

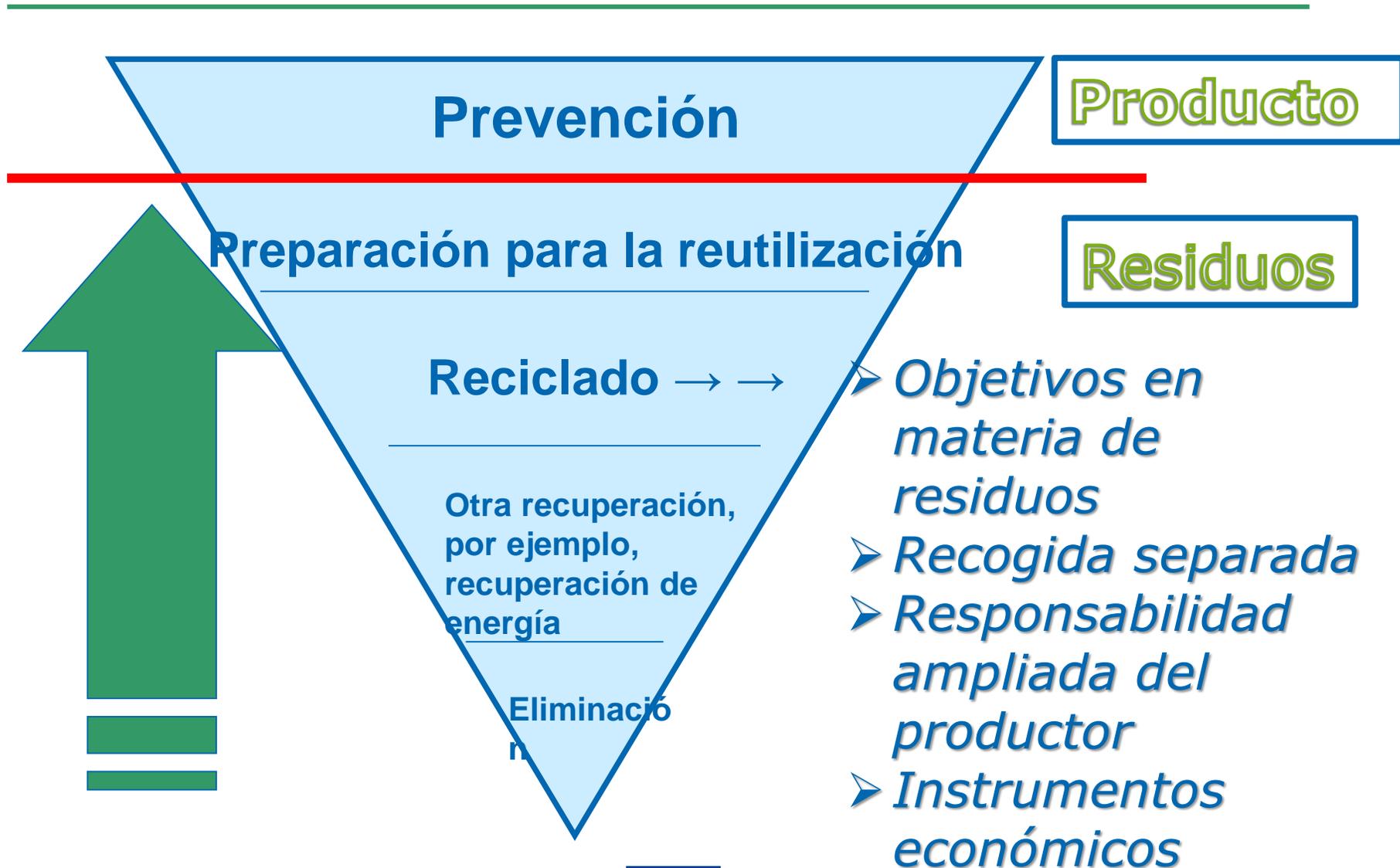
UNIÓN EUROPEA



Delegación de la Unión Europea en Colombia

**Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad
30 de Marzo 2022. Sesión 19**





Herramientas clave para aumentar el reciclado

1. Recogida separada

- hace viable el reciclado de diferentes fracciones
- requiere inversiones en camiones, contenedores, etc.
- necesita una logística y una educación bien pensadas de todas las partes interesadas, especialmente de los ciudadanos

2. Responsabilidad extendida del productor

- sistema justo y rentable para promover la reutilización y el reciclado sin costes para el Estado
- necesita transparencia y controles
- existe para envases, pilas, etc.

3. Instrumentos económicos

- Sistemas de pago por generación de residuos
- Impuestos sobre vertederos (o prohibiciones)



Los elementos básicos para el funcionamiento de la gestión de residuos

Un buen plan de gestión de residuos: visión general de las capacidades de generación y tratamiento de residuos, logística, instalaciones que deben construirse, etc.

Plantas de tratamiento de última generación

Instrumentos jurídicos: Inspecciones y sanciones

Instrumentos económicos: Impuestos sobre el vertido de residuos, incentivos para los municipios, etc.

Formación de expertos y sensibilización de las partes interesadas

Un buen control de los flujos de residuos es especialmente importante para los residuos peligrosos.

Trazabilidad de los residuos: permisos, clasificación de residuos, etiquetado, registro electrónico



Directiva marco sobre residuos modificado en 2018

- Los Estados miembros deben adoptar medidas sobre los desechos (marinos)
- Método de cálculo armonizado de los objetivos de reciclado

Objetivo de reciclado de envases de plástico (PPWD):

- 50 % para 2025
- 55 % para 2030

Revisión de la Directiva sobre envases y residuos de envases

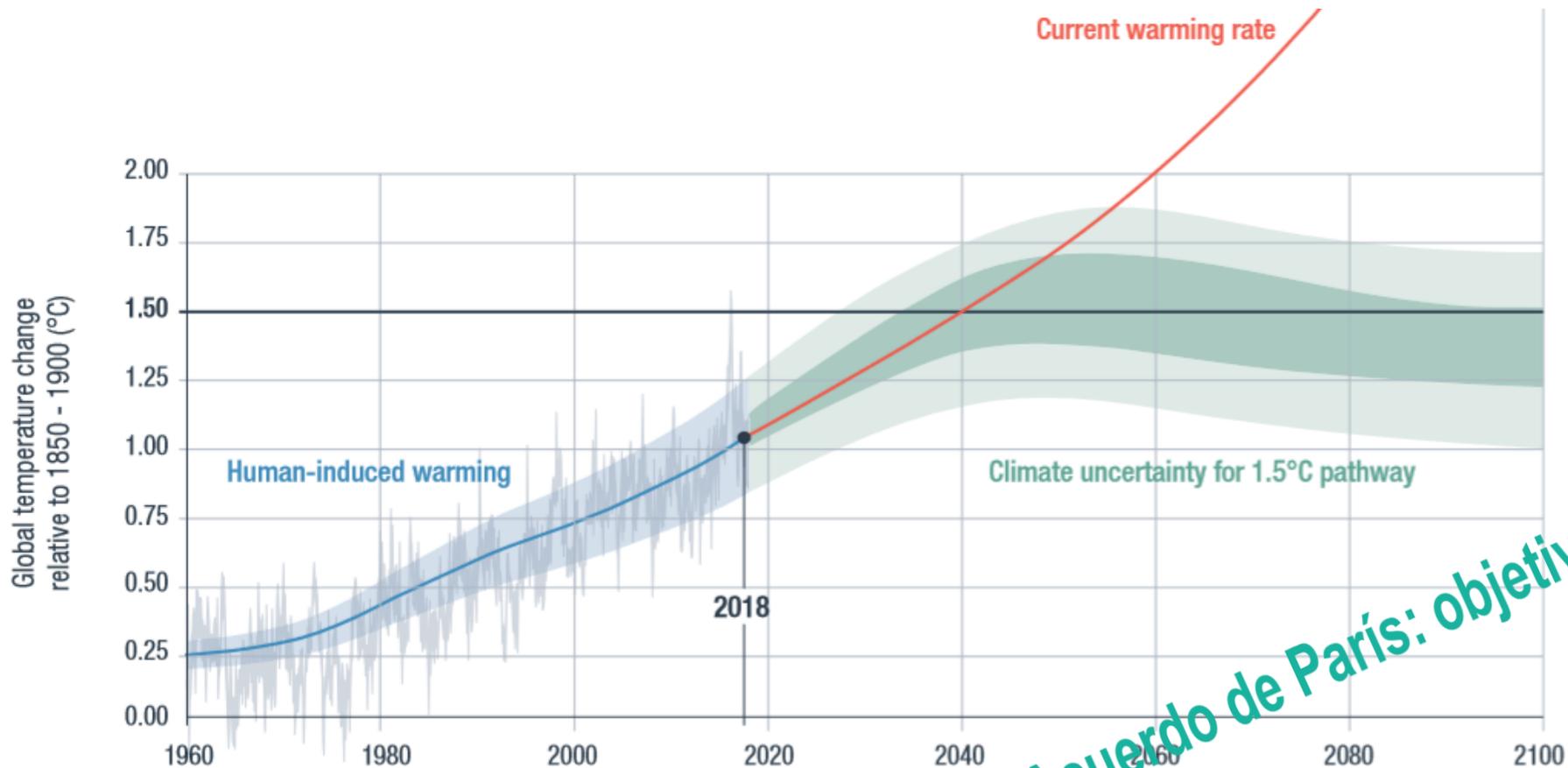
⇒ **Los requisitos esenciales** definen qué envases pueden comercializarse en el mercado de la UE

Diseño para la reutilización del reciclado

- Definición aplicable de «envases reciclables»
- Algunos materiales solo para algunas aplicaciones
- Menor complejidad de los materiales de polímeros
- Objetivos de contenido reciclado
- Criterios mínimos obligatorios

Prevención

- Objetivo de reducción de los residuos de envases características generales específicas de los materiales
- Objetivos de reducción del consumo en envases específicos
- Envases reutilizables
- Dirección del sobreembalaje



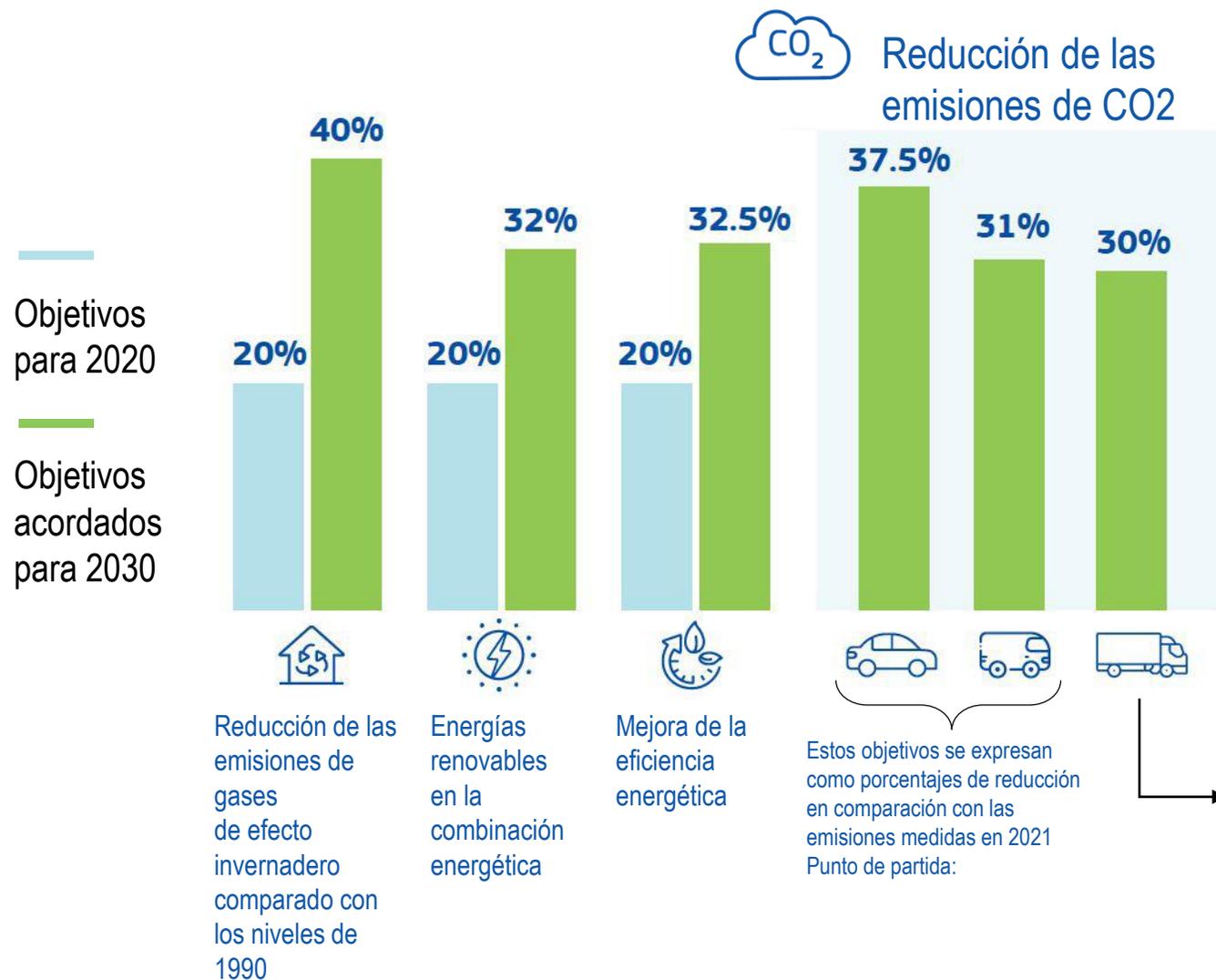
Human-induced warming reached approximately 1°C above pre-industrial levels in 2017.
 At the present rate, global temperature would reach 1.5°C around 2040.

Adapted from the Special Report on Global Warming of 1.5°C (IPCC)

Acuerdo de París: objetivos mundiales

Progresos en la lucha contra el cambio climático

Objetivos para cumplir los compromisos de la UE según el Acuerdo de París



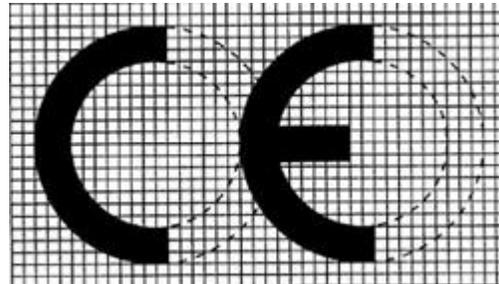
¡Pero aún queda mucho por hacer!

EU – Mercado único

Libre circulación de productos en el mercado interior europeo

- Evaluación de la conformidad y documentación técnica
- Declaración de conformidad
- Mercado CE

CE marking ==>



- Vigilancia del mercado
- No obstáculos al comercio - Organización Mundial del Comercio (OMC)

Máquinas
Baja tensión
Productos medicinales...
Juguetes
Equipo personal....

Materiales en
contacto con
alimentos

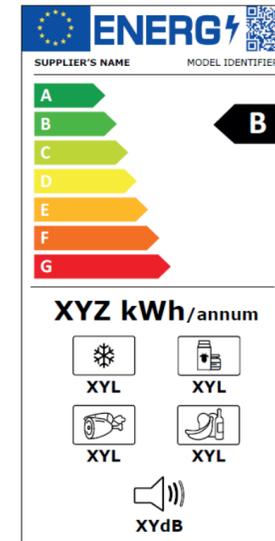


Producción y consumo sostenible

1. Union Europea   Mercado único

2. EU Ecolabel 

3. Diseño ecológico y etiquetado energético =>
(logotipo ecológico/orgánico)





EU Ecolabel

la etiqueta ecológica de la UE



Criterios:

- El impacto ambiental de las sustancias tóxicas
- Deforestación y degradación
- Eliminación de residuos mal gestionados y falta de reciclado
- Uso ineficiente de recursos (agua, energía, materias primas, etc.) y productos (residuos alimentarios, uso excesivo de detergentes, etc.)
- Emisiones innecesarias de carbono

[catálogo de productos](#)



EU Ecolabel key figures

as per March 2021

78 071 products (goods and services) awarded with the EU Ecolabel (1 892 licenses) in 24 different product categories

Fastest growing product categories over the past 6 months

Laundry detergents
+26%

Lubricants
+31%

Indoor cleaning services
+37%

Absorbent hygiene products
+50%

Number of products

Number of products awarded per country



Do-it-yourself
30 282



Personal care products
2 749



Paper
20 364



Furniture and bed mattresses
813



Coverings
9 493



Holiday accommodation
440



Cleaning up
8 072



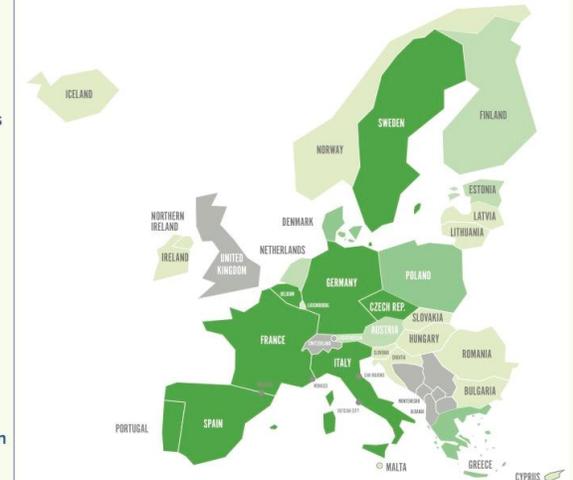
Gardening
160



Clothing and textiles
5 698



Electronic displays
/



> 4 000 products > 2 000 < 4 000 > 500 < 2 000 < 500

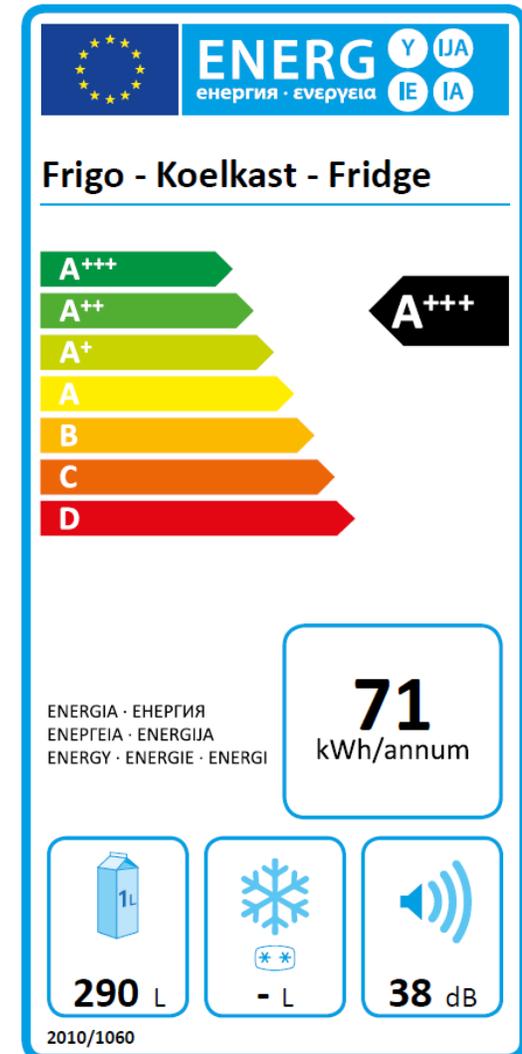
Spain	16 145	Denmark	2 477	Hungary	87
Italy	11 698	Netherlands	1 314	Cyprus	84
France	8 628	Estonia	901	Croatia	40
Germany	7 443	Austria	721	Romania	37
Belgium	5 358	Finland	647	Latvia	36
Czech Republic	5 152	Lithuania	461	Malta	6
Sweden	4 877	Ireland	177	Slovak Republic	5
Portugal	4 773	Norway	175	Luxembourg	1
Greece	3 559	Slovenia	105	Iceland	0
Poland	3 075	Bulgaria	89	Northern Ireland	0

TOTAL 78 071

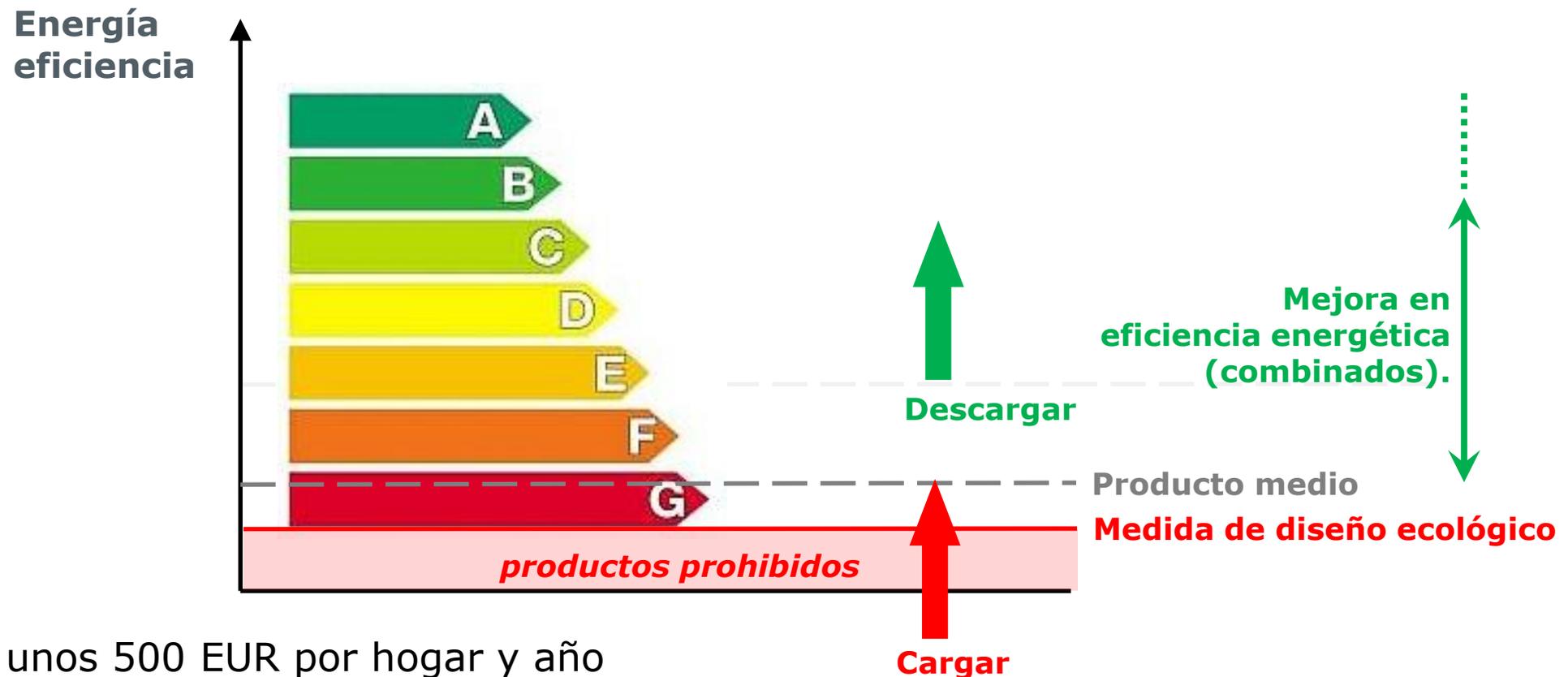
www.ecolabel.eu

Diseño ecológico y Etiquetado energético

- facilitar información a los consumidores sobre la eficiencia energética y otros criterios de rendimiento
- Las primeras etiquetas datan de 1979
- Diseño ecológico: establecimiento de requisitos mínimos de eficiencia (y otros) para los productos relacionados con la energía que deben cumplir antes de su introducción en el mercado de la UE
- Las primeras normas datan de 1992



El efecto combinado del diseño ecológico & Etiquetado energético



Medidas en vigor

29 Reglamentos sobre diseño ecológico

1275/2008 Consumo de electricidad en los modos en espera y desactivado
107/2009 Descodificadores simples
244/2009 Lámparas de uso doméstico no direccionales
245/2009 Lámparas fluorescentes para lámparas de descarga de alta intensidad
278/2009 Fuentes de alimentación externas
640/2009 Motores eléctricos
641/2009 Circuladores
642/2009 Televisores
643/2009 Aparatos de refrigeración domésticos
1015/2010 Lavadoras domésticas
1016/2010 Lavavajillas domésticos
327/2011 Ventiladores industriales
206/2012 Productos de aire acondicionado y ventiladores
547/2012 Bombas de agua
932/2012 Secadoras de tambor domésticas
1194/2012 Lámparas direccionales
548/2014 Transformadores de potencia
617/2013 Ordenadores y servidores
666/2013 Aspiradoras
801/2013 Modo preparado en red
813/2013 Aparatos de calefacción
814/2013 Calentadores de agua & depósitos de almacenamiento
66/2014 Hornos, placas de cocina y campanas extractoras
1253/2014 Unidades de ventilación
2015/1095 Refrigeración profesional
2015/1185 Aparatos de calefacción local de combustible sólido
2015/1188 Aparatos de calefacción local
2015/1189 Calderas de combustible sólido
2016/2281 Productos de calentamiento y refrigeración de aire, enfriadoras de procesos

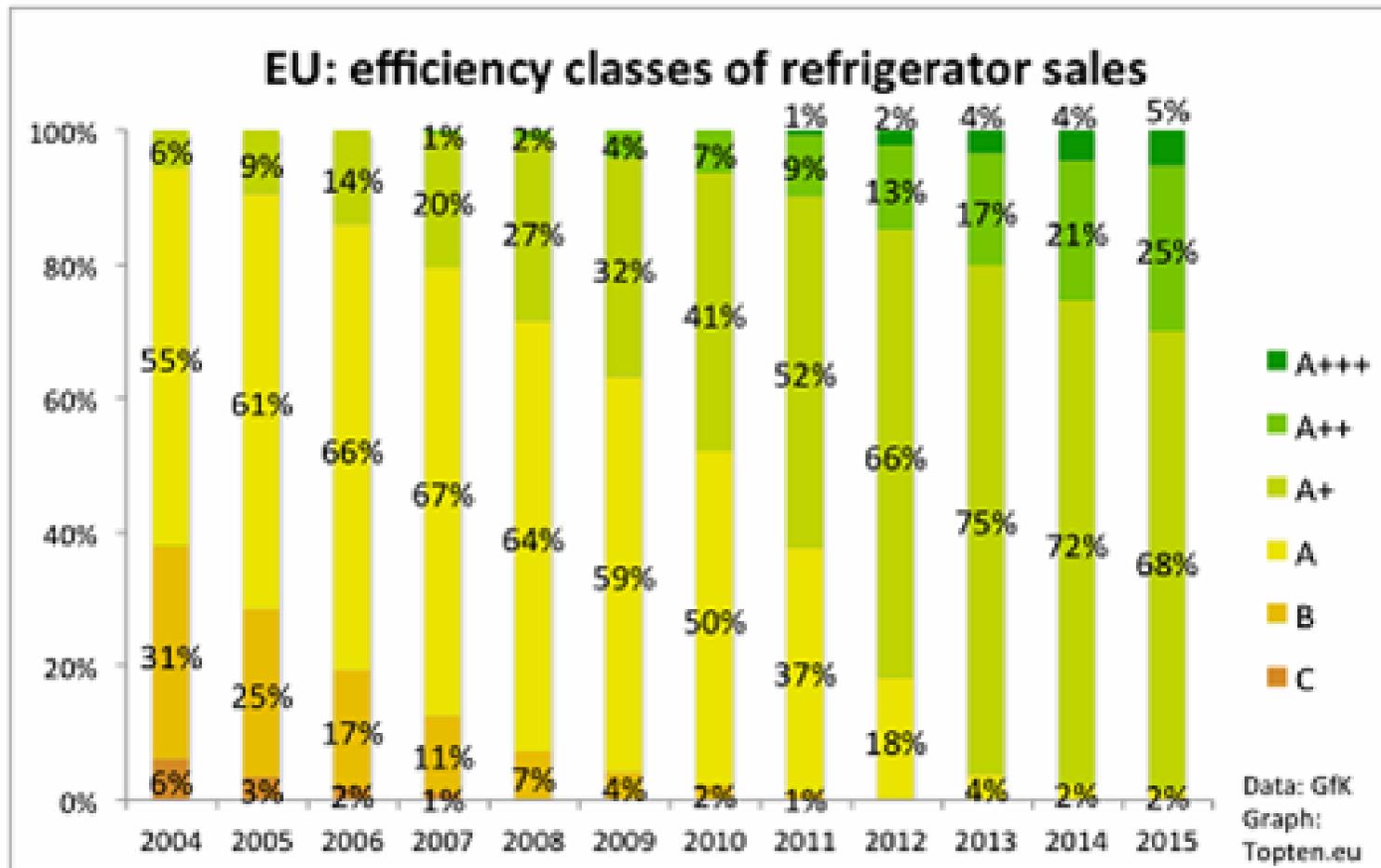
Reglamentos sobre etiquetado energético de 16

1059/2010 Lavavajillas domésticos
1060/2010 Aparatos de refrigeración domésticos
1061/2010 Lavadoras domésticas
1062/2010 Televisores
626/2011 Aparatos de aire acondicionado
392/2012 Secadoras de tambor domésticas
874/2012 Lámparas eléctricas y luminarias
665/2013 Aspiradoras
811/2013 Aparatos de calefacción
812/2013 Calentadores de agua & depósitos de almacenamiento
65/2014 Hornos, placas de cocina y campanas extractoras
518/2014 Etiquetado energético de Internet
1254/2014 Unidades de ventilación residenciales
2015/1094 Refrigeración profesional
2015/1186 Aparatos de calefacción local
2015/1187 Calderas de combustible sólido

3 acuerdos voluntarios

COM (2012) 684 Descodificadores complejos
COM (2013) 23 Equipos de impresión de imágenes
COM (2015) 178 Consolas de juego

Transformación del mercado



Fuente: Los diez primeros Estados miembros de la UE

El logotipo ecológico / orgánico



AB-CDE-999
Lugar de producción

Diez años de de la UE

- alimentos ecológicos cada vez más habituales en nuestras mesas.
- frutas y hortalizas hasta la carne, el pescado, los productos lácteos y los cereales....
- De aquí a 2030, el 25 % de las tierras agrícolas de la UE se cultivarán de forma ecológica, con la ayuda de la estrategia de la UE «de la granja a la mesa».



Directiva sobre plásticos de un solo uso

10 most common plastic objects found on European beaches



Many of these items are packaging for food and drink and most were designed to be used only once ("single-use plastics"). That's a waste of valuable resources.

Directiva (UE) 2019/904 relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente

2 de julio de 2019

Entra en vigor la Directiva sobre los plásticos de un solo uso

31 de mayo de 2021

La Comisión adopta directrices sobre los productos de plástico de un solo uso

3 de julio de 2021

Entra en vigor la prohibición de determinados productos de plástico de un solo uso



Directiva 2019/904 — Productos de SUP diferentes — diferentes medidas

elementos con alternativas sostenibles disponibles



promover alternativas menos perjudiciales: prohibiciones de mercado

elementos sin alternativas sostenibles claras



medidas de prevención: requisitos de diseño, reducción del consumo, información al consumidor

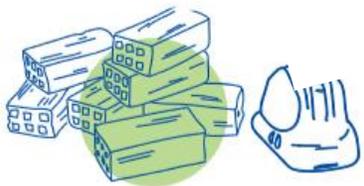


mejor gestión de los residuos: recogida separada, requisitos de marcado, responsabilidad ampliada del productor + limpieza de la cama

Cadenas de valor clave de los productos



Mantener el valor
del material
(plástico) en la
economía
circular



Los plásticos en una economía circular

- Requisitos obligatorios para el contenido reciclado y las medidas de reducción de residuos
- Abordar la presencia de microplásticos en el medio ambiente:
 - ✓ Cosméticos, detergentes, pinturas
 - ✓ Pellets, neumáticos, textiles
- Marco político sobre plásticos de base biológica, compostables y biodegradables
=> establecer los usos beneficiosos

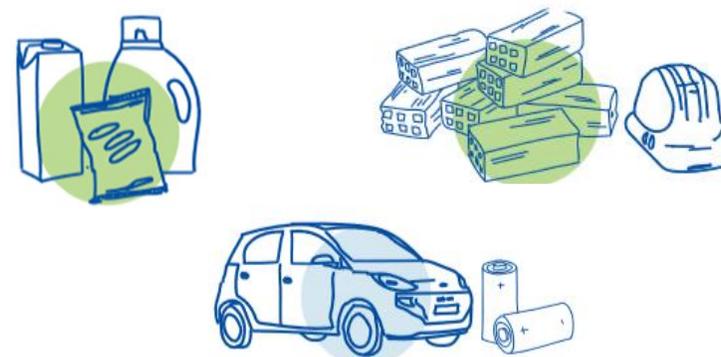
Contenido reciclado

Objetivo de la estrategia sobre el plástico:

10 millones de toneladas de plásticos reciclados en nuevos productos en el mercado de la UE de aquí a 2025



Requisitos obligatorios para productos clave como envases, materiales de construcción y vehículos





”

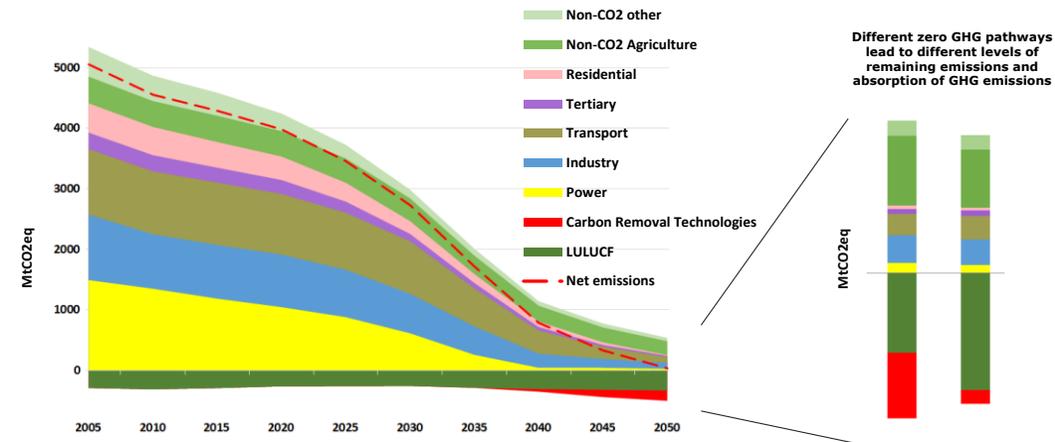
El Pacto Verde Europeo es uno de los componentes fundamentales de la estrategia de crecimiento de la Unión Europea y la senda hacia una recuperación verde, sólida y duradera de la pandemia y su impacto económico.

#EUGreenDeal



Nuestra visión de un planeta limpio de aquí a 2050

- **Visión de la Comisión sobre la estrategia a largo plazo de la UE: una UE climáticamente neutra de aquí a 2050** (cero emisiones netas de GEI)
- **Transformaciones radicales necesarias:** sistema energético, edificios, transporte, industria, agricultura
- Una serie de vías, **difíciles pero viables** desde una perspectiva tecnológica, económica, medioambiental y social



Plan de Acción de la UE para la Economía Circular

11 de marzo de 2020

Solo tenemos una Tierra, pero en 2050 el consumo mundial será el equivalente al de tres planetas.

Una nueva visión para Europa



35 acciones a lo largo de todo el ciclo de vida de los productos, con el fin de:

- Hacer de los **productos sostenibles** la norma en la UE
- **Capacitar** a los consumidores y a los compradores públicos
- **Centrarse también en las cadenas de valor de los productos clave**
- Garantizar **menos residuos, más valor**
- Hacer que la circularidad funcione para **las personas, las regiones y las ciudades**
- **Liderar los esfuerzos mundiales** en materia de economía circular



Diseño de productos sostenibles

Iniciativa legislativa sobre la política de productos sostenibles «productos ecológicos»

¿Qué?

- Mejorar la **durabilidad, la reutilización, la actualización y la reparabilidad**
- Presencia en la dirección de **sustancias químicas peligrosas** e **increment** del **contenido reciclado**
- Restringir la obsolescencia prematura **de un solo uso** y luchar contra **la obsolescencia prematura**
- Incentivo «producto **como servicio**»
- **Digitalización**, incluido el pasaporte digital de productos

*La aplicación en las cadenas de valor clave
de los productos es una prioridad*

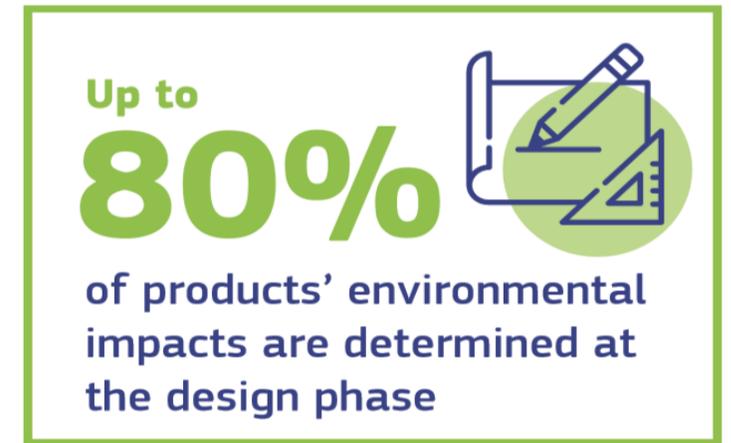


Diseño de productos sostenibles

Iniciativa legislativa sobre la política de productos sostenibles «productos ecológicos»

¿Cómo?

- Propuesta legislativa para establecer principios para la política de productos y requisitos aplicables a los productos comercializados en la UE
- Aprobación de la propuesta prevista para Marzo 2022
- Ampliar la Directiva sobre diseño ecológico más allá de los productos relacionados con la energía



«Los productos sostenibles deben ser la norma, no la excepción»

Plan de Acción para la Economía Circular — PAEC Actualización de la aplicación

Nuevo marco regulador para las pilas y baterías

Propuesta de Reglamento relativo a los traslados de residuos/waste shipment

- **Paquete de primavera (30 de marzo de 2022)**
 - Marco legislativo de los productos sostenibles
 - Plan de trabajo sobre diseño ecológico y etiquetado energético 2022-24
 - Capacitar a los consumidores para la transición ecológica
 - Estrategia de la UE para los Textiles Sostenibles
 - Revisión del Reglamento sobre los productos de construcción
- Marco político sobre plásticos biológicos y biodegradables: estudios, OPC
- Revisión de la Directiva relativa a los envases y residuos de envases, julio de 2022
- Revisión de los anexos de POP (Convenio de Estocolmo y Convenio de Basilea)
- Iniciativa sobre los microplásticos — OPC

Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

Nombre, con quien	sujeto	Monto y duración (¿estimados?)
Producción y Comercio Sostenible Cámara de Comercio de Bogotá CCB	<p>Caracterizadas 3 cadenas de valor en Bogotá Región en términos normativos, actores, materiales, demanda, costos y gobernanza. 100%</p> <p>B. Formulado un modelo de gestión para Bogotá Región con base en las cadenas caracterizadas para fomentar el uso sostenible de los materiales aprovechables. 100%</p> <p>C. Implementados 3 pilotos (uno por cada cadena de valor) con la participación de mínimo 10 empresas de cada una de las cadenas caracterizadas.: celulosa, plástico y residuos de construcción</p>	<p>El Proyecto en su totalidad tiene un valor de EUR 998,619.00 el componente de Economía Circular aprox 350,000.00.</p> <p>Termino en diciembre de 2021</p>

Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

<p>LCBA - Low Carbon Business Action, con GIZ Colombia FPI project Brazil</p>	<p>acción empresarial con baja emisión de carbono, matchmaking EU-Colombian companies, support toward commercialization of Joint Business Concept (JBC)</p>	<p>1,625,514.00 Euro, Sept. 2020 – Sept. 2023</p>
<p>CPAP – Circular Plastics in the Americas Programme FPI project Brazil</p>	<p>Plásticos de un solo uso, Envasado de alimentos y bebidas, Bioplásticos y materias primas alternativas Tecnologías de reciclaje avanzadas, Basura marina</p>	<p>Para Colombia: 1,498,620.00 Euros, enero 2021 – enero 2024</p>
<p>ICSAL – impulsando el consumo sostenible, con PNUMA Panamá</p>	<p>promover la producción y el consumo sostenible en América</p>	<p>presupuesto total de 1,46 millones de Dólar, Colombia, parte ~ 0,35 millones, a partir de 11/2018-10/2022</p>

Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

Switch to Green	AT para apoyar agendas en territorio de la Estrategia nacional de Economía Circular y el diseño de instrumentos financieros para su financiamiento	Aprox. 100.000 euro
AP Desarrollo Local Sostenible	<p><u>Negocios Verdes</u> Apoyados 254 emprendimientos de negocios verdes en aprovechamiento y valoración de residuos</p> <p><u>DAASU:</u> 12 Agendas departamentales de competitividad incluyen EC y se constituyeron 27 mesas departamentales de EC.</p>	Apoyo presupuestario (no se puede estimar monto de recursos UE destinados)

Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

Apoyo Asistencia Técnica
(AICS-UE-FAO) 2021-2022

Asistencia Técnica al apoyo
presupuestario DRET II-DLS II UE-FAO-
AICS con MADS-MADR.

Acompañamiento a la DAASU en el
marco de la implementación de la
agenda ambiental interministerial y de
la ENC con 4 acciones específicas.

Participan además Gremios, OSC, SAC,
Universidad Pontificia Bolivariana Sede
Montería y Cars

- Actualización de guías ambientales sectoriales con enfoque de economía circular y crecimiento verde: Café; Cacao; Aguacate; Banano; Papa y Pasiflora.
- Análisis de oportunidad de biomasa residual para los sectores :Avícola- Porcícola y Caña panelera y Estructuración de un modelo de negocio en el sector de Cañana panelera a partir de su biomasa residual
- Desarrollo del piloto de gobernanza en el territorio que contribuya con el fortalecimiento de los procesos de construcción de política en economía circular, su implementación y definición de mecanismos de seguimiento y evaluación de la Estrategia Nacional de Economía Circular - ENEC en los departamentos del Atlántico, Bolívar, Magdalena, Sucre y Córdoba
- Actualización de guías ambientales sectoriales con enfoque de economía circular y crecimiento verde: Arroz- Algodón y Caña Panelera

Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

All invest Verde

Componente 1:

25 millones Euros para subvenciones a nivel regional América Latina durante los próximos años, Primera convocatoria se lanza a finales de marzo de 2022.

Componente 2:

6 MILLONES DE Euros para la región AL.

- Componente 1 "Proyectos de asociación innovadores para la transición ecológica de las PYME". Su principal objetivo es movilizar la experiencia y la inversión de la UE para la creación de asociaciones con el sector privado en América Latina mediante la ejecución de proyectos apoyados por el programa. Este componente está gestionado por la agencia de desarrollo alemana SEQUA.

- Componente 2 "Asistencia técnica al sector público". Busca, a través de la asistencia técnica, promover políticas sostenibles para la aplicación efectiva de las normas ambientales y laborales fundamentales, a través de una política comercial y económica sostenible y de marcos normativos coherentes con los compromisos adoptados y negociados en los Acuerdos de Comercio y Asociación con la UE. Está gestionado en consorcio por la Agencia de Cooperación Española FIIAPP y la Organización Internacional Italo-Latinoamericana, IILA.



Economía Circular en la Cooperación de la UE con Colombia

MIP 2021 – 2027

- Nuevo Programa AP Bosques (construye sobre lo construido, AP DLS)
 - Monto EUR 10,5 Mio (9 M AP y 1,5 M AC)
 - Contrapartes MADRS (incluye PNN y CAR) y MADR
 - Resultados: incluye EC, economía forestal, cadenas de valor, indicador 4: negocios verdes
- 2023: Nuevo Programa Medio Ambiente y Paz
 - Cadenas Alimentarias

Cooperación Internacional
Alianza Global GACERE
Coalición Regional
Zero Pollution

...



Más información sobre la estrategia para el plástico y la economía circular:
http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm



© Unión Europea 2020

tobias.biermann@eeas.europa.eu

A menos que se indique lo contrario, la reutilización de esta presentación está autorizada en virtud de la licencia [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la UE, puede ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos.

