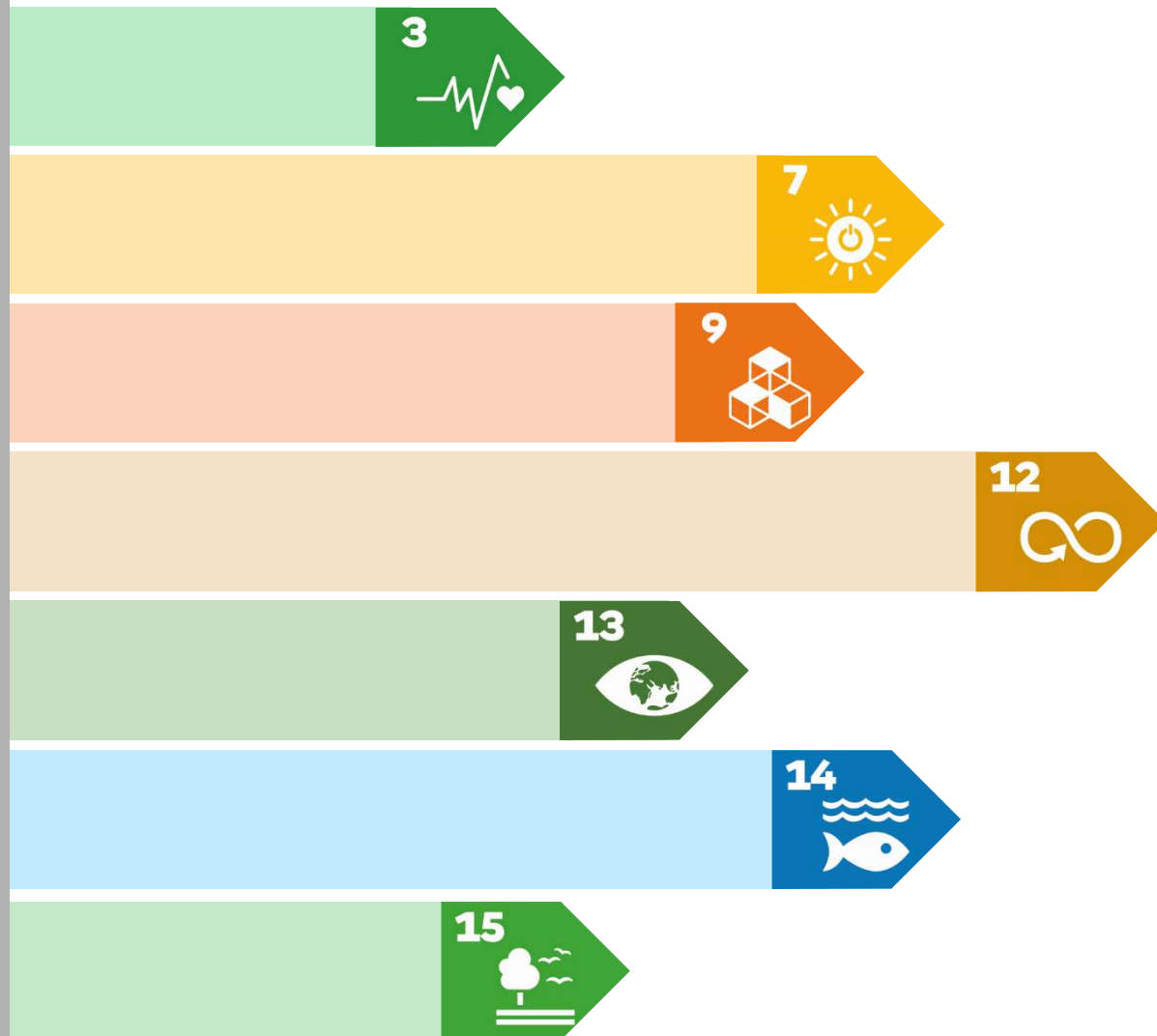


AGENDA 2030

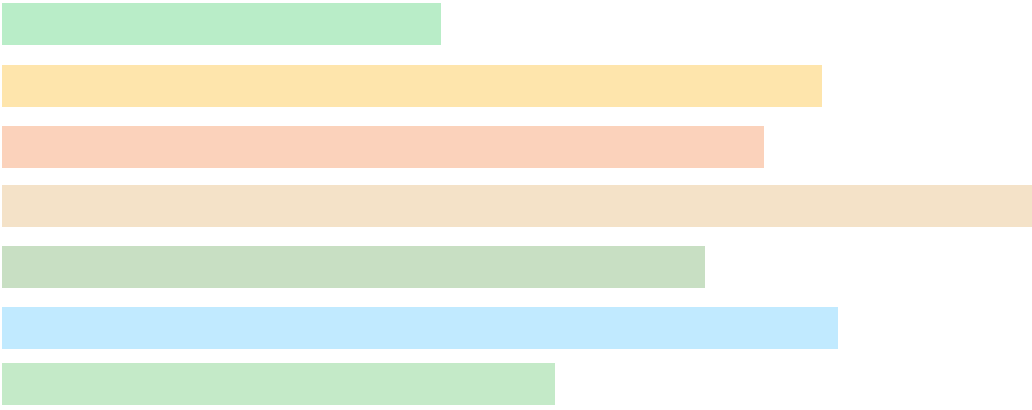
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



AVANCE DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES EN GIPUZKOA

Informe nº5

2022



Febrero 2024

Quinto 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	Pág.1
2. Objetivo del informe	Pág.2
3. Indicadores para el seguimiento de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa	Pág.4
4. Análisis por ODS	Pág.8



Pág.9



Pág.10



Pág.11



Pág.12



Pág.13



Pág.16



Pág.19



Pág.21



Pág.23



Pág.27



Pág.30



Pág.33



Pág.35



Pág.38



Pág.30

5. Resumen del análisis	Pág.40
6. Datos destacados	Pág.44

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 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 Sostenibilidad 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 **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

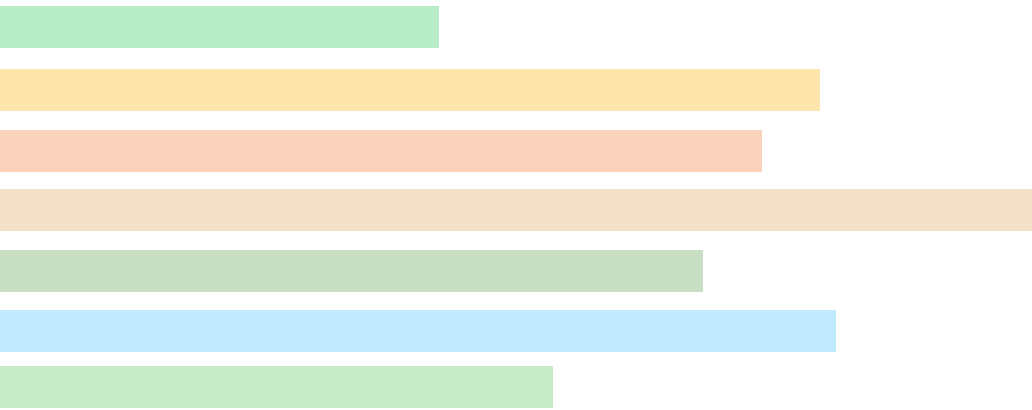


Indicadores que ofrecen el grado de avance de las metas de Naciones Unidas de carácter ambiental a nivel del **Territorio Histórico de Gipuzkoa**. Al avance de estas metas contribuyen, según el caso, diversos agentes. El informe se centra, principalmente, en estos indicadores.

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 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.
	Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	2.4	CONT.	Ekolurra	Ha	2022
	Proporción de explotaciones agrícolas ecológicas Número de explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total de explotaciones	2.4	CONT.	CAAE MAPA	%	2022
	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	2021
	Calidad del aire Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	3.9	CONT.	GV*	%	2021
	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
	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	2022
	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.	5.c	DES.	DFG	%	2022
	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	%	2022
	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	2022
	Calidad de los ríos Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	6.3	CONT.	URA	%	2022
	Estado ecológico de los estuarios Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	6.3	CONT.	URA	%	2021
	Calidad de las aguas subterráneas Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	6.3	CONT.	DFG	%	2022
	Restauración de ecosistemas fluviales Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por el Departamento de Sostenibilidad (Dirección de Obras Hidráulicas) de Diputación Foral de Gipuzkoa	6.6	DES.	DFG	Ha	2022
	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
	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
	Producción de energía solar fotovoltaica Producción de energía solar fotovoltaica anual en MWh en el territorio	7.1	CONT.	DFG	MWh	2022
	Producción de energía eólica Producción de energía eólica anual en MWh en el territorio	7.1	CONT.	DFG	MWh	2022
	Producción de energía a partir de biomasa Producción anual de energía en MWh a partir de biomasa	7.1	CONT.	DFG	MWh	2022
	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	%	2022
	Consumo de energía final Consumo de energía final en kTep en Gipuzkoa	7.3	CONT.	DFG	kTep	2022
	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	%	2022
	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	%	2022
	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	2022
	Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	8.4	CONT.	GV	Nº	2022
	Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	8.4	DES.	DFG	Nº	2022
	Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	8.9	CONT.	GV	Nº	2022
	Valor añadido del sector manufacturero en proporción al PIB Valor añadido bruto del sector manufacturero en proporción al PIB real	9.2	CONT.	EUSTAT	%	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	2021
	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 DFG o GV	9.4	CONT.	DFG	€	2022

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.	
	Certificados de idoneidad expedidos desde DFG Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DFG referidos a mejoras ambientales de empresas	9.4	DES.	DFG	Nº	2022	
	Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular	9.4	DES.	DFG	Nº	2022	
	Personas usuarias del transporte público en Gipuzkoa Número de personas viajeras transportadas en transporte público mediante servicios dentro del sistema Lurraldebus	11.2	CONT.	DFG	Nº	2022	
	Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando y en bici	11.2	CONT.	DFG	Nº	2021	
	Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando	♀♂	11.2	CONT.	DFG	Nº	2021
	Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici	♀♂	11.2	CONT.	DFG	Nº	2021
	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	11.2	DES.	DFG	%	2022	
11	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	2021	
	Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado	11.3	CONT.	UDALP LAN	Ha	2022	
	Suelo de titularidad pública Hectáreas de suelo de titularidad pública Porcentaje de suelo de titularidad pública	11.4	CONT.	DFG	Ha %	2022	
	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]	11.4	DES.	DFG	Ha	2022	
	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	2022	
	Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por el vecindario o del exterior	♀♂	11.6	CONT.	EUSTAT	%	2022
	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	2022	
	Aprovechamiento de alimentos Kilogramos de alimentos consumibles recuperados y repartidos a personas con necesidad a través del programa "Último minuto"	12.3	DES.	DFG	kg	2022	
	Residuos Peligrosos Toneladas de Residuos Peligrosos generados en empresas de Gipuzkoa	12.4	CONT.	GV	Tn	2020	
	Residuos urbanos Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	12.5	CONT.	DFG	Kg/hab/día	2022	
12	Tasa de reciclaje Porcentaje de residuos urbanos reciclados	12.5	CONT.	DFG	%	2022	
	Tasa de recuperación de residuos Porcentaje de residuos domésticos recuperados a través de la recogida selectiva y recuperada en el CMG	12.5	CONT.	DFG	%	2022	
	Producción de energía a partir de la valoración energética de residuos Producción anual de energía en MWh a partir de la valorización de residuos en el CMG	12.5	CONT.	DFG	MWh	2022	
	Personas participantes en el programa GNATURALDIA Número de personas que participan en el programa al año	♀♂	12.8	DES.	DFG	Nº persona/s/año	2022
	Muertes atribuidas a desastres Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes	♀♂	13.1	CONT.	EUSTAT	%o	2022
	Pérdidas económicas por desastres naturales Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros	13.1	CONT.	Cons. compensación seguros	€	2021	
	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	2022	
	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	2022	
	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	%	2022	
13	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	2021	
	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	2021	
	Empresas subvencionadas para el cálculo de la Huella de Carbono Número de empresas guipuzcoanas que han recibido ayuda de para el cálculo de la Huella de Carbono, elaboración de plan de mejora y registro en el MITECO	13.3	DES.	DFG	Nº	2022	

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
	Empresas que han compensado sus emisiones mediante el Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa Número de empresas guipuzcoanas que han compensado sus emisiones a través del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa	13.3	DES.	DFG	Nº	2022
	Contaminación por basura marina Concentración de basura marina en calas (Nº ítems/100 metros transecto)	14.1	CONT.	MITECO	Nº ítems/ 100 m. transecto	2022
	Calidad de aguas de baño en las playas Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	14.1	CONT.	NAYADE	%	2022
	Calidad de las aguas costeras Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	14.1	CONT.	URA	%	2022
	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	%	2022
	Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos	14.2	CONT.	DFG	Ha	2022
	Eliminación de focos de procedencia y acumulación de basura dispersa Porcentaje de los focos de procedencia y acumulación de basura dispersa a los que se ha dado solución	14.1	DES.	DFG	%	2022
	Limpieza de playas Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa	14.2	DES.	DFG	Tn	2022
	Recogida selectiva en playas Porcentaje de basuras recogidas de manera selectiva en las playas de Gipuzkoa	14.2	DES.	DFG	%	2022
	Superficie de especial protección en proporción a la superficie total 🔍 Superficie de especial protección respecto del total de la superficie	15.1	CONT.	Udalplan	%	2022
	Espacios Naturales Protegidos Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	15.1	CONT.	GV	Ha	2022
	Bosques seminaturales Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2022
	Superficie forestal arbolada Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2022
	Superficie forestal certificada Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	15.2	CONT.	PEFC Euskadi	Ha	2022
	Restauración de zonas degradadas Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	15.3	DES.	DFG	Ha	2022
	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	%	2022
	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	2022
	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	2022
	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	%	2022
	Control de especies invasoras en Gipuzkoa Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	15.8	DES.	DFG	€	2022
	Informes ambientales publicados Nº 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	2021
	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	2022
	Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible 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	2021

*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
AGRICULTURA ECOLÓGICA								
Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	627	666	750	848	1.224	1.326	1.619	2.192
Proporción de explotaciones agrícolas ecológicas Número de explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total de explotaciones	-	8,75%	-	9,43%	-	-	13,6%	13,84%
Valor - Euskadi								9,95%
SECTOR PRIMARIO								
Emisiones GEI del sector primario Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector primario	-	208	206	179	191	193	175	-

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 2.192 hectáreas en 2022. El porcentaje de las explotaciones agrícolas ecológicas sobre el total es en Gipuzkoa de un **13,84%**, 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
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", el dato baja desde 2020. No se dispone de datos para el año 2022.

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

● 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 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
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
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%	0%	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 ya con 3 Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género en 2022. 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 disponible.

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 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	2022
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

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%
--	------	------	------	------	------	------	------	------

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
--	----	----	----	----	----	----	----	----

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CALIDAD DEL AGUA								
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%	61%
Estado ecológico de los estuarios								
Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	16%	66%	66%	83%	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%	95%

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

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Restauración de ecosistemas fluviales								
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

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 2021 los que disponen de un estado o potencial ecológico bueno o muy bueno.



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.

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.

DESEMPEÑO

AVANCE POSITIVO EN LA META 6.6



En 2022 **se han restaurado 18,8 Hectáreas de ecosistemas fluviales** desde el Departamento de Sostenibilidad de la DFG.



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 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
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

POBREZA ENERGÉTICA

<p>Hogares que no pueden asumir el gasto energético</p> <p>Porcentaje de hogares que afirman tener retrasos en el pago de los recibos relacionados con la energía</p>	-	-	-	0,9%	-	3,1%	-	-
<p>Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos</p> <p>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</p>	-	-	39.837	37.382	38.824	43.709	-	-

ENERGÍA RENOVABLE

<p>Producción de energía solar fotovoltaica</p> <p>Producción de energía solar fotovoltaica anual en MWh en el territorio</p>	7.140	7.475	7.878	7.052	7.638	15.144	15.646	19.302
<p>Producción de energía eólica</p> <p>Producción de energía eólica anual en MWh en el territorio</p>	69.848	66.703	67.187	65.912	65.523	67.686	61.287	65.287
<p>Producción de energía a partir de biomasa</p> <p>Producción anual de energía en MWh a partir de biomasa</p>	1.107.267	1.145.128	1.252.628	1.285.256	1.161.802	917.877	1.110.974	1.182.171

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%	19,97%	19,17%
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CONSUMO ENERGÉTICO

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	1.814
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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%	66%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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%	7,18%
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño

de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
----	------	------	------	------	------	------	------	------

Eficiencia energética en equipamientos forales

Consumo promedio en kWh/m² 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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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 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 19,17%, mostrando escasos avances en los últimos tres años y alejada del objetivo establecido por la Unión Europea para el 2030 (32%).



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 219 kWh/m² en 2022.

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
Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	21	25	25	25	25	28	27	37
Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	1	4	4	6	6	9	11	11

DESEMPEÑO DE LA DFG

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

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, llegando a ser 37.



El número de **alojamientos turísticos con Ecoetiqueta** en Gipuzkoa ha aumentado hasta ser 11 en 2022.

DESEMPEÑO



En 2022, 45 empresas guipuzcoanas participan en el **Clúster de Moda Sostenible impulsado por la DFG**.

OBJETIVO



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
Valor añadido del sector manufacturero en proporción al PIB								
Valor añadido bruto del sector manufacturero en proporción al PIB real	22,3%	22,2%	22,1%	22,4%	22,1%	21,7%	21,9%	-
 Valor - Euskadi							18%	-
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	1.033	1.241	-
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 DFG o GV	977.170€	3.910.409€	3.025.535€	5.759.361€	12.342.416€	6.015.743€	17.417.623€	18.437.935€

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicador de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Certificados de idoneidad expedidos desde DFG								
Número de certificados con resultado favorable tramitado por la	25	27	15	5	9	6	5	9

DFG referidos a mejoras ambientales de empresas

Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular

Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular	-	5	41	57	62	113	116	146
---	---	---	----	----	----	-----	-----	-----

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

ESCASO AVANCE 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 el último año, 2021, se observa de nuevo un incremento de las emisiones hasta 1.241 miles de toneladas de CO₂ 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 18,5M€ en 2022. Aunque en positivo, 30 empresas más participan en 2022 en **Clústeres de Economía Circular** (146 en 2022).

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
TRANSPORTE								
● Personas usuarias del transporte público en Gipuzkoa Número de personas viajeras transportadas en transporte público mediante servicios dentro del sistema Lurraldebus	22.742.320	23.941.045	24.382.440	24.845.169	25.332.865	15.464.910	19.264.198	26.872.571
● Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales Número de personas que hacen uso de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando y en bici	7.748.155	6.376.097	5.634.175	7.988.213	10.238.096	12.297.319	11.992.831	-
● Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales andando Porcentaje de las personas que usan la red foral de vías ciclistas-peatonales andando	80%	78%	77%	75%	78%	75%	79%	-
♀ Mujeres que usan la red foral andando (porcentaje sobre el total de personas usuarias)	49%	52%	47%	55%	44%	-	54%	47%
● Personas usuarias de la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici Porcentaje de las personas que usan la red foral de vías ciclistas-peatonales en bici	20%	22%	23%	25%	22%	25%	21%	-
♀ Mujeres que usan la red foral en bici (porcentaje sobre el total de personas usuarias)	14%	19%	16%	20%	21%	-	25%	26%
● 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	2.718	2.204	2.316	-
USOS Y TITULARIDAD DEL SUELO								
● Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado	12.215	12.170	12.304	12.384	12.403	12.384	12.363	12.211
● Suelo de titularidad pública Hectáreas de suelo de titularidad pública Porcentaje de suelo de titularidad pública	-	-	-	-	-	-	-	40.234,19 20%
RUIDO								
● Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por el vecindario o del exterior	20,90	-	-	-	-	21,34 ♀ 21,10 ♂ 21,50	-	-
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

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	7	10
					(2021)	(2022)	(2023)

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

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

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 2023, al menos 10 municipios (Amezketza, Astigarraga, Bergara, Deba, 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 63 municipios en 2022.



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 CO₂ en Gipuzkoa, con un 43% (2021). 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 2022 las cifras pre-pandemia, incluso superándolas.

Se ha ejecutado un 68,9% de las **vías ciclistas-peatonales** de la Red Básica Local y un 46,5% de la Red Foral respecto a lo planificado.

Respecto al uso de la **red foral de vías ciclistas-peatonales**, se estiman casi 12 millones de usos, con un uso mayoritariamente a pie. En concreto el 79% de las personas usa la red andando, de las cuáles, el 47% son mujeres, mientras que tan solo el 21% de las personas hace uso de estas vías en bici, de las cuáles, además, tan solo un 26% 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	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RESIDUOS									
Residuos urbanos									
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
Tasa de reciclaje									
Porcentaje de residuos urbanos reciclados		44,89%	46,12%	48,96%	52,41%	53,26%	55,24%	55,32%	54,39%
Tasa de recuperación de residuos									
Porcentaje de residuos domésticos recuperados a través de la recogida selectiva y recuperada en el CMG		49%	50%	53%	57%	57%	58%	60%	60%
Producción de energía a partir de la valoración energética de residuos									
Producción anual de energía en MWh a partir de la valorización de residuos en el CMG ³		14.799	24.942	42.151	68.686	65.733	44.567	208.659	207.164
Residuos Peligrosos									
Toneladas de Residuos Peligrosos generados por empresas en Gipuzkoa		65.769	64.260	63.243	66.732	69.538	75.987	-	-

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Personas participantes en el programa GNATURALDIA									
Número de personas que participan en el programa al año		120	895	826	4.353	1.158	0	1.594	1.978
Aprovechamiento de alimentos									
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

Actuaciones en las que interviene el Departamento de Sostenibilidad 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

³ 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.

-**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 54,39% 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 60%.

AVANCE POSITIVO EN LA META 12.8

DESEMPEÑO



En 2022, **casi 2.000 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
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

EMISIONES GEI

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

-	6.233	6.750	6.427	5.804	4.915	5.337	-
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Emisiones difusas por habitante

Emisiones difusas por habitante y año en toneladas de CO₂ equivalente

-	5,3	5,7	5,4	5,4	4,6	5,1	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

PREOCUPACIÓN CIUDADANÍA

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

-	-	80%	-	90%	-	-	-
---	---	-----	---	-----	---	---	---

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

-	-	-	-	85,4%	-	-	-
---	---	---	---	-------	---	---	---

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
---	---	---	---	----	----	----	----

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
---	---	---	---	---	---	---	---

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
---	---	------	------	---	---	---	------

Valor – Euskadi



0,27

Pérdidas económicas por desastres naturales

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

3.828.496	2.555.451	7.190.063	978.036	4.186.809	2.025.623	5.389.864	-
-----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	---

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
--	------	------	------	------	------	------	------	------

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

-	-	-	19%	26% ⁴	34%	41%	44%
---	---	---	-----	------------------	-----	-----	-----

Empresas subvencionadas para el cálculo de la Huella de Carbono

Número de empresas guipuzcoanas que han recibido ayuda de para el cálculo de la Huella de Carbono, elaboración de plan de mejora y registro en el MITECO

-	-	-	-	-	-	-	30
---	---	---	---	---	---	---	----

⁴ 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.

● Empresas que han compensado sus emisiones mediante el Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa

Número de empresas guipuzcoanas que han compensado sus emisiones a través del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa

10

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 NATURKLIMA**, 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, 21 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**.



30 empresas guipuzcoanas han recibido en 2022 subvenciones para calcular, reducir y registrar su Huella de Carbono en el MITECO y **10 empresas** guipuzcoanas 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 2021 de 4.915 a 5.337 Miles de tCO₂e/año.

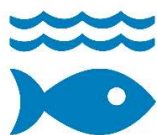
ESCASO AVANCE EN LA META 13.1



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 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
Contaminación por basura marina Concentración de basura marina en calas (Nº ítems/100 metros transecto)	392	427	317	472	347	322	94	412
Calidad de las aguas de baño en las playas Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	78%	78%	87%	91%	95%	95%	95%	100%
Calidad de las aguas costeras Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos 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
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	-	-	-	-	-	-	32%	62%

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
 Eliminación de focos de procedencia y acumulación de basura dispersa Porcentaje de los focos de procedencia y acumulación de basura dispersa a los que se ha dado solución	-	-	-	-	-	5%	13%	17%
 Limpieza de playas 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
 Recogida selectiva en playas 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%

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.

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 100% de las estaciones de muestreo en 2022.

Además, en este mismo ámbito, destaca el porcentaje de **personas que afirman separar adecuadamente los residuos generados en las playas** (62%).



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 lograr progresivamente su eliminación. En 2022 se ha actuado ya sobre el 17% de dichos focos.

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
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

SUPERFICIE PROTEGIDA

Superficie de especial protección en proporción a la superficie total	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%

Espacios naturales protegidos									
Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	44.776	44.776	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	48.091	
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	121.925	
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	26.654	
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%	98%	98%
ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN Y VULNERABLES									
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	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	56	56

Respecto a la **Superficie de especial protección** en proporción a la superficie total, se destaca lo siguiente a nivel de comarcas de Gipuzkoa:

- Las comarcas con mayor superficie de especial protección en proporción a la superficie total son Urola Kosta y Tolosaldea con 30,81 y 28,31 %, respectivamente, mientras que Bajo Bidasoa es la que menor superficie de especial protección tiene con un 13,14% respecto a la superficie total.

DESEMPEÑO DE LA DFG

Indicadores de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RESTAURACIÓN DE SUPERFICIE									
Restauración de zonas degradadas									
Hectáreas de superficie degradada restaurada	0	0,12	1	1,6	0,6	4,42	37,39	50,5	
GESTIÓN DE ESPECIES									
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%	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	40.000	

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 121.925 hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería, disponiendo además de 26.654 hectáreas de **superficie forestal certificada** en base al programa PEFC en 2022.

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 2022 presenta un importante incremento respecto a años anteriores, siendo de 50,5 Hectáreas frente a las 0,12 de 2016, 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 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

● 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

● 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

Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Playas

22% 22%

♀♂ Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Energía

76% 76%

Porcentaje de mujeres participando - Mesa de Residuos

55% 55%

Porcentaje de mujeres participando - Comisión de sostenibilidad energética

41% 41%

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



DESEMPEÑO

AVANCE POSITIVO EN LA META 16.7



En 2022, 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 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

Redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible

Número de redes y alianzas en las que está presente o promueve el Departamento de Sostenibilidad de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
-	-	-	-	7	7	7	14

Redes/alianzas promovidas por el Departamento de Sostenibilidad de la DFG

Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Green Fashion

78% -

Porcentaje de mujeres participando - Cluster GK Recycling

43% -

BALANCE



DESEMPEÑO

SITUACIÓN POSITIVA EN LA META 17.16








El Departamento de Sostenibilidad promueve **2 Cluster relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (Cluster GK Green Fashion y Cluster GK Recycling) y además se forma parte de otras **7 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, 26 avanzan favorablemente en base a la información disponible, lo que supone más de la mitad de las metas. Por otro lado, 10 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
	2.4 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		
	3.9 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	6.2 Lograr el acceso a servicios de saneamiento adecuados	Aún quedan 10 núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales.

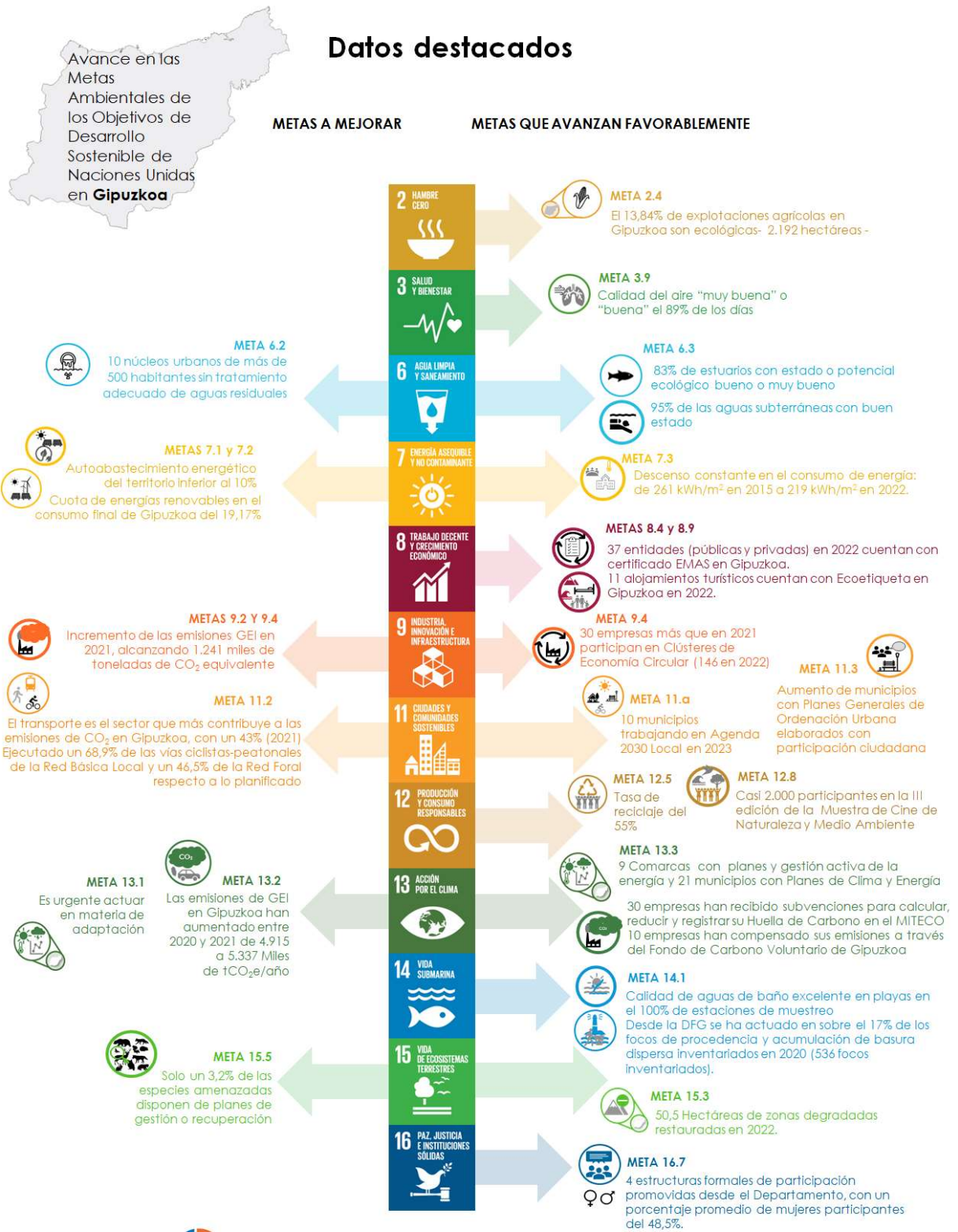
ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
	<p>6.6 Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua</p> <p>7.3 Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética</p>	<p>7.1 Garantizar el acceso a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos</p> <p>7.2 Aumentar la proporción de energía renovable</p>	<p>POBREZA ENERGÉTICA, mantener actualizada la información desagregada por sexo para poder intervenir de manera más eficaz y reducir las desigualdades que por razones de sexo, edad, lugar de nacimiento, etc puedan darse.</p> <p>RENOVABLES La cuota de energías renovables en el consumo final de Gipuzkoa es del 19,17%, mostrando escasos avances en los últimos tres años y alejada del objetivo establecido por la Unión Europea para el 2030 (32%)</p>
	<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>		
		<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>	
	<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 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>11.2 Promover el acceso a modos de transporte sostenible</p>	

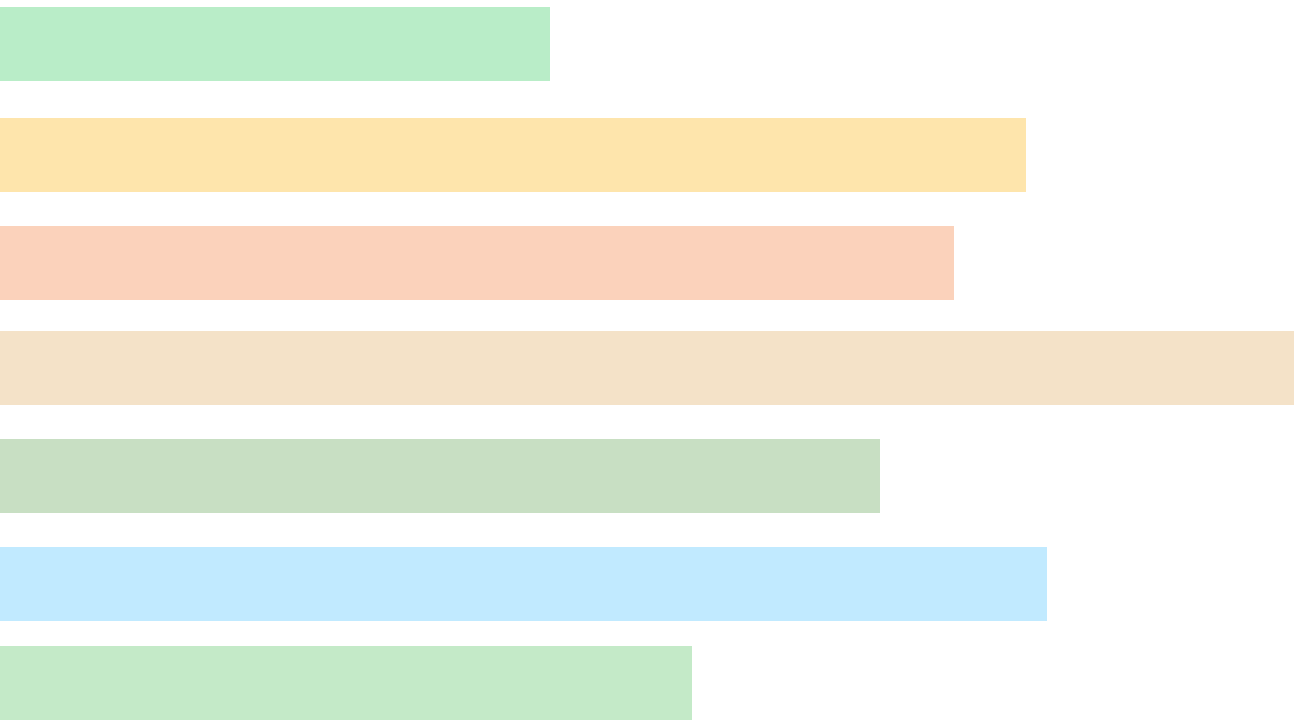
ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
	<p>12.4 Reducir las emisiones a la atmósfera, así como los vertidos a agua y suelo</p> <p>12.5 Reducir considerablemente la generación de residuos mediante la prevención, la reducción, el reciclado y la reutilización</p> <p>12.8 Facilitar información a la ciudadanía para promover estilos de vida en armonía con la naturaleza</p>		<p>Incorporar indicadores sobre los criterios de Compra y Contratación Responsable de la DFG.</p>
	<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>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>	
	<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>	
	<p>16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas</p>		
	<p>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</p>		

ODS	Metas que avanzan favorablemente	Metas que muestran escaso avance	Retos
			<p>Valorar la incorporación de analizar las siguientes metas:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>18.17 Identificar y prevenir los efectos derivados del cambio climático en el patrimonio cultural.</p>

6. Datos destacados

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





**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Jasangarritasun
Departamentua



Diputación Foral
de Gipuzkoa
Departamento de
Sostenibilidad



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