

# **FICHA METODOLÓGICA**

## **CUENTAS DE FLUJOS DE MATERIALES (090217)**

### **Identificación**

#### **Denominación de la operación.**

Estadística de flujo de materiales.

#### **Código de la Operación.**

090217 (LEY 3/2014, de 13 de noviembre, del Plan Vasco de Estadística 2014-2017).

#### **Organismo responsable.**

Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco.

#### **Otros organismos participantes.**

Eustat. Euskal Estatistika Erakundea/Instituto Vasco de Estadística.

#### **Área temática.**

Medio ambiente.

#### **Periodicidad.**

Anual.

#### **Clase de operación.**

Censo.

#### **Metodología según el origen de los datos.**

Obtención de los datos a partir de información de carácter administrativo.

### **Objetivos**

El principal objetivo de la estadística de de flujo de materiales es medir la eficiencia en el consumo de recursos materiales.

### **Principales variables a investigar**

- El Consumo Doméstico de Materiales (**CDM**) es la cantidad total de material utilizado directamente en la economía.
- Extracción doméstica (**ED**), es la entrada del medio ambiente natural para ser utilizada en la economía. El importe anual de la materia prima (excepto agua y aire) extraídos del medio natural.
- **Importaciones** (Resto del estado y Resto del mundo)

- **Exportaciones** (Resto del estado y Resto del mundo)
- El **Inputs Materiales directo (IMD)**, mide el aporte directo de materiales para el uso en la economía, es decir, Extracción Doméstica (ED) + Importaciones.
- Los **Flujos ocultos (FO)**, son los materiales que constituyen un flujo asociado a los recursos naturales primarios extraídos pero que no entran en la economía.
- **Necesidad total de materiales (NTM)**, es la suma de materiales domésticos e importados (excepto agua y aire) y sus flujos ocultos asociados. Total de recursos primarios necesarios para el funcionamiento de una economía
- **Índice de intensidad**, es el CDM (Consumo Doméstico de Materiales) por habitante.
- **Índice de productividad en precios corrientes**, es el PIB/CDM (Consumo Doméstico de Materiales) y el PIB en precios corrientes.
- **Índice de productividad en paridad de poder de compra (PPC)**, es el PIB/CDM (Consumo Doméstico de Materiales) y el PIB en PPC.

## Ámbito

### **Poblacional:**

Las cuentas de flujos de materiales muestran las entradas de materiales que entran en el sistema económico de un territorio, bien desde el medio natural, bien desde otras economías, y las salidas, también, a otras economías o al medio natural. Son cuentas en unidades físicas (toneladas) que describen la extracción, transformación, consumo y eliminación final de elementos químicos, materias primas o productos (INE, 2003).

Los cálculos, fundamentados en la primera ley de la termodinámica de conservación de la materia, se basan en sencillos balances de masa, de forma que los materiales que se acumulan en el sistema son la diferencia entre los materiales que entran y los que salen del mismo.

### **Geográfico:**

Se recogen valores significativos a nivel de la C.A. del País Vasco.

### **Temporal:**

Los datos recogidos se refieren a las actuaciones registradas en el año.

## Cuestionarios

### Difusión

- Internet: Tablas de síntesis. **Órgano Estadístico**  
<http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-estamapt/es/>
- Internet: Tablas estadísticas. **Eustat**  
[http://www.eustat.eus/estadisticas/tema\\_454/opt\\_0/temas.html#axzz42s74y39Y](http://www.eustat.eus/estadisticas/tema_454/opt_0/temas.html#axzz42s74y39Y)