

Observatorio de la economía circular

Indicadores de circularidad

Año IV

19

Octubre 2026

Estado global de la sostenibilidad

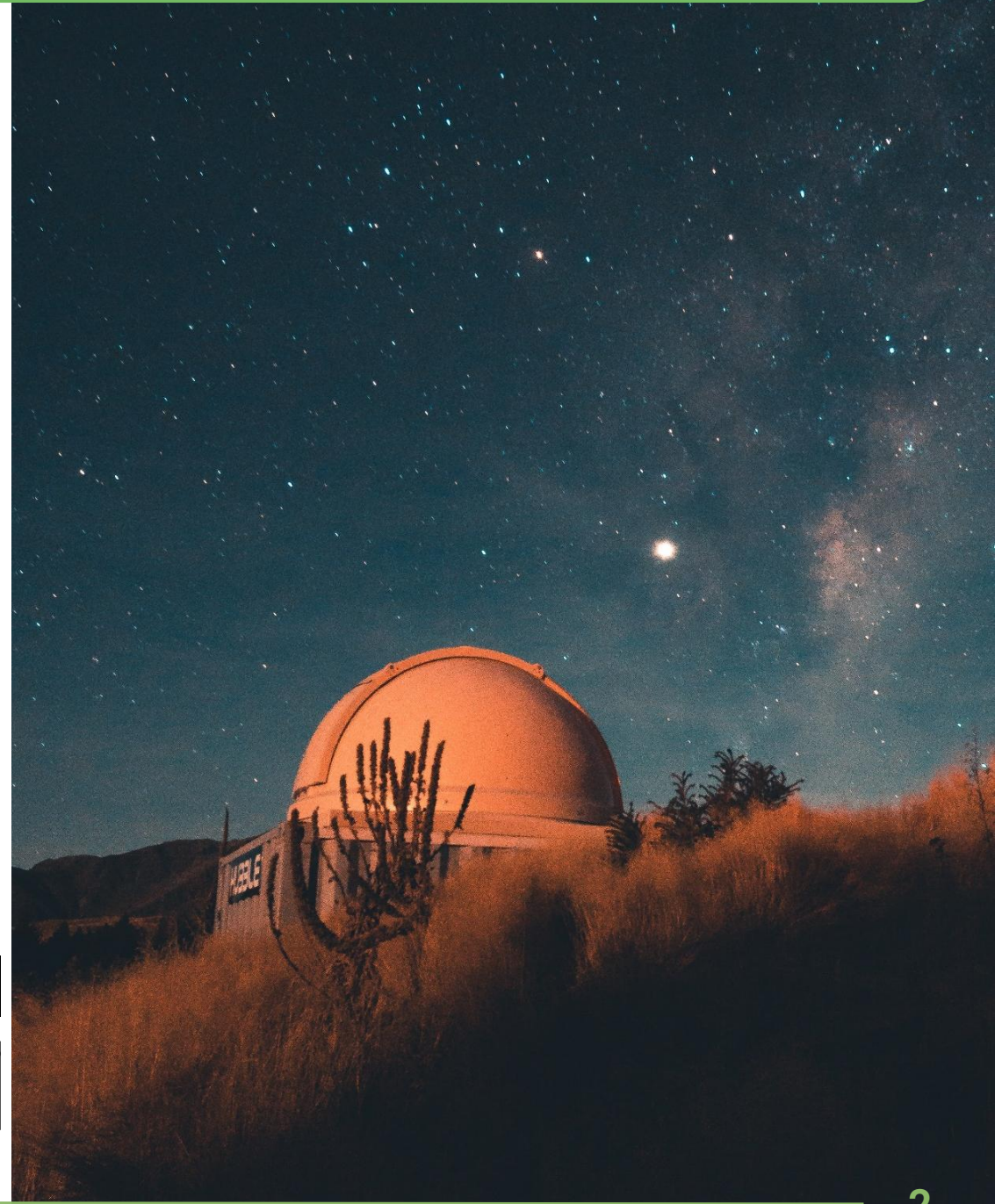
El Observatorio de la economía circular

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 Fundació Fòrum Ambiental (FFA) 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 anualmente seis diferentes temáticas de especial relevancia.

Con el apoyo técnico de **inèdit**



Las temáticas de los 6 boletines

19 Estado global de la sostenibilidad

¿Seguimos atrapados en una economía lineal? Nuestras actividades económicas siguen ejerciendo presión en los recursos naturales. ¿Qué cambios urgentes necesitamos para avanzar hacia un modelo más sostenible?

21 Agua y biodiversidad

El agua es limitada y la biodiversidad está en riesgo. ¿Estamos haciendo lo suficiente para preservar estos recursos vitales para nuestro planeta?

23 Generación y gestión de residuos

Generamos más residuos cada día, pero ¿estamos aprovechando todo su valor? Convertir los residuos en nuevos recursos es clave para una gestión más sostenible y responsable.

20 Circularidad de los materiales

¿Cuántos materiales están realmente siendo reciclados y reintroducidos en el ciclo productivo? La circularidad de los recursos es clave para reducir la dependencia de materiales vírgenes.

22 Transición energética

¿Es posible un mundo sin combustibles fósiles? La transición hacia las energías renovables avanza, pero ¿es suficiente para frenar el cambio climático?

24 Industria, actividad económica y financiación

¿Cómo están cambiando las empresas para ser más circulares? Las transformaciones en los modelos de negocio y la financiación verde son fundamentales para este cambio.

Estado global de la sostenibilidad

Este boletín ofrece una visión holística del progreso hacia un desarrollo sostenible y nos muestra qué tan bien o mal estamos utilizando los recursos.

 Indicadores globales

 Indicadores para España

	I-1	Brecha de valor global	25,4 bill.€/año
	I-2	Tasa de circularidad europea	12,2%
	I-3	Día del sobreconsumo de la tierra	30 – Jul.
	I-4	Impacto ambiental del consumo	+13%
	I-5	Evolución de las emisiones de GEI	-12,8%
	I-6	Índice de desempeño ambiental	66 pts.
	I-7	Grado de cumplimiento de los ODS	16/167



Brecha de valor global

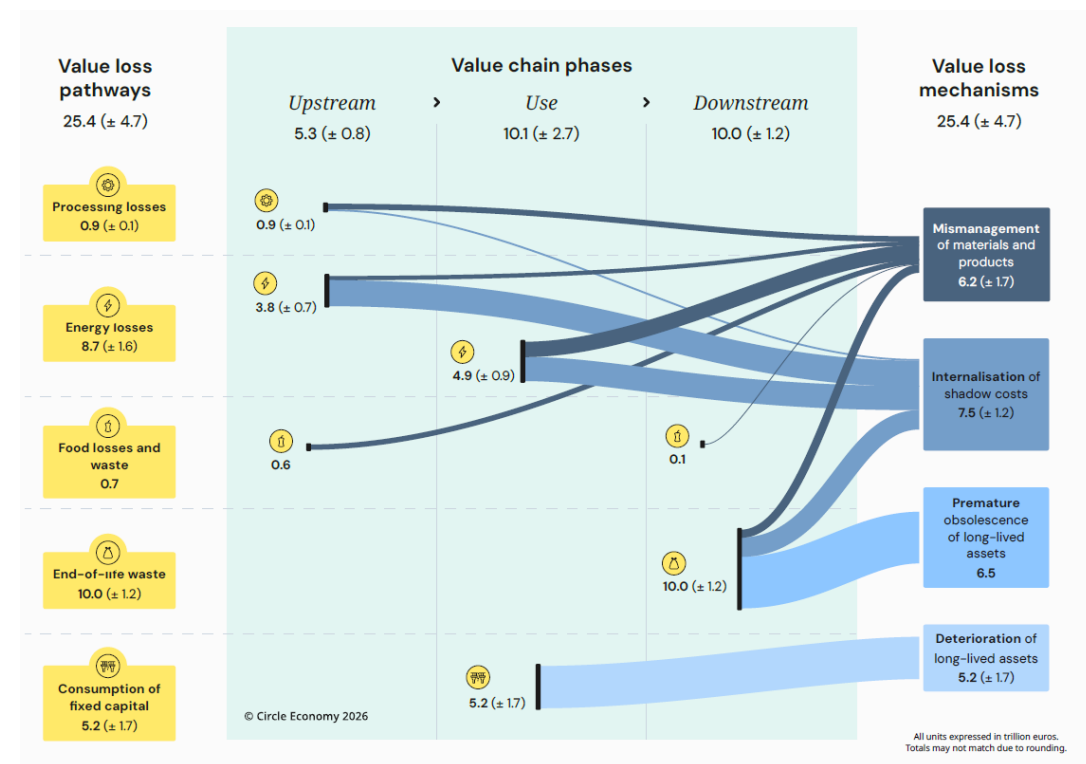
25,4 billones de euros/año

Un nuevo indicador mide la destrucción de valor económico asociado al modelo lineal.

Durante muchos años, el indicador Circularity Gap (tasa de circularidad global) se ha utilizado como métrica para medir el porcentaje de materiales que vuelven a entrar en la economía (8,6% en 2020; 7,2% en 2023; 6,9% en 2025) calculado).

En 2026, el informe considera que esa métrica, aunque útil, no captura bien la dimensión económica de la linealidad, **cuánto valor se pierde cuando los materiales se desperdician**, los productos se desechan prematuramente o los activos se infrutiliza.

Es por ello por lo que el nuevo indicador “Value Gap” intenta traducir esas ineficiencias a términos monetarios. En 2026, la brecha de valor ha sido de 25,4 billones de euros / año, lo que representa una estimación del dinero que se pierde cada año en la economía mundial por funcionar de forma lineal.



Vías de pérdida de valor y los mecanismos que las impulsan a lo largo de la cadena de valor.



I-2

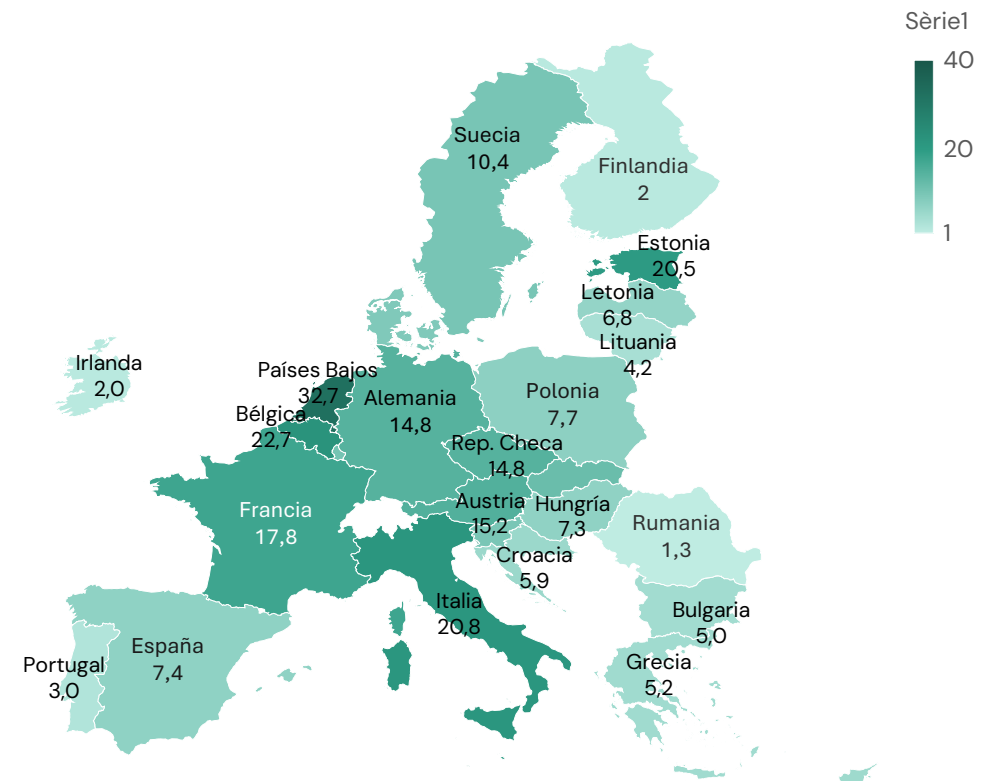
Tasa de circularidad europea 12,2 %

La Unión Europea avanza ligeramente en circularidad, sin embargo, España se queda atrás.

En 2024, la Unión Europea alcanzó una tasa de circularidad del 12,2 %, lo que refleja un ligero aumento respecto al 12,1 % registrado en 2023.

Países Bajos, Bélgica e Italia lideran la circularidad en Europa, aunque el avance global sigue siendo limitado. Eslovaquia destaca por su mejora reciente, pese a mantenerse lejos de los países con mayor desempeño.

En cuanto a España, la tasa de circularidad ha mostrado una evolución irregular en los últimos años. Alcanzó su máximo reciente en 2022 (9,2 %), pero desde entonces ha experimentado un descenso, situándose en el 7,4 % en 2024. Este valor sitúa a España en niveles similares a países como Polonia y Hungría, evidenciando que todavía existen barreras estructurales para aumentar la incorporación de materiales secundarios y avanzar hacia una economía más circular.



Tasa de circularidad de países miembros de la UE, 2026.



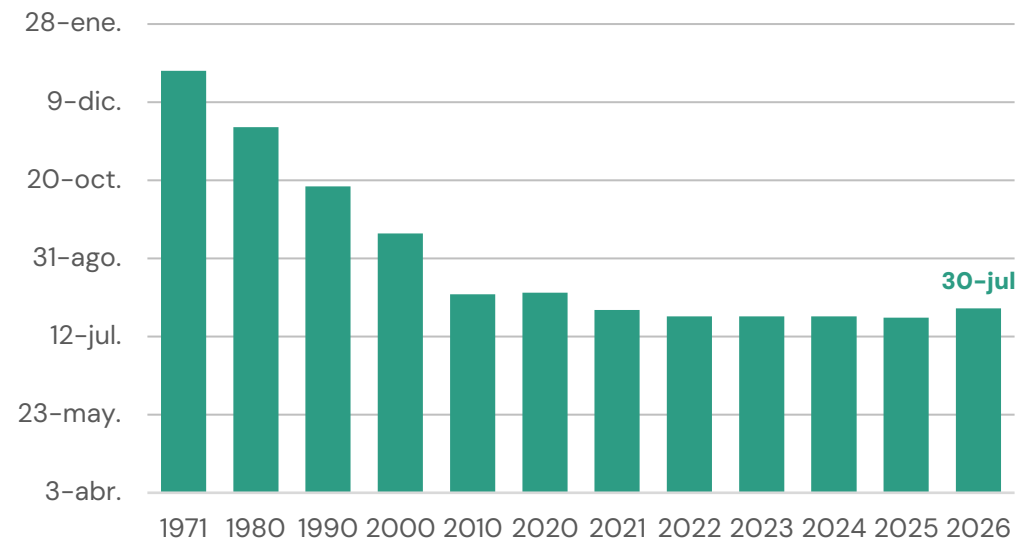
Día del sobreconsumo de la tierra **30 - julio**

Un planeta no es suficiente: en 2026 seguimos viviendo en déficit ecológico.

Según el [Global Footprint Network](#), este año el Día de la Sobrecapacidad de la Tierra u Overshoot Day se alcanzó el 30 de julio de 2026, seis días más tarde que la fecha anunciada en 2025. Sin embargo, este retraso no refleja una mejora real: la actualización de los datos, especialmente la revisión de la capacidad de los océanos para absorber carbono, desplaza la fecha ocho días más tarde, mientras que la evolución real de la huella ecológica y la biocapacidad la adelanta dos días. El resultado neto es un retraso de seis días.

En los últimos 15 años, la fecha se ha mantenido relativamente estable, pero seguimos consumiendo recursos un 73 % más rápido de lo que la Tierra puede regenerarlos, equivalente a 1,73 planetas Tierra.

Si toda la humanidad consumiera como la población española, serían necesarios aproximadamente 2,4 planetas Tierra.



Evolución del día del sobreconsumo de la Tierra.



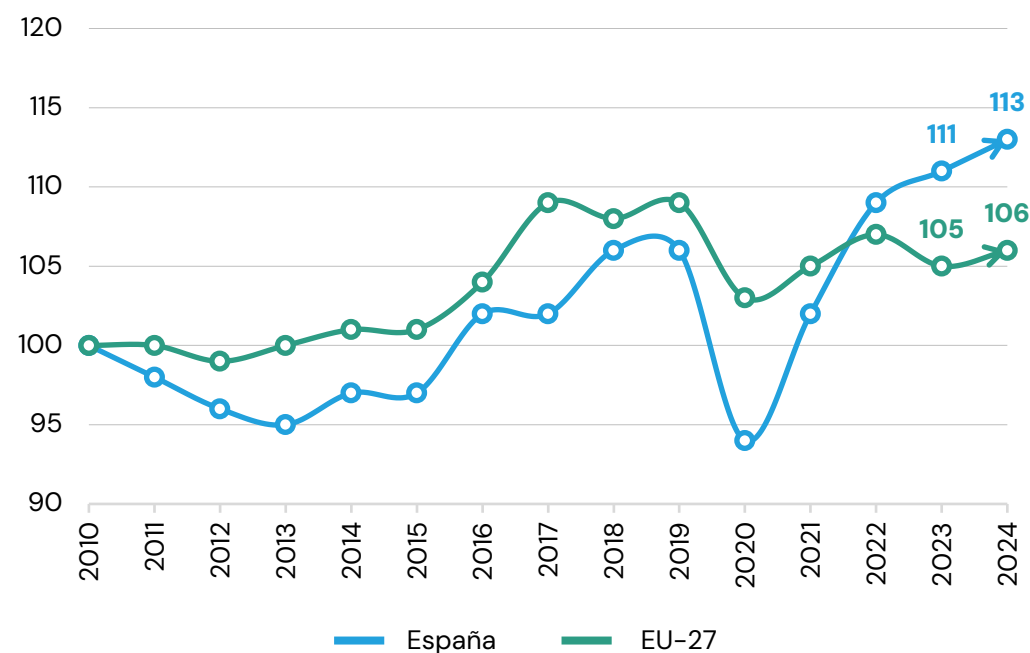
Impacto ambiental del consumo + 13%

La huella ambiental del consumo vuelve a crecer en España.

El impacto ambiental del consumo, conocido como 'huella del consumo' o '*consumption footprint*', mide los impactos ambientales generados por los bienes y servicios que consumimos, como la alimentación, la movilidad, la vivienda o los productos del hogar.

En 2024, el índice de huella del consumo en España alcanzó los 113 puntos, tomando como referencia 100 en 2010. Esto supone un impacto ambiental un 13 % superior al de 2010 y confirma la tendencia creciente de los últimos años: frente a los 111 puntos de 2023, el índice ha aumentado cerca de un 2% en el último año.

En la Unión Europea también se observa un ligero aumento, pasando de 105 puntos en 2023 a 106 en 2024. Sin embargo, la evolución desde 2010 es más moderada que en España: mientras que la huella del consumo europea ha aumentado un 6 %, en España lo ha hecho un 13 %.



Evolución del impacto ambiental del consumo.

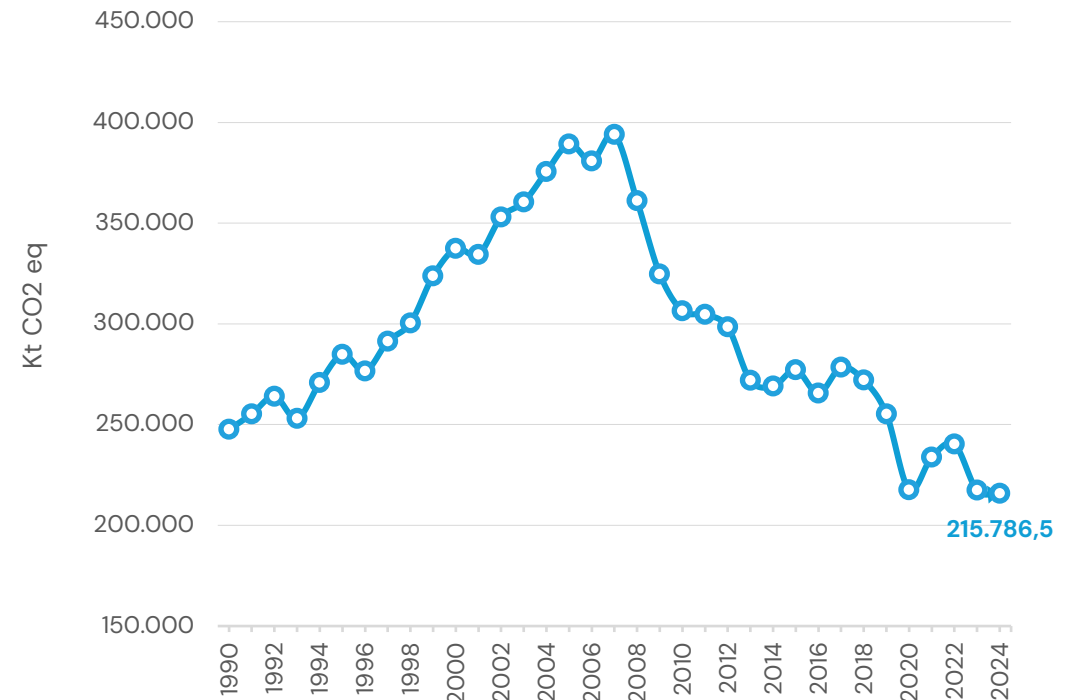


Evolución de las emisiones de GEI **-12,8%**

Las emisiones de GEI siguen disminuyendo en España, aunque a un ritmo mucho más moderado.

En 2024, las emisiones netas de gases de efecto invernadero (GEI) en España alcanzaron los 215.786,5 KtCO₂ eq., lo que supone una reducción del 0,8 % respecto a 2023 y un 12,8% respecto a 1990. Aunque las emisiones mantienen una tendencia descendente, la reducción es mucho más moderada que la registrada el año anterior. Esta desaceleración se explica, en parte, porque la fuerte reducción de emisiones del sector eléctrico (impulsada por el aumento de las energías renovables y el menor uso de combustibles fósiles) se ha visto compensada por un ligero aumento de las emisiones en otros sectores, especialmente los difusos.

En conjunto, desde 2022 las emisiones se han reducido aproximadamente un 10,2 %, consolidando la tendencia a la baja de los últimos años, aunque el avance reciente muestra que seguir reduciendo las emisiones requerirá actuar más allá del sector energético.



Evolución de las emisiones netas de efecto invernadero en España.



Índice de desempeño ambiental **66 puntos**

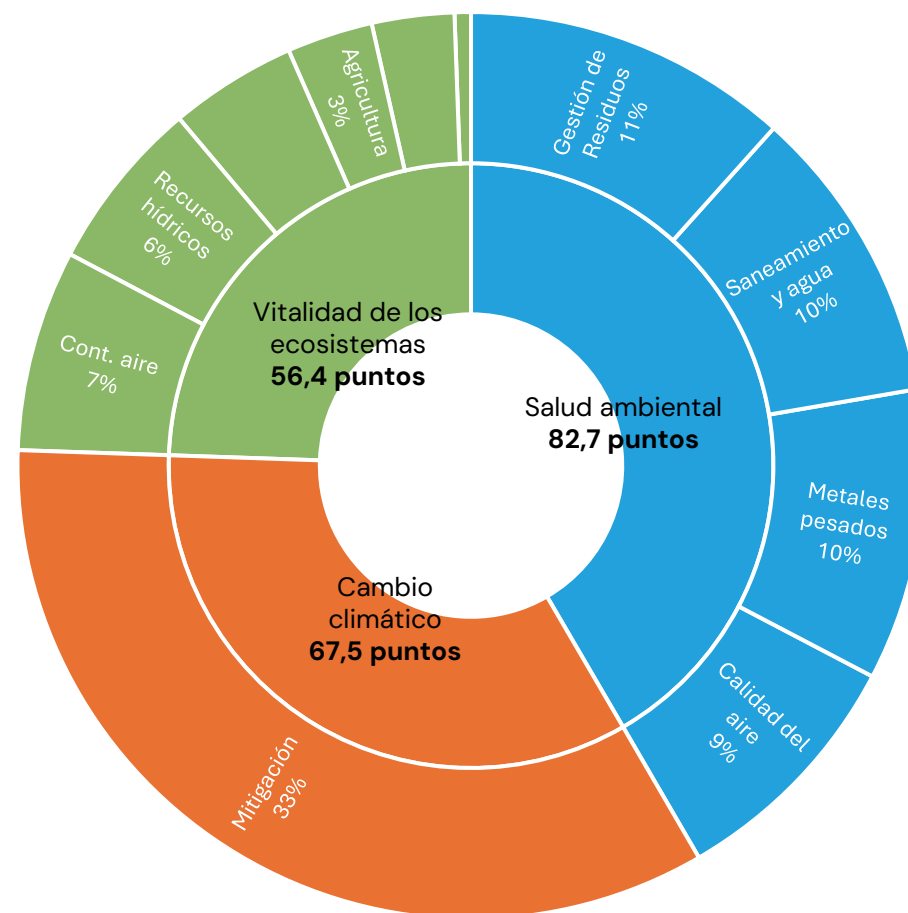
España alcanza el puesto 12 global en desempeño ambiental.

El *Environmental Performance Index* (EPI) evalúa el desempeño ambiental de 177 países utilizando 47 indicadores agrupados en 12 categorías, como cambio climático, salud ambiental y vitalidad de los ecosistemas.

España obtiene 66,3 puntos en 2026 y se sitúa en el puesto 12 de 177 países, subiendo 10 puestos en 2 años. Presenta un buen desempeño en ámbitos como la mitigación del cambio climático y mejora su posición en calidad del aire, donde se sitúa en el puesto 20 mundial. Sin embargo, persisten importantes retos en áreas como los bosques, donde España ocupa posiciones más rezagadas.

La edición 2026 incorpora cambios en la metodología y en los indicadores respecto a 2024, por lo que la mejora de la puntuación y del ranking debe interpretarse con cautela y no como una comparación directa entre ambas ediciones.

A nivel global, los tres países líderes en este índice son Estonia, Luxemburgo y Alemania.



Porcentaje de contribuciones de los indicadores agrupados en el EPI 2026 y puntos totales de España.



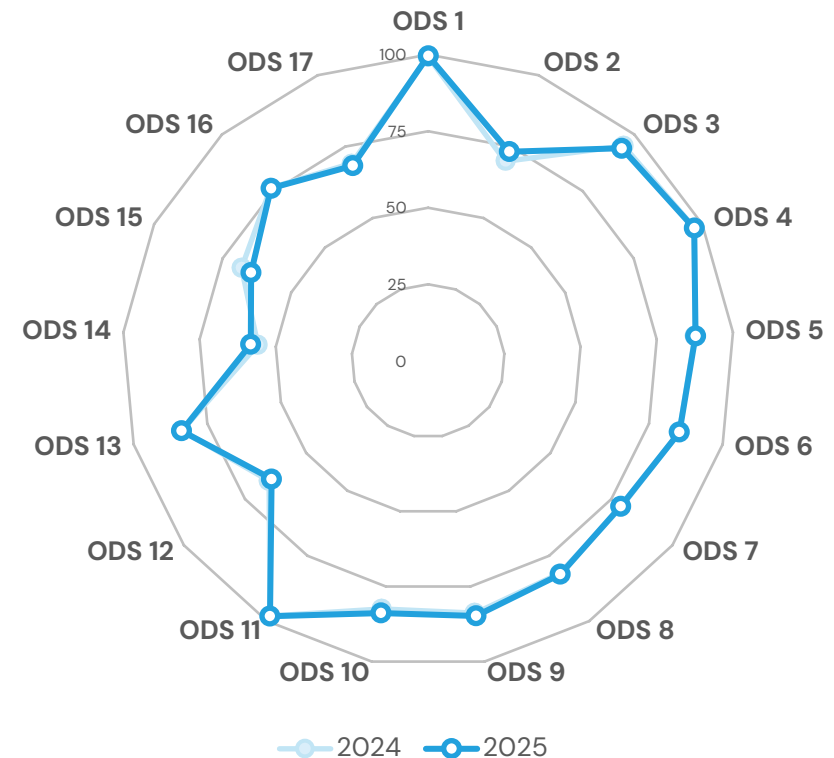
Grado de cumplimiento de los ODS # 16

España mantiene un elevado nivel de cumplimiento de los ODS, aunque desciende hasta la posición 16 del ranking mundial.

España obtiene 81,2 puntos en el Sustainable Development Report 2026 y se sitúa en el puesto 16 de 169 países. Aunque la puntuación se mantiene prácticamente estable respecto a 2024 (81 puntos), España pierde dos posiciones en el ranking, lo que refleja que otros países están avanzando a un ritmo mayor mientras el progreso de España se estanca.

Este descenso de posición debe interpretarse con cautela, ya que la edición de 2026 incorpora ajustes en los indicadores y en las series de datos, por lo que los rankings publicados en distintas ediciones no son totalmente comparables.

A nivel internacional, Finlandia, Suecia y Dinamarca vuelven a liderar el cumplimiento de los ODS. Pese a los avances registrados, el informe señala que el progreso global continúa siendo insuficiente: solo alrededor del 16,5 % de las metas de los ODS están en camino de alcanzarse.



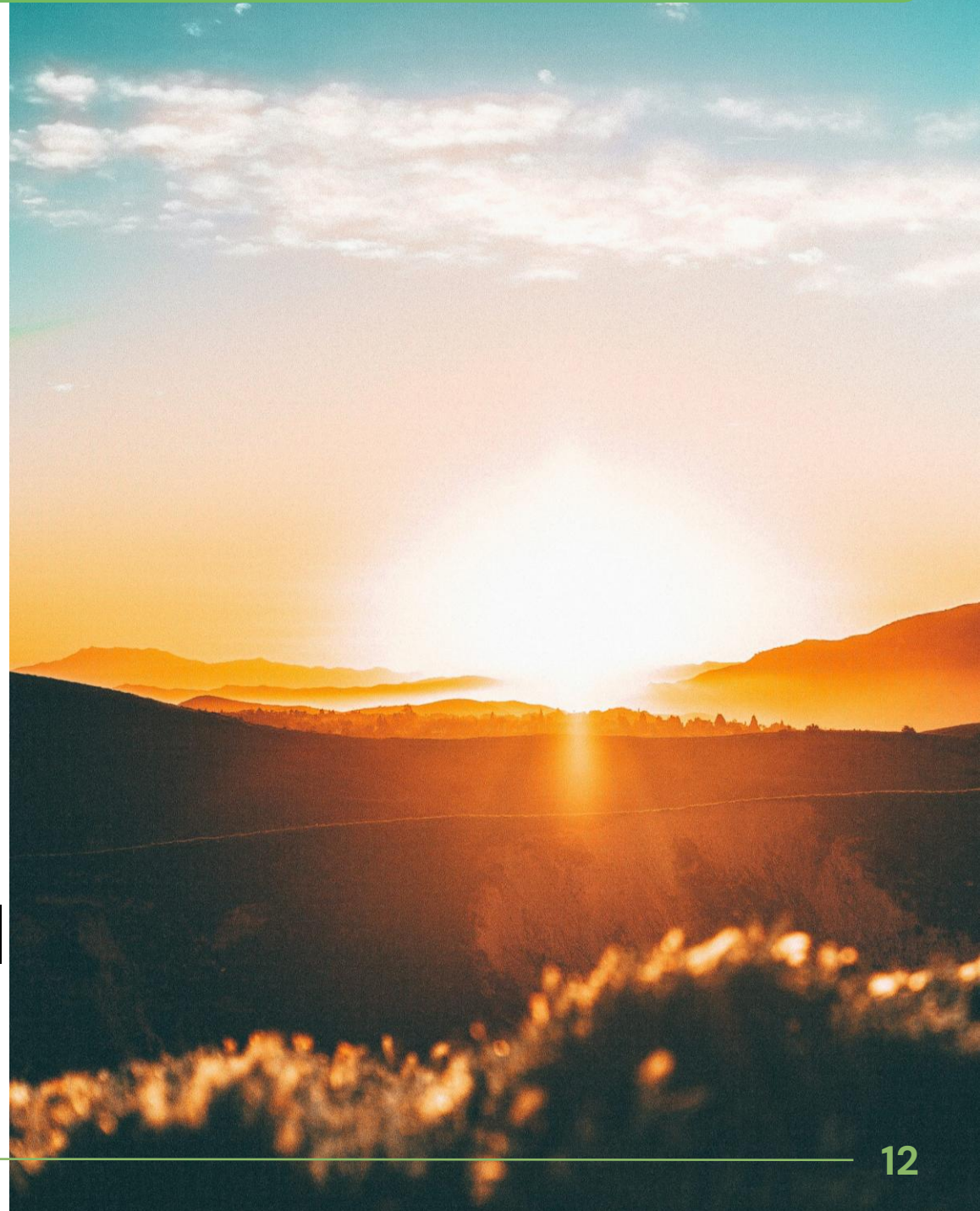
Rendimiento medio de España por ODS.

Avanzamos, pero ¿lo hacemos lo suficientemente rápido?

Los indicadores muestran una realidad con **luces y sombras**. España presenta avances en ámbitos como la reducción de emisiones y algunos indicadores de desempeño ambiental, pero estos progresos conviven con una elevada presión sobre los recursos naturales.

La huella ambiental del consumo continúa creciendo y seguimos utilizando recursos a un ritmo superior a la capacidad del planeta para regenerarlos. Aunque las emisiones de GEI mantienen una tendencia descendente, la reducción registrada en el último año evidencia que será necesario acelerar los esfuerzos de descarbonización.

El reto no es únicamente seguir mejorando, sino **transformar la velocidad y profundidad del cambio**. Avanzar hacia una economía más circular, eficiente en el uso de recursos y baja en carbono será clave para convertir las mejoras puntuales en una transición estructural hacia un modelo sostenible.



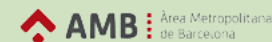
Observatorio de la economía circular

Indicadores de circularidad

Año IV

El patronato de la Fundación Fórum Ambiental está formado por administraciones públicas y por empresas privadas, permitiendo integrar visiones complementarias y diversos ámbitos de actuación.

Iniciativa de:



Publicación de interés para el CSIC

