



# Memoria de Actividad del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO2)

ENERO 2026

ELABORADO POR: FUNDACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO DE GIPUZKOA, NATURKLIMA

# Índice

Índice de Tablas .....	1
Índice de Figuras.....	1
1. Antecedentes y objeto.....	2
2. Indicadores generales del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO2) .....	2
3. Compensaciones registradas en 2025 .....	3
4. Situación de los proyectos de compensación del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO2) .....	7
5. Anexos .....	11
5.1. Anexo I .....	11
5.2. Anexo II .....	13

## Índice de Tablas

Tabla 1. Distribución de las huellas de carbono compensadas en 2025 según sector de actividad.....	3
Tabla 2. Número de huellas compensadas en 2025 para cada año de cálculo de huella .	5
Tabla 3. Emisiones contabilizadas por año de cálculo y tipos de alcance y emisiones compensadas en 2025 .....	6
Tabla 4. Emisiones contabilizadas y compensadas por alcances según sectores de actividad.....	6
Tabla 5. Listado de las compensaciones realizadas en el FCO <sub>2</sub> durante el 2024 .....	11

## Índice de Figuras

Figura 1. Porcentaje de huellas compensadas en 2025 según el tamaño de empresa .....	4
Figura 2. Porcentaje de emisiones compensadas por sector respecto al total de emisiones compensadas.....	7
Figura 3. Entorno donde se han realizado las mejoras en el parque dunar de la playa de Orio.....	8
Figura 4. Entorno donde se han realizado las actuaciones para la creación del refugio climático en el entorno de Miserikordia Zaharra en el monte Uzturre de Tolosa.....	9
Figura 5. Restauraciones forestales realizadas en el municipio de Soraluze. ....	10

## 1. Antecedentes y objeto

A principios de 2022, la Dirección General de medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa a través de la Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa (en adelante Naturklima) puso en marcha un modelo que permite la participación de los diferentes agentes públicos y el sector empresarial en la lucha contra el cambio climático.

El Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO<sub>2</sub>) se crea como instrumento voluntario a través del cual las organizaciones que, no estando obligadas a declarar sus emisiones, pueden compensar sus emisiones de gases de efecto invernadero. El objetivo último es contribuir a alcanzar en 2050 un territorio neutro en carbono como se establece en la Estrategia Guipuzcoana de Lucha contra el Cambio climático – Gipuzkoa Klima 2050<sup>1</sup>, mediante la compensación de aquellas emisiones que no pueden mitigarse (aproximadamente el 10% de las emisiones totales) mediante su absorción en sumideros de carbono. Es por tanto este FCO<sub>2</sub> un instrumento que contribuye a la mitigación, a la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> y a la adaptación y resiliencia de Gipuzkoa.

Con el objetivo de realizar un seguimiento exhaustivo de la evolución del FCO<sub>2</sub> a corto, medio y largo plazo se han definido un sistema de indicadores estructurados en torno al registro de la huella de carbono por parte de las organizaciones, a los proyectos de compensación (mitigación y adaptación) y absorción que se ejecuten y finalmente otros indicadores de adaptación, resiliencia y multifuncionalidad. El objeto del presente informe es recopilar la información sobre la actividad desarrollada en el FCO<sub>2</sub> durante el ejercicio 2025. El anexo II recoge todos los indicadores definidos y sus correspondientes valores.

## 2. Indicadores generales del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO<sub>2</sub>)

Durante 2025, a través del FCO<sub>2</sub>:

- **50 organizaciones** distintas han compensado un total de **54 huellas de carbono** totales o parciales, lo que equivale a una compensación total de **9.311,27 toneladas de CO<sub>2</sub>eq.**
- Se han compensado las huellas de carbono de **13** nuevas organizaciones que se han incorporado al FCO<sub>2</sub> en 2025.
- Durante el año 2025, se ha realizado **3** proyectos con las donaciones recibidas durante el ejercicio 2024.

En global, desde la puesta en marcha del FCO<sub>2</sub> en 2022 se han compensado **156** huellas de un total de **105** organizaciones.

---

<sup>1</sup> Decreto Foral 18/2018, de 29 de mayo, por el que se aprueba la Estrategia Guipuzcoana de Lucha Contra el Cambio Climático 2050 - Gipuzkoa Klima 2050.

### 3. Compensaciones registradas en 2025

#### 3.1. Información sobre las organizaciones

##### Organizaciones y compensaciones por organización

Las inscripciones son el resultado de las solicitudes recibidas y revisadas. Una misma organización puede optar por compensar la huella de carbono de distintos años o de distintos eventos, por lo que el número de organizaciones es inferior al de las huellas compensadas.

Durante el 2025 se han registrado un total de **54 huellas de carbono** de **50 organizaciones**, lo que supone un **incremento neto** de **2 organizaciones** y **2 huellas de carbono más** con respecto al **ejercicio anterior**. En este ejercicio, 7 organizaciones han compensado las huellas de carbono ligadas a su actividad durante 2023 y otras 5 a eventos y proyectos ejecutados en 2025. Finalmente, dos organizaciones han compensado las huellas correspondientes a los años de cálculo 2023 y 2024 y una ha continuado compensado la huella correspondiente al ejercicio 2022.

Con respecto a fidelización, un total de 39 empresas han vuelto a confiar en el FCO<sub>2</sub> para compensar sus emisiones. Únicamente 8 organizaciones no han vuelto a compensar su huella dentro del FCO<sub>2</sub>, pérdida ésta que se ve altamente compensada con la incorporación de 13 nuevas empresas que han calculado y han compensado sus emisiones durante 2025.

Por tipo de organización según actividad, se han compensado huellas para 11 de los 21 sectores contemplados en el código de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE 2009). Destacan la 'Industria manufacturera' y las 'Actividades profesionales, científicas y técnicas' con 11 y 10 huellas compensadas, respectivamente.

Tabla 1. Distribución de las huellas de carbono compensadas en 2025 según sector de actividad.

Sector de actividad	Nº de huellas de carbono compensadas en 2025
C. Industria manufacturera	11
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	1
F. Construcción	6
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2
H. Transporte y almacenamiento	2
I. Hostelería	4
J. Información y comunicaciones	3
L. Actividades inmobiliarias	1
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	10
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	5

R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	4
S. Otros servicios	5

En el Anexo I se puede consultar la relación de organizaciones que han compensado su huella de carbono en el FCO<sub>2</sub> durante 2025, con el sector de actividad y el año de la huella compensada.

### Tamaño de las organizaciones

En relación al tamaño de las organizaciones que han compensado su huella de carbono, predominan las PYMES con un porcentaje total del 66 %. Con respecto al ejercicio anterior, se aprecia un aumento de 12 puntos en las categorías que constituyen este colectivo con un aumento de 14 puntos en el caso de la ‘empresa mediana’ y una disminución de 2 puntos para la categoría ‘pequeña empresa’. El porcentaje asociado a las huellas correspondientes a la categoría ‘gran empresa’ aumenta ligeramente (+2 punto) y el número de huellas calculadas por la categoría de ‘microempresas’ disminuye con respecto al ejercicio anterior, pasando del 23 % al 17 %. Finalmente, se encuentran las ‘entidades sin ánimo de lucro con un porcentaje del 2 %.

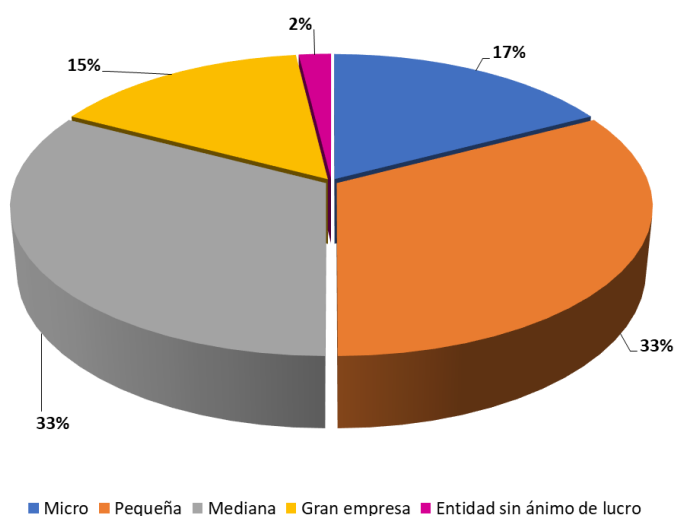


Figura 1. Porcentaje de huellas compensadas en 2025 según el tamaño de empresa

### Planes de reducción en las organizaciones

41 de las 52 organizaciones que han compensado su huella de carbono cuentan con planes de reducción.

#### 3.2. Información de las huellas de carbono compensadas

En este apartado se detalla la información de las huellas de carbono compensadas durante el ejercicio 2025.

### Año de cálculo

Se han compensado huellas de carbono para los últimos cuatro años, 2022, 2023, 2024 y en 2025, huellas ligadas a organización, eventos y proyectos. La mayoría de las huellas compensadas corresponden a emisiones emitidas durante el ejercicio 2024, el último año completo de cálculo para la huella de carbono de la organización. Un total de 7 entidades compensaron la huella correspondiente al ejercicio 2023, 38 organizaciones/eventos para el año 2024 y 8 compensaron las huellas correspondientes a eventos/proyectos concretos ejecutados en 2025, ya que el cálculo de la huella organizacional abarcaría todo el año natural y no es posible realizarlo hasta el cierre del mismo. Finalmente, una organización continuó compensando en 2025 la huella de carbono organizacional correspondiente al año 2022.

Tabla 2. Número de huellas compensadas en 2025 para cada año de cálculo de huella

	2022	2023	2024	2025
Nº huellas de carbono	1	9	37	7

### Alcances

El Fondo contempla como requisito mínimo para la compensación de la huella de carbono el cálculo de las emisiones para el alcance 1+2. Asimismo, recomienda el cálculo del alcance 3, las que provienen de la cadena de valor de una organización y no están bajo su control, ya que, aunque no es requisito obligatorio, este alcance supone en muchos casos un porcentaje elevado de emisiones con respecto al total.

De las 54 huellas de carbono registradas en 2025, 31 incluyen las emisiones ligadas al alcance 3.

### Emisiones de gases de efecto invernadero

En el año 2025 las organizaciones han compensado un total de **9.311,27 tCO<sub>2</sub>**, de las **2.755.665,30 tCO<sub>2</sub>** contabilizadas, lo que representa el 0,34 % del total de emisiones reportadas. En cuanto al porcentaje de compensación de la huella de carbono, un total de **34** huellas se han compensado en su totalidad (100 % de las emisiones).

El dato de emisiones registradas es un dato orientativo, ya que las emisiones de alcance 3 de una organización podrían coincidir con las de alcance 1+2 de otra. Por otro lado, hay que tener en cuenta, que algunas de las organizaciones que han compensado su huella de carbono presentan actividad en el extranjero, por lo que todas estas emisiones no se pueden atribuir a la actividad exclusiva de la organización en el territorio.

Las emisiones registradas por alcance muestran un reparto favorable hacia las emisiones de alcance 3. Es importante recalcar que estas emisiones no son obligatorias reportar y que corresponden a aquellas emisiones indirectas definidas por la organización, que según su actividad decide incluir en su huella de carbono (p. ej., desplazamientos de los

empleados a su puesto de trabajo, viajes por medios externos, transporte de materias primas, uso de productos de terceros, etc.). De acuerdo a las emisiones calculadas, las emisiones de alcance 3 registradas suponen el 91,8 % de las emisiones reportadas, mientras que las de alcance 1+2 el 8,2 % restante.

Tabla 3. Emisiones contabilizadas por año de cálculo y tipos de alcance y emisiones compensadas en 2025

AÑO DE CÁLCULO	ALCANCE 1+2 (tCO <sub>2</sub> eq.)	ALCANCE 3 (tCO <sub>2</sub> eq.)	EMISIONES TOTALES (tCO <sub>2</sub> eq.)	TONELADAS DE CO <sub>2</sub> COMPENSADAS
2022	103,14	2.184,70	2.287,84	285,71
2023	1.077,91	1.253,60	2.331,51	313,27
2024	225.319,82	2.523.170,70	2.748.490,51	6.157,19
2025	138,45	2.416,98	2.555,44	2.555,10
<b>TOTAL</b>	<b>226.639,32</b>	<b>2.529.025,98</b>	<b>2.755.665,30</b>	<b>9.311,27</b>

Tabla 4. Emisiones contabilizadas y compensadas por alcances según sectores de actividad

Sector	Alcance 1+2 (tCO <sub>2</sub> eq.)	Alcance 3 (tCO <sub>2</sub> eq.)	Emisiones totales	Toneladas CO <sub>2</sub> compensadas
C. Industria manufacturera	4.880,02	27.196,27	32.076,29	2.335,04
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	26,49	0,00	26,49	26,49
F. Construcción	194.680,19	1.657.583,58	1.852.263,77	2.365,86
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	20.201,77	841.677,00	861.878,77	625,19
H. Transporte y almacenamiento	4.510,93	25,34	4.536,27	283,83
I. Hostelería	1.204,18	57,85	1.262,03	356,53
J. Información y comunicaciones	104,02	164,52	268,54	268,54
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	436,76	7,75	444,51	141,19
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	81,26	0,00	81,26	81,26

R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	446,38	2.006,62	2.453,00	2.453,00
S. Otros servicios	67,32	307,05	374,37	374,37

La Tabla 4 muestra las emisiones por alcance compensadas en 2025 para los distintos sectores de actividad. Hay que tener en cuenta que el cálculo de las emisiones de alcance 3 es voluntario, por lo que estas cifras no proporcionan una información completa.

Si consideramos las emisiones totales, incluyendo el alcance 3, son la ‘construcción’ (67,2 %), el ‘comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas’ (31,3 %) los sectores que más contribuyen a las emisiones reportadas.

En cuanto a las emisiones totales compensadas, los sectores que más han contribuido han sido los sectores ‘actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento’ (26,3 %), ‘construcción’ (25,4 %) e ‘industria manufacturera’ (25,1 %).

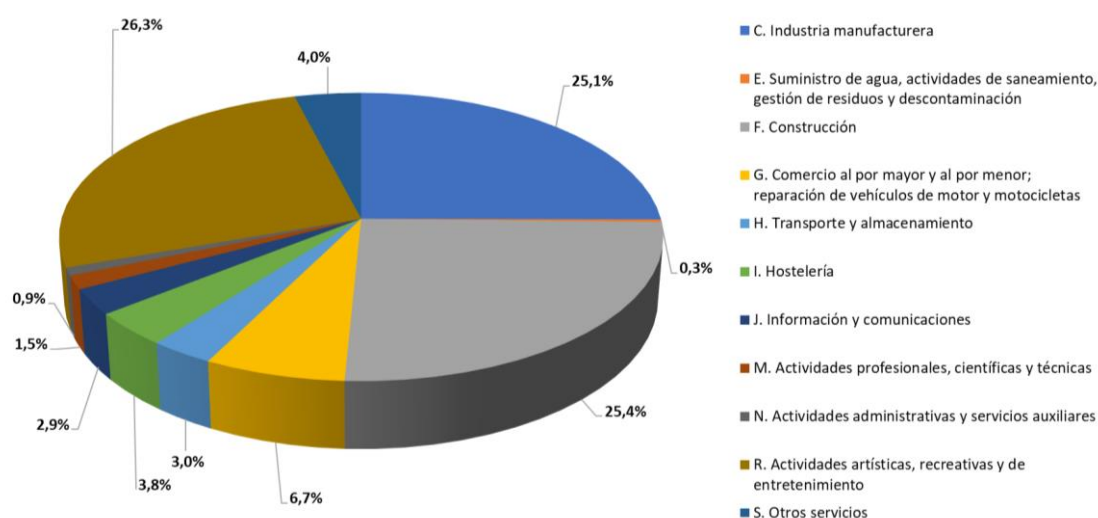


Figura 2. Porcentaje de emisiones compensadas por sector respecto al total de emisiones compensadas

Con respecto a las emisiones compensadas en cada sector, 11 sectores han compensado el 100% de la huella reportada. Finalmente, los sectores que mayores huellas han reportado (‘actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento’ y ‘construcción’ e ‘industria manufacturera’) han compensado el 100 % y el 0,1 %, respectivamente.

#### 4. Situación de los proyectos de compensación del Fondo de Carbono Voluntario de Gipuzkoa (FCO<sub>2</sub>)

Durante el ejercicio 2025 se han realizado tres actuaciones con las donaciones recibidas en 2024. Los tres proyectos corresponden a proyectos seleccionados en la convocatoria de subvenciones en especie para la ejecución de proyectos y actuaciones de mejora de las infraestructuras verdes y de la resiliencia del territorio de Gipuzkoa (resolución publicada en el BOG n.º 166 del 02/09/2025): ‘Refugio climático del parque dunar de la

playa de Orio’, ‘Refugio climático en el entorno de Miserikordia Zaharra en el monte Uzturre’y ‘Actuaciones de recuperación ambiental en la zona de interés ecológico del bidegorri (Red de Infraestructura Verde)’.

A continuación, se detalla cada una de las actuaciones realizadas.

### Refugio climático en el parque dunar de la playa de Orio

Este proyecto ha consistido en la transformación del parque junto a la playa de Orio para la creación de un entorno arbolado con especies autóctonas, aumentando la cobertura vegetal y generando nuevas zonas de sombra. El objetivo es crear un refugio climático que mejore el bienestar de la población y proporcione un espacio de descanso y confort durante episodios de calor extremo. Este espacio se integra en la red municipal de refugios climáticos, contribuyendo a la adaptación del municipio y al refuerzo de su resiliencia frente al cambio climático.

Las actuaciones realizadas han consistido en la eliminación de especies invasoras y la plantación de 400 ejemplares de especies autóctonas con el fin de consolidar un entorno más natural y más resiliente frente a los impactos del cambio climático.



Figura 3. Entorno donde se han realizado las mejoras en el parque dunar de la playa de Orio.

### Refugio climático en el entorno de Miserikordia Zaharra en el monte Uzturre de Tolosa

La actuación ha consistido en la adecuación del entorno de Miserikordia Zaharra, en la ladera del monte Uzturre, como refugio climático integrado en la infraestructura verde de Gipuzkoa. La actuación combina la restauración ecológica del bosque con la creación de espacios accesibles de sombra, descanso y disponibilidad de agua, destinados a proteger a la población frente a episodios de calor extremo

La zona total intervenida tiene una extensión total de unas 25 hectáreas y se ubica en un área estratégica para la conectividad ecológica del corredor Hernio-Leitzaran y contribuye a la conservación de hábitats de interés regional. En ella se han llevado a cabo actuaciones de la eliminación de especies exóticas invasoras, principalmente *Robinia pseudoacacia* y *Buddleja davidii*, la plantación de aproximadamente 1.075 árboles autóctonos, destacando entre ellas el roble atlántico (*Quercus robur*). Así mismo, se ha llevado a cabo la mejora de itinerarios peatonales y la instalación de mobiliario de descanso, ofreciendo nuevas zonas de sombra natural, puntos de agua, espacios de estancia e información a través paneles informativos. Estas actuaciones se consideran claves para la adaptación al cambio climático, así como para mantener la calidad ambiental y social del entorno.



Figura 4. Entorno donde se han realizado las actuaciones para la creación del refugio climático en el entorno de Miserikordia Zaharra en el monte Uzturre de Tolosa.

### Actuaciones de recuperación ambiental en la zona de interés ecológico del bidegorri (Red de Infraestructura Verde)

La intervención realizada se ha centrado en la restauración y mejora de varios terrenos forestales del municipio de Soraluze (aproximadamente 9 hectáreas en total), mediante actuaciones de reforestación con especies autóctonas y la mejora de la gestión del suelo forestal en distintas parcelas municipales ubicadas en la sierra de Muskiritzu–Karakate que durante las últimas décadas habían sufrido procesos de degradación asociados a la gestión forestal intensiva, la fragmentación de hábitats y la pérdida progresiva de bosque autóctono.

Las actuaciones realizadas han incluido la limpieza y preparación de parcelas, la plantación individualizada de especies forestales autóctonas, la instalación de tutores y protecciones frente a fauna, y la ejecución de cerramientos puntuales para garantizar el correcto establecimiento de la masa forestal. Esta iniciativa se enmarca en la estrategia municipal de adaptación al cambio climático y en la recuperación progresiva de ecosistemas forestales degradados, lo que permitirá incrementar la capacidad de absorción de gases de CO<sub>2</sub>, así como a la adaptación climática del municipio al mejorar la estabilidad ecológica del territorio, reducir la vulnerabilidad frente a episodios extremos y favorecer un uso social sostenible



Figura 5. Restauraciones forestales realizadas en el municipio de Soraluze.

## 5. Anexos

### 5.1. Anexo I

Tabla 5. Listado de las compensaciones realizadas en el FCO<sub>2</sub> durante el 2024

ORGANIZACIÓN	SECTOR (CNAE 2009)	AÑO HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE
GABYL GIPUZKOA	G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2024
AKTING INGENIARITZA S.L.	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2023
ENGRANAJES GRINDEL S.A.L.	C. Industria manufacturera	2023
APELLANIZ Y DE SOSA S.L.	J. Información y comunicaciones	2025 <sup>(*)</sup>
FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2024
GIPUZKOA BASKET CLUB S.A.D.	R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2024
SALTO SYSTEMS	C. Industria manufacturera	2024
TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2023, 2024
AZTI FUNDAZIOA	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2023
UNIALCO S.L.	G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2024
SINNPLE	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2024
OJMAR S.A.	C. Industria manufacturera	2024
ORONA S.COOP.	C. Industria manufacturera	2025 <sup>(*)</sup>
GRUPO GISMA	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2024
CONSTRUCCIONES OTEGI-GAZTAÑAGA	F. Construcción	2024
TRATAMIENTOS GEURIA S.A.	E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	2024
ONDARRETA MESAS Y SILLAS S.L.	C. Industria manufacturera	2024
MONTAI PRODUKZIOAK S.L.	N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	2024

CLÚSTER HABIC	U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2024
ASFALTIA S.L.	F. Construcción	2024
CAMPEZO OBRAS Y SERVICIOS S.A.	F. Construcción	2024
EKIALDEBUS S.L.	H. Transporte y almacenamiento	2024
GIROA S.A.U.	F. Construcción	2024
BILIBIN KOOP. ELT. TXIKIA	S. Otros servicios	2023, 2024
SUCESORES DE URBISTONDO S.L.	I. Hostelería	2024
COMERCIAL HOSTELERA DEL NORTE EQUIPAMIENTOS, S.A.	H. Transporte y almacenamiento	2023
ALMALAR S.L. - Hotel Avenida	I. Hostelería	2024
FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE DONOSTIA SAN SEBASTIÁN	R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2025(*)
SUTARGI S.A.K.	S. Otros servicios	2024
EMAN	C. Industria manufacturera	2024
EUSKABEA	F. Construcción	2024
NATURKLIMA	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2024
ANEKUMEN PELIKULA A.I.E.	R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2024
KARATEKA A.I.E.	R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2025(*)
DINUY S.A.	S. Otros servicios	2023
REAL SOCIEDAD DE FUTBOL SAD	R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2024, 2025(*)
PLÁSTICOS PARDO S.A.	C. Industria manufacturera	2024
CEI FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL S.L.U.	N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	2024
CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN S.L.U.	N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	2024
CEI ZERBITZUAK S.L.	N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	2024
SILAM	C. Industria manufacturera	2024
IRUDEK 2000 S.L.	C. Industria manufacturera	2024
EN CLAVE DE SOL COMUNICACION Y EVENTOS S.L.U.	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2024
ZIRKULAR BAT WORKSHOP	M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	2025(*)
TENNIUM SPAIN MEGATENNIS UTE	S. Otros servicios	2025(*)

SEÑOR Y SEÑORA S.L.	J. Información y comunicaciones	2024
COMUNIDAD DE PROPIETARIOS CC GARBERA	L. Actividades inmobiliarias	2024
COLEGIO MAYOR OLARAIN S.L.	I. Hostelería	2024
MARIE BRIZARD WINE & SPIRITS ESPAÑA S.A.	C. Industria manufacturera	2024
CASA ECEIZA S.L.	C. Industria manufacturera	2024
CONSTRUCCIONES URDINBERRI S.L.	F. Construcción	2022 <sup>(**)</sup>

<sup>(\*)</sup> Las huellas compensadas con fecha de 2025 corresponden a eventos celebrados o a productos comercializados en 2025. <sup>(\*\*)</sup> Compensación parcial de la huella organizacional de 2022.

## 5.2. Anexo II

Los indicadores se clasifican de acuerdo a la información que aportan en indicadores de registro de las huellas (R), proyectos de compensación (PC), absorción (PA), adaptación, resiliencia y multifuncionalidad (PARM).

INDICADOR	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>HUELLAS DE CARBONO COMPENSADAS POR AÑO</b>						
Nº Huellas de carbono presentadas			11	40	53	54
Nº Huellas de carbono compensadas			10	40	52	54
Nº Organizaciones			10	39	48	50
Nº Huellas con alcance 1+2			6	24	24	23
Nº Huellas con alcance 1+2 y 3			4	16	28	31
Emisiones alcance 1+2 (tCO <sub>2</sub> eq.)			13.278,16	2.2647,86	35.001,73	226.639,32
Emisiones alcance 3 (tCO <sub>2</sub> eq.)			22.441,08	80.620,02	93.641,90	2.529.025,98
Emisiones totales compensadas (tCO <sub>2</sub> eq.)			11.270,64	10.206,85	9.455,69	9.311,27
Nº empresas con planes de reducción			7	34	37	41
Porcentaje medio compensado			31,55	9,88	7,22	0,34
<b>INFORMACIÓN DE LAS HUELLAS DE CARBONO SEGÚN EL AÑO DE CÁLCULO</b>						
Nº Huellas de carbono	3	12	37	27	45	7
Nº Huellas con alcance 1+2	2	7	24	0	22	0
Nº Huellas con alcance 1+2 y 3	1	5	13	27	23	7
Emisiones alcance 1+2 (tCO <sub>2</sub> eq.)	6.825,24	8.270,83	10.824,73	23.082,55	867.078,1	140,85
Emisiones alcance 1+2 y 3 (tCO <sub>2</sub> eq.)	15.991	8.706,69	90.726,52	105.146,04	1.883.679,83	2.555,43
Emisiones totales compensadas (tCO <sub>2</sub> eq.)	6.579,24	5.043,68	10.376,53	8.933,71	6.411,46	2.695,95
Porcentaje medio compensado (%)	28,8	29,7	10,2	7,0	0,2	100
Nº huellas de carbono por sector según código CNAE	F(2), C(1)	C(3), G(2), R(1), S(2), M(2), E(1), H(1)	C(6), E(1), F(6), G(2), H(1), I(2), J(1), M(7), N(1), Q(1), R(2), S(5), U(1)	C(11), E(1), F(4), G(2), H(2), I(4), J(1), L(1), M(9), N(3), O(1), Q(1), R(5), S(5), U(1)	C(9), E(1), F(6), G(2), H(1), I(4), J(2), L(1), M(8), N(5), O(1), R(4), S(3)	C(1), J(2), M(1), R(2), S(1)
<b>PROYECTOS DE COMPENSACIÓN</b>						
Número total de proyectos de compensación realizados			2	2	5	3
Tipos de actuación realizadas: reforestación área incendiada (RI), recuperación de áreas			2 ( 1 RI, 1 EC)	2 (1 AD, 1 US)	5 (5 AD)	3 (3 AD)

degradadas (AD), cambios de uso del suelo (US) y economía circular (EC).						
Periodo de permanencia de los proyectos (años)			30 años	30 años	30 años	30 años
Inversión total de proyectos de compensación (€)			74.892,23	17.576,39	98.957,67	95.954,03
Superficie total de actuación (ha.)			20	9,52	2,40	56,8
Superficie restaurada medio rural/natural (ha.)			20 ha. Medio natural	9,52 medio natural	0,02 medio natural	54,8 medio natural
Superficie restaurada medio urbano (ha.)					4,91	2
Número de municipios en los que se han efectuado proyectos de compensación			2	2	2	3
Suelo de uso público generado como consecuencia de la ejecución de los proyectos de compensación directa o indirectamente (ha).			0	0	0	0
<b>PROYECTOS DE ABSORCIÓN (PA)</b>						
Número de proyectos realizados con componente de absorción			1	0	1	3
Absorciones retiradas (emisiones compensadas) total (tCO <sub>2</sub> eq)			652		138	700
Número de proyectos de absorción registrados en el MITERD			1			
Superficie registrada en el MITERD (ha.)			20			
Absorciones retiradas (emisiones compensadas) certificadas por el MITERD (tCO <sub>2</sub> eq./año)			652			
Absorciones previstas durante el periodo de permanencia de los proyectos realizados (MITERD) (tCO <sub>2</sub> eq./año)			652			

Absorciones disponibles al inicio de los proyectos (MITERD) (tCO2 eq./año)			118			
Absorciones disponibles para compensar a fin de año (MITERD) (tCO2 eq./año)			0			
Absorciones cedidas a la bolsa de garantía (MITERD) (tCO2 eq./año)			12			
Número de proyectos de absorción que han compensado o cedido toneladas en cada uno de los años (MITERD)			9			
Número de huellas compensadas por organización (MITERD)			1			
Número de huellas de carbono totales compensadas (MITERD)			9			
Porcentaje de compensación de la huella de carbono (MITERD) (%)			6,4%			
<b>PROYECTOS DE ADAPTACIÓN, RESILIENCIA Y MULTIFUNCIONALIDAD (PARM)</b>						
Número de proyectos con componente de adaptación al cambio climático			1	2	5	3
Superficie arbolada nueva generada en los proyectos (ha.)				0,25	1,0	9,34
Superficie renaturalizada en la que ha habido un avance en la sucesión ecológica (ha.)				0,25	1,38	8,5
Superficie mejorada (incremento de la multifuncionalidad) dentro de la Red de Infraestructura verde de Gipuzkoa (ha.)				9,52	1,40	25
Cambios de usos del suelo (ha.)						
Número de ejemplares autóctonos plantados				40	250	4.784
Número de especies plantadas			13	6	250	4.784
Densidad arbórea objetivo (N.º ejemplares/ha.)			1.100	160	250	400-450

Porcentaje de especies autóctonas en medio rural (%)			100	100		100
Porcentaje de especies autóctonas medio urbano/periurbano (%)					100	100
Número de proyectos de mejora de la conectividad ecológica			1	2	4	2
Superficie de infraestructura verde urbana generada o mejorada (ha.)					1,40	2
Superficie sombreada en medio urbano (ha.)						2