



# Observatorio de la economía circular.

Indicadores de circularidad para España

Boletín 1.

**INDICADORES  
GENERALES**

OCTUBRE 2023

# El Observatorio de la economía circular

Ante la situación actual de emergencia climática y escasez de recursos, la economía circular se presenta como una solución para preservar el valor de los recursos y generar prosperidad y bienestar.

El **Observatorio de la Economía circular** es una iniciativa de la Fundación Fórum Ambiental (FFA), con la colaboración de inèdit, que nace con el objetivo de contribuir a la transformación circular mediante la difusión de los indicadores de seguimiento de la circularidad más relevantes para la economía española.

Para ello, el Observatorio ha creado un sistema de indicadores que se presentarán mediante boletines informativos bimestrales, recorriendo diferentes temáticas de especial relevancia: situación global, uso de materiales, energía y cambio climático, agua, u elementos transversales facilitadores.

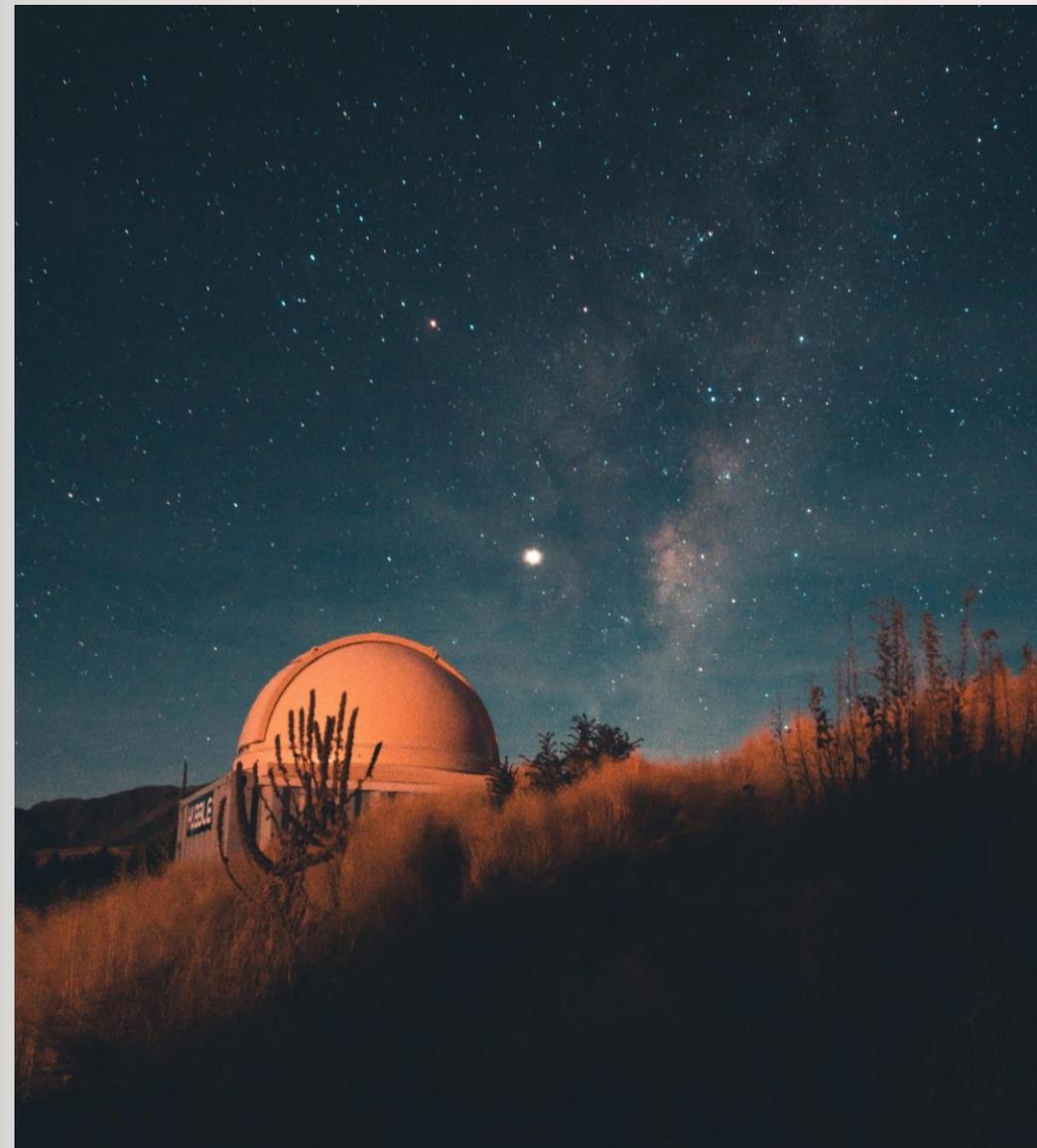


Foto de [David Billings](#) en Unsplash

# INDICADORES GENERALES

-  Indicadores globales
-  Indicadores para España

I-1	Nivel de circularidad global	 <b>7,2%</b>
I-2	Nivel de circularidad de España	 <b>8%</b>
I-3	Huella ecológica	 <b>2,6 planetas</b>
I-4	Límites planetarios transgredidos	 <b>6/9</b>
I-5	Impacto ambiental del consumo	 <b>+5%</b>
I-6	Madurez de las políticas ambientales	 <b>57%</b>

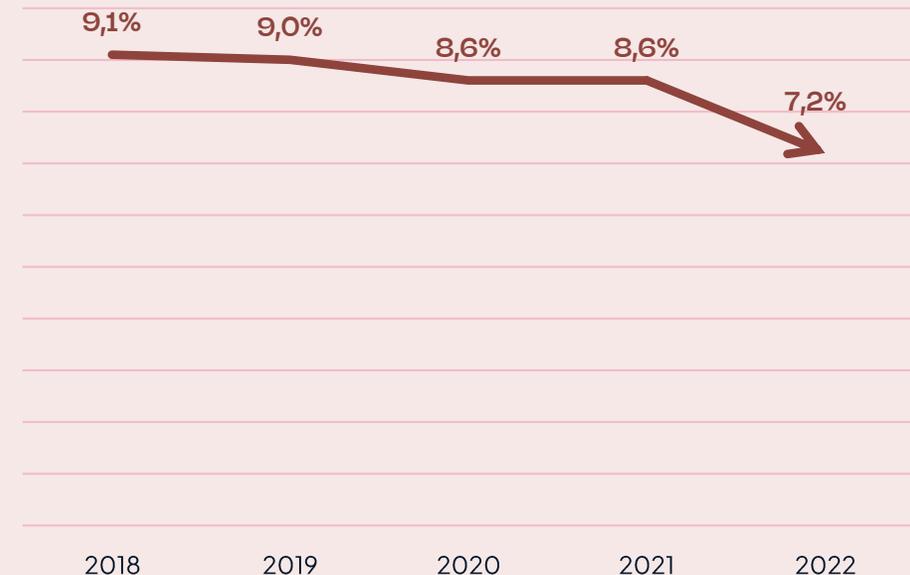


## I-1 · NIVEL DE CIRCULARIDAD GLOBAL

# 7,2%

El viaje empieza con un dato contundente: la economía global es aún lineal, ya que sólo un 7,2% de los recursos utilizados son reciclados.

El nivel global de circularidad (Circularity Gap) se sitúa en 2022 en su nivel más bajo desde que se empezó a calcular el Circularity Gap Report en 2018, año en que la circularidad global alcanzó el 9'1%. Esta tendencia negativa se debe principalmente al constante aumento en la extracción de materiales vírgenes, llegando a extraer 101,4 Gigatoneladas (Gt) de materiales en 2021, cantidad que supone un incremento del 146% respecto al año 2015 y el triple de extracción respecto el año 1972.



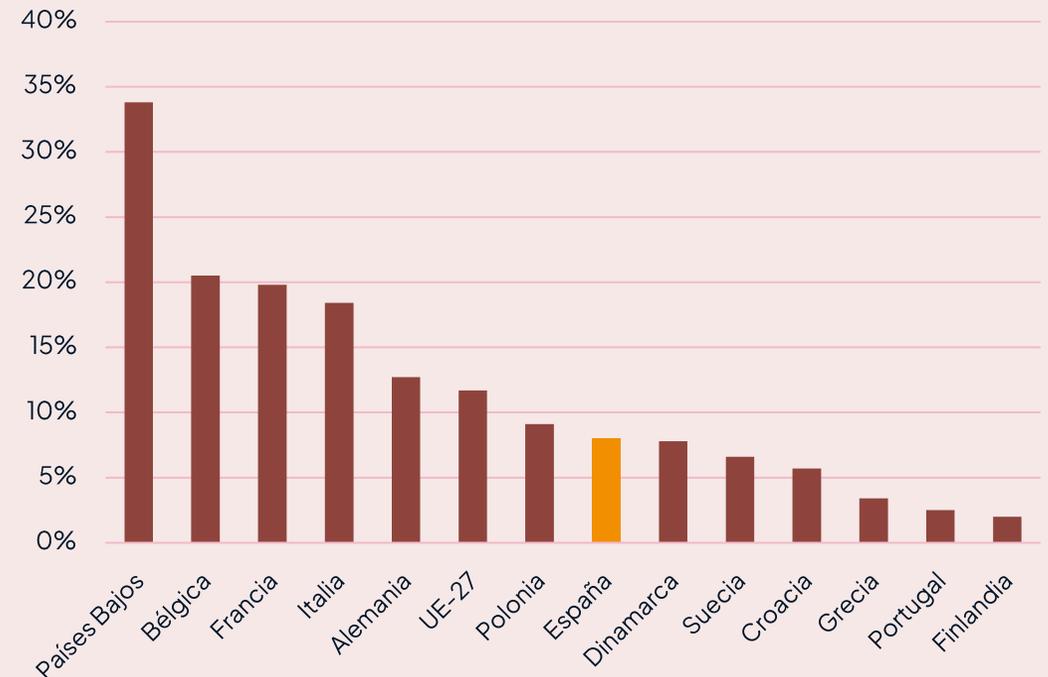


## I-2 · NIVEL DE CIRCULARIDAD DE ESPAÑA

# 8,0%

La circularidad de la economía española se sitúa por encima de la media mundial, aunque por debajo de la europea (11,7%).

Si se compara con algunas de las principales economías europeas vemos que todavía tenemos mucho camino por recorrer para transformar nuestro modelo económico lineal hacia uno más circular. Destaca en primera posición los Países Bajos, país de referencia en materia de economía circular, con un nivel de circularidad superior al 30%.



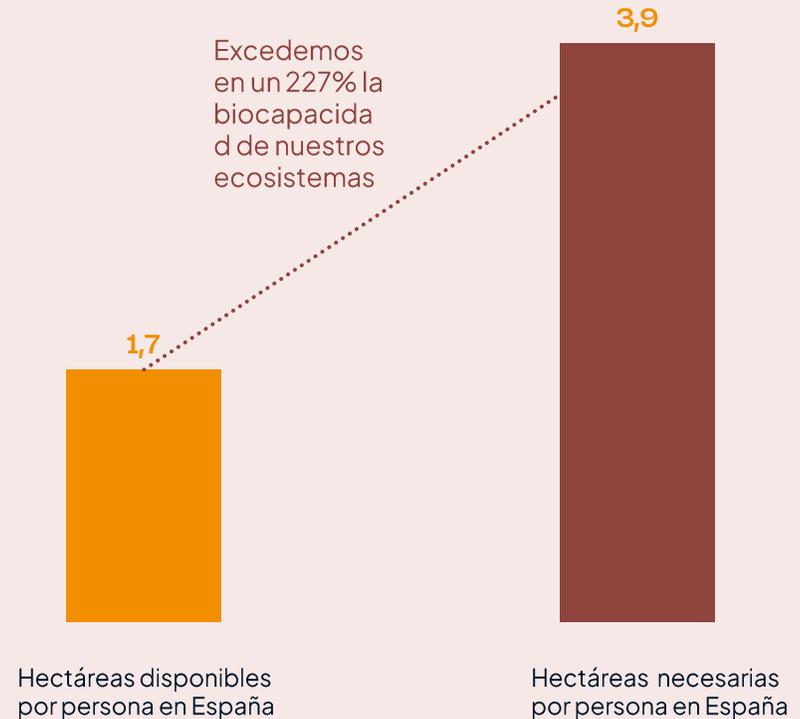


## I-3 · HUELLA ECOLÓGICA

2,6  
planetas

Si todo el mundo viviera con nuestro estilo de vida, necesitaríamos disponer de 2,6 planetas.

La huella ecológica (*Ecological Footprint*) mide la superficie, en hectáreas globales, necesarias para satisfacer el estilo de vida de cada país. En España se sitúa en 3,9 hectáreas por cápita, un rango medio-alto en el contexto global (puesto 63/223 del total de países), similar al de la gran mayoría de países europeos, y por debajo de países como EE.UU. o Emiratos Árabes. A pesar de reducir la huella ecológica en los últimos años, la superficie que necesitamos es 2,3 veces superior a la biocapacidad del territorio español (capacidad productiva, de abastecimiento y de absorción de CO<sub>2</sub> de los ecosistemas).





## I-4 · LÍMITES PLANETARIOS TRANSGREDIDOS

# 6/9

El planeta impone límites biofísicos a nuestra actividad. El hecho de superar 6 de estos 9 límites muestra la insostenibilidad del modelo de producción y consumo.

En 2009, el *Stockholm Resilience Centre* estableció cuáles son los 9 límites planetarios, considerados como las zonas seguras para preservar la estabilidad del planeta y poder vivir en un entorno habitable y seguro. La transgresión de estos límites puede desencadenar un conjunto de cambios ambientales abruptos, imprevisibles y de consecuencias irreversibles. Recientemente se han cuantificado los 9 límites y se ha detectado que ya hemos transgredido 6 de ellos. Aplicar estrategias de circularidad debe permitir reducir el impacto ambiental y a la vez diseñar soluciones que nos ayuden a regenerar el entorno natural.

-  1. Capa de ozono
-  2. Aerosoles atmosféricos
-  3. Acidificación de los océanos
-  4. Pérdida de Biodiversidad
-  5. Contaminación química
-  6. Cambio climático
-  7. Cambios en el uso del suelo
-  8. Ciclos de nitrógeno y fósforo
-  9. Consumo de agua dulce





## I-5 · IMPACTO AMBIENTAL DEL CONSUMO

**+5%**  
 respecto 2010

Y pese a la situación de déficit ecológico en la que nos encontramos, el impacto ambiental de nuestro estilo de vida no consigue reducirse.

El impacto ambiental del consumo doméstico (*Consumption Footprint*) mide los impactos ambientales asociados al consumo, teniendo en cuenta áreas como la alimentación, movilidad, vivienda, electrodomésticos y otros artículos de uso doméstico. Tomando el año 2010 como referencia (valor 100), se observa una evolución con cierta tendencia al alza, situándose en 2021 en el valor 105, después de la reducción observada el año 2020 debido a la situación de pandemia.



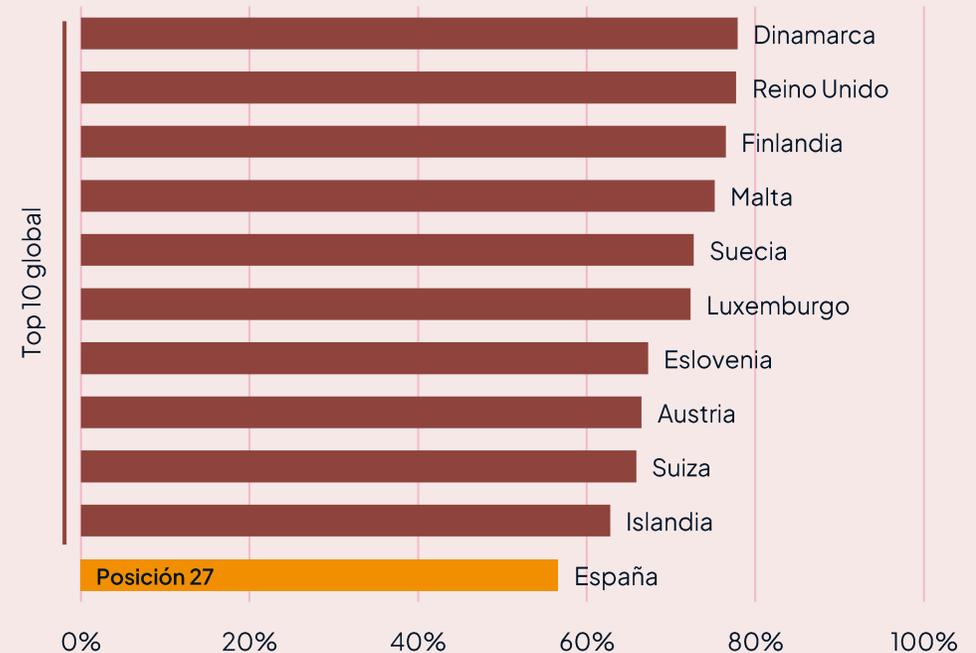


## I-6 · MADUREZ POLÍTICAS AMBIENTALES

# 57%

Por todo ello, es esencial repensar el modelo de producción y consumo, y apostar por políticas más decididas y ambiciosas.

El *Environmental Performance Index* (EPI) es un informe bianual que mide el grado de cumplimiento de cada país en materia ambiental y de sostenibilidad según su agenda política nacional. El cumplimiento de los objetivos políticos ambientales es clave para revertir la situación actual. En el 2022, España ha obtenido una puntuación de 57 puntos sobre 100, ocupando la posición 27 de un total de 180 países analizados. Analizar el buen hacer político de los TOP10 países nos puede servir sin duda de guía para ver dónde podemos mejorar nuestras políticas nacionales y asegurar un mayor grado de cumplimiento.



Este primer boletín ha presentado una visión de algunos indicadores generales, que destilan un mensaje claro: es necesario repensar y transformar nuestra economía para avanzar hacia un modelo más circular, sostenible y regenerativo.

En próximos números, nos adentraremos en otros indicadores, más específicos, que nos permitirán profundizar en el análisis.

Todos ellos, confiamos, servirán para sensibilizar sobre el estado de la cuestión, así como para identificar ejemplos de otros países de referencia y avistar oportunidades de cambio.



Foto de [Jake Hills](#) en [Unsplash](#)



# Observatorio de la economía circular.

Indicadores de circularidad para España

Iniciativa de:

