

# **FICHA METODOLÓGICA** **INDICADORES AMBIENTALES DE SOSTENIBILIDAD** **(090207)**

## **Identificación**

### **Denominación de la operación.**

Indicadores ambientales de sostenibilidad.

### **Código de la Operación.**

090207 (LEY 3/2014, de 13 de noviembre, del Plan Vasco de Estadística 2014-2017).

### **Organismo responsable.**

Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco.

### **Otros organismos participantes.**

IHOBE

Eustat. Euskal Estatistika Erakundea/Instituto Vasco de Estadística.

### **Área temática.**

Medio ambiente.

### **Periodicidad.**

Anual.

### **Clase de operación.**

Síntesis.

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

Síntesis de información sobre indicadores ambientales.

## **Objetivos**

Resumir extensos datos de información sobre medio ambiente en una cantidad limitada de información clave significativa que posibilite evaluar los progresos realizados respecto a los objetivos establecidos.

## Principales variables a investigar

### 1. Capital natural – Biodiversidad

#### Ecosistemas y servicios

##### Indicadores de hábitats

- 1.1.- Estado general de conservación de hábitats.
- 1.2.- Clasificación de los lugares protegidos.
- 1.3.- Evolución del número de áreas protegidas - Red Natura 2000.

##### Indicadores de biodiversidad

- 1.4.- Estado general de conservación de especies de interés comunitario.
- 1.5.- Evolución del índice de las aves comunes reproductoras.
- 1.6.- Situación de especies amenazadas de la fauna y flora.

#### Usos del suelo

- 1.7.- Evolución de la superficie forestal autóctona.
- 1.8.- Evolución de la superficie forestal acogida a la certificación PEFC.
- 1.9.- Evolución de la superficie dedicada a la agricultura ecológica (área totalmente transformada) por país.
- 1.10.- Evolución de la superficie de suelo artificializado por la acción urbanística.

### 2. Energía - Cambio Climático

#### Economía competitiva y baja en carbono

##### Energía

- 2.1.1.- Evolución del consumo final de energía por sectores.
- 2.1.2.- Evolución del índice de consumo final de energía por sectores con año de referencia 2005=100.
- 2.2.1.- Evolución del consumo interior de energía por fuentes. C.A. del País Vasco.
- 2.2.2.- Evolución del índice de consumo interior de energía por fuentes con de referencia 2005=100.
- 2.3.- Evolución de índices de eficiencia energética de la economía.
- 2.4.- Evolución del consumo de energías renovables.
- 2.5.- Evolución del consumo de energía primaria y consumo final de energía. Año base 2005.

##### Gases de Efecto Invernadero

- 2.6.- Evolución de las emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero por país. Año base Kioto.
- 2.7.- Índice de evolución de las emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero por país. Año base Kioto=100%.
- 2.8.- Índice de evolución de las emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero por país. Año base 1990=100%.
- 2.9.- Índice de evolución de las emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero por país. Objetivo "Estrategia Klima 2050".
- 2.10.- Evolución de la ratio de emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero per cápita por países.
- 2.11.- Evolución de las emisiones de Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) debidas a la utilización de combustibles, per cápita, en la UE.

#### Consumo de materiales

- 2.12.- Indicadores de flujos de materiales.
- 2.13.- Índice de intensidad en el uso los recursos por país, CDM (Consumo Doméstico de Materiales) por habitante.
- 2.14.- Índice de productividad de los recursos por país, PIB/CDM (Consumo Doméstico de Materiales). PIB en precios corrientes.
- 2.15.- Índice de productividad de los recursos por país, PIB/CDM (Consumo Doméstico de Materiales). PIB en PPC, Paridad de Poder Adquisitivo.

#### Economía circular

- 2.16.- Evolución de la tasa de valorización de residuos peligrosos.
- 2.17.- Evolución de la tasa de valorización de residuos no peligrosos.
- 2.18.- Evolución de la tasa de reciclaje de residuos urbanos.
- 2.19.- Evolución de la tasa de vertido (depósito en vertedero sin tratamiento previo) de residuos urbanos.
- 2.20.- Total de Residuos Urbanos per cápita generados por país.
- 2.21.- Total de Residuos Urbanos per cápita gestionados por país.

- 2.22.- Residuos Urbanos per cápita por país y tipo de gestión: depósito en vertedero.
- 2.23.- Residuos Urbanos per cápita por país y tipo de gestión: incineración.
- 2.24.- Residuos Urbanos per cápita por país y tipo de gestión: reciclaje material.
- 2.25.- Residuos Urbanos per cápita por país y tipo de gestión: otras formas de reciclaje.

### 3. Salud - Medio Ambiente

#### Calidad de los medios

##### Calidad de las aguas

- 3.1.- Evolución del estado/potencial ecológico en las masas de agua ríos naturales con control homogéneo.
- 3.2.- Evolución del estado/potencial ecológico en las masas de agua estuáricas con control homogéneo.
- 3.3.- Evolución del estado químico de las masas de agua muy modificadas.
- 3.4.- Evolución del estado químico de las aguas subterráneas.
- 3.5.- Evolución de calidad de las aguas de baño.
- 3.6.- Aguas de Consumo: Evolución de la calidad de las aguas de consumo.

##### Calidad de aire

- 3.7.1.- Evolución del índice de Calidad del Aire. Calidad del aire por categorías.
- 3.7.2.- Evolución del índice de Calidad del Aire. Calidad del aire por categorías.
- 3.8.- Evolución de la Calidad del aire. Indicador de Sostenibilidad por Zona.
- 3.9.- Índice de población urbana expuesta a la contaminación del aire por Ozono y por país.
- 3.10.- Índice de población urbana expuesta a la contaminación del aire por tipo de material particulado y por país.

##### Emisiones Contaminantes

- 3.11.- Síntesis de índices de la evolución de las emisiones de sustancias: acidificantes y/o eutrofizantes equivalentes, precursoras.
- 3.12.- Evolución de las emisiones totales de SOX por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.
- 3.13.- Evolución de las emisiones totales de NH3 por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.
- 3.14.- Evolución de las emisiones totales de NOX por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.
- 3.15.- Evolución de las emisiones totales de COVNM por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.
- 3.16.- Evolución de las emisiones totales de PM10 por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.
- 3.17.- Evolución de las emisiones totales de PM2,5 por país. Total de sectores, clasificación NFR para reporte al CLRTAP.

##### Gestión del suelo contaminado

- 3.18.- Evolución del nº de parcelas y superficie de suelos potencialmente contaminados.
- 3.19.- Evolución del número y superficie de suelos potencialmente contaminados y recuperados para nuevos usos.

### 4. Territorio competitivo - Eficiencia de los recursos

#### Movilidad Sostenible

- 4.1- Desplazamientos por modo de transporte.

### Ámbito

#### **Poblacional:**

En función de la temática del conjunto de indicadores, el ámbito poblacional puede ser: lugares y especies protegidas, hábitats, determinados tipos de superficies, gases de efecto invernadero, emisiones contaminantes a la residuos, atmósfera, agua, aire, etc.

#### **Geográfico:**

Se corresponde con la C.A. del País Vasco.

#### **Temporal:**

Los datos recogidos se refieren a varios años: desde 1986 hasta el año 2016.

## Cuestionarios

## Difusión

- [Internet: Tablas de síntesis. Órgano Estadístico](#)