

# MEDIO AMBIENTE EN EUSKADI

# 2010



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA

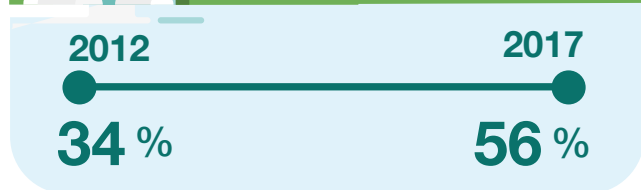
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA



## Aguas superficiales

Evolución positiva del estado global de las masas de agua superficiales en Euskadi.

### MASAS DE AGUA SUPERFICIAL CON ESTADO GLOBAL "BUENO"



## Aguas subterráneas



### ESTADO DEL AGUA SUBTERRANEA 'BUENO' 2017

**92 %**  
(33 masas)

### Estado cuantitativo 'bueno'

**100 %**  
(36 masas)

### Estado químico 'bueno'

**92 %**  
(33 masas)

\* Valores constantes desde 2012

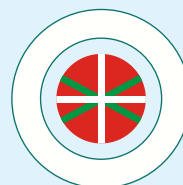
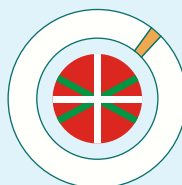
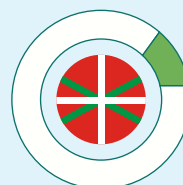
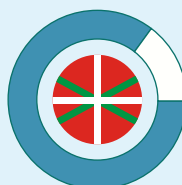


## Aguas de baño

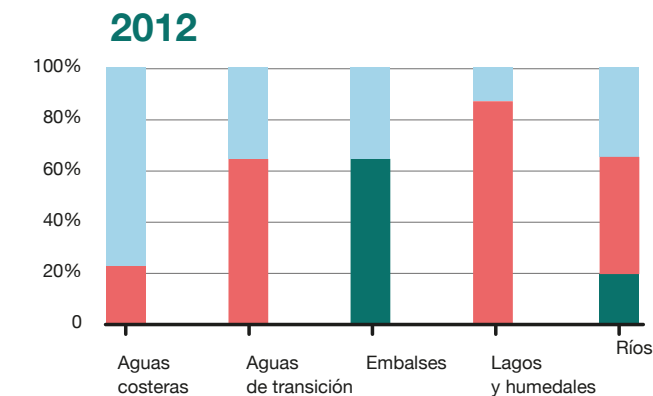
El 85% de las zonas de baño de Euskadi presentan una calidad de agua excelente. Asimismo, las zonas de baño con calidad de agua suficiente o insuficiente se redujeron del 47% en el año 2000 al 2% en 2017.



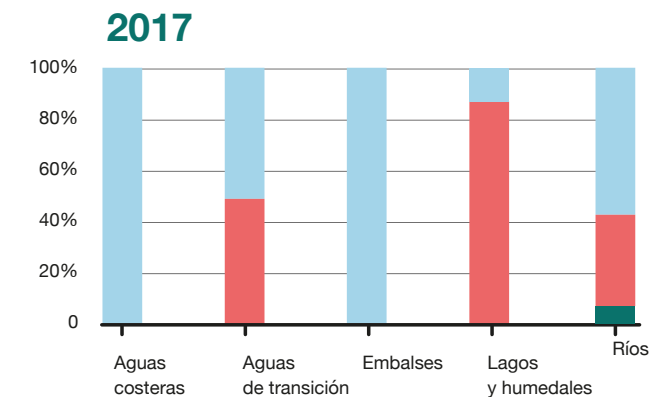
### CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO DE 2017



## Evolución



\* Valores constantes desde 2012

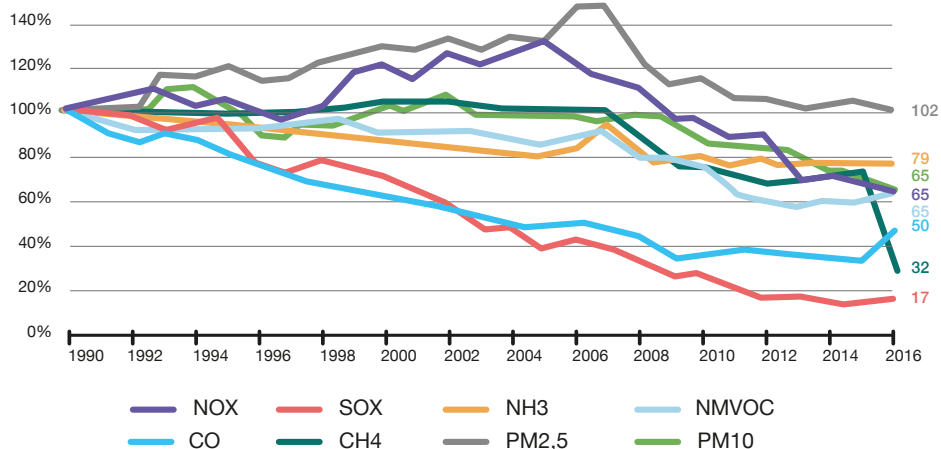


■ Bueno ■ Peor que bueno ■ No evaluado



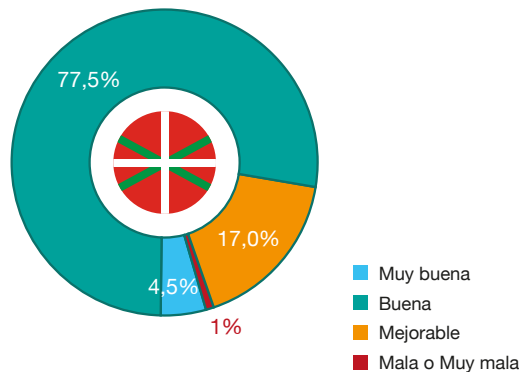
# AIRE

En Euskadi las emisiones de los principales contaminantes atmosféricos muestran un descenso significativo respecto a 1990. Las partículas inferiores a 2,5 micras, a pesar de ser el único contaminante que supera los niveles de 1990, experimentan un descenso continuado desde el máximo histórico registrado en 2006.



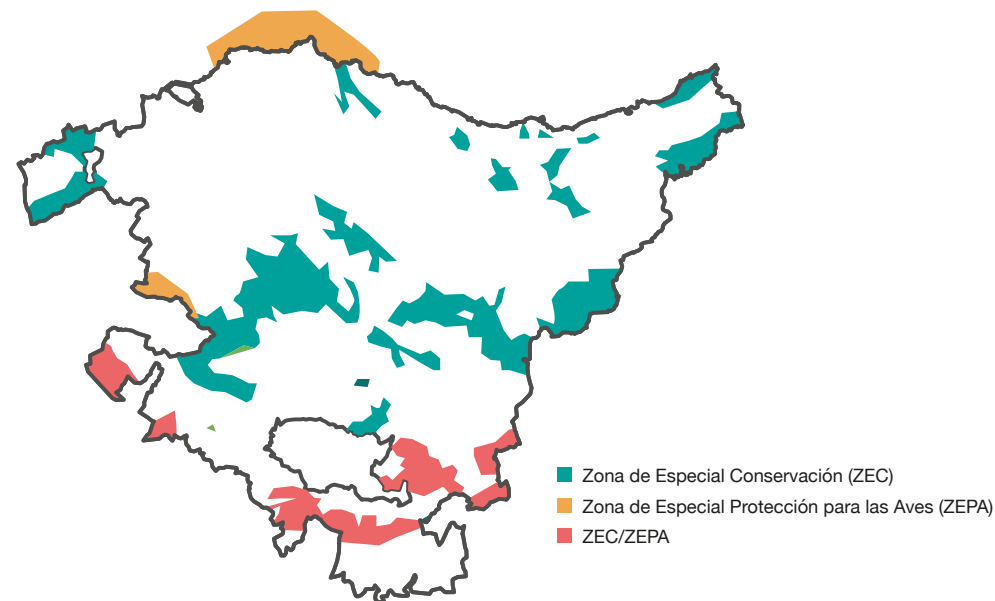
## CALIDAD DEL AIRE EN EUSKADI (2016)

La calidad del aire en Euskadi muestra una clara mejoría durante el periodo 2005-2016, pasando de un 50% de días del año con una calidad del aire 'Buena' (2005) a un 82% de día con calidad del aire 'Buena' y 'Muy buena' (2016). Los días con calidad del aire 'Mala' o 'Muy mala' se reducen al 1%.



# BIODIVERSIDAD

Euskadi cuenta con 55 áreas protegidas por la Red Natura 2000 que suman una superficie total de 1.680 km<sup>2</sup>, lo que equivale al 23,3% de la superficie total de Euskadi.



23%

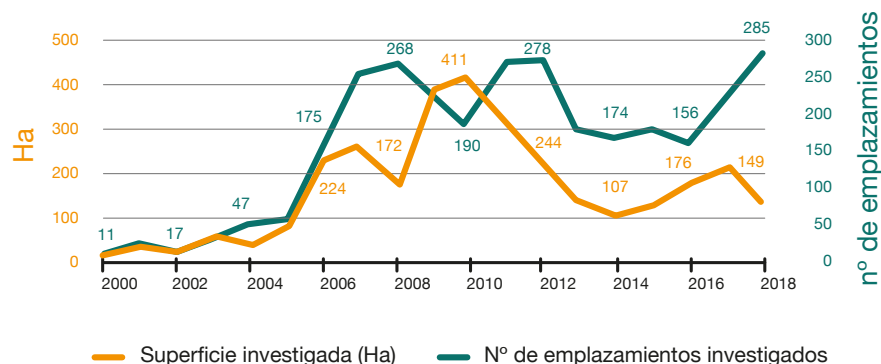
18%

Red Natura 2000  
% sobre territorio

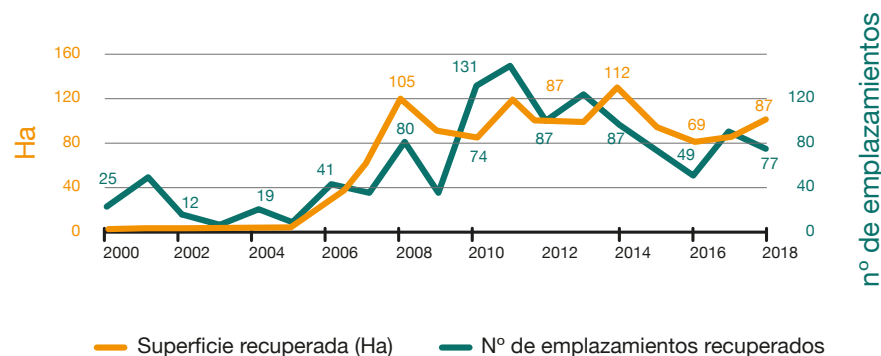


## SUELO

El número de emplazamientos potencialmente contaminados investigados en 2018 en Euskadi alcanza un máximo histórico de 285 parcelas.



Con los 87 emplazamientos contaminados recuperados en 2018, se alcanza un total de 1.031 emplazamientos recuperados desde que comenzara su registro en el año 2000, lo que equivale a una superficie recuperada acumulada de 1.157 hectáreas.

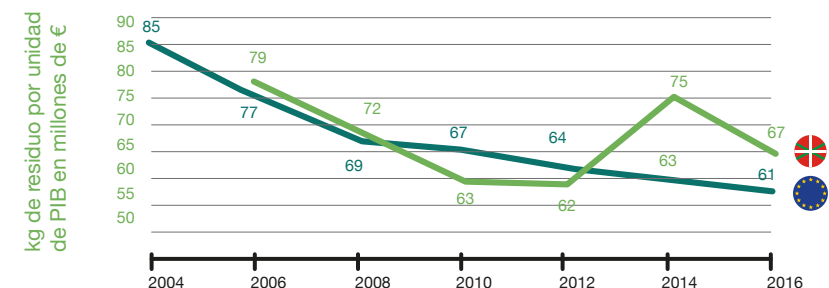


## RESIDUOS



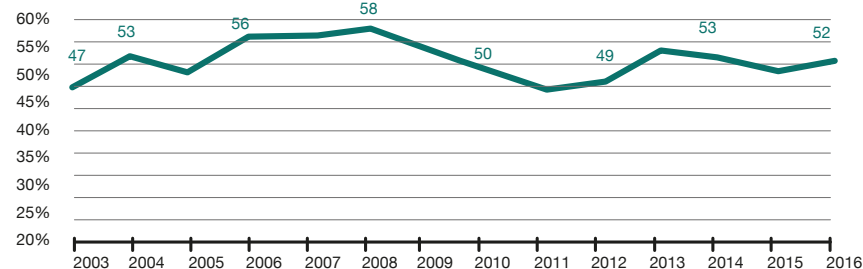
### Desacoplamiento

El desacoplamiento absoluto entre la generación de residuos y el PIB en Euskadi, síntoma de una mayor "eficiencia" de la actividad económica, se traduce en un descenso de los residuos generados por unidad de PIB y se cifra en 67 kg de residuos por mil euros de PIB (2016).



### Reciclaje

En el periodo 2003-2016, la tasa de reciclaje de residuos de Euskadi (excluidos los principales residuos minerales), se mantuvo relativamente constante: en torno al 50%. El año 2008, con una tasa de reciclaje del 58%, es el que registra mayor porcentaje de residuos reincorporados a la economía. Por el contrario, durante el periodo comprendido entre 2009 y 2011, coincidiendo con el inicio de la crisis financiera que azotó Euskadi, la tasa de reciclaje de residuos descendió hasta el 47%.



# CAMBIO CLIMÁTICO

## Objetivo 1 (Mitigación)

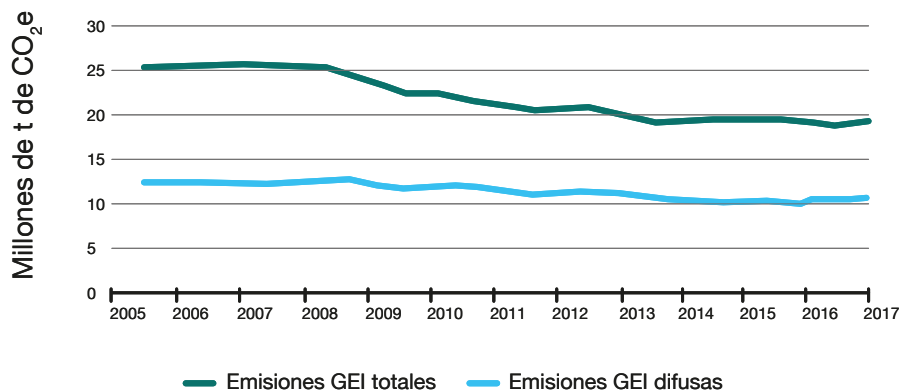
Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Euskadi en al menos un 40% a 2030 y en al menos un 80% a 2050, respecto al año 2005.

Alcanzar en el año 2050 un consumo de energía renovable del 40% sobre el consumo final.

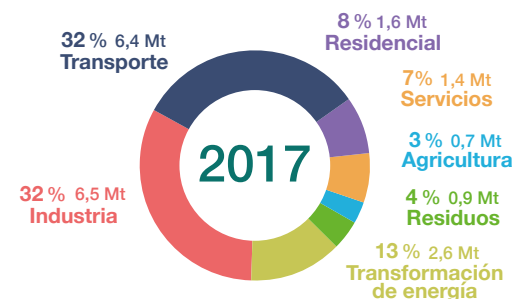
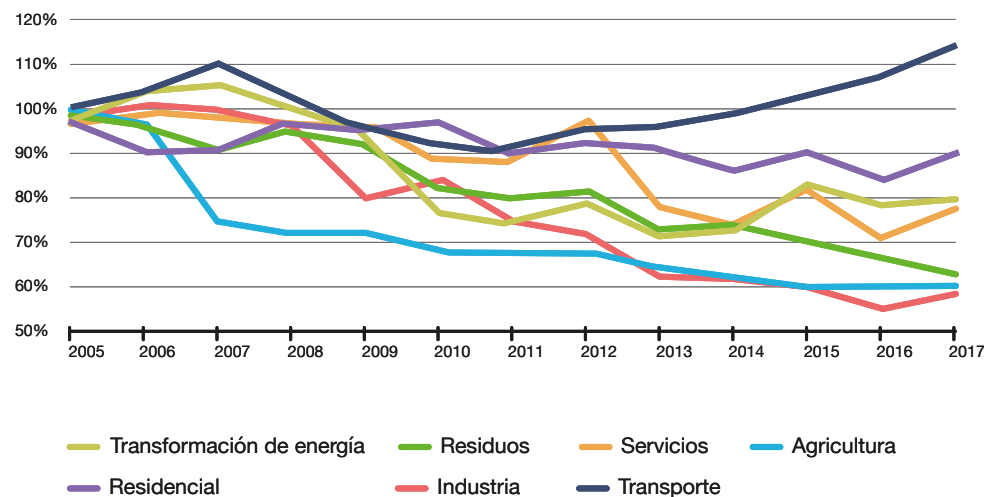
## Objetivo 2 (Adaptación)

Asegurar la resiliencia del territorio vasco al cambio climático.

### Reducción de emisiones de GEI totales y difusas



## EMISIONES DE GEI Evolución 2005-2017



## Emisiones sectoriales

En 2017, el sector del transporte fue el único sector vasco con un incremento de emisiones respecto a 2005 (aumentaron un 15%). El transporte y la industria emitieron ese año 12,9 millones de toneladas (Mt) de CO<sub>2</sub> equivalente, lo que supone más del 64% de las emisiones totales de GEI de Euskadi.

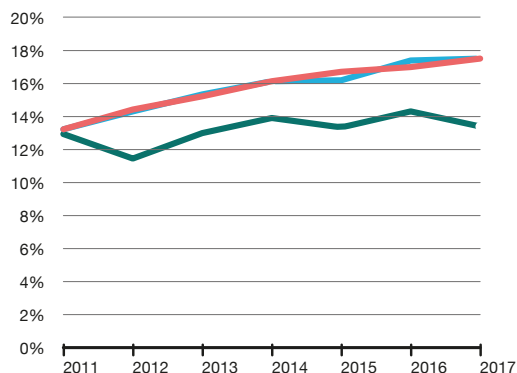
En el resto de sectores las emisiones han ido descendiendo.



## Energías renovables

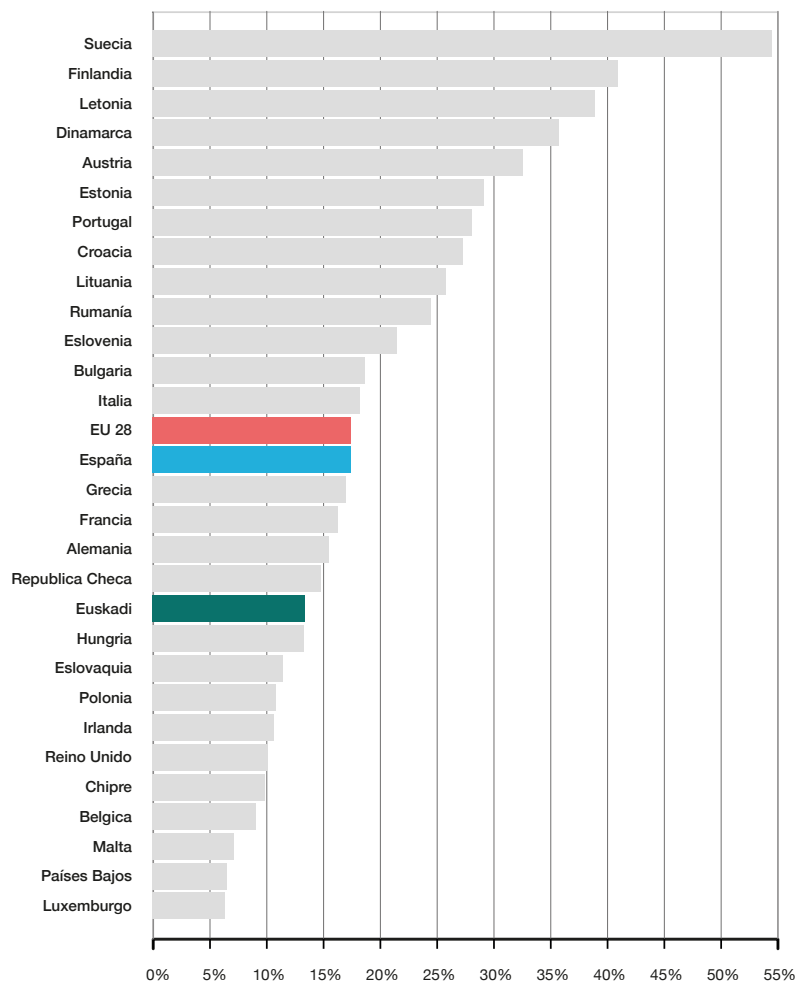
El aprovechamiento de energía renovable de 2017 ascendió a 22.422 TJ, lo que equivale a una cuota de renovables sobre el consumo final de energía del 13,4%.

### EVOLUCIÓN



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Euskadi	12,9	11,4	13,0	13,9	13,3	14,3	13,4
España	13,2	14,3	15,3	16,1	16,2	17,4	17,5
EU 28	13,2	14,4	15,2	16,1	16,7	17,0	17,5

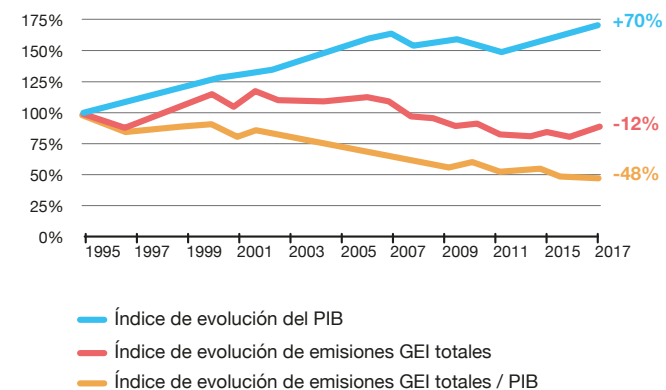
## COMPARATIVA-UE, 2017



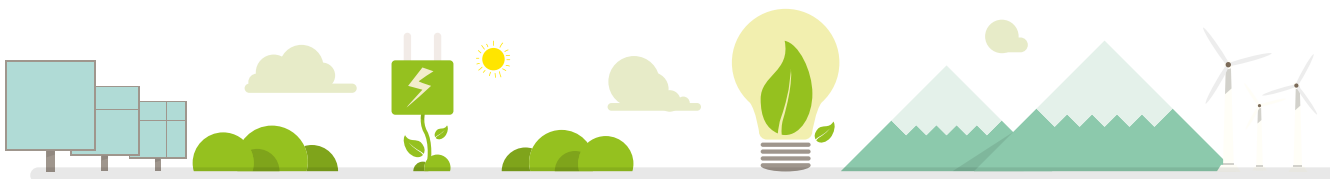
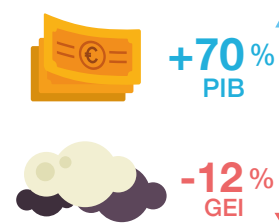
## Descoplamiento entre PIB y emisiones

Durante el periodo comprendido entre 1995 y 2017, el incremento del 70% del PIB vasco, que pasó de los 42.910 millones de euros de 1995 a los 72.743 millones de euros de 2017, ha ido acompañado de un descenso del 12% de las emisiones de GEI (las 22.863.052 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente de 1995 bajaron a 20.046.519 en 2017). Todo ello ha supuesto que, durante el periodo comprendido entre 1995 y 2017, el ratio entre las emisiones de GEI totales y el PIB se haya reducido un 48%.

### DESACOPLAMIENTO ENTRE EL PIB Y LAS EMISIONES DE GEI



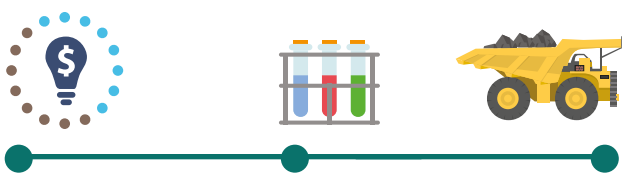
### EVOLUCIÓN 1995-2017



# RECURSOS MATERIALES

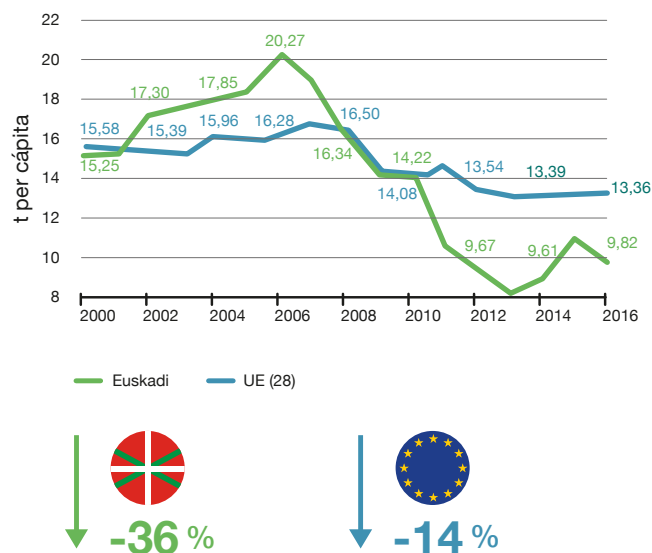
# ECONOMÍA CIRCULAR

La **Estrategia de Economía Circular 2030 de Euskadi** es la hoja de ruta para progresar hacia una economía competitiva, innovadora, baja en carbono y eficiente en el uso de los recursos.



- Reto 1**  
Aumentar en un 30% la productividad material  
Impulsar la creación de nuevos modelos de negocio más circulares
- Reto 2**  
Aumentar en un 30% la tasa de uso de materiales circulares  
Innovar en materiales, procesos y productos
- Reto 3**  
Reducir en un 30% la tasa de generación de residuos por unidad de PIB  
  - Reducir a la mitad la generación de desperdicio alimentario
  - Lograr que el 100% de los envases de plástico sean reciclables

Durante el periodo 2000-2016, el Consumo Doméstico de Materiales en Euskadi ha descendido un 36%.



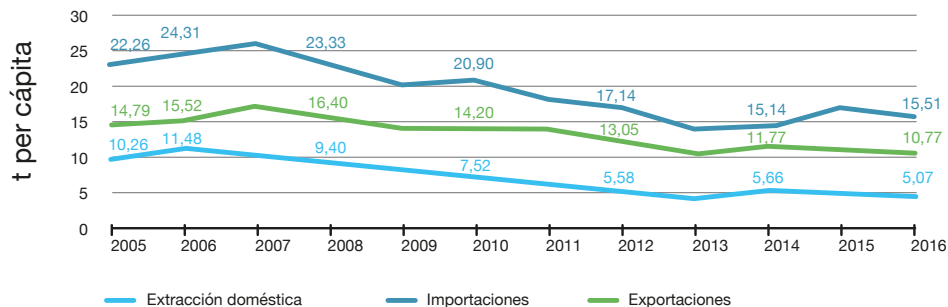
La Productividad Material es un indicador que relaciona el Producto Interior Bruto de un territorio, en unidades monetarias, con el Consumo Doméstico de Materiales, en términos físicos. Sirve para evaluar el avance del sistema económico hacia un modelo de producción y consumo menos dependiente de los materiales.

Un nuevo incremento de la Productividad Material en Euskadi, que se sitúa a 2016 en 3,32 €/kg (PIB en volumen encadenado), evidencia el predominio del sector terciario en la economía vasca y una cada vez mayor independencia respecto a los materiales.

## Hacia la desmaterialización de la economía

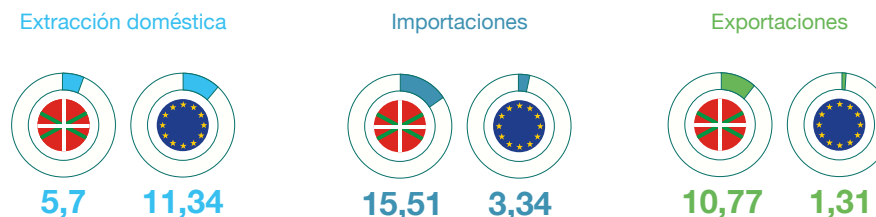


El sistema económico vasco muestra una cada vez menor dependencia respecto a los materiales, lo que conlleva, además de un descenso en las importaciones, una menor explotación de los recursos naturales propios.



## 2016

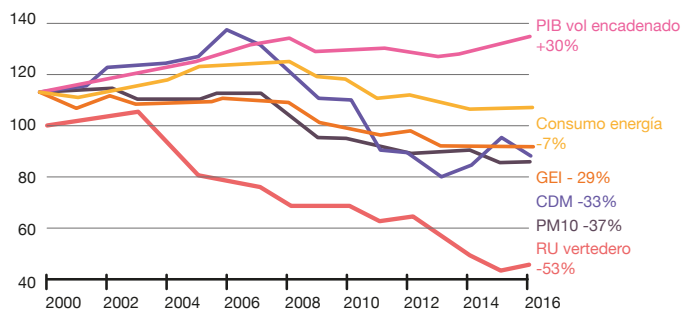
Toneladas per cápita



## ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

### Desacoplamiento entre economía y medio ambiente

Euskadi presenta un notable desacoplamiento entre el PIB y los principales indicadores ambientales: si para el periodo 2000-2016 el PIB aumentó un 30%, variables ambientales como la emisión de partículas PM10 o los residuos urbanos en vertedero se han reducido un 37% y un 53%, respectivamente.



### EVOLUCIÓN 2010-2016



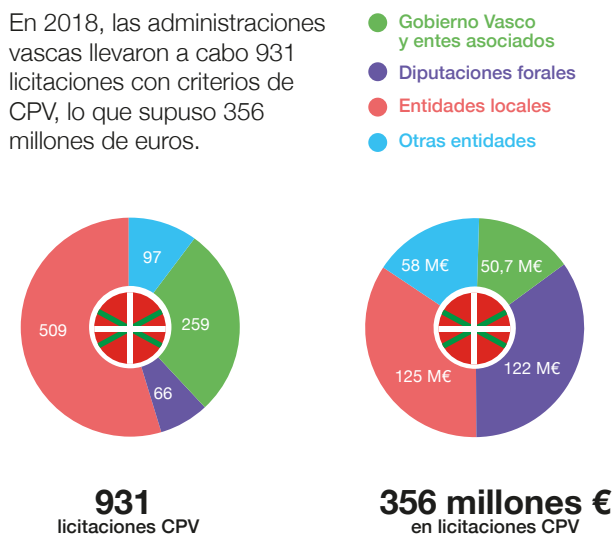
### Gasto público en medio ambiente

Más del 80% de los 181,6 millones de euros destinados al medio ambiente por el Gobierno Vasco y las Diputaciones Forales fueron dirigidos a proyectos relacionados con el agua y los residuos.



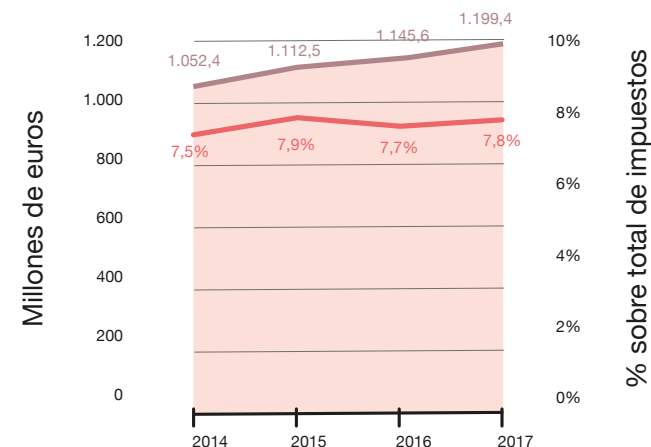
### Compra Pública Verde (CPV)

En 2018, las administraciones vascas llevaron a cabo 931 licitaciones con criterios de CPV, lo que supuso 356 millones de euros.



### Impuestos ambientales

En Euskadi, los 1.199 millones de euros recaudados en 2017 a través de impuestos ambientales representan el 7,8% sobre el total de los impuestos y el 1,6% respecto al PIB.



### IMPUESTOS AMBIENTALES CON RESPECTO AL PIB



1,6%



2,4%

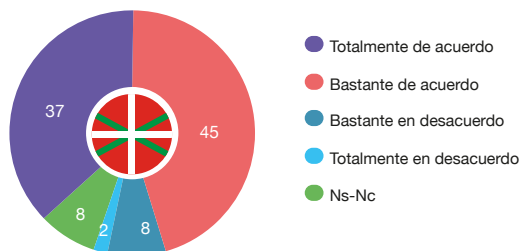


## CIUDADANÍA Y MEDIO AMBIENTE

En 2018 se publicó en Euskadi la **Estrategia de Educación para la Sostenibilidad del País Vasco 2030**, en la que se asientan los cimientos para el desarrollo de una educación realmente transformadora que permita conseguir una sociedad vasca más justa y sostenible.

- Meta 1**  
Educación para la acción
- Meta 2**  
Fortalecimiento de la capacidad de las personas educadoras, formadoras y otros agentes de cambio
- Meta 3**  
Capacitación y empoderamiento de la juventud
- Meta 4**  
Promoción de ciudades y pueblos con entornos educadores para la sostenibilidad

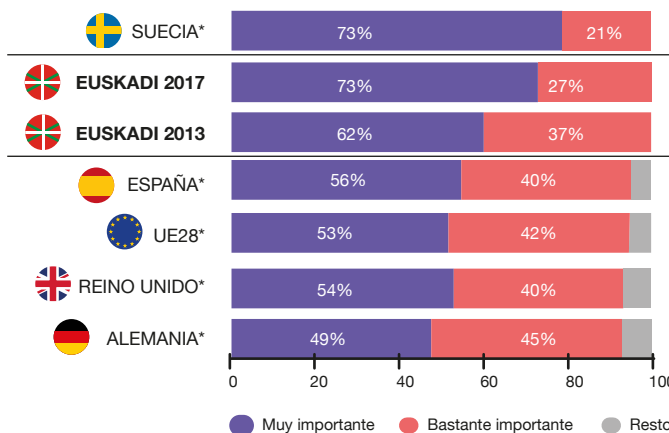
### ¿PUEDE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POTENCIAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EUSKADI?



## SOSTENIBILIDAD

El 100% de la ciudadanía vasca percibe la protección del medio ambiente como algo 'muy importante' o 'bastante importante' y el 82% está bastante o totalmente de acuerdo con que dicha protección es capaz de potenciar el crecimiento económico en Euskadi.

### ¿QUÉ IMPORTANCIA CONCEDE A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE?



## EDUCACIÓN

El número de centros educativos adscritos a la Agenda 21 Escolar en Euskadi se ha incrementado de 27 en el curso 2003-2004 a 450 en el curso 2015-2016.

### AGENDA 21 ESCOLAR AGENDA ESCOLAR 2030



**450**  
centros educativos participantes



**228.684**  
estudiantes



**94**  
centros certificados como escuelas sostenibles



**ekoetxea**

Euskadiko Ingurumen zentroyen sarea  
Red de Centros Ambientales de Euskadi

La red de **centros ambientales Ekoetxea**, gestionada por el Gobierno Vasco, tiene como objetivo sensibilizar a la sociedad sobre los beneficios de proteger tanto la biodiversidad como el medio ambiente. La red se compone de cuatro centros ubicados en Azpeitia, Txingudi, la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y Meatzaldea-Peñas Negras.



**120.000**  
visitantes al año en la red Ekoetxea



Más de **12.000**  
escolares

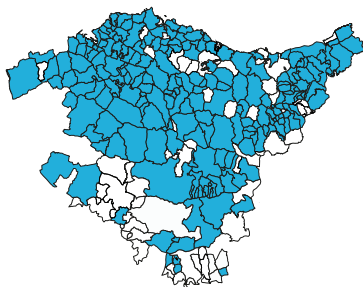
## MEDIO AMBIENTE LOCAL

En Euskadi los Planes de Acción Local constituyen los ejes vertebradores de la denominada Agenda 2030 Local, instrumento esencial destinado a potenciar de manera local los principios de desarrollo sostenible incluidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

### Red Vasca de Municipios Sostenibles Udalsarea 2030

Udalsarea 2030 se compone de 186 municipios vascos, lo que equivale al 73% de los 251 municipios en los que se divide Euskadi. Abarca el 98% de la población vasca.

**udalsarea 2030**  
udalerrri jasangarrien euskal sarea  
red vasca de municipios sostenibles



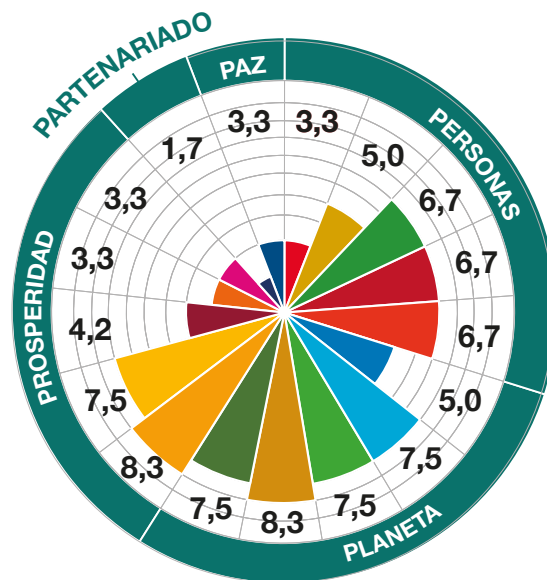
#### Miembros de Udalsarea 2030

186 municipios vascos
Departamento de Salud del Gobierno Vasco
Dirección de Transportes del Gobierno Vasco
Agencia Vasca del Agua-URA
Ente Vasco de Energía-EVE
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Bizkaia
Diputación Foral de Guipuzkoa
Presidencia: Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco
Secretaría Técnica: Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco

### Contribución de Udalsarea 2030 a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS)

La contribución de los municipios de Udalsarea 2030 a los ODS ligados al 'Planeta' alcanza un valor promedio de 7,2 sobre 10, seguido por los ODS relativos a 'Personas' y 'Prosperidad' con 5,7 y 5,3, respectivamente. Los ODS de 'Paz' y 'Partenariado' no superan el 5.

#### LAS 5 P's DE LOS



#### PROMEDIO 5 P'S

7,2 Planeta    5,7 Personas    5,3 Prosperidad    3,3 Paz    1,7 Partenariado

#### PERSONAS



#### PLANETA



#### PAZ



#### PROSPERIDAD



#### PARTENARIADO



# EUSKADI EN CIFRAS

Población  
**2.180.449**



Índice  
de Desarrollo  
Humano-IDH  
**0,922**

Euskadi se sitúa entre  
los puestos 13º y 14º  
de la clasificación, de  
un total de 189 países  
del mundo

Superficie  
**7.234 km<sup>2</sup>**



**83** AÑOS  
Esperanza  
de vida

PIB per cápita  
**34.079 €**  
21% ↑ media UE  
24,1% ↑ media España



**34.200** EUROS  
AL AÑO  
Gasto medio por hogar

**9,6 %**  
Tasa de paro



**71,8 %**  
Tasa de ocupación

**7,5 puntos sobre 10**  
Satisfacción de la población vasca con su vida