

# COYUNTURA AMBIENTAL DE EUSKADI 2024





**Ihobe, enero 2025**

**EDITA**

**Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental**

Departamento de Industria, Transición

Energética y Sostenibilidad

Gobierno Vasco

Alda. de Urquijo 36 – 6. planta

48011 Bilbao

[www.ihobe.eus](http://www.ihobe.eus) • [www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)

Tel.: 94 423 07 43

---

	N.º página
Contexto	3
Cambio Climático	4
Agua	5
Aire	6
Suelos	7
Biodiversidad	8
Economía Circular	9
Residuos	10
Economía y Medio Ambiente	11
Ciudadanía y Medio Ambiente	12
Conclusiones	13

Tal y como se recoge en el artículo 13 de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, la Administración general de la Comunidad Autónoma del País Vasco elaborará y publicará cada año un informe de coyuntura sobre el estado del medio ambiente y cada cuatro años un informe completo. Estos informes incluirán datos sobre la calidad del medio ambiente y las presiones que éste sufra, incluida la artificialización del suelo, así como un sumario no técnico que sea comprensible para el público.

Es por ello, que el objetivo de este informe es la recopilación y el análisis de distintos indicadores ambientales que ayuden a conformar una idea sintética y visual de la calidad del medio ambiente en el territorio vasco.

El análisis se divide en 9 temáticas ambientales, que se han seleccionado tomando como referencia los vectores ambientales definidos por la Agencia Europea de Medio Ambiente y adaptándolos al contexto socioeconómico de Euskadi.

Para evaluar la progresión y el avance de cada una de las temáticas se estudia la evolución de indicadores ambientales de cabecera, tanto de la Agencia Europea de Medio Ambiente, como de Eurostat (Oficina estadística de la Unión Europea) y se refleja la distancia a objetivos definidos para Euskadi, en caso de haberlos.

Los indicadores proceden fundamentalmente de las Estadísticas medioambientales del Gobierno Vasco (Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad y Eustat (Instituto Vasco de Estadística)). Se han incluido los últimos datos publicados a fecha de redacción de este informe.

Este informe está coordinado por Ihobe, Sociedad pública de medio ambiente del Gobierno Vasco que entre sus funciones está la de reportar a la sociedad de forma comunicativa los avances y retos más relevantes de la evolución del medio ambiente en Euskadi.

Toda la información se encuentra disponible en:  
<https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/medio-ambiente/>

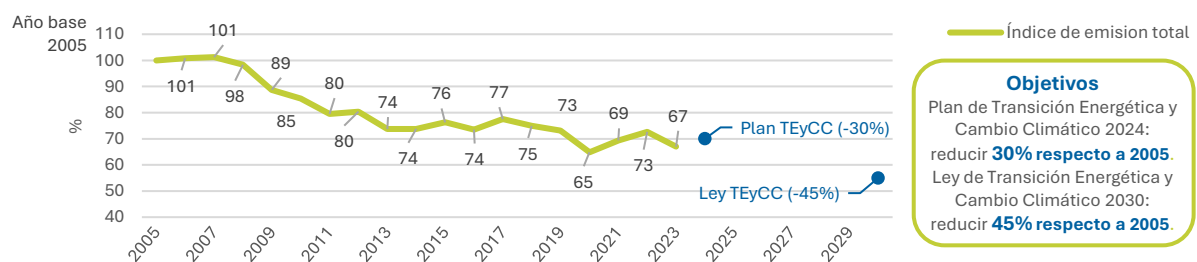
# Cambio climático

## Reducción de las emisiones de GEI en un 33% desde el año 2005

En este ámbito resulta esencial nombrar la Ley 1/2024, de 8 de febrero, de Transición Energética y Cambio Climático de Euskadi cuyo objetivo es alcanzar para 2050 un nivel de cero emisiones netas de Gases de Efecto Invernadero.

En 2023 Euskadi emitió 17 millones de toneladas de GEI, lo que supone una disminución de emisiones del 33% respecto al año base 2005. Por lo tanto, nos encontramos en la senda del objetivo marcado para el año 2030 en la Ley vasca de Transición energética y Cambio climático.

### Índice de emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero 2005-2023

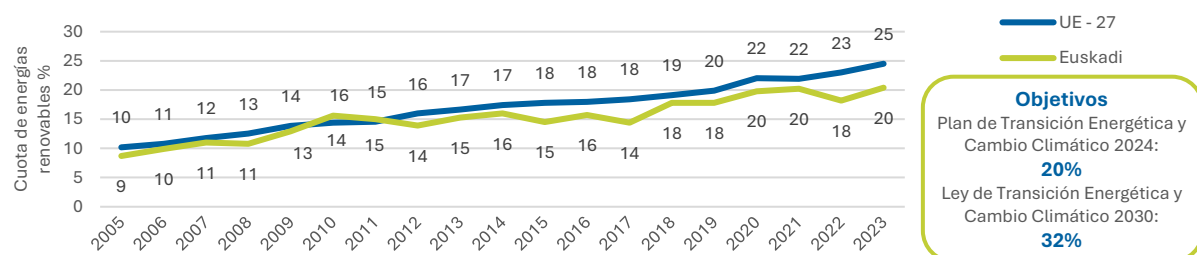


La Ley 1/2024, en su artículo 23 prevé que en el 2030 la participación de las energías renovables en el consumo final energético deberá ser, al menos, de un 32%, siendo este un porcentaje mínimo que podrá ser revisado al alza en coherencia con los objetivos fijados por la UE o el estado.

renovables sobre el consumo energético total ha aumentado en Euskadi un 11,7%, situándose en 2023 en el 20,4%, y recuperando la senda creciente gracias al aumento de los biocarburantes, la energía solar fotovoltaica, la solar térmica, la aerotermia y la geotermia.

En la última década la cuota de energías

### Cuota de energías renovables en el consumo final de energía 2005-2023



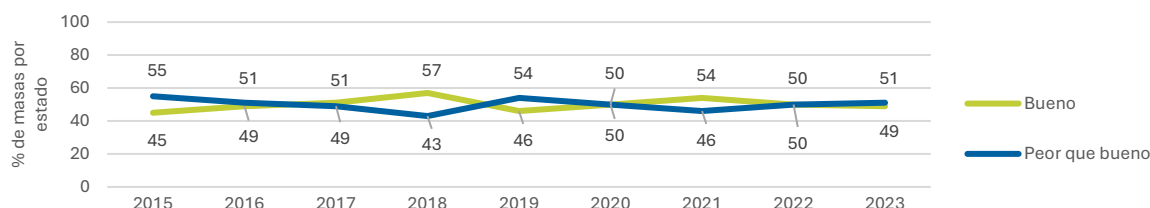
## El estado de las masas de agua se mantiene estable en los últimos años

Las masas de agua son las unidades de evaluación y gestión sobre las que se establecen objetivos ambientales y se evalúa su cumplimiento. En Euskadi se han identificado 36 masas de aguas subterránea y 167 superficiales (que incluyen 128 ríos, 21 lagos y embalses, 14 estuarios y 4 aguas costeras).

La consecución del buen estado de las masas de agua está teniendo una evolución favorable pero lenta.

En la actualidad, el 49% de las masas de agua superficial y el 89% de las masas de agua subterránea se encuentran en buen estado. En aguas superficiales en la mayoría de los casos no se alcanza el buen estado por falta de cumplimiento de objetivos ambientales relacionados con el estado ecológico, y en el caso de aguas subterránea relacionado con estado químico.

### Estado de las masas de aguas superficiales 2015-2023

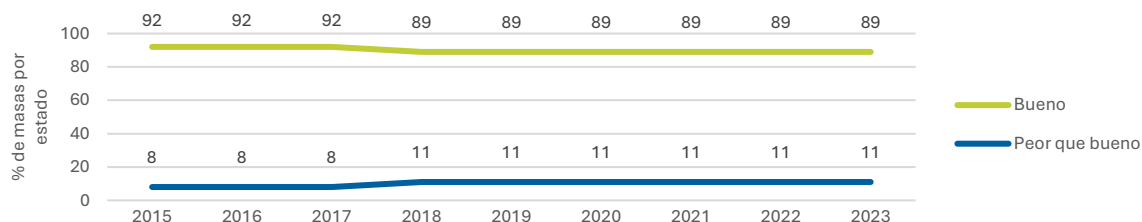


Dentro de las aguas superficiales, las aguas costeras y los embalses presentan una buena situación general. En 2023 se diagnostican en buen estado el 100 y el 90% de sus masas de agua respectivamente.

Los ríos y estuarios presentan una

situación menos favorable, alcanzando en 2023 el buen estado el 43 y el 57% de sus masas de agua respectivamente. Por su parte, solamente un tercio de los lagos y zonas húmedas alcanzan el buen estado en 2023.

### Estado de las masas de aguas subterráneas 2015-2023

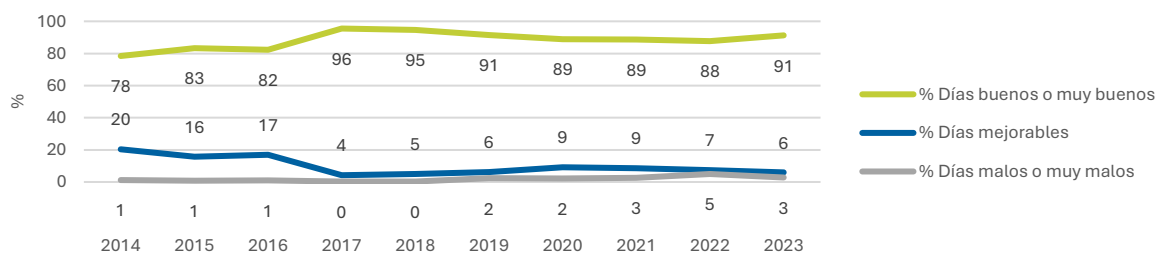


## Mejoría en la evolución de la calidad del aire

Euskadi muestra un descenso de emisiones contaminantes y un aumento de la calidad del aire. Entendiéndose por este último el grado en el que el medio aéreo se encuentra libre de sustancias contaminantes.

En 2023 el 91% de los días presentaron una calidad del aire 'buena' o 'muy buena', el 6% calidad 'mejorable' y el 3% entre 'mala' y 'muy mala'.

### Índice de calidad del aire 2014-2023



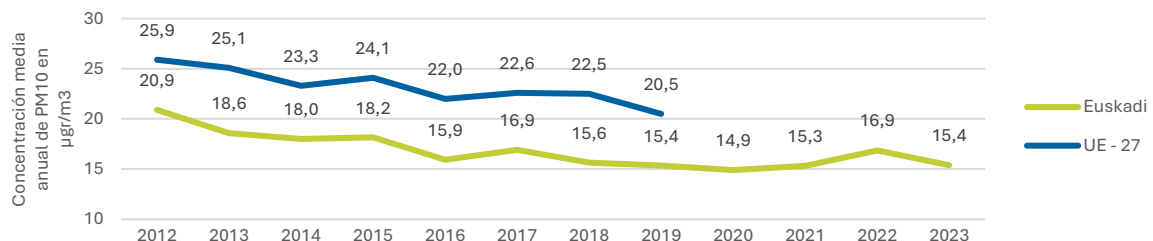
El índice de población urbana expuesta a la contaminación del aire muestra la concentración media anual ponderada de material particulado fino PM10. Esto es, las partículas cuyo diámetro es menor de 10 micrómetros (micras), a la cual la población urbana está potencialmente expuesta.

La concentración media anual de material particulado (PM10) ha sido del 15,4  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  en 2023, tras descender favorablemente un 26% desde 2012.

Así se sitúa por debajo del objetivo fijado por la Directiva Europea sobre calidad del aire (20  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ).

De cara a los próximos años, el Plan de Calidad del Aire de Euskadi 2030 plantea como objetivo un promedio anual no superior a 20  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  en todos los puntos de medición y a 15  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  al menos en la mitad de los puntos.

### Índice de población urbana expuesta a la contaminación del aire 2012-2023

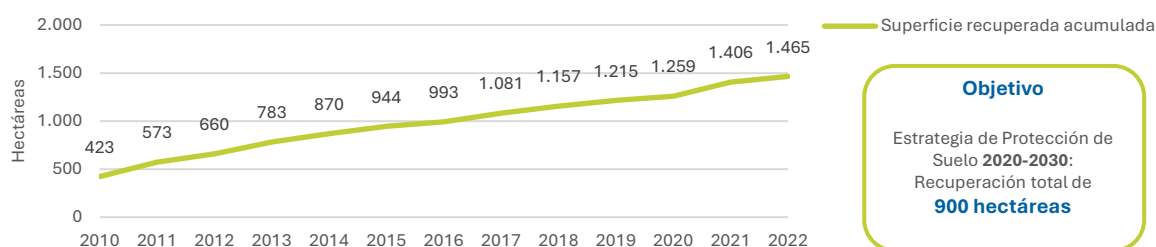


## Recuperadas 1.465 hectáreas de suelos contaminados

La Estrategia de Protección del suelo de Euskadi 2030 contempla como objetivo alcanzar un progreso significativo en la remediación de suelos contaminados y a 2050 prevé reducir la contaminación del suelo a niveles considerados no perjudiciales para la salud humana y los ecosistemas naturales.

Desde el año 2000 se han recuperado para nuevos usos el 16% de las 9.114 hectáreas de suelos potencialmente contaminados inventariadas en Euskadi, correspondiente a 1.584 emplazamientos contaminados.

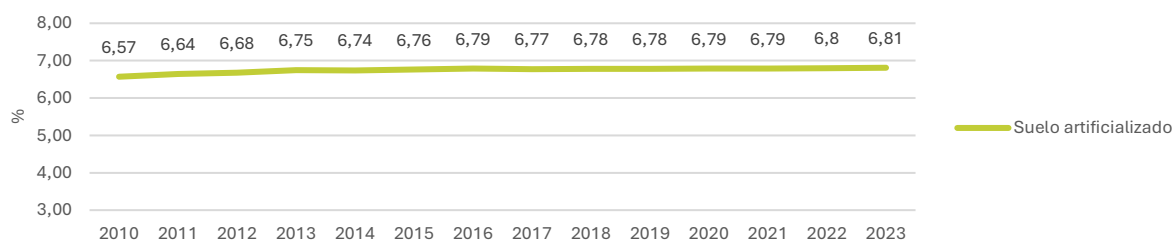
### Superficie de suelos potencialmente contaminados y recuperados para nuevos usos 2010-2022



Desde el año 2010 al 2016 se observa un ligero aumento del ritmo de sustitución de suelo natural por artificial. Sin embargo, este porcentaje se ha mantenido estable el resto de los años posteriores, en torno al 6,8%. Si se compara este dato con el porcentaje de

suelo sellado en el resto de los países europeos, Euskadi supera la media europea (1,81%) y presenta porcentajes cercanos a los de países como Holanda (7,33%) y Bélgica (7,37%) que también cuentan con altas densidades poblacionales.

### Evolución de la artificialización del suelo 2010-2023



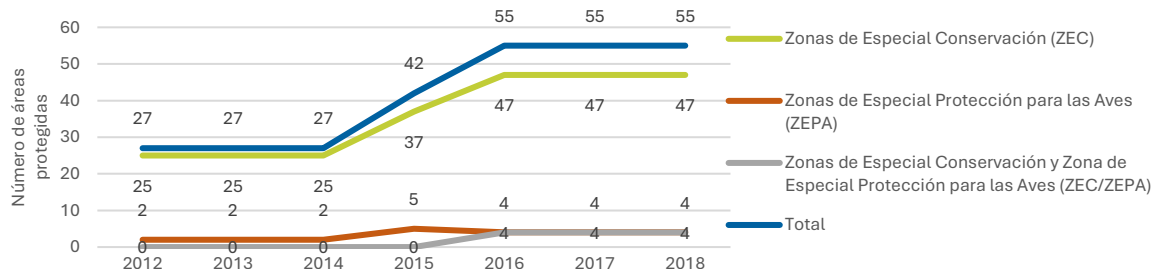


## El 23% de la superficie de Euskadi está protegida por la Red Natura 2000

La Red europea Natura 2000 es la apuesta fundamental en política de biodiversidad europea. Esta red se ha completado en gran medida para los hábitats terrestres y fluviales de Europa y llevan asociados una serie de normativas y medidas de obligado cumplimiento.

Euskadi cuenta con 55 áreas protegidas por la Red Natura 2000 que suman una superficie total de 1.659 km<sup>2</sup>, lo que equivale al 23% de la superficie total (UE 18,6%). Adicionalmente existen otras figuras de protección recogidas en la Ley 9/2021 de Patrimonio Natural de Euskadi.

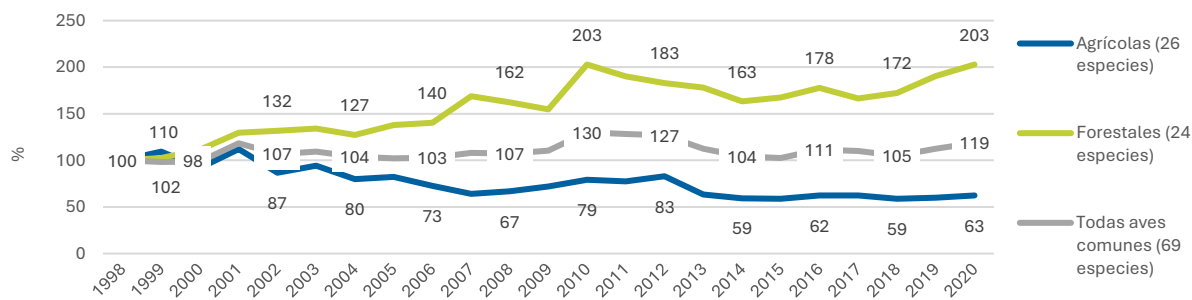
### Evolución del número de áreas protegidas 2012-2018



Euskadi, a través de su Estrategia de Biodiversidad 2030 tiene planteadas medidas enfocadas en el fomento de la biodiversidad urbana a través de la infraestructura verde, abordándola desde la perspectiva de la ciudadanía.

Las aves asociadas a medios agrícolas muestran un declive poblacional del 37% respecto a datos de 1998. Mientras que las aves de zonas forestales y zonas urbanas han incrementado sus poblaciones en un 103% y un 19% respectivamente.

### Evolución del índice de las aves comunes reproductoras 1998-2020



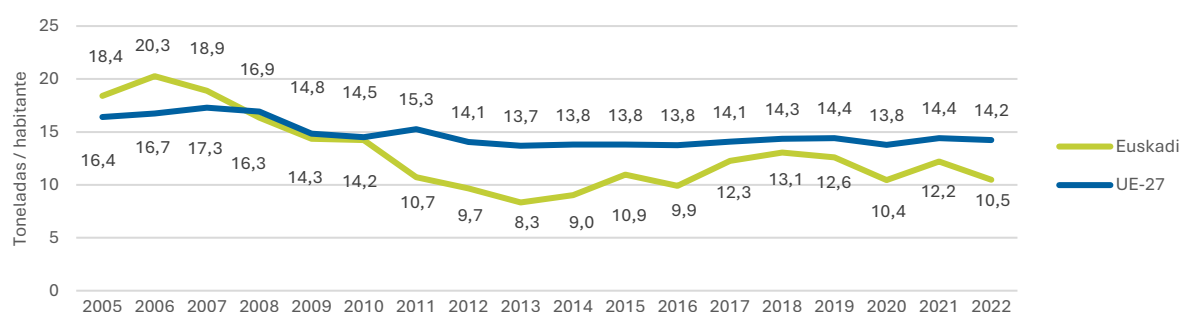
# Economía Circular

## Descenso del consumo de materiales por habitante

El Gobierno Vasco aprobó en octubre de 2021 el Plan Estratégico de Economía Circular y Bioeconomía de Euskadi 2024, un plan que pretende entre otras cuestiones impulsar la creación de nuevos modelos de negocio más circulares, reduciendo el consumo de materias primas y la generación de residuos.

Desde el año 2005, se observa un claro descenso del Consumo Doméstico de Materiales (CDM), evidenciándose una disminución de 8 toneladas por habitante y manteniéndose por debajo de la media de la Unión Europea.

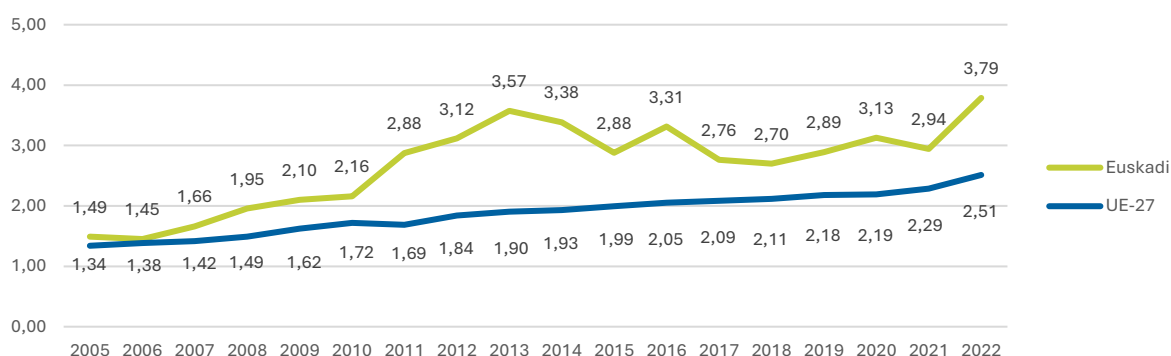
### Consumo Doméstico de Materiales por habitante 2005-2022



El descenso en el Consumo Doméstico de Materiales se ha producido a pesar del crecimiento de la economía vasca.

Lo evidencia el índice de productividad material, que mide la relación entre el Producto Interior Bruto y el CDM.

### Índice de productividad material 2005-2022



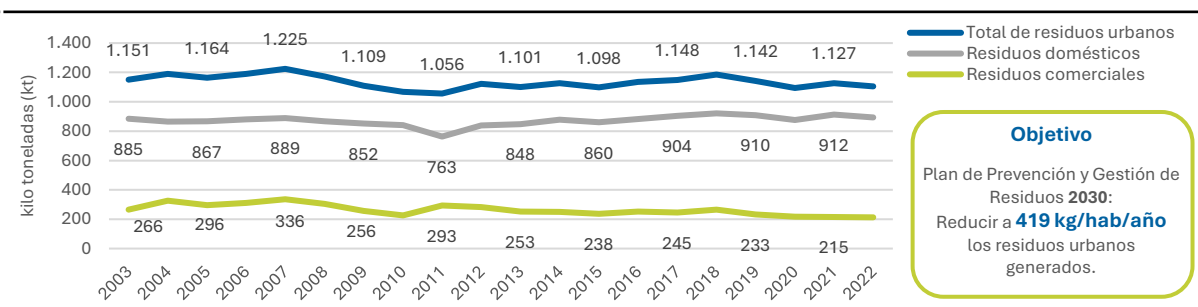
# Residuos

## Reducción del 54% de los residuos que finalizan en vertedero desde el año 2018

Desde 2003, se han reducido un 4% los Residuos Urbanos generados en Euskadi.

Se han logrado disminuir hasta el 1.106.000 de toneladas generadas en 2022. El 80% fueron domésticos.

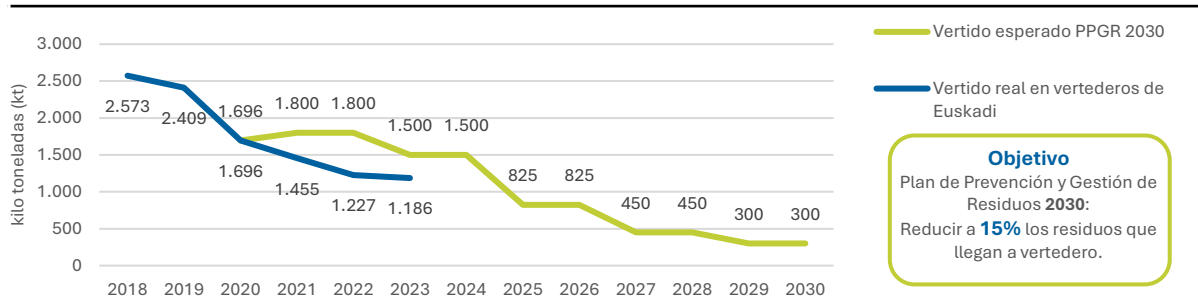
### Residuos Urbanos Generados 2003-2022



Además, desde el año 2018 se han reducido un 54% los residuos que finalizan en vertedero. Euskadi está en la senda del objetivo marcado por el Plan de Prevención y Gestión de Residuos del País Vasco 2030, de reducir a menos del 15% los residuos que finalizan en vertedero.

A esa reducción han contribuido los 31,2 millones de euros que se han destinado desde 2021, con el fin de minimizar el vertido y fomentar la reutilización de residuos en forma de materiales secundarios apoyando proyectos de economía circular y de prevención y gestión de residuos, en empresas y administraciones públicas.

### Residuos que finalizan en vertedero 2018-2023



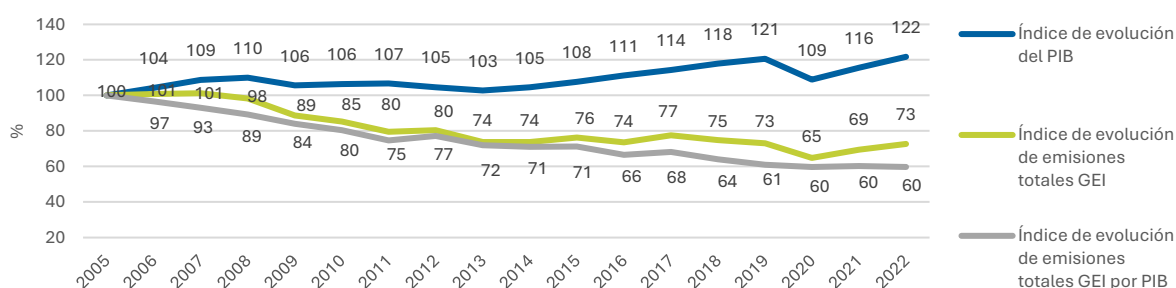
# Economía y Medio Ambiente

## Desacoplamiento entre el PIB y los principales indicadores ambientales

La relación entre el PIB y las emisiones de gases de efecto invernadero es un indicador clave para evaluar la sostenibilidad ambiental del crecimiento económico. Este indicador es crucial para formular políticas que promuevan un desarrollo económico sostenible, minimizando el impacto ambiental y avanzando hacia una

economía de bajas emisiones de carbono. En el periodo 2005-2022 el PIB ha aumentado un 21% y las emisiones de GEI se han reducido un 27%. Euskadi presenta un desacoplamiento absoluto entre el PIB y los principales indicadores ambientales, es decir, la economía ha crecido y los impactos ambientales se han reducido.

### Evolución del PIB y los Gases de Efecto Invernadero 2005-2022

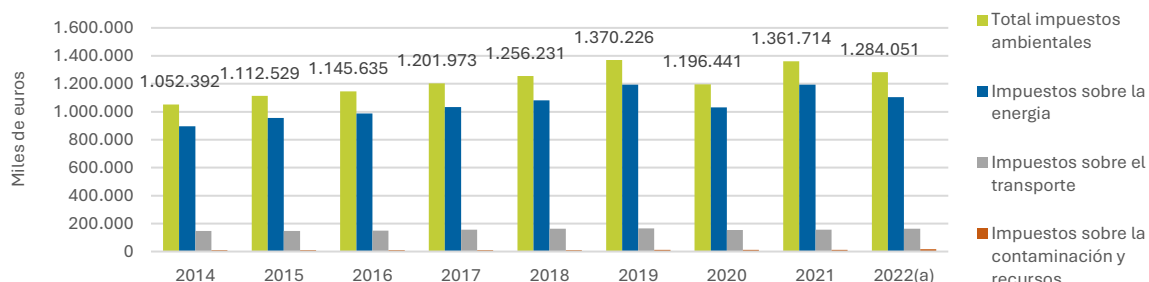


Los impuestos ambientales, atendiendo al criterio de naturaleza ambiental, se agrupan en tres categorías: Impuestos sobre la energía, Impuestos sobre el transporte e Impuestos sobre la contaminación y los recursos.

Los impuestos ambientales en Euskadi se situaron en 2022 en 1.284 millones de euros, el 6,7% del total de los impuestos.

La fiscalidad verde, como porcentaje de los impuestos ambientales sobre el PIB, se cifra en Euskadi en el 1,5%, por debajo de la media de la UE-27 del 2%

### Impuestos Ambientales 2014-2022





# Ciudadanía y Medio Ambiente

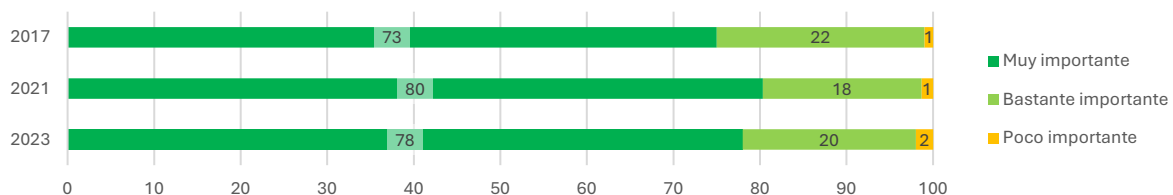
## El 76% de la ciudadanía vasca está preocupada por el cambio climático

El estudio de Noviembre 2023 del Gabinete de Prospección Sociológica de Lehendakaritza analiza el grado de preocupación de la sociedad vasca sobre diferentes aspectos relacionados con el medio ambiente.

En este caso, se muestra como

prácticamente la totalidad de la ciudadanía vasca destaca el medio ambiente como importante para la calidad de vida. Además, 9 de cada 10 personas creen que sus decisiones de compra pueden hacer que las empresas produzcan de forma más responsable.

### Importancia del medio ambiente en la calidad de vida. % de respuestas de la encuesta realizada en 2023 sobre “Cómo de importante es el medio ambiente para tener una buena calidad de vida”



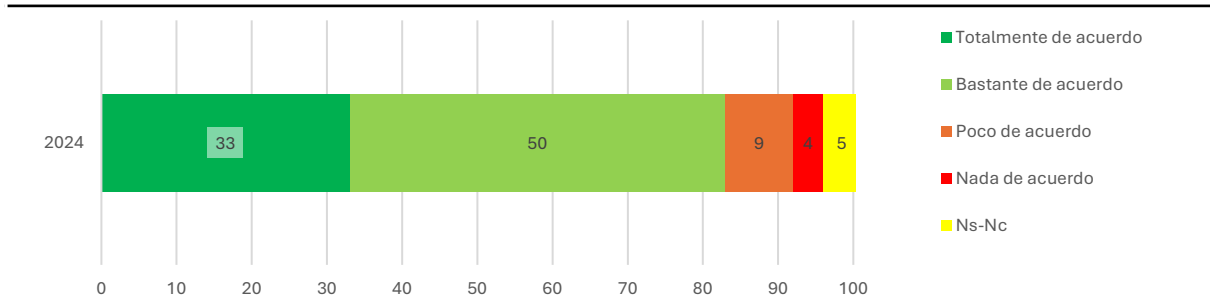
En el estudio publicado en octubre del 2024, centrado en cambio climático y transición energética, se consulta a la ciudadanía cómo de acuerdo está con las medidas para luchar contra el cambio climático y si creen que éstas

pueden ayudar a mejorar nuestra calidad de vida.

En este caso, un 83% de la población encuestada está totalmente o bastante de acuerdo. Un 13% manifiesta estar poco o nada de acuerdo.

### Actitudes generales en torno a la lucha contra el cambio climático

% de respuestas de la encuesta realizada en 2024 sobre si “Las medidas para luchar contra el cambio climático pueden ayudar a mejorar nuestra calidad de vida”





# Conclusiones

## CAMBIO CLIMÁTICO

En 2023 Euskadi emitió 17 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, lo que supone una disminución de emisiones del 33% respecto al año base 2005. Continuando con esta trayectoria se alcanzaría el objetivo marcado para el año 2030 en la Ley vasca de Transición energética y Cambio climático. La cuota de energías renovables en el consumo final de energía en 2023 fue del 20,4% siendo el objetivo de la Ley de Transición Energética y Cambio Climático alcanzar para 2030 el 32%.

## AGUA

Aproximadamente el 50% de las masas de agua superficiales y el 90% de las subterráneas se encuentran en buen estado. La evolución es favorable pero lenta, especialmente en el caso de los ríos y estuarios. Es necesario incrementar el esfuerzo en el desarrollo de las medidas relacionadas con la consecución de los objetivos medioambientales de estas masas de agua que están recogidas en la planificación hidrológica.

## AIRE

En 2023 el 91% de los días presentaron una calidad del aire 'buena' o 'muy buena', el 6% calidad 'mejorable' y el 3% entre 'mala' y 'muy mala'. La concentración media anual de material particulado (PM<sub>10</sub>) ha descendido y se sitúa por debajo de la media europea.

## SUELOS

Desde el año 2000 se han recuperado 1.465 hectáreas de suelo procedentes de 1.584 emplazamientos contaminados. En cuanto a la artificialización del suelo, se observa una estabilización.

## BIODIVERSIDAD

Euskadi cuenta con 55 áreas protegidas por la Red Natura 2000 que suman una superficie total de 1.659 km<sup>2</sup>, lo que equivale al 23% de la superficie total (UE 18,6%). Respecto a la conservación de aves comunes reproductoras, mientras que las aves asociadas a medios agrícolas muestran un declive poblacional, las aves de zonas forestales y zonas urbanas han incrementado sus poblaciones.

## ECONOMÍA CIRCULAR

Desde el año 2005, se observa un claro descenso del Consumo Doméstico de Materiales (CDM), en un contexto de crecimiento económico.

## RESIDUOS

Desde el año 2018 se han reducido un 54% los residuos que finalizan en vertedero. Para alcanzar el objetivo del Plan de prevención y gestión de residuos de Euskadi 2030 de reducción del 85%, hay que valorizar 1,1 millón de toneladas.









## ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

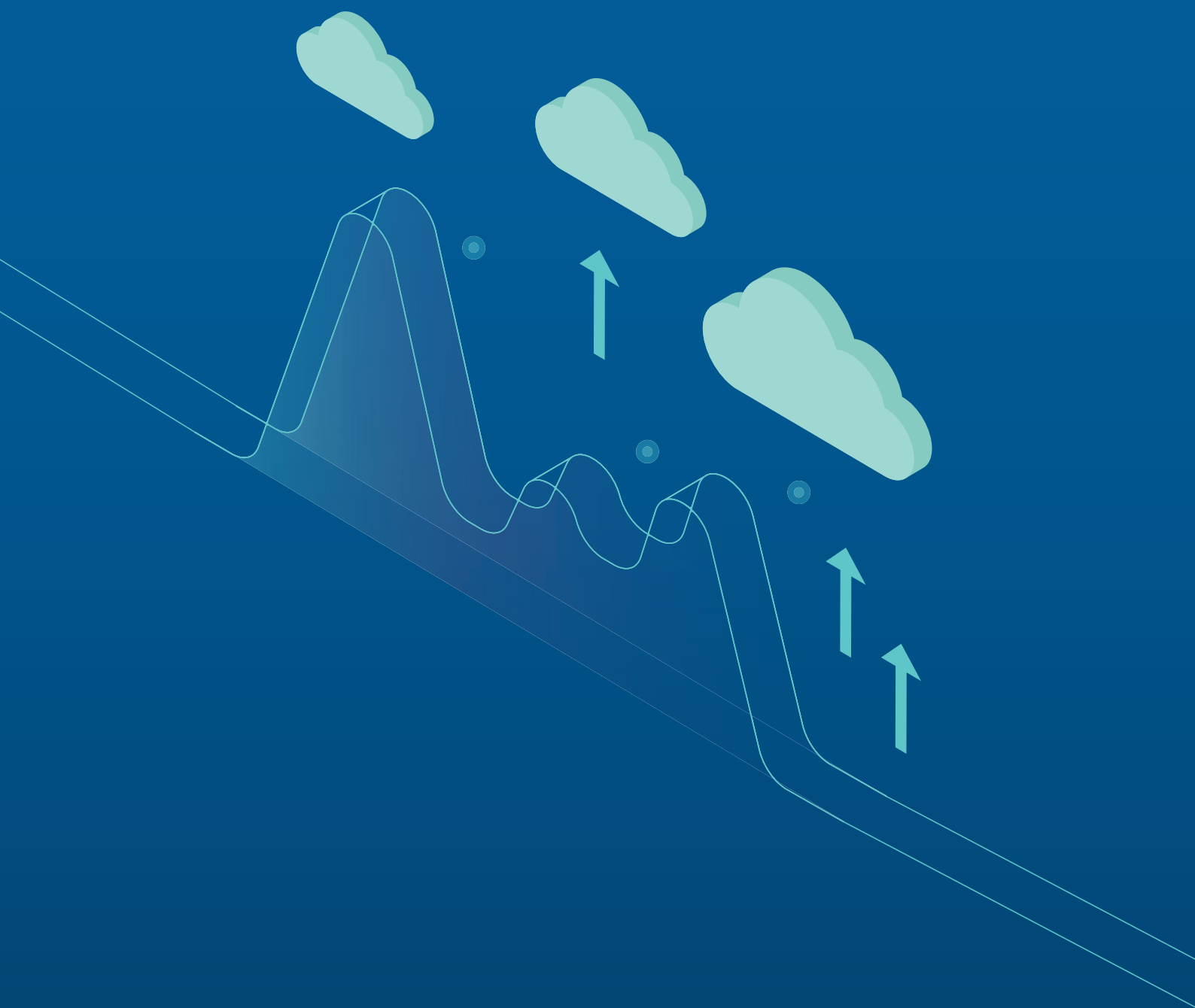
Euskadi presenta un notable desacoplamiento entre el PIB y los principales indicadores ambientales como las emisiones de GEIs. Por otro lado, la fiscalidad verde representa en Euskadi el 1,5% del PIB, por debajo de la media de la UE del 2%.

## CIUDADANÍA Y MEDIO AMBIENTE

Prácticamente la totalidad de la ciudadanía vasca destaca el medio ambiente como importante para la calidad de vida. Además, la ciudadanía está bastante de acuerdo con las medidas de lucha frente al cambio climático.

# Síntesis de indicadores

Indicador		2015	Último dato
Índice de emisiones totales de Gases de Efecto Invernadero (base 2005)		<b>76</b> índice de emisiones totales GEIs	<b>67</b> índice de emisiones totales GEIs (2023)
Masas de agua superficiales y subterráneas en buen estado		<b>53%</b> masas de agua en buen estado	<b>56%</b> masas de agua en buen estado (2023)
Índice de calidad del aire		<b>83%</b> días con calidad buena o muy buena	<b>91%</b> días con calidad buena o muy buena (2023)
Suelos potencialmente contaminados y recuperados para nuevos usos (desde 2010)		<b>944 Ha</b> recuperadas	<b>1.465 Ha</b> recuperadas (2022)
Número de áreas protegidas		<b>42</b> áreas protegidas	<b>55</b> áreas protegidas (2018)
Consumo Doméstico de Materiales por habitante		<b>11</b> toneladas por habitante	<b>10,5</b> toneladas por habitante (2022)
Residuos que finalizan en vertederos		<b>2.573kt</b> de vertido (dato 2018)	<b>1.186kt</b> de vertido (2023)
Impuestos Ambientales		<b>1.112.529</b> miles de euros	<b>1.284.051</b> miles de euros (2022)



**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD