

21 de diciembre de 2023

Cuentas medioambientales: Cuenta de bienes y servicios ambientales Datos avance 2022

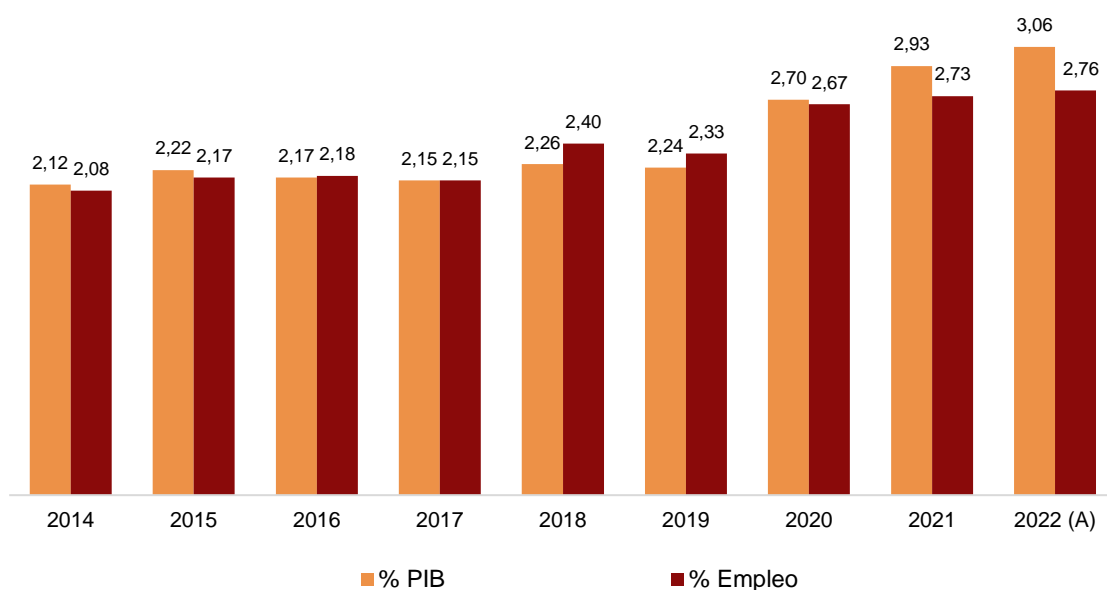
El Valor Añadido Bruto de la economía ambiental aumentó un 15,0% en 2022 y representó el 3,06% del PIB

La economía ambiental generó 531,0 miles de empleos, el 2,76% del total de la economía

La economía ambiental, definida como el valor de las actividades asociadas a la protección del medio ambiente y la gestión de los recursos naturales, aumentó un 15,0% en 2022 respecto al año anterior. Representó el 3,06% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 2,93% de 2021.

El empleo generado por las actividades ambientales supuso el 2,76% del total, 0,03 puntos más que en el año anterior.

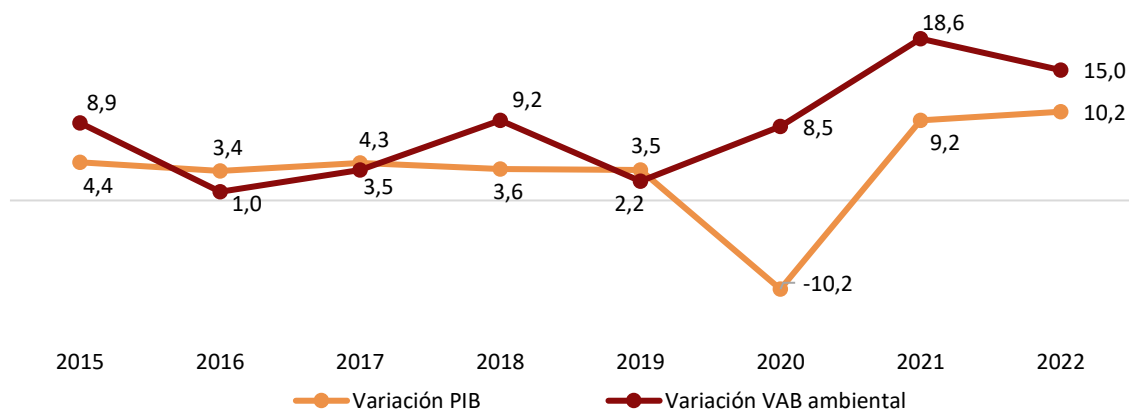
VAB y empleo ambiental (porcentajes sobre el PIB y el empleo total)



El Valor Añadido Bruto (VAB) asociado a la producción de bienes y servicios ambientales (en adelante VAB ambiental) se situó en 41.205,8 millones de euros, un 15,0% más que en el año anterior, mientras que el Producto Interior Bruto (PIB) aumentó un 10,2%.

Variación anual del PIB y el VAB ambiental

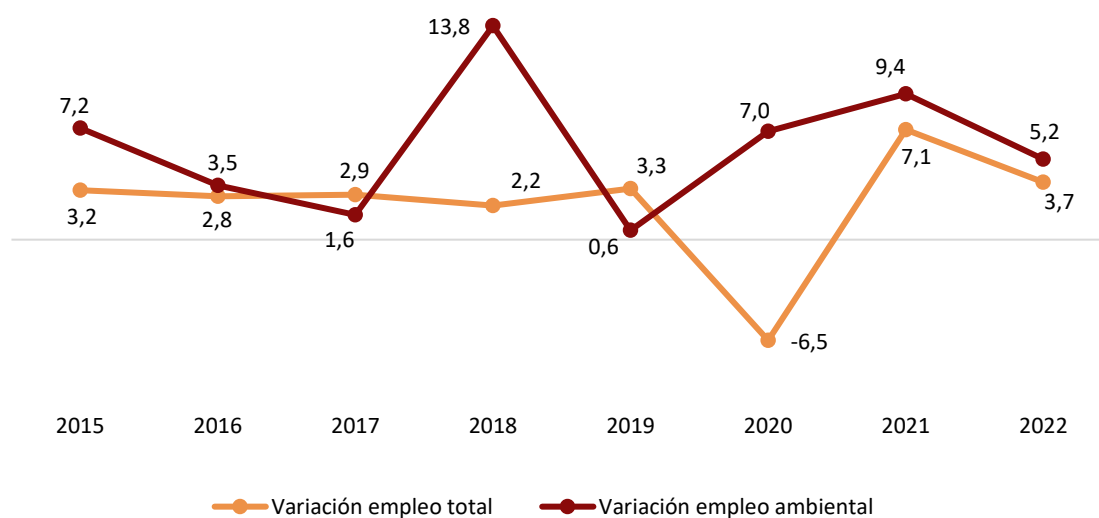
Porcentaje



El empleo ambiental ascendió a 531,0 miles de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo en 2022, lo que supuso un aumento del 5,2% respecto al año anterior. Por su parte, el empleo total de la economía se incrementó un 3,7% ese año.

Variación anual del empleo total y empleo ambiental

Porcentaje



Las variables recogidas en la Cuenta de Bienes y Servicios Ambientales (CBSA) se clasifican en función del dominio del medio ambiente afectado y por actividades económicas.

Resultados por dominios ambientales

Los dominios con mayor peso sobre el total del VAB ambiental generado en 2022 fueron *Producción de energía a través de fuentes renovables* (41,2% del total) y *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (19,2%).

VAB por dominios ambientales. 2022

Millones de euros

	VAB	%	Tasa anual	Aportación a la tasa anual
TOTAL	41.205,8	100,0	15,0	
Producción de energía a través de fuentes renovables	16.988,6	41,2	24,3	9,265
Ahorro y gestión de energía y/o calor	7.898,3	19,2	9,3	1,882
Gestión de residuos	6.659,7	16,2	8,0	1,371
Gestión de las aguas residuales	2.147,2	5,2	13,6	0,720
Otros ámbitos de gestión de recursos	2.071,0	5,0	13,1	0,669
Otros ámbitos de protección ambiental	1.985,3	4,8	3,3	0,175
Protección y descontaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales	1.945,5	4,7	-3,3	-0,184
Protección del aire y el clima	1.510,2	3,7	36,8	1,134

El ámbito *Producción de energía a través de fuentes renovables* fue el que más aportó a la tasa de variación (9,265 puntos), mientras que la *Protección y descontaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales* tuvo la contribución más negativa (-0,184 puntos).

Los dominios ambientales en los que se generó más empleo fueron *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (37,0% del total) y *Gestión de residuos* (22,6%).

En cuanto a las contribuciones al crecimiento del empleo, los que más aportaron fueron *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (2,074 puntos) y *Gestión de residuos* (0,917 puntos).

Empleo por dominios ambientales. 2022

Miles de empleos equivalentes a tiempo completo

	Empleos	%	Tasa anual	Aportación a la tasa anual
TOTAL	531,0	100,0	5,2	
Ahorro y gestión de energía y/o calor	196,4	37,0	5,6	2,074
Gestión de residuos	119,9	22,6	4,0	0,917
Protección y descontaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales	54,9	10,3	4,7	0,489
Producción de energía a través de fuentes renovables	47,1	8,9	6,3	0,549
Otros ámbitos de protección ambiental	42,8	8,1	6,8	0,538
Otros ámbitos de gestión de recursos	25,0	4,7	4,1	0,197
Gestión de las aguas residuales	27,8	5,2	0,0	0,003
Protección del aire y el clima	17,1	3,2	14,7	0,433

Resultados por actividades económicas

Las actividades con un mayor peso en el VAB ambiental en 2022 fueron *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* (35,5% del total) y *Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (23,4%).

Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado tuvo la mayor contribución a la tasa de crecimiento (8,534 puntos). Por el contrario, *Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca* tuvo la más negativa (-0,122 puntos).

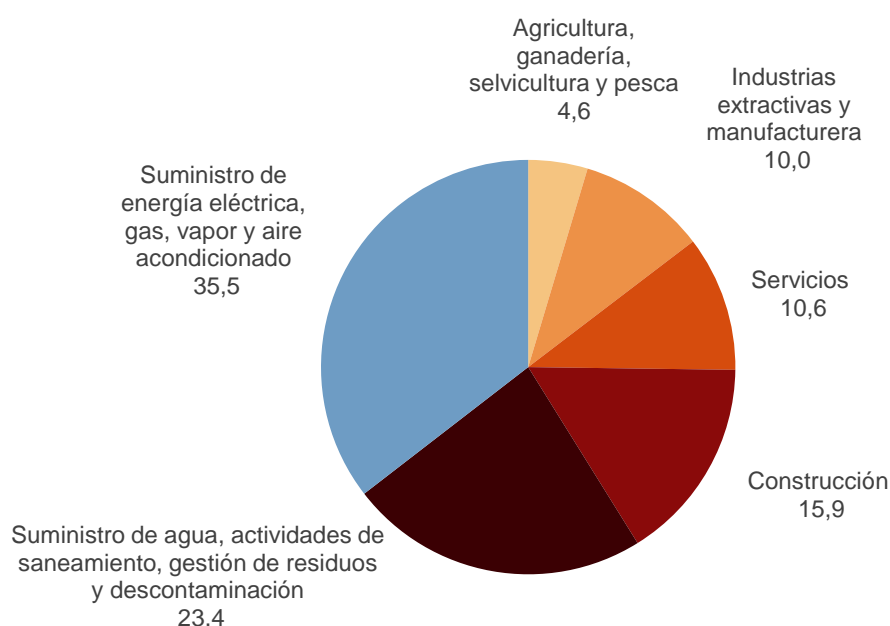
VAB ambiental por actividades económicas. 2022

Millones de euros

	VAB	Tasa anual	Aportación a la tasa anual	% PIB ¹
TOTAL	41.205,8	15,0		3,06
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	14.613,1	26,5	8,534	49,66
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	9.638,3	11,9	2,858	70,33
Construcción	6.566,1	9,2	1,544	10,43
Servicios	4.357,9	5,5	0,631	0,53
Industrias extractivas y manufacturera	4.123,0	16,0	1,587	2,90
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	1.907,4	-2,2	-0,122	5,72

¹ Porcentaje sobre el PIB para el total. Porcentaje sobre el Valor Añadido Bruto por actividad económica.

VAB ambiental por actividades económicas. 2022. Porcentaje



Las actividades económicas con mayor empleo ambiental fueron *Construcción* y *Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*, con 183,0 y 139,2 miles de empleos, respectivamente.

Construcción fue la actividad que más aportó a la tasa de crecimiento del empleo (2,111 puntos). Y *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* registró el mayor aumento anual, del 13,8%.

Empleo ambiental por sectores de actividad. 2022

Miles de empleos equivalentes a tiempo completo

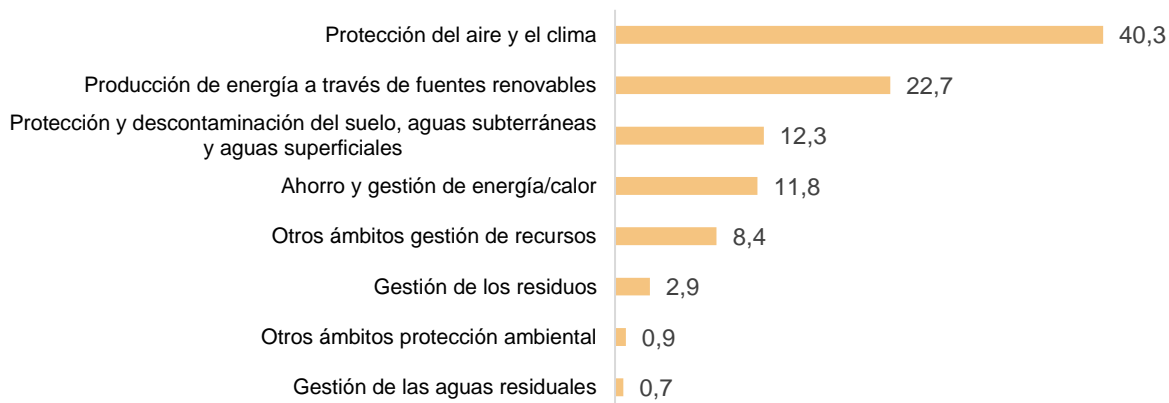
	Empleo	Tasa anual	Aportación a la tasa anual	% sobre Empleo
TOTAL	531,0	5,2		2,76
Construcción	183,0	6,2	2,111	13,77
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	139,2	2,6	0,690	73,53
Servicios	92,7	5,3	0,932	0,62
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	55,5	4,8	0,507	7,99
Industrias extractivas y manufacturera	50,2	7,7	0,709	2,60
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10,4	13,8	0,250	26,86

Exportaciones

El total de la producción ambiental ascendió a 102.940,3 millones de euros en 2022. De esta cifra, se destinaron a la exportación 13.623,7 millones, lo que supuso un incremento de las exportaciones del 27,8% respecto al año anterior.

Los ámbitos con mayor peso en las exportaciones fueron *Protección del aire y el clima* (40,3% del total) y *Producción de energía a través de fuentes renovables* (22,7%). Las exportaciones en estos ámbitos incluyen principalmente los vehículos eléctricos, los productos energéticos (biocombustibles) y bienes de equipo vinculados a la producción de energía eléctrica renovable (grupos electrógenos de energía eólica).

Exportaciones por dominios ambientales. 2022. Porcentaje



Revisiones y actualización de datos

El INE publica hoy los datos del periodo 2019-2022. Los datos de 2020, 2021 y 2022 son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2023. Todos los resultados están disponibles en INEbase.

Nota metodológica

La Contabilidad Medioambiental (CMA) tiene como objetivo la integración de la información medioambiental de manera coherente en el sistema central de Cuentas Nacionales. Comprende un conjunto de cuentas satélite, de transmisión anual, elaboradas a partir de formatos contables aplicables a los diferentes ámbitos sectoriales y territoriales, con fuerte presencia de datos físicos. Muestran las interacciones entre la economía, los hogares y los factores medioambientales.

La Cuenta de Bienes y Servicios Ambientales (CBSA) presenta datos sobre las principales variables asociadas a la producción de bienes y servicios cuyo objetivo principal es la protección del medio ambiente y/o la gestión más eficiente de los recursos naturales, clasificadas por actividades económicas y dominios ambientales.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

[INEbase / Agricultura y medio ambiente /Cuentas ambientales /Cuenta de bienes y servicios ambientales / Últimos datos](#)

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30089>

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de [Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas](#) en la página web del INE.

Más información en INEbase – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es
Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
