

V JORNADA *Online* PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN

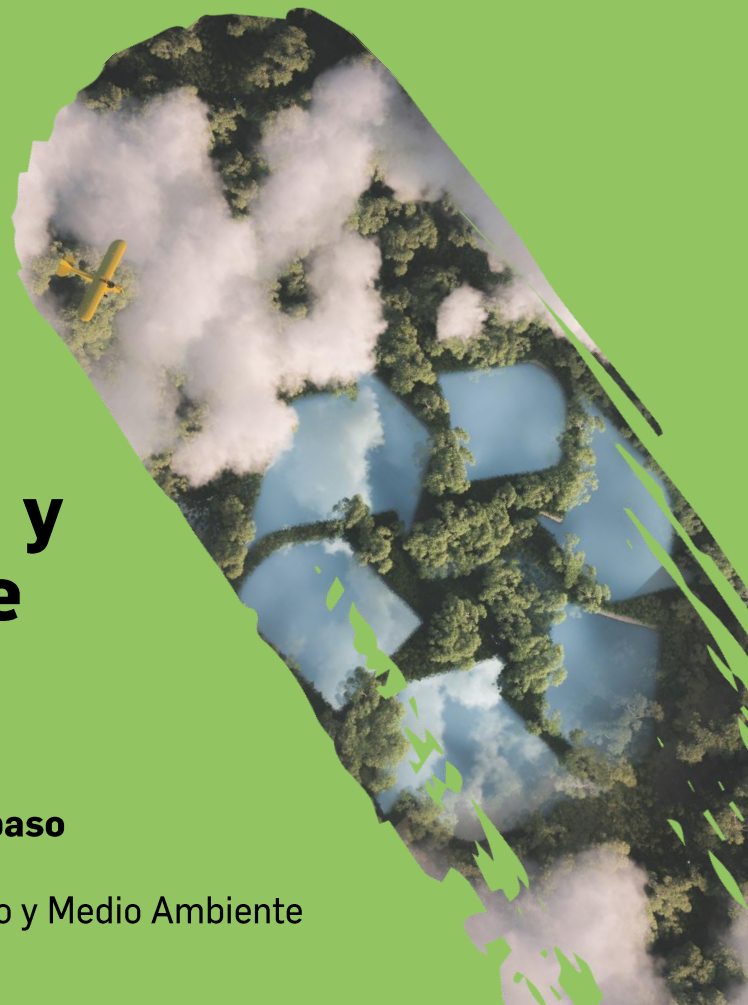
LA SOSTENIBILIDAD EN LA
DISTRIBUCIÓN FARMACÉUTICA

La logística, aliada de la salud y del medioambiente a través de SIGRE

Vocalía Nacional
de **Distribución**



Juan Carlos Mampaso
Director General
SIGRE Medicamento y Medio Ambiente





Binomio salud - medioambiente: dos caras de la misma moneda

Vocalía Nacional
de **Distribución**

 **Farmacéuticos**
Consejo General de Colegios Farmacéuticos



Binomio salud- medioambiente: dos caras de la misma moneda

Se calcula que un **24%** de la carga mundial de **morbilidad** y un **23% de la mortalidad** son atribuibles a factores medioambientales.

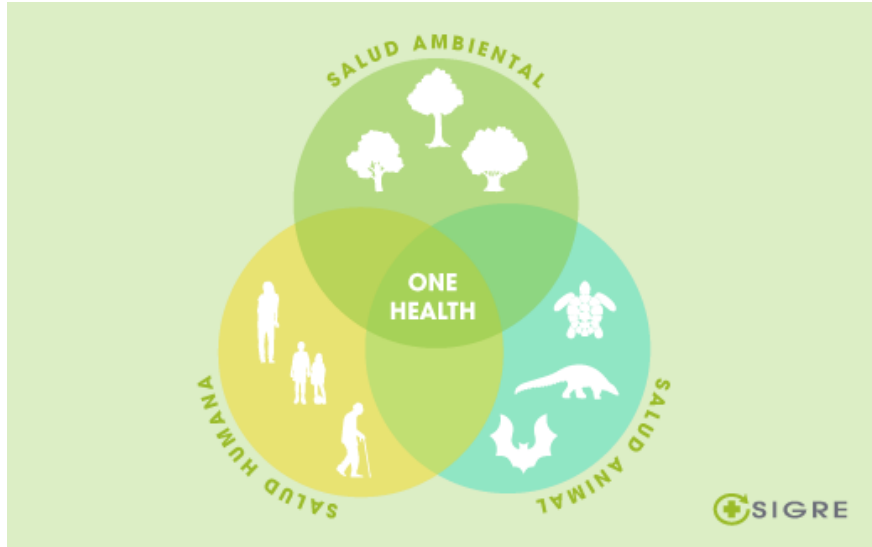
Fuente: OMS.



12,6 millones de muertes cada año

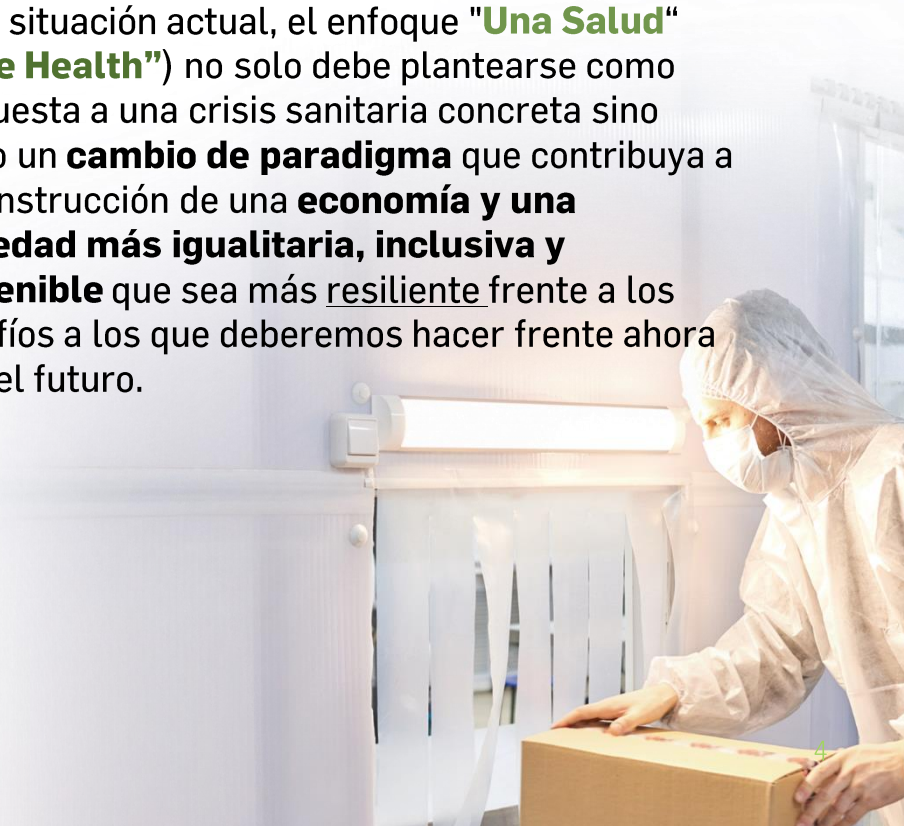


Binomio salud- medioambiente: dos caras de la misma moneda



La salud humana y la sanidad animal son interdependientes. A su vez, ambas dependen del medioambiente en el cual coexisten

En la situación actual, el enfoque "**Una Salud**" ("**One Health**") no solo debe plantearse como respuesta a una crisis sanitaria concreta sino como un **cambio de paradigma** que contribuya a la construcción de una **economía y una sociedad más igualitaria, inclusiva y sostenible** que sea más resiliente frente a los desafíos a los que deberemos hacer frente ahora y en el futuro.





Cambio de paradigma



Vocalía Nacional
de **Distribución**

 **Farmacéuticos**
Consejo General de Colegios Farmacéuticos

Cambio de paradigma

Enfoque estratégico de la Unión Europea en materia de productos farmacéuticos en el medio ambiente (marzo 2019): líneas de acción

- Mejorar la **comprensión de los riesgos medioambientales** derivados de los fármacos a lo largo de su ciclo de vida.
- Diseñar **sustancias “más verdes”** bajo el concepto “Benign-by-Design”.
- Medidas de “**eco-farmacovigilancia**”.
- Promover el **uso responsable de los medicamentos** (incluye informar sobre la correcta eliminación de productos farmacéuticos no utilizados por parte de los hogares).
- **Garantizar la correcta recogida y eliminación de los medicamentos** no utilizados o caducados



Cambio de paradigma

Resolución del Parlamento Europeo de fecha 17 de septiembre de 2020 centrada en el impacto de los medicamentos en el medio ambiente

- Se enfatiza la importancia de alcanzar un **equilibrio entre la necesidad de reducir el impacto medioambiental de los medicamentos y garantizar su disponibilidad.**
- Se hace una llamada a un uso más prudente de los medicamentos, a una producción más sostenible, **a una posible utilización de la responsabilidad ampliada del productor y a una mejora en la gestión de los residuos de estos productos**, con el fin de proteger la salud de los ciudadanos europeos y reducir la resistencia antimicrobiana.
- Para ello, se propone que se implementen **medidas que contemplen el ciclo integral de vida de los medicamentos**, es decir, desde su diseño, pasando por su producción y terminando por el tratamiento de las aguas residuales procedentes de las instalaciones productivas y de los hogares.



Cambio de paradigma

El Gobierno ultima el Plan Estratégico de Salud y Medio Ambiente con 4 ejes

En el mismo participan también las comunidades autónomas y organismos científicos como el Instituto de Salud Carlos III



Carolina Darias, ministra de Sanidad; y Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica.

- ❖ El Plan Estratégico de Salud y Medio Ambiente es una parte de la **Estrategia de Salud Pública**, recogida en el articulado de la Ley de Salud Pública y amparada por el artículo 43 de la Constitución Española que contempla el **derecho a la protección de la salud**.
- ❖ El objetivo principal del plan es **disminuir los riesgos para la salud de la población derivados de los factores ambientales**.



Cambio de paradigma

Áreas temática del Plan Estratégico Nacional de Salud y Medioambiente

1. Cambio climático y salud



2. Contaminación



3. Radiaciones



4. Hábitat y salud



Cambio de paradigma

Los Sistemas de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP)

-El productor tiene una responsabilidad sobre su producto que va más allá del momento de venta y llega al fin de su vida útil.

-Traslado de responsabilidades (física y/o económicamente; total o parcialmente) desde las administraciones públicas o los usuarios finales del producto a los productores

-**Sistemas** individuales o **colectivos de responsabilidad ampliada (SCRAP)**, establecidos reglamentaria o voluntariamente

**PRINCIPIO BÁSICO DE LAS
POLÍTICAS AMBIENTALES**



“Quien contamina paga”:

Implicar medioambientalmente a los **agentes que intervienen en el ciclo de vida de los productos** y de sus residuos (OCDE años 90)





SIGRE, la herramienta del sector farmacéutico para el cuidado de la salud de la naturaleza

Vocalía Nacional
de **Distribución**

 **Farmacéuticos**
Consejo General de Colegios Farmacéuticos



SIGRE: modelo de colaboración del sector farmacéutico

¿Qué es SIGRE Medicamento y Medio Ambiente?

- Es el **Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)** diseñado específicamente para el sector farmacéutico.
- Es una entidad **sin ánimo de lucro** puesta en marcha en 2001
- Creada por la industria farmacéutica, con la colaboración de la distribución y las farmacias.
- Tiene un **doble objetivo**:
 - ❑ **Medioambiental**: evitar que los residuos de medicamentos y sus envases se tiren a la basura o por el desagüe.
 - ❑ **Socio-sanitario**: favorecer la no acumulación de medicamentos y sensibilizar sobre los riesgos de su uso inadecuado.



SIGRE: modelo de colaboración del sector farmacéutico

- Es el mayor proyecto **colaborativo** del sector farmacéutico en España.
- **Referencia a nivel internacional.**
- Refuerza los **aspectos ambientales relacionados con el ciclo de vida del medicamento**, desde el ecodiseño del envase hasta la gestión de los residuos que se generan por el consumo de dichos medicamentos
- **Garantiza el control de estos residuos** y se evitan **daños a la salud de las personas y al medioambiente**



SIGRE: modelo de colaboración del sector farmacéutico

⊕ Funciones de los laboratorios:

- ⊕ Aportación económica por envase.
- ⊕ Declaración de envases (información cualitativa y cuantitativa).
- ⊕ Planes Empresariales de Prevención de Envases/Ecodiseño

⊕ Funciones de la distribución:

- ⊕ Aporta la logística inversa.
- ⊕ Recogida, transporte y almacenamiento controlado.
- ⊕ Suministra a las farmacias material de sensibilización.

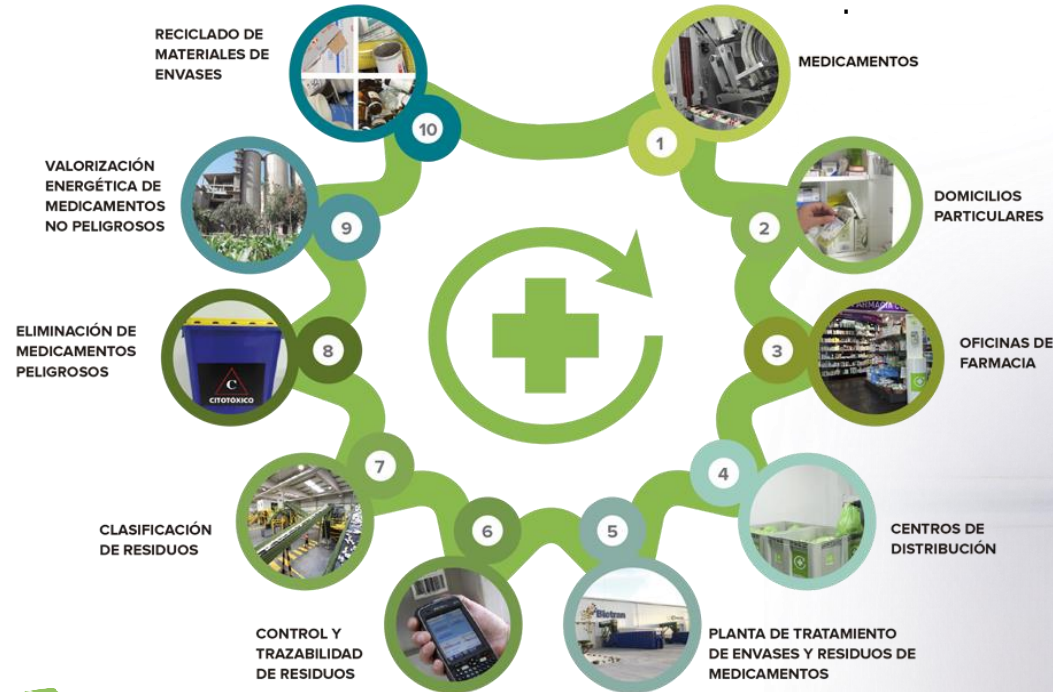
⊕ Funciones de las farmacias comunitarias :

- ⊕ Albergar y custodiar contenedores en las farmacias (Punto SIGRE)
- ⊕ Informar y asesorar a los pacientes
- ⊕ Garantizar el control de los residuos, en favor de la salud pública.



SIGRE: modelo de colaboración del sector farmacéutico

Funcionamiento



- ❖ Sistema de logística inversa
- ❖ Control profesional del proceso
- ❖ Trazabilidad asegurada
- ❖ Basado en los principios de la economía circular



SIGRE: modelo de colaboración del sector farmacéutico

La Planta de Clasificación de Envases y Residuos de Medicamentos

- Instalación pionera en su género y referencia a nivel mundial.
- Elevado grado de automatización/robotización
- Altos porcentajes de reciclado de materiales de envase
- Fabricación de Combustible Derivado de Residuos con los residuos de medicamentos
- Máxima trazabilidad y seguridad del residuo SIGRE.

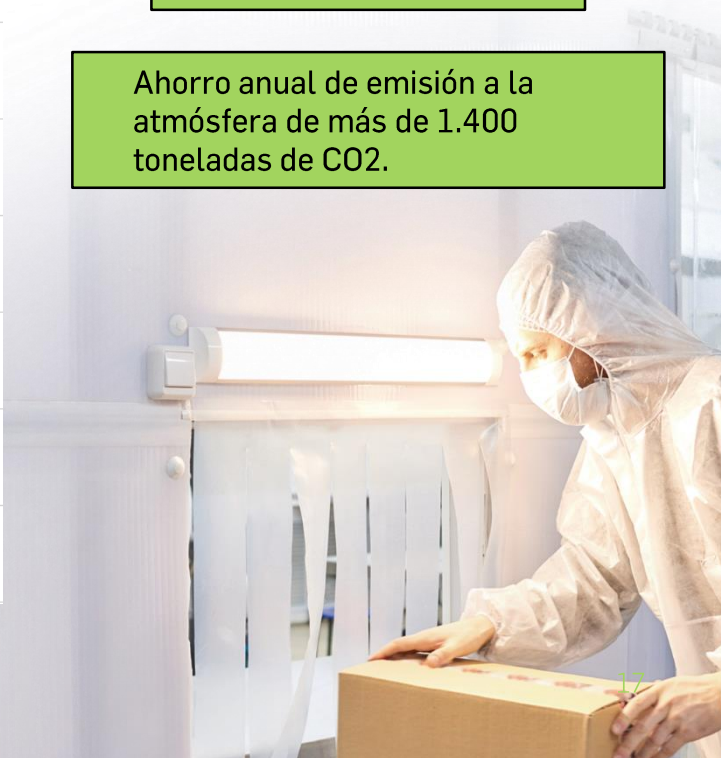


SIGRE: modelo de colaboración del s.farmacéutico

PRINCIPALES CIFRAS 2020			
ALMACENES COLABORADORES	143	TOTAL Kg RECOGIDOS	4.360.285
Nº FARMACIAS	21.958	Nº HABITANTES/ FARMACIA	2.161
PESO MEDIO BOLSA (Kg)	2,7	Nº FURGONETAS	MÁS DE 3000
Nº BOLSAS RECOGIDAS EN FARMACIAS	1.615.000	Nº BOLSAS/FARMACIA-AÑO	74
CONTENEDORES ESTANCO EN CIRCUITO	4.255	Nº RECOGIDAS EN ALMACENES	5.800
Nº CONTENEDORES RECOGIDOS EN ALMACENES	71.672	FRECUENCIA MEDIA DE RECOGIDA EN ALMACENES	1 RECOGIDA/10 DIAS
Nº CONTENEDORES ALMACEN/MES	42	CAPACIDAD DE RECOGIDA	ILIMITADA

91,92 g/hab. año recogidos.

Ahorro anual de emisión a la atmósfera de más de 1.400 toneladas de CO2.



Distribución farmacéutica y SIGRE: una relación estratégica

Vocalía Nacional
de **Distribución**

 **Farmacéuticos**
Consejo General de Colegios Farmacéuticos



Distribución farmacéutica y SIGRE: una relación estratégica

A nivel INTERNO

- Clave para la **mejora continua** del sistema en aspectos tales como:
 - ✓ **Implicación del equipo humano** participante en el proceso (conductor, mozo de almacén, responsable SIGRE, gerente, director técnico, directivos, etc.).
 - ✓ **Instalaciones y medios técnicos** (almacenamiento, trazabilidad, fiabilidad de datos, calidad de los residuos, seguridad, conciliación,...).
 - ✓ **Sensibilización/formación interna.**

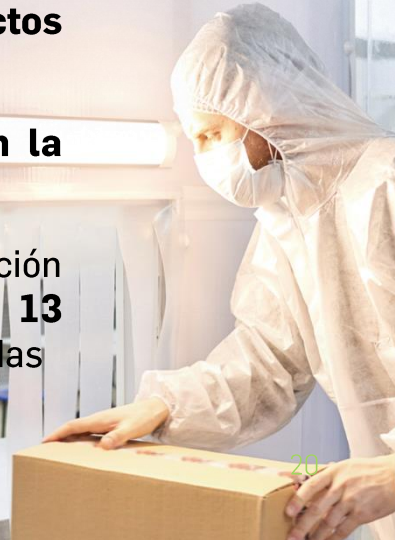


Distribución farmacéutica y SIGRE: una relación estratégica

A nivel EXTERNO

➤ Contribuye a la estrategia de sostenibilidad de SIGRE, facilitando :

- ❖ Contar con una **cuádruple certificación de AENOR** a nuestros Sistemas de Calidad, Medio ambiente, Energía y Seguridad y Salud Laboral
- ❖ Elaborar **Memorias de Sostenibilidad** siguiendo los Estándares de GRI
- ❖ Inscribirnos en el “**Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO2**” del Ministerio para la Transición Ecológica
- ❖ Que nuestra web '**ecoFARMACIA**' fuese **ejemplo de acción ambiental en la COP25** (Cumbre mundial del clima de Naciones Unidas 2019 Chile/Madrid))
- ❖ El reconocimiento del **modelo de logística inversa** que la distribución farmacéutica aporta a SIGRE como **buena práctica en relación al ODS 13 “Acción por el Clima”** por la Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas





GRACIAS POR LA
ATENCIÓN

Información de contacto:

SIGRE Medicamento y Medio Ambiente

sigre@sigre.es

Telf.: 91 391 12 30

Síguenos en



Vocalía Nacional
de **Distribución**



Farmacéuticos

Consejo General de Colegios Farmacéuticos