

# Avance de los ODS de las políticas ambientales y de desarrollo sostenible en Gipuzkoa 2019

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



**Gipuzkoako  
Foru Aldundia**  
Ingurumeneko eta Obra  
Hidraulikoetako Departamentua



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



# Índice

1. Presentación .....	1
2. El papel del Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 .....	2
3. Resultados de la evaluación de los ODS ambientales en Gipuzkoa.....	5
4. Conclusiones .....	25



# 1. Presentación

En septiembre de 2015, Naciones Unidas aprobó la **Agenda 2030**: 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, de aquí en adelante), que integran 169 metas.



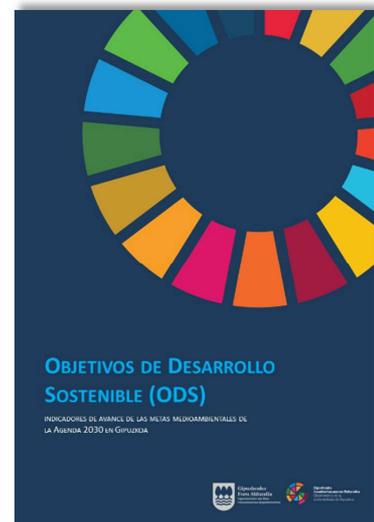
Desde un punto de vista global, es urgente actuar para cambiar un modelo de crecimiento insostenible y que está provocando grandes desigualdades e injusticias entre países de distinto nivel de desarrollo. Se trata de un problema complejo al que Naciones Unidas quiere dar respuesta a través del impulso 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.

El Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa, con una larga trayectoria gestionando y elaborando informes de situación de la sostenibilidad local y territorial desde su Observatorio de la sostenibilidad de Gipuzkoa, publicó un primer informe cubriendo el período 2015-2017 sobre el avance de las metas medioambientales en Gipuzkoa.



A nivel más general de la Diputación Foral de Gipuzkoa, la implementación de la Agenda 2030 se ha abordado desde la iniciativa ETORKIZUNA ERAIKIZ. Por el momento se ha hecho una "fotografía" de las estrategias Etorkizuna Eraikiz y el Plan Foral de Gestión 2015-2019 con la perspectiva

de la Agenda 2030, y a partir de ahora se va a trabajar en el análisis y alineación de los planes de cada Departamento con la Agenda 2030.

En 2020 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.

En el momento en que se está redactando este informe 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.

Con este informe, queremos mostrar el avance de nuestro territorio respecto a las metas que Naciones Unidas nos propone con una visión amplia, de futuro, un futuro en el que seamos capaces de superar crisis en base a objetivos comunes y compartidos, 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, pase lo que pase.

## 2. El papel del Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

El Departamento de Medio Ambiente y Obras hidráulicas (DMAOH) tiene como cometido principal 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.

En este contexto, en la octava Conferencia Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles, el Diputado Foral de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas firmó, en nombre de Gipuzkoa, la denominada “Declaración vasca” adquiriendo el compromiso de apoyar a los gobiernos nacionales y regionales de la Unión Europea a la hora de implementar los 17 ODS 2030 de la ONU y el Acuerdo sobre el Clima de París.

El Departamento de Medio Ambiente y Obras hidráulicas tiene una larga trayectoria en el seguimiento de políticas de sostenibilidad a través de su Observatorio de la Sostenibilidad, lo que ha permitido disponer de información de referencia para el seguimiento de muchas variables de la sostenibilidad en esta escala territorial.



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

Además, la mayor parte de la labor del Departamento contribuye, de manera directa o indirecta, a la consecución de alguna de las 169 metas de la Agenda 2030. En este sentido, dado que 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, no contribuye a la totalidad de ODS sino a aquellos de carácter más ambiental o que incluyen metas de carácter ambiental.

Por esta razón el informe que a continuación se presenta recoge por un lado las metas relacionadas con los objetivos del Departamento y dos tipologías de indicadores:

**INDICADORES DE CONTEXTO DEL TERRITORIO:** 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 del territorio.

**INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL DMAOH A LOS ODS:** 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.

El informe se centra principalmente en los INDICADORES DE CONTEXTO, si bien, para algunos ODS se presentan Indicadores de desempeño relacionados con líneas de trabajo de la DFG.

Algunos indicadores podrían ser considerados en varios de los ODS y sus metas, sin embargo, se ha optado por asociar los indicadores a aquellos ODS con los que mayor relación guarda el Departamento.

Se presenta a continuación un cuadro resumen de las metas identificadas y los indicadores de contexto y desempeño que se presentan en este informe.

<b>ODS</b>						
<b>Metas</b>	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
<b>Indicadores de contexto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie de agricultura ecológica</li> <li>Emisiones GEI del sector primario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad del aire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Índice de conexión del alumnado con la naturaleza</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Población con acceso a agua potable</li> <li>Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales</li> <li>Calidad de los ríos</li> <li>Estado ecológico de los estuarios</li> <li>Calidad de las aguas subterráneas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hogares que no pueden asumir el gasto energético o mantener una temperatura adecuada</li> <li>Hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos</li> <li>Cuota de renovables</li> <li>Consumo de energía final</li> <li>Intensidad energética final</li> <li>Autoabastecimiento energético del territorio</li> </ul>
<b>Indicadores de desempeño</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Planes ambientales forales que incluyen la perspectiva de género</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauración de ecosistemas fluviales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eficiencia energética en equipamientos forales</li> </ul>
<b>ODS</b>						
<b>Metas</b>	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	
<b>Indicadores de contexto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa</li> <li>Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental</li> <li>Alojamientos turísticos sostenibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emisiones GEI del sector industrial</li> <li>Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emisiones GEI del sector transporte</li> <li>Suelo artificializado</li> <li>Municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana elaborados con participación ciudadana</li> <li>Municipios con Agenda Local 21 vigente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Residuos urbanos</li> <li>Tasa de reciclaje</li> <li>Tasa de recogida selectiva</li> <li>Residuos Peligrosos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emisiones de GEI en Gipuzkoa</li> <li>Emisiones difusas por habitante</li> <li>Población preocupada por el Cambio Climático</li> <li>Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático</li> <li>Municipios con estrategia de Cambio Climático</li> <li>Pérdidas económicas por desastres naturales</li> </ul>	
<b>Indicadores de desempeño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA</li> <li>Empresas participantes en los Clústeres de economía circular</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas participantes en el programa GNaturaldía</li> <li>Aprovechamiento de alimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de la Estrategia de cambio Climático de Gipuzkoa</li> </ul>	
<b>ODS</b>						
<b>Metas</b>	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		
<b>Indicadores de contexto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación por microplásticos</li> <li>Calidad de las aguas de baño en las playas</li> <li>Calidad de las aguas costeras</li> <li>Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espacios Naturales protegidos</li> <li>Bosques seminaturales</li> <li>Superficie forestal arbolada</li> <li>Superficie forestal certificada</li> <li>Ecosistemas montañosos protegidos</li> <li>Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables</li> <li>Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables</li> </ul>				
<b>Indicadores de desempeño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza de playas</li> <li>Recogida de residuos en calas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauración de zonas degradadas</li> <li>Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación</li> <li>Control de especies invasoras en Gipuzkoa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informes ambientales publicados</li> <li>Estructuras estables de participación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presencia en redes y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible</li> </ul>		

### 3. Resultados de la evaluación de los ODS ambientales en Gipuzkoa

En las siguientes páginas se presentan los resultados de los indicadores definidos para realizar el seguimiento del avance de las metas ambientales de los ODS en Gipuzkoa y cuando procede, se añaden, además, aquellos indicadores de desempeño relacionados con el trabajo desarrollado por la DFG y, especialmente, 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 los indicadores se muestra calificado con un semáforo siendo verde: bueno, naranja: regular y rojo: malo.



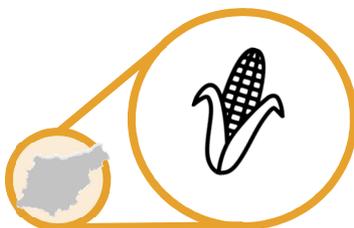
#### 2 HAMBRE CERO



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.

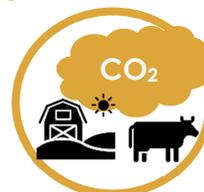
En este Objetivo, el DMAOH, toma como metas de referencia **2 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan cuestiones relacionadas con el acceso a una alimentación sana, nutritiva y suficiente y la capacidad de adaptación al cambio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

META	Ámbitos que aborda
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	Fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático del sector agrícola



#### SITUACIÓN EN GIPUZKOA

1.224 hectáreas destinadas a agricultura ecológica en 2019



178 miles de tCO<sub>2</sub>e en 2018 - emisiones del sector primario

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
● Superficie de agricultura ecológica Hectáreas destinadas a agricultura ecológica	627	666	750	848	1.224
● Emisiones GEI del sector primario Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector primario	-	208	206	178	-

### 3 SALUD Y BIENESTAR

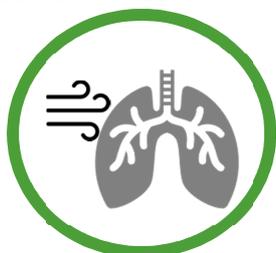


Este Objetivo persigue a nivel global garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas a todas las edades.

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

### SITUACIÓN EN GIPUZKOA



El 99% de los días en 2018 la calidad del aire fue "muy buena", "buena" o "mejorable"

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
● <b>Calidad del aire</b>					
Porcentaje de días anuales con calidad del aire "muy buena", "buena" o "mejorable"	98%	98%	98%	99%	-

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

### 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
<b>Índice de conexión del alumnado con la naturaleza</b>					
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	Ámbitos 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

### SITUACIÓN EN GIPUZKOA



2 Planes ambientales que incluyen la perspectiva de género en 2019

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
● 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

## 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.

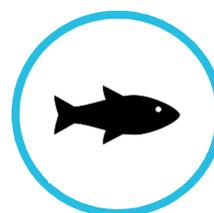
En este Objetivo, el DMAOH, toma como metas de referencia **5 de las 8 metas** que plantea Naciones Unidas, adaptadas al contexto y la realidad de Gipuzkoa. Estas metas abordan ámbitos relacionados con la actividad del Departamento como son asegurar la calidad de agua para la población, garantizar su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

META	Ámbitos que aborda
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



10 núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales en 2019



En 2018 el 11,5% de las estaciones de muestreo en ríos dieron calidad del agua deficiente o mala

<b>Indicadores de contexto</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Población con acceso a agua potable</b> Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura</li> </ul>	100%	100%	100%	100%	100%
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Núcleos urbanos sin tratamiento de aguas residuales</b> Número de núcleos urbanos de más de 500 habitantes sin un tratamiento adecuado de sus aguas residuales</li> </ul>	13	12	10	10	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Calidad de los ríos</b> Porcentaje de estaciones de muestreo en ríos con calidad deficiente o mala</li> </ul>	21,1%	7,7%	11,5%	11,5%	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Estado ecológico de los estuarios</b> Porcentaje de estuarios con estado o potencial ecológico bueno o muy bueno</li> </ul>	16%	66%	66%	83%	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Calidad de las aguas subterráneas</b> Porcentaje de estaciones de muestreo en aguas subterráneas con calidad buena</li> </ul>	90%	90%	90%	90%	90%
<b>Indicadores de desempeño</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Restauración de ecosistemas fluviales</b> Hectáreas de ecosistemas fluviales restauradas por la DMAOH</li> </ul>	2	2,5	0,2	13,3	14,9

## 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.

META	Ámbitos que aborda
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



El 11% de los hogares guipuzcoanos no podían mantener una temperatura adecuada en el hogar en 2017 o sufrían retrasos en el pago de sus facturas



1.930 kTep es la energía final consumida en el territorio en 2018



El 18,71% de la energía final consumida en 2018 proviene de fuentes renovables



El autoabastecimiento energético de Gipuzkoa en 2018 fue del 7,23 %

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
<p>● <b>Hogares que no pueden asumir el gasto energético o mantener una temperatura adecuada*</b></p> <p>Porcentaje de hogares incapaces de mantener una temperatura adecuada y/o tener retrasos en el pago de los recibos</p>	-	-	11%	-	-
<p>● <b>Hogares con gasto en energía excesivo en relación con los ingresos*</b></p> <p>Porcentaje de hogares que destinan más del 8,48% de sus ingresos a la compra de energía, lo que se considera un gasto excesivo</p>	-	-	13,2%	-	-
<p>● <b>Cuota de renovables</b></p> <p>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%	-
<p>● <b>Consumo de energía final</b></p> <p>Consumo de energía final en ktep en Gipuzkoa</p>	1.860	1.850	1.975	1.930	
<p>● <b>Intensidad energética final</b></p> <p>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%)</p>	84%	81%	83%	78%	-
<p>● <b>Autoabastecimiento energético del territorio</b></p> <p>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%	-
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
<p>● <b>Eficiencia energética en equipamientos forales</b></p> <p>Consumo en kWh/m<sup>2</sup> 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>	242	237	234	239	239

**\*Nota pobreza energética:** Aunque el estado español se situaba en 2017 la **sexta posición del ranking de países de la UE-28 con un precio más elevado de la electricidad y en el tercer puesto en lo tocante al gas natural**, Gipuzkoa se halla muy cerca de la media de la UE-28, tanto en la proporción de **hogares que no pueden mantener su vivienda con una temperatura adecuada** durante los meses fríos (Gipuzkoa 9,1% UE 8,1%) **y obtiene un mejor resultado que el de la media de la UE-28** en la proporción **hogares con retrasos de pago de los recibos** de la factura energética a lo largo del último año (Gipuzkoa 4,4% y UE 7,2%), situándose **en la novena posición entre los países con una menor incidencia de este problema**.

## 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

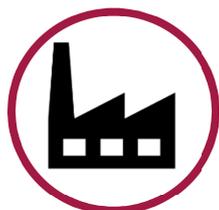


Este Objetivo persigue a nivel global promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las personas.

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.

META	Ámbitos que aborda
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



27,4% es el Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa en 2017



6 alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta en 2019

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Valor Añadido Bruto del sector industrial en Gipuzkoa</b> Valor Añadido Bruto (VAB). Industria respecto al VAB del total de los sectores (precios corrientes)	-	-	27,4%	-	-
<b>Empresas guipuzcoanas con gestión ambiental</b> Entidades (públicas y privadas) en Gipuzkoa con certificado EMAS	21	25	25	25	25
<b>Alojamientos turísticos sostenibles</b> Alojamientos turísticos en Gipuzkoa con Ecoetiqueta	1	4	4	6	6
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Empresas guipuzcoanas de Moda Sostenible</b> Empresas participantes en el Clúster de Moda sostenible	-	-	15	18	25

## 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	Ámbitos 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



1.174 miles de tCO<sub>2</sub>e en 2018 - emisiones del sector industrial



5,7 millones de € invertidos en mejoras ambientales en el sector empresarial en 2018

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Emisiones GEI del sector industrial</b> Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente del sector industrial</li> </ul>	-	1.354	1.406	1.174	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Euros invertidos por el sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales de los procesos</b> Sumatorio de los € invertidos en mejoras ambientales de empresas y tramitados en expedientes expedidos por la DGMA o GV</li> </ul>	977.170€	3.910.409€	3.025.535€	5.759.361€	-
Indicador de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Certificados de idoneidad expedidos desde la DGMA</b> Número de certificados con resultado favorable tramitado por la DGMA referidos a mejoras ambientales de empresas</li> </ul>	25	27	15	5	9
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</b> Empresas participando en los Clústeres de Economía Circular</li> </ul>	-	5	41	57	62

# 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.

META	Ámbitos que aborda
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



12.384 hectáreas de suelo artificializado en 2018



41 municipios con Agenda 21 Local vigente en 2018

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
● <b>Emisiones GEI del sector transporte</b> Emisiones de GEI en miles de toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente del sector transporte en Gipuzkoa	-	2.340	2.590	2.658	-
● <b>Suelo artificializado</b> Hectáreas de suelo artificializado	12.215	12.170	12.304	12.384	12.403
● <b>Municipios con Planes Generales de Ordenación Urbana elaborados con participación ciudadana</b> Número de municipios con planeamiento adaptado a Ley 2/2006 que exige su elaboración con participación ciudadana	46	-	51	56	-
● <b>Municipios con Agenda 21 Local vigente</b> Número de municipios con Agenda 21 Local vigente	40	-	37	41	-

## 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



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

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

META	Ámbitos que aborda
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



El 58% de los residuos domésticos se recogieron de manera selectiva en 2019



602.848 toneladas de alimentos comestibles recuperados y donados a través del programa "último minuto" en 2019

Indicadores de contexto	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Residuos urbanos</b> Kilogramos de residuos urbanos generados por habitante y día	1,16	1,20	1,21	1,22	1,22
<b>Tasa de reciclaje</b> Porcentaje de residuos urbanos reciclados	44,89%	46,12%	48,96%	52,41%	54,35%
<b>Tasa de recogida selectiva</b> Porcentaje de residuos domésticos recogidos selectivamente	49%	50%	53%	57%	58%
<b>Residuos Peligrosos</b> Toneladas de Residuos Peligrosos generados por empresas en Gipuzkoa	65.769	64.260	63.243	-	-
Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Personas participantes en el programa GNATURALDIA</b> Número de personas que participan en el programa al año	120	895	826	4.353	1.158
<b>Aprovechamiento de alimentos</b> Toneladas 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

## 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.

META	Ámbitos que aborda
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



5,3 tCO<sub>2</sub>e en 2018 Emisiones difusas por habitante y año



1.115.556 € de pérdidas económicas por desastres naturales en 2018



6 municipios guipuzcoanos con Planes de Cambio Climático en 2017

<b>Indicadores de contexto</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<p><b>● Emisiones de GEI en Gipuzkoa</b> Emisiones totales (sectores: energético, industria, transporte, residencial, servicios, agricultura, residuos y las correspondientes al intercambio de electricidad) de GEI en miles toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente</p>	-	6.230	6.735	6.405	-
<p><b>● Emisiones difusas por habitante</b> Emisiones difusas por habitante y año en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente</p>	-	5,2	5,6	5,3	-
<p><b>● Población preocupada por el Cambio Climático</b> Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta estar "bastante preocupada", "muy preocupada" o "extremadamente preocupada" por el Cambio Climático</p>	-	-	80%	-	90%
<p><b>● Población que afirma actuar en la lucha contra el Cambio Climático</b> Porcentaje de la población guipuzcoana que manifiesta haber tomado en su ámbito personal medidas para luchar contra el Cambio Climático durante los últimos 6 meses</p>	-	-	-	-	85,4%
<p><b>● Municipios con estrategia de Cambio Climático</b> Número de municipios con estrategias de Cambio Climático (mitigación y/o adaptación)</p>	3	3	6	-	-
<p><b>● Pérdidas económicas por desastres naturales</b> 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	-
<b>Indicadores de desempeño</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<p><b>● Ejecución de la Estrategia Guipuzcoana de lucha contra Cambio Climático 2050</b> Grado de ejecución en porcentaje de la Estrategia Gipuzkoa Klima 2050 aprobada en 2018</p>	-	-	-	19%	-

## 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 **3/4 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.

META	Ámbitos que aborda
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



El 95% de las estaciones de muestreo dieron calidad “excelente” de aguas para el baño de calidad en las playas guipuzcoanas en 2019



1.704 es el número medio de “objetos” recogidos en calas de Gipuzkoa en 2019

<b>Indicadores de contexto</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
● <b>Contaminación por microplásticos</b> Concentración de microplásticos aguas marinas de Gipuzkoa (Microplástico/km <sup>2</sup> )	-	-	313.449	-	-
● <b>Calidad de las aguas de baño en las playas</b> Porcentaje de estaciones de muestreo con calidad Excelente	78%	78%	87%	91%	95%
● <b>Calidad de las aguas costeras</b> Porcentaje de masas de agua costeras con estado ecológico bueno o muy bueno	66%	100%	100%	100%	-
● <b>Espacios Naturales Protegidos costeros y estuáricos</b> Hectáreas de Espacios naturales protegidos que incluyen espacios costeros y estuáricos	3.034	3.034	3.034	3.034	3.034
<b>Indicadores de desempeño</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
● <b>Limpieza de playas</b> Toneladas de basuras recogidas en las playas de Gipuzkoa	760,25	899,95	805,71	767,22	664,37
● <b>Recogida de residuos en calas</b> Número medio de unidades de residuos (ítems) recogidos en las calas de Murgita, Burumendi e Inpernupe	1.666,5	1.522,5	1.916	2.648	1.704

# 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.

META	Ámbitos que aborda
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



44.776 hectáreas en 2018  
Espacios naturales protegidos en Gipuzkoa



35 especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables en Gipuzkoa en 2019



3,2% de las especies en peligro de extinción y vulnerables disponen de Plan de gestión o de recuperación en Gipuzkoa en 2019

<b>Indicadores de contexto</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
● <b>Espacios naturales protegidos</b> Hectáreas ocupadas por espacios naturales protegidos	44.776	44.776	44.776	44.776	-
● <b>Bosques seminaturales</b> Hectáreas ocupadas por bosques seminaturales	-	47.981	-	47.721	-
● <b>Superficie forestal arbolada</b> Hectáreas de superficie forestal incluyendo bosques, bosques de plantación y bosques de galería	-	123.790	-	117.928	-
● <b>Superficie forestal certificada</b> Superficie forestal certificada en base al programa PEFC	-	23.025	23.558	23.822	-
● <b>Ecosistemas montañosos protegidos</b> Porcentaje de la superficie a una altura superior a 1.000 que se encuentra incluida en algún ENP	98%	98%	98%	98%	98%
● <b>Especies de fauna en peligro de extinción y vulnerables</b> Número de especies de fauna catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.	35	35	35	35	35
● <b>Especies de flora en peligro de extinción y vulnerables</b> Número de especies de flora catalogadas en las categorías "en peligro de extinción" y "vulnerable" presentes en Gipuzkoa.	56	56	56	56	56
<b>Indicadores de desempeño</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
● <b>Restauración de zonas degradadas</b> Metros cuadrados de superficie degradada restaurada	0	1.269	10.000	16.000	6.000
● <b>Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación</b> Proporción de especies amenazadas (en peligro y vulnerables) con planes de gestión o recuperación	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%
● <b>Control de especies invasoras en Gipuzkoa</b> Inversión en euros de la DFG en control y erradicación de especies invasoras (€)	46.600	53.600	63.600	69.078	69.078

# 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.

META	Ámbitos que aborda
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

## SITUACIÓN EN GIPUZKOA



6 informes ambientales publicados en 2019 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 2019

Indicadores de desempeño	2015	2016	2017	2018	2019
<p>● <b>Informes ambientales publicados</b></p> <p>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)</p>	-	-	-	-	6
<p>● <b>Estructuras estables de participación</b></p> <p>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)</p>	1	3	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.

META	Ámbitos que aborda
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

### SITUACIÓN EN GIPUZKOA



8 redes y alianzas en las que participa el Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la DFG en 2019

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

## 4. Conclusiones

En base a la información presentada en este informe 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:

### Metas ambientales en las que el territorio de Gipuzkoa avanza favorablemente:

	<b>AGRICULTURA ECOLÓGICA</b> 	<p>La superficie agrícola destinada a agricultura ecológica ha aumentado notablemente, habiendo pasado de 627 hectáreas en 2015 hasta 1.224 hectáreas en 2019.</p>
	<b>CALIDAD DEL AIRE</b> 	<p>La calidad del aire es "muy buena", "buena" o "mejorable" el 98% de los días del año.</p>
	<b>CALIDAD DEL AGUA</b> 	<p>La calidad de los ríos y estuarios ha ido mejorando progresivamente. Asimismo, es destacable la calidad de las aguas subterráneas que dan un 90% de muestreos con resultado positivo.</p>
	<b>USO DE LA ENERGÍA</b> 	<p>La intensidad energética final (energía final necesaria para producir una unidad económica), indicador que mide la eficiencia de todo el sistema económico del territorio, se ha reducido en Gipuzkoa en un 22% respecto de 2010.</p>
	<b>EMPRESAS SOSTENIBLES</b> 	<p>La inversión del sector empresarial guipuzcoano en mejoras ambientales en 2018 fue de cerca de 5,7 millones de euros al año, lo que revierte en una reducción de la contaminación y una mayor eficiencia en el consumo de energía y recursos materiales.</p>
	<b>MUNICIPIOS CON PLANES DE SOSTENIBILIDAD LOCAL</b> 	<p>41 municipios guipuzcoanos, muchos de ellos de tamaño grande y mediano, disponen y mantienen vigentes Planes de Acción de Sostenibilidad Local que persiguen objetivos de mejora de la calidad de vida de sus habitantes.</p>
	<b>RECOGIDA SELECTIVA</b> 	<p>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.</p>
	<b>CALIDAD DE AGUAS DE BAÑO EN PLAYAS</b> 	<p>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 2019.</p>

**Metas ambientales en las que el territorio de Gipuzkoa debería acelerar para llegar a los objetivos de 2030:**

	<b>TRATAMIENTO DEL AGUA</b>		<p>Aún quedan 10 núcleos urbanos en Gipuzkoa de más de 500 habitantes sin un tratamiento adecuado de sus aguas residuales. Este hecho, junto con la naturaleza industrial del territorio hace que un 11,5 % de las estaciones de muestreo en ríos den calidad del agua deficiente o mala.</p>
	<b>POBREZA ENERGÉTICA</b>		<p>Cerca de 40.000 hogares guipuzcoanos destinan más de un 8,5% de sus ingresos a la compra de energía lo que conlleva en muchos casos a sufrir retrasos en el pago de los recibos o incluso a no poder mantener una temperatura adecuada.</p>
	<b>ENERGÍAS RENOVABLES</b>		<p>La cuota de energías renovables en el consumo final de Gipuzkoa es del 18,71%, y aunque va ascendiendo poco a poco (16,05% en 2015), continúa distante de los objetivos establecidos por la Unión Europea para el 2030 (32%).</p>
	<b>MODOS DE TRANSPORTE SOSTENIBLE</b>		<p>Si bien, se ha avanzado mucho en los últimos años, mejorando las redes de bidegorris, ampliando y mejorando los servicios de transporte público, las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector transporte siguen siendo elevadas, muy por encima de las emisiones debidas a sectores importantes como el sector primario o el sector industrial. De hecho, el 49,7% de la energía final consumida está constituida por petróleo y sus derivados, aspecto que se encuentra relacionado con el notable incremento del consumo energético en el transporte.</p>
	<b>ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>		<p>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.</p>
	<b>ESPECIES AMENAZADAS CON PLANES DE GESTIÓN</b>		<p>Tan solo un 3,2% de las especies amenazadas (en peligro y vulnerables) disponen de planes de gestión o recuperación.</p>



**Gipuzkoako  
Foru Aldundia**  
Ingurumeneko eta Obra  
Hidraulikoetako Departamentua



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