

Observatorio de la economía circular

Indicadores de circularidad

Año III

18

Julio 2026

Industria, actividad económica y financiación

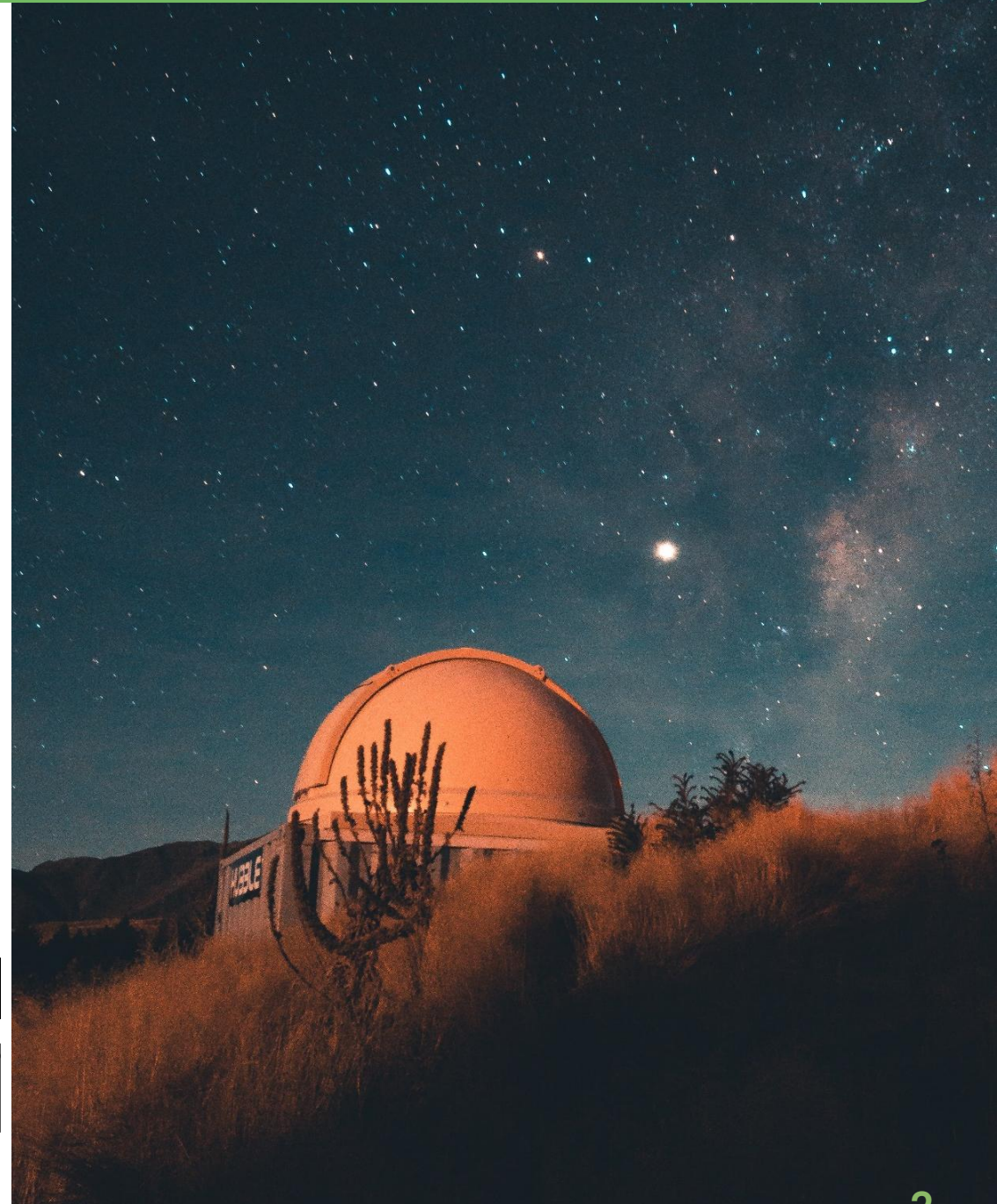
El Observatorio de la economía circular

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

13 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?

15 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?

17 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.

14 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.

16 Transición energética

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

18 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.

Industria, actividad económica y financiación

Considerar estos tres ejes es crucial para evaluar el grado de desarrollo y madurez de una economía circular. Determinan la capacidad del país para implementar sistemas sostenibles, fomentar la innovación y asegurar la inversión necesaria para transitar hacia un modelo más eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

 Indicadores globales

 Indicadores para España

	I-40	Valor añadido bruto de las actividades circulares	1,6%
	I-41	Tasa de empleo en actividades circulares	2%
	I-42	Emisión de bonos verdes	6%
	I-43	Índice de ecoinnovación	93 puntos
	I-44	Productos con la etiqueta ecológica europea	16.935 productos
	I-45	Organizaciones con sistemas EMAS	904 organizaciones
	I-46	Organizaciones en el registro de la huella de carbono	7.472 organizaciones



Valor añadido bruto de las actividades circulares **1,6 %**

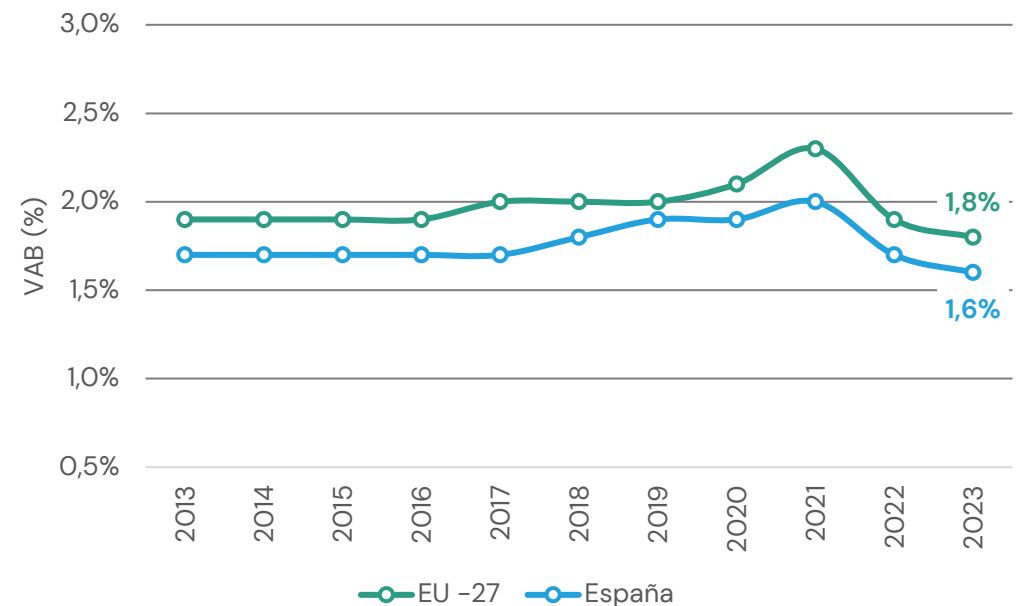
* sin nuevos datos

El VAB de las actividades circulares no muestra evidencias de crecimiento.

El Valor Añadido Bruto (VAB) de las actividades circulares representó en 2023 el 1,6 % del total de la economía española. Este indicador mide la contribución económica de sectores como el reciclaje, la reparación y la reutilización de productos.

La serie muestra una evolución relativamente estable, con ligeras variaciones en torno a valores cercanos al 2 %, tanto en España como en el conjunto de la Unión Europea.

Esta evolución se produce en un contexto global en el que los modelos lineales continúan generando importantes pérdidas de valor. Según el *Circularity Gap Report 2026*, cada año se pierden alrededor de 25,4 billones de euros debido a ineficiencias en el uso de los recursos. Estas pérdidas equivalen al 31 % del PIB mundial, lo que implica que cerca de 1 euro de cada 3 generados no se retiene en el sistema económico.



Evolución VAB de las actividades circulares



Tasa de empleo en actividades circulares **2 %**

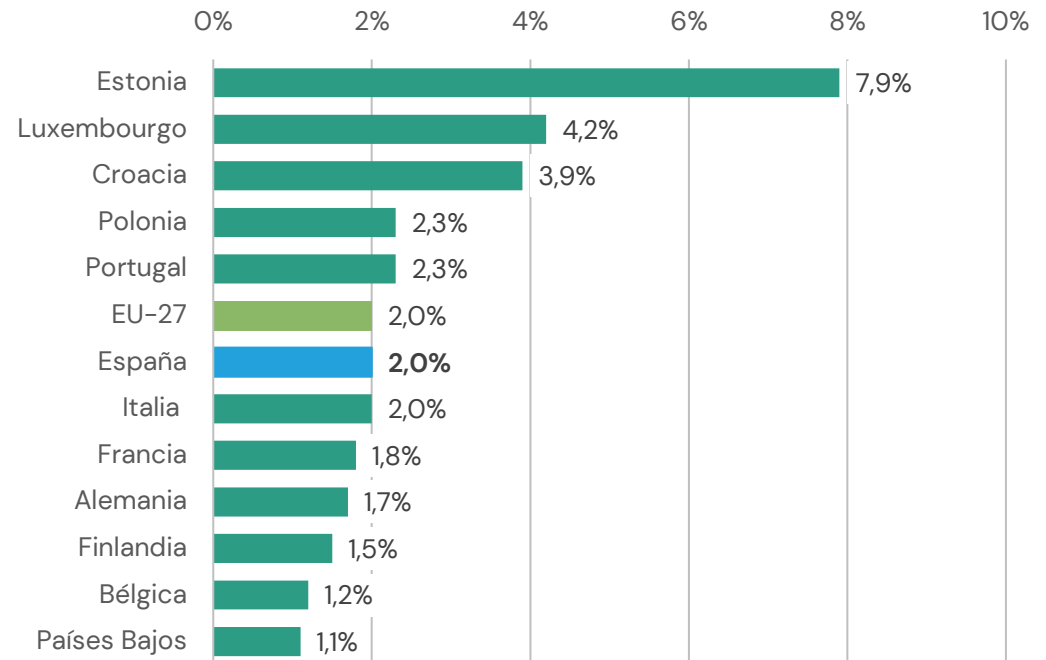
* sin nuevos datos

El empleo en actividades circulares se mantiene estable y alineado con la media europea.

El último dato disponible corresponde a 2023, cuando el empleo vinculado a actividades circulares representó el 2 % del empleo total en España. En comparación con la Unión Europea, España se situaba en niveles similares a la media comunitaria.

Este indicador guarda una estrecha relación con el indicador I-40, ya que ambos reflejan el peso de estas actividades en la economía, aunque este desde la perspectiva del empleo.

La futura Ley de Economía Circular de la Unión Europea, actualmente en proceso de desarrollo, se perfila como un instrumento clave para reforzar el impulso del empleo circular. Su implementación podría favorecer la creación de nuevas oportunidades laborales, especialmente en ámbitos como la reparación, la reutilización, el reciclaje avanzado y los servicios basados en el uso de los productos.



Tasa de empleo en actividades circulares por país de la UE.



I-42

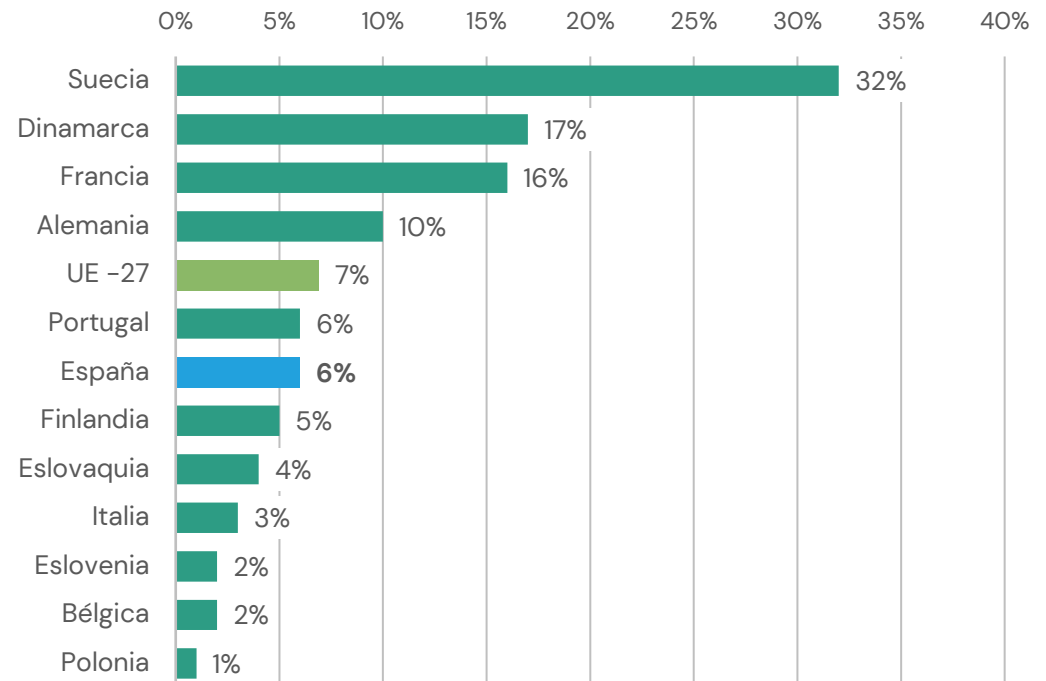
Emisión de bonos verdes 6 %

La emisión de bonos verdes en España muestra una ligera recuperación.

En 2024, los bonos verdes emitidos en España fueron del 6%, frente al 5 % registrado en 2023, lo que indica una ligera recuperación tras el descenso del año anterior.

Los bonos verdes permiten canalizar inversión hacia proyectos con beneficios ambientales, incluyendo iniciativas de descarbonización, eficiencia energética, movilidad sostenible, gestión de residuos o economía circular y reflejan la capacidad del sistema financiero para apoyar la transición sostenible.

A pesar de la mejora, España se sitúa todavía ligeramente por debajo de la media europea, que alcanza el 7 % en 2024. Países como Suecia, Dinamarca, Francia y Alemania presentan niveles superiores, impulsados por una mayor madurez de sus mercados financieros sostenibles y una demanda inversora más intensa por activos verdes.



Porcentaje de emisión de bonos verdes de países europeos.



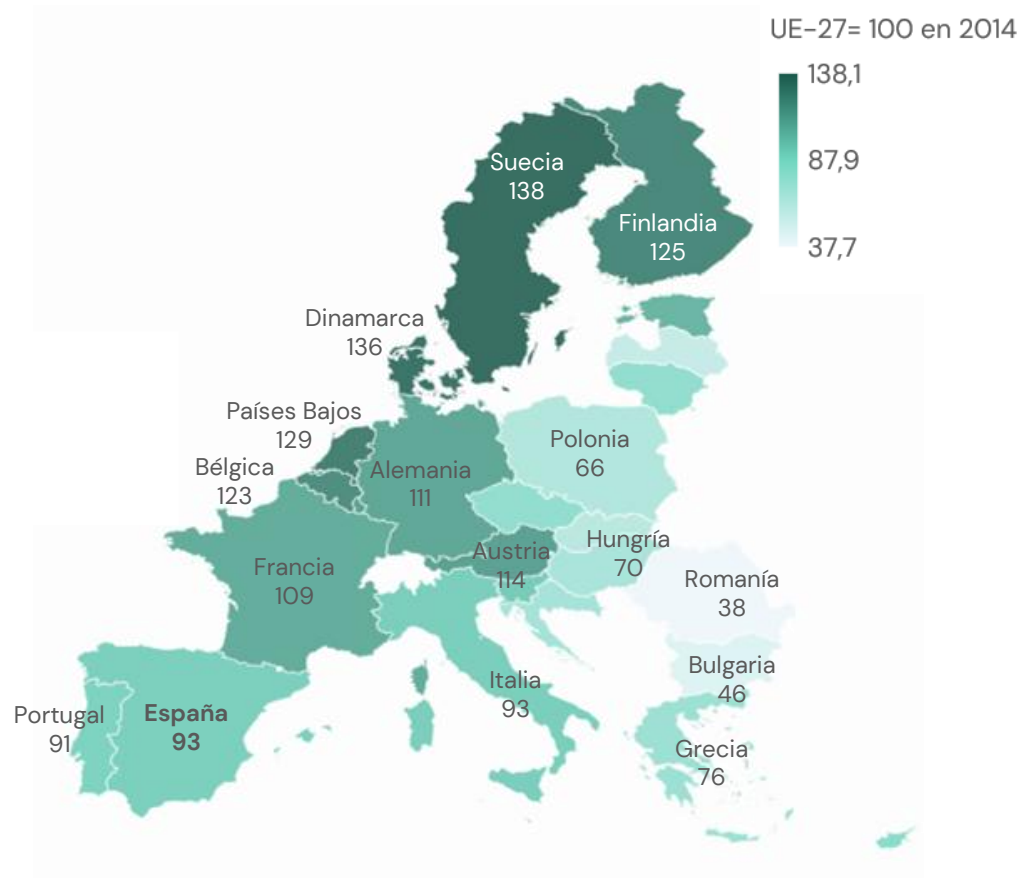
I-43 Índice de ecoinnovación 93

España presenta un desempeño intermedio en ecoinnovación.

En 2025, España obtuvo 93 puntos en el índice de ecoinnovación del *European Innovation Scoreboard 2025* de la Comisión Europea. Este indicador mide la capacidad para desarrollar innovaciones que reduzcan el impacto ambiental y mejoren el uso de los recursos.

El informe clasifica a los países en cuatro grupos: líderes, innovadores fuertes, moderados y emergentes. España se sitúa entre los innovadores moderados, por debajo de países como Suecia, Finlandia o Países Bajos, y ocupa el puesto 15 en la UE y el 19 incluyendo países vecinos. Aunque muestra una ligera mejora respecto al año anterior, mantiene una posición similar dentro del ranking.

Cabe señalar que las puntuaciones del índice pueden variar entre ediciones debido a ajustes metodológicos, como es el caso entre los años 2024 y 2025, por lo que no siempre son directamente comparables.



Índice de ecoinnovación en países europeos.



Productos con la etiqueta ecológica europea

16.935

en marzo de 2026

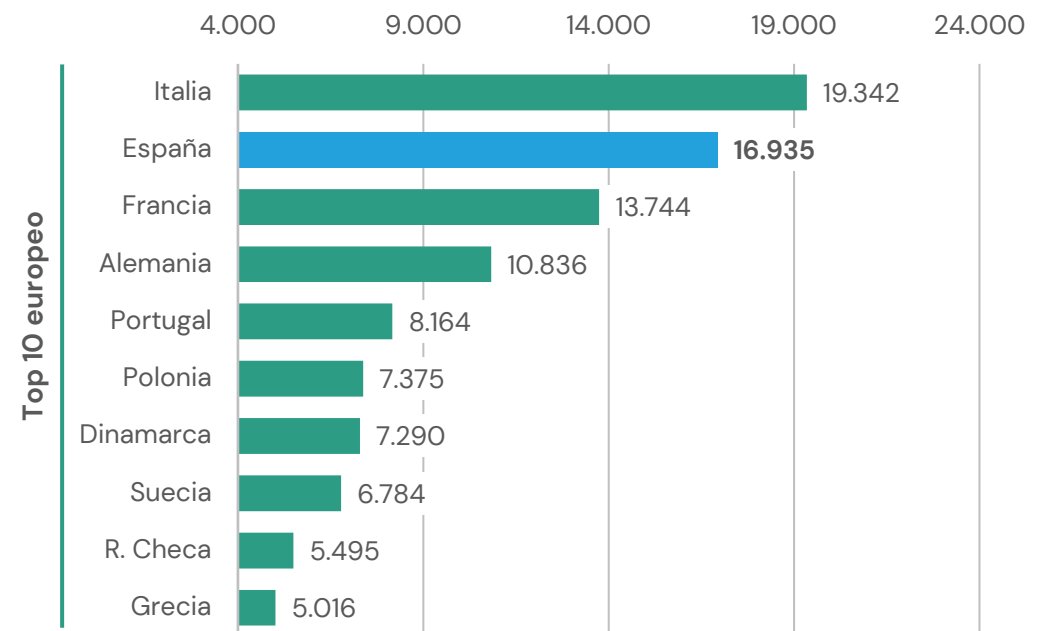
España mantiene la segunda posición en el ranking de países con mayor número de productos con la etiqueta Ecolabel.

En 2026, España cuenta con 16.935 productos y servicios con la etiqueta ecológica europea EU Ecolabel, consolidándose como el segundo país con mayor número de certificaciones, solo por detrás de Italia.

El número de productos ha aumentado un 8,1% respecto a marzo de 2025, cuando se registraban 15.660 productos con la etiqueta ecológica europea.

Esta certificación voluntaria reconoce productos y servicios que cumplen criterios ambientales exigentes a lo largo de su ciclo de vida.

A nivel global, las categorías con mayor presencia de esta etiqueta son los alojamientos turísticos (27 %), los productos de limpieza (13 %) y los productos de papel (8 %).



Cantidad de productos con la etiqueta ecológica europea en marzo de 2026.



I-45

Organizaciones con sistemas EMAS

904

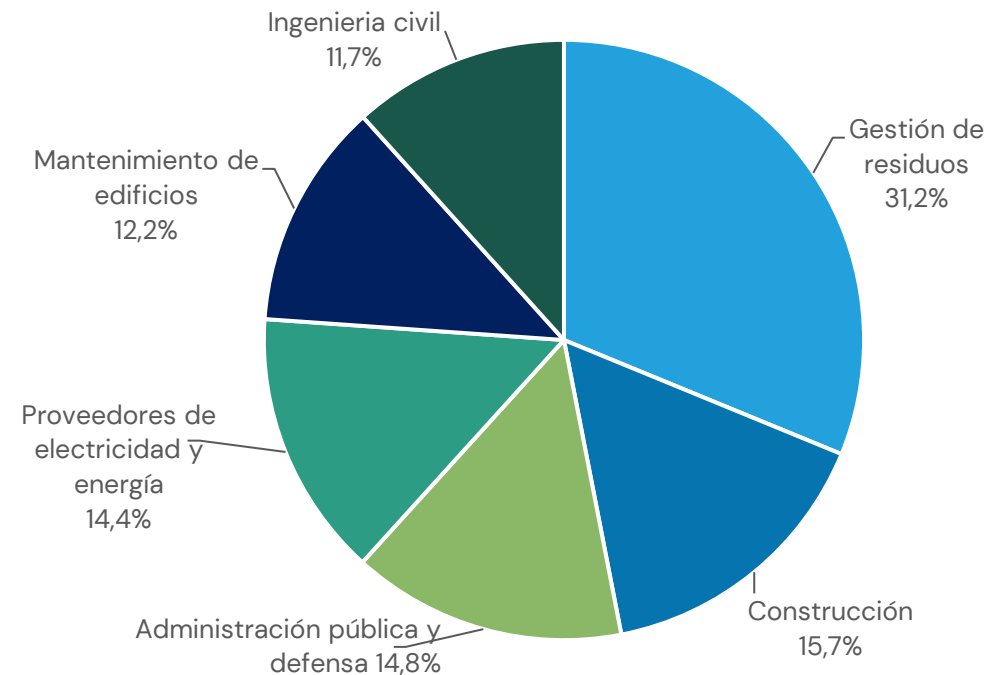
en mayo de 2026

España es uno de los países con mayor incremento de registros EMAS (+15%), respecto a 2025.

Según los últimos datos, en mayo de 2026, España cuenta con 904 organizaciones registradas en el sistema EMAS y se consolida como el tercer país europeo con mayor número de organizaciones registradas, solo por detrás de Alemania (1.284) e Italia (1.243). Esta evolución confirma una tendencia positiva en la adopción de sistemas voluntarios de gestión y mejora ambiental.

EMAS es un sistema voluntario de la Unión Europea que reconoce a las organizaciones que implantan, auditan y mejoran continuamente su sistema de gestión ambiental.

A nivel europeo, los sectores con mayor presencia son la gestión de residuos, la construcción y la administración pública y defensa, reflejando su aplicación en actividades con mayor impacto ambiental y servicios públicos.



Implementación de sistemas EMAS por sector (Europa).



Organizaciones en el registro de la huella de carbono

7.472

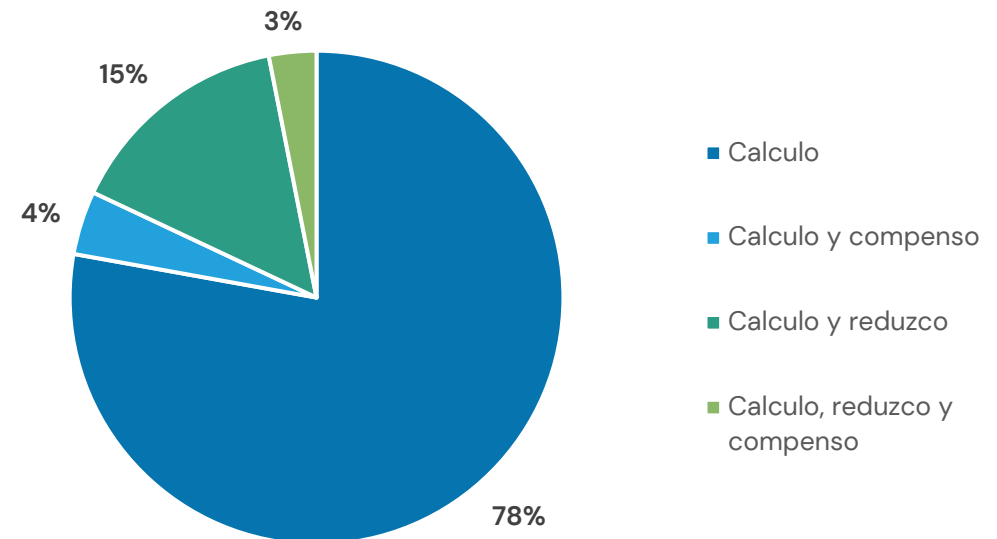
en junio de 2026

El registro de huella de carbono crece con fuerza en un contexto de mayor exigencia climática.

En 2025, un total de 7.472 organizaciones figuran en el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono. Esta cifra representa un incremento del 27,2 % respecto a la edición anterior, en la que se contabilizaban 5.876 organizaciones.

Este aumento se produce en un contexto de mayor presión regulatoria, impulsado por el Real Decreto 214/2025, que refuerza la obligación de calcular la huella de carbono y disponer de planes de reducción para determinadas empresas y para las administraciones públicas.

A pesar de este incremento en el número total de organizaciones, la distribución por categorías del registro se mantiene estable entre 2024 y 2025. En este sentido, cabe destacar que el 78 % de las organizaciones registradas corresponde únicamente al sello “calcula”.



Organizaciones inscritas en el registro de la huella de carbono según sello.

¿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.

En conjunto, los indicadores muestran una evolución lenta pero consistente hacia la integración de la circularidad en la actividad económica.

Se observa un avance más claro en la adopción de etiquetas y certificaciones ambientales que reflejan una progresiva incorporación de criterios ambientales en la gestión empresarial y un esfuerzo creciente hacia una mayor transparencia en la comunicación y medición de los impactos ambientales.

La ecoinnovación en España mantiene una posición intermedia en el contexto europeo, lo que evidencia que la capacidad de generar y escalar soluciones innovadoras todavía no alcanza el nivel de los países líderes. Esta limitación se ve reforzada por una financiación verde aún insuficiente e irregular, lo que reduce su capacidad para actuar como palanca estructural de transformación.



Observatorio de la economía circular

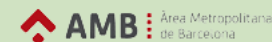
Indicadores de circularidad

Año III

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.



Publicación de interés para el CSIC

