

# Implementación del Ecodiseño en la Industria cosmética española

- Marzo 2022 -

# 1 | STANPA

Stanpa es la Asociación nacional de Perfumería y Cosmética

Fundada en 1952, Stanpa es una de las asociaciones más fuertes de Europa y con gran vocación internacional:

**300** → **400**  
empresas asociadas entidades

**+95%** → **84%** **16%**  
representatividad del sector PYMES multinacionales



Stanpa es miembro de:

- Board of Directors **Cosmetics Europe** (Vicepresidencia 2010-2018)
- Presente en 10 grupos de expertos científico técnicos en cosmética en la UE
- Comité Ejecutivo y Junta Directiva de **CEOE y CEPYME**
- **Project** Leader de la norma **ISO 16128** sobre Productos Naturales y orgánicos
- Asociación española de Exportadores de la Secretaría de Estado de Comercio y Entidad Colaboradora de ICEX.

# 2 | RELACIONES INTERNACIONALES Y NETWORKING

## Alto nivel de relaciones internacionales



AAM - RED DE ASOCIACIONES EUROPEAS



Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial



CONSEJO DE LA INDUSTRIA DE COSMÉTICOS ASEO PERSONAL Y CUIDADO DEL HOGAR DE LATINOAMÉRICA

هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس  
Emirates Authority For Standardization & Metrology



Cámara Argentina de la Industria de Cosmética y Perfumería

## Representación IBERIA – España / Portugal – AIC



Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo



대한화장품협회



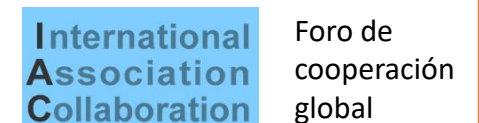
Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos



International Organization for Standardization



Japan International Cooperation Agency



International Association Collaboration

Foro de cooperación global

# 3

## Grandes cifras Beauty from Spain

Una industria sólida, potente y con potencial de desarrollo



**TOP 10**

mundial  
de exportadores de  
perfumería y  
cosmética



**4º**

mercado  
de la UE



**2º**

exportador mundial  
de perfumes



**150**

países  
receptores de los  
productos  
*Beauty from Spain*



**1.700**

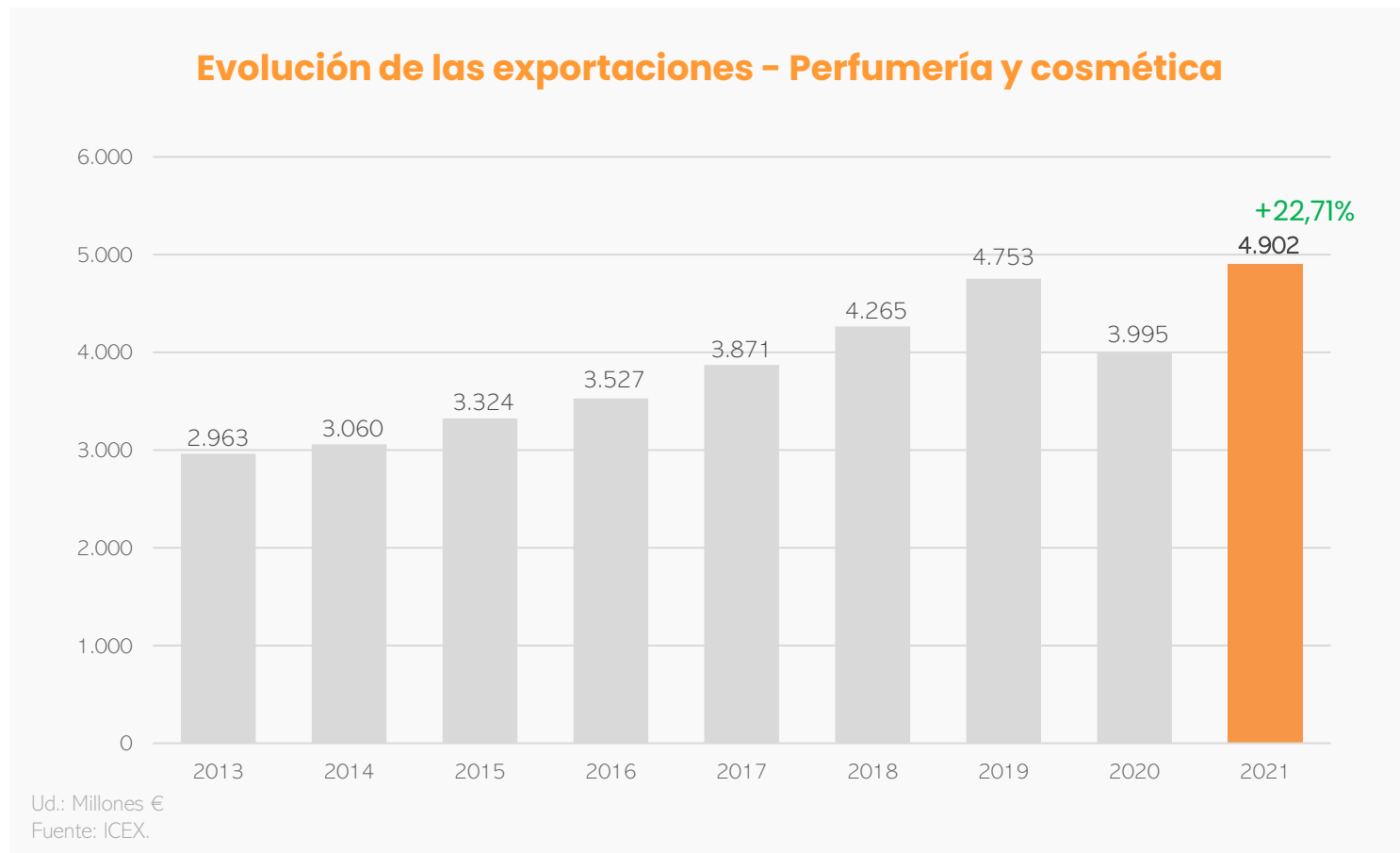
millones €  
de balanza  
comercial positiva



**+4.900**

millones € en  
exportaciones de  
perfumería y cosmética

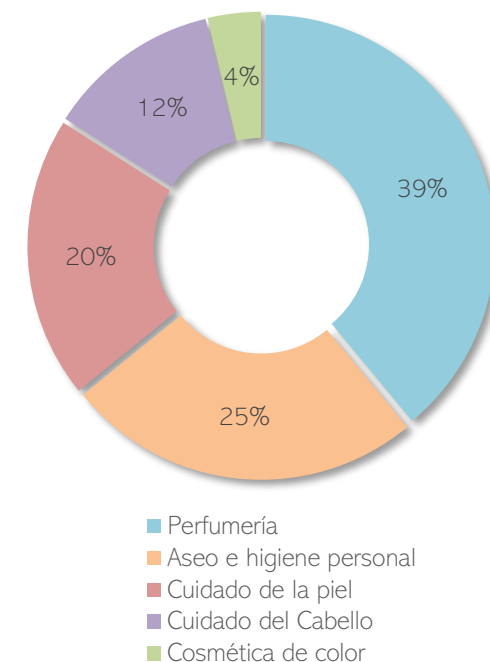
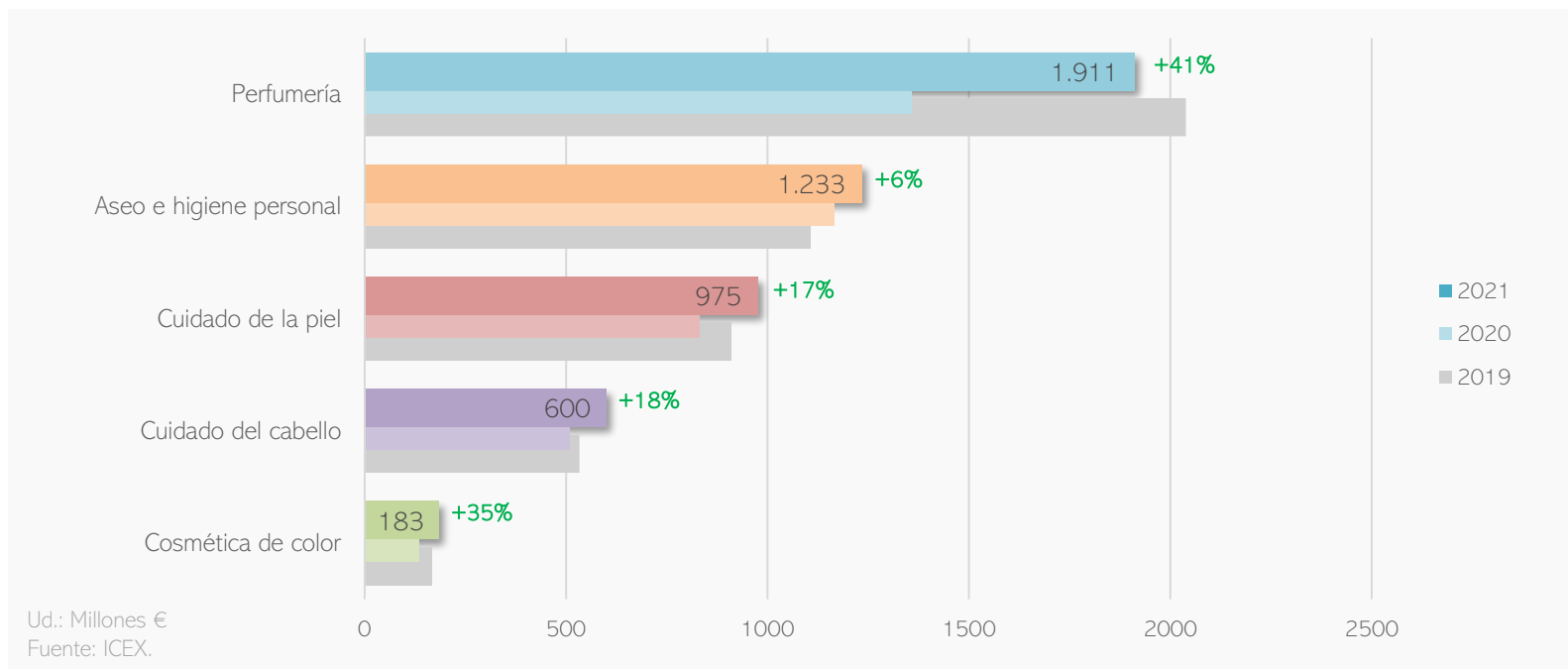
# 4 | Histórico en volumen de exportaciones Perfumería y cosmética



Las exportaciones españolas de perfumería y cosmética han superado los 4.900 millones de euros en 2021, cerca de 5.400 millones de euros incluyendo las exportaciones de aceites esenciales, recuperando niveles prepandemia (un +22,71% con respecto a 2020 y +3,14% con respecto a 2019).

La balanza comercial del sector es positiva, alcanzando los 1.700 millones de euros en 2021, con un incremento del +39% con respecto al ejercicio anterior.

# 5 | Peso por categoría de producto Perfumería y cosmética 2021



Todas las categorías han mostrado un crecimiento con respecto a 2020, destacando especialmente perfumería (+41%) y cosmética de color (+35%), seguidas por cuidado del cabello, cuidado de la piel y aseo e higiene.

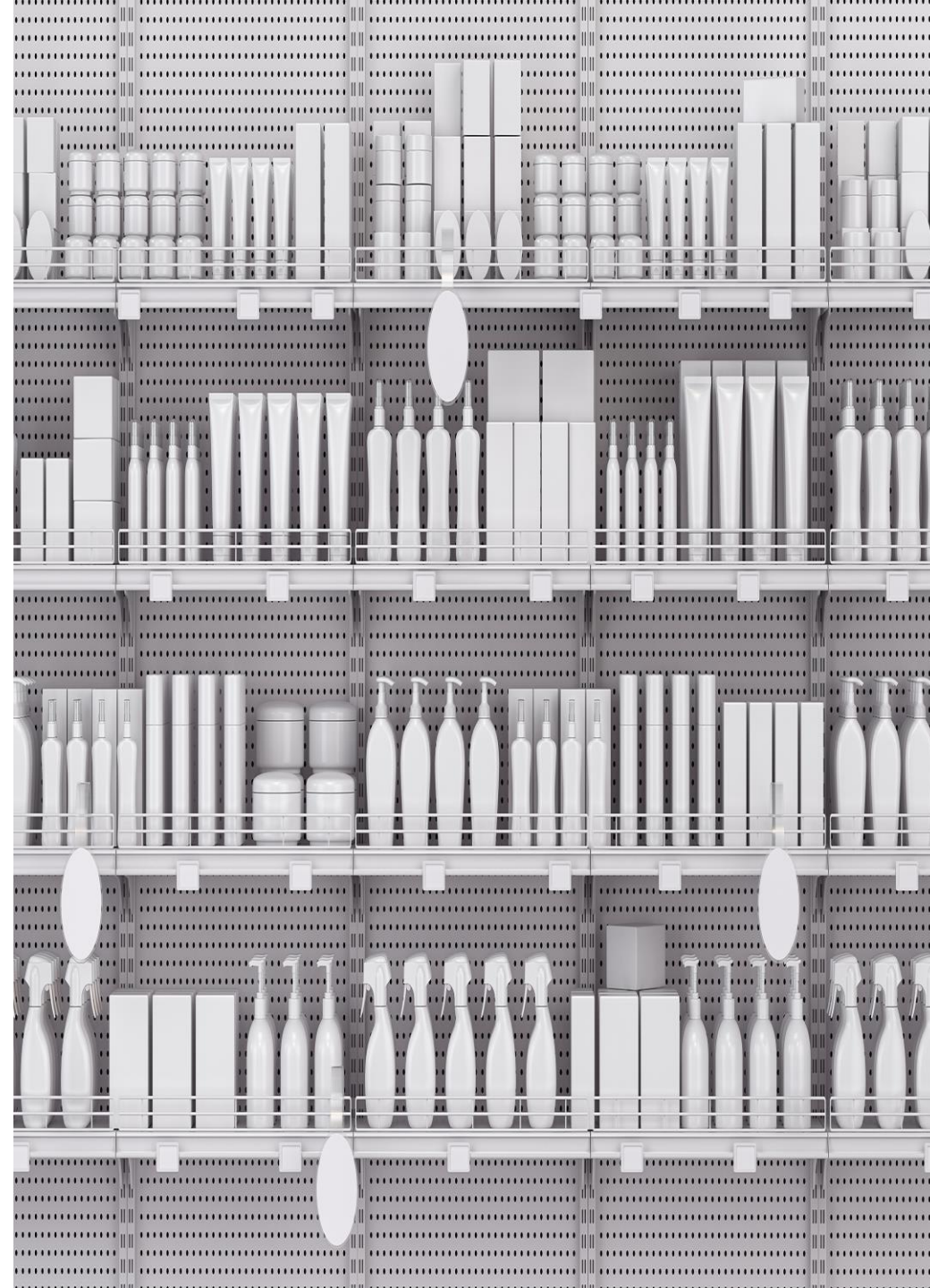
Muestran crecimientos superiores al +10% con respecto a 2019 las categorías de cuidado del cabello, aseo e higiene y cosmética de color. En el caso de los perfumes, siendo una de las categorías más impactadas durante los meses más duros de la crisis sanitaria por las restricciones y la paralización del travel retail, muestra un -6% con respecto a los datos 2019.

La principal categoría de producto exportada continúa siendo **perfumería**, representando el **39% sobre el total de las exportaciones**.

## 6 | Legislación en materia de envases **Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP)**

- **Directiva 64/92** CE de envases y residuos de envases.
- **Ley 11/97** de envases y residuos de envases.

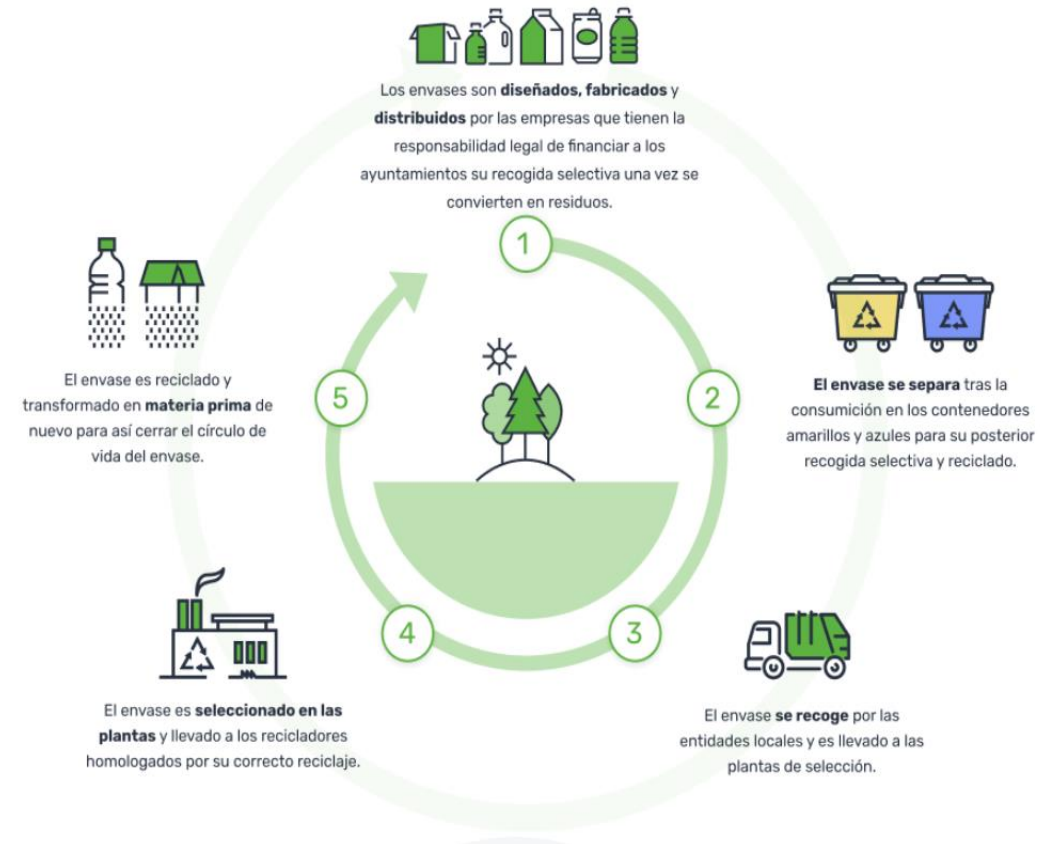
Obliga a las empresas envasadoras, distribuidoras y fabricantes de envases a responsabilizarse del sobrecoste que supone a las entidades locales **recoger selectivamente los residuos de envases domésticos.**



# 7 | Legislación en materia de envases Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)

Creación por parte de las empresas envasadoras de productos de dos sistemas colectivos:

- **Ecoembes:** recogida, traslado y tratamiento de envases ligeros de plástico, papel, cartón, acero y aluminio.
- **Ecovidrio:** recogida, traslado y tratamiento de envases de vidrio





# 8 | Legislación en materia de envases Ecodiseño

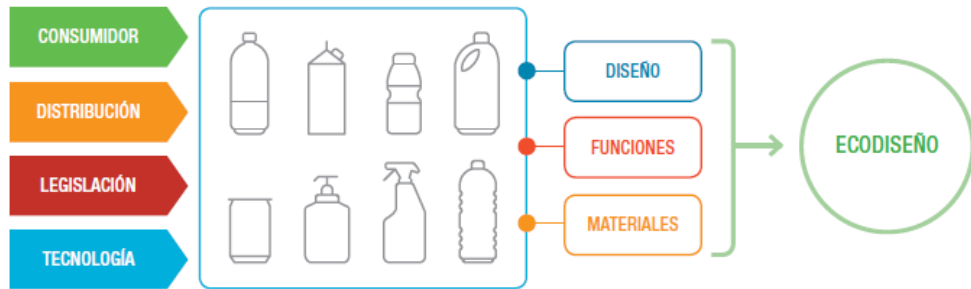
## Ecodiseño

Se define como el proceso técnico, creativo y multidisciplinar para el **desarrollo de envases**:

- ✓ Factibles, envases técnicamente **industrializables y financieramente** rentables
- ✓ **Deseables**, tanto para clientes como para consumidores
- ✓ Sostenibles, con un óptimo **consumo de recursos y generación de emisiones**.



# 9 | Legislación en materia de envases Ecodiseño



- ### GESTIÓN FINAL
- Mínima cantidad de envase no valorizable.
  - Óptimo diseño para la recuperación del residuo de envase.
  - Máxima compatibilidad de materiales en el reciclaje.
  - Mínimo uso de aditivos que reducen la calidad del reciclado.
  - Óptima identificación de materiales de envase.
  - Óptima comunicación de los canales de gestión de residuos de envase.

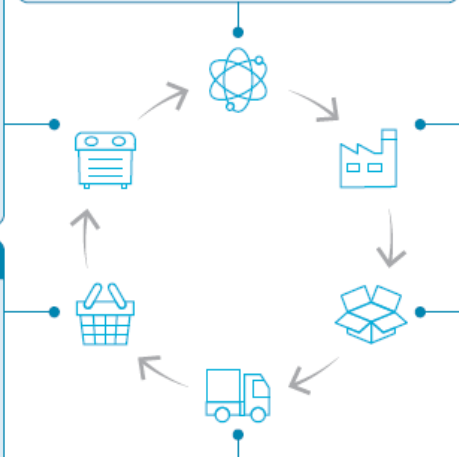
- ### PUNTO DE VENTA Y CONSUMO
- Máxima versatilidad en la presentación en el lineal de venta.
  - Máxima comunicación de los valores del producto y marca.
  - Óptimo aprovechamiento de producto contenido.
  - Máxima eficiencia del envase en la conservación del producto.
  - Óptimo formato para el modo de consumo.
  - Máximo fomento de un consumo eficiente del producto.

- ### MATERIALES
- Mínima cantidad de material de envase.
  - Mínima diversidad de materiales de envase.
  - Óptimas prestaciones del material.
  - Máximo uso de materiales de origen local.
  - Máximo uso de materiales reciclados.
  - Máximo uso de materiales con certificados ambientales.

- ### PRODUCCIÓN
- Óptimo número de procesos de fabricación.
  - Mínimo tiempo/ distancia entre procesos.
  - Mínima cantidad de sustancias tóxicas.
  - Máximos procesos tecnológicamente eficientes.
  - Máxima recuperación de subproductos.
  - Máximo uso de energías renovables.
  - Máximo de proveedores sostenibles.

- ### ENVASADO Y EMBALAJE
- Óptimo número de procesos de envasado.
  - Mínimo consumo de recursos para el envasado.
  - Mínimo riesgo de contaminación en el envasado.
  - Óptima protección y adecuación del producto mediante el embalaje.
  - Óptima cantidad de embalaje vs producto envasado.
  - Número óptimo de procesos de preparación del embalaje.
  - Máxima recuperación de subproductos de embalaje.

- ### DISTRIBUCIÓN
- Óptimo volumen de carga en transporte.
  - Óptimo peso en transporte.
  - Máximo de elementos de transporte retornables.
  - Rutas de distribución de transporte óptimas.
  - Máximo de vehículos de transporte eficientes.
  - Máximo de combustibles/fuentes renovables.



# 10 | Legislación en materia de envases Ecodiseño

## L'Oréal to launch 'infinitely recyclable' Biotherm bottle in 2025

By Kacey Culliney

24-Jun-2021 - Last updated on 24-Jun-2021 at 15:15 GMT



## H&S LIMPIA LAS PLAYAS Y FABRICA BOTES DE CHAMPÚ CON PLÁSTICO RECOGIDO EN ELLAS

H&S se ha asociado con Suez y Terracycle, que trabajan con más de 100 ONG locales y 1.000 voluntarios para limpiar las playas europeas y reciclar los residuos de plástico. Descubre cómo estamos haciendo cambios para acabar con el plástico en el océano o en nuestras playas, y qué puedes hacer tú para ayudar.

### RESIDUOS PLÁSTICOS EN LAS PLAYAS - DESARROLLO SOSTENIBLE

Queremos acabar con los residuos plásticos que acaban en las playas, los lagos y los ríos como compromiso con el desarrollo sostenible. Nuestro objetivo es convertir los residuos más inservibles en artículos de valor, y hemos desarrollado el primer bote de champú reciclable del mundo hecho de plástico de playa.

Para saber más sobre nuestro proyecto de reciclaje de plástico de playa, puedes ver nuestro video aquí:



## Clean beauty : Coty achieves Cradle to Cradle certification for CK Everyone

Vincent Gallon

23 April 2020

SHARE:



CK Everyone, Calvin Klein's vegan and eco-conscious fragrance has achieved a Material Health Certificate at the Silver level from the Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Created by the perfumer Alberto Morillas, CK Everyone boasts a vegan formula containing 77% naturally-derived ingredients. It is made with naturally derived alcohol and comes in primary and secondary packs that are partly made of post-consumer recycled materials.



En MartiDerm creemos en una cosmética eficiente y respetuosa con el planeta. Por eso, en nuestro afán por convertirnos en una **compañía 100 % sostenible**, hemos desarrollado un nuevo envase para nuestro producto insignia, las ampollas.

El objetivo es reducir al mínimo el impacto medioambiental de nuestros productos. Después de todo, como empresa innovadora, tenemos la responsabilidad de mejorar en todos los ámbitos, incluido el de la sostenibilidad.



### NUEVOS ENVASES SOSTENIBLES

Los cambios son importantes y, sin embargo, solo el preámbulo de lo que está por llegar:

- Hemos reducido en un 84 % el plástico de los envases de nuestras ampollas.
- Utilizamos un material 100 % compostable proveniente del maíz: las bases que sujetan las ampollas se degradan completamente sin dejar residuos y se convierten en compost, abono con el que seguir generando vida.
- Se han reducido el número de dosificadores y los que hay son de plástico 100 % reciclable.
- Hemos eliminado elementos superfluos, como la base y el tapón de las ampollas.

## Beiersdorf lanza los primeros productos Nivea con neutralidad climática

10 mayo 2021

**1ER** PRODUCTO DE CUIDADO FACIAL DE NIVEA CON 100% IMPACTO CLIMÁTICO NEUTRALIZADO

**1. TARRO** MATERIAL CERTIFICADO QUE APOYA EL USO DE FUENTES RENOVABLES

**2. FÓRMULA** PRODUCIDA CON ELECTRICIDAD DE FUENTES 100% RENOVABLES

**3. CLIMA** COMPENSACIÓN DEL RESTO DE EMISIONES MEDIANTE PROYECTO CERTIFICADO DE REFORESTACIÓN

**CO2**

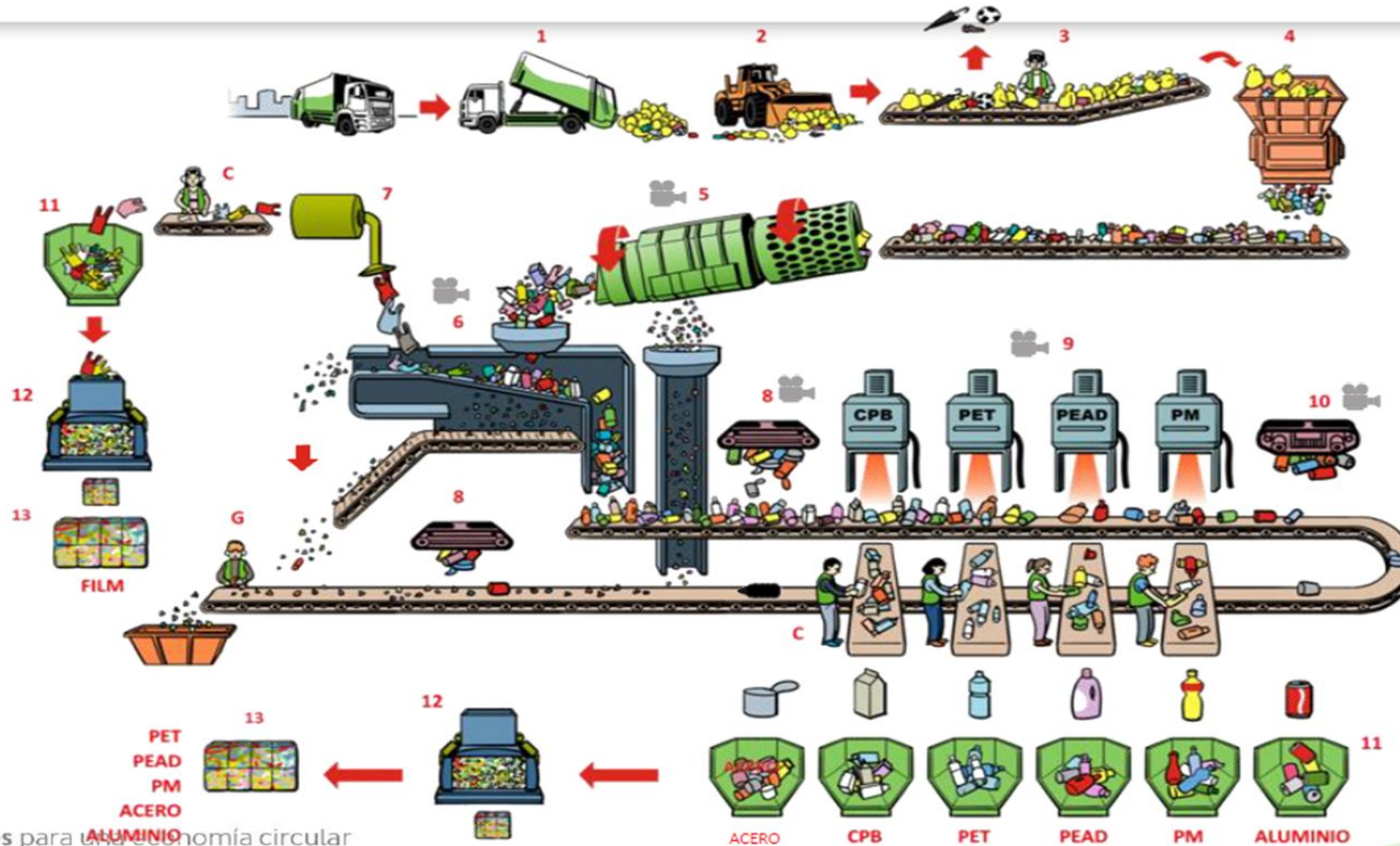


**DIGICOM**  
FERRIA DE IMPRESIÓN DIGITAL Y COMUNICACIÓN

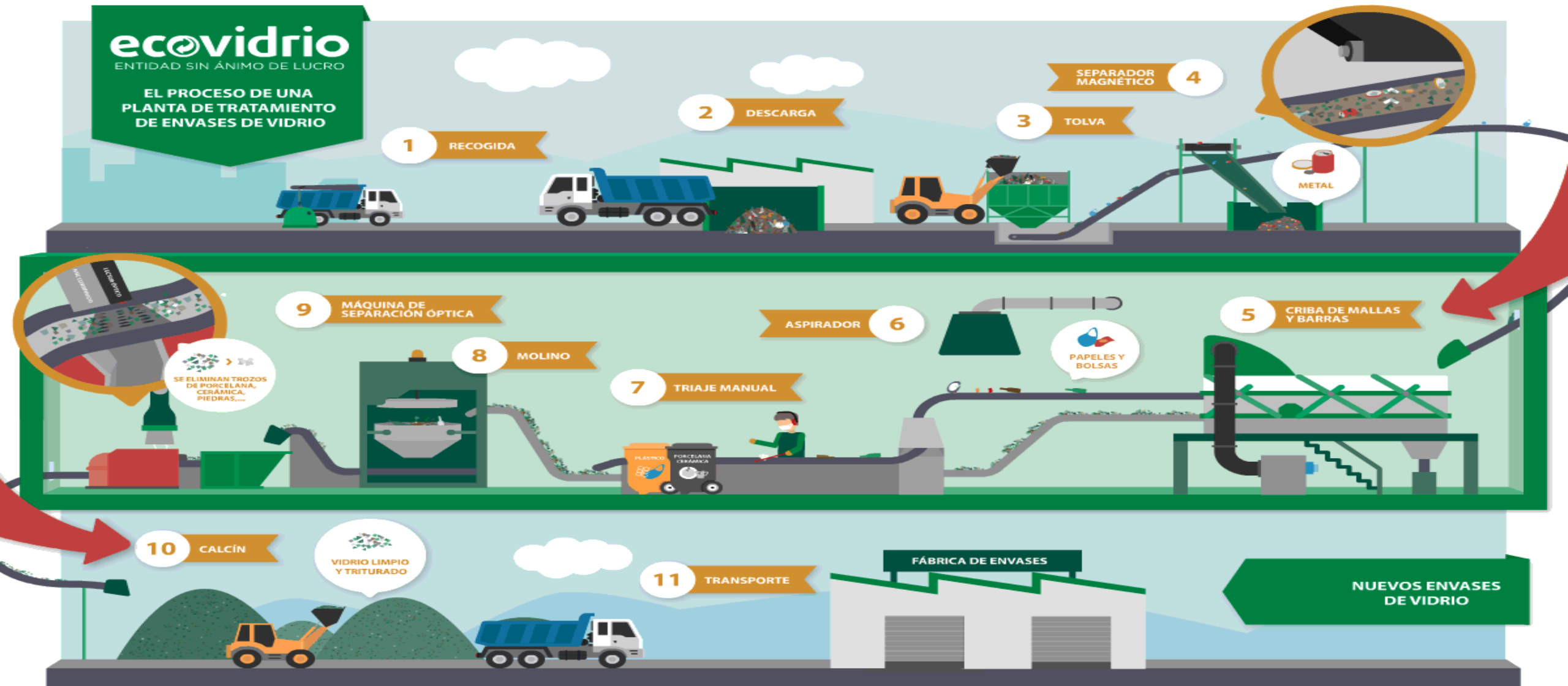
20-22 SEPTIEMBRE 2022  
RESUMEN: TODO UN MUNDO DE POSIBLES

# 11 | Legislación en materia de envases Sistema de tratamiento en un planta de reciclado

## Planta de selección de envases ligeros



# 12 | Legislación en materia de envases Sistema de tratamiento en un planta de reciclado



13

## Medidas ecodiseño Guía Mejora de la Reciclabilidad de envases

Colaboración de **Ecoembes** con el sector de la **perfumería y la cosmética**

**Mejora de reciclabilidad** de los envases en la planta de tratamiento con ejemplos específicos del sector de acuerdo con las **características de las plantas de tratamiento actualmente**



Descarga de la [Guía](#)



Contenido	Materiales	Dimensiones	Color	Componentes
Vaciado	Separabilidad	Superficie visible	Color	Tintas
	Compatibilidad		Opacidad del PET	Adhesivos
	Densidades		Silicona y Caucho	

# 15 | Medidas ecodiseño

## Guía Mejora de la Reciclabilidad de envases

### Envases de papel/cartón, plástico y metal

1

#### Facilitar el vaciado de los envases

Bocas anchas, envases boca abajo, etc. para que quede la menor cantidad de producto posible en el envase.



2

#### Componentes del envase, fácilmente separables

Etiquetas, precintos, aplicadores, dosificadores, sleeves, de diferentes materiales a los usados en el cuerpo del envase. Lo ideal es facilitar una separación obligatoria para poder consumir el producto.



3

#### Utilizar materiales compatibles entre sí

Envases y componentes (etiquetas, tapones, precintos...) de materiales compatibles.

Elemento principal	Elemento secundario							
	HDPE	LDPE	PP	PVC	PS	PET	Papel/cartón	Acero Aluminio
HDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
LDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
PP	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
PVC	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
PS	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
PET	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Papel/cartón	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
Aluminio	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red

Para otras combinaciones consulta la herramienta "Diseña para reciclar"

7

#### Mejor: envases sin color y el PET translúcido o transparente

El material reciclado obtenido de envases muy coloreados o de envases de PET opaco tiene menos aplicaciones finales que el procedente de envases sin color, translúcidos o transparentes.



8

#### Usar tintas no incluidas en el listado de la EuPIA

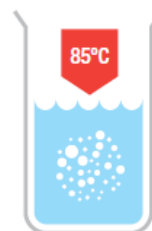
Para no contaminar el material reciclado e inhabilitar su uso para la fabricación de determinados productos, es importante que los componentes de dichas tintas no se encuentren dentro del "Listado de Exclusión de Tintas para Imprimir", elaborado por la EuPIA.



9

#### Usar adhesivos solubles en agua a 85°C o Hot Melt solubles en Alcalí

Los adhesivos no solubles podrían incorporar contaminantes al material reciclado, al no poder ser eliminados durante los tratamientos de lavado que forman parte del proceso de reciclado.



10

#### Siempre que sea posible, evitar el uso de silicona y cauchos

La silicona y el caucho, debido a sus características, podrían quedar adheridos al material reciclado, limitando de esta forma su uso para determinadas aplicaciones.

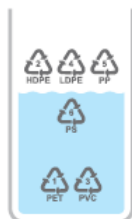


### Envases plásticos

4

#### Utilizar materiales con diferentes densidades

Si el envase tiene componentes de diferentes materiales: HDPE, LDPE, PP, PS, PET, PVC... Lo importante es que éstos sean de diferentes densidades.



5

#### Visible al menos 1/3 del material del cuerpo del envase

Etiquetas, sleeves, tapones, si son de diferente material al usado en el cuerpo principal del envase, que no cubran más de 2/3 del mismo.



6

#### Color: los tonos oscuros dificultan la selección

Envases de color negro y de colores muy oscuros impiden la correcta clasificación automática del envase.





# 16

## Medidas ecodiseño Guía Mejora de la Reciclabilidad de envases

stanpa

ecoembes

2. Ejemplos de mejora de la reciclabilidad de envases

2.4. Bote de champú



Antes



■ El envase no se puede poner boca abajo debido a la forma del tapón:

Se dificulta su correcto vaciado

Después



■ Es posible poner boca abajo el envase:

Se facilita su vaciado

Oportunidades de mejora

Contenido	Facilitar el vaciado
	Una vez es detectado el material mayoritario del envase por los ópticos, se activa una válvula de soplado que clasifica el envase a su flujo correspondiente de reciclado. Los envases que contienen restos de producto podrían dificultar este proceso debido al peso añadido que el producto confiere al envase. Ver Glosario "Ópticos". Además, el lavado de material llevado a cabo durante los procesos de reciclado, será más eficiente cuanto menor sea la cantidad de residuo de producto que contenga el envase.

Elemento principal	Elemento secundario								
	HDPE	LDPE	PP	PVC	PS	PET	Papel/cartón	Acero	Aluminio
HDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red
LDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red
PP	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Green
PVC	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green
PS	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green
PET	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red
Papel/cartón	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red
Aluminio	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green

Para otras combinaciones, consulta la herramienta "Diseña para Reciclar"

– Área Legal y de Sostenibilidad –

**Lucía Jiménez Silva**

[lucia.jimenez@stanpa.com](mailto:lucia.jimenez@stanpa.com)