

20 de diciembre de 2022

## Cuentas medioambientales: Cuenta de bienes y servicios ambientales Datos avance 2021

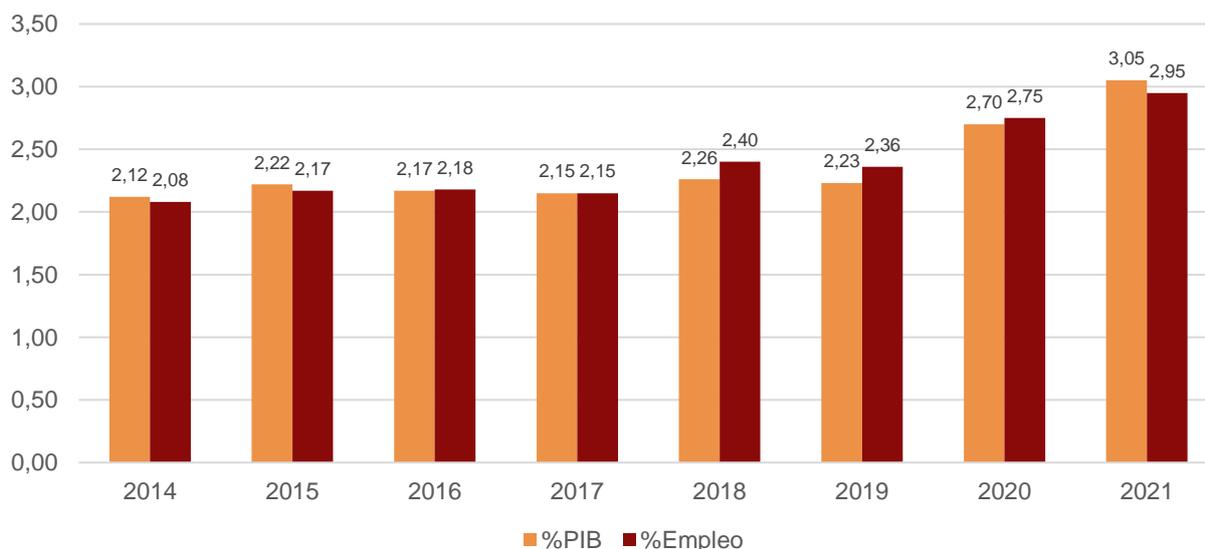
**El Valor Añadido Bruto de la economía ambiental aumentó un 22,2% en 2021 y representó el 3,05% del PIB**

**La economía ambiental generó 541,6 miles de empleos, el 2,95% 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 22,2% en 2021 respecto al año anterior. Representó el 3,05% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 2,70% de 2020.

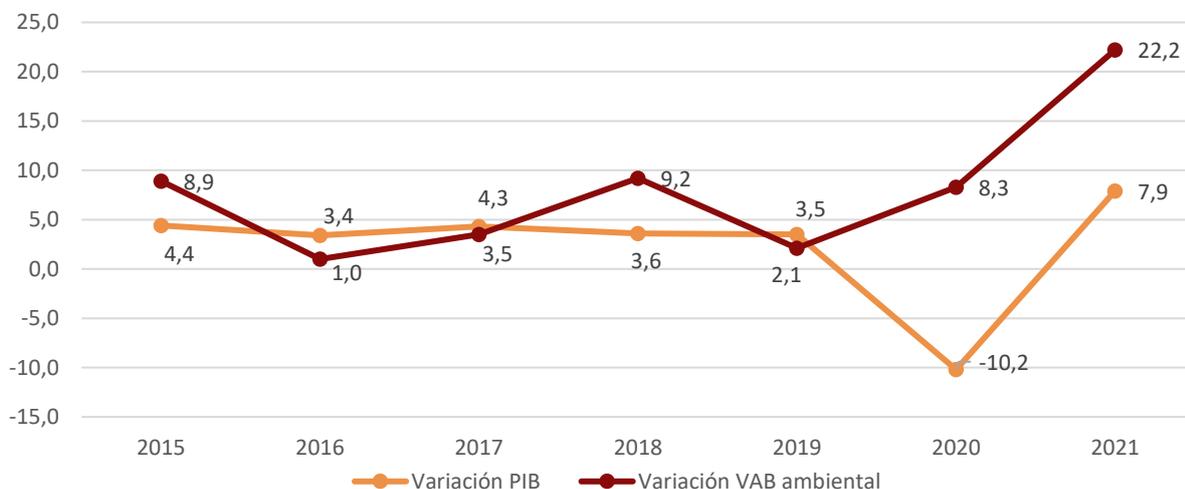
El empleo generado por las actividades ambientales supuso el 2,95% del total, 0,20 puntos más que en el año anterior.

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



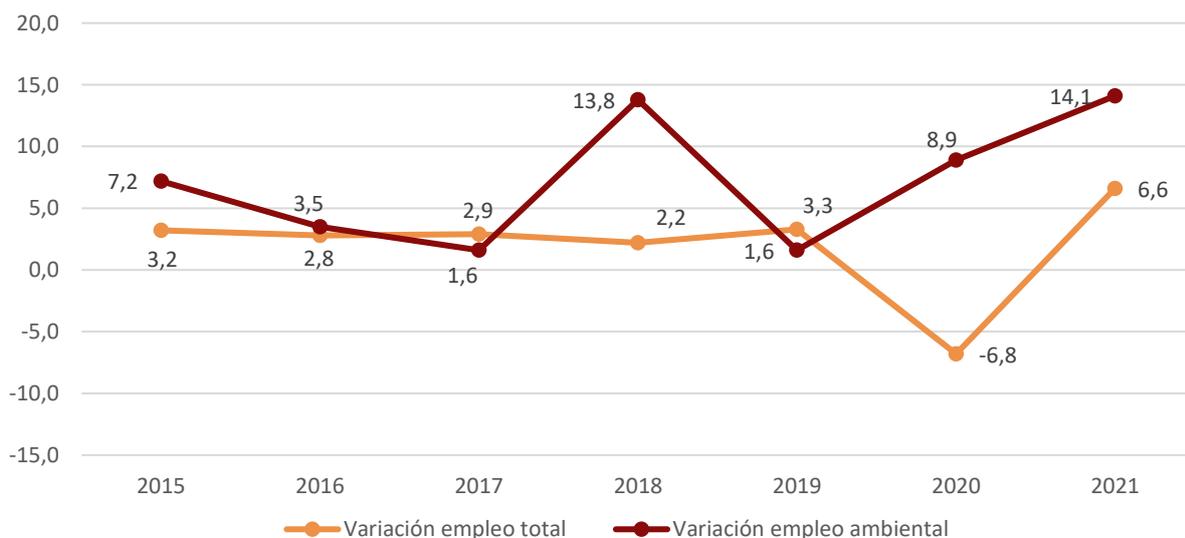
El Valor Añadido Bruto (VAB) asociado a la producción de bienes y servicios ambientales (en adelante VAB ambiental) se situó en 36.808,82 millones de euros, un 22,2% más que en el año anterior, mientras que el Producto Interior Bruto (PIB) aumentó un 7,9%.

## Variación anual del PIB y el VAB ambiental



El empleo ambiental ascendió a 541,6 miles de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo en 2021, lo que supuso un aumento del 14,1% respecto al año anterior. Por su parte, el empleo total de la economía se incrementó un 6,6% ese año.

## Variación anual del empleo total y empleo ambiental



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 2021 fueron *Producción de energía a través de fuentes renovables* (40,9% del total) y *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (19,8%).

### VAB por dominios ambientales. Año 2021

Unidad: millones de euros

	VAB	%	Tasa anual	Aportación
TOTAL	36.808,8	100,0	22,2	
Producción de energía a través de fuentes renovables	15.068,1	40,9	52,7	17,268
Ahorro y gestión de energía y/o calor	7.288,3	19,8	22,2	4,389
Gestión de residuos	5.404,7	14,7	-6,6	-1,276
Otros ámbitos de protección ambiental	2.373,6	6,5	8,3	0,605
Protección y descontaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales	1.937,0	5,3	3,2	0,201
Otros ámbitos de gestión de recursos	1.930,4	5,2	8,3	0,493
Gestión de las aguas residuales	1.634,2	4,4	-3,1	-0,175
Protección del aire y el clima	1.172,6	3,2	20,3	0,656

El ámbito *Producción de energía a través de fuentes renovables* fue el que más aportó a la tasa de variación (17,268 puntos), mientras que *Gestión de los residuos* tuvo la contribución más negativa (-1,276 puntos).

### VAB por dominios ambientales (aportación). Año 2021



Los dominios ambientales en los que se generó más empleo fueron *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (35,9% del total) y *Gestión de residuos* (21,3%).

En cuanto a las contribuciones al crecimiento del empleo, los que más aportaron fueron *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (7,187 puntos) y *Producción de energía a través de fuentes renovables* (2,740 puntos).

## Empleo por dominios ambientales. Año 2021

Unidad: miles de empleos equivalentes a tiempo completo

	Empleos	%	Tasa anual	Aportación
TOTAL	541,6	100,0	14,1	
Ahorro y gestión de energía y/o calor	194,3	35,9	21,3	7,187
Gestión de residuos	115,5	21,3	-0,3	-0,063
Otros ámbitos de protección ambiental	54,1	10,0	8,4	0,885
Protección y descontaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales	52,6	9,7	21,2	1,939
Producción de energía a través de fuentes renovables	52,3	9,7	33,1	2,740
Otros ámbitos de gestión de recursos	33,3	6,1	13,3	0,822
Gestión de las aguas residuales	22,4	4,1	0,0	0,000
Protección del aire y el clima	17,1	3,2	21,3	0,632

## Empleo por dominios ambientales (porcentaje sobre el total). Año 2021



## Resultados por actividades económicas

Las actividades con un mayor peso en el VAB ambiental en 2021 fueron *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* (35,1% del total) y *Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (20,0%).

*Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* tuvo la mayor contribución a la tasa de crecimiento (16,384 puntos). Por el contrario, *Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* tuvo la más negativa (-1,138 puntos).

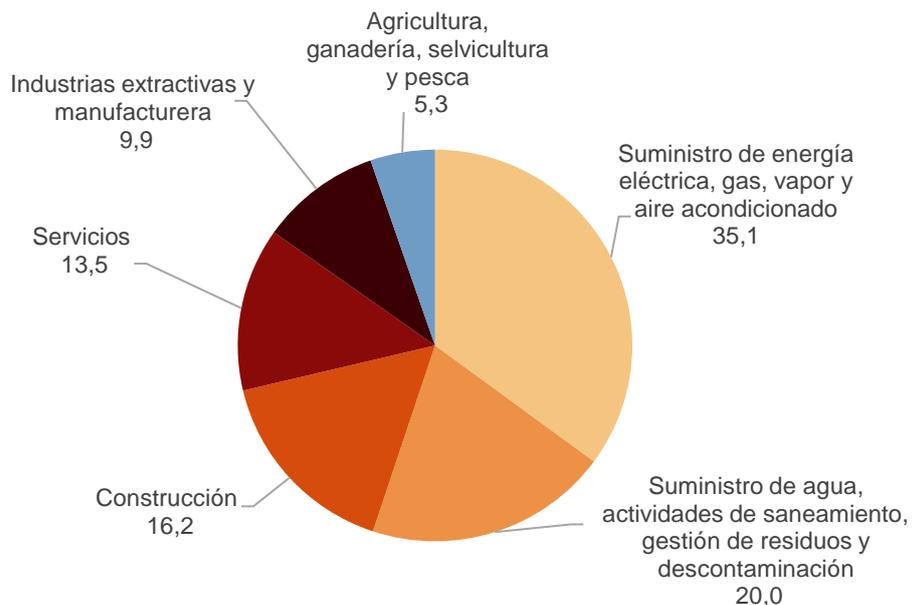
## VAB ambiental por actividades económicas. Año 2021

Unidad: millones de euros

	VAB	Tasa anual	Aportación	% PIB <sup>1</sup>
TOTAL	36.808,8	22,2		3,05
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	12.939,9	61,7	16,384	41,48
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	7.349,1	-4,5	-1,138	63,91
Construcción	5.948,5	17,6	2,956	9,77
Servicios	4.952,9	10,3	1,534	0,61
Industrias extractivas y manufacturera	3.654,9	21,1	2,117	2,57
Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	1.963,4	5,0	0,308	6,23

<sup>1</sup> Porcentaje sobre el PIB para el total. Porcentaje sobre el Valor Añadido Bruto por actividad económica

## VAB ambiental por actividades económicas (en porcentaje). Año 2021



Las actividades económicas con mayor empleo ambiental fueron *Construcción* y *Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*, con 175,8 y 128,1 miles de empleos, respectivamente.

*Construcción* fue la actividad que más aportó a la tasa de crecimiento del empleo (5,985 puntos). Y *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* registró el mayor aumento anual, del 48,0%.

## Empleo ambiental por sectores de actividad. Año 2021

Unidad: miles de empleos equivalentes a tiempo completo

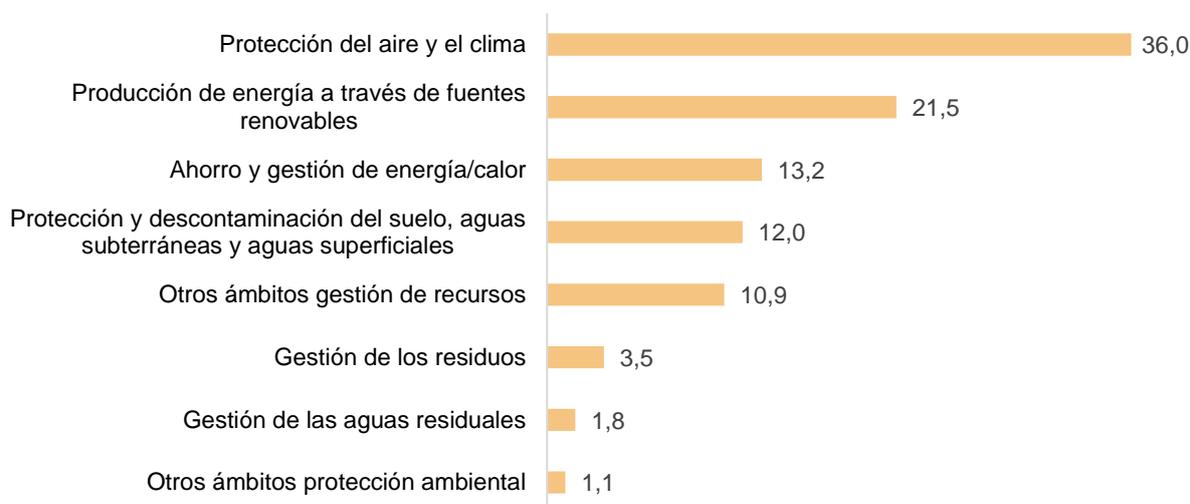
	Empleo	Tasa anual	Aportación	% sobre Empleo
TOTAL	541,6	14,1		2,95
Construcción	175,8	19,3	5,985	13,37
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	128,1	0,6	0,169	69,89
Servicios	110,6	9,9	2,099	0,78
Industrias extractivas y manufacturera	56,8	26,8	2,529	3,04
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	55,5	25,0	2,339	7,85
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	14,8	48,0	1,011	42,90

## Exportaciones

El total de la producción ambiental ascendió a 83.736,53 millones de euros en 2021, de los cuales se destinaron a la exportación 9.782,0 millones, lo que supuso un incremento de las exportaciones del 17,4% respecto al año anterior.

Los ámbitos con mayor peso en las exportaciones fueron *Protección del aire y el clima* (36,0% del total) y *Producción de energía a través de fuentes renovables* (21,5%). 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 (en porcentaje). Año 2021



## Revisiones y actualización de datos

El INE publica hoy también los datos del periodo 2018-2021. Los datos de 2019, 2020 y 2021 son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2022. 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](http://www.ine.es) Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---