

16 de noviembre de 2016

Cuentas medioambientales
Cuentas de flujos de materiales. Base 2010. Serie contable 2010 – 2014

El consumo nacional de materiales se situó en 391,1 millones de toneladas en 2014, un 0,8% más que en 2013

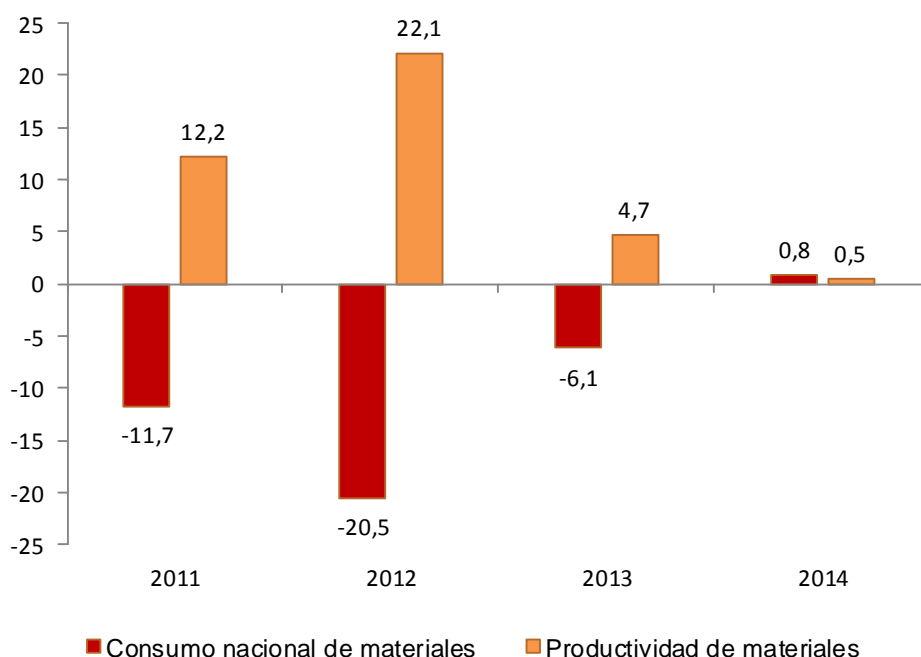
La productividad de materiales de la economía española se incrementó un 0,5% en 2014

El consumo nacional de materiales, medida de la cantidad total de materiales usada directamente por la economía, ascendió a 391,1 millones de toneladas en 2014, con un incremento del 0,8% respecto a 2013.

La productividad de materiales, o cantidad de Producto Interior Bruto generada por unidad de consumo nacional de materiales, alcanzó los 2.646,7 euros por tonelada en 2014, con un incremento del 0,5% respecto al año anterior.

Principales indicadores.

Tasas de variación interanuales. Unidad: porcentaje



Componentes del consumo nacional de materiales

La extracción nacional de materiales constituyó el principal componente del consumo nacional de materiales en 2014, con 314,2 millones de toneladas, el 80,3% del total. Respecto al año 2013 la extracción se redujo un 0,5%.

El balance comercial físico, excedente o déficit comercial físico de la economía (importaciones menos exportaciones) fue de 76,9 millones de toneladas en 2014 (un 19,7% del consumo nacional de materiales). Esta cifra supuso un incremento del 6,8% respecto al año anterior.

Las importaciones alcanzaron los 240,6 millones de toneladas en 2014, frente a los 163,7 millones de las exportaciones.

Consumo nacional de materiales. Año 2014

Unidad: Miles de toneladas

	2014	%variación interanual
Extracción nacional	314.193,1	-0,5
Balance comercial físico	76.894,5	6,8
Importaciones	240.618,0	6,7
Exportaciones	163.723,5	6,6
Consumo nacional de materiales	391.087,6	0,8

Consumo nacional de materiales. Serie 2010-2014



Extracción nacional de materiales

Los principales materiales extraídos en el territorio nacional en 2014 fueron los minerales no metálicos y la biomasa, con 178,3 y 125,1 millones de toneladas, respectivamente.

En el año 2014 la extracción de biomasa bajó un 5,7%, mientras que la de minerales no metálicos creció un 3,5%.

El aumento de los minerales no metálicos, que suponen el 56,8% del total de la extracción en 2014, se ha debido al comportamiento de la piedra caliza, yeso, arena y grava (el 67,8% de este tipo de minerales).

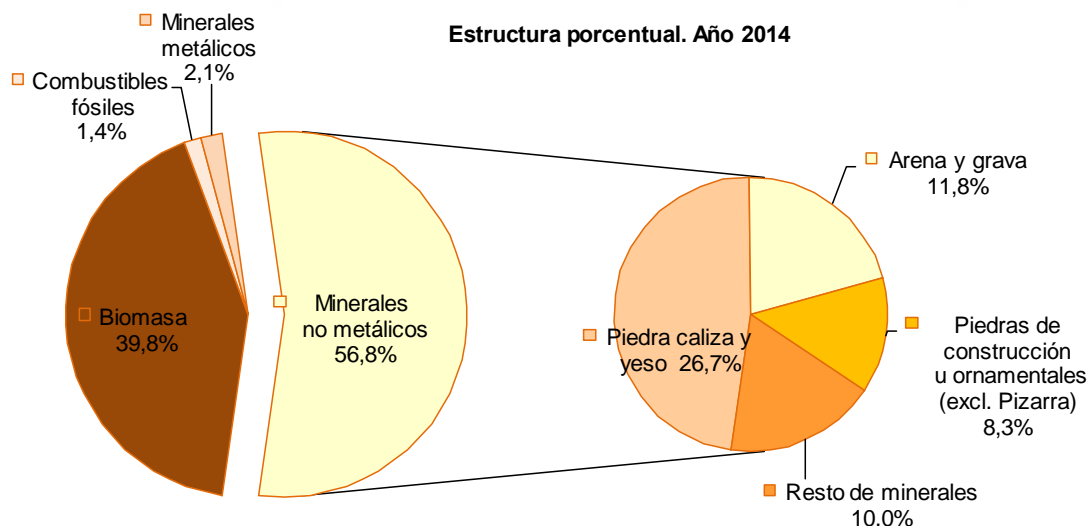
Extracción Nacional en miles de toneladas. Año 2014

Unidad: Miles de toneladas

	2014	%	%variación interanual
Extracción nacional	314.193,1	100	-0,5
Biomasa	125.076,1	39,8	-5,7
Minerales metálicos	6.537,2	2,1	8,2
Minerales no metálicos	178.332,2	56,8	3,5
Piedra caliza y yeso	83.800,1	26,7	2,4
Arena y grava	37.074,4	11,8	2,7
Piedras de construcción u ornamentales (excl. Pizarra)	26.120,6	8,3	10,0
Creta y dolomía	5.517,8	1,8	-0,6
Pizarra	1.293,1	0,4	33,4
Minerales para fertilizantes y químicos	3.932,2	1,3	4,5
Sal	4.976,3	1,6	0,0
Arcillas y caolín	10.019,2	3,2	5,2
Otros minerales	5.598,5	1,8	-4,7
Combustibles fósiles	4.247,5	1,4	-13,4

Extracción nacional de materiales.

Estructura porcentual. Año 2014



Componentes del balance comercial físico

Los combustibles fósiles fueron los materiales con mayor peso en el balance comercial físico de 2014, tanto en importaciones (55,9%) como en exportaciones (30,1%). La biomasa se situó a continuación, con el 19,1% y el 25,6%, respectivamente.

En cuanto a los minerales no metálicos, las importaciones fueron de 10.680,3 miles de toneladas y las exportaciones de 33.766,9, resultando un saldo negativo de 23.086,5 miles de toneladas para este tipo de material.

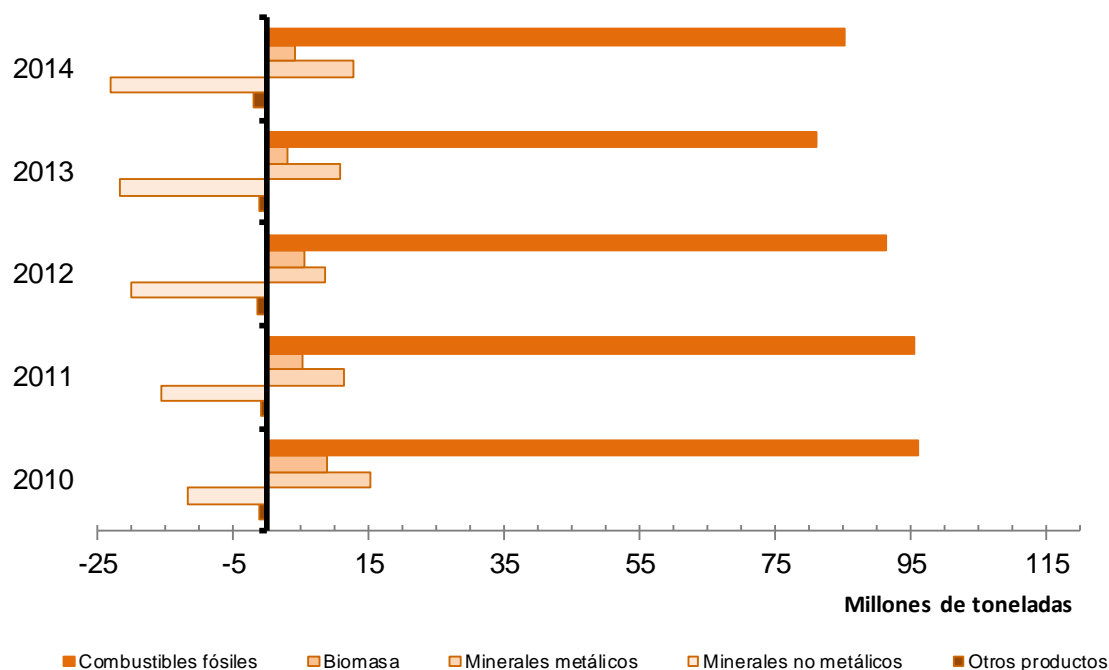
Componentes del balance comercial físico. Año 2014

Unidad: Miles de toneladas

	Balance comercial físico	Importaciones	%	Exportaciones	%
	76.894,5	240.618,0	100	163.723,5	100
Combustibles fósiles	85.156,3	134.462,1	55,9	49.305,8	30,1
Biomasa	4.057,4	45.950,0	19,1	41.892,7	25,6
Minerales metálicos	12.688,8	39.062,3	16,2	26.373,5	16,1
Minerales no metálicos	-23.086,5	10.680,3	4,4	33.766,9	20,6
Otros productos	-1.921,6	10.463,1	4,4	12.384,7	7,6

Componentes del balance comercial físico.

Serie 2010-2014



Indicadores derivados de la Cuenta de Flujos de Materiales

Los principales indicadores que se derivan de la Cuenta de Flujos de Materiales son la Productividad de materiales y el Consumo nacional de materiales por habitante.

La **Productividad de materiales** hace referencia a la cantidad de Producto Interior Bruto (PIB) generado por unidad de consumo nacional de materiales en euros por tonelada. Se calcula como el ratio entre el PIB y el consumo nacional de materiales y permite conocer el comportamiento de la economía en relación con el medio ambiente.

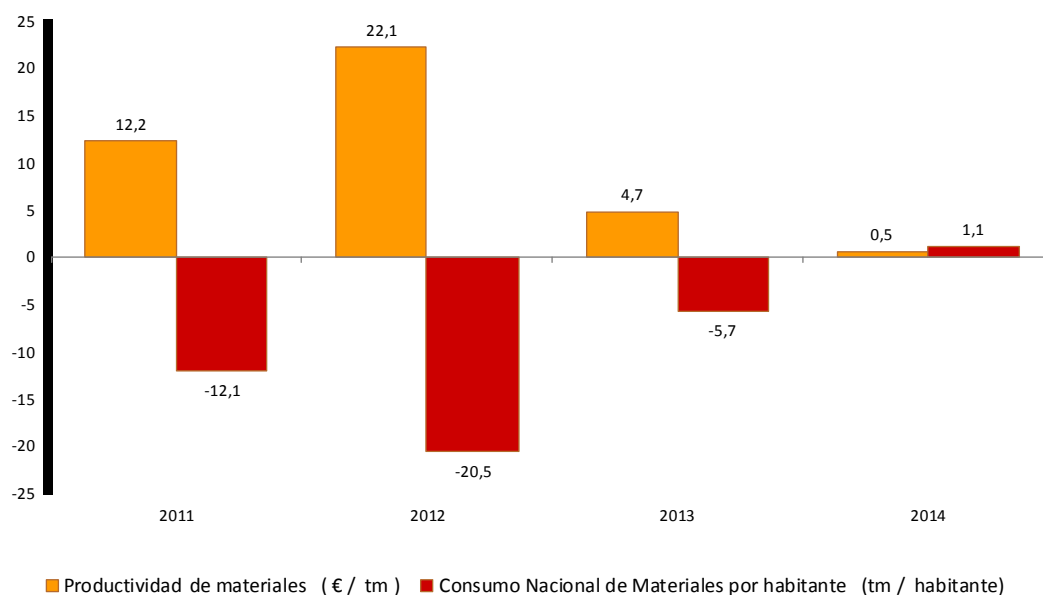
En 2014 la productividad de materiales alcanzó los 2.646,7 euros por tonelada, con un incremento del 0,5% respecto al año anterior.

Relacionando el consumo nacional de materiales con la población, se puede observar la evolución del **Consumo nacional de materiales por habitante**. El consumo medio de materiales se situó en 8,4 toneladas por habitante en 2014, un 1,1% más que en el año anterior.

Indicadores de Flujos de materiales. Año 2014

	2014	%variación interanual
Productividad de materiales (€/tm)	2.646,7	0,5
Consumo Nacional de Materiales (CNM) (tm/habitante)	8,4	1,1

Flujos de materiales Tasas de variación interanuales. Unidad porcentaje



Nota metodológica

El Instituto Nacional de Estadística presenta hoy las estimaciones correspondientes al período 2010-2014 de las Cuentas de flujos de materiales en base 2010.

La **Contabilidad Medioambiental** (CMA) es una operación estadística de síntesis cuyo objetivo general es la integración de la información medioambiental de manera coherente en el sistema central de Cuentas Nacionales, siguiendo la metodología del Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental Integrada (SCEAI) desarrollado por Naciones Unidas, que constituye el marco conceptual de la CMA.

El **Reglamento (UE) Nº 691/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de julio de 2012 relativo a las cuentas económicas europeas medioambientales**, constituye el marco de referencia de conceptos, definiciones, clasificaciones y normas contables comunes destinado a la elaboración de las Cuentas Medioambientales e incorpora un módulo de esta cuenta, para transmisión anual.

La **Cuenta de flujos de materiales** muestra los *inputs* físicos de materiales que entran en el sistema económico nacional, en unidades físicas (toneladas). Esta cuenta 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.**

Lograr el desacoplamiento del crecimiento económico respecto de la degradación ambiental es uno de los principales objetivos de la UE, y la utilización eficaz de los recursos constituye una de las iniciativas emblemáticas de la Estrategia Europa 2020.

Principales definiciones:

- **Extracción Nacional**, representa la cantidad anual de materiales sólidos, líquidos y gaseosos (sin incluir el aire y el agua) extraídos del medio natural para ser usados como *inputs* en la economía.
- **Importaciones y exportaciones** físicas, que comprenden todas las mercancías importadas o exportadas, en unidades de masa. Las mercancías intercambiadas incluyen bienes en todas sus etapas de transformación, desde productos básicos a bienes acabados.
- **Input directo de materiales**, registra como recursos la entrada directa de materiales en el sistema económico procedentes del medio natural nacional y del resto del mundo, es decir, extracción nacional e importaciones
- **Consumo nacional de materiales**, se obtiene deduciendo las exportaciones del indicador Input directo de materiales.
- **Productividad de materiales**, se define como la cantidad de PIB generada por unidad de consumo nacional de materiales (euros por tonelada).

En la web del INE www.ine.es figura publicada la metodología completa de esta operación.

Más información en INEbase – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

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

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
