Observatorio de la economía circular

Octubre 2024

Indicadores de circularidad

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 Fórum 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

inedit





Las temáticas de los 6 boletines

O7 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?

09 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?

11 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.

08 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.

10 Transición energética

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

12 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 para España

Q	I-1	Nivel de circularidad global	7,2%
Q	I-2	Tasa de circularidad europea	11,5%
Q	I-3	Consumo de recursos de la tierra	1/Ag.
Q	I-4	Impacto ambiental del consumo	+16%
Ç	I-5	Evolución de las emisiones de GEI de la economía española	-2,6%
Q	I-6	Índice de desempeño ambiental	64%
Q	I-7	Grado de cumplimiento de los ODS en España	14/167



♥ I-1

Nivel de circularidad global

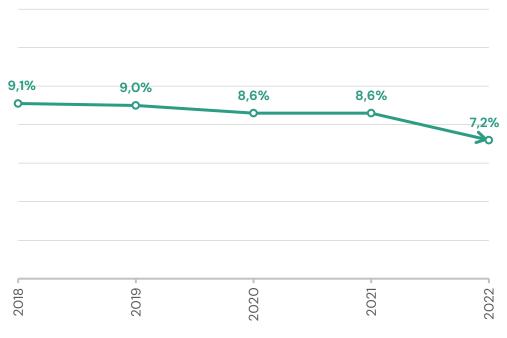
A pesar de que la economía circular es un tema cada vez más presente en los debates, la circularidad global sigue en declive.

El Circular Gap Report 2024 manifiesta que la gran mayoría de los recursos que ingresan a la economía son vírgenes, y el consumo total de materiales a nivel mundial continúa en aumento. De hecho, indica que en los últimos seis años hemos consumido más de 500 mil millones de toneladas de materiales, casi tanto como en todo el siglo XX. Además, menciona que el uso de materias primas recicladas muestra un continuo y marcado decrecimiento.

En la gráfica se observa que, en 2022, solo el 7,2% de los materiales se reciclaron y volvieron a ingresar a la economía. Además, cabe resaltar que este indicador ha alcanzado su punto más bajo desde que comenzó a calcularse en 2018.

Cabe mencionar que el cálculo del nivel de circularidad global para 2024 no ha sido actualizado, por lo que se mantiene la última cifra disponible como en el <u>Boletín 1</u>.





Evolución del nivel de circularidad global.





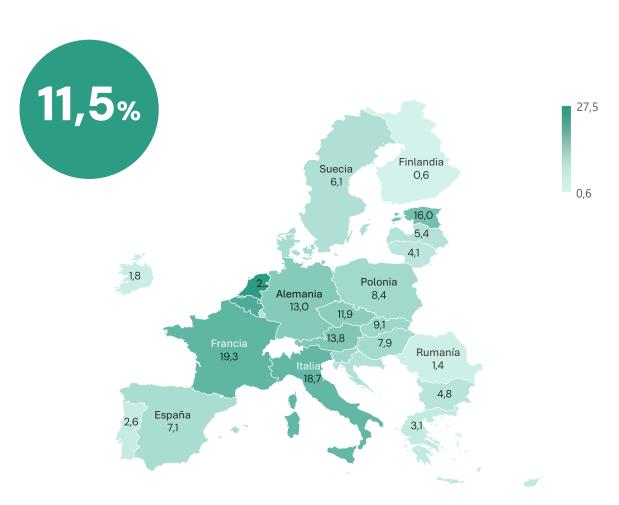
♥ I-2

Tasa de circularidad europea

La Unión Europea se encuentra en una posición mejor en cuanto al uso de materiales reciclados, pero aún hay mucho margen de mejora.

Con una tasa de circularidad del 11,5% en 2022, Europa consume una mayor cantidad de materiales reciclados que otras regiones. Sin embargo, la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) advierte que el progreso sigue siendo lento, y que las probabilidades de alcanzar los ambiciosos objetivos de circularidad, como el de lograr al menos un 30% de plástico reciclado en los envases para 2030 son bajas o moderadas.

En España, muchas políticas hacia la economía circular aún son recientes o no se han implementado por completo, por lo que queda mucho camino por recorrer. En la última década, su tasa de circularidad ha fluctuado entre el 6% y el 10%, sin mejoras significativas. Según la última actualización, en 2022 fue del 7,1%, por debajo del 8,0% registrado en el Boletín 1, lo que muestra una ligera disminución.



Tasa de circularidad de países miembros de la UE, 2022.





1.4. 1

Con tecnología de Bing © GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom

♡ I-3

Consumo de recursos de la tierra

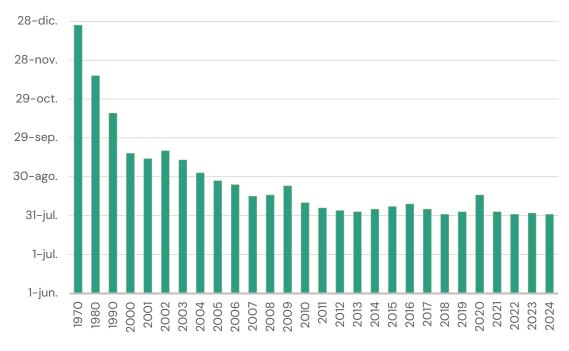
Con los hábitos de consumo actuales, como media global, necesitaríamos 1,75 planetas para satisfacer nuestras necesidades.

El día de sobre consumo de la Tierra (*Earth Overshoot Day*) en 2024 ocurrió el 1 de agosto, lo que significa que a nivel mundial ya hemos agotado los recursos que el planeta puede generar en un año, dejando un déficit de 5 meses; tendencia se ha mantenido desde el 2010 aproximadamente.

Las principales causas de este sobreconsumo son tres: el sistema alimentario, el ámbito de la construcción y los bienes manufacturados. Por ejemplo, aunque el sistema alimentario nutre a las poblaciones y emplea al 50% de la fuerza laboral mundial, también es responsable de una cuarta parte del exceso en el límite planetario (The Circularity Gap Report 2024).

A nivel nacional, este día se alcanzó el 20 de mayo, lo cual implica que, si toda la población mundial adoptara nuestro estilo de vida, serían necesarios 2,6 planetas para satisfacer las demandas de consumo, igual que en el <u>Boletín 1.</u>





Evolución del día del sobreconsumo de la Tierra.





♥ I-4

Impacto ambiental del consumo de España

Desde 2020, hemos observado un crecimiento acelerado del consumo a nivel estatal, superando los niveles previos a la pandemia.

El impacto ambiental del consumo doméstico, conocido como Huella del Consumo o *Consumption Footprint,* mide los impactos ambientales asociados al consumo, teniendo en cuenta áreas como la alimentación, movilidad, vivienda, electrodomésticos y otros bienes de uso doméstico.

La <u>AEMA</u> indica que, el consumo de España el 2022 ha aumentado un 16% desde el 2010, si tomamos como referencia el valor de 100 para ese año. Asimismo, comparando con el resultado del <u>Boletín 1</u>, el consumo ha aumentado 10,5% con respecto al 2021, lo cual representa un crecimiento significativo.

En contraste, la UE ha logrado cierto progreso. Entre los años 2012 y 2020 su consumo ha disminuido en 8,4%, aunque los niveles continúan excediendo los límites planetarios.





Evolución del impacto ambiental del consumo doméstico en España.





♥ I-5

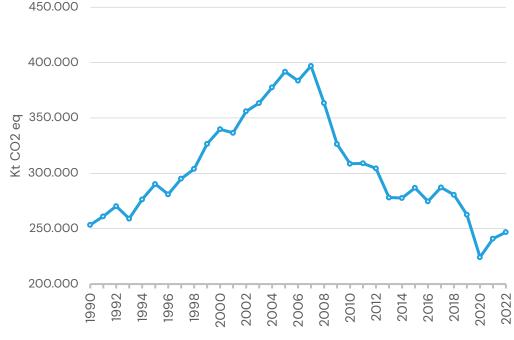
Evolución de las emisiones de GEI de la economía española

En 2022, España logró una reducción del 2,61% en sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), un porcentaje aún lejos del objetivo del 23% marcado para 2030.

Aunque se ha logrado una disminución en comparación con 1990, la reducción actual del 2,61% está muy por debajo del 23% establecido como objetivo en la Ley 7/2021, de 20 de mayo, sobre cambio climático y transición energética.

La gráfica muestra una tendencia decreciente en las emisiones de GEI desde 2008, con una caída notable entre 2019 y 2020, probablemente como consecuencia de las restricciones provocadas por la pandemia de COVID-19. Sin embargo, las emisiones de GEI han vuelto a aumentar, alcanzando aproximadamente 250.000 Kt de CO₂ eq en 2022 e incrementando en 2,40% con respecto al 2021.





Evolución de las emisiones de GEI.





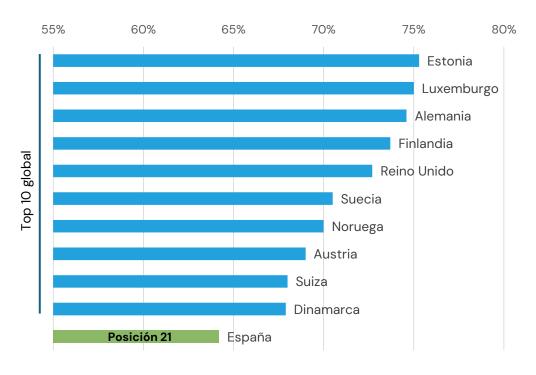
La riqueza influye en el desempeño ambiental, pero algunos países con economías similares logran mejores resultados que otros.

El Environmental Performance Index (EPI) 2024 evalúa el desempeño ambiental mediante 58 indicadores en 11 categorías temáticas. Asimismo, se enfoca en 3 objetivos: el cambio climático, la salud medioambiental y la vitalidad de los ecosistemas.

En la clasificación global de 2024, el top 10 está compuesto por países con puntuaciones que oscilan entre 75,3% (Estonia) y 67,9% (Dinamarca). Comparando con los resultados del Boletín 1, se observan cambios significativos:

- Estonia ha realizado un avance notable, ascendiendo del puesto 14 al 1.
- Dinamarca, que lideraba la clasificación en 2022, ahora ocupa el décimo lugar.
- España ha mejorado su posición, subiendo del puesto 27 al 21, con un 64%.





Environmental Performance Index (EPI) 2024.





♡ I-7

Grado de Cumplimiento de los ODS en España

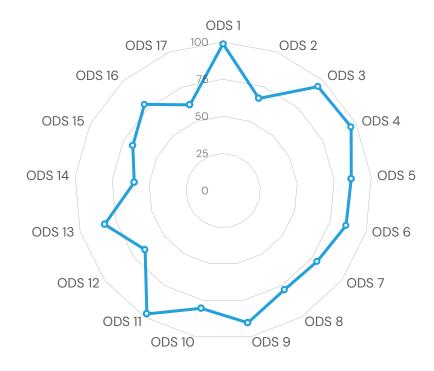
España avanza en los ODS, pero los retos ambientales persisten.

España se ubica en el puesto 14 con un puntaje de 80,7%, valor mayor al de la media global de 77,2%. Asimismo, comparando con los resultados del 2023, el país ha subido dos puestos y ha incrementado en 0,3% su puntaje (ver Boletín 6).

El Informe de Desarrollo Sostenible 2024 destaca avances importantes para España, en el año 2024 ha cumplido completamente con el ODS de igualdad de género (5). Además, se han tenido mejoras en salud y bienestar (3) y energía asequible y no contaminante (7). Sin embargo, los ODS de hambre cero (2), acción por el clima (13), vida de ecosistemas terrestres (15) y alianza para lograr los objetivos (17) tuvieron mayores retos, encontrándose estancados o con mejoras limitadas.

En términos del rendimiento medio(ver gráfico), España está cerca de lograr los ODS 1 (fin de la pobreza) y 11 (ciudades sostenibles), pero presenta desafíos importantes en los ODS 14 (vida submarina) y 17 (alianzas globales).





Rendimiento medio de España por ODS.



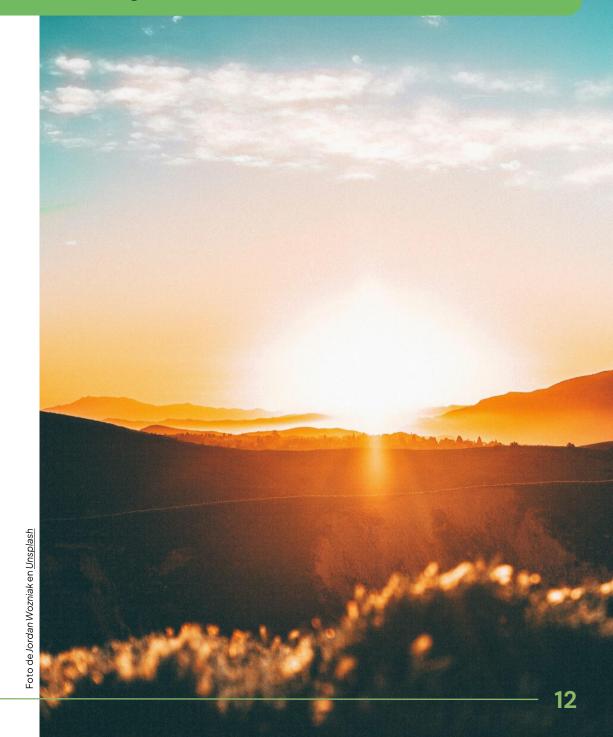
Sustainable Development Report 2024

A lo largo del boletín hemos revisado los avances en sostenibilidad a nivel global, europeo y nacional.

Los indicadores clave muestran que seguimos operando bajo un modelo económico lineal, donde el consumo de recursos naturales supera la capacidad regenerativa del planeta, evidenciando su insostenibilidad.

El lento progreso en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero subraya la necesidad urgente de acelerar la transición hacia una economía circular. Debemos invertir en la circularidad de los materiales, revertir la tendencia de reducción de la circularidad global (7,2% en 2022) y reducir drásticamente las emisiones de GEI para alcanzar el objetivo de reducción del 23% en 2030.

Además, España debe seguir mejorando su desempeño en el Índice de Desempeño Ambiental (posición 21) y avanzar en más Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), siendo esencial proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres.





Observatorio de la economía circular

Indicadores de circularidad

Iniciativa de:



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.































