

# AGENDA 2030

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

AVANCE DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES EN GIPUZKOA

Informe nº6

2023

**Febrero 2025**

Sexto Informe de avance de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa

**Diputación Foral de Gipuzkoa**

Departamento de Sostenibilidad

Dirección General de Transición Ecológica

Gipuzkoa Plaza s/n Donostia-San Sebastián 20005

<https://www.gipuzkoa.eus/es/web/ingurumena>

Este documento ha sido elaborado con la colaboración de ADOS Sostenibilidad y Clima, S.L.



**Gipuzkoako  
Foru Aldundia**  
Jasangarritasun  
Departamentua

Diputación Foral  
de Gipuzkoa  
Departamento de  
Sostenibilidad



**Gipuzkoako  
Iraunkortasunaren Behatokia**  
Observatorio de la  
sostenibilidad de Gipuzkoa

# Índice

1. Presentación .....	1
2. Objetivo del informe .....	2
3. Indicadores para el seguimiento de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa .....	4
4. Análisis por ODS .....	8
5. Resumen del análisis.....	41
6. Datos destacados .....	45
7. Evolución .....	46

# 1. Presentación

En septiembre de 2015, Naciones Unidas aprobó la **Agenda 2030**: 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, que integran 169 metas.

Desde un punto de vista global, es urgente actuar para cambiar un modelo de crecimiento insostenible y que está provocando grandes desigualdades e injusticias entre países de distinto nivel de desarrollo. Se trata de un problema complejo al que Naciones Unidas quiere dar respuesta a través del impulso de un desarrollo sostenible. Se habla del desarrollo sostenible como aquel que teniendo en cuenta e integrando los componentes económico, social y medioambiental del desarrollo, se orienta a satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

## **“No dejar a nadie atrás”**

es un lema de la Agenda 2030, que tras varias iniciativas internacionales que han impulsado el desarrollo sostenible a todos los niveles, ha logrado concretar y establecer una hoja de ruta para este desafío de la humanidad.

Los 17 objetivos que establece la Agenda 2030 consiguen abordar de manera integral estos tres componentes (económico, social y ambiental) a través del despliegue de 169 metas, promoviendo su adopción por parte de países y gobiernos en todas las escalas territoriales y, por primera vez, realizando un llamamiento para que todas las entidades públicas y privadas, entidades del tercer sector, e incluso la sociedad asuma y adopte estos retos.

En Euskadi, Gobierno Vasco, las tres diputaciones y varios ayuntamientos, están abordando ya la Agenda 2030 como referencia para el despliegue de sus políticas públicas.

A nivel más general de la Diputación Foral de Gipuzkoa, la implementación de la Agenda

2030 se ha abordado desde la iniciativa ETORKIZUNA ERAIKIZ.

El Departamento de Sostenibilidad de la Diputación de Gipuzkoa cuenta con diversos planes y programas sectoriales que abordan los aspectos ambientales clave para abordar retos climáticos y ambientales del territorio y lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible. A modo de ejemplo se encuentran la Estrategia GIPUZKOA KLIMA 2050 y la Estrategia de Sostenibilidad Energética de Gipuzkoa 2050 – GIPUZKOA ENERGIA 2050—, o la Propuesta de Red de Infraestructura Verde.

Pero también es responsabilidad del Departamento, observar aquellas variables que condicionan nuestra vida, nuestra conexión con aspectos tan imprescindibles como la alimentación, la calidad del aire, la calidad de nuestros sistemas de agua y saneamiento, el consumo responsable de recursos o la biodiversidad que nos ofrece una gran variedad de servicios, necesarios e imprescindibles para nuestra vida cotidiana, y que hoy, más que nunca, debemos poner en valor.

El Departamento de Sostenibilidad de la Diputación Foral de Gipuzkoa tiene como cometido hacer avanzar al Territorio de Gipuzkoa hacia una economía verde implicando a la ciudadanía, a las instituciones y al tejido económico y empresarial del Territorio.

La Agenda 2030 nos propone una visión amplia de un futuro en el que seamos capaces de superar crisis en base a objetivos comunes y compartidos. Con este sexto informe, y dando continuidad a los anteriores, queremos mostrar el avance de nuestro Territorio respecto a los objetivos y metas ambientales de Naciones Unidas. Analizar con el fin de mejorar, gracias a las facilidades que otorga el hecho de hablar un mismo lenguaje, el lenguaje del desarrollo sostenible, de garantizar una vida digna, igualitaria y que no deje a nadie atrás.

## 2. Objetivo del informe

El trabajo del Departamento de Sostenibilidad de la Diputación Foral de Gipuzkoa se centra en aspectos ambientales como los residuos, la energía, el cambio climático, la evaluación ambiental, así como los vinculados al ciclo del agua y la infraestructura verde, playas y vías ciclistas.

En este informe se analizan aquellos Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante, ODS) y Metas relacionados con los ámbitos de trabajo del Departamento.

Con una larga trayectoria gestionando y elaborando informes de situación de la sostenibilidad local y territorial, desde su **Observatorio de la sostenibilidad de Gipuzkoa**, se ha comprometido a analizar el avance de los objetivos y metas ambientales de la Agenda 2030 en Gipuzkoa.



**Gipuzkoako Iraunkortasunaren Behatokia**  
Observatorio de la sostenibilidad de Gipuzkoa

La mayor parte de la labor del Departamento contribuye, de manera directa o indirecta, a la consecución **15 Objetivos de Desarrollo Sostenible** de los 17 y a **48 Metas** de las 169 que despliega la Agenda 2030.

Dando continuidad a los tres informes publicados previamente, el presente informe actualiza la información de los **83 indicadores** seleccionados con el objetivo de analizar el avance de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa.





Con la vocación de contribuir al análisis que otros agentes del territorio estén haciendo sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible, estos informes presentan para cada ODS, dos tipologías de Indicadores:

INDICADORES DE CONTEXTO	INDICADORES DE DESEMPEÑO
 <p>Indicadores que ofrecen el grado de avance de las metas de Naciones Unidas de carácter ambiental a nivel del <b>Territorio Histórico de Gipuzkoa</b>. Al avance de estas metas contribuyen, según el caso, diversos agentes. El informe se centra, principalmente, en estos indicadores.</p>	 <p>Indicadores relacionados con la <b>actividad del Departamento</b> y que permiten medir la contribución que hace, a través de su actividad en el territorio, a las metas ambientales de los ODS.</p>

### **3. Indicadores para el seguimiento de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa**

La base metodológica de este informe es el conjunto de 83 Indicadores seleccionados para medir el avance de los 15 Objetivos y 48 Metas ambientales de referencia para el Departamento. De estos 83 indicadores, 60 son indicadores de contexto y 23 son indicadores de desempeño.

Se presenta a continuación un cuadro metodológico sobre los indicadores de base para la elaboración de este informe, con información sobre el ODS y Meta asociados a cada indicador, su título y definición, si es de contexto o desempeño, fuente, unidad, último año disponible y si se encuentra o no desagregado por sexo.

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
2  <b>Alimentos, agricultura, industria y consumo sostenible</b>	<b>Superficie de agricultura ecológica</b> Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	2.4	CONT.	Ekolurra	Ha	2023
	<b>Proporción de explotaciones agrícolas ecológicas</b> Número de explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total de explotaciones	2.4	CONT.	CAAE MAPA	%	2023
	<b>Emisiones GEI del sector primario</b> Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector primario	2.4	CONT.	IHOBE	Miles de tCO <sub>2</sub> eq	2022
3  <b>SALUD Y BEMESTRER</b>	<b>Calidad del aire</b> Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	3.9	CONT.	GV*	%	2023
4  <b>EDUCACIÓN DE SALUD</b>	<b>Índice de conexión del alumnado con la naturaleza</b> Índice de escala 1-5 basado en una metodología de estudio centrado en niños y niñas de entre 8 y 12 años. El índice mide cuatro cuestiones: disfrute de la naturaleza, empatía hacia los animales, sentido de identidad y sentido de la responsabilidad.	4.7	CONT.	DFG*	Índice escala 1-5	2021
5  <b>IGUALDAD DE GÉNERO</b>	<b>Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género</b> Número de planes ambientales forales en los que se ha incluido la perspectiva de género	5.c	DES.	DFG	Nº	2023
6  <b>ACUERDOS Y SANEAMIENTO</b>	<b>Indicadores desagregados por sexo</b> Considerando los indicadores relacionados con personas que podrían desagregarse por sexo, este indicador mide el porcentaje de los que sí lo hacen.	5.c	DES.	DFG	%	2023
	<b>Población con acceso a agua potable</b> Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura	6.1	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales</b> Nº de núcleos urbanos de más de 500 habitantes sin tratamiento adecuado de aguas residuales	6.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Calidad de los ríos</b> Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	6.3	CONT.	URA	%	2023
7  <b>TRABAJO DECENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO</b>	<b>Estado ecológico de los estuarios</b> Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	6.3	CONT.	URA	%	2023
	<b>Calidad de las aguas subterráneas</b> Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	6.3	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Restauración de ecosistemas fluviales</b> Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por el Departamento de Sostenibilidad (Dirección de Obras Hidráulicas) de Diputación Foral de Gipuzkoa	6.6	DES.	DFG	Ha	2023
	<b>Hogares que no pueden asumir el gasto energético</b> Porcentaje de hogares que afirman tener retrasos en el pago de los recibos relacionados con la energía	7.1	CONT.	DFG <sup>1</sup> Eustat INE	%	2022
8  <b>TRABAJO DECENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO</b>	<b>Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos</b> Número de hogares cuyo esfuerzo energético (en porcentaje del gasto en energía doméstica sobre los ingresos) supera el doble de la median de los hogares de Gipuzkoa	7.1	CONT.	DFG Eustat INE	Nº	2022
	<b>Producción de energía solar fotovoltaica</b> Producción de energía solar fotovoltaica anual en MWh en el territorio	7.1	CONT.	DFG	MWh	2023
	<b>Producción de energía eólica</b> Producción de energía eólica anual en MWh en el territorio	7.1	CONT.	DFG	MWh	2023
	<b>Producción de energía a partir de biomasa</b> Producción anual de energía en MWh a partir de biomasa	7.1	CONT.	DFG	MWh	2023
9  <b>INDUSTRIA, INNOVACIÓN Y INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Cuota de renovables</b> Consumo interior bruto procedente de energías renovables, incluyendo la fracción renovable de la energía eléctrica importada, entre consumo final total	7.2	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Consumo de energía final</b> Consumo de energía final en kTep en Gipuzkoa	7.3	CONT.	DFG	kTep	2023
	<b>Intensidad energética final</b> Energía final necesaria para producir una unidad económica. Relaciona el consumo de energía final y el PIB Consumo energía final/PIB (tep/M€).	7.3	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Autoabastecimiento energético del territorio</b> Indica el porcentaje en el que contribuye la energía primaria producida en Gipuzkoa al consumo interior bruto del territorio	7.3	CONT.	DFG	%	2023
10  <b>CIUDADES SOSTENIBLES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</b>	<b>Eficiencia energética en equipamientos forales</b> Consumo promedio en kWh/m <sup>2</sup> de los 10 edificios con mayor consumo de energía de la DFG (concentran el 75% del consumo de energía primaria del total de edificios)	7.3	DES.	DFG	kWh/m <sup>2</sup>	2023
	<b>Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental</b> Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	8.4	CONT.	GV	Nº	2023
	<b>Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible</b> Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	8.4	DES.	DFG	Nº	2023
	<b>Alojamientos turísticos sostenibles</b> Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	8.9	CONT.	GV	Nº	2023
11  <b>CIUDADES SOSTENIBLES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</b>	<b>Valor añadido del sector manufacturero en proporción al PIB</b> Valor añadido bruto del sector manufacturero en proporción al PIB real	9.2	CONT.	EUSTAT	%	2022
	<b>Emisiones de GEI del sector industrial</b> Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector industrial	9.4	CONT.	IHOBE	Miles de tCO <sub>2</sub> eq	2022
	<b>Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de los procesos</b> Sumatorio de los € invertidos en mejoras ambientales de empresas y tramitados en expedientes expedidos por DFG o GV	9.4	CONT.	DFG	€	2022

<sup>1</sup> Los datos primarios de los dos primeros indicadores del ODS7, proceden de dos fuentes. Dato 2017: "Encuesta de Pobreza y Exclusión social de Gipuzkoa 2017". Datos 2018-2020: Eustat "Encuesta de Gasto Familiar (EGF)" e INE "Encuestas de Presupuestos Familiares (EPF)".

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
 11 CIUDADES Y COMUNIDADES	<b>Certificados de idoneidad expedidos desde DFG</b> Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DFG referidos a mejoras ambientales de empresas	9.4	DES.	DFG	Nº	2023
	<b>Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</b> Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular	9.4	DES.	DFG	Nº	2023
 11 CIUDADES Y COMUNIDADES	<b>Personas usuarias del transporte público en Gipuzkoa</b> Número de personas viajeras transportadas en transporte público mediante servicios dentro del sistema Lurraldebus	11.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales</b> Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando y en bici	11.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando</b> Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando	11.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici</b> Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici	11.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Nivel de ejecución de las infraestructuras ciclistas de Gipuzkoa</b> Grado de ejecución de las vías ciclistas-peatonales de la Red Básica Local y Foral respecto a lo planificado	11.2	DES.	DFG	%	2023
	<b>Emissions de GEI del sector transporte</b> Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector transporte en Gipuzkoa	11.2	CONT.	IHOBE	Miles de tCO <sub>2</sub> eq	2022
	<b>Suelo artificializado</b> Hectáreas de suelo artificializado	11.3	CONT.	UDALP LAN	Ha	2023
	<b>Suelo rural (Suelo No Urbanizable) de titularidad pública</b> Hectáreas Porcentaje	11.4	CONT.	DFG	Ha %	2025
	<b>Superficie de suelo que ha pasado a titularidad pública con ayuda de la DFG</b> Superficie de suelo que ha pasado a titularidad pública con ayuda de la DFG [Ha]	11.4	DES.	DFG	Ha	2023
 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	<b>Municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana elaborados con participación ciudadana</b> Número de municipios con planeamiento adaptado a Ley 2/2006 que exige su elaboración con participación ciudadana	11.3	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Contaminación por ruido</b> Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por el vecindario o del exterior	11.6	CONT.	EUSTAT	%	2020
	<b>Municipios con Agenda 2030 Local (vigente o en elaboración)</b> Número de municipios que disponen de Plan de Agenda 2030 o está en proceso de elaboración	11.a	CONT.	DFG	Nº	2024
	<b>Aprovechamiento de alimentos</b> Kilogramos de alimentos consumibles recuperados y repartidos a personas con necesidad a través del programa "último minuto"	12.3	DES.	DFG	kg	2023
	<b>Residuos Peligrosos</b> Toneladas de Residuos Peligrosos generados en empresas de Gipuzkoa	12.4	CONT.	GV	Tn	2022
	<b>Residuos urbanos</b> Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	12.5	CONT.	DFG	Kg/hab /día	2023
	<b>Tasa de reciclaje</b> Porcentaje de residuos urbanos reciclados	12.5	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Tasa de recuperación de residuos</b> Porcentaje de residuos domésticos recuperados a través de la recogida selectiva y recuperada en el CMG	12.5	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Producción de energía a partir de la valorización energética de residuos</b> Producción anual de energía en MWh a partir de la valorización de residuos en el CMG	12.5	CONT.	DFG	MWh	2023
 13 ACCIÓN POR EL CLIMA	<b>Personas participantes en el programa GNATURALDIA</b> Número de personas que participan en el programa al año	12.8	DES.	DFG	Nº persona s/año	2023
	<b>Muertes atribuidas a desastres</b> Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes	13.1	CONT.	EUSTAT	‰	2023
	<b>Pérdidas económicas por desastres naturales</b> Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros	13.1	CONT.	Cons. competencia seguros	€	2023
	<b>Municipios con Planes de Clima y Energía (vigentes o en elaboración)</b> Número de municipios con Planes de Clima y Energía (mitigación y/o adaptación) vigentes o en elaboración	13.2	CONT.	GV DFG	Nº	2023
	<b>Comarcas con planificación y gestión activa de la energía</b> Número de comarcas con planificación y gestión activa de la energía y que se han integrado en la Mesa Territorial de Energía Sostenible y Pobreza Energética de Gipuzkoa	13.2	CONT.	DFG	Nº	2023
	<b>Ejecución de la Estrategia Guipuzcoana de lucha contra Cambio Climático 2050</b> Grado de ejecución en porcentaje de la Estrategia Gipuzkoana Klima 2050 aprobada en 2018	13.2	DES.	DFG	%	2022
	<b>Población preocupada por el Cambio Climático</b> Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta estar "bastante preocupada", "muy preocupada" o "extremadamente preocupada" por el Cambio Climático	13.3	CONT.	DFG	%	2019
	<b>Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático</b> Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta haber tomado en su ámbito personal medidas para luchar contra el Cambio Climático durante los últimos 6 meses	13.3	CONT.	DFG	%	2019
	<b>Emisiones de GEI en Gipuzkoa</b> Emisiones totales (sectores: energético, industria, transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos y las correspondientes al intercambio de electricidad) de GEI	13.3	CONT.	IHOBE	Miles de tCO <sub>2</sub> eq	2022
	<b>Emisiones difusas por habitante</b> Emisiones difusas (transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos e industria no EU ETS) por habitante y año en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	13.3	CONT.	IHOBE	Miles de tCO <sub>2</sub> eq	2022
	<b>Empresas subvencionadas para el cálculo de la Huella de Carbono</b> Número de empresas guipuzcoanas que han recibido ayuda para el cálculo de la Huella de Carbono, elaboración de plan de mejora y registro en el MITECO	13.3	DES.	DFG	Nº	2023

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
	<b>Empresas que han compensado sus emisiones mediante el Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa</b> Número de empresas guipuzcoanas que han compensado sus emisiones a través del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa	13.3	DES.	DFG	Nº	2023
14. VIDA SOSTENIBLE 	<b>Contaminación por basura marina</b> Concentración de basura marina en calas (Nº ítems/100 metros transecto)	14.1	CONT.	MITECO	Nº ítems/100 m. transecto	2023
	<b>Calidad de aguas de baño en las playas</b> Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	14.1	CONT.	NAYADE	%	2023
	<b>Calidad de las aguas costeras</b> Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	14.1	CONT.	URA	%	2023
	<b>Población que afirma reciclar los residuos generados en la playa</b> Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta emplear los medios disponibles en las playas para gestionar de manera correcta los residuos generados	14.1	CONT.	DFG	%	2023
	<b>Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos</b> Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos	14.2	CONT.	DFG	Ha	2023
	<b>Recogida de basura dispersa</b> Toneladas de basura dispersa recogidas a través programas propios y subvencionados a ayuntamientos en ríos, humedales y en zonas terrestres	14.1	DES.	DFG	%	2023
	<b>Limpieza de playas</b> Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa	14.2	DES.	DFG	Tn	2023
	<b>Recogida selectiva en playas</b> Porcentaje de basuras recogidas de manera selectiva en las playas de Gipuzkoa	14.2	DES.	DFG	%	2023
15. VIDA FORESTAL Y ARBOLADA 	<b>Superficie de especial protección en proporción a la superficie total</b> Superficie de especial protección respecto del total de la superficie	15.1	CONT.	Udalplan	%	2022
	<b>Espacios Naturales Protegidos</b> Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	15.1	CONT.	GV	Ha	2023
	<b>Bosques seminaturales</b> Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2023
	<b>Superficie forestal arbolada</b> Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2023
	<b>Superficie forestal certificada</b> Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	15.2	CONT.	PEFC Euskadi	Ha	2023
	<b>Restauración de zonas degradadas</b> Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	15.3	DES.	DFG	Ha	2023
	<b>Ecosistemas montañosos protegidos</b> Porcentaje de la superficie a una altura superior a 1.000 que se encuentra incluida en algún ENP	15.4	CONT.	GV	%	2023
	<b>Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables</b> Número de especies de fauna catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable"	15.5	CONT.	GV	Nº	2023
16. PES, AGUAS Y SISTEMAS SOLARES 	<b>Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables</b> Número de especies de flora catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable"	15.5	CONT.	GV	Nº	2023
	<b>Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación</b> Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación	15.5	DES.	DFG	%	2023
	<b>Control de especies invasoras en Gipuzkoa</b> Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	15.8	DES.	DFG	€	2023
	<b>Informes ambientales publicados</b> Número de informes con información ambiental de interés publicados por el DS de la DFG (Informes de situación de cuestiones ambientales e informes de evaluación de políticas del Departamento)	16.6	DES.	DFG	Nº	2023
17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 	<b>Estructuras estables de participación</b> Número de estructuras formales de participación (Mesa playas, Mesa Energía, Mesa Residuos y Comisión de sostenibilidad energética)	16.7	DES.	DFG	Nº	2024
	Porcentaje de mujeres participando de manera estable en las diferentes Mesas					
	<b>Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible</b> Número de redes y alianzas en las que está presente o promueve el Departamento de Sostenibilidad de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible	17.16	DES.	DFG	Nº	2023

\*GV: Gobierno Vasco / DFG: Diputación Foral de Gipuzkoa / CAAEE: Consejo de Agricultura y Alimentación Ecológica de Euskadi / MAPA: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
CONT.: CONTEXTO / DES.: DESEMPEÑO

 Datos desagregados por sexo

 Datos provenientes del panel de indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de Eustat (armonizados con otras CCAA) a los que se añade comparativa a nivel de Euskadi y en algunos casos, datos a nivel comarcal.

## 4. Análisis por ODS

En las siguientes páginas se presenta el análisis realizado para cada uno de los 15 Objetivos de Desarrollo Sostenible para los que se han identificado metas de carácter ambiental. En concreto, en cada Objetivo, se presentan en primer lugar las metas identificadas (48 en total), y los indicadores de contexto y de desempeño, definidos para hacer el seguimiento de dichas metas a nivel de Gipuzkoa.

El avance en los resultados de cada indicador se muestra calificado con un semáforo siendo:

- **verde:** el indicador avanza favorablemente y/o los datos son buenos en el ámbito específico del indicador.

- **naranja:** el indicador no evoluciona de manera clara, o la información es insuficiente para valorarlo.

- **rojo:** el indicador no avanza favorablemente y/o los datos son malos en el ámbito específico del indicador.

Por último, para cada ODS, se hace un balance en base a los datos más destacados de los indicadores analizados.

En los dos últimos apartados del informe, se presentan, por un lado, los datos más destacables de manera gráfica y resumida, y por otro, las principales conclusiones que se extraen del análisis.

## OBJETIVO

2 HAMBRE CERO



Este Objetivo persigue a nivel global poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **1 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Esta meta aborda cuestiones relacionadas con la capacidad de adaptación al cambio climático del sector agrícola.

## METAS DE REFERENCIA

**2.4** Aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>AGRICULTURA ECOLÓGICA</b>									
<b>Superficie de agricultura ecológica</b>									
Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	627	666	750	848	1.224	1.326	1.619	2.192	2.636
Proporción de explotaciones agrícolas ecológicas	-	8,75%	-	9,43%	-	-	13,6%	13,84%	13,68%
Número de explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total de explotaciones									
Valor - Euskadi									
<b>SECTOR PRIMARIO</b>									
<b>Emisiones GEI del sector primario</b>									
Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector primario	-	244	243	210	218	228	212	188	-

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 2.4



La superficie agrícola destinada a **agricultura ecológica** ha aumentado notablemente, habiendo pasado de 627 hectáreas en 2015 hasta 2.636 hectáreas en 2023. El porcentaje de las explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total es en Gipuzkoa de un **13,68%**, lo que se encuentra por encima del promedio a nivel de la CAPV.

## OBJETIVO

3 SALUD Y BIENESTAR



**Este Objetivo persigue a nivel global garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas a todas las edades.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **1 de las 12 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptada al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Esta meta se centra en reducir la afección a la salud por la contaminación del aire, el agua y el suelo.

## META DE REFERENCIA

**3.9** Reducir la afección a la salud por la contaminación del aire, el agua y el suelo

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Calidad del aire</b>									
Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	84%	82%	94%	93%	91%	87%	89%	89%	92%

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 3.9



La **calidad del aire** fue "muy buena" o "buena" el 92% de los días del año 2023. Hasta 2019 se contabilizaban en este indicador la calificación de "mejorable". Al retirarse el número de días con calidad "mejorable", el dato baja entre 2019 y 2020, sin embargo, en esta definición, es destacable que el porcentaje sube hasta alcanzar en 2023 el 92% como valor promedio de las estaciones de Gipuzkoa.

## OBJETIVO

### 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



**Este Objetivo persigue a nivel global garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todas las personas.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **1 de las 10 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptada al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Esta meta se centra en asegurar que todos los alumnos y las alumnas adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible.

## META DE REFERENCIA

**4.7** Asegurar que todos los alumnos/as adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Índice de conexión del alumnado con la naturaleza</b>	-	-	-	-	1,42	-	1,40	-	-
Índice basado en una metodología de estudio centrado en niños y niñas de entre 8 y 12 años. El índice mide cuatro cuestiones: disfrute de la naturaleza, empatía hacia los animales, sentido de identidad y sentido de la responsabilidad. El índice teórico se mide en la escala 1-5. En Países como Gran Bretaña, más utilizado, el valor es inferior siempre a 2.									
♀ Índice de conexión del alumnado con la naturaleza-alumnas	-	-	-	-	1,54	-	1,46	-	-
♂ Índice de conexión del alumnado con la naturaleza-alumnos	-	-	-	-	1,31	-	1,34	-	-

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 4.7



El valor del índice comparado con otros lugares donde se emplea la misma metodología es **relativamente bueno**, si bien ha descendido ligeramente entre 2019 y 2021. Es destacable en los dos años en los que se ha calculado, que el **índice de conexión con la naturaleza de las niñas entre 8 y 12 años es ligeramente superior al de los niños**.

## OBJETIVO

5 IGUALDAD DE GÉNERO



**Este Objetivo persigue a nivel global Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como meta de referencia **1 de las 9 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptada al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Esta meta se centra en aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles.

## META DE REFERENCIA

**5.c** Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles

## DESEMPEÑO DE LA DFG

### Indicadores de desempeño 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

#### Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género

Número de planes ambientales forales en los que se ha incluido la perspectiva de género.

0	0	0	1	2	2	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---



#### Indicadores desagregados por sexo

Considerando los indicadores relacionados con personas que podrían desagregarse por sexo, este indicador mide el porcentaje de los que sí lo hacen.

0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%
----	----	----	----	----	-----	-----	-----



La **incorporación de la perspectiva de género en los nuevos planes** elaborados por el Departamento de Sostenibilidad es progresiva y va en aumento desde el año 2018. Además, se contribuye con acciones propias al Plan Foral de Igualdad. En concreto, en este informe se incorporó en 2022 como mejora respecto a los tres informes anteriores la **incorporación y el análisis de datos desagregados** por sexo en aquellos indicadores en los que están disponibles y desde el año pasado se ha incluido además este dato como indicador.

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 5.c



La **incorporación de la perspectiva de género en la planificación** del Departamento es progresiva y continúa contando actualmente con 3 Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género en 2023. Además, este informe pretende contribuir al **análisis desde el punto de vista del género** en varios de los indicadores analizados incorporando y midiendo cuantos indicadores de los que se presentan y son susceptibles de ser desagregados por sexo se encuentran disponibles.

## OBJETIVO

### 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



**Este Objetivo persigue a nivel global garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas las personas.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **5 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan ámbitos relacionados con la actividad del Departamento como son asegurar la calidad de agua para la población, garantizar su saneamiento y controlar los vertidos industriales en ríos, proteger los ecosistemas acuáticos a través de evaluaciones ambientales o restaurar los ecosistemas fluviales.

## METAS DE REFERENCIA

**6.1** Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible

**6.2** Lograr el acceso a servicios de saneamiento adecuados

**6.3** Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación

**6.4** Aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores

**6.6** Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

### Indicadores de contexto 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

#### AGUA POTABLE

##### Población con acceso a agua potable

Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura

100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
------	------	------	------	------	------	------	------	------



#### AGUAS RESIDUALES

##### Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales

Número de núcleos urbanos de más de 500 habitantes sin un tratamiento adecuado de sus aguas residuales

13	12	11	11	11	11	10	10	9
----	----	----	----	----	----	----	----	---



Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>									
<b>Calidad de los ríos</b>									
Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	48%	56%	62%	75%	69%	46% <sup>2</sup>	56%	61%	58%
<b>Estado ecológico de los estuarios</b>									
Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	16%	66%	66%	83%	83%	83%	83%	-	83%
<b>Calidad de las aguas subterráneas</b>									
Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%

9 núcleos urbanos con más de 500 habitantes en Gipuzkoa siguen sin disponer de un **tratamiento adecuado de aguas residuales**: Aizarnazabal, Berastegi, Berrobi, Errezil, Amezketa, Elgeta, Antzuola, Mendaro, Pasajes San Juan.

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Restauración de ecosistemas fluviales</b>									
Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por el Departamento de Sostenibilidad (Dirección de Obras Hidráulicas) de Diputación Foral de Gipuzkoa	2	2,5	0,2	13,3	14,9	1	16,9	18,8	19,5

**Las actuaciones en las que interviene el Departamento de Sostenibilidad son las siguientes:**

- Proyectos de **restauración de ecosistemas fluviales**
- Planificación y ejecución de proyectos de **abastecimiento y saneamiento**
- Seguimiento de cantidad y calidad de los **recursos hídricos**
- Protección de ecosistemas acuáticos a través de las **evaluaciones ambientales**

## BALANCE



### SITUACIÓN POSITIVA EN LA META 6.1



El 100% de la población guipuzcoana dispone de **acceso a agua potable**.

### AVANCE POSITIVO EN LA META 6.3



El **estado ecológico de los estuarios** ha ido mejorando progresivamente siendo un 83% de los estuarios en 2023 los que disponen de un estado o potencial ecológico bueno o muy bueno.

<sup>2</sup> En 2020, el descenso del dato respecto a años anteriores se debe a que se consideran parámetros hidromorfológicos que hasta ahora no se consideraban.



Asimismo, es destacable la **calidad de las aguas subterráneas** que dan un 95% de muestreos con resultado positivo. No es esperable cambios a mejor en el futuro, ya que dos de ellos, (Troya en Mutiloa y Arditurri en Oiartzun) son los que presentan estado moderado o malo debido a la presencia de antiguas explotaciones mineras.

#### AVANCE POSITIVO EN LA META 6.6

DESEMPEÑO



En 2023 **se han restaurado 19,5 Hectáreas de ecosistemas fluviales** desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG.



#### ESCASO AVANCE EN LA META 6.2



Aún quedan 9 núcleos urbanos en Gipuzkoa de más de 500 habitantes **sin un tratamiento adecuado de sus aguas residuales**.

## OBJETIVO

### 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Este Objetivo persigue a nivel global garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todas las personas.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **3 de las 5 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan ámbitos relacionados con la pobreza energética, la apuesta por las energías renovables o la mejora de la eficiencia energética.

## METAS DE REFERENCIA

**7.1** Garantizar el acceso a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos

**7.2** Aumentar la proporción de energía renovable

**7.3** Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>POBREZA ENERGÉTICA</b>									
<b>Hogares que no pueden asumir el gasto energético<sup>3</sup></b>	-	-	3,8%	0,9%	-	3,1%	-	3,2%	-
Porcentaje de hogares que afirman tener retrasos en el pago de los recibos relacionados con la energía									
<b>Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos</b>									
Número de hogares cuyo esfuerzo energético (en porcentaje del gasto en energía doméstica sobre los ingresos) supera el doble de la median de los hogares de Gipuzkoa	-	-	39.989	38.993	38.447	42.964	38.864	38.295	-

<sup>3</sup> Los datos de estos dos indicadores, de 2018, 2020 y 2021 proceden de Eustat, Encuesta de Gasto Familiar (EGF) e INE, Encuestas de Presupuestos Familiares (EPF) y los datos de 2017 y 2022 se han obtenido de la "Encuesta de Pobreza y Exclusión social de Gipuzkoa".

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>ENERGÍA RENOVABLE</b>									
<b>Producción de energía solar fotovoltaica</b>									
Producción de energía solar fotovoltaica anual en MWh en el territorio	7.140	7.475	7.878	7.052	7.638	15.144	15.646	19.302	35.404
<b>Producción de energía eólica</b>									
Producción de energía eólica anual en MWh en el territorio	69.848	66.703	67.187	65.912	65.523	67.686	61.287	65.287	54.033
<b>Producción de energía a partir de biomasa</b>									
Producción anual de energía en MWh a partir de biomasa	1.107.267	1.145.128	1.252.628	1.285.256	1.161.802	917.877	1.110.974	1.182.171	1.056.431
<b>Cuota de renovables</b>									
Consumo interior bruto procedente de energías renovables, incluyendo la fracción renovable de la energía eléctrica importada, entre consumo final total	16,05%	17,06%	15,56%	18,71%	17,71%	19,43%	19,97%	19,17%	21,86%

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>CONSUMO ENERGÉTICO</b>									
<b>Consumo de energía final</b>									
Consumo de energía final en ktep en Gipuzkoa	1.868	1.860	1.981	1.934	1.912	1.642	1.787	1.814	1.729
<b>Intensidad energética final</b>									
Energía final necesaria para producir una unidad económica. Relaciona el consumo de energía final y el PIB Consumo energía final/PIB (tep/M€). (Evolución 2010=100%)	84%	81%	83%	77%	73%	70%	70%	66%	57%
<b>Autoabastecimiento energético del territorio</b>									
Indica el % en el que contribuye la energía primaria producida en Gipuzkoa al consumo interior bruto del territorio.	5,82%	6,58%	6,67%	7,23%	6,53%	6,28%	6,97%	7,18%	7,15%

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eficiencia energética en equipamientos forales										

### Consumo promedio en kWh/m<sup>2</sup> de los 10 edificios con mayor consumo de energía de la DFG (concentran el 75% del consumo de energía primaria del total de edificios)

261      257      253      247      244      225      235      219      211



Desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG se lleva varios años trabajando en diferentes ámbitos para promover la **transición energética**. En 2021 aprobó la **Estrategia de Sostenibilidad Energética de Gipuzkoa 2050** que establece y desarrolla un modelo energético para Gipuzkoa basado en la **consideración de la energía como un bien básico** y contempla como ejes la generación distribuida de energía en base a **renovables** para **autoconsumo**, la jerarquía de acción para un **modelo de gestión energética eficiente y sostenible**, el nuevo rol de los **edificios y vehículos**, el **despliegue eficiente de las renovables** unido al despliegue del autoconsumo, la **descarbonización** de nuestra actividad económica y la **alianza de los agentes locales** para hacer realidad el cambio.

## BALANCE



### ESCASOS AVANCES EN LA METAS 7.1 Y 7.2



En 2022 siguen manteniéndose similares los dos indicadores de **pobreza energética**. Cerca de 40.000 hogares realizan un esfuerzo económico excesivo para hacer frente a los costes de la energía o que tienen retrasos en el pago de los recibos.



El **autoabastecimiento energético del territorio** se mantiene en porcentajes inferiores al 10%.



La cuota de **energías renovables** en el consumo final de Gipuzkoa es del 21,86%, mostrando escasos avances en los últimos años y alejada del objetivo establecido por la Unión Europea para el 2030 (32%).



### AVANCE POSITIVO EN LA META 7.3

La **eficiencia energética** en los 10 edificios forales con mayor consumo de la Diputación (Miramon, Egogain, Errrotaburu, Gordailu, Txara I, Palacio, Koldo Mitxelena, Txara II, Archivo General de Tolosa y Julio Caro Baroja) continúa mejorando, con un descenso constante del consumo de energía pasando de 261 kWh/m<sup>2</sup> de consumo promedio en 2015 hasta 211 kWh/m<sup>2</sup> en 2023.

DESEMPEÑO



## OBJETIVO

### 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Este Objetivo persigue a nivel global promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las personas.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **2 de las 12 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan ámbitos relacionados con un crecimiento económico desvinculado de la degradación del medio ambiente o promover el turismo sostenible.

## METAS DE REFERENCIA

**8.4** Mejorar la producción y el consumo eficientes de los recursos y desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente

**8.9** Promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental</b>									
Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	21	25	25	25	25	28	27	37	37
<b>Alojamientos turísticos sostenibles</b>									
Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	1	4	4	6	6	9	11	11	16

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible</b>									
Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	-	-	15	18	25	41	43	45	47

Desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG se está dando **apoyo a sectores económicos “verdes”** como el del reciclaje y la moda sostenible a través de diversas iniciativas como la creación de Clústeres sectoriales. Además, se contribuye a la **fiscalidad verde** a través de los certificados de idoneidad ambiental.

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LAS METAS 8.4 Y 8.9



El número de **entidades** (públicas y privadas) en Gipuzkoa **con certificado EMAS** ha aumentado notablemente en 2022 y manteniéndose en 2023, llegando a ser 37.



El número de **alojamientos turísticos con Ecoetiqueta** en Gipuzkoa ha aumentado hasta ser 16 en 2023.



DESEMPEÑO

En 2023, 47 empresas guipuzcoanas participan en el **Clúster de Moda Sostenible impulsado por la DFG**.

## OBJETIVO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Este Objetivo persigue a nivel global construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como meta de referencia **2 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan la adaptación de las empresas industriales para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficiencia y promoviendo la adopción de tecnologías limpias.

## META DE REFERENCIA

**9.2** Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados

**9.4** Reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficiencia y promoviendo la adopción de tecnologías limpias

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Valor añadido del sector manufacturero en proporción al PIB</b>									
Valor añadido bruto del sector manufacturero en proporción al PIB real	22,30%	22,48%	22,16%	22,22%	21,01%	21,65%	22,57%	22,76%	-
Valor - Euskadi									
									18,11%
<b>Emisiones GEI del sector industrial</b>									
Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector industrial	-	1.359	1.416	1.180	1.131	1.032	1.241	1.092	-
Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de los procesos	977.170€	3.910.409€	3.025.535€	5.759.361€	12.342.416€	6.015.743€	18.437.934€	12.863.886€	-
Sumatorio de los € invertidos en mejoras ambientales de empresas y tramitados en expedientes expedidos por DFG o GV									

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicador de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Certificados de idoneidad expedidos desde DFG</b>										
Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DFG referidos a mejoras ambientales de empresas		25	27	15	5	9	6	5	9	13

<b>Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</b>	-	5	41	57	62	113	116	146	163	163
Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular										

Desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG se da apoyo a la **investigación e innovación en materia de prevención y reciclaje**, así como en energía sostenible a empresas, becas a jóvenes para investigación y convenios con centros de investigación.

## BALANCE

### AVANCES EN LAS METAS 9.2 Y 9.4



Las **emisiones de GEI del sector industrial** llevaban desde 2017 una tendencia a la baja, sin embargo, en 2021, se incrementaron para volver a bajar en 2022 hasta 1.092 miles de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente.



La **inversión del sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales** que revierten en una reducción de la contaminación y una mayor eficiencia en el consumo de energía y recursos materiales fue de 12,8M€ en 2022. Aunque en positivo, 163 empresas participan ya en 2023 en **Clústeres de Economía Circular**.

## OBJETIVO

11 CIUDADES Y  
COMUNIDADES  
SOSTENIBLES



**Este Objetivo persigue a nivel global lograr que los municipios sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **6 de las 10 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones como la movilidad sostenible, la urbanización inclusiva, sostenible y participativa, reducir el impacto de los municipios o aumentar el número de ciudades y pueblos con planes de sostenibilidad.

## METAS DE REFERENCIA

**11.2** Promover el acceso a modos de transporte sostenible

**11.3** Aumentar la urbanización inclusiva, participativa y sostenible

**11.4** Proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural

**11.6** Reducir el impacto ambiental negativo de las ciudades y pueblos, prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de residuos

**11.a** Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo territorial

**11.b** Aumentar el número de ciudades y pueblos que adoptan e implementan políticas y planes para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación y adaptación al cambio climático y la resiliencia ante desastres

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>TRANSPORTE</b>									
<b>Personas usuarias del transporte público en Gipuzkoa</b>	22.742.320	23.941.045	24.382.440	24.845.169	25.332.865	15.464.910	19.264.198	26.872.571	26.481.667
Número de personas viajeras transportadas en transporte público mediante servicios dentro del sistema Lurraldebus	●								
<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales</b>	5.365.396	4.331.923	5.365.396	4.331.923	5.365.396	7.937.884	6.912.301	9.420.177	9.528.504
Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando y en bici	●								
<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando</b>	80,1%	78,1%	77,0%	77,7%	78,2%	74,9%	78,6%	74,2%	76,0%
Porcentaje de las personas que usan la red foral de vías ciclistas-peatonales andando	●								
<b>Mujeres que usan la red foral andando (porcentaje sobre el total de personas usuarias)</b>	49%	52%	47%	55%	44%	-	54%	47%	57%
Mujeres que usan la red foral andando (porcentaje sobre el total de personas usuarias)	♀								
<b>Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici</b>	19,9%	21,9%	23,0%	22,3%	21,8%	25,1%	21,4%	25,8%	24,0%
Porcentaje de las personas que usan la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici	●								
<b>Mujeres que usan la red foral en bici (porcentaje sobre el total de personas usuarias)</b>	14%	19%	16%	20%	21%	-	25%	26%	18%
Mujeres que usan la red foral en bici (porcentaje sobre el total de personas usuarias)	♀								
<b>Emissions GEI del sector transporte</b>	-	2.343	2.592	2.660	2.713	2.198	2.317	2.590	-
Emissions de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector transporte en Gipuzkoa									
<b>USOS Y TITULARIDAD DEL SUELO</b>									
<b>Suelo artificializado</b>	12.215	12.170	12.304	12.384	12.403	12.384	12.363	12.211	12.239
Hectáreas de suelo artificializado	●								
<b>Suelo rural (Suelo No Urbanizable) de titularidad pública</b>	-	-	-	-	-	-	-	39.359,90	39.632,02
Hectáreas								21,80%	21,95%
Porcentaje									(Dato 2025)
<b>RUIDO</b>									
<b>Contaminación por ruido</b>	20,90	-	-	-	-	21,34	-	-	-
Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos	●					♀ 21,10			
						♂ 21,50			

producidos por el vecindario o del exterior

## PARTICIPACIÓN

### Municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana elaborados con participación ciudadana

Número de municipios con planeamiento adaptado a Ley 2/2006 que exige su elaboración con participación ciudadana

46 - 51 56 58 60 62 63 64



## AGENDA 2030 LOCAL

### Municipios con Agenda 2030 Local (vigente o en elaboración)

Número de municipios que disponen de Agenda 2030 o están en proceso de elaboración

- - - - 4 (2021) 7 (2022) 10 (2023) 12 (2024)



El Departamento de Sostenibilidad de la DFG constituye el **órgano ambiental en los procesos de evaluación ambiental de planes y proyectos aprobados por la propia Diputación**, incluyendo buena parte de los planes urbanísticos de los municipios del Territorio. A través de estos procesos, se introducen criterios y **medidas de protección y mejora ambiental para mejorar la calidad de vida y la sostenibilidad de los pueblos y ciudades**.

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
--------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## TRANSPORTE

### Nivel de ejecución de las infraestructuras ciclistas de Gipuzkoa

Grado de ejecución de las vías ciclistas-peatonales de la Red Básica Local y Foral respecto a lo planificado

61,5% (Local) 62,5% (Local) 64,5% (Local) 65,8% (Local) 67,4% (Local) 68,7% (Local) 68,9% (Local) 69,93% (Local)

41,7% (Foral) 42,0% (Foral) 43,0% (Foral) 44,0% (Foral) 45,5% (Foral) 45,7% (Foral) 46,5% (Foral) 47,54% (Foral)



## USOS Y TITULARIDAD DEL SUELO

### Superficie de suelo que ha pasado a titularidad pública con ayuda de la DFG

Superficie de suelo que ha pasado a titularidad pública con ayuda de la DFG [Ha]

21,14 391,51



## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 11.a



La Agenda 2030 Local como marco de planificación municipal se está abriendo paso en los municipios guipuzcoanos. En 2024, al menos 12 municipios (Alegi, Amezketa, Astigarraga, Bergara, Deba, Ibarra, Idiazabal, Irun, Pasaia, Urretxu, Zarautz y Zumárraga) han elaborado o están elaborando sus **Agendas 2030 Locales**.

## AVANCE POSITIVO EN LAS METAS 11.3 y 11.6



El número de **municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana** elaborados con **participación ciudadana** va progresivamente en aumento, siendo 64 municipios en 2023.



El porcentaje de la población que sufre **problemas de ruidos** producidos por el vecindario o del exterior es del 21% en 2020, siendo ligeramente superior en hombres que en mujeres.



## ESCASO AVANCE EN LA META 11.2



El **transporte** es el sector que más contribuye a las emisiones de CO<sub>2</sub> en Gipuzkoa, con un 43% (2022). Esta contribución está por encima de su valor a nivel de Comunidad Autónoma donde el sector transporte representa el 35% de las emisiones totales.

Antes de la pandemia el número de **viajes en transporte público** mediante servicios dentro del sistema Lurraldebus ha recuperado en 2023 las cifras pre-pandemia, incluso superándolas.

Se ha ejecutado un 69,93% de las **vías ciclistas-peatonales** de la Red Básica Local y un 47,54% de la Red Foral respecto a lo planificado.

Respecto al uso de la **red foral de vías ciclistas-peatonales**, se estiman unos 9,5 millones de usos, con un uso mayoritariamente a pie. En concreto el 76% de las personas usa la red andando, de las cuáles, el 56% son mujeres, mientras que tan solo el 24% de las personas hace uso de estas vías en bici, de las cuáles, además, tan solo un 18% son mujeres.

## OBJETIVO

**12** PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



Este Objetivo persigue a nivel global garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **7 de las 11 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones como lograr una gestión sostenible y un uso eficiente de los recursos naturales, reducir el desperdicio de alimentos, prevenir y gestionar adecuadamente los residuos, implantar prácticas de compra pública sostenible, y facilitar información a la ciudadanía en materia

## METAS DE REFERENCIA

**12.2** Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales

**12.3** Reducir a la mitad el desperdicio de alimentos

**12.4** Reducir las emisiones a la atmósfera, así como los vertidos a agua y suelo

**12.5** Reducir considerablemente la generación de residuos mediante la prevención, la reducción, el reciclado y la reutilización

**12.6** Adoptar prácticas sostenibles en organizaciones y hacer pública la información sobre sostenibilidad

**12.7** Implantar prácticas de compra pública sostenible

**12.8** Facilitar información a la ciudadanía para promover estilos de vida en armonía con la naturaleza

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>RESIDUOS</b>									
<b>Residuos urbanos</b>									
Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	1,16	1,20	1,21	1,22	1,23	1,16	1,20	1,17	1,16
<b>Tasa de reciclaje</b>									
Porcentaje de residuos urbanos reciclados	44,89%	46,12%	48,96%	52,41%	53,26%	55,24%	55,32%	54,39%	53,94%
<b>Tasa de recuperación de residuos</b>									
Porcentaje de residuos domésticos recuperados a través de la recogida selectiva y recuperada en el CMG	49%	50%	53%	57%	57%	58%	60%	60%	57%
<b>Producción de energía a partir de la valorización energética de residuos</b>									
Producción anual de energía en MWh a partir de la valorización de residuos en el CMG <sup>4</sup>	14.799	24.942	42.151	68.686	65.733	44.567	208.659	207.164	239.605
<b>Residuos Peligrosos</b>									
Toneladas de Residuos Peligrosos generados por empresas en Gipuzkoa	65.769	64.260	63.243	66.732	69.538	75.987	-	80.090	-

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Personas participantes en el programa GNATURALDIA</b>									
Número de personas que participan en el programa al año	120	895	826	4.353	1.158	0	1.594	1.978	1.059
<b>Aprovechamiento de alimentos</b>									
Kilogramos de alimentos consumibles recuperados y repartidos a personas con necesidad a través del programa "último minuto"	445.037	476.000	533.749	625.513	602.848	431.406	391.000	471.000	457.000

### Actuaciones en las que interviene el Departamento de Sostenibilidad de la DFG:

<sup>4</sup> De acuerdo a la [Estrategia Energética de Gipuzkoa](#), el factor de eficiencia energética ( $R1 > 0,65$ ) de la combustión otorga a las fracciones de residuos valorizados en el Complejo Medio Ambiental de Gipuzkoa (CMG I) la consideración de fuente renovable en un 50% en cuanto a la generación eléctrica en turbina de vapor resultante.

-Mejorar la gestión de los residuos urbanos y promover una economía circular, a través de la planificación (**PIGRUG** Y PTS de Infraestructuras de residuos) y de proyectos y acciones para promover la prevención, reutilización, reciclaje y valorización de residuos  
-**Programa Gnaturaldia.** Se trata de un programa específico que tiene por objeto la divulgación de calidad sobre la Naturaleza y está dirigido a todos los públicos.

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LA META 12.5



La tasa de **reciclaje** en Gipuzkoa es del 53,94% lo que ha descendido en el último año, respecto al anterior. Por otro lado, la tasa de recuperación de residuos que incluye aquellos que se recuperan en el Centro Medioambiental de Gipuzkoa es del 57%, que desciende también respecto al año anterior.

### AVANCE POSITIVO EN LA META 12.8

DESEMPEÑO



En 2023, **unas 1.000 personas** han participado en la III edición de la **Muestra de Cine de Naturaleza y Medio Ambiente** del **Programa GNATURALDIA**.

## OBJETIVO

### 13 ACCIÓN POR EL CLIMA



**Este Objetivo persigue a nivel global adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **3 de las 5 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con la mitigación y adaptación al cambio climático, considerando en este último caso la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

## METAS DE REFERENCIA

**13.1** Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales

**13.2** Incorporar medidas relativas al cambio climático (mitigación y adaptación) en políticas, estrategias y planes

**13.3** Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>EMISIONES GEI</b>									
<b>Emisiones de GEI en Gipuzkoa</b>									
Emisiones totales (sectores: energético, industria, transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos y las correspondientes al intercambio de electricidad) de GEI en miles toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	-	6.233	6.750	6.427	5.804	4.915	5.337	5.411	-
<b>Emisiones difusas por habitante</b>									
Emisiones difusas por habitante y año en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	-	5,3	5,7	5,4	5,4	4,6	5,1	5,2	-
<b>PREOCUPACIÓN CIUDADANÍA</b>									
<b>Población preocupada por el Cambio Climático</b>									
Porcentaje de la población guipuzcoana que	-	-	80%	-	90%	-	-	-	-

manifiesta estar "bastante preocupada", "muy preocupada" o "extremadamente preocupada" por el Cambio Climático

### Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático

Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta haber tomado en su ámbito personal medidas para luchar contra el Cambio Climático durante los últimos 6 meses

## ACCIÓN LOCAL

### Municipios con Planes de Clima y Energía (vigentes o en elaboración)

Número de municipios con Planes de Clima y Energía (mitigación y/o adaptación) vigentes o en elaboración

8 8 9 9 11 16 18 21 25

### Comarcas con planificación y gestión activa de la energía

Número de comarcas con planificación y gestión activa de la energía y que se han integrado en la Mesa Territorial de Energía Sostenible y Pobreza Energética de Gipuzkoa

3 4 5 6 8 8 8 9 9

## CONSECUENCIAS

### Muertes atribuidas a desastres

Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes

0 0 0,14 0,14 0 0 0 0,28 0

Valor – Euskadi



0,09

### Pérdidas económicas por desastres naturales

Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros

4.456.512 2.784.847 7.817.287 1.056.997 4.572.841 2.177.194 5.465.221 985.593 1.187.816

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Ejecución de la Estrategia Guipuzcoana de lucha contra Cambio Climático 2050</b> Grado de ejecución en porcentaje de la Estrategia Gipuzkoa Klima 2050 aprobada en 2018	-	-	-	-	19%	26% <sup>5</sup>	34%	41%	44%
<b>Empresas subvencionadas para el cálculo de la Huella de Carbono</b> Número de empresas guipuzcoanas que han recibido ayuda para el cálculo de la Huella de Carbono, elaboración de plan de mejora y registro en el MITECO	-	-	-	-	-	-	-	30	41
<b>Empresas que han compensado sus emisiones mediante el Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa</b> Número de empresas guipuzcoanas que han compensado sus emisiones a través del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa	-	-	-	-	-	-	-	9	39

Gran parte de la acción del Departamento de Sostenibilidad de la DFG contribuye a la reducción de emisiones y a mejorar la adaptación al cambio climático del territorio. Además de disponer de una **Estrategia Guipuzcoana de lucha contra el Cambio Climático**, la DFG ha apostado por la creación de la **Fundación NATURKIMA**, con el objetivo de ser un agente clave de la **gobernanza climática en Gipuzkoa**.

## BALANCE

### AVANCE POSITIVO EN LA META 13.3



9 comarcas del Territorio cuentan con una **planificación y gestión activa de la sostenibilidad energética**. Así mismo, 25 municipios de Gipuzkoa, que aglutinan a más del 90% de la población del Territorio disponen de **Planes vigentes o en elaboración de Clima y Energía**.



**41 empresas guipuzcoanas** han recibido en 2023 subvenciones para calcular, reducir y registrar su Huella de Carbono en el MITECO y **39 empresas** han **compensado sus emisiones** a través del Fondo de carbono Voluntario de Gipuzkoa.



### ESCASO AVANCE EN LA META 13.2



Las **emisiones de GEI** en Gipuzkoa han aumentado entre 2020 y 2022 de 4.915 a 5.411 Miles de tCO2e/año.

<sup>5</sup> En el informe de evaluación de 2019 se ofrecía un grado de avance para 2019 del 27 %. Dicha cifra se ha revisado y corregido en las dos ediciones posteriores.

## ESCASO AVANCE EN LA META 13.1



Si bien, se han dado muchos pasos en el ámbito de la mitigación, es urgente actuar en materia de **adaptación**, en base al conocimiento disponible sobre las principales amenazas climáticas de nuestro territorio. Se están dando los primeros pasos con un programa de mejora de la infraestructura verde que habrá que impulsar los próximos años.

## OBJETIVO



**Este Objetivo persigue a nivel global conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **4 de las 10 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con la prevención y gestión de la contaminación marina por actividades realizadas en tierra así como gestionar y conservar las zonas costeras y marinas.

## METAS DE REFERENCIA

**14.1** Prevenir y reducir la contaminación marina, en particular la producida por actividades realizadas en tierra

**14.2** Gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos

**14.3** Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles

**14.5** Conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Contaminación por basura marina</b>									
Concentración de basura marina en calas (Nº ítems/100 metros transecto)	392	427	317	472	347	322	94	412	309
<b>Calidad de las aguas de baño en las playas</b>									
Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	78%	78%	87%	91%	95%	95%	95%	100%	91%
<b>Calidad de las aguas costeras</b>									
Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos</b>									
Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034
<b>Población guipuzcoana que afirma reciclar los residuos generados en las playas</b>									
	-	-	-	-	-	-	32%	62%	70%

Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta emplear los medios disponibles en las playas para gestionar de manera correcta los residuos generados

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Recogida de basura dispersa</b>									
Toneladas de basura dispersa recogidas a través de programas propios y subvencionados a ayuntamientos en ríos, humedales y en zonas terrestres	-	-	-	-	-	-	49,2	52,9	56,6
<b>Limpieza de playas</b>									
Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa (a excepción de las playas de Donostia-San Sebastián)	760,25	899,95	805,71	767,22	664,37	687,32	577,17	878,69	704,86
<b>Recogida selectiva en playas</b>									
Porcentaje de basuras recogidas de manera selectiva en las playas de Gipuzkoa (a excepción de las playas de Donostia-San Sebastián)	0%	0%	0%	6,75%	6,10%	3,12%	2,7%	4,2%	6%

Desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG, se lleva a cabo un programa de gestión de playas, con una visión cada vez más integral de la **gestión de los arenales costeros**. Esta gestión se realiza sobre las playas guipuzcoanas a excepción de las playas de Donostia-San Sebastián.

Destacan acciones orientadas a la **prevención y recogida de basura dispersa** que pueda acabar en el mar y las **campañas de prevención de residuos en los arenales**. En concreto en 2020 se realiza un inventario de focos de procedencia y acumulación de basura dispersa que da como resultado un total de 536 focos, sobre los que la DFG está actuando para lograr progresivamente su eliminación a través de campañas directas o subvencionadas a ayuntamientos.

## BALANCE

### AVANCE POSITIVO EN LA META 14.1



La **calidad de las aguas de baño en las playas** de Gipuzkoa ha ido mejorando progresivamente en los últimos años hasta dar una calidad de aguas Excelente en el 91% de las estaciones de muestreo en 2023, si bien en 2022 era del 100%.

Además, en este mismo ámbito, destaca el porcentaje de **personas que afirman separar adecuadamente los residuos generados en las playas** (70%).



Tras realizar en 2020 un **inventario de focos de procedencia y acumulación de basura dispersa** que da como resultado un total de 536 focos, desde la DFG se está actuando para ir retirando las basuras dispersas bien directamente, bien a través de subvenciones a los ayuntamientos. En 2023, por ejemplo, se retiraron 56,6 toneladas de basuras de ríos, humedales y zonas terrestres.

## OBJETIVO



**Este Objetivo persigue a nivel global proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.**

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **6 de las 12 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con la conservación, restablecimiento y uso sostenible de ecosistemas terrestres, ecosistemas interiores de agua dulce, bosques y ecosistemas montañosos. Además, incluye la rehabilitación de suelos contaminados y la prevención en la introducción de especies exóticas

## METAS DE REFERENCIA

**15.1** Asegurar la conservación, restablecimiento y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas

**15.2** Promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación

**15.3** Rehabilitar las tierras y los suelos contaminados

**15.4** Asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible

**15.5** Reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de biodiversidad y, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción

**15.8** Prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir significativamente sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>SUPERFICIE PROTEGIDA</b>									
<b>Superficie de especial protección en proporción a la superficie total</b>	23,12%	22,9%	23,22%	24,08%	23,94%	23,94%	23,19%	23,19%	-
Superficie de especial protección respecto del total de la superficie									
Valor - Euskadi								23,61%	
<b>Espacios naturales protegidos</b>	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776
Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos									
<b>Bosques seminaturales</b>	-	47.981	-	47.721	48.299	47.928	48.046	48.091	48.095
Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales									
<b>Superficie forestal arbolada</b>	-	123.790	-	117.928	121.579	121.676	121.865	121.925	121.978
Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería									
<b>Superficie forestal certificada</b>	22.213	22.634	22.935	23.121	23.727	24.542	25.545	26.654	27.152
Superficie forestal certificada en base al programa PEFC									
<b>Ecosistemas montañosos protegidos</b>	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
Porcentaje de la superficie a una altura superior a 1.000 que se encuentra incluida en algún ENP									
<b>ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN Y VULNERABLES</b>									
<b>Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables</b>	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Número de especies de fauna catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.									
<b>Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables</b>	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Número de especies de flora catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.									

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>RESTAURACIÓN DE SUPERFICIE</b>									
<b>Restauración de zonas degradadas</b>									
Hectáreas de superficie degradada restaurada	0	0,12	1	1,6	0,6	4,42	37,39	50,5	18,2
<b>GESTIÓN DE ESPECIES</b>									
<b>Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación</b>									
Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%
<b>Control de especies invasoras en Gipuzkoa</b>									
Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	46.600	53.600	63.600	69.078	69.078	59.000	55.000	40.000	60.000

Desde el Departamento de Sostenibilidad se trabaja en la evaluación ambiental de planes y proyectos que puedan afectar a la **Red Natura 2000**, así como en la evaluación ambiental de otros planes, programas y proyectos y establecimiento de medidas protectoras, correctoras y compensatorias respecto a los **ecosistemas y la flora y fauna terrestres**. Además, se trabaja en la **delimitación y planificación de una red de infraestructura verde para Gipuzkoa** y en la **restauración de espacios degradados en colaboración con los ayuntamientos**.

## BALANCE



### AVANCE POSITIVO EN LAS METAS 15.1, 15.2 Y 15.4



La **superficie forestal arbolada** ha ido en aumento hasta alcanzar las 121.978 hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería, disponiendo además de 27.152 hectáreas de **superficie forestal certificada** en base al programa PEFC en 2023.

Además, en relación a los **ecosistemas montañosos protegidos**, un 98% de la superficie a una altura superior a 1.000 se encuentra incluida en algún ENP.

### AVANCE POSITIVO EN LA META 15.3

DESEMPEÑO



La **superficie de zonas degradadas que se ha restaurado** en 2023 es inferior a años anteriores, siendo de 18,2 Hectáreas.

DESEMPEÑO



### ESCASO AVANCE EN LA META 15.5

Tan solo un 3,2% de las **especies amenazadas** (en peligro y vulnerables) disponen de **planes de gestión o recuperación**.

## OBJETIVO

16 PAZ, JUSTICIA  
E INSTITUCIONES  
SÓLIDAS



Este Objetivo persigue a nivel global promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **2 de las 12 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con la creación de instituciones eficaces y transparentes y garantizar la adopción a todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas.

## METAS DE REFERENCIA

**16.6** Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas

**16.7** Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
--------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Informes ambientales publicados

Número de informes con información ambiental de interés publicados por el DS de la DFG (Informes de situación de cuestiones ambientales e informes de evaluación de políticas del Departamento)

-	-	-	-	6	11	7	7	7
---	---	---	---	---	----	---	---	---



### Estructuras estables de participación

Número de estructuras formales de participación (Mesa playas, Mesa Energía, Mesa Residuos y Comisión de sostenibilidad energética)

1	3	4	4	4	4	4	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Playas

22%	33%	37%
-----	-----	-----



Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Energía

76%	85%	60%
-----	-----	-----



Porcentaje de mujeres participando- Mesa de Residuos

55%	-	40%
-----	---	-----

Porcentaje de mujeres participando - Comisión de sostenibilidad energética

41%	-	28%
-----	---	-----



Desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG, se está trabajando desde hace tiempo en la creación y mantenimiento de varias **estructuras estables de participación sectoriales**.

## BALANCE

### AVANCE POSITIVO EN LA META 16.7



DESEMPEÑO



En 2024, son 4, las **estructuras formales de participación** promovidas desde el Departamento: Mesa de Playas, Mesa de Energía, Mesa de Residuos, y Comisión Foral de Gipuzkoa de Sostenibilidad Energética. El porcentaje promedio de mujeres participando en estas Mesas es del 41%.

## OBJETIVO

**17** ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Este Objetivo persigue a nivel global fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

En este Objetivo, el Departamento de Sostenibilidad, toma como metas de referencia **4 de las 19 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con la creación de instituciones eficaces y transparentes y garantizar la adopción a todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas.

## METAS DE REFERENCIA

**17.14** Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible

**17.16** Fomentar las alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

**17.17** Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil

**17.19** Elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible

## DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible</b> Número de redes y alianzas en las que está presente o promueve el Departamento de Sostenibilidad de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible	-	-	-	-	7	7	7	14	14
<b>Redes/alianzas promovidas por el Departamento de Sostenibilidad de la DFG</b>					2	2	2		
Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Green Fashion					78%	81%	84%		
Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Recycling					43%	43%	43%		

## BALANCE

### SITUACIÓN POSITIVA EN LA META 17.16



DESEMPEÑO



El Departamento de Sostenibilidad promueve **2 Cluster relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (Cluster GK Green Fashion y Cluster GK Recycling), además se forma parte de otras **12 redes/alianzas**.

## 5. Resumen del análisis

A continuación, se presenta un resumen gráfico de los datos destacables asociados a las metas ambientales en Gipuzkoa. De las 48 metas analizadas, 28 avanzan favorablemente en base a la información disponible, lo que supone más de la mitad de las metas y 2 más que el año anterior. Por otro lado, 8 de las metas muestran escasos avances y en el caso de 12 de las metas no hay información suficiente para valorar su avance.



ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
 2 HAMBRE CERO	2.4 Aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático		
 3 SALUD Y BIENESTAR	3.9 Reducir la afección a la salud por la contaminación del aire, el agua y el suelo		
 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	4.7 Asegurar que todos los alumnos/as adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible		
 5 IGUALDAD DE GÉNERO	5.c Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles		

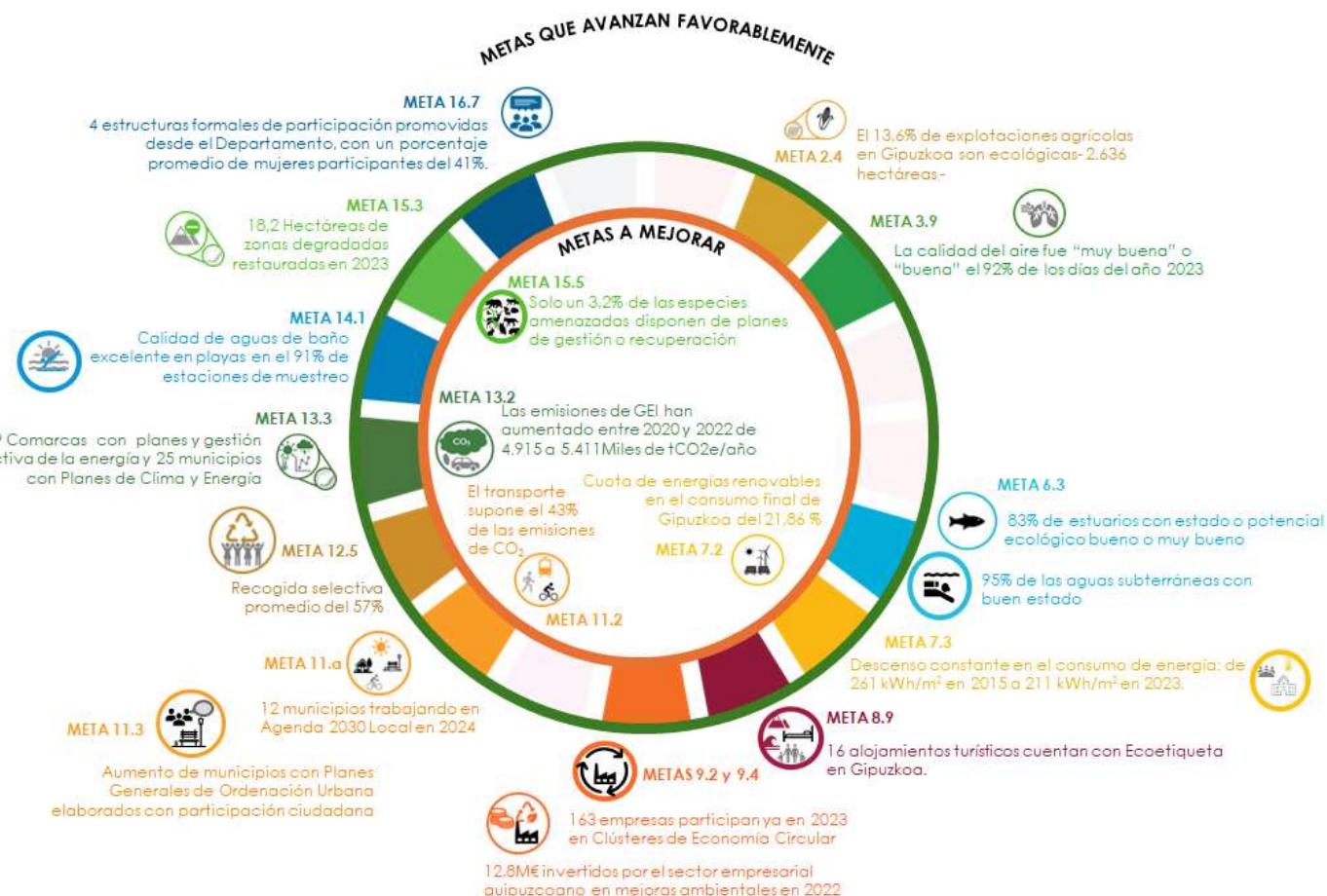
ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	<p>6.1 Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible</p> <p>6.3 Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación</p> <p>6.6 Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua</p>	<p>6.2 Lograr el acceso a servicios de saneamiento adecuados</p>	Aún quedan 9 núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales.
 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	<p>7.3 Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética</p>	<p>7.1 Garantizar el acceso a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos</p> <p>7.2 Aumentar la proporción de energía renovable</p>	<p><b>POBREZA ENERGÉTICA-</b> En 2022 siguen manteniéndose similares los dos indicadores de pobreza energética. Cerca de 40.000 hogares realizan un esfuerzo económico excesivo para hacer frente a los costes de la energía o que tienen retrasos en el pago de los recibos.</p> <p><b>RENOVABLES</b> La cuota de energías renovables en el consumo final de Gipuzkoa es del 21,86%, mostrando escasos avances en los últimos años y alejada del objetivo establecido por la Unión Europea para el 2030 (32%)</p>
 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	<p>8.4 Mejorar la producción y el consumo eficientes de los recursos y desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente</p> <p>8.9 Promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales</p>		
 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	<p>9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto</p> <p>9.4 Reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficiencia y promoviendo la adopción de tecnologías limpias</p>		Estas dos metas, 9.2 y 9.4 han pasado de mostrar escaso avance en los informes anteriores a considerarse que avanzan favorablemente. Por un lado, se destacan los 12,8M€ invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales en 2022 y como ejemplo de dinamismo, una participación cada vez mayor en Clústeres de Economía Circular (163 empresas), aun así, se debe seguir promoviendo una industria más sostenible.
 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	<p>11.3 Aumentar la urbanización inclusiva, participativa y sostenible</p> <p>11.4 Proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural</p> <p>11.6 Reducir el impacto ambiental negativo de las ciudades y pueblos, prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de residuos</p> <p>11.a Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales</p>	<p>11.2 Promover el acceso a modos de transporte sostenible</p>	

ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
 <b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES	<p>fortaleciendo la planificación del desarrollo territorial</p> <p>11.b Aumentar el número de ciudades y pueblos que adoptan e implementan políticas y planes para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación y adaptación al cambio climático y la resiliencia ante desastres</p> <p>12.4 Reducir las emisiones a la atmósfera, así como los vertidos a agua y suelo</p> <p>12.5 Reducir considerablemente la generación de residuos mediante la prevención, la reducción, el reciclado y la reutilización</p> <p>12.8 Facilitar información a la ciudadanía para promover estilos de vida en armonía con la naturaleza</p>		
 <b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA	<p>13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana</p>	<p>13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales</p> <p>13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático (mitigación y adaptación) en políticas, estrategias y planes</p>	<p>Incorporar indicadores sobre los criterios de Compra y Contratación Responsable de la DFG.</p>
 <b>14</b> VIDA SUBMARINA	<p>14.1 Prevenir y reducir la contaminación marina, en particular la producida por actividades realizadas en tierra</p>	<p>14.5 Conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible</p>	
 <b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	<p>15.1 Asegurar la conservación, restablecimiento y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas</p> <p>15.2 Promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación</p> <p>15.3 Rehabilitar las tierras y los suelos contaminados</p> <p>15.4 Asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible</p>	<p>15.5 Reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de biodiversidad y, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción</p>	
 <b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	<p>16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas</p>		

ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	17.16 Fomentar las alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible		Valorar la incorporación de analizar las siguientes metas: 18.15 Asegurar la protección y puesta en valor del patrimonio cultural, con el objetivo de fortalecer la cohesión social y el sentido de pertenencia, y vincularlo a las políticas de desarrollo urbanístico, de turismo sostenible, etc. 18.16 Proteger y promover la transmisión del conocimiento relacionado con el patrimonio cultural inmaterial, el vínculo con la naturaleza, y la biodiversidad local, a través de la cultura y la lengua. 18.17 Identificar y prevenir los efectos derivados del cambio climático en el patrimonio cultural.
18 DIVERSIDAD LINGÜÍSTICA Y CULTURAL			

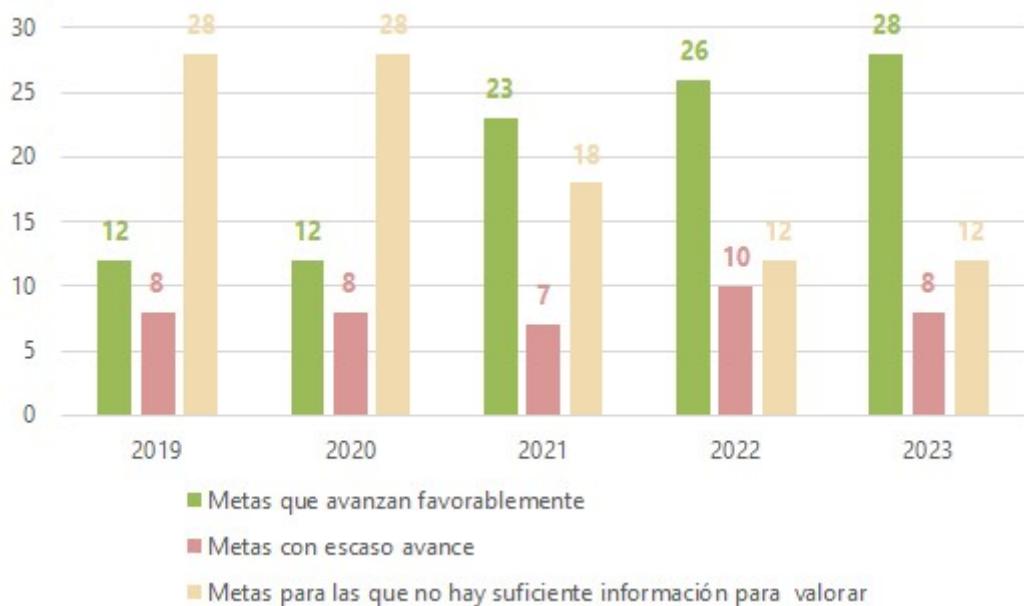
## 6. Datos destacados

Se presenta un resumen gráfico de los datos destacables asociados al análisis del avance de las metas ambientales en Gipuzkoa:



## 7. Evolución

A continuación, se presenta cuál ha sido la evolución de las 48 metas analizadas en los últimos 5 años:



Si bien, la manera de realizar el balance de avance de las metas en los informes correspondientes a 2019 y 2020 es diferente a los posteriores, en los que se comienza a analizar meta a meta, se observa que desde que se comienza a realizar este informe orientado a analizar el avance de las metas medioambientales en Gipuzkoa se puede concluir que:

Las metas que avanzan favorablemente se han ido incrementando hasta representar el 58% de las metas analizadas.

Las metas con escaso avance se han reducido en el último año, pero se mantienen bastante estables en el tiempo, representando el 17% de las metas analizadas.

Las metas que no se pueden valorar porque no hay suficiente información para valorar se han ido disminuyendo lo que implica que se han identificado o mejorado los indicadores para su seguimiento.

**Gipuzkoako  
Foru Aldundia**  
Jasangarritasun  
Departamentua



Diputación Foral  
de Gipuzkoa  
Departamento de  
Sostenibilidad



**Gipuzkoako  
Iraunkortasunaren Behatokia**  
Observatorio de la  
sostenibilidad de Gipuzkoa