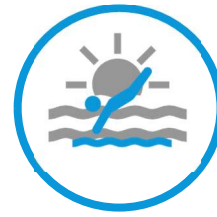


AGENDA 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



AVANCE DE LOS OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES EN GIPUZKOA

Informe nº4

2021

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA
ORAIN



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	3
4. Análisis por ODS	7
5. Datos destacados	31
6. Balance.....	32

Noviembre 2022

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

Diputación Foral de Gipuzkoa

Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas

Dirección General de Medio Ambiente

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.

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 Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 cuarto informe, y dando continuidad a los tres informes 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 Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa se centra en aspectos ambientales como los residuos, la energía, el cambio climático o la evaluación ambiental, así como los vinculados al ciclo del agua.

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 **67 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 que ofrecen el grado de avance de las metas de Naciones Unidas de carácter ambiental a nivel del **Territorio Histórico de Gipuzkoa**. Al avance de estas metas contribuyen, según el caso, diversos agentes. El informe se centra, principalmente, en estos indicadores.

INDICADORES DE DESEMPEÑO



Indicadores relacionados con la **actividad del Departamento** y que permiten medir la contribución que hace, a través de su actividad en el territorio, a las metas ambientales de los ODS.

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

La base metodológica de este informe es el conjunto de 67 Indicadores seleccionados para medir el avance de los 15 Objetivos y 48 Metas ambientales de referencia para el Departamento. De estos 67 indicadores, 50 son indicadores de contexto y 17 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 ENERGÍA LIMPIA	Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	2.4	CONT.	Ekolurra	Ha	2021
	Emisiones GEI del sector primario Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector primario	2.4	CONT.	IHOBE	Miles de tCO ₂ eq	2020
3 CALIDAD DEL AIRE	Calidad del aire Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	3.9	CONT.	GV*	%	2021
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	Índice de conexión del alumnado con la naturaleza 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 GOBIERNO BUENO	Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género Número de planes ambientales forales en los que se ha incluido la perspectiva de género	5.c	DES.	DFG	Nº	2021
6 AGUA LIMPA Y SANEAMIENTO	Población con acceso a agua potable Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura	6.1	CONT.	DFG	%	2021
	Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales Nº de núcleos urbanos de más de 500 habitantes sin tratamiento adecuado de aguas residuales	6.2	CONT.	DFG	Nº	2021
	Calidad de los ríos Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	6.3	CONT.	URA	%	2021
	Estado ecológico de los estuarios Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	6.3	CONT.	URA	%	2020
	Calidad de las aguas subterráneas Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	6.3	CONT.	DFG	%	2021
	Restauración de ecosistemas fluviales Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas (Dirección general de Medio Ambiente) de Diputación Foral de Gipuzkoa	6.6	DES.	DFG	Ha	2021
	Hogares que no pueden asumir el gasto energético Porcentaje de hogares que afirman tener retrasos en el pago de los recibos relacionados con la energía	7.1	CONT.	DFG ¹ Eustat INE	%	2020
7 ENERGÍA RENOVABLE	Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos Número de hogares cuyo esfuerzo energético (en porcentaje del gasto en energía doméstica sobre los ingresos) supera el doble de la mediana de los hogares de Gipuzkoa	7.1	CONT.	DFG Eustat INE	Nº	2020
	Cuota de renovables Consumo interior bruto procedente de energías renovables, incluyendo la fracción renovable de la energía eléctrica importada, entre consumo final total	7.2	CONT.	DFG	%	2021
	Consumo de energía final Consumo de energía final en kTep en Gipuzkoa	7.3	CONT.	DFG	kTep	2021
	Intensidad energética final 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	%	2021
	Autoabastecimiento energético del territorio Indica el porcentaje en el que contribuye la energía primaria producida en Gipuzkoa al consumo interior bruto del territorio	7.3	CONT.	DFG	%	2021
	Eficiencia energética en equipamientos forales Consumo promedio en kWh/m ² 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 ²	2021
	Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa Valor Añadido Bruto (VAB). Industria respecto al VAB del total de los sectores (precios corrientes)	8.4	CONT.	EUSTAT	%	2019
8 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS	Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	8.4	CONT.	GV	Nº	2021
	Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	8.4	DES.	DFG	Nº	2021
	Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	8.9	CONT.	GV	Nº	2021
	Emisiones de GEI del sector industrial Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector industrial	9.4	CONT.	IHOBE	Miles de tCO ₂ eq	2020
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS	Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de los procesos Sumatorio de los € invertidos en mejoras ambientales de empresas y tramitados en expedientes expedidos por la DGMA o GV	9.4	CONT.	DFG	€	2021
	Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DGMA (DFG) referidos a mejoras ambientales de empresas	9.4	DES.	DFG	Nº	2021
	Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular	9.4	DES.	DFG	Nº	2021
	Emisiones de GEI del sector transporte Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector transporte en Gipuzkoa	11.2	CONT.	IHOBE	Miles de tCO ₂ eq	2020
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado	11.3	CONT.	UDALP LAN	Ha	2021
	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	11.3	CONT.	DFG	Nº	2021
	Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por el vecindario o del exterior	11.6	CONT.	EUSTAT	%	2020

¹ 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.
	Municipios con Agenda 21 Local vigente Número de municipios con Agenda 21 Local vigente	11.a	CONT.	DFG	Nº	2021
	Municipios con Agenda 2030 Local (vigente o en elaboración) Número de municipios que disponen de Plan de Agenda 2030 o está en proceso de elaboración	11.a	CONT.	DFG	Nº	2021
	Aprovechamiento de alimentos Kilogramos de alimentos comestibles recuperados y repartidos a personas con necesidad a través del programa "último minuto"	12.3	DES.	DFG	kg	2021
	Residuos Peligrosos Toneladas de Residuos Peligrosos generados en empresas de Gipuzkoa	12.4	CONT.	GV	Tn	2019
	Residuos urbanos Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	12.5	CONT.	DFG	Kg/hab /día	2021
	Tasa de reciclaje Porcentaje de residuos urbanos reciclados	12.5	CONT.	DFG	%	2021
	Tasa de recogida selectiva Porcentaje de residuos domésticos recogidos selectivamente	12.5	CONT.	DFG	%	2021
	Personas participantes en el programa GNATURALDIA Número de personas que participan en el programa al año	12.8	DES.	DFG	Nº persona s/año	2021
	Muertes atribuidas a desastres Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes	13.1	CONT.	EUSTAT	‰	2021
	Pérdidas económicas por desastres naturales Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros	13.1	CONT.	Cons. compensación seguros	€	2020
	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	13.2	CONT.	GV DFG	Nº	2021
	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	13.2	CONT.	DFG	Nº	2021
	Ejecución de la Estrategia Guipuzcoana de lucha contra Cambio Climático 2050 Grado de ejecución en porcentaje de la Estrategia Gipuzkoa Klima 2050 aprobada en 2018	13.2	DES.	DFG	%	2021
	Población preocupada por el Cambio Climático Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta estar "bastante preocupada", "muy preocupada" o "extremadamente preocupada" por el Cambio Climático	13.3	CONT.	DFG	%	2019
	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	13.3	CONT.	DFG	%	2019
	Emisiones de GEI en Gipuzkoa 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 ₂ eq	2020
	Emisiones difusas por habitante Emisiones difusas (transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos e industria no EU ETS) por habitante y año en toneladas de CO ₂ equivalente	13.3	CONT.	IHOBE	Miles de tCO ₂ eq	2020
		Contaminación por microplásticos Concentración de microplásticos aguas marinas de Gipuzkoa (Microplásticos/km ²)	14.1	CONT.	LIFE LEMA	Microplástico /km ²
Calidad de aguas de baño en las playas Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad <i>Excelente</i>		14.1	CONT.	NAYADE	%	2021
Calidad de las aguas costeras Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico <i>bueno</i> o <i>muy bueno</i>		14.1	CONT.	URA	%	2020
Población que afirma reciclar los residuos generados en la playa 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	%	2021
Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos		14.2	CONT.	DFG	Ha	2021
Limpieza de playas Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa		14.2	DES.	DFG	Tn	2021
Recogida de residuos en calas Nº medio de unidades de residuos (ítems) recogidos en las calas de Murgita, Burumendi e Inpernube		14.5	DES.	DFG	ítems	2021
	Espacios Naturales Protegidos Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	15.1	CONT.	GV	Ha	2021
	Bosques seminaturales Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2021
	Superficie forestal arbolada Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2021
	Superficie forestal certificada Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	15.2	CONT.	PEFC Euskadi	Ha	2021
	Restauración de zonas degradadas Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	15.3	DES.	DFG	m ²	2021
	Ecosistemas montañosos protegidos Porcentaje de la superficie a una altura superior a 1.000 que se encuentra incluida en algún ENP	15.4	CONT.	GV	%	2021
	Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables Número de especies de fauna catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable"	15.5	CONT.	GV	Nº	2021
	Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables Nº de especies de flora catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable"	15.5	CONT.	GV	Nº	2021
	Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación	15.5	DES.	DFG	%	2021
	Control de especies invasoras en Gipuzkoa Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	15.8	DES.	DFG	€	2021
 Informes ambientales publicados Nº de informes con información ambiental de interés publicados por el DMAOH de la DFG (Informes de situación de cuestiones ambientales e informes de evaluación de políticas del Departamento)	16.6	DES.	DFG	Nº	2021	

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
	Estructuras estables de participación Número de estructuras formales de participación (Mesa playas, Mesa Energía, Mesa Residuos y Comisión de sostenibilidad energética) Porcentaje de mujeres participando de manera estable en las diferentes Mesas	♀♂ 16.7	DES.	DFG	Nº	2021
17	Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible Número de redes y alianzas en las que está presente o promueve la Dirección General de Medio Ambiente de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible	♀♂ 17.16	DES.	DFG	Nº	2021

*GV: Gobierno Vasco / DFG: Diputación Foral de Gipuzkoa / CONT.: CONTEXTO / DES.: DESEMPEÑO

♀♂ Datos desagregados por sexo

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 DMAOH, toma como metas de referencia **2 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con el acceso a una alimentación sana, nutritiva y suficiente y la capacidad de adaptación al cambio climático del sector agrícola.

METAS DE REFERENCIA

2.1 Asegurar el acceso de personas en situación de pobreza y vulnerabilidad, especialmente niños/as menores de 1 año a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año

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
 Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	627	666	750	848	1.224	1.326	1.619
 Emisiones GEI del sector primario Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector primario	-	208	206	179	191	193	-

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 1.619 hectáreas en 2021.

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 DMAOH, 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
Calidad del aire Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	84%	82%	94%	93%	91%	87%	89%

BALANCE



AVANCE POSITIVO EN LA META 3.9



La **calidad del aire** fue "muy buena" o "buena" el 89% de los días del año 2021. Hasta 2019 se contabilizaban en este indicador la calificación de "mejorable". Al retirarse el número de días con calidad "mejorable", en 2020 el dato ha bajado si se compara con el informe anterior, si bien la calidad del aire ha mejorado en el último año.

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 DMAOH, 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
● Índice de conexión del alumnado con la naturaleza 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.	-	-	-	-	1,42	-	1,40
♀ 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 DMAOH, 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
 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

La **incorporación de la perspectiva de género en los nuevos planes** elaborados por el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 ha incorporado 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.

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 ya con 3 Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género en 2021. Además, este cuarto informe pretende contribuir al **análisis desde el punto de vista del género** en varios de los indicadores analizados.

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 DMAOH, 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 acuícolas 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
● 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%
● 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
● Calidad de los ríos Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	48%	56%	62%	75%	69%	46% ²	56%

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

● Estado ecológico de los estuarios	Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	16%	66%	66%	83%	83%	83%	-
● Calidad de las aguas subterráneas	Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
● Restauración de ecosistemas fluviales							
Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por la DMAOH	2	2,5	0,2	13,3	14,9	1	16,9

Las actuaciones en las que interviene el Departamento de medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 2019 los que disponen de un estado o potencial ecológico bueno o muy bueno. Únicamente el estuario de Oiartzun presenta un estado ecológico moderado.



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



En 2021 **se han restaurado 16,9 Hectáreas de ecosistemas fluviales** desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG.

DESEMPEÑO



ESCASO AVANCE EN LA META 6.2



Aunque se ha ejecutado el saneamiento de Bidania-Goiatz, aún quedan 10 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 DMAOH, 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
Hogares que no pueden asumir el gasto energético Porcentaje de hogares que afirman tener retrasos en el pago de los recibos relacionados con la energía	-	-	-	0,9%	-	3,1%	-
Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos 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	-	-	39.837	37.382	38.824	43.709	-
Cuota de renovables 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%	19,43%
Consumo de energía final Consumo de energía final en ktep en Gipuzkoa	1.868	1.860	1.981	1.934	1.912	1.642	1.787
Intensidad energética final 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%
Autoabastecimiento energético del territorio 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%

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
● Eficiencia energética en equipamientos forales Consumo promedio en kWh/m ² 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	213

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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



AVANCE POSITIVO EN LA META 7.3

DESEMPEÑO



La **eficiencia energética** en los 10 edificios forales con mayor consumo de la Diputación (Miramon, Egogain, Errotaburu, 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/m² de consumo promedio en 2015 hasta 213 kWh/m² en 2021.



ESCASOS AVANCES EN LA METAS 7.1 Y 7.2



En 2020 se produce un notable incremento en los dos indicadores de **pobreza energética**. El número de hogares que realizan un esfuerzo económico excesivo para hacer frente a los costes de la energía o que tienen retrasos en el pago de los recibos ha aumentado.



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 19,43%, si bien ha mejorado en los dos últimos años continúa distante del objetivo establecido por la Unión Europea para el 2030 (32%).

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 DMAOH, 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
Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa Valor Añadido Bruto (VAB). Industria respecto al VAB del total de los sectores (precios corrientes)	-	-	27,4%	27,8%	28,3%	-	-
Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	21	25	25	25	25	28	27
Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	1	4	4	6	6	9	11

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	-	-	15	18	25	41	43

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 **alojamientos turísticos con Ecoetiqueta** en Gipuzkoa ha aumentado hasta ser 11 en 2021.



En 2021, 43 empresas guipuzcoanas participan en el **Clúster de Moda Sostenible impulsado por la DFG**.

DESEMPEÑO

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 DMAOH, toma como meta de referencia **1 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Esta meta aborda 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

9.4 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
Emisiones GEI del sector industrial Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector industrial	-	1.359	1.416	1.180	1.131	1.018	-
Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de los procesos Sumatorio de los € invertidos en mejoras ambientales de empresas y tramitados en expedientes expedidos por la DGMA o GV	977.170€	3.910.409€	3.025.535€	5.759.361€	12.342.416€	6.015.743€	17.417.623€

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicador de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<p>Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA</p> <p>Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DGMA referidos a mejoras ambientales de empresas</p>	25	27	15	5	9	6	5
<p>Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</p> <p>Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</p>	-	5	41	57	62	113	116

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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



AVANCE POSITIVO EN LA META 9.4



Las **emisiones de GEI del sector industrial** llevan desde 2017 una tendencia a la baja, siendo en 2020 de 1.018 miles de toneladas de CO₂ equivalente, un 28% inferior al dato de 2017.



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 17,5M€ en 2021.



En 2021, 116 empresas guipuzcoanas participaban en **Clústeres de Economía Circular**.

DESEMPEÑO

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 DMAOH, 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
 Emisiones GEI del sector transporte Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector transporte en Gipuzkoa	-	2.347	2.596	2.664	2.719	2.125	-
 Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado	12.215	12.170	12.304	12.384	12.403	12.384	12.363
 Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por el vecindario o del exterior	20,90	-	-	-	-	♀ 21,10 ♂ 21,50	21,34
 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
Sostenibilidad local en municipios guipuzcoanos: de la Agenda 21 a la Agenda 2030 Local Los municipios con políticas activas de desarrollo sostenible local están abordando la Agenda 2030 como una transición desde la Agenda 21 por lo que los dos indicadores que se presentan a continuación guardan relación							
 Municipios con Agenda 21 Local vigente Número de municipios con Agenda 21 Local vigente	40	-	37	41	-	-	-
 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)

El Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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.**

BALANCE



AVANCE POSITIVO EN LA META 11.a



Los municipios guipuzcoanos con políticas activas de desarrollo sostenible local empiezan a abordar la Agenda 2030 Local como marco de planificación municipal. En 2022, al menos 7 municipios (Amezketta, Bergara, Idiazabal, Irun, Pasaia, Zarautz y Zumárraga) han elaborado o están elaborando sus **Agendas 2030 Locales**.



ESCASO AVANCE EN LA META 11.2



El **transporte** es el sector que más contribuye a las emisiones de CO₂ en Gipuzkoa, con un 43% (2020). Esta contribución está por encima de su valor a nivel de Comunidad Autónoma donde el sector transporte representa el 35% de las emisiones totales.

OBJETIVO

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



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

En este Objetivo, el DMAOH, 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 ambiental.

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
<p>Residuos urbanos Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día</p>	1,16	1,20	1,21	1,22	1,23	1,16	1,20
<p>Tasa de reciclaje Porcentaje de residuos urbanos reciclados</p>	44,89%	46,12%	48,96%	52,41%	53,26%	55,24%	55,32%
<p>Tasa de recogida selectiva Porcentaje de residuos domésticos recogidos selectivamente</p>	49%	50%	53%	57%	57%	58%	58%
<p>Residuos Peligrosos Toneladas de Residuos Peligrosos generados por empresas en Gipuzkoa</p>	65.769	64.260	63.243	66.732	69.538	-	

DESEMPEÑO DE LA DFG

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

Actuaciones en las que interviene el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG:

-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. En 2021, se ha celebrado la II edición de la **Muestra de Cine de Naturaleza y Medio Ambiente de Gipuzkoa**.

BALANCE



AVANCE POSITIVO EN LA META 12.5



El avance de Gipuzkoa en materia de **recogida selectiva**, alcanzando un 58% de promedio, nos sitúa sin duda, en uno de los territorios que más se acerca a los objetivos de la Unión Europea.

AVANCE POSITIVO EN LA META 12.8



DESEMPEÑO

Tras un año en el que debido a la situación generada por la pandemia por Covid-19 el **Programa GNATURALDIA** no se celebró, en 2021, 1.594 personas han participado en la II edición de la Muestra de Cine de Naturaleza y Medio Ambiente.

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 DMAOH, 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
<p>Emisiones de GEI en Gipuzkoa Emisiones totales (sectores: energético, industria, transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos y las correspondientes al intercambio de electricidad) de GEI en miles toneladas de CO₂ equivalente</p>	-	6.231	6.747	6.425	5.811	4.907	-
<p>Emisiones difusas por habitante Emisiones difusas por habitante y año en toneladas de CO₂ equivalente</p>	-	5,3	5,7	5,4	5,4	4,6	-
<p>Población preocupada por el Cambio Climático Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta estar "bastante preocupada", "muy preocupada" o "extremadamente preocupada" por el Cambio Climático</p>	-	-	80%	-	90%	-	-
<p>Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático</p>	-	-	-	-	85,4%	-	-

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

<p>Municipios con Planes de Clima y Energía (vigentes o en elaboración)</p> <p>Número de municipios con Planes de Clima y Energía (mitigación y/o adaptación) vigentes o en elaboración</p>	8	8	9	9	11	16	18
<p>Comarcas con planificación y gestión activa de la energía</p> <p>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</p>	3	4	5	6	8	8	8
<p>Muertes atribuidas a desastres</p> <p>Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes</p>	0,09	0,14	0,23	0,18	0,09	0,05	0,00
<p>Pérdidas económicas por desastres naturales</p> <p>Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros</p>	3.828.496	2.395.441	6.674.246	1.115.556	3.766.298	865.599	-

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<p>Ejecución de la Estrategia Guipuzcoana de lucha contra Cambio Climático 2050</p> <p>Grado de ejecución en porcentaje de la Estrategia Gipuzkoa Klima 2050 aprobada en 2018</p>	-	-	-	19%	26% ³	34%	41%

Gran parte de la acción del Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 NATURKLIMA**, con el objetivo de ser un agente clave de la **gobernanza climática en Gipuzkoa**.

³ 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.

BALANCE



AVANCE POSITIVO EN LAS METAS 13.2 Y 13.3



8 comarcas del Territorio cuentan con una **planificación y gestión activa de la sostenibilidad energética**. Así mismo, 18 municipios de Gipuzkoa, que aglutinan al 90% de la población del Territorio disponen de **Planes vigentes o en elaboración de Clima y Energía**.



Las **emisiones de GEI** en Gipuzkoa descendieron entre 2019 y 2020 de 5.811 a 4.907 Miles de tCO₂e/año, lo que supone una reducción del 15%.



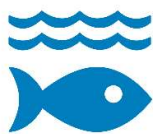
ESCASO AVANCE EN LA META 13.1



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

14 VIDA SUBMARINA



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 DMAOH, 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
<p>Contaminación por microplásticos Concentración de microplásticos aguas marinas de Gipuzkoa (Microplástico/km²)</p>	-	-	313.449	-	-	-	-
<p>Calidad de las aguas de baño en las playas Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente</p>	78%	78%	87%	91%	95%	95%	95%
<p>Calidad de las aguas costeras Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno</p>	66%	100%	100%	100%	100%	100%	-
<p>Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos</p>	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034
<p>Población guipuzcoana que afirma reciclar los residuos generados en las playas Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta emplear los medios disponibles en las playas para gestionar de manera correcta los residuos generados</p>	-	-	-	-	-	-	32%

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<p>● Limpieza de playas Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa</p>	760,25	899,95	805,71	767,22	664,37	687,32	975,49
<p>● Recogida de residuos en calas Número medio de unidades de residuos (ítems) recogidos en las calas de Murgita, Burumendi e Inpernupe</p>	1.666,5	1.522,5	1.916	2.648	1.704	2.667	2.662

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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**. 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**.

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 95% de las estaciones de muestreo en 2021.

Sin embargo, en este mismo ámbito, destaca el porcentaje tan bajo de personas que afirman separar adecuadamente los residuos generados en las playas (32%).



ESCASO AVANCE EN LA META 14.5



El número de **residuos recogidos en las calas** de Murgita, Burumendi e Inpernupe ascendió notablemente en 2020, y en 2021 se ha mantenido similar, pasando de 1.704 en 2019 a 2.662 en 2021.

JARDUNA

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 DMAOH, 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 invasoras.

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
Espacios naturales protegidos							
Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776	44.776
Bosques seminaturales							
Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales	-	47.981	-	47.721	48.299	47.928	48.046
Superficie forestal arbolada							
Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería	-	123.790	-	117.928	121.579	121.676	121.865

● Superficie forestal certificada Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	22.213	22.634	22.935	23.121	23.727	24.542	25.545
● Ecosistemas montañosos protegidos Porcentaje de la superficie a una altura superior a 1.000 que se encuentra incluida en algún ENP	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
● Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables Número de especies de fauna catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.	35	35	35	35	35	35	35
● Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables Número de especies de flora catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.	56	56	56	56	56	56	56

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
● Restauración de zonas degradadas Metros cuadrados de superficie degradada restaurada		0	1.269	10.000	--	6.000	44.200	375.272
● Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación 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%
● Control de especies invasoras en Gipuzkoa 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

Desde el departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 121.865 hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería, disponiendo además de 25.545 hectáreas de **superficie forestal certificada** en base al programa PEFC en 2021.

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 2021 presenta un importante incremento respecto a años anteriores, siendo de 375.272 m² frente a los 6.000 m² de 2019, por ejemplo.



ESCASO AVANCE EN LA META 15.5



DESEMPEÑO

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 DMAOH, 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
 Informes ambientales publicados Número de informes con información ambiental de interés publicados por el DMAOH de la DFG (Informes de situación de cuestiones ambientales e informes de evaluación de políticas del Departamento)	-	-	-	-	6	11	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
♀  Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Playas							22%
♀ Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Energía							76%
♀ Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Residuos							55%
♀ Porcentaje de mujeres participando - Comisión de sostenibilidad energética							41%

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas 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 2021, 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 48,5%.

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 DMAOH, 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-

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
Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible Número de redes y alianzas en las que está presenta o promueve la DMAOH de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible	-	-	-	-	7	7	7
Redes/alianzas promovidas por la DMAOH de la DFG							2
Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Green Fashion							78%
Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Recycling							43%

Desde el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG **se promueven 2 Cluster relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible** y se **participa de manera activa en 5 redes/alianzas**: Udalsarea 2030, Proyecto Life IP Urban Klima, Foro de sostenibilidad de Donostia, Aclima, Grupo de trabajo UNE economía circular y alianza con el INEC (Instituto Nacional de Economía Circular de Francia) a través de Naturklima.

BALANCE



SITUACIÓN POSITIVA EN LA META 17.16

DESEMPEÑO



El DMAOH promueven **2 Cluster relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (Cluster GK Green Fashion y Cluster GK Recycling) y además se forma parte de otras **5 redes/alianzas**.

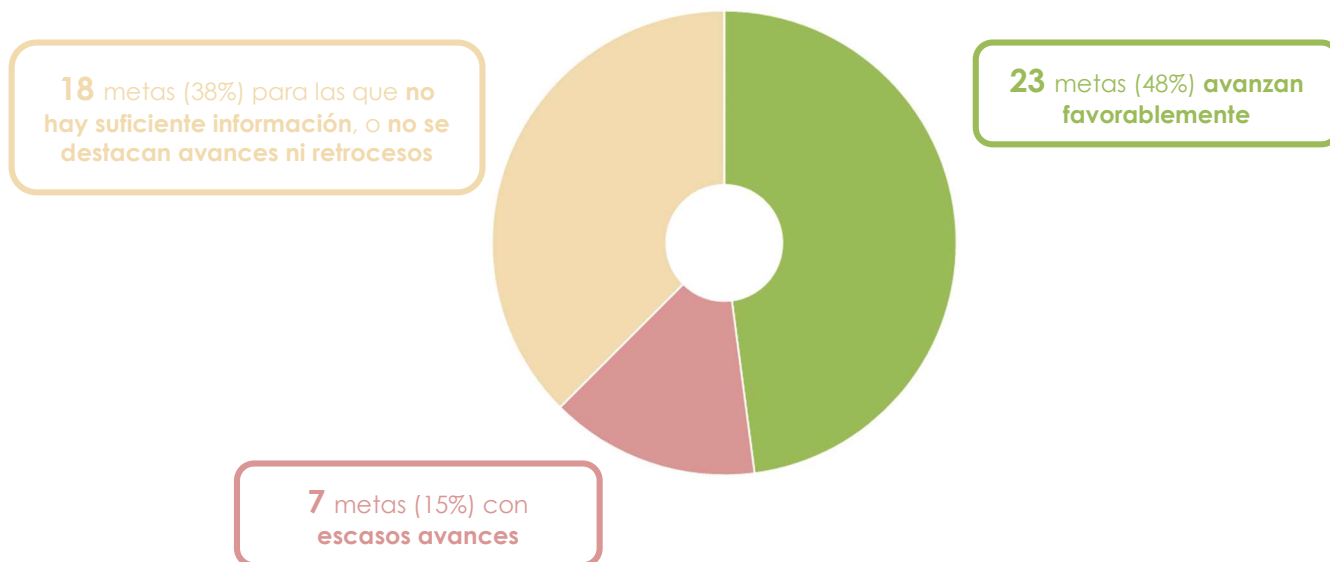
5. Datos destacados

A continuación, se presenta un resumen gráfico de los datos destacables asociados a las metas ambientales en Gipuzkoa:



6. Balance

En base al análisis realizado, se presenta en primer lugar un resumen de cómo avanzan las 48 metas de carácter ambiental analizadas en este informe y se destacan a continuación los objetivos y metas en las que el territorio avanza favorablemente y aquellas con escasos avances:



Objetivos y Metas ambientales en las que el Territorio de Gipuzkoa avanza favorablemente:



2.4 Fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático del sector agrícola



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



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



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



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

6.3 Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación

6.6 Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua

	7.3	Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética
	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
	9.4	Reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficiencia y promoviendo la adopción de tecnologías limpias
	11.a	Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo territorial
	12.5	Reducir considerablemente la generación de residuos mediante la prevención, la reducción, el reciclado y la reutilización
	12.8	Facilitar información a la ciudadanía para promover estilos de vida en armonía con la naturaleza
	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
		14.1
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
	16.7	Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas
	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

Objetivos y Metas ambientales en las en las que el Territorio de Gipuzkoa debería acelerar para llegar a los objetivos de 2030:



6.2 Lograr el acceso a servicios de saneamiento adecuados



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

7.2 Aumentar la proporción de energía renovable



11.2 Promover el acceso a modos de transporte sostenible



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



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



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

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA
ORAIN



Gipuzkoako
Iraunkortasunaren Behatokia
Observatorio de la
sostenibilidad de Gipuzkoa