

YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE



Residuos y sostenibilidad

Alberto Vizcaíno López
22/11/2021

Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



AGENDA
2030
BURGOS



¿Se puede pedir más?



Cámara
Burgos

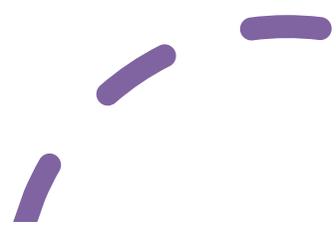


Ayuntamiento
de Burgos



¿De qué hablamos hoy?

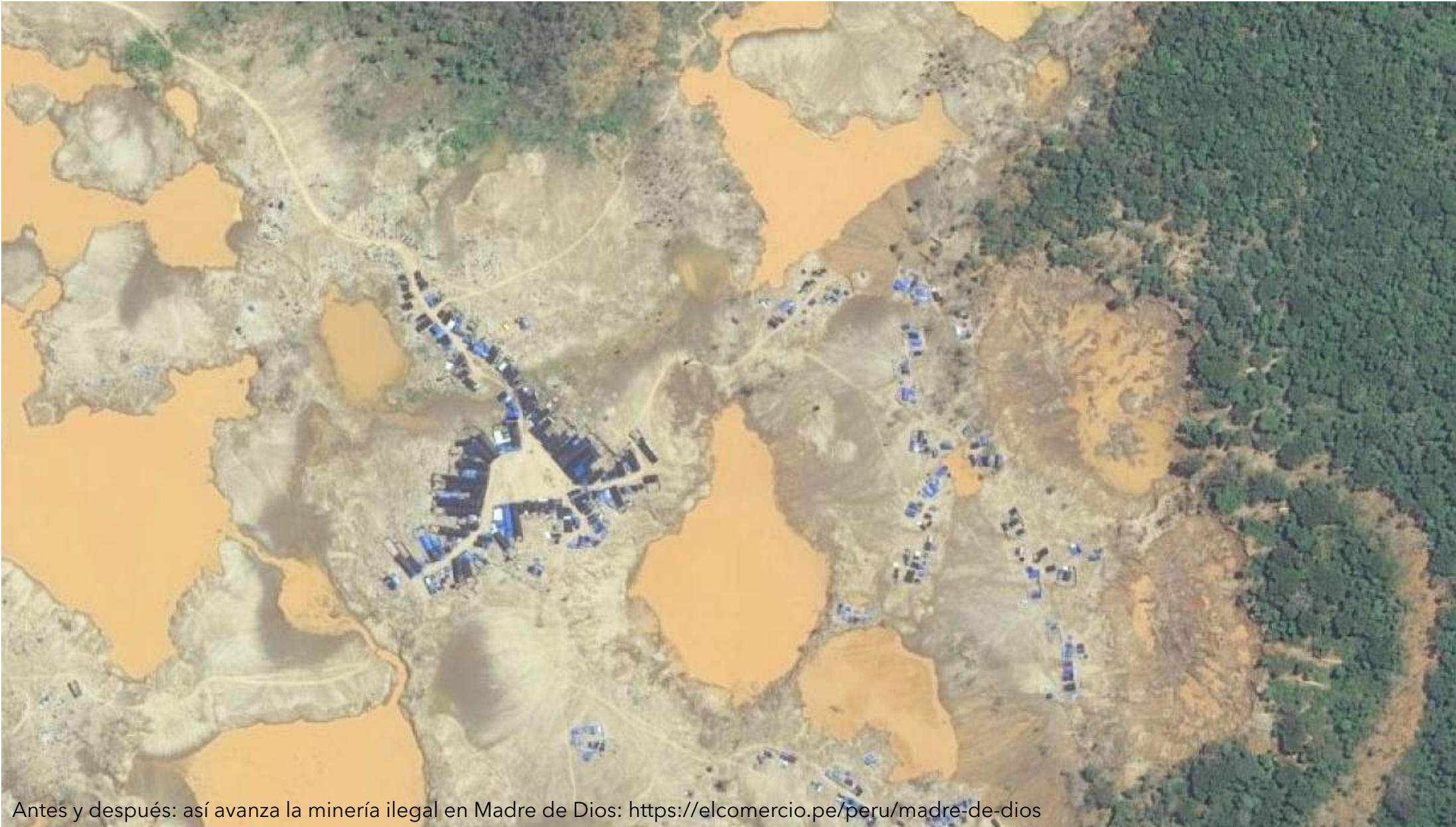
- ¿Sostenibilidad y residuos?
- ¿Qué es la economía circular?
- Tendencia normativa para envases
- Ideas sobre sostenibilidad



¿qué tienen
que ver los
residuos y la
sostenibilidad
?







Antes y después: así avanza la minería ilegal en Madre de Dios: <https://elcomercio.pe/peru/madre-de-dios>



©Greenpeace / Kate Davison



Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



AGENDA
2030
BURGOS

YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

¿quién
necesita
plastificar
cebollas?

@abejaslocas

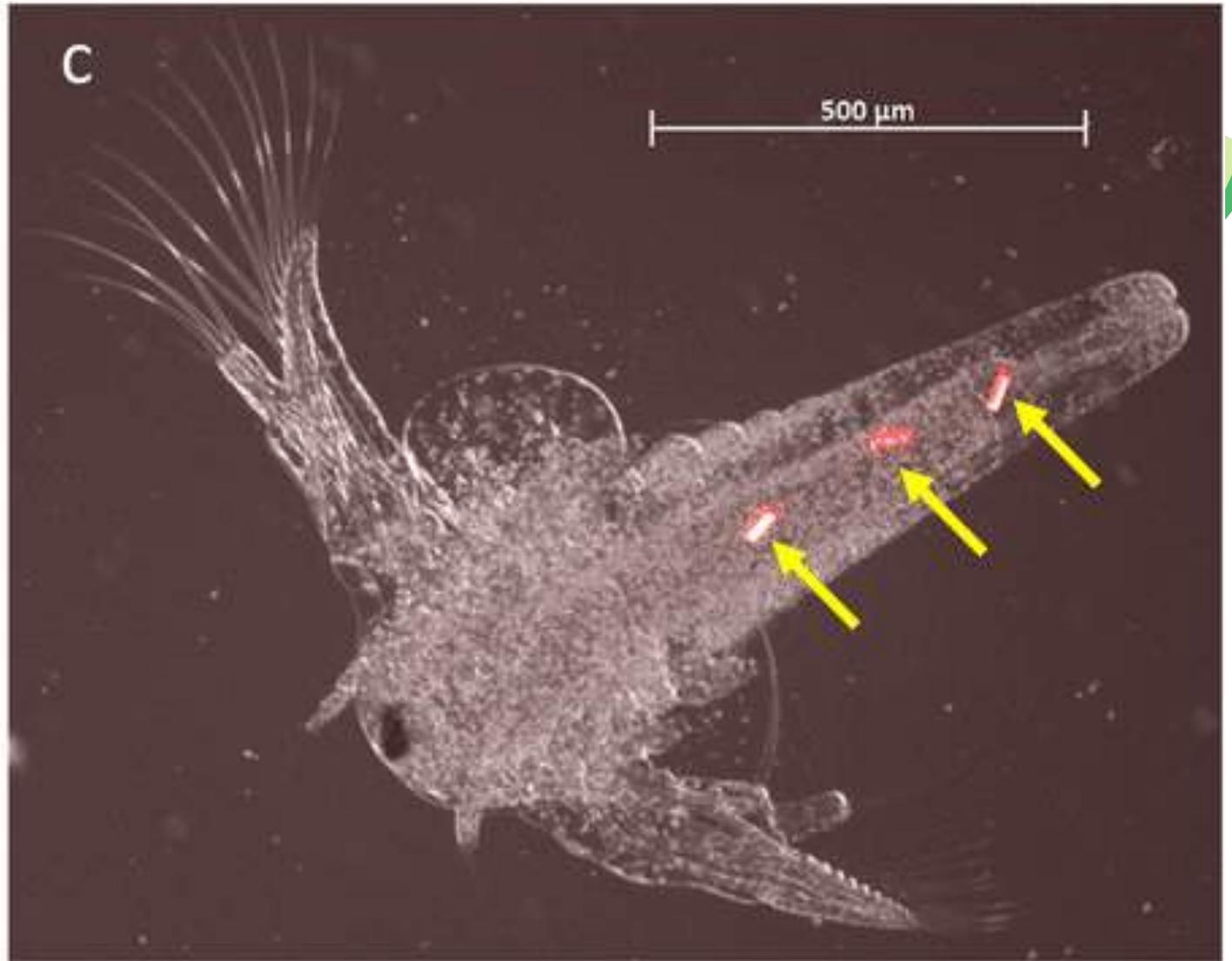
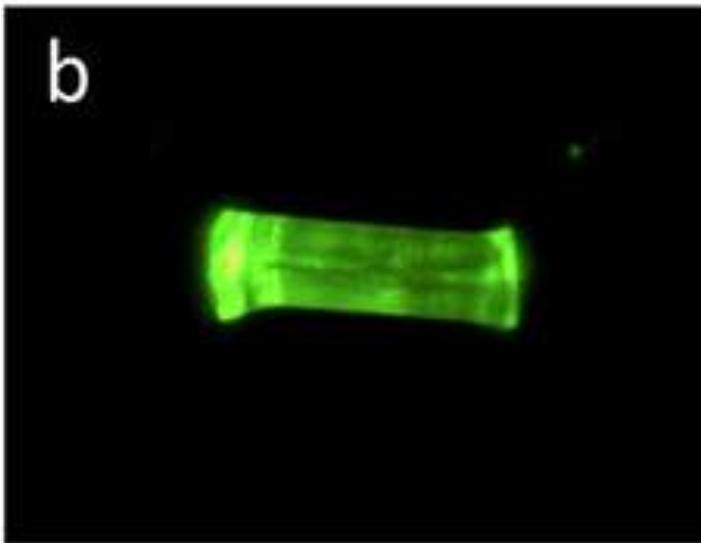
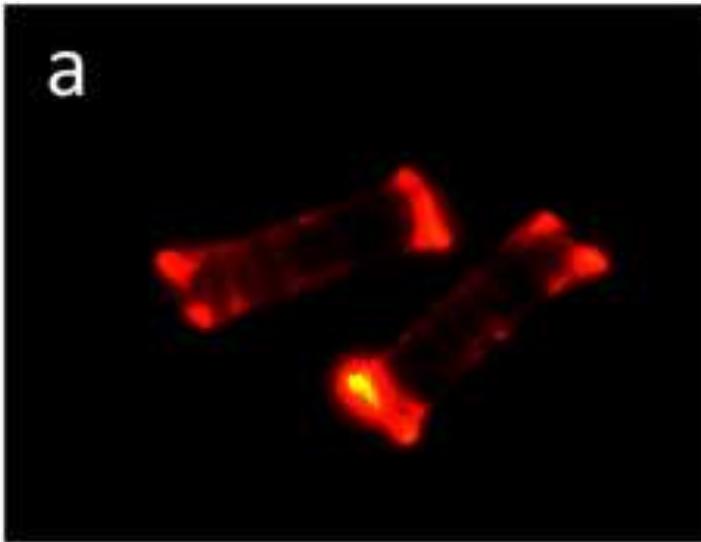


Andi_Graf



@5gyres

Microplásticos en un pez
© The 5 Gyres Institute



micrómetro (μm): $\sim 10^{-6}$ metros. 0,000001 m

Matthew Cole



@alvizlo



Iván Villar

Impacto del envase de usar y tirar



Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE



@cococolaenlucha



Cámara
Burgos



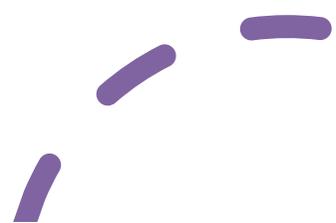
Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

¿De qué hablamos hoy?

- ¿Sostenibilidad y residuos?
- ¿Qué es la economía circular?
- Tendencia normativa para envases
- Ideas sobre sostenibilidad

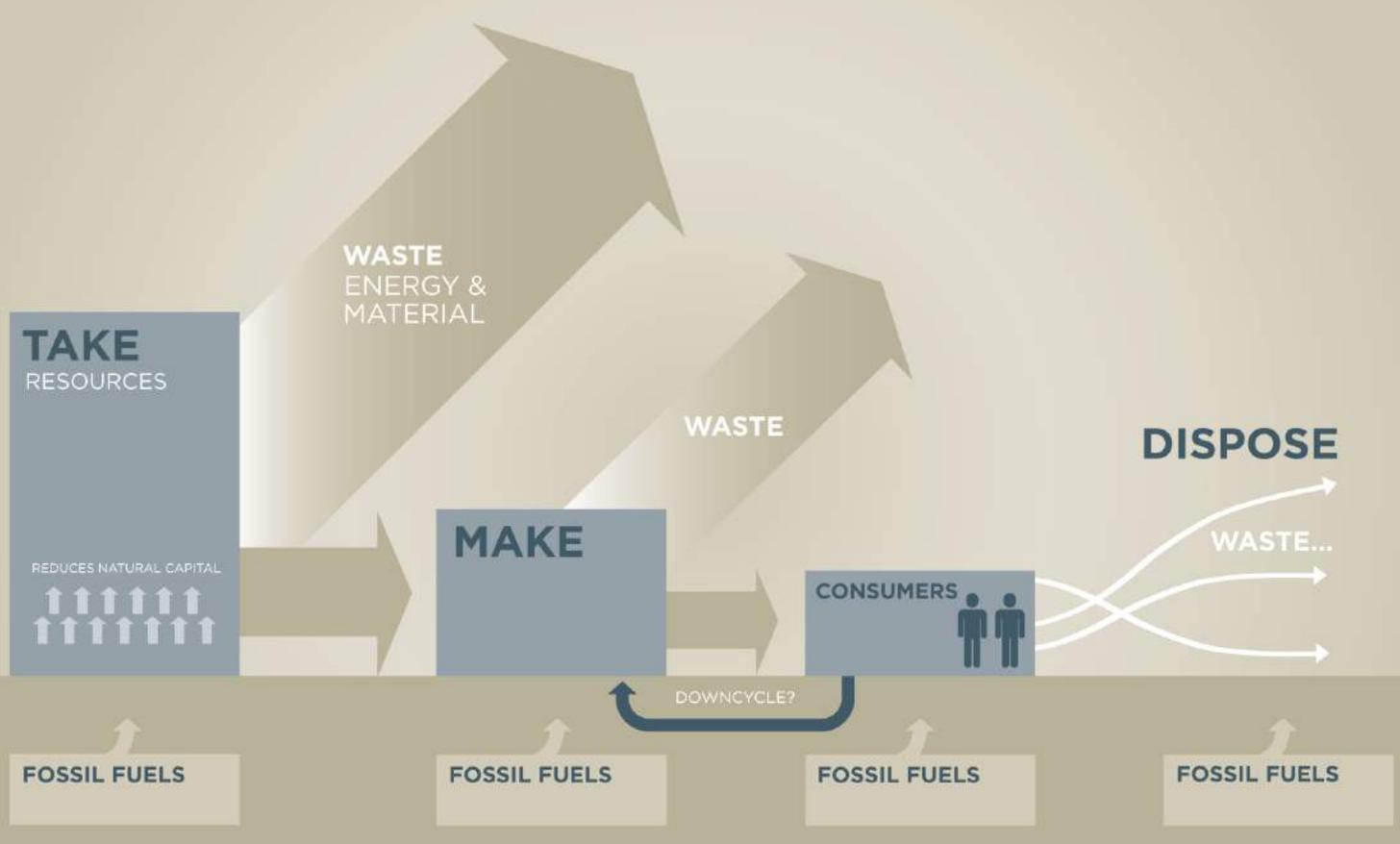


LINEAR ECONOMY

Ayuntamiento de Burgos



YO SOY COMERCIO SOSTENIBLE



El Ciclo del Agua



Ayuntamiento de Burgos

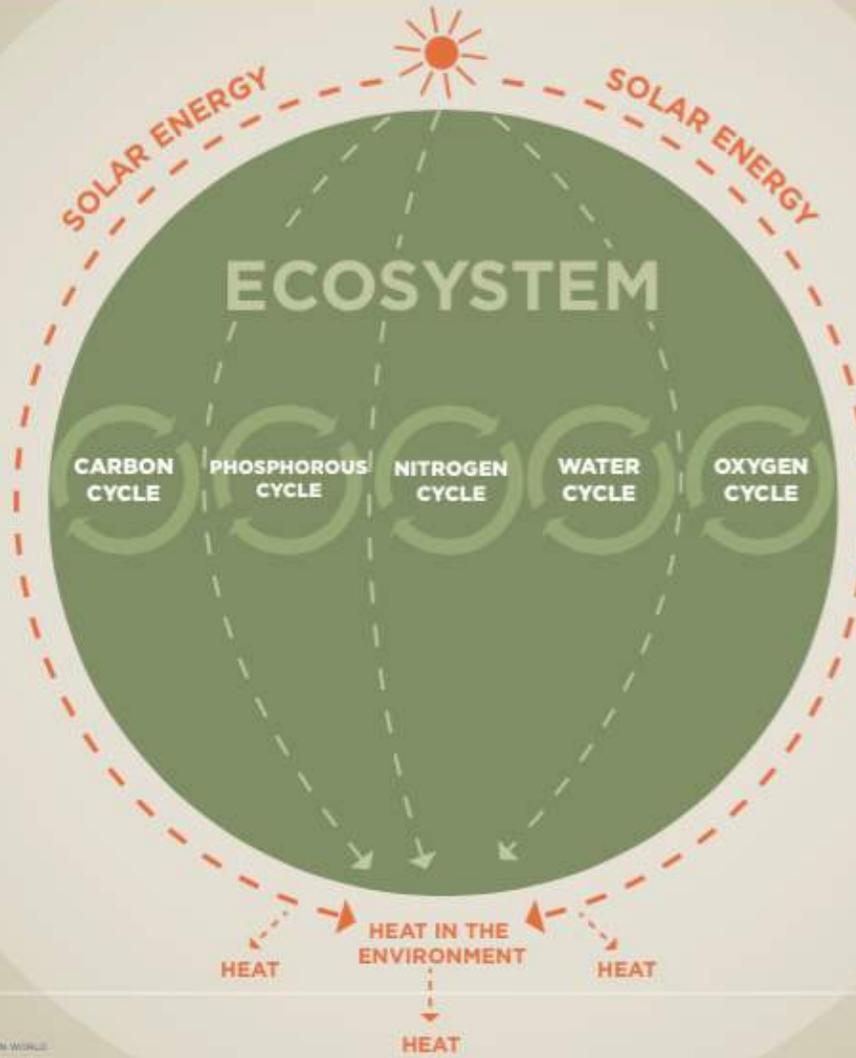
AGENDA 2030 BURGOS

YO SOY COMERCIO SOSTENIBLE



U.S. Department of the Interior
U.S. Geological Survey
<http://ga.water.usgs.gov/edu/watercycle.html>

ENERGY THROUGH: MATERIALS CYCLE THE BIG PICTURE



SOURCE: SENSE AND SUSTAINABILITY - EDUCATING FOR A LOW CARBON WORLD
IGN WEISBERG AND OWAD JOHNSON - TERESA FREITA 2006

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

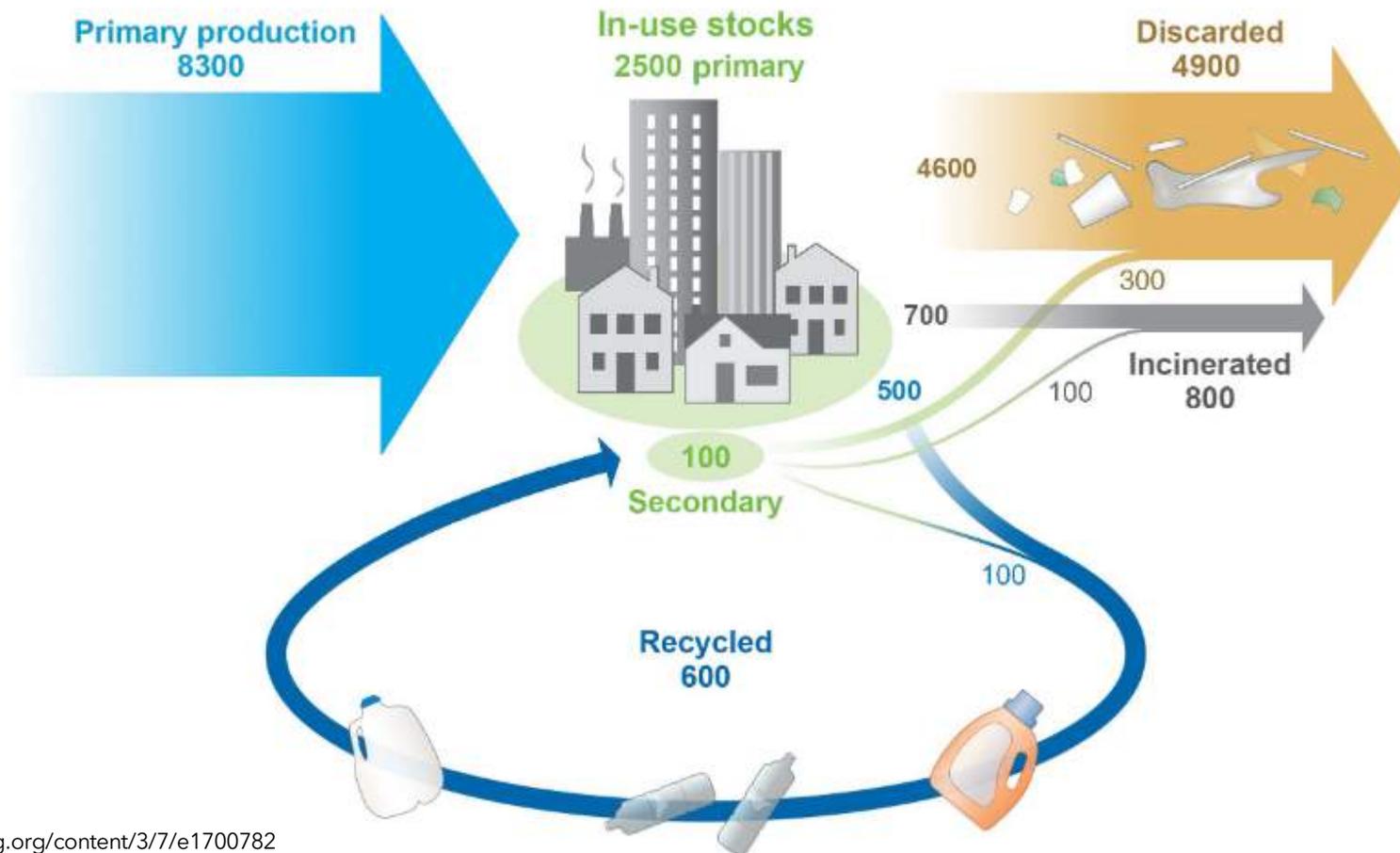
Ayuntamiento de Burgos



YO SOY COMERCIO SOSTENIBLE



Reciclaje global de plástico



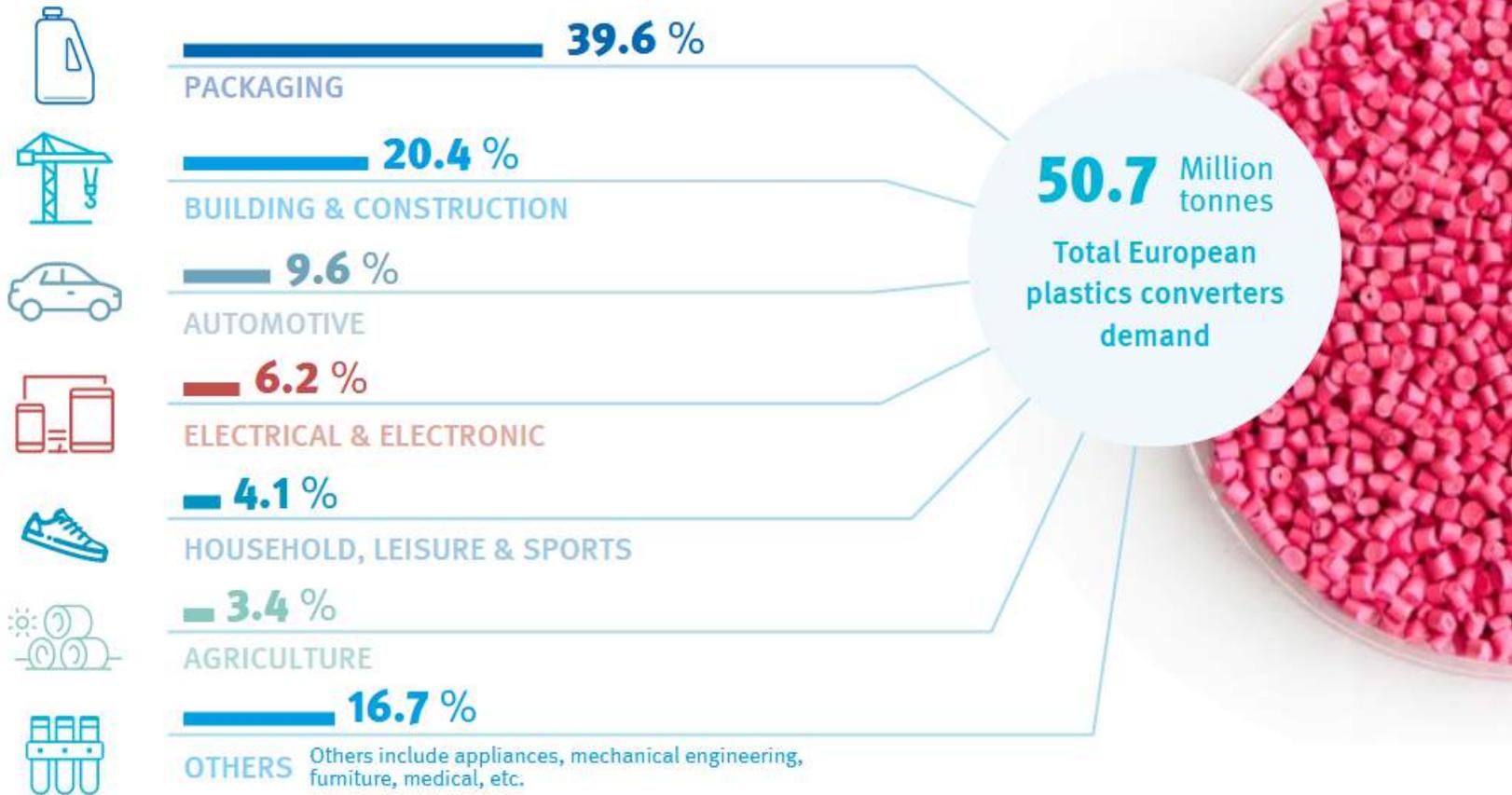
<https://advances.sciencemag.org/content/3/7/e1700782>

Global production, use, and fate of polymer resins, synthetic fibers, and additives (1950 to 2015; in million metric tons).

PLASTICS DEMAND BY SEGMENT 2019

Distribution of European (EU28+NO/CH) plastics converters demand by segment in 2019. Packaging and building & construction by far represent the largest end-use markets. The third biggest end-use market is the automotive industry.

SOURCE: PlasticsEurope Market Research Group (PEMRG) and Conversio Market & Strategy GmbH



Economía circular envases de plástico



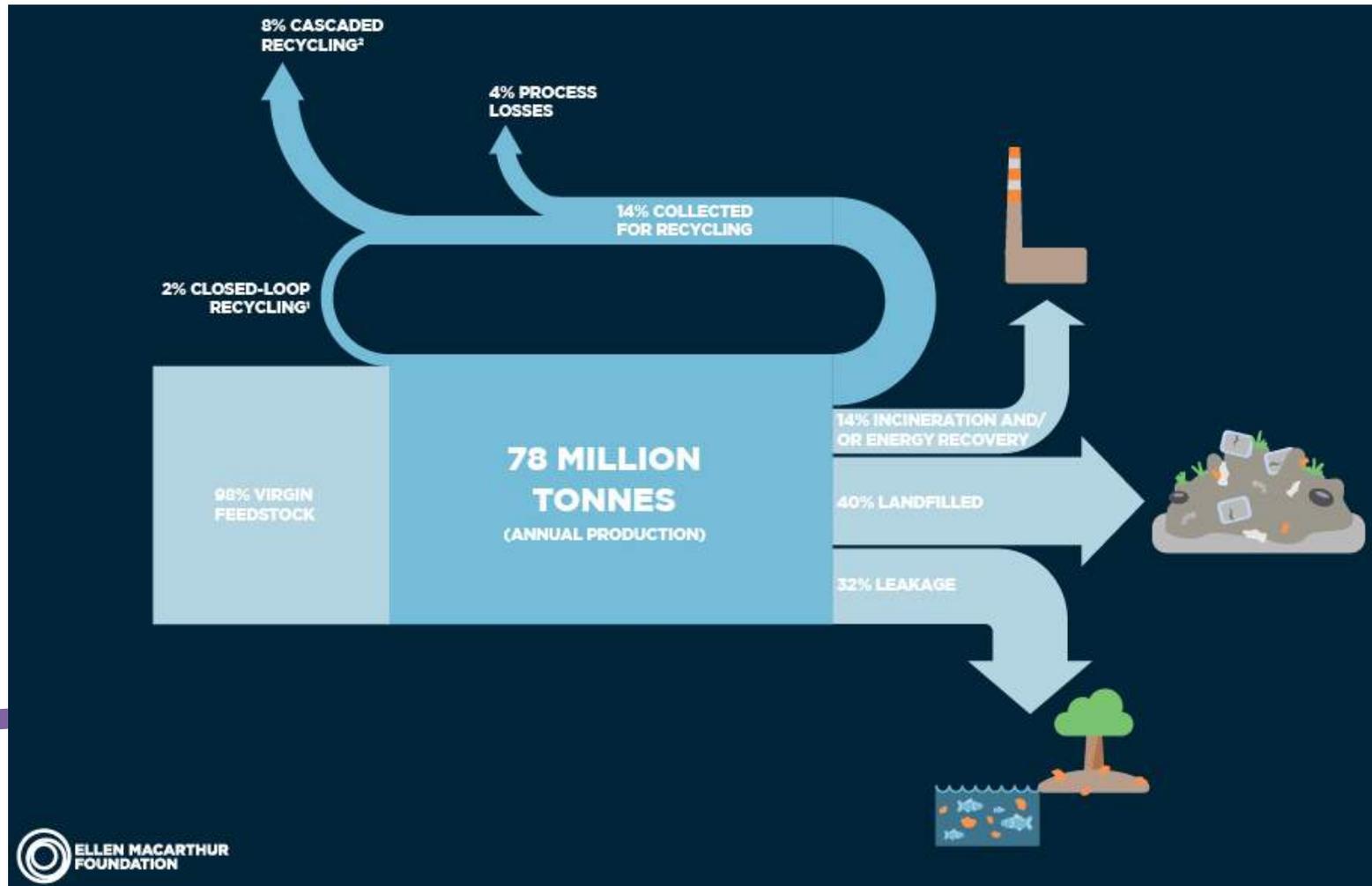
Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE



LA ECONOMÍA CIRCULAR DE LOS PLÁSTICOS

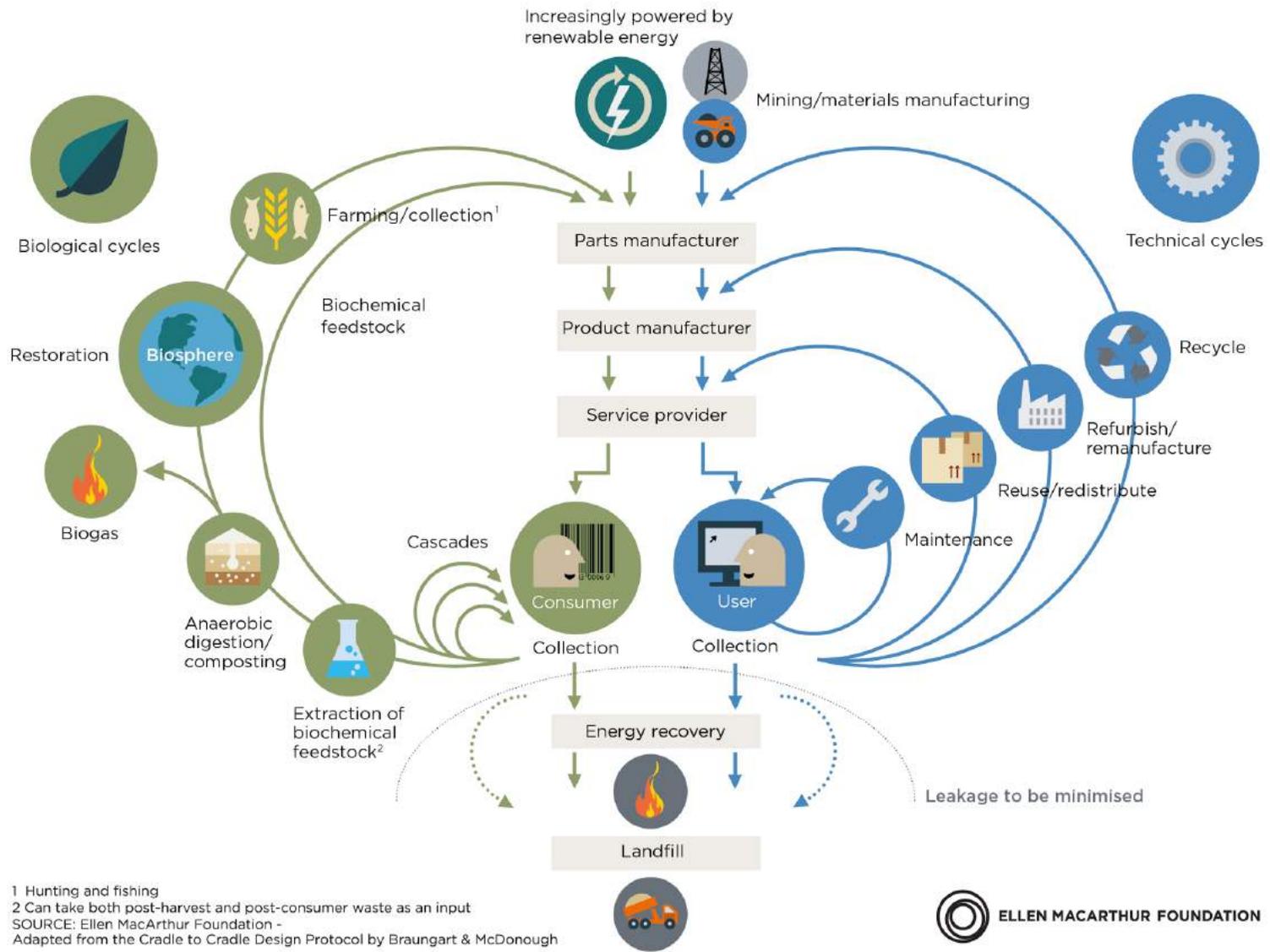
Una visión europea



Las cifras indicadas más arriba han sido redondeadas
El presente documento se centra exclusivamente en reciclados obtenidos a partir de residuos plásticos post-consumo; por lo tanto, no muestra cifras individuales para los residuos plásticos post-industriales

1. Materias vírgenes más reciclados post-industriales
2. De las cuales 51,2 M t de materias vírgenes y 3,98 M t de reciclados obtenidos a partir de residuos plásticos post-consumo

CIRCULAR ECONOMY - an industrial system that is restorative by design



1 Hunting and fishing
 2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input
 SOURCE: Ellen MacArthur Foundation -
 Adapted from the Cradle to Cradle Design Protocol by Braungart & McDonough



Cámara
Burgos

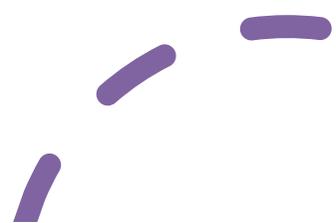


Ayuntamiento
de Burgos



¿De qué hablamos hoy?

- ¿Sostenibilidad y residuos?
- ¿Qué es la economía circular?
- Tendencia normativa para envases
- Ideas sobre sostenibilidad





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos

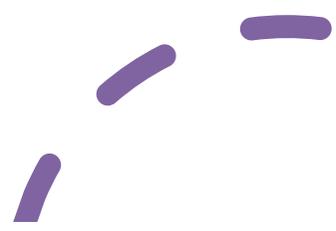


YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Responsabilidad ampliada del productor



@alvizlo





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Actualización del marco legal

En proceso de tramitación y aprobación:

- Anteproyecto de Ley de Residuos y Suelos Contaminados
- Proyecto de Real Decreto de Envases y Residuos de Envases
- Proyecto de Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Novedades futura ley de residuos

- impuesto sobre los envases de plástico no reutilizables.
- medidas para reducir los residuos alimentarios.
- prohibición de destrucción de excedentes no perecederos.
- medidas para reducir el consumo agua embotellada en envase de un solo uso.
- recogida separada para: textiles, domésticos peligrosos, aceites de cocina usados y biorresiduos.
- objetivos de preparación para la reutilización y reciclado para residuos municipales: 55% en 2025, 60% en 2030 y 65% en 2035.
- medidas para artículos de plástico de un solo uso.
- prohibición del uso de cosméticos y detergentes que contengan microplásticos añadidos intencionadamente.





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Novedades futuro real decreto envases

Comercios minoristas adoptarán las medidas necesarias para:

- Presentar las frutas y verduras frescas sin utilizar envases de plástico. No aplica a lotes de 1,5 kilogramos o más, así como a las frutas y hortalizas que presentan un riesgo de deterioro cuando se venden a granel (se determinarán por la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición)
- Fomentar la venta a granel de productos frescos sin envase, especialmente en aquellos casos en los que el envase no aporta ningún valor añadido al producto.
- Informar a sus clientes de las repercusiones ecológicas y de las obligaciones de gestión de los residuos de los envases de los productos que adquieran, siempre que dispongan de una superficie útil para la exposición y venta al público igual o superior a 300 metros cuadrados.





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Novedades futuro real decreto envases

- Para envases de bebida comercializados en canal doméstico la proporción de envases reutilizables deberá ser como mínimo del 10 % en 2025 y del 20% en 2030.
- La proporción de envases reutilizables comercializados en canal doméstico respecto al total de envases, expresados en unidades de ventas, deberá ser del 5% en 2025, del 10% en 2030 y del 15% en 2035.
- La proporción de envases comerciales e industriales reutilizables, respecto al total de envases en peso, deberá ser del 40% en 2025, del 50% en 2030 y del 60% en 2035.





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Novedades futuro real decreto envases

Los establecimientos minoristas deberán ofrecer en sus puntos de venta, respecto a los envases de bebidas:

- Al menos una referencia de bebida en envase reutilizable, si el establecimiento tiene una superficie comercial inferior a 120 m².
- Al menos tres referencias de bebida en envase reutilizable, si el establecimiento tiene una superficie comercial de 120 m² o superior e inferior a 300 m².



Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Novedades futuro real decreto envases

- Establecimiento obligatorio del sistema de depósito, devolución y retorno para envases reutilizables.
- Establecimiento obligatorio del sistema de depósito, devolución y retorno para envases de un solo uso.





Cámara
Burgos



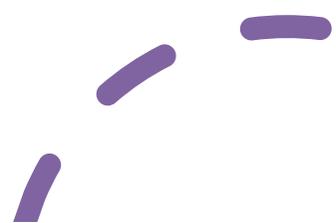
Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

¿De qué hablamos hoy?

- ¿Sostenibilidad y residuos?
- ¿Qué es la economía circular?
- Tendencia normativa para envases
- Ideas sobre sostenibilidad





Cámara
Burgos

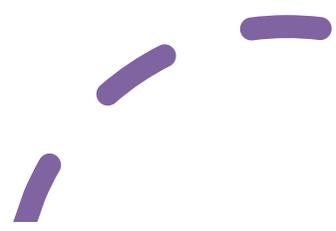


Ayuntamiento
de Burgos



YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

¿Cómo sé si es ecológico?





Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos

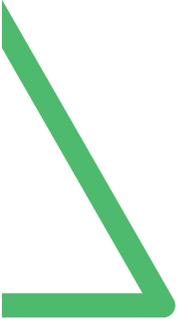


YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE



EMAS

Gestión
ambiental
verificada





LIMPIEZA

Detergente para lavavajillas
Detergentes para ropa
Jabones, champús y
 acondicionadores
Lavavajillas a mano
Limpiadores multiusos

BRICOLAJE

Pinturas y barnices de exterior
Pinturas y barnices de interior

COMPLEMENTOS DEL HOGAR

Calentadores
Fuentes luminosas

EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

Ordenadores personales
Ordenadores portátiles
Televisores

JARDINERÍA

Enmiendas de suelo
Sustratos de cultivo

ROPA

Calzado
Productos textiles

MUEBLES

Muebles de madera



Cámara
Burgos



Ayuntamiento
de Burgos



AGENDA
2030
BURGOS

YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

LUBRICANTES

Lubricantes

OTROS COMPLEMENTOS DEL HOGAR

Colchones

PAPEL

Papel impreso
Papel para copias y papel gráfico
Papel prensa
Papel tisú

RECUBRIMIENTOS SUELOS

Revestimientos de madera
Revestimientos rígidos
Revestimientos textiles

SERVICIOS

Servicios de alojamiento turístico
Servicios de camping

Or use the [Criteria for your Product Group](#) below for comprehensive search results:

Cleaning Up ▲

Coverings ▼

Electronic Equipment ▲

Televisions



Gardening ▼

Lubricants ▼

Paper Products ▼

Clothing and textiles ▼

Do-It-Yourself ▼

Furniture ▲

Furniture



Household appliances ▼

Other Household Items ▼

Personal care products ▼



The EU Ecolabel Tourist Accommodation Catalogue

Surf the EU Ecolabel Tourist Accommodation Catalogue to find out more information about environmentally friendly services and to locate an accommodation for your next trip!

Use the menus below for **comprehensive searches** by selecting the Member State in which the licence is awarded, country, and/or the region, city, postal code, or address in which the service is located. Please note that the "radius distance" bar can be manipulated to include results up to 200 km from your selection.

Search



Spain
40 Ecolabel hotels-campsites



Czech Republic
1 Ecolabel hotels-campsites



Netherlands
3 Ecolabel hotels-campsites





¿QUÉ ES LA AGRICULTURA ECOLÓGICA?

La producción orgánica es "un sistema general de gestión agrícola y producción de alimentos que combina las mejores prácticas ambientales, un alto nivel de biodiversidad, la preservación de los recursos naturales y la aplicación de altos estándares de bienestar animal..."

PRINCIPIOS CLAVE



El uso de pesticidas químicos y fertilizantes sintéticos está prohibido



El de antibióticos está muy restringido



No se permiten OGM



Se aplica la rotación de cultivos



El logotipo ecológico de la UE garantiza el respeto de las normas de la UE sobre agricultura ecológica



europarl.eu

Fuentes:

EPRS, Eurostat, Eurobarómetro

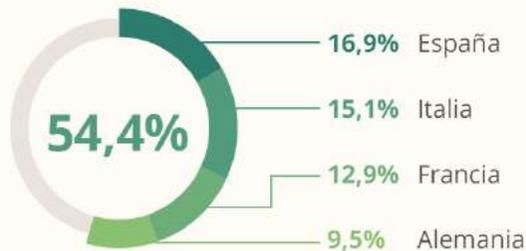
LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN LA UE

TIERRA AGRÍCOLA ORGÁNICA* EN LA UE-28 (2016)

11,9
millones de ha

6,7% del área agrícola total utilizada

4 países representan el **54,4%** del área orgánica total de la UE



TIPOS DE CULTIVO

% del área de cultivo orgánico total de la UE



- 45,1%** pastizales permanentes (*pastos y prados, principalmente usados para pastoreo de ganado orgánico*)
- 44%** cultivos de tierras arables (*principalmente cereales, verduras frescas, forraje verde y cultivos industriales*)
- 10,9%** cultivos permanentes (*árboles frutales y bayas, olivares y viñedos*)

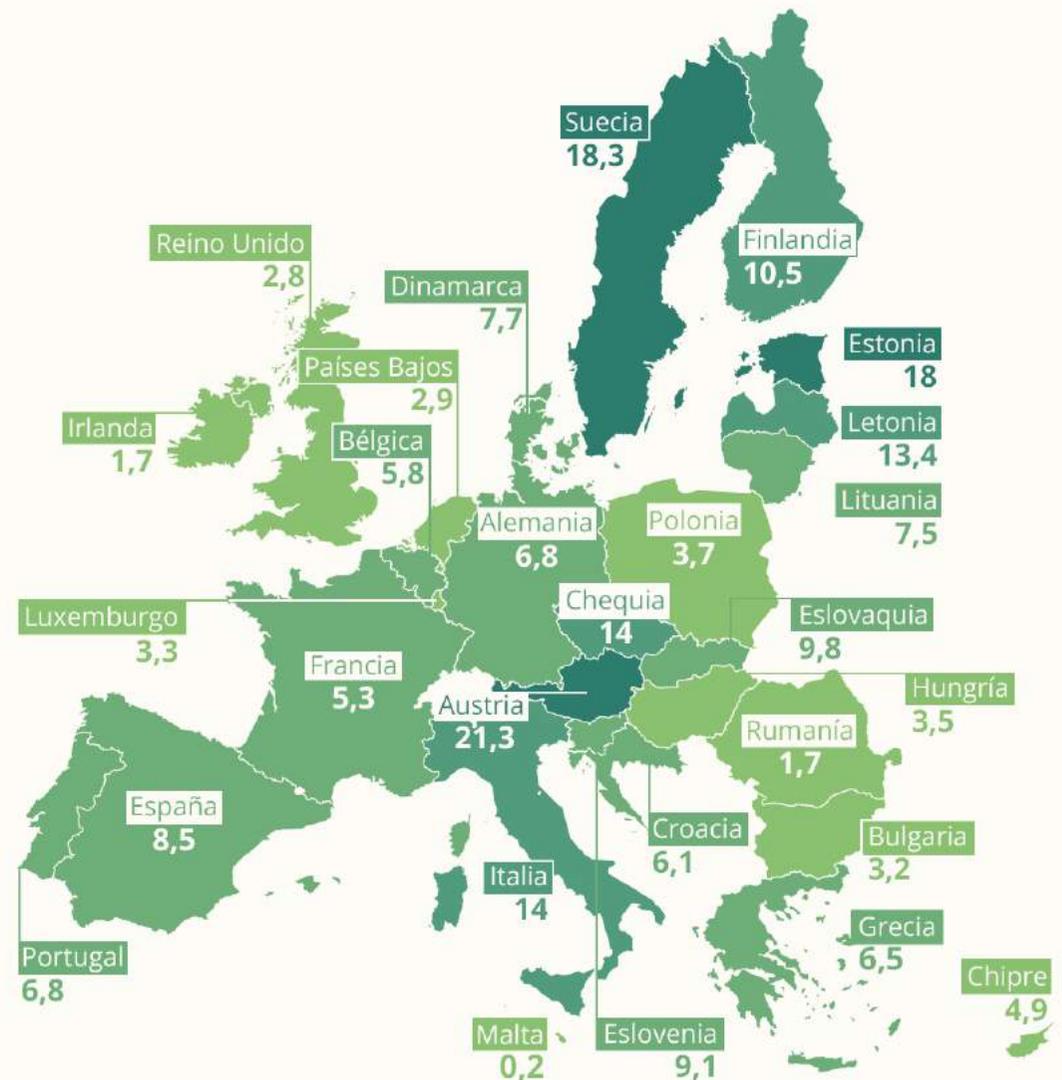
* totalmente convertido y en conversión



Fuentes:
EPRS, Eurostat, Eurobarómetro

LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN LOS PAÍSES DE LA UE

Proporción de tierras agrícolas orgánicas* (2016 - en%)





¿Se puede pedir más?

YO SOY
COMERCIO
SOSTENIBLE

Gracias

Alberto Vizcaíno López

www.alvizlo.es

@alvizlo



Cámara
Burgos

 Ayuntamiento
de Burgos

 AGENDA
2030
BURGOS