

Cuentas medioambientales: Cuenta de flujos de materiales Datos avance 2017

El consumo nacional de materiales aumentó un 1,5% en 2017, hasta 406,4 millones de toneladas

La productividad de materiales de la economía española se incrementó un 1,5%

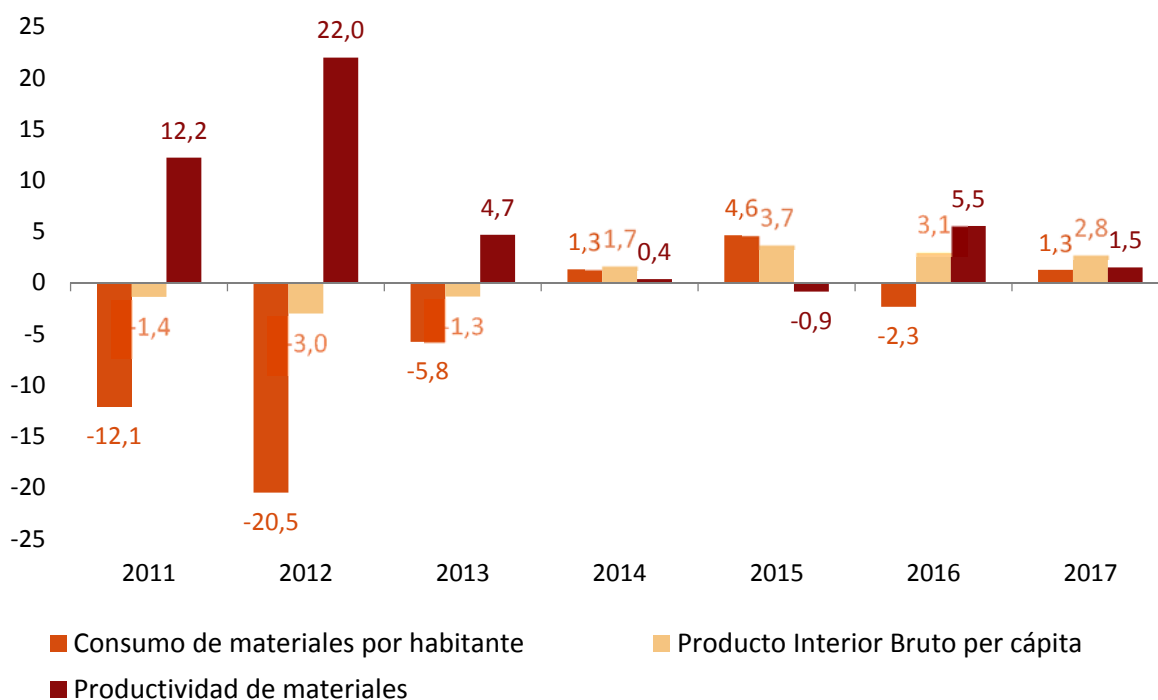
El consumo nacional de materiales, que mide la cantidad anual de materiales sólidos, líquidos y gaseosos (sin incluir aire ni agua) usada directamente por la economía, aumentó un 1,5% en 2017 al alcanzar las 406,4 millones de toneladas.

La productividad de materiales, o cantidad de Producto Interior Bruto (PIB) generado por unidad de consumo de materiales, alcanzó los 2.805,1 euros por tonelada, con un incremento del 1,5% respecto al año anterior.

Por su parte, el consumo de materiales por habitante se incrementó un 1,3%, situándose en 8,7 toneladas.

Principales indicadores

Tasas de variación interanuales



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 81,1% del total. Alcanzó los 329,6 millones de toneladas, un 0,2% menos que en 2016.

El balance comercial físico (importaciones menos exportaciones) fue de 76,8 millones de toneladas en 2017, con un incremento del 9,4%. Las importaciones alcanzaron los 269,9 millones de toneladas, frente a los 193,1 millones de las exportaciones.

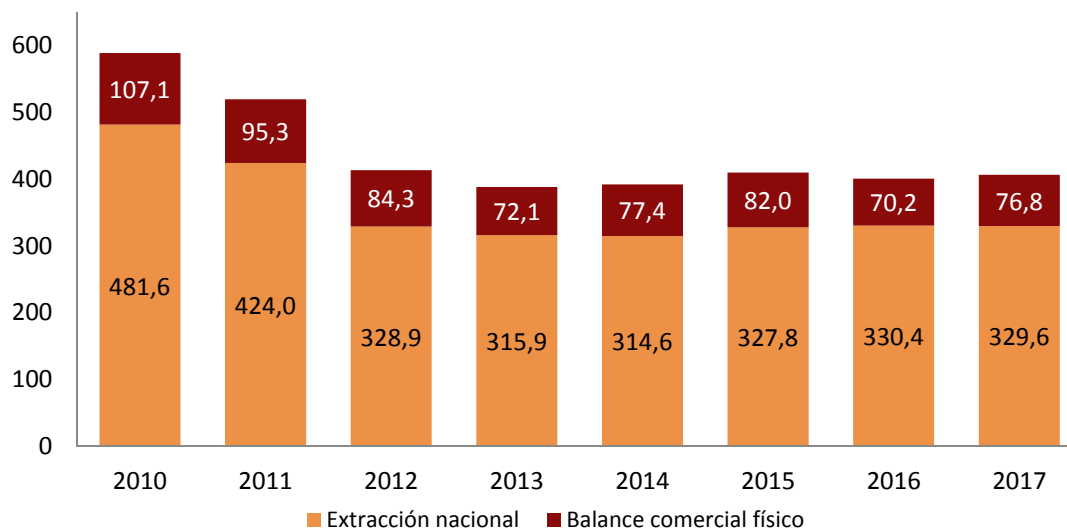
Consumo nacional de materiales. Año 2017

Unidad: miles de toneladas

	2017	Tasa anual
Consumo nacional de materiales	406.372,1	1,5
Extracción nacional	329.602,2	-0,2
Balance comercial físico	76.769,8	9,4
Importaciones	269.874,9	9,1
Exportaciones	193.105,1	8,9

Consumo nacional de materiales

Unidad: Millones de toneladas



Extracción nacional de materiales

Los principales materiales extraídos en el territorio nacional en 2017 fueron los *Minerales no metálicos*, principalmente piedra caliza, yeso y arena, seguidos de la *Biomasa* donde destacan los cereales, frutas y hortalizas, con 191,3 y 120,7 millones de toneladas respectivamente.

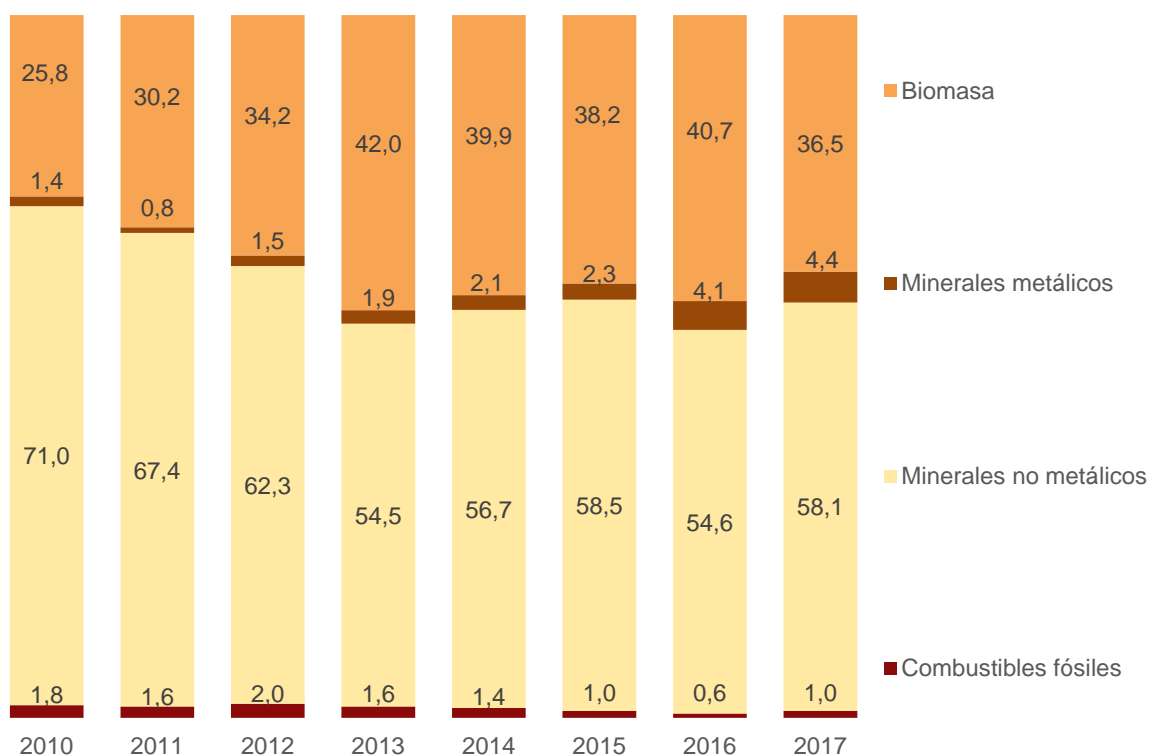
La extracción de minerales no metálicos aumentó un 6,2% respecto al año anterior, mientras que la de biomasa se redujo un 10,2%.

Extracción nacional en miles de toneladas. Año 2017

Unidad: Miles de toneladas

	2017	%	tasa anual
Extracción nacional	329.602,2	100	-0,2
Biomasa	120.710,7	36,5	-10,2
Minerales metálicos	14.346,1	4,4	4,6
Minerales no metálicos	191.335,7	58,1	6,2
Combustibles fósiles	3.209,7	1,0	53,5

Distribución de la extracción nacional (porcentaje)



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 2017, tanto en importaciones (54,0% del total) como en exportaciones (28,3%). Por detrás se situó la biomasa (19,6% y 25,5%, respectivamente).

Los combustibles fósiles presentaron el balance comercial físico más positivo (90,8 millones de toneladas). Por el contrario, los minerales no metálicos tienen el más negativo (-26,3 millones).

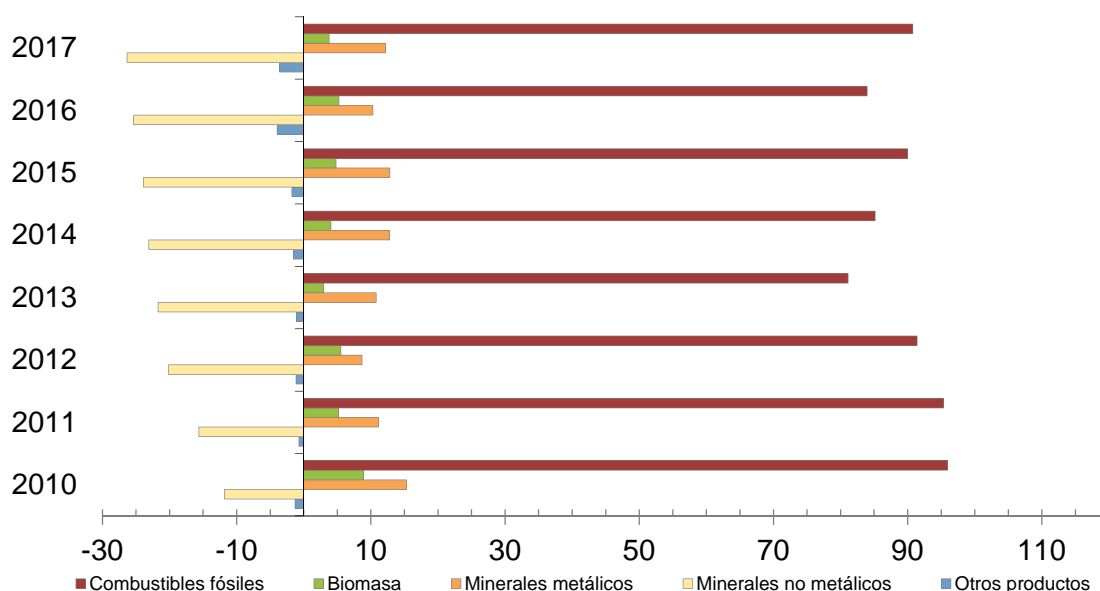
Componentes del balance comercial físico. Año 2017

Unidad: Miles de toneladas

	Balance comercial físico	Importaciones	%	Exportaciones	%
TOTAL	76.769,8	269.874,9	100	193.105,1	100
Combustibles fósiles	90.768,2	145.659,0	54,0	54.890,9	28,3
Biomasa	3.794,7	52.956,3	19,6	49.161,6	25,5
Minerales metálicos	12.152,9	44.533,9	16,5	32.381,1	16,8
Minerales no metálicos	-26.336,3	14.334,9	5,3	40.671,2	21,1
Otros productos	-3.609,5	12.390,8	4,6	16.000,3	8,3

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 2008-2016. Los datos del periodo 2013-2017 son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2018. 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>