

16 de diciembre de 2020

## Cuentas medioambientales: Cuenta de flujos de materiales Datos avance 2019

**El consumo nacional de materiales disminuyó un 3,0% en 2019, hasta los 426,1 millones de toneladas**

**La productividad de materiales de la economía española aumentó un 5,1%**

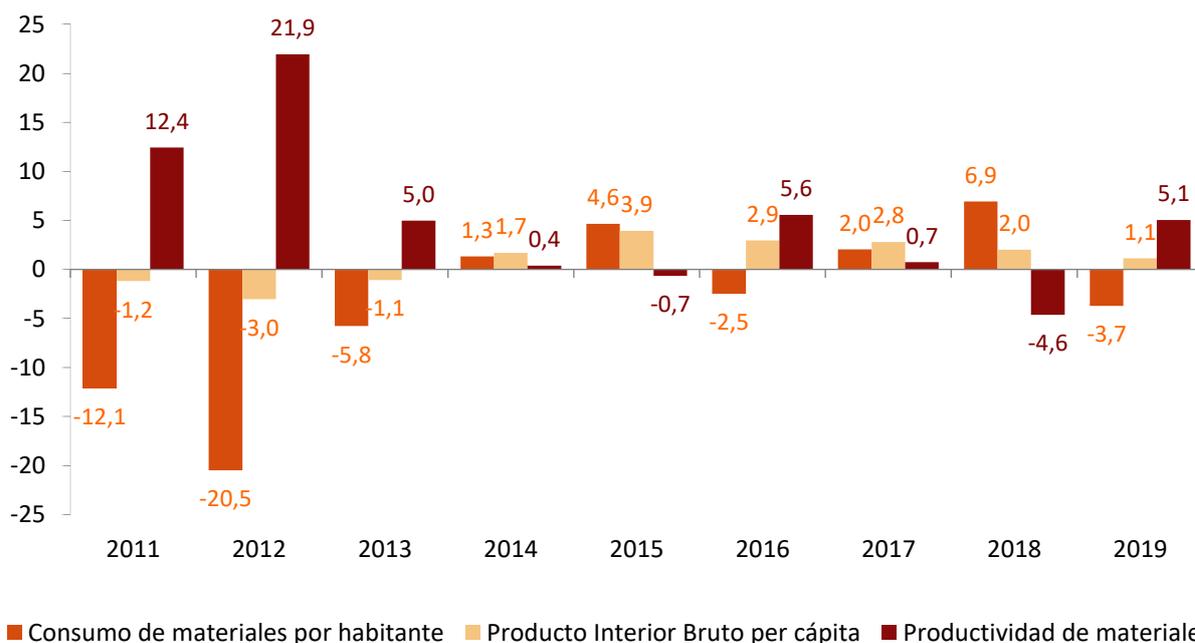
El consumo nacional de materiales, que mide la cantidad anual de materiales sólidos, líquidos y gaseosos (sin incluir aire ni agua) usada directamente por la economía, disminuyó un 3,0% en 2019 hasta alcanzar los 426,1 millones de toneladas.

La productividad de materiales, o cantidad de Producto Interior Bruto (PIB) generado por unidad de consumo de materiales, alcanzó los 2.801,8 euros por tonelada, lo que supone un incremento del 5,1% respecto al año anterior.

Por su parte, el consumo de materiales por habitante disminuyó un 3,7%, situándose en 9,0 toneladas.

### Principales indicadores

Tasas de variación anuales



## Componentes del consumo nacional de materiales

Al igual que en años anteriores, el principal componente del consumo de materiales fue la extracción nacional, con el 82,9% del total. Alcanzó los 353,1 millones de toneladas, un 3,5% menos que en 2018.

El balance comercial físico (importaciones menos exportaciones) fue de 73,0 millones de toneladas en 2019, prácticamente lo mismo que en el año anterior. Las importaciones alcanzaron los 261,0 millones de toneladas, frente a los 188,0 millones de las exportaciones.

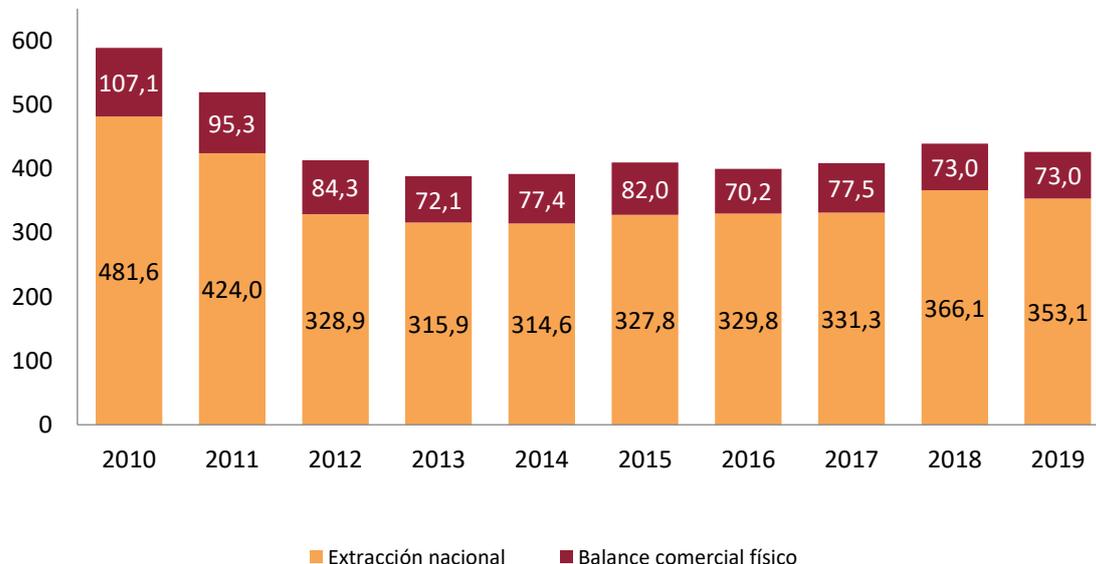
### Consumo nacional de materiales. Año 2019

Unidad: miles de toneladas

	2019	Tasa anual
<b>Consumo nacional de materiales</b>	<b>426.115,5</b>	<b>-3,0</b>
<b>Extracción nacional</b>	<b>353.148,7</b>	<b>-3,5</b>
<b>Balance comercial físico</b>	<b>72.966,9</b>	<b>0,0</b>
Importaciones	261.008,9	-6,5
Exportaciones	188.042,0	-8,8

### Consumo nacional de materiales

Unidad: Millones de toneladas



## Extracción nacional de materiales

Los principales materiales extraídos en el territorio nacional en 2019 fueron los *Minerales no metálicos* (principalmente piedra caliza, yeso y arena) y la *Biomasa* (donde destacaron los cereales, y las frutas y hortalizas), con 209,8 y 124,8 millones de toneladas, respectivamente.

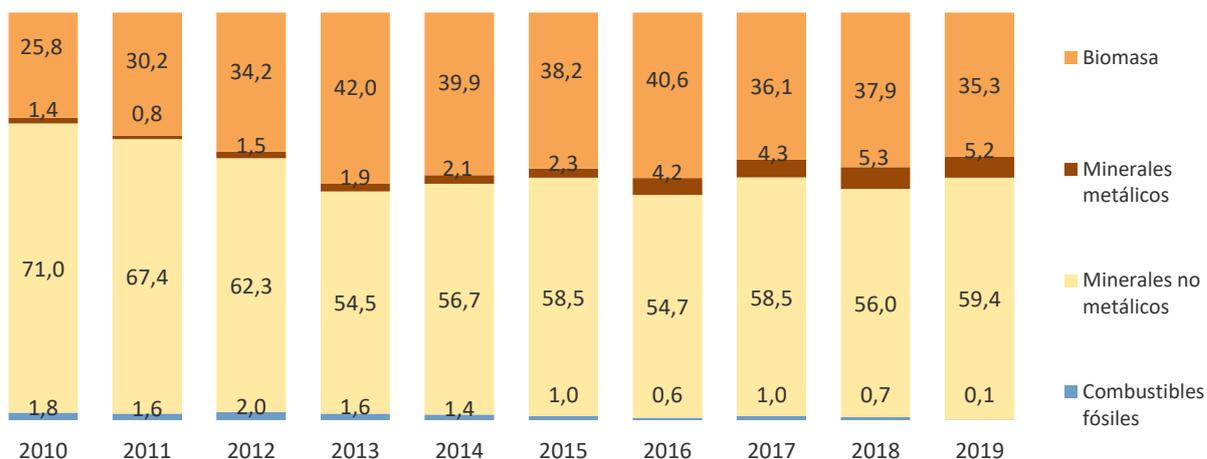
La extracción de minerales no metálicos se incrementó un 2,4% respecto al año anterior, mientras que la de biomasa disminuyó un 10,4%.

### Extracción nacional en miles de toneladas. Año 2019

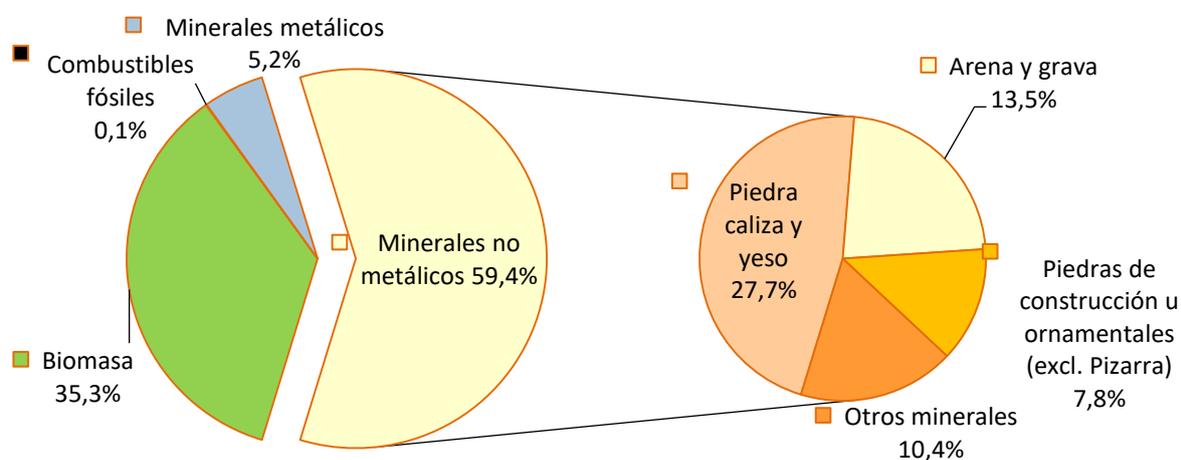
Unidad: Miles de toneladas

	2019	%	tasa anual
<b>Extracción nacional</b>	<b>353.148,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,5</b>
Minerales no metálicos	209.841,8	59,4	2,4
Biomasa	124.814,9	35,3	-10,4
Minerales metálicos	18.262,4	5,2	-5,7
Combustibles fósiles	229,6	0,1	-91,4

### Distribución de la extracción nacional (porcentaje)



### Distribución de la extracción nacional (porcentaje). Año 2019



## Componentes del balance comercial físico

Los combustibles fósiles (carbón, crudos del petróleo, gas natural y derivados) fueron los materiales con mayor peso en el balance comercial físico de 2019, tanto en importaciones (50,8% del total) como en exportaciones (28,2%). Por detrás se situó la biomasa (20,8% y 25,2%, respectivamente).

Los combustibles fósiles presentaron el balance comercial físico más positivo (79,7 millones de toneladas). Por el contrario, los minerales no metálicos registraron el más negativo (-24,4 millones).

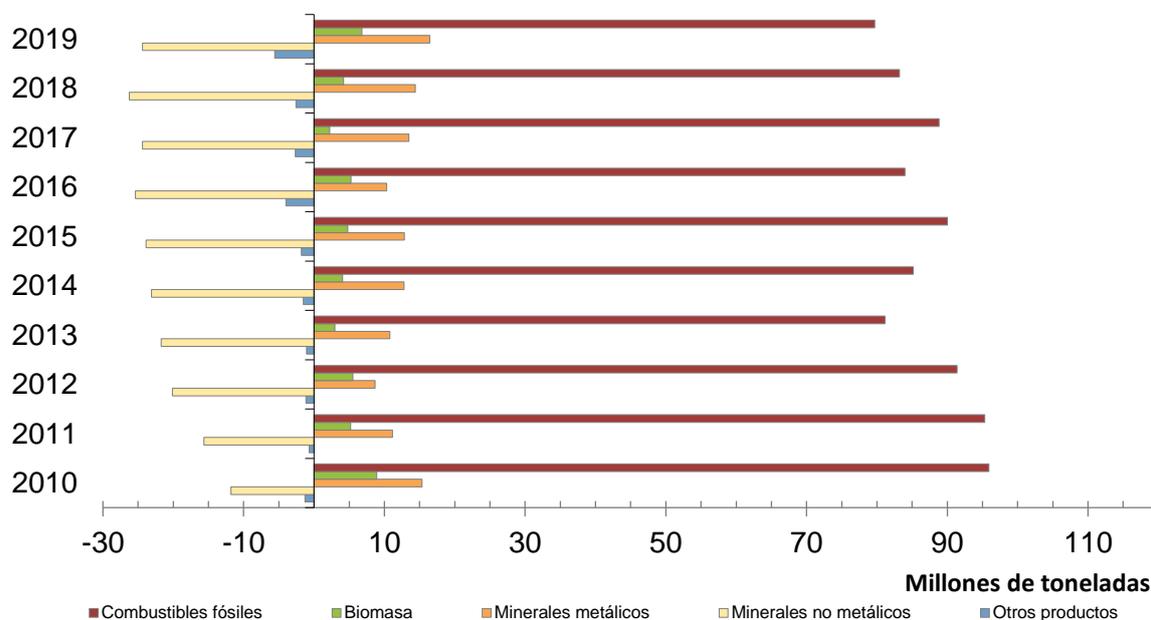
## Componentes del balance comercial físico. Año 2019

Unidad: Miles de toneladas

	Balance comercial físico	Importaciones	%	Exportaciones	%
<b>TOTAL</b>	<b>72.966,9</b>	<b>261.008,9</b>	<b>100,0</b>	<b>188.042,0</b>	<b>100,0</b>
Combustibles fósiles	79.680,5	132.631,0	50,8	52.950,5	28,2
Biomasa	6.798,8	54.240,6	20,8	47.441,8	25,2
Minerales metálicos	16.427,8	44.481,9	17,0	28.054,1	14,9
Minerales no metálicos	-24.362,3	14.897,8	5,7	39.260,1	20,9
Otros productos	-5.577,9	14.757,6	5,7	20.335,5	10,8

## Componentes del balance comercial físico

Unidad: Millones de toneladas



## Revisiones y actualización de datos

El INE publica hoy también las estimaciones completas de la Cuenta de flujos de materiales para la serie 2008-2018. Los datos del periodo 2015-2019 son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2020. 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 flujos de materiales* muestra los inputs físicos de materiales que entran en el sistema económico nacional, en unidades físicas (toneladas). Permite obtener un conjunto de indicadores agregados del uso de recursos naturales, de los que se pueden derivar indicadores sobre la productividad de los recursos (eco-eficiencia) en relación con el PIB y otros indicadores económicos y de empleo, así como indicadores de intensidad de materiales de los estilos de vida, considerando el tamaño de la población y otros indicadores demográficos.

Normalmente, asociado al crecimiento de la economía, se produce un incremento de la necesidad de materiales, como por ejemplo los de construcción y recursos energéticos. Con un uso más racional de los recursos naturales se otorga un mayor valor económico a cada unidad utilizada y de este modo, la tasa de crecimiento del uso de los recursos puede ser inferior que la tasa de crecimiento económico. Cuando esto ocurre, decimos que tiene lugar un desacoplamiento del uso de materiales y el crecimiento económico.

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

[https://www.ine.es/dynngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736176943&menu=metodologia&idp=1254735976603](https://www.ine.es/dynngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176943&menu=metodologia&idp=1254735976603)

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30086>

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.