Instituto Nacional de Estadística

Notas de prensa

16 de diciembre de 2019

Cuentas medioambientales: Cuenta de flujos de materiales
Datos avance 2018

El consumo nacional de materiales aumentó un 3,7% en 2018, hasta 423,0 millones de toneladas

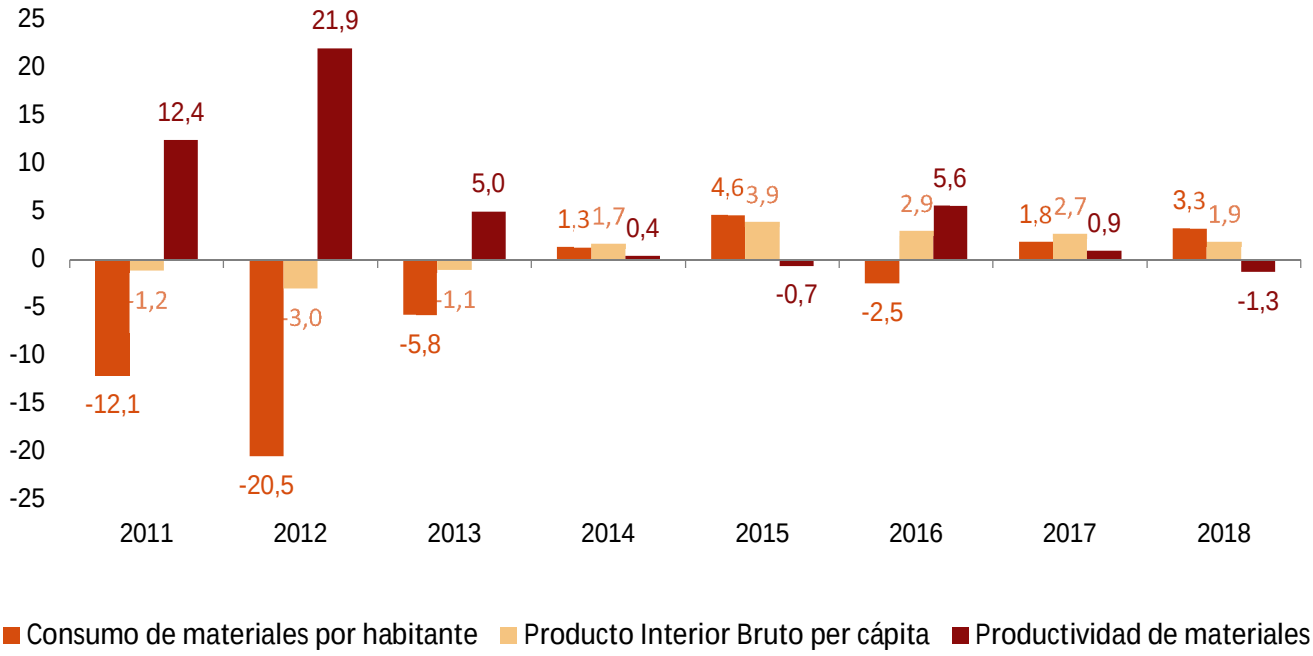
La productividad de materiales de la economía española disminuyó un 1,3%

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, aumentó un 3,7% en 2018 al alcanzar los 423,0 millones de toneladas.

La productividad de materiales, o cantidad de Producto Interior Bruto (PIB) generado por unidad de consumo de materiales, alcanzó los 2.764,3 euros por tonelada, con un descenso del 1,3% respecto al año anterior.

Por su parte, el consumo de materiales por habitante se incrementó un 3,3%, situándose en 9,1 toneladas.

Principales indicadores
Tasas de variación anuales



Componentes del consumo nacional de materiales

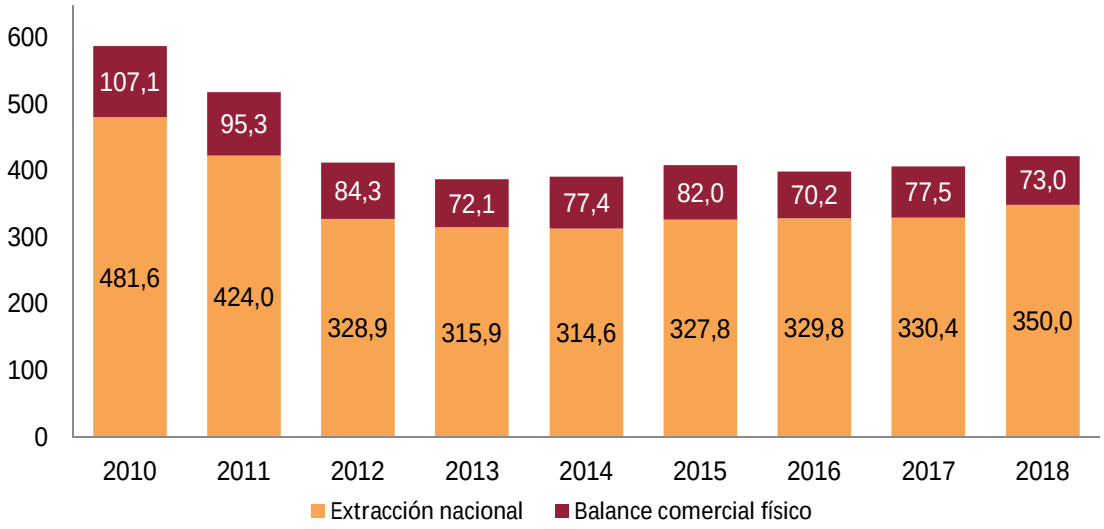
Al igual que en años anteriores, el principal componente del consumo de materiales fue la extracción nacional, con el 82,8% del total. Alcanzó los 350,0 millones de toneladas, un 5,9% más que en 2018.

El balance comercial físico (importaciones menos exportaciones) fue de 73,0 millones de toneladas en 2018, con un descenso del 5,9%. Las importaciones alcanzaron los 279,1 millones de toneladas, frente a los 206,1 millones de las exportaciones.

Consumo nacional de materiales. Año 2018
Unidad: miles de toneladas

	2018	Tasa anual
Consumo nacional de materiales	**422.974,6**	**3,7**
Extracción nacional	**350.022,7**	**5,9**
Balance comercial físico	**72.951,9**	**-5,9**
Importaciones	279.054,0	0,1
Exportaciones	206.102,1	2,4

Consumo nacional de materiales
Unidad: Millones de toneladas



Extracción nacional de materiales

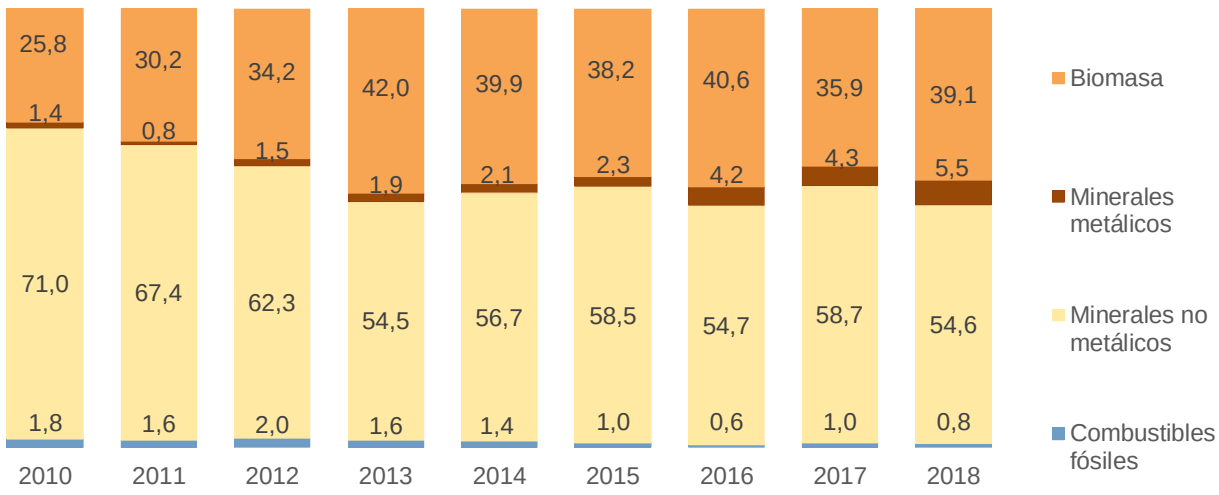
Los principales materiales extraídos en el territorio nacional en 2018 fueron los *Minerales no metálicos* (principalmente piedra caliza, yeso y arena) y la *Biomasa* (donde destacaron los cereales, y las frutas y hortalizas), con 191,0 y 137,1 millones de toneladas, respectivamente.

La extracción de minerales no metálicos se redujo un 1,5% respecto al año anterior, mientras que la de biomasa se incrementó un 15,3%.

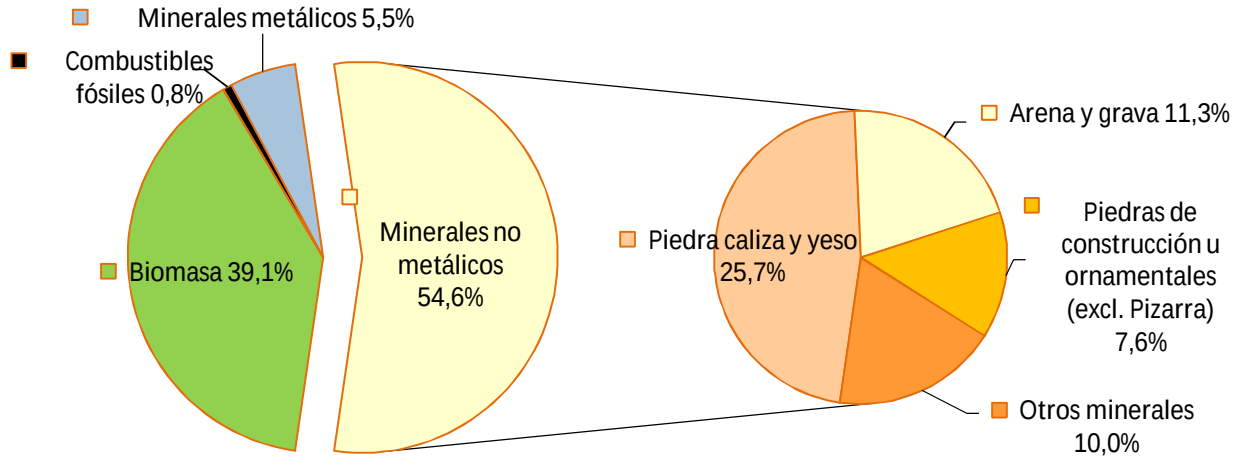
Extracción nacional en miles de toneladas. Año 2018
Unidad: Miles de toneladas

	2018	%	tasa anual
Extracción nacional	**350.022,7**	**100,0**	**5,9**
Minerales no metálicos	190.986,8	54,6	-1,5
Biomasa	137.112,7	39,1	15,3
Minerales metálicos	19.256,2	5,5	34,1
Combustibles fósiles	2.667,0	0,8	-16,9

Distribución de la extracción nacional (porcentaje)



Distribución de la extracción nacional (porcentaje). Año 2018



Componentes del balance comercial físico

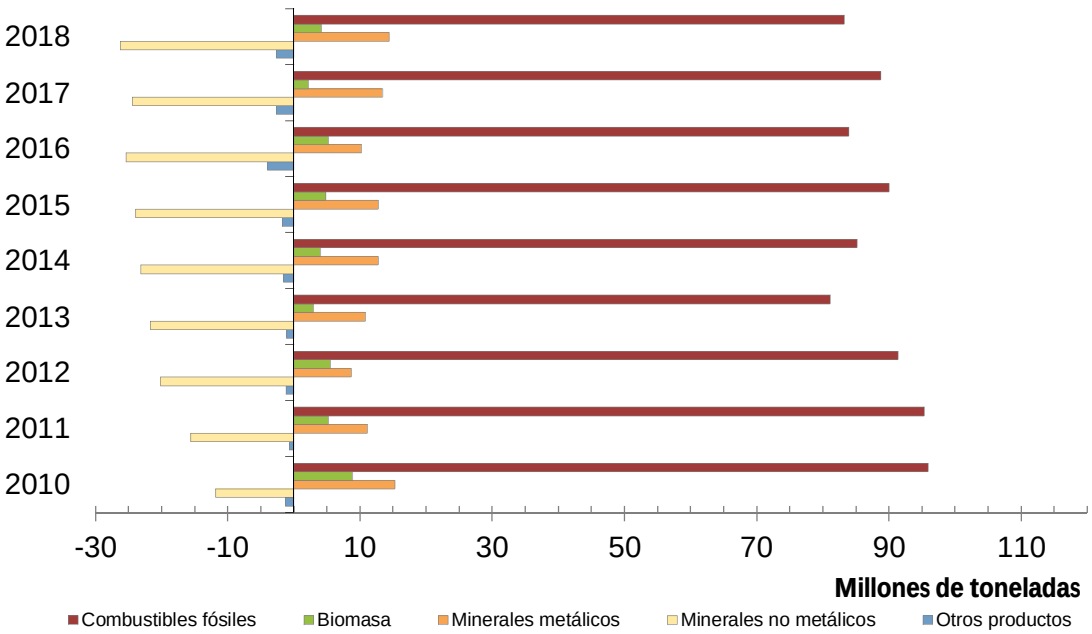
Los combustibles fósiles (carbón, crudos del petróleo, gas natural y derivados) fueron los materiales con mayor peso en el balance comercial físico de 2018, tanto en importaciones (50,4% del total) como en exportaciones (27,9%). Por detrás se situó la biomasa (20,2% y 25,3%, respectivamente).

Los combustibles fósiles presentaron el balance comercial físico más positivo (83,2 millones de toneladas). Por el contrario, los minerales no metálicos registraron el más negativo (–26,3 millones).

Componentes del balance comercial físico. Año 2018
Unidad: Miles de toneladas

	Balance comercial físico	Importaciones	%	Exportaciones	%
TOTAL	**72.951,9**	**279.054,0**	**100,0**	**206.102,1**	**100,0**
Combustibles fósiles	83.217,1	140.637,9	50,4	57.420,8	27,9
Biomasa	4.198,3	56.335,1	20,2	52.136,8	25,3
Minerales metálicos	14.391,1	49.723,3	17,8	35.332,2	17,1
Minerales no metálicos	-26.273,9	17.017,7	6,1	43.291,6	21,0
Otros productos	-2.580,9	15.339,9	5,5	17.920,8	8,7

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 2008-2017. Los datos del periodo 2014-2018 son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2019. 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:

http://www.ine.es

Y al informe metodológico estandarizado en:

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