

20 December 2022

Environmental accounts: Environmental goods and services
Advance data 2021

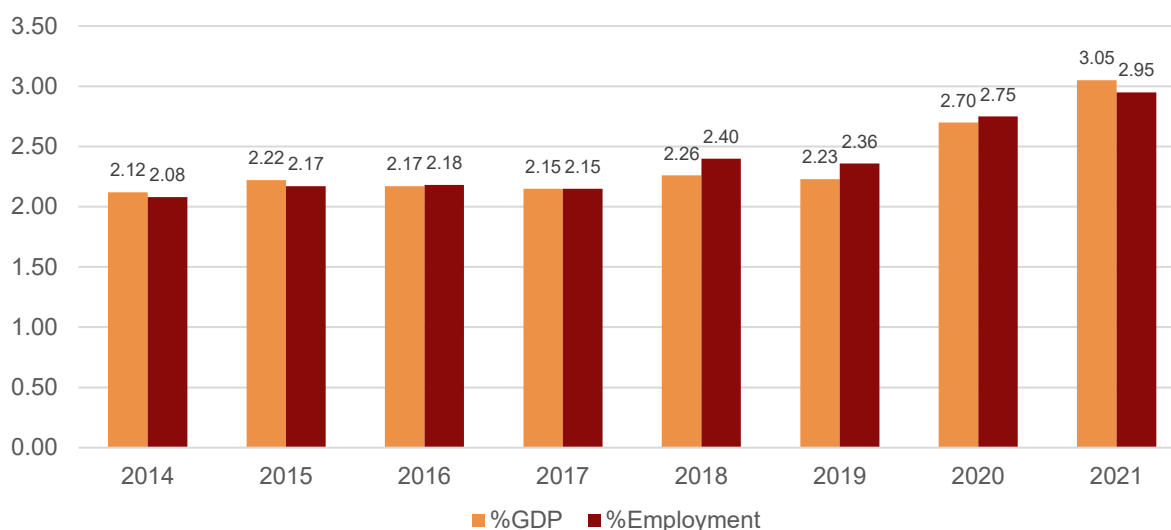
The Gross Value Added of the environmental economy increased by 22.2% in 2021 and represented 3.05% of GDP

The environmental economy generated 541.6 thousand jobs, 2.95% of the total economy

The environmental economy, defined as the value of the activities associated with the protection of the environment and the management of natural resources, increased by 22.2% in 2021 compared to the previous year. This represented 3.05% of the Gross Domestic Product (GDP), compared to 2.70% in 2020.

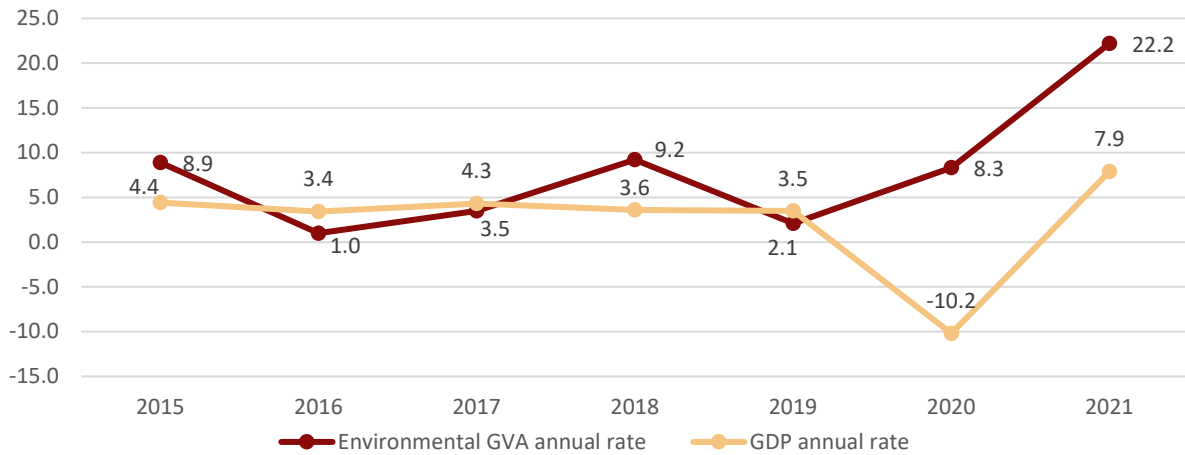
Employment generated by environmental activities accounted for 2.95% of the total, 0.20 points more than in the previous year.

GVA and environmental employment (percentages of GDP and total employment)



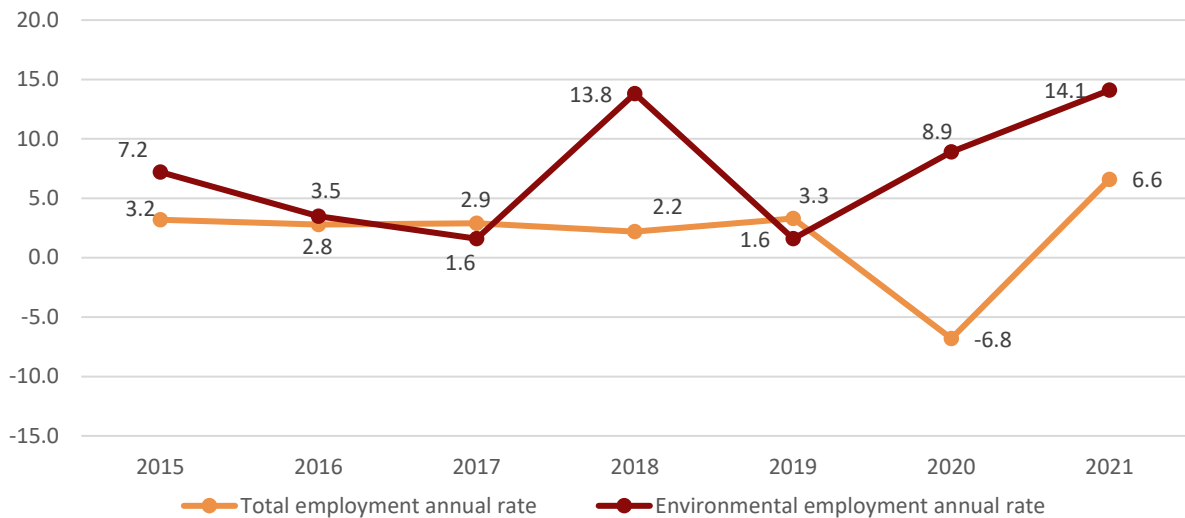
El Valor Añadido Bruto (VAB) asociado a la producción de bienes y servicios ambientales (en adelante VAB ambiental) se situó en 36.808,82 millones de euros, un 22,2% más que en el año anterior, mientras que el Producto Interior Bruto (PIB) aumentó un 7,9%.

Annual change in GDP and environmental GVA



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.

Annual variation of total employment and environmental employment



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%).

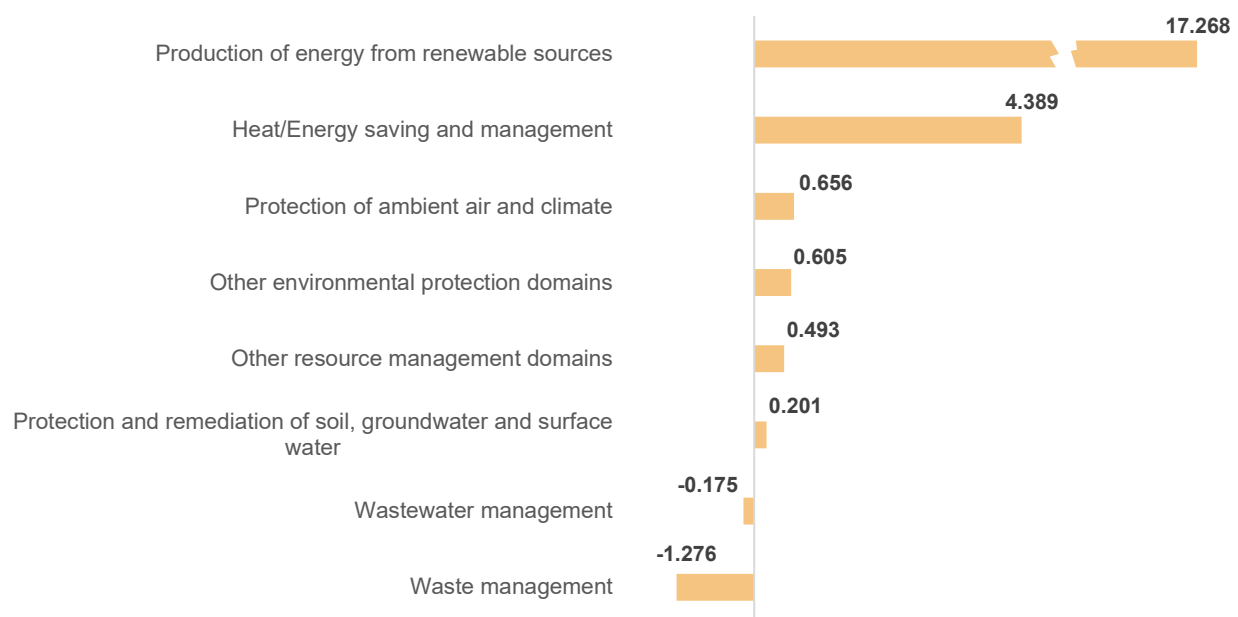
GVA by environmental domains. Year 2021

Unit: millions of euros

	GVA	%	Annual Rate	Influence on the annual rate
TOTAL	36,808.8	100.0	22.2	
Production of energy from renewable sources	15,068.1	40.9	52.7	17.268
Heat/Energy saving and management	7,288.3	19.8	22.2	4.389
Waste management	5,404.7	14.7	-6.6	-1.276
Other environmental protection domains	2,373.6	6.5	8.3	0.605
Protection and remediation of soil, groundwater and surface water	1,937.0	5.3	3.2	0.201
Other resource management domains	1,930.4	5.2	8.3	0.493
Wastewater management	1,634.2	4.4	-3.1	-0.175
Protection of ambient air and climate	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).

GVA by environmental domains (contribution). Year 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%).

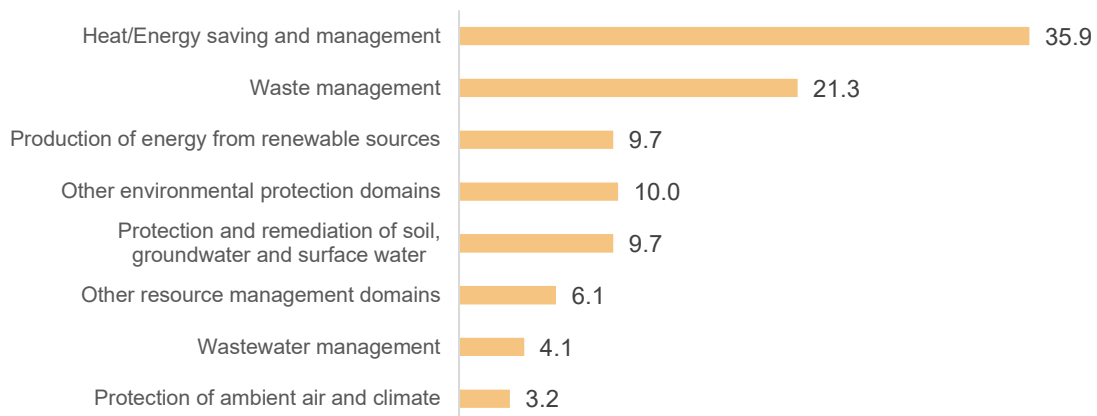
En cuanto a las contribuciones al crecimiento del empleo, los que más aportaron fueron *Ahorro y gestión de energía y/o calor* (7,187 puntos) y *Producción de energía a través de fuentes renovables* (2,740 puntos).

Employment by environmental domains. Year 2021

Unit: thousands of full-time equivalent jobs

	Employment	%	Annual Rate	Influence on the annual rate
TOTAL	541.6	100.0	14.1	
Heat/Energy saving and management	194.3	35.9	21.3	7.187
Waste management	115.5	21.3	-0.3	-0.063
Other environmental protection domains	54.1	10.0	8.4	0.885
Protection and remediation of soil, groundwater and surface water	52.6	9.7	21.2	1.939
Production of energy from renewable sources	52.3	9.7	33.1	2.740
Other resource management domains	33.3	6.1	13.3	0.822
Wastewater management	22.4	4.1	0.0	0.000
Protection of ambient air and climate	17.1	3.2	21.3	0.632

Employment by environmental domains (in percentage). Year 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).

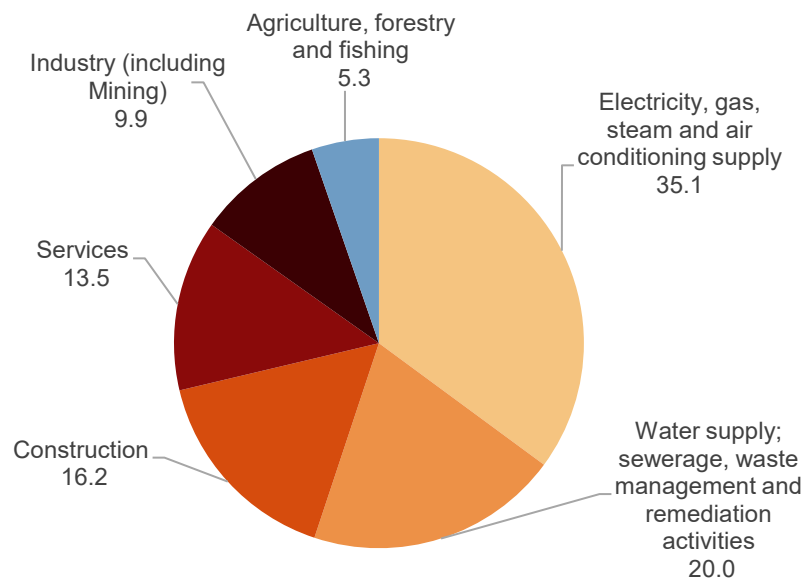
GVA by economic activities Year 2021

Unidad: millones of euros

	GVA	Annual Rate	Influence on the annual rate	%GDP ¹
TOTAL	36,808.8	22.2		3.05
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12,939.9	61.7	16.384	41.48
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	7,349.1	-4.5	-1.138	63.91
Construction	5,948.5	17.6	2.956	9.77
Services	4,952.9	10.3	1.534	0.61
Industry (including Mining)	3,654.9	21.1	2.117	2.57
Agriculture, forestry and fishing	1,963.4	5.0	0.308	6.23

¹ Percentage of GDP for the total. Percentage of GVA for economic activities.

Environmental GVA by economic activities (in percentage). Year 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%.

Employment by activity sectors. Year 2021

Unit: thousands of full-time equivalent jobs

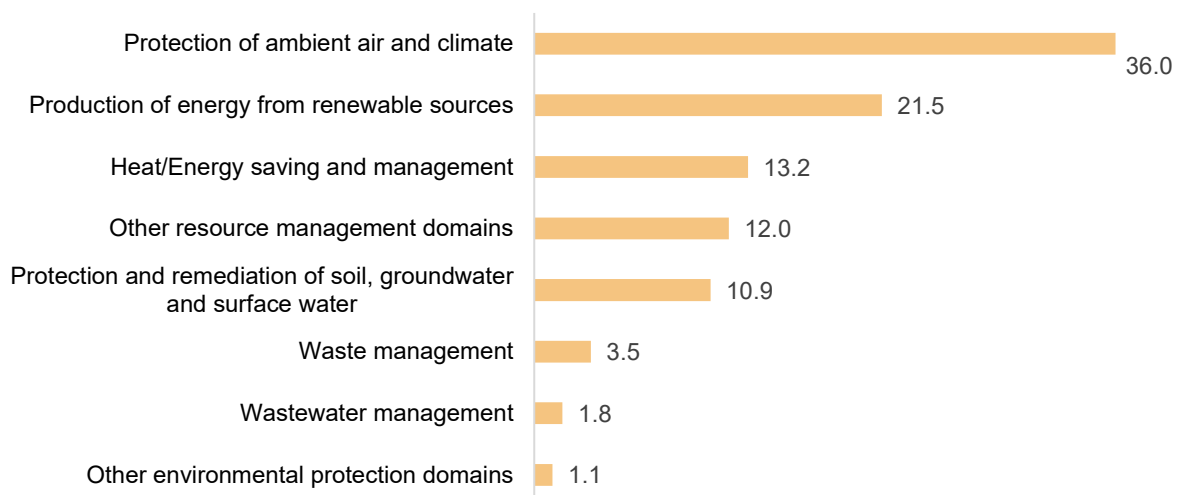
	Employment	Annual Rate	Influence on the annual rate	% Employment
TOTAL	541.6	14.1		2.95
Construction	175.8	19.3	5.985	13.37
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	128.1	0.6	0.169	69.89
Services	110.6	9.9	2.099	0.78
Industry (including Mining)	56.8	26.8	2.529	3.04
Agriculture, forestry and fishing	55.5	25.0	2.339	7.85
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14.8	48.0	1.011	42.90

Exports

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).

Exports by environmental domains (in percentage). Year 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.

For further information see INEbase: www.ine.es/en/ Twitter: [@es_ine](https://twitter.com/es_ine)

All press releases at: www.ine.es/en/prensa/prensa_en.htm

Press office: Telephone numbers: (+34) 91 583 93 63 /94 08 – gprensa@ine.es

Information Area: Telephone number: (+34) 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine/?L=1
