

SIGRE Y EL ECODISEÑO EN ENVASES DEL SECTOR FARMACÉUTICO

Mampaso Marfín-Buitrago, J.C.; Del Barrio Palacios, Yolanda; Blázquez Gómez, M^o José



Medicamento y Medio Ambiente

INTRODUCCIÓN

Desde la puesta en marcha de SIGRE Medicamento y Medio Ambiente en el año 2001, y a través de los 6 Planes Empresariales de Prevención (PEP) de envases ya finalizados, los laboratorios farmacéuticos han venido contribuyendo a que los envases de medicamentos sean cada vez de menor peso y volumen, menos contaminantes y más fácilmente reciclables, reduciendo su impacto sobre nuestro entorno desde el mismo momento de su puesta en el mercado.

ANTECEDENTES: DE LA PREVENCIÓN AL ECODISEÑO

Así, a lo largo de más de 15 años, un alto porcentaje de laboratorios adheridos a SIGRE han venido desarrollando sobre sus envases múltiples iniciativas de mejora medioambiental, lo que ha dado lugar a envases cada vez más respetuosos con el medio ambiente, con una importante reducción del ratio peso envase/producto.

Inmersos en este proceso de mejora continua, surge la necesidad de abrirse a nuevas posibilidades de innovación y mejora que permitan desarrollar envases cada vez más ecológicos y sostenibles. De este modo, SIGRE viene desde hace tiempo fomentando entre sus laboratorios adheridos la búsqueda de alternativas de mejora medioambiental basadas en los principios de la economía circular.

	PEP 2006-2008	PEP 2009-2011	PEP 2012-2014	PEP 2015-2017	TOTAL
Nº de iniciativas	335	438	556	564	1.893
Nº de laboratorios	87	109	95	104	174
Unidades de envases (millones)	74,3	73,2	85,4	41,4	274,3



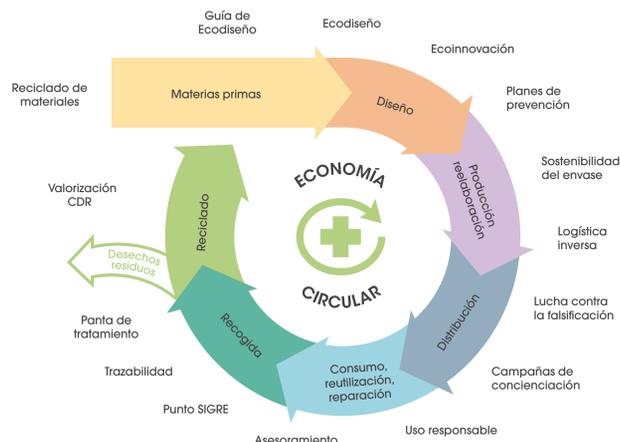
Principales hitos desarrollados por las empresas farmacéuticas adheridas a SIGRE dentro del marco de los planes de prevención de envases (datos referidos a los 4 últimos planes finalizados)

Iniciativas desarrolladas por SIGRE para fomentar la difusión y aplicación del ecodiseño de envases entre sus laboratorios adheridos

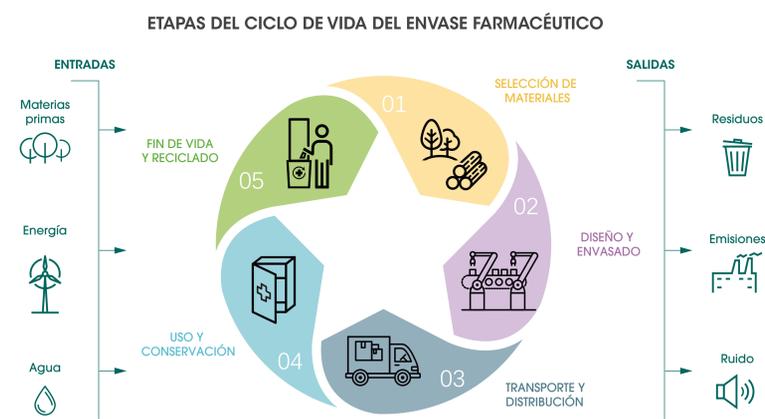
ECONOMÍA CIRCULAR Y ECODISEÑO

Dentro de este nuevo paradigma de carácter circular basado en la minimización de los impactos ambientales a lo largo del ciclo de vida de los productos, el ecodiseño cobra una especial relevancia, siendo uno de los pilares en los que se sustenta este nuevo modelo más sostenible.

Siendo conscientes de los beneficios que entraña un futuro circular, SIGRE impulsa y difunde entre sus laboratorios adheridos la búsqueda de nuevas iniciativas medioambientales, más acordes con el modelo de economía circular, y dentro de éste, el ecodiseño de envases.



Acciones realizadas por SIGRE en el marco de la economía circular



Etapas de ciclo de vida del envase farmacéutico

LOGROS

Del mismo modo, el sector farmacéutico a través de SIGRE, continúa trabajando en esta línea, aunando su esfuerzo, compromiso y capacidad de innovación en el desarrollo de diseños de envases más ligeros, con menor cantidad de materiales o más fáciles de reciclar, contribuyendo de este modo a crear un mundo más sostenible.

	ECODISEÑO DE FRASCOS	INCREMENTO DE LA CAPACIDAD DEL BLÍSTER	UNIFICACIÓN DE DOS TUBOS DE COMPRIMIDOS
Selección de materiales	<p>Reducción de peso y/o volumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eliminar elementos superfluos. <p>Uso de materiales de menor impacto ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fomentar el uso de materiales reciclados. Potenciar el monomaterial. 	<p>Reducción de peso y/o volumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimizar los espacios vacíos. Reducir la cantidad de material utilizado. 	<p>Reducción de peso y/o volumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eliminar los elementos superfluos. Reducir la cantidad de material utilizado.
Diseño y envasado	<p>Optimización del diseño del envase:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir el tamaño y peso del envase. Potenciar el monomaterial. Eliminar superficies impresas. Introducir un 25% de grana reciclada. 	<p>Optimización del diseño del envase:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usar envases con mejor relación continente/contenido. 	<p>Optimización del diseño del envase:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usar envases con mejor relación continente/contenido.
Transporte y distribución	<p>Optimización de los envases de agrupación y transporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Incrementar el número de envases por palé. Utilizar cajas de agrupación FSC. <p>Transporte más sostenible:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir el consumo de combustible. 	<p>Optimización de los envases de agrupación y transporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimizar el número de envases por caja de agrupación / transporte. <p>Transporte más sostenible:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir el consumo de combustible. 	<p>Optimización de los envases de agrupación y transporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimizar el número de envases por caja de agrupación / transporte. <p>Transporte más sostenible:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir el consumo de combustible.
Uso y conservación	<p>Uso de materiales valorizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir la cantidad utilizada de materiales. Facilitar la manipulación. 	<p>Optimización de la administración y conservación del medicamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimizar el espacio de almacenamiento. 	<p>Optimización de la administración y conservación del medicamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimizar el espacio de almacenamiento.
Fin de vida y reciclado	<p>Uso de materiales valorizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Simplificar los materiales utilizados en el envase. <p>Optimización de los procesos de valorización:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mejorar el vaciado efectivo. Reducir elementos que puedan dificultar el reciclado. 	<p>Uso de materiales valorizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir la cantidad utilizada de materiales. 	<p>Uso de materiales valorizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducir la cantidad utilizada de materiales.

