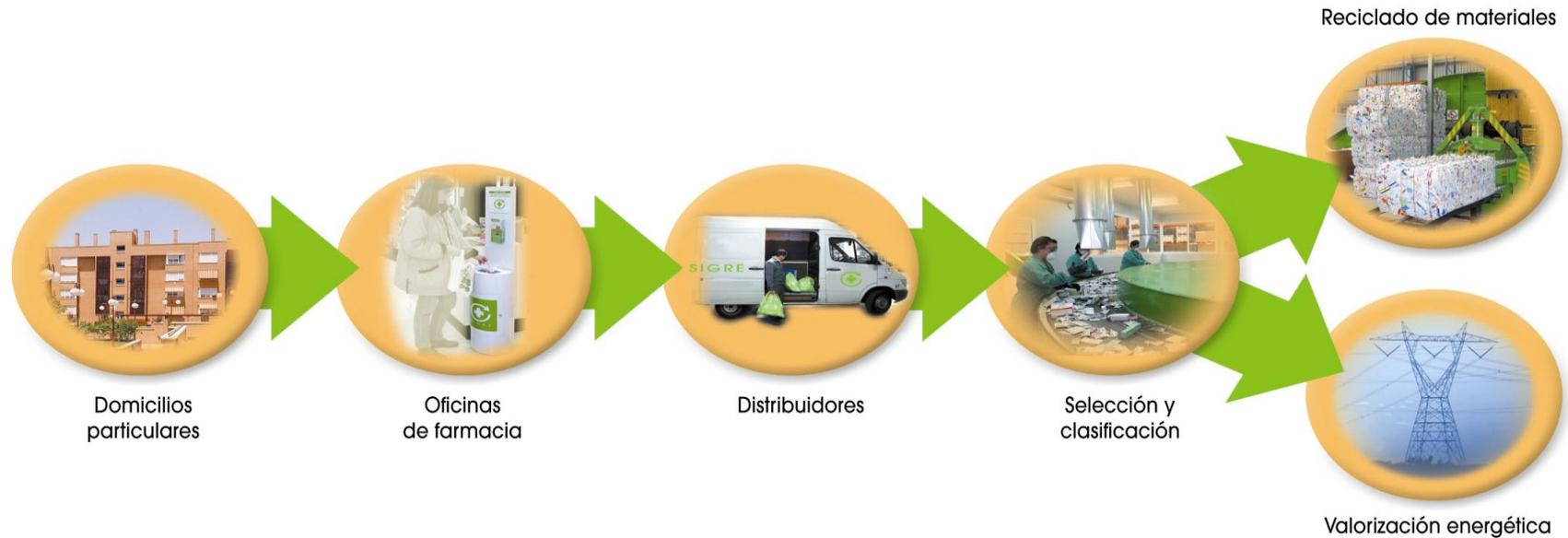


FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Por la Salud de la Naturaleza



Funcionamiento del sistema



- ⊕ Sistema cerrado
- ⊕ Sistema de logística inversa
- ⊕ Control profesional del proceso
- ⊕ Financiado por los laboratorios farmacéuticos
- ⊕ Se cierra el ciclo del medicamento

Por la Salud de la Naturaleza



- ⊕ Toda la población española tienen acceso
- ⊕ 20.469 farmacias participan en el Sistema. La práctica totalidad de las existentes.
- ⊕ 263 laboratorios adheridos. Representan un 98% del sector.
- ⊕ 1.246 millones de envases de medicamentos llevan impreso el logo de de SIGRE.
- ⊕ 142 almacenes y más de 2.500 vehículos de la distribución farmacéutica.
- ⊕ Todos los Colegios Oficiales de Farmacéuticos colaboran con SIGRE.





CAMPAÑAS DE COMUNICACION

Por la Salud de la Naturaleza



Campaña de Comunicación

- De los públicos internos de SIGRE
 - Industria
 - Distribución
 - Farmacia
- De los públicos externos
 - Ciudadano
 - Consejerías de Medio Ambiente
 - Consejerías de Sanidad
- Con especial atención al colectivo médico sanitario



Por la Salud de la Naturaleza



Campaña de sensibilización ciudadana

Un gesto por el Medio Ambiente



Un gesto que no te costará nada

Lleva al Punto SIGRE de tu farmacia:

- Al acabar el medicamento: el envase vacío
- Al finalizar un tratamiento: los envases vacíos y los restos de medicamentos
- Al revisar el botiquín: los medicamentos que no necesites y los caducados

Y todos con su caja y prospecto.

**Un pequeño gesto por tu parte.
Todo un gesto por el medio ambiente.**

Un gesto por el Medio Ambiente

SIGRE
Por la salud de la naturaleza
www.sigre.es

Gobierno de La Rioja
Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial

SIGRE



Un xesto polo Medio Ambiente

A súa saúde é a túa saúde

REVISAR PERIÓDICAMENTE A TUA BOTICA DE PRIMEIROS AUXILIOS

Na industria farmacéutica levamos anos cuidando da túa saúde e da natureza. E para seguir cuidándoa, dende o sector farmacéutico só che pedimos un pequeno xesto: leva os envases baleiros, os medicamentos que non necesites e os caducados, sempre coa súa caixa, ao Punto SIGRE da túa farmacia.

Todo un xesto polo medio ambiente

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDICAMENTO E DESENVOLVIMENTO SOSTIBLE

SIGRE

www.sigre.es

SIGRE, Punto de Encontro Medioambiental do Sector Farmacéutico

Por la Salud de la Naturaleza



Un gesto por el medio ambiente

A través de este sencillo **gesto** ...

⊕ Se cuida de la **Salud del Medio Ambiente**

- ⊕ Retirando los restos de medicamentos y sus envases de las basuras domésticas
- ⊕ Reciclando los materiales de esos envases
- ⊕ Dando un tratamiento medioambiental a los restos de medicamentos

⊕ Se cuida de la **Salud de los Ciudadanos**

- ⊕ Evitando la automedicación
- ⊕ Evitando el uso de medicamentos en mal estado o caducados
- ⊕ Promoviendo el uso racional y responsable del medicamento

Por la Salud de la Naturaleza



Presencia en Congresos y Ferias

Presencia de SIGRE en:

- CONAMA
- CONAFA
- Farma Meeting FISALUD
- XXXIV Curso de Saúde Ambiental
- Paseo de la Salud en diversas localidades, en coordinación con los Colegios de Farmacéuticos



Curso:
**“La gestión medioambiental
en la farmacia”**



Por la Salud de la Naturaleza



La web de SIGRE: www.sigre.es

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Menu:** Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda.
- Search Bar:** Google G sigre Ir [magnifying glass icon] [address bar icon].
- Browser Bar:** SIGRE [address bar icon] [home icon] [refresh icon].
- Website Header:** SIGRE Medicamento y Medio Ambiente. Por la Salud de la Naturaleza. Logos for AEMER, AEMEP, and AEMER.
- Left Navigation Menu:** Inicio, SIGRE, CIUDADANO, LABORATORIOS, DISTRIBUCIÓN, FARMACIAS, ADMINISTRACIÓN, COMUNICACIÓN, SALA DE PRENSA, Enlaces, Diccionario, FAQ, Funcionamiento del Sistema.
- Main Content Area:**
 - ¿Qué llevar al Punto SIGRE?**
 - Al acabar un medicamento: el envase vacío
 - Al finalizar un tratamiento: los envases vacíos o con restos de medicación
 - Al revisar el botiquín: los medicamentos que no se necesiten y los caducados ... y todos con su caja y prospecto.
 - En el contenedor del Punto SIGRE de tu farmacia habitual NO se deben depositar:** termómetros, prótesis, agujas, objetos cortantes ...
 - Qué depositar** (with a green arrow pointing right)
 - Qué no depositar** (with a red arrow pointing left)
 - FARMACIAS:** Más de 20.000 farmacias y 160 almacenes de la distribución colaboran en toda España.
 - ALMACENES:** (with a map of Spain)
 - Laboratorios adheridos:** (with a photo of a pharmacist)
 - Visualice el proceso de reciclado a través de nuestra visita virtual** (with a recycling symbol)
 - SIGRE EN LOS MEDIOS:**
 - 10/12/2007 www.desarrollointeligente.org: Crece el número de ciudadanos que se despiden de los medicamentos sobrantes una vez finalizado su tratamiento médico.
 - 07/05/2007 Correo Farmacéutico: SIGRE recogió en 2006 un 11,7 % más de fármacos que el año anterior. El punto SIGRE de las farmacias.
 - SIGRE trasladada su sede:** Pinar de Vergara nº 38, planta 0ª.
 - Televisión** (with a TV icon)

Por la

Salud de la Naturaleza



IMPACTO EN EL ENTORNO

Por la Salud de la Naturaleza



Impacto en el Entorno

Reconocimientos:

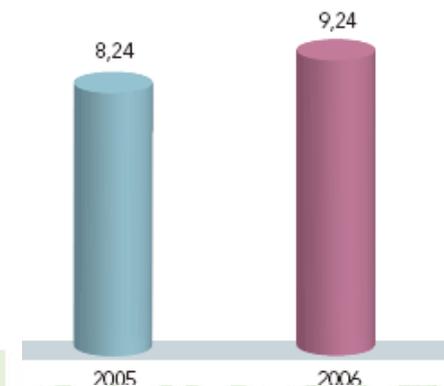
- Premio de *Correo Farmacéutico* a la Mejor Iniciativa de la Farmacia en 2006
- Premio Medio Ambiente de la Cámara de Comercio de Madrid 2006
- En mayo de 2007, premio IBDOS-MICROSOFT a la empresa innovadora

Triple Certificación:



Incremento Colaboración Ciudadana:

Evolución del indicador de recogida kg/farmacia-mes

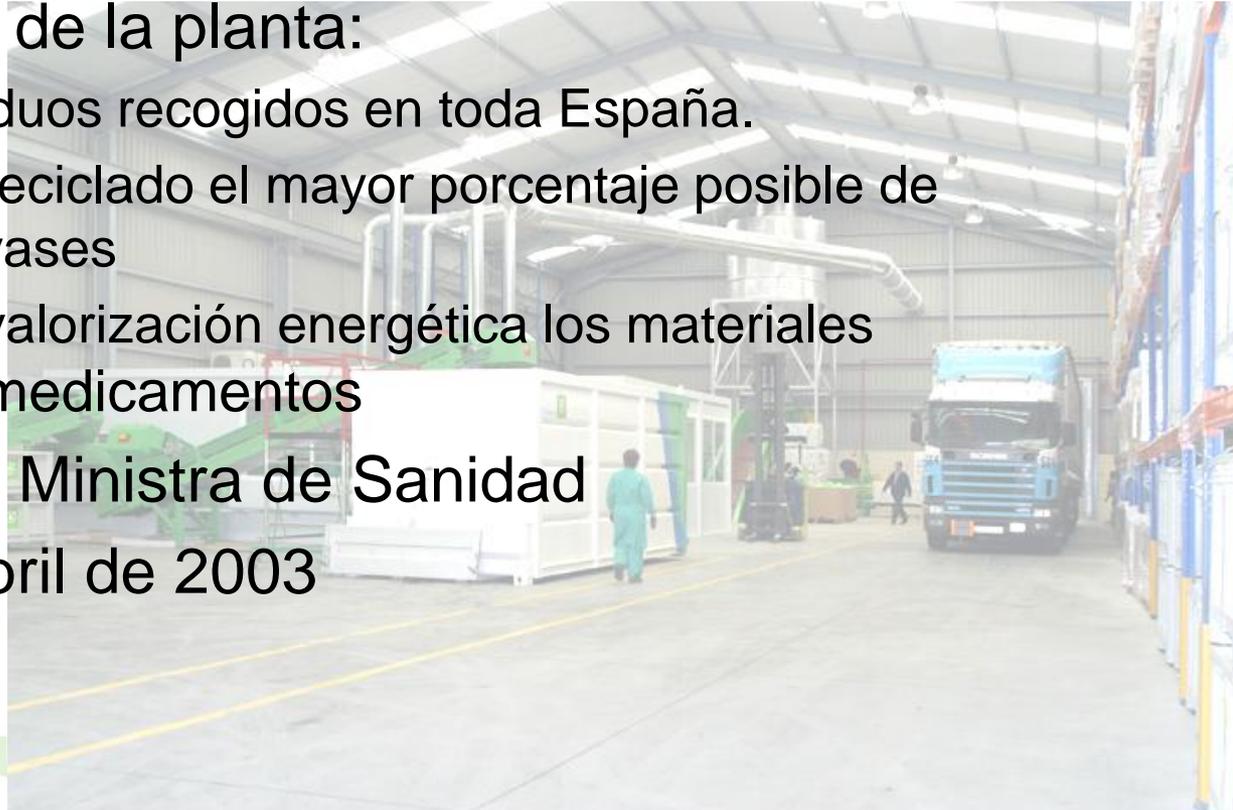


Por la Salud de la Naturaleza



Planta de Selección y Clasificación de SIGRE Cerceda (A Coruña)

- ⊕ Diseñada y construida exclusivamente para la actividad de SIGRE
- ⊕ El objetivo básico de la planta:
 - ⊕ Clasificar los residuos recogidos en toda España.
 - ⊕ Separar para su reciclado el mayor porcentaje posible de materiales de envases
 - ⊕ Separar para su valorización energética los materiales impregnados de medicamentos
- ⊕ Inaugurada por la Ministra de Sanidad y Consumo en abril de 2003



A scenic view of a river flowing through a forest. The water is turbulent and white with foam, suggesting rapids or a waterfall. The river is framed by lush green trees and foliage on the right side. The background is a misty, hazy forest. The text "GRACIAS POR SU ATENCIÓN" is overlaid in the center in a bold, orange font.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN