

AGENDA 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

AVANCE DE LOS OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES EN GIPUZKOA

Tercer informe

2020

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obrak
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA
ORAIN



Gipuzkoako
Iraunkortasunaren Behatokia
Observatorio de la
sostenibilidad de Gipuzkoa

Índice

1. Presentación	1
2. La Agenda 2030, una hoja de ruta sobre la que actuar de manera coordinada en todas las escalas	2
3. Metodología empleada	3
4. Análisis de los indicadores ambientales en Gipuzkoa.....	7
5. Principales resultados y conclusiones sobre el avance de los Objetivos y Metas ambientales en Gipuzkoa	28

Noviembre 2021

Tercer 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

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.

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

El trabajo del Departamento 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.

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 dos informes publicados previamente, el presente informe actualiza la información de los **66 indicadores** seleccionados con el objetivo de analizar el avance de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa.



Los indicadores son de dos tipos:

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.

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 informe, 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. La Agenda 2030, una hoja de ruta sobre la que actuar de manera coordinada en todas las escalas



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 ODS 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 algunos ayuntamientos, han abordado o están pensando en abordar 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.

Con la vocación de considerar la alineación de todos los Departamentos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, se está comenzando a considerar la contribución de la acción desde la Diputación mediante la asignación de metas concretas a nivel de los presupuestos de los diferentes Departamentos.

En 2021 nos encontramos en un contexto en el que se ponen de manifiesto las interrelaciones entre las diferentes variables de la sostenibilidad, salud, igualdad social, economía, ecología... Estas interrelaciones, además, tienen un carácter dinámico. Cualquier variable que se modifica en dicho sistema, puede tener una importante repercusión en nuestras vidas.

Desde un punto de vista de problemas de carácter global, en 2021 y recién finalizada la celebración de la COP26 en Glasgow, Gipuzkoa se encuentra ejecutando la Estrategia GIPUZKOA KLIMA 2050, y completando la planificación marco establecida en

dicha estrategia con la nueva Estrategia de Sostenibilidad Energética de Gipuzkoa 2050 –GIPUZKOA ENERGIA 2050—, la Propuesta de Red de Infraestructura Verde y 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.

Por otro lado, aun en 2021, la pandemia por la Covid-19 sigue marcando la necesidad de repensar y considerar las interrelaciones entre diversas variables, ya que es un elemento relacionado con la salud — aspecto que Naciones Unidas aborda en diversos Objetivos, pero que centraliza en el Objetivo 3. Salud y Bienestar —el que está condicionando el resto de las variables que influyen en nuestras vidas y la del conjunto del planeta. Es nuestra responsabilidad como Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa, 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.

3. Metodología empleada

La base metodológica de este informe es el conjunto de 65 Indicadores seleccionados para medir el avance de los Objetivos y Metas ambientales de referencia para el Departamento.

Se presenta a continuación un primer cuadro resumen de las 48 metas de referencia identificadas y los indicadores de contexto y desempeño que se presentan para cada Objetivo. En total analizan 49 Indicadores de contexto y 17 de desempeño.

A continuación, se presenta un resumen metodológico de los Indicadores empleados.

ODS						
Metas	2.1 2.4	3.9	4.7	5.c	6.1 6.2 6.3 6.4 6.6	7.1 7.2 7.3
Indicadores de contexto	<ul style="list-style-type: none"> Superficie de agricultura ecológica Emisiones GEI del sector primario 	<ul style="list-style-type: none"> Calidad del aire 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de conexión del alumnado con la naturaleza 		<ul style="list-style-type: none"> Población con acceso a agua potable Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales Calidad de los ríos Estado ecológico de los estuarios Calidad de las aguas subterráneas 	<ul style="list-style-type: none"> Hogares que no pueden asumir el gasto energético Número de hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos Cuota de renovables Consumo de energía final Intensidad energética final Autoabastecimiento energético del territorio
Indicadores de desempeño				<ul style="list-style-type: none"> Planes ambientales forales que incluyen la perspectiva de género 	<ul style="list-style-type: none"> Restauración de ecosistemas fluviales 	<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia energética en equipamientos forales
ODS						
Metas	8.4 8.9	9.4	11.2 11.3 11.4 11.6 11.a 11.b	12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8	13.1 13.2 13.3	
Indicadores de contexto	<ul style="list-style-type: none"> Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Alojamientos turísticos sostenibles 	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones GEI del sector industrial Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de procesos 	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones GEI del sector transporte Suelo artificializado Contaminación por ruido Municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana elaborados con participación ciudadana Municipios con Agenda Local 21 vigente Municipios con Agenda 2030 Local (vigente o en elaboración) 	<ul style="list-style-type: none"> Residuos urbanos Tasa de reciclaje Tasa de recogida selectiva Residuos Peligrosos 	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones de GEI en Gipuzkoa Emisiones difusas por habitante Población preocupada por el Cambio Climático Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático Municipios con Planes de Clima y Energía Comarcas con planificación y gestión activa de la energía Muertes atribuidas a desastres Pérdidas económicas por desastres naturales 	
Indicadores de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA Empresas participantes en los Clústeres de economía circular 		<ul style="list-style-type: none"> Personas participantes en el programa GNaturaldia Aprovechamiento de alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> Ejecución de la Estrategia de cambio Climático de Gipuzkoa 	
ODS						
Metas	14.1 14.2 14.3 14.5	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.8	16.6 16.7	17.14 17.16 17.17 17.19		
Indicadores de contexto	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación por microplásticos Calidad de las aguas de baño en las playas Calidad de las aguas costeras Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos 	<ul style="list-style-type: none"> Espacios Naturales protegidos Bosques seminaturales Superficie forestal arbolada Superficie forestal certificada Ecosistemas montañosos protegidos Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables 		<ul style="list-style-type: none"> Informes ambientales publicados Estructuras estables de participación 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia en redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible 	
Indicadores de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza de playas Recogida de residuos en calas 	<ul style="list-style-type: none"> Restauración de zonas degradadas Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación Control de especies invasoras en Gipuzkoa 				

ODS	Título / Descripción	Meta	Tipo	Fuente	Unidad	Último año disp.
2	Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	2.4	CONT.	ENEEK	Ha	2020
	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	2019
3	Calidad del aire Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	3.9	CONT.	GV*	%	2020
4	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	2019
5	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	2020
6	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	%	2020
	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	2020
	Calidad de los ríos Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico	6.3	CONT.	URA	%	2020
	Estado ecológico de los estuarios Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno	6.3	CONT.	URA	%	2019
	Calidad de las aguas subterráneas Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado	6.3	CONT.	DFG	%	2020
	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	2020
7	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
	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	%	2019
	Consumo de energía final Consumo de energía final en kTep en Gipuzkoa	7.3	CONT.	DFG	kTep	2019
	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	%	2019
	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	%	2019
8	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	%	2018
	Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	8.4	CONT.	GV	Nº	2020
	Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	8.4	DES.	DFG	Nº	2020
	Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	8.9	CONT.	GV	Nº	2020
	9	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
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	€	2020
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	2020
Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular		9.4	DES.	DFG	Nº	2020
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	2019
	Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado	11.3	CONT.	UDALP LAN	Ha	2020
	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	2020
	Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por vecinos o del exterior	11.6	CONT.	EUSTAT	%	2020
	Municipios con Agenda 21 Local vigente Número de municipios con Agenda 21 Local vigente	11.a	CONT.	DFG	Nº	2020
	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	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.
12	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	2020
	Residuos Peligrosos Toneladas de Residuos Peligrosos generados en empresas de Gipuzkoa	12.4	CONT.	GV	Tn	2018
	Residuos urbanos Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	12.5	CONT.	DFG	Kg/hab/día	2020
	Tasa de reciclaje Porcentaje de residuos urbanos reciclados	12.5	CONT.	DFG	%	2020
	Tasa de recogida selectiva Porcentaje de residuos domésticos recogidos selectivamente	12.5	CONT.	DFG	%	2020
	Personas participantes en el programa GNATURALDIA Número de personas que participan en el programa al año	12.8	DES.	DFG	Nº persona/s/año	2020
13	Muertes atribuidas a desastres Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes	13.1	CONT.	EUSTAT	‰	2020
	Pérdidas económicas por desastres naturales Pérdidas económicas causadas directamente por desastres naturales (inundaciones, temporales, sequías) en euros	13.1	CONT.	Cons. compensación seguros	€	2018
	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	2020
	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	2020
	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	%	2020
	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	2019
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	2019	
14	Contaminación por microplásticos Concentración de microplásticos aguas marinas de Gipuzkoa (Microplásticos/km ²)	14.1	CONT.	LIFE LEMA	Microplástico/km ²	2017
	Calidad de aguas de baño en las playas Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	14.1	CONT.	NAYADE	%	2020
	Calidad de las aguas costeras Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	14.1	CONT.	URA	%	2019
	Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos	14.2	CONT.	DFG	Ha	2020
	Limpieza de playas Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa	14.2	DES.	DFG	Tn	2020
	Recogida de residuos en calas Nº medio de unidades de residuos (ítems) recogidos en las calas de Murgita, Burumendi e Inpernupe	14.5	DES.	DFG	ítems	2020
15	Espacios Naturales Protegidos Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	15.1	CONT.	GV	Ha	2020
	Bosques seminaturales Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2020
	Superficie forestal arbolada Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería (del Inventario forestal)	15.1	CONT.	DFG	Ha	2020
	Superficie forestal certificada Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	15.2	CONT.	PEFC Euskadi	Ha	2020
	Restauración de zonas degradadas Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	15.3	DES.	DFG	m ²	2020
	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	%	2020
	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	2020
	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	2020
	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	%	2020
Control de especies invasoras en Gipuzkoa Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	15.8	DES.	DFG	€	2020	
16	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	2020
	Estructuras estables de participación Número de estructuras formales de participación (Mesa playas, Mesa Energía y Mesa Residuos, Cluster GK Green Fashion, Cluster GK Recycling y Comisión de sostenibilidad energética)	16.7	DES.	DFG	Nº	2020
17	Presencia en redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible Nº de redes y alianzas en las que está presente la Dirección General de Medio Ambiente de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible	17.16	DES.	DFG	Nº	2020

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

4. Análisis de los indicadores ambientales en Gipuzkoa

En las siguientes páginas se presentan los resultados de los indicadores definidos para realizar el seguimiento del avance de los objetivos y metas ambientales en Gipuzkoa y cuando procede, se añaden, además, aquellos indicadores de desempeño relacionados con el trabajo desarrollado por el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

En cada uno de los objetivos se hace mención a las metas que se han tenido en cuenta en el presente análisis y los indicadores que se han evaluado.

El avance en los resultados de cada indicador se muestra calificado con un semáforo siendo verde: bueno, naranja: regular y rojo: malo.



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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

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

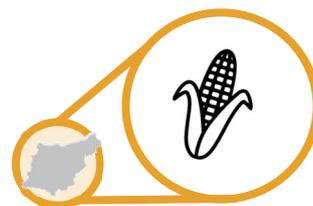
2.4 Aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



CONTEXTO

1.326 hectáreas
destinadas a agricultura
ecológica en 2020



Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
● Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	627	666	750	848	1.224	1.326
● Emisiones GEI del sector primario Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO ₂ equivalente del sector primario	-	208	206	179	191	-

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.

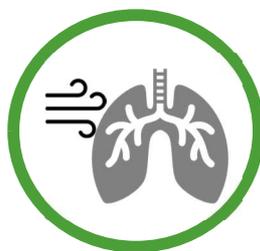
META DE REFERENCIA Y ÁMBITO QUE ABORDA

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



CONTEXTO

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



El 87% de los días en 2020 la calidad del aire fue "muy buena" o "buena"

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Calidad del aire						
● Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena" o "buena"	84%	82%	94%	93%	91%	87%

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 Y ÁMBITO QUE ABORDA

4.7

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



CONTEXTO

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



1,42 es el Índice de conexión del alumnado de educación primaria con la naturaleza en base a un estudio de GNaturaldia

Indicadores de contexto

2015 2016 2017 2018 2019 2020

● 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 -

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 Y ÁMBITO QUE ABORDA

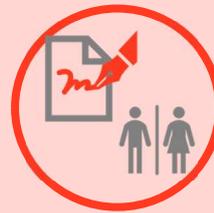
5.c

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

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



2 Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género en 2020

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género	0	0	0	1	2	2
Número de planes ambientales forales en los que se ha incluido la perspectiva de género.						

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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

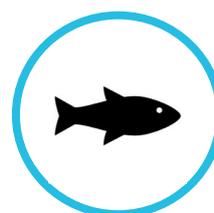
SITUACIÓN EN GIPUZKOA



CONTEXTO



11 núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales en 2020



En 2019 el 83% de los estuarios presentan estado o potencial ecológico bueno o muy bueno

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<ul style="list-style-type: none"> ● 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%
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● Calidad de los ríos Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos en buen estado o potencial ecológico 	48%	56%	62%	75%	69%	46% ²
<ul style="list-style-type: none"> ● Estado ecológico de los estuarios Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno 	16%	66%	66%	83%	83%	-
<ul style="list-style-type: none"> ● Calidad de las aguas subterráneas Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas en buen estado 	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<ul style="list-style-type: none"> ● Restauración de ecosistemas fluviales Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por la DMAOH 	2	2,5	0,2	13,3	14,9	1

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.

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

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

CONTEXTO



El autoabastecimiento energético de Gipuzkoa en 2019 fue del 6,53 %



El 17,71% de la energía final consumida en 2019 proviene de fuentes renovables



DESEMPEÑO



Entre 2015 y 2020, el consumo energético de equipamientos forales se ha reducido en un 14%

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>● 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</p>	-	-	-	0,9%	-	3,1%
<p>● 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 media de los hogares de Gipuzkoa</p>	-	-	39.837	37.382	38.824	43.709
<p>● Cuota de renovables Consumo interior bruto procedente de energías renovables, incluyendo la fracción renovable de la energía eléctrica importada, entre consumo final total</p>	16,05%	17,06%	15,51%	18,71%	17,71%	-
<p>● Consumo de energía final Consumo de energía final en ktep en Gipuzkoa</p>	1.868	1.860	1.981	1.934	1.912	-
<p>● Intensidad energética final Energía final necesaria para producir una unidad económica. Relaciona el consumo de energía final y el PIB Consumo energía final/PIB (ktep/M€). (Evolución 2010=100%)</p>	84%	81%	83%	77%	73%	-
<p>● Autoabastecimiento energético del territorio Indica el % en el que contribuye la energía primaria producida en Gipuzkoa al consumo interior bruto del territorio.</p>	5,82%	6,58%	6,67%	7,23%	6,53%	-
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>● Eficiencia energética en equipamientos forales Consumo en kWh/m² de los 10 edificios con mayor consumo de energía de la DFG (concentran el 71% del consumo de energía primaria del total de edificios)</p>	261	257	253	247	244	225

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

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



CONTEXTO



9 alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta en 2020



DESEMPEÑO



En 2020, 41 empresas guipuzcoanas participan en el Clúster de Moda Sostenible

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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%	-	-
Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	21	25	25	25	25	28
Alojamientos turísticos sostenibles Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	1	4	4	6	6	9
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	-	-	15	18	25	41

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 Y ÁMBITO QUE ABORDA

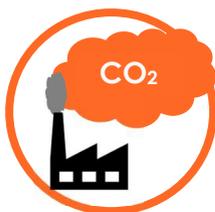
9.4

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



SITUACIÓN EN GIPUZKOA

CONTEXTO



1.131 miles de tCO₂e en 2019 - emisiones del sector industrial



186 millones de € invertidos en mejoras ambientales en el sector empresarial en 2020



DESEMPEÑO



En 2020, 115 empresas guipuzcoanas participan en Clústeres de Economía Circular

Indicadores de contexto	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020
● 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	-
● 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€	186.176.680€
Indicador de desempeño	de	2015	2016	2017	2018	2019	2020
● Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DGMA referidos a mejoras ambientales de empresas		25	27	15	5	9	6
● Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular		-	5	41	57	62	115

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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



CONTEXTO



12.384 hectáreas de suelo artificializado en 2020



Al menos 4 municipios guipuzcoanos están trabajando ya en una política de Agenda 2030 Local

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>● Emisiones GEI del sector transporte Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO₂ equivalente del sector transporte en Gipuzkoa</p>	-	2.347	2.596	2.664	2.719	-
<p>● Suelo artificializado Hectáreas de suelo artificializado</p>	12.215	12.170	12.304	12.384	12.403	12.384
<p>● Contaminación por ruido Porcentaje de la población que sufre problemas de ruidos producidos por vecinos o del exterior</p>	20,90	-	-	-	-	21,34
<p>● 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</p>	46	-	51	56	58	60
<p>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</p>						
<p>● Municipios con Agenda 21 Local vigente Número de municipios con Agenda 21 Local vigente</p>	40	-	37	41	-	-
<p>● Municipios con Agenda 2030 Local (vigente o en elaboración) Número de municipios que disponen de Agenda 2030 o están en proceso de elaboración</p>	-	-	-	-	-	4 (2021)

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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

CONTEXTO



El 58% de los residuos domésticos se recogieron de manera selectiva en 2020



DESEMPEÑO



431.406 kilogramos de alimentos comestibles recuperados y donados a través del programa "último minuto" en 2020

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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
<p>● Tasa de reciclaje Porcentaje de residuos urbanos reciclados</p>	44,89%	46,12%	48,96%	52,41%	53,26%	55,24%
<p>● Tasa de recogida selectiva Porcentaje de residuos domésticos recogidos selectivamente</p>	49%	50%	53%	57%	57%	58%
<p>● Residuos Peligrosos Toneladas de Residuos Peligrosos generados por empresas en Gipuzkoa</p>	65.769	64.260	63.243	66.732	-	-
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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
<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

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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



CONTEXTO

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



5,4 tCO₂e en 2019 Emisiones difusas por habitante y año



El 90% de la población guipuzcoana declara en 2019 estar “bastante preocupada”, “muy preocupada” o “extremadamente preocupada” por el Cambio Climático

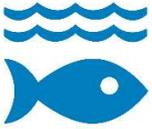


16 municipios guipuzcoanos disponen de Planes vigentes o en elaboración de Clima y Energía en 2020

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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	5.804	-
<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	-
<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 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>	-	-	-	-	85,4%	-
<p>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</p>	8	8	9	9	11	16
<p>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</p>	3	4	5	6	8	8
<p>Muertes atribuidas a desastres Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes</p>	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00
<p>Pérdidas económicas por desastres naturales 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	-	-
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>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</p>	-	-	-	19%	26% ³	34%

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 la actual edición

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.

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



CONTEXTO

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



El 95% de las estaciones de muestreo dieron calidad "excelente" de aguas para el baño de calidad en las playas guipuzcoanas en 2020



DESEMPEÑO



2.667 es el número medio de "objetos" recogidos en calas de Gipuzkoa en 2020

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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%
<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%	-
<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
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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
<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

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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,
- 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



44.776 hectáreas en 2020
Espacios naturales protegidos en Gipuzkoa



35 especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables en Gipuzkoa en 2020

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Espacios naturales protegidos						
Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	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
Superficie forestal arbolada						
Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería	-	123.790	-	117.928	121.579	121.676
Superficie forestal certificada						
Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	22.213	22.634	22.935	23.121	23.727	24.542
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%
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
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
Indicadores de desempeño						
Restauración de zonas degradadas						
Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	0	1.269	10.000	--	6.000	44.200
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%
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

**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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

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

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



11 informes ambientales publicados en 2020 por el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG



6 estructuras estables de participación impulsadas por el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG en 2020

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> Estructuras estables de participación Número de estructuras formales de participación (Mesa playas, Mesa Energía y Mesa Residuos, Cluster GK Green Fashion, Cluster GK Recycling y Comisión de sostenibilidad energética) 	1	3	6	6	6	6

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 Y ÁMBITOS QUE ABORDAN

- 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

SITUACIÓN EN GIPUZKOA



8 redes y alianzas en las que participa el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG en 2020

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>● Presencia en redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible</p> <p>Número de redes y alianzas en las que está presenta la DMAOH de la DFG relacionadas con el Desarrollo Sostenible</p>	-	-	-	-	8	8

5. Principales resultados y conclusiones sobre el avance de los Objetivos y Metas ambientales en Gipuzkoa

En base a la información presentada en el capítulo anterior sobre el grado de avance en las metas ambientales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas en el conjunto del Territorio de Gipuzkoa, se extraen las siguientes conclusiones

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



META 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



La superficie agrícola destinada a **agricultura ecológica** ha aumentado notablemente, habiendo pasado de 627 hectáreas en 2015 hasta 1.326 hectáreas en 2020.



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



La **calidad del aire** fue "muy buena" o "buena" el 87% de los días del año 2020. 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 no ha empeorado. Habrá que analizar su evolución en el próximo año.



META 6.3 Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación



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 90% 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.



META 7.3 Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética



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 desde 2015, notándose especialmente el descenso en el año 2020 por un uso menor de algunos de ellos debido a la pandemia.

DESEMPEÑO



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



Las **emisiones de GEI del sector industrial** llevan desde 2017 una tendencia a la baja, siendo en 2019 de 1.131 miles de toneladas de CO₂ equivalente, un 20% 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 186M€ en 2020.

DESEMPEÑO



En 2020, 115 empresas guipuzcoanas participaban en Clústeres de **Economía Circular**, lo que supone 53 empresas más que en 2019.



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



Los municipios guipuzcoanos con políticas activas de desarrollo sostenible local empiezan a abordar la Agenda 2030 Local como marco de planificación municipal. En 2021, al menos 4 municipios (Amezketeta, Bergara, Zarautz y Zumárraga) están ya elaborando sus **Agendas 2030 Locales**.



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



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.



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



8 comarcas del Territorio cuentan con una **planificación y gestión activa de la sostenibilidad energética**. Así mismo, 16 municipios de Gipuzkoa, que aglutinan al 84% de la población del Territorio disponen de **Planes vigentes o en elaboración de Clima y Energía**.

META 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



Las **emisiones de GEI** en Gipuzkoa descendieron entre 2018 y 2019 de 6.425 a 5.804 Miles de tCO2e/año, lo que supone una reducción del 10%.



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



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 2020.



META 15.3 Rehabilitar las tierras y los suelos contaminados



La **superficie de zonas degradadas que se ha restaurado** en 2020 presenta un remarcable incremento respecto a años anteriores, siendo de 44.200 m² frente a los 6.000 m² de 2019. Este incremento se debe a que se ha puesto en marcha desde la DFG, un programa específico orientado a identificar estas áreas y proceder a su restauración en colaboración con los ayuntamientos.

DESEMPEÑO



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



En 2020, son 6, las **estructuras formales de participación** promovidas desde el Departamento: Mesa Playas, Mesa Energía y Mesa Residuos, Cluster GK Green Fashion, Cluster GK Recycling y Comisión Foral de Gipuzkoa de Sostenibilidad Energética.

DESEMPEÑO

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



META 6.2 Lograr el acceso a servicios de saneamiento adecuados



Aún quedan 11 núcleos urbanos en Gipuzkoa de más de 500 habitantes **sin un tratamiento adecuado de sus aguas residuales**.



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



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% y sin apenas variaciones en los últimos años.

META 7.2 Aumentar la proporción de energía renovable



La cuota de **energías renovables** en el consumo final de Gipuzkoa es del 17,71%, un punto inferior al dato del año anterior y continúa distante de los objetivos establecidos por la Unión Europea para el 2030 (32%).



META 11.2 Promover el acceso a modos de transporte sostenible



El **transporte** es el sector que más contribuye a las emisiones de CO₂ en Gipuzkoa, con un 47% (2019). Esta contribución está por encima de su valor a nivel de Comunidad Autónoma donde el sector transporte representa el 34% de las emisiones totales.



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



Debido a la situación generada por la pandemia por Covid-19 en 2020 no se pudo celebrar el **programa GNATURALDIA**.

DESEMPEÑO



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



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.



META 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



El número de **residuos recogidos en las calas** de Murgita, Burumendi e Inpernuepe ascendió notablemente en el último año, de 1.704 en 2019 a 2.667 en 2020, más aun si se tiene en cuenta que en 2020 no se hizo limpieza en primavera.

DESEMPEÑO



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



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

DESEMPEÑO

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA
ORAIN



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