

INFORME DE
**COYUNTURA
AMBIENTAL DE
CANARIAS**
2024



Coordinación

Servicio de Cambio Climático e Información Ambiental

Consejería de Transición Ecológica y Energía

Equipo coordinador

Gustavo Pestana Pérez (Jefe de Servicio de Cambio Climático e Información Ambiental)

Yaiza María Santana Hernández (Técnica Estadística)

Elaborado por



Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.

CIF: A-38279972

Calle León y Castillo, 54 Bajo. 35003. Las Palmas de Gran Canaria

Equipo redactor

Jesús González Navarro (Ldo. Ciencias del Mar)

Zixiong Lin Yang (Ing. Informático)

Adrián Pascual Espino (Jurista)

Yaiza María Santana Hernández (Técnica Estadística)



1 INTRODUCCIÓN
PÁG. 5

2 AIRE Y CLIMA
PÁG. 7

3 CALIDAD
DEL AIRE
PÁG. 13

4 EL AGUA EN
CANARIAS
PÁG. 23

5 ESPACIOS
PROTEGIDOS DE
CANARIAS
PÁG. 37

6 BIODIVERSIDAD
DE CANARIAS
PÁG. 58

7 GESTIÓN
DEL SUELO
PÁG. 74

8 RESIDUOS
PÁG. 85

9 ENERGÍA EN
CANARIAS
PÁG. 93

10 SOSTENIBILIDAD
URBANA Y
TRANSPORTE
PÁG. 113

11 RIESGOS
NATURALES
PÁG. 130

12 ECONOMÍA AZUL,
PESCA Y
ACUICULTURA
PÁG. 142

13 AGRICULTURA Y
GANADERÍA
PÁG. 154

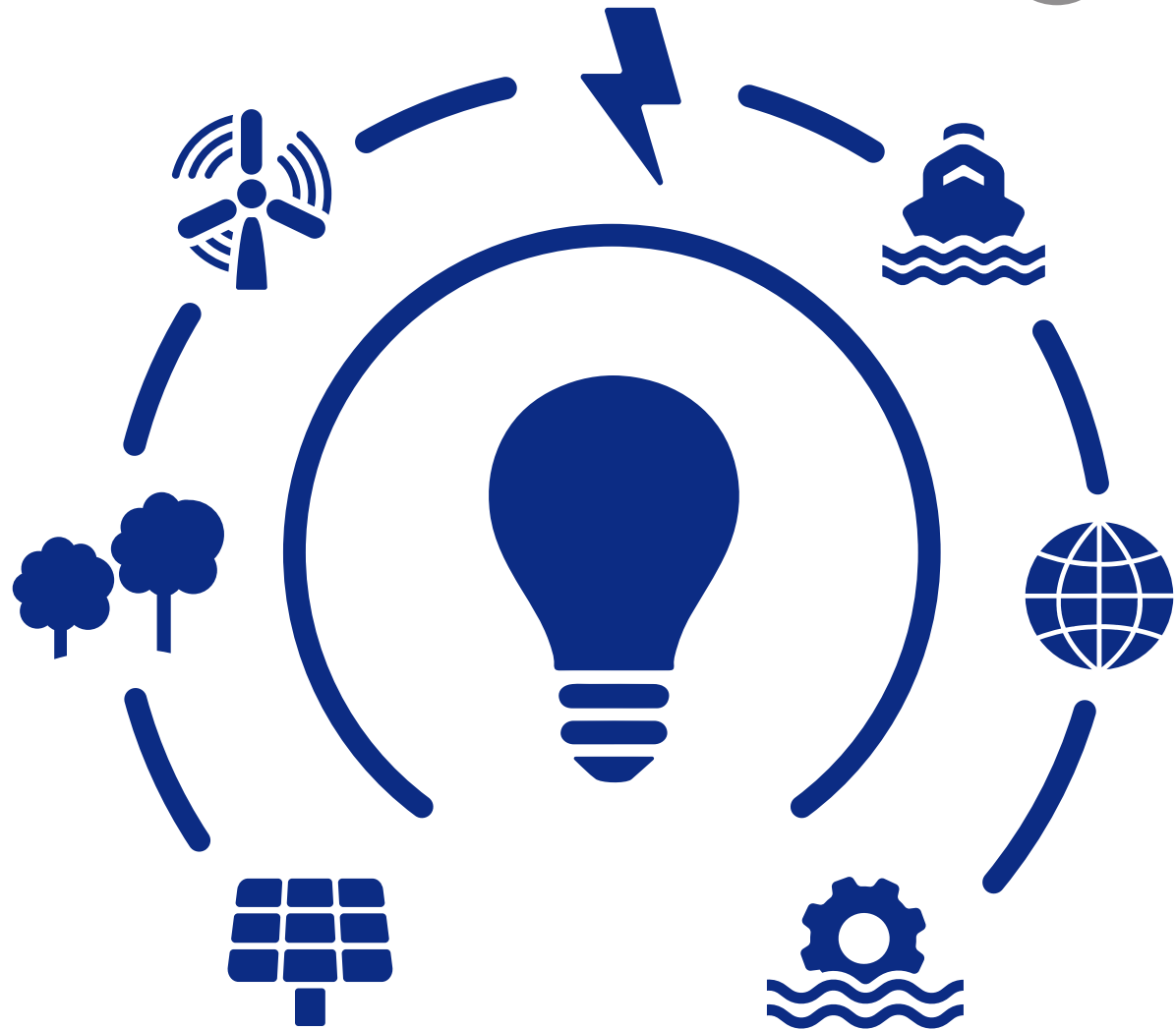
14 ACTIVIDADES
SOSTENIBLES
PÁG. 163

15 GLOSARIO
DE ICONOS
PÁG. 171

1 INTRODUCCIÓN

En esta edición se ha actualizado los datos en materia del medio ambiente en Canarias, empleando la información más reciente disponible.

El periodo principal para este análisis ha sido 2023 y 2024.



El Informe de Coyuntura Ambiental de Canarias 2024 ofrece una actualización detallada sobre el estado del medio ambiente en el archipiélago, con datos relevantes para los años 2023 y 2024.

Este informe se elabora en cumplimiento de la Ley 27/2006, que regula los derechos de acceso a la información y la participación pública en asuntos ambientales, siguiendo las directrices europeas más recientes.

El objetivo principal de este informe es proporcionar una visión precisa y actualizada del estado ambiental de Canarias, utilizando un conjunto de indicadores específicos que cubren áreas clave como la calidad del aire, las emisiones de gases de efecto invernadero, la gestión del agua y residuos, así como la conservación de la biodiversidad. La correcta interpretación de estos indicadores es fundamental para entender las dinámicas ambientales de la región y los desafíos a los que se enfrenta.

Uno de los aspectos más importantes del informe es el uso de datos estadísticos, que proporcionan una base sólida y objetiva para el análisis. Estos datos, obtenidos de fuentes oficiales, permiten realizar comparaciones

fiabiles a lo largo del tiempo, facilitando la identificación de tendencias y la evaluación de las políticas públicas en materia de sostenibilidad. Aunque algunos indicadores reflejan datos de diferentes años, siempre se ha utilizado la información más actualizada disponible para asegurar la máxima precisión en los resultados.

Este informe, por tanto, se configura como una herramienta indispensable para la planificación ambiental y la implementación de políticas públicas orientadas a la sostenibilidad, proporcionando a los responsables políticos, las instituciones y la ciudadanía una visión clara de los progresos y los desafíos en la protección del entorno natural en Canarias.

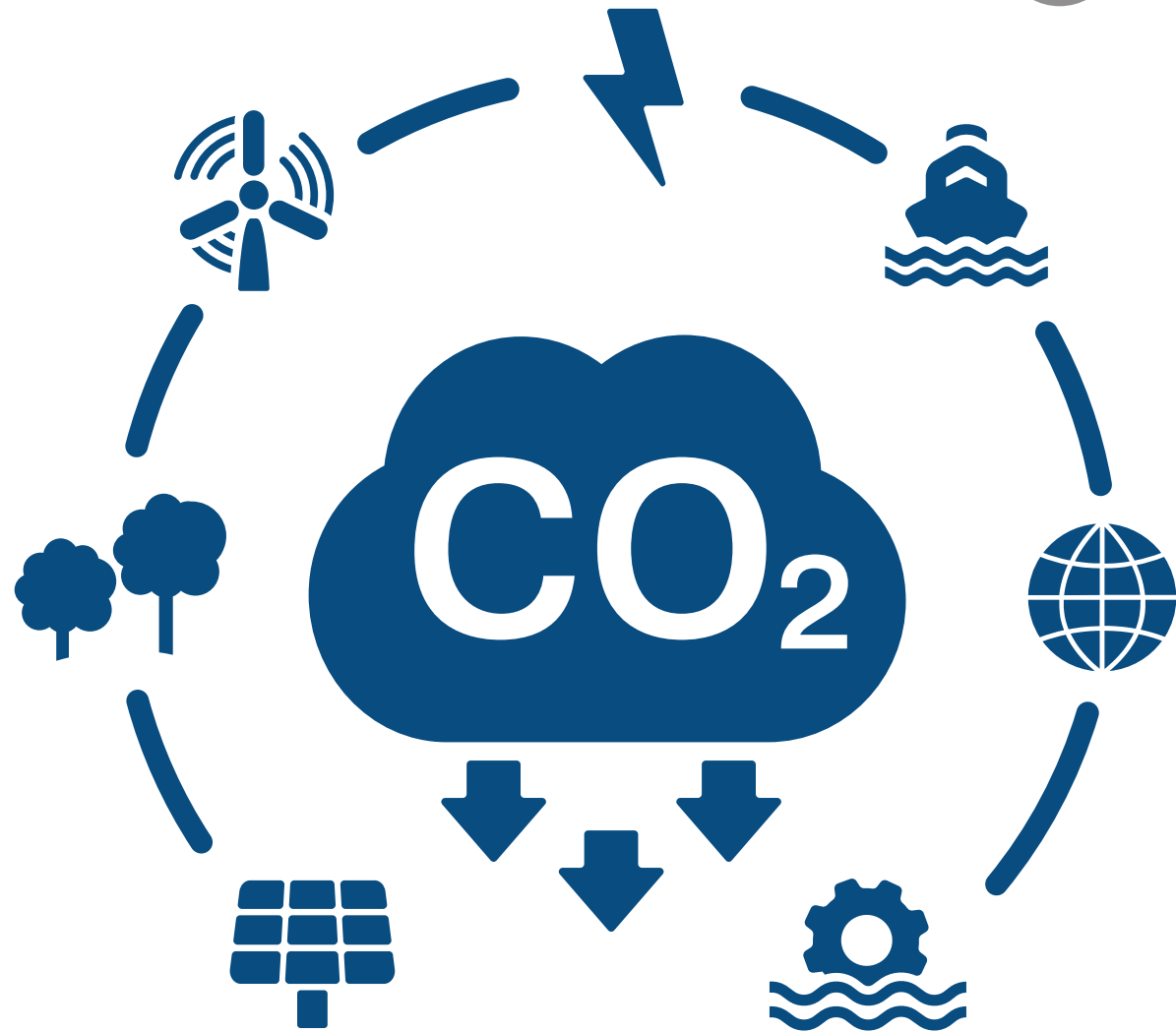
2

AIRE Y CLIMA

Los Gases de Efecto Invernadero (GEI), -CO₂, metano, óxidos de nitrógeno y gases fluorados-, son originados por actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, deforestación, agricultura intensiva y gestión de residuos.

Para reducir estas emisiones, es crucial implementar estrategias como la transición a energías renovables, mejorar la eficiencia energética, adoptar prácticas agrícolas sostenibles, proteger los bosques y usar tecnologías de captura de carbono.

La cooperación internacional y el cumplimiento de acuerdos como el Acuerdo de París, o el Pacto Verde Europeo, son esenciales.



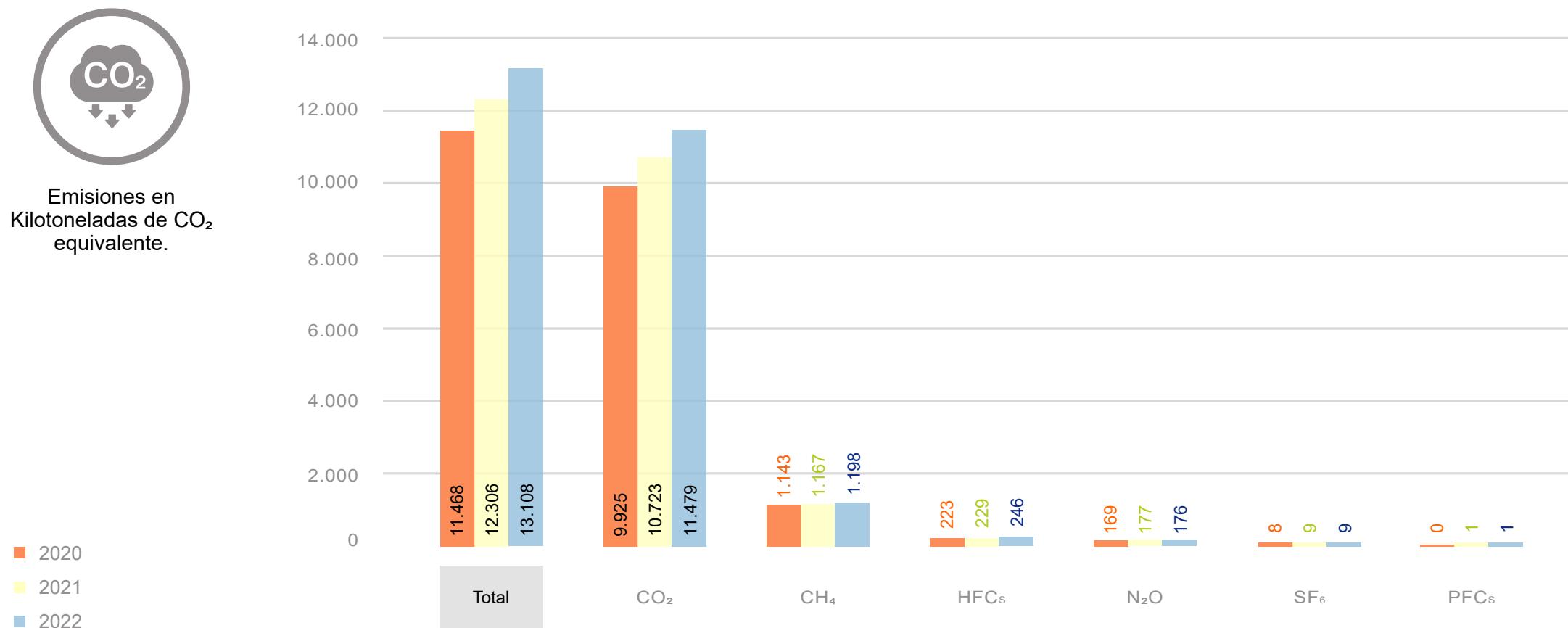
El archipiélago canario, situado en el Atlántico nororiental, se caracteriza por un clima subtropical suave y estable que, sin embargo, en los últimos años ha comenzado a mostrar señales claras de alteración derivadas del cambio climático. Entre 2020 y 2024, se ha constatado un aumento progresivo de las temperaturas medias, la intensificación de las olas de calor y una mayor irregularidad en las precipitaciones, factores que están modificando los patrones climáticos tradicionales del territorio. Paralelamente, se han incrementado los episodios de calima — intrusiones de polvo sahariano—, lo que repercute directamente en la calidad del aire y en la salud de la población.

Estas transformaciones están estrechamente ligadas a la acumulación de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, principalmente dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxidos de nitrógeno (NO_x) y gases fluorados, emitidos por actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, la agricultura intensiva, el transporte y la gestión de residuos. Aunque Canarias

contribuye con una proporción reducida de las emisiones globales, su vulnerabilidad climática y su condición insular hacen que los impactos sean especialmente relevantes.

En respuesta, la región ha impulsado diversas estrategias orientadas a mitigar las emisiones y adaptarse a los cambios ya en curso, en línea con compromisos internacionales como el Acuerdo de París y el Pacto Verde Europeo. La expansión de las energías renovables, la mejora de la eficiencia energética, la gestión sostenible de los recursos naturales y la protección de los ecosistemas constituyen pilares fundamentales de estas políticas. No obstante, el ritmo de transformación deberá intensificarse para salvaguardar la calidad del aire y la estabilidad climática del archipiélago en las próximas décadas.

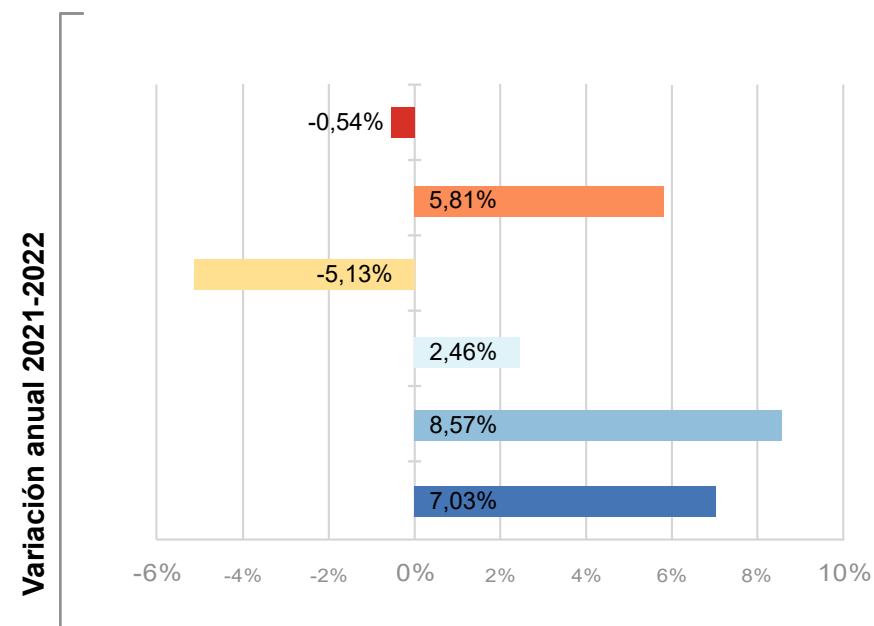
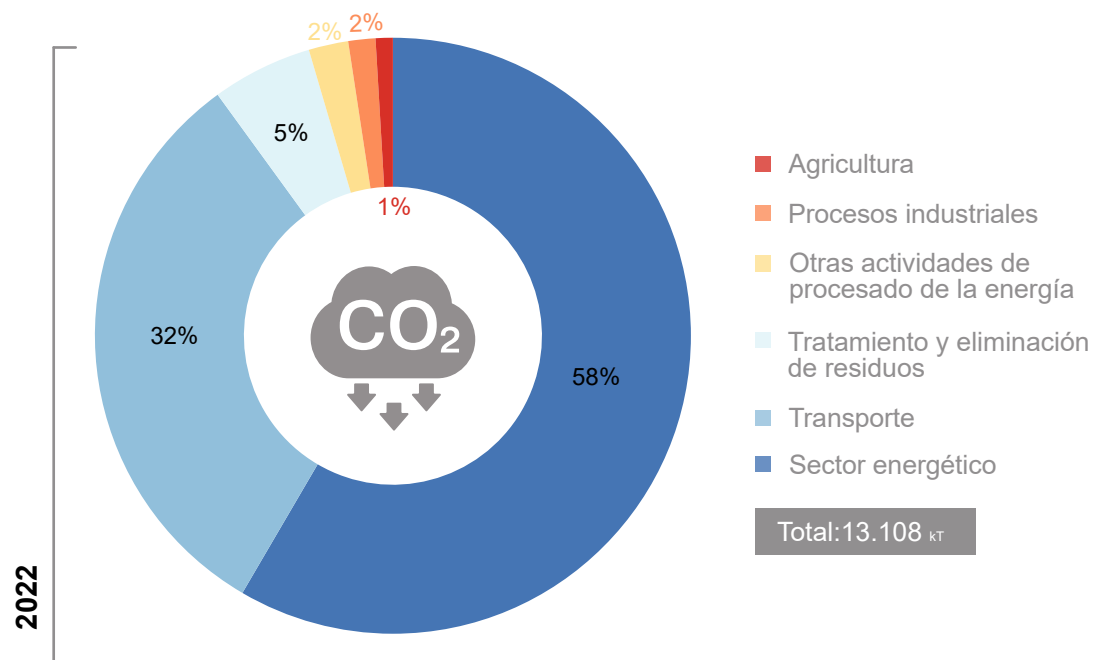
2.1. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



Información obtenida de: Gobierno de Canarias Consejería de Transición Ecológica y Energía, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

2.1. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones GEIS por sectores.

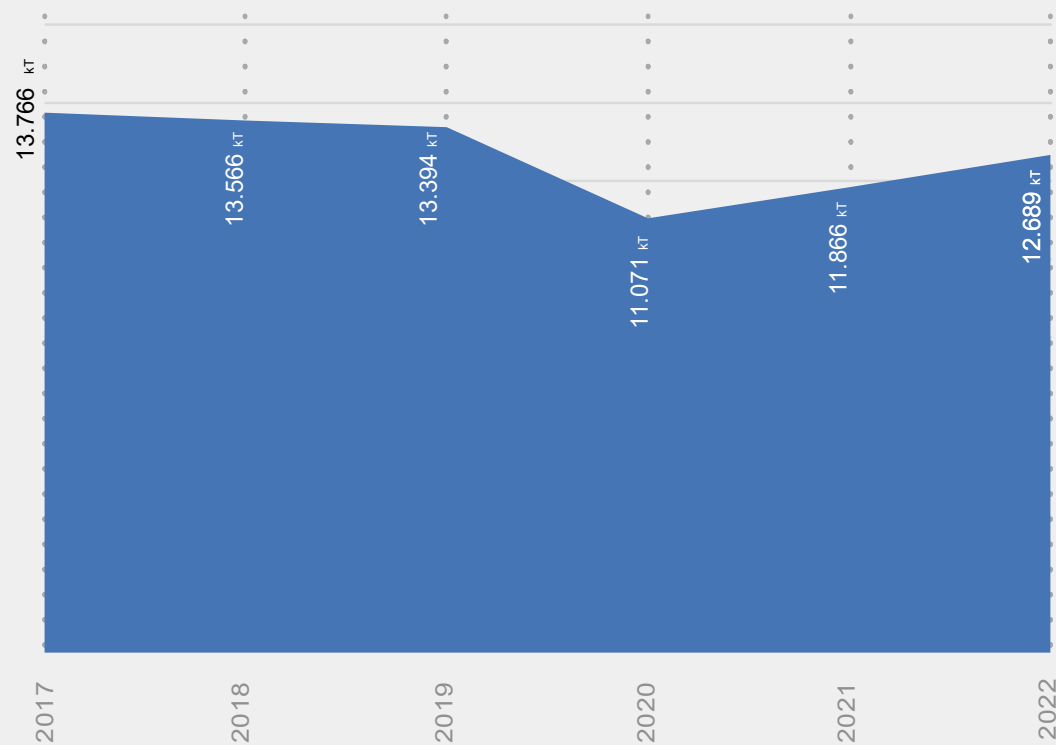


*Industria manufacturera y construcción, otros sectores, otros y emisiones fugitivas.

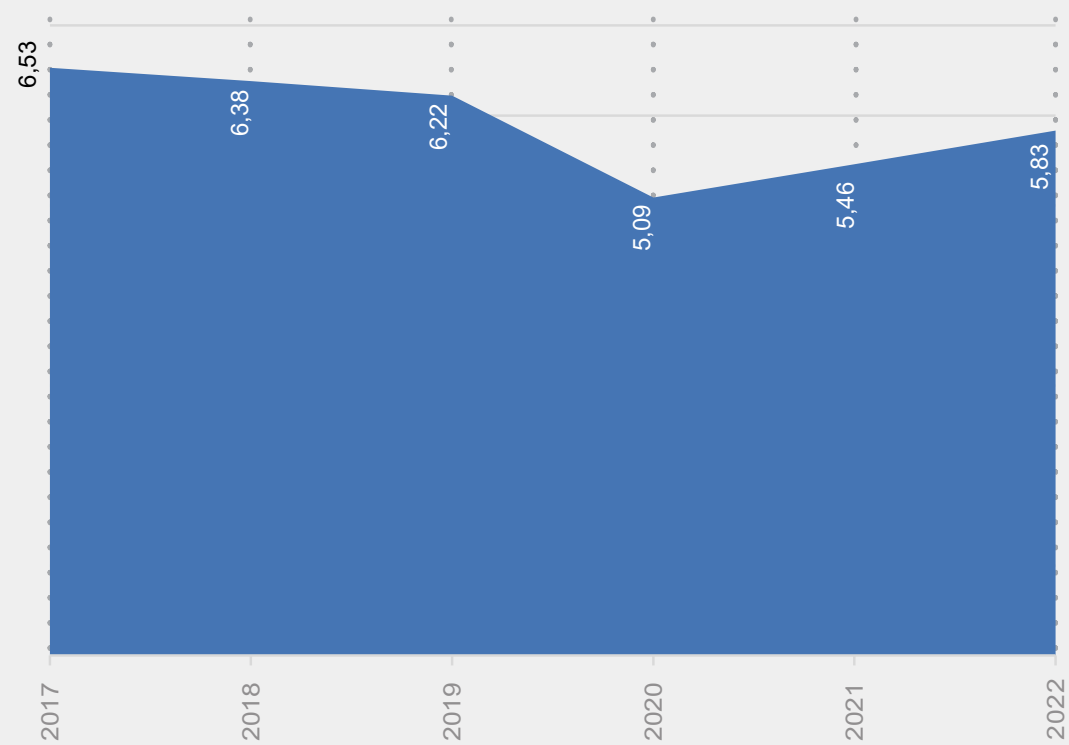
Información obtenida de: Gobierno de Canarias Consejería de Transición Ecológica y Energía, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

2.2. HISTÓRICOS

Evolución de las emisiones GEI totales (kilotoneladas).



Evolución de las emisiones GEI per cápita (tCO₂-eq).



2.3. CONCLUSIÓN

Comparando los resultados de estos años contra los resultados del año 1990 (año base del Protocolo de Kioto), las emisiones se han incrementado cerca de un 51%. En este caso cabe remarcar la diferencia que existe en este periodo de más de tres décadas, tanto en relación con la evolución tecnológica como con los patrones de consumo energético.

Analizando los datos de los últimos tres años disponibles:

- En 2020 las emisiones fueron de 11.468 kT, en un contexto todavía condicionado por la reducción de la actividad económica derivada de la pandemia.
- En 2021 aumentaron hasta 12.306 kT, lo que supone un 7% más respecto a 2020.
- En 2022 alcanzaron los 13.108 kT, lo que representa un incremento cercano al 7% respecto del año anterior (2021).

Si comparamos con otros periodos:

- Con respecto a 2016 (13.532 kT), se observa un descenso del 3% en las emisiones.
- Con respecto a 2005 (19.813 kT), el año de

mayor pico de emisiones, existe una reducción cercana al 34%.

- En comparación con el año base del Protocolo de Kioto, 1990 (8.662 kT), las emisiones actuales (2022) son un 51% superiores, lo que evidencia que aún queda un largo camino por recorrer hacia la descarbonización de la economía canaria.

Finalmente, al analizar la relación entre emisiones, generación de energía y penetración de las energías renovables, se aprecia cómo la inversión en tecnologías limpias empieza a influir de manera positiva en la reducción de los gases de efecto invernadero.

3 CALIDAD DEL AIRE

Se entiende por Calidad del Aire aquella que establece los valores de las concentraciones en los diferentes periodos de tiempo, tanto máximos como mínimos permisibles de sustancias, elementos, energía o combinación de ellos, cuya presencia o carencia en el ambiente pueda constituir un riesgo para la protección o la conservación del medio ambiente o de la salud humana.



El análisis y la evaluación de la calidad del aire tienen como objetivo garantizar la obtención de información fiable y comparable, que permita adoptar medidas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), en caso necesario. Asimismo, constituye la base para la clasificación zonal del territorio español, conforme a la normativa vigente, y para ofrecer información relevante tanto a la ciudadanía como a la Comisión Europea.

El marco normativo de referencia incluye la Directiva 2008/50/CE, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, y el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, que establecen los valores límite y objetivos de calidad del aire para los principales contaminantes:

- Ozono (O₃)
- Dióxido de nitrógeno (NO₂)
- Dióxido de azufre (SO₂)
- Partículas en suspensión de 10 micras (PM₁₀)
- Partículas en suspensión de 2,5 micras (PM_{2.5})

El Índice de Calidad del Aire (ICA) se calcula conforme a la Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, a partir de los datos horarios registrados por la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire

de Canarias, cuya distribución depende de factores como la población potencialmente afectada.

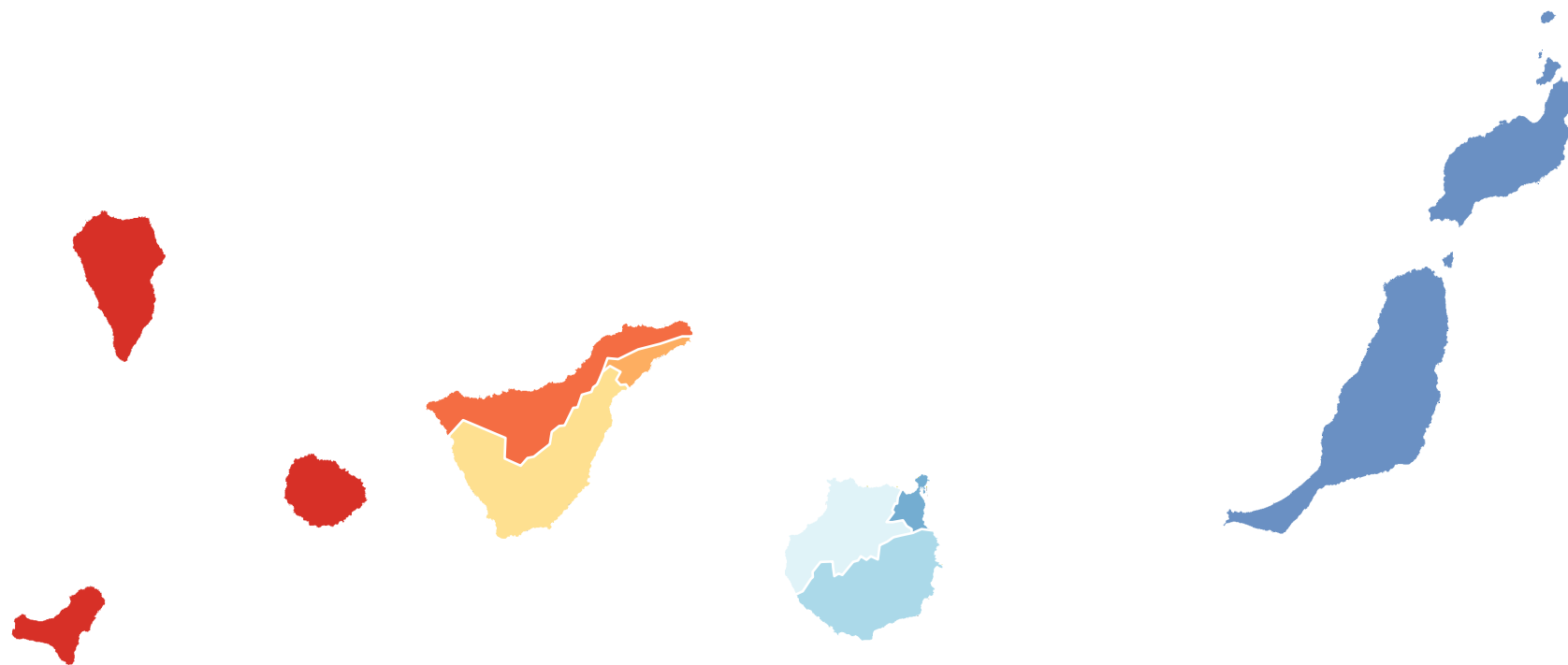
Para este estudio se han analizado los datos de los años 2021, 2022 y 2023, tomando como referencia la media anual por zona, lo que permite facilitar una interpretación clara y homogénea del estado del ICA en términos anuales.

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



Distribución de la red de control.

- La Palma, La Gomera, El Hierro
- Norte de Tenerife
- Santa Cruz, La Laguna
- Sur de Tenerife
- Norte de Gran Canaria
- Sur de Gran Canaria
- Las Palmas de G.C.
- Lanzarote, Fuerteventura



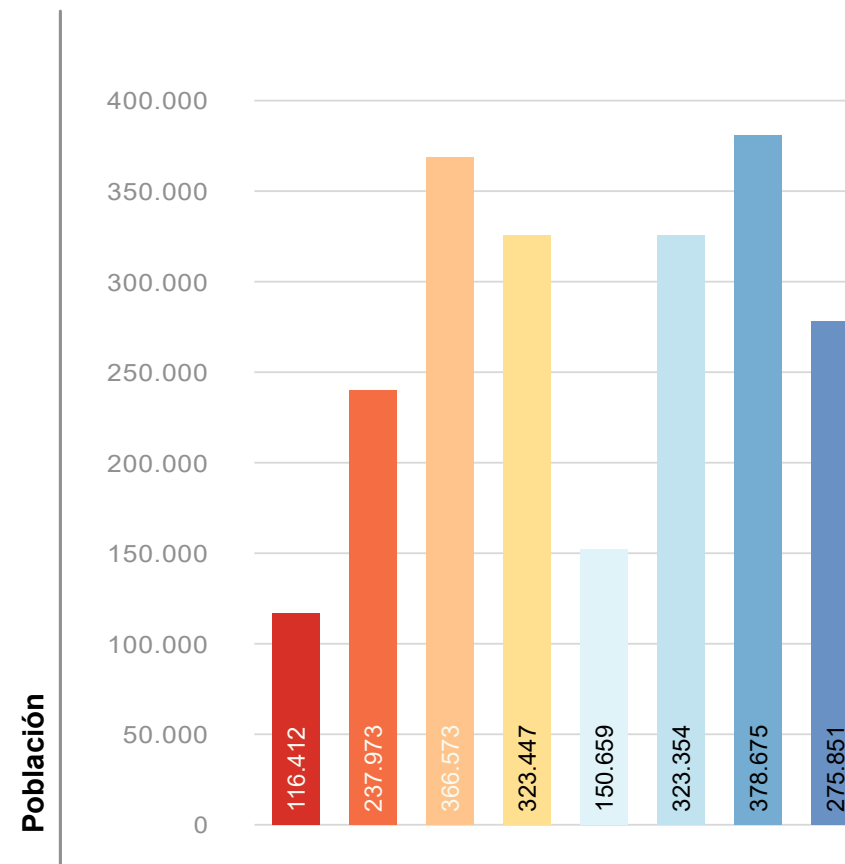
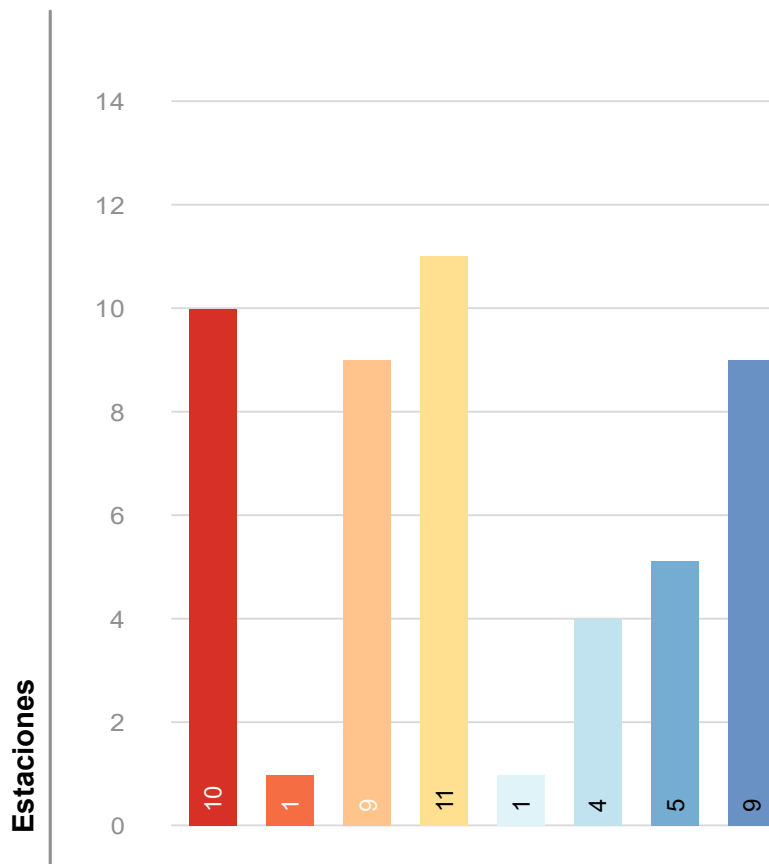
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



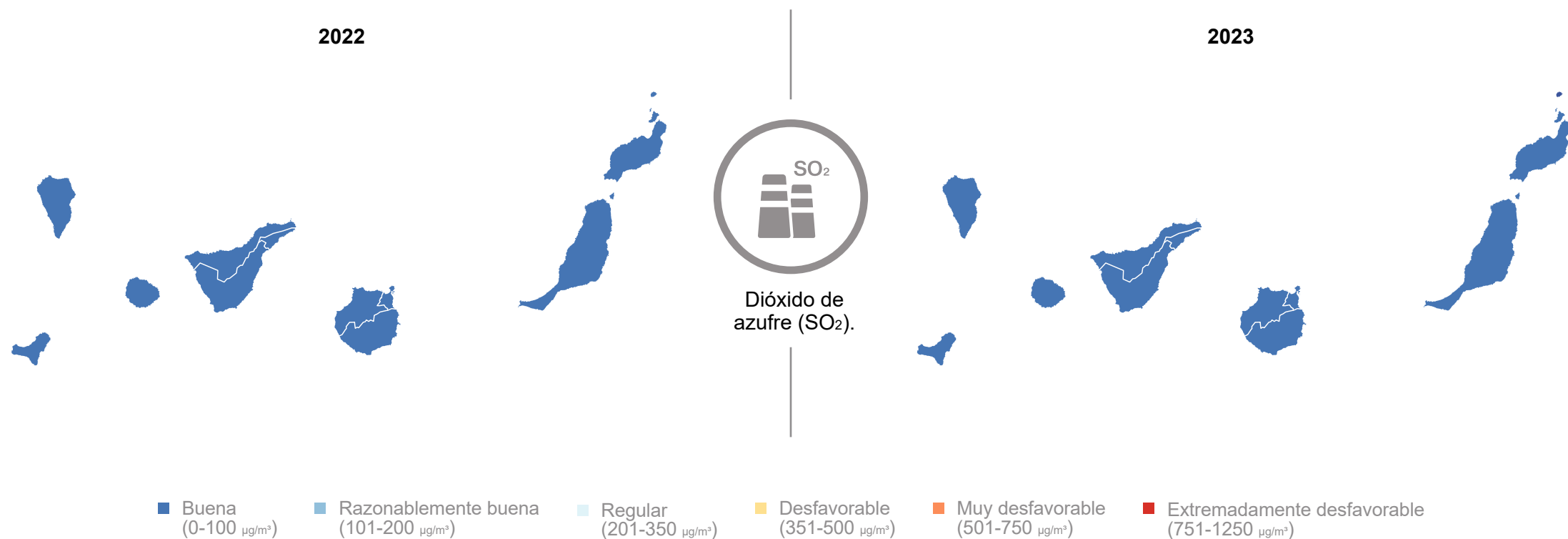
Distribución de la red de control.

- La Palma, La Gomera, El Hierro
- Norte de Tenerife
- Santa Cruz, La Laguna
- Sur de Tenerife
- Norte de Gran Canaria
- Sur de Gran Canaria
- Las Palmas de G.C.
- Lanzarote, Fuerteventura



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



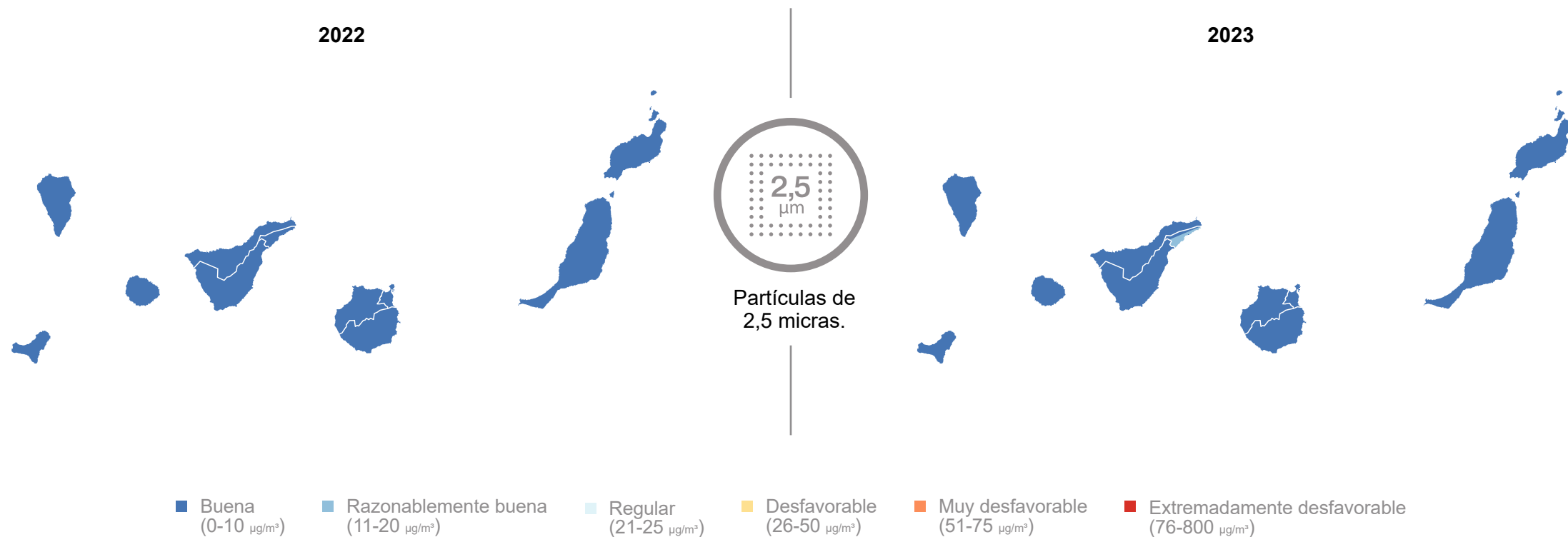
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



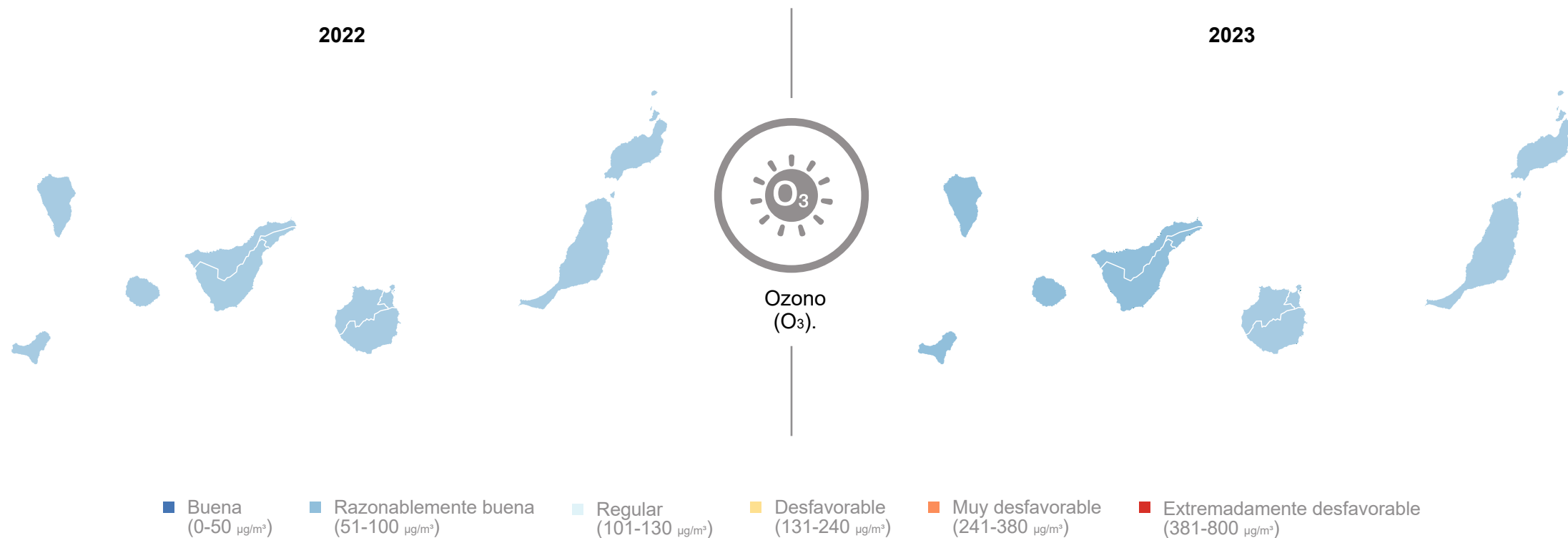
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medioambiente/calidaddelaire/informes2.do>

3.2. RESUMEN

En relación con la Calidad del Aire, se observa que en Canarias la situación se mantiene en general dentro de un estándar “bueno”, sin registrarse superaciones de los valores límites establecidos para dióxido de azufre (SO_2), dióxido de nitrógeno (NO_2) ni para partículas finas $\text{PM}_{2.5}$, en coherencia con lo recogido en la normativa vigente.

No obstante, los contaminantes que presentan mayor riesgo continúan siendo las partículas PM_{10} , cuyo origen principal está asociado a los episodios de intrusión de polvo sahariano (calima), y el ozono troposférico (O_3), generado a partir de reacciones fotoquímicas en las que intervienen precursores como el dióxido de nitrógeno.

Durante el año 2023 se registraron varios episodios de elevada concentración de PM_{10} en distintas islas, que dieron lugar a superaciones de los valores diarios, especialmente en Fuerteventura y Lanzarote, así como en las estaciones de Tenerife y Gran Canaria. Aun así, los valores anuales medios se mantuvieron por debajo de los límites legales, aunque en algunos

casos superaron las recomendaciones más estrictas de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Para garantizar el seguimiento y la mejora en la calidad de los registros, se ha consolidado la infraestructura del Sistema de Observación Meteorológica del Cambio Climático en Canarias, promovida por la Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias que integra una red de estaciones con sensores meteorológicos y sistemas centralizados para la gestión, control de calidad y difusión de los datos.

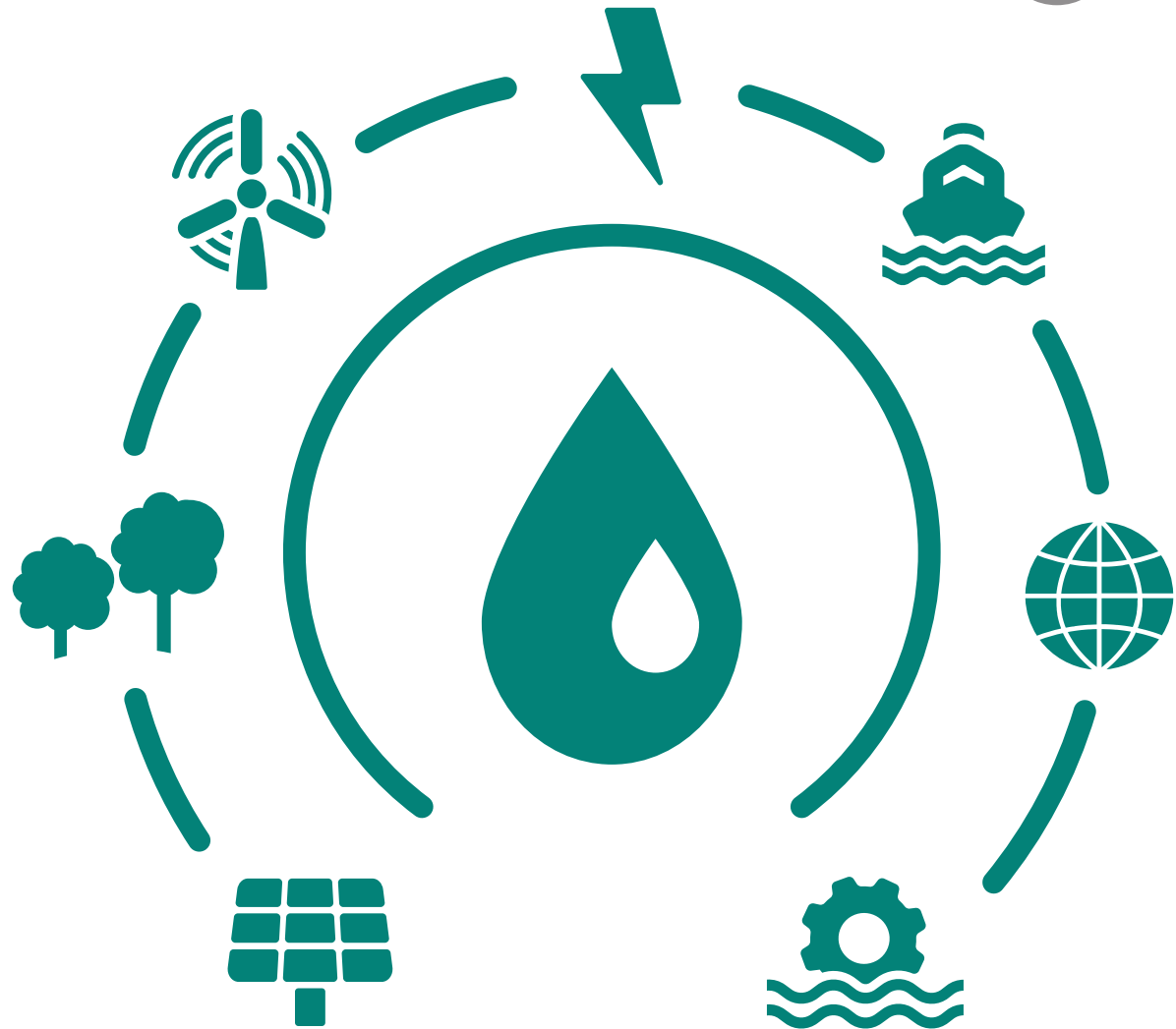
4 EL AGUA EN CANARIAS

La política referencial para el control de las aguas, es la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000, conocida como Directiva Marco de Aguas.

Se establece un marco para la protección de las diferentes fuentes de aguas con el fin de lograr un adecuado estado biológico y químico.

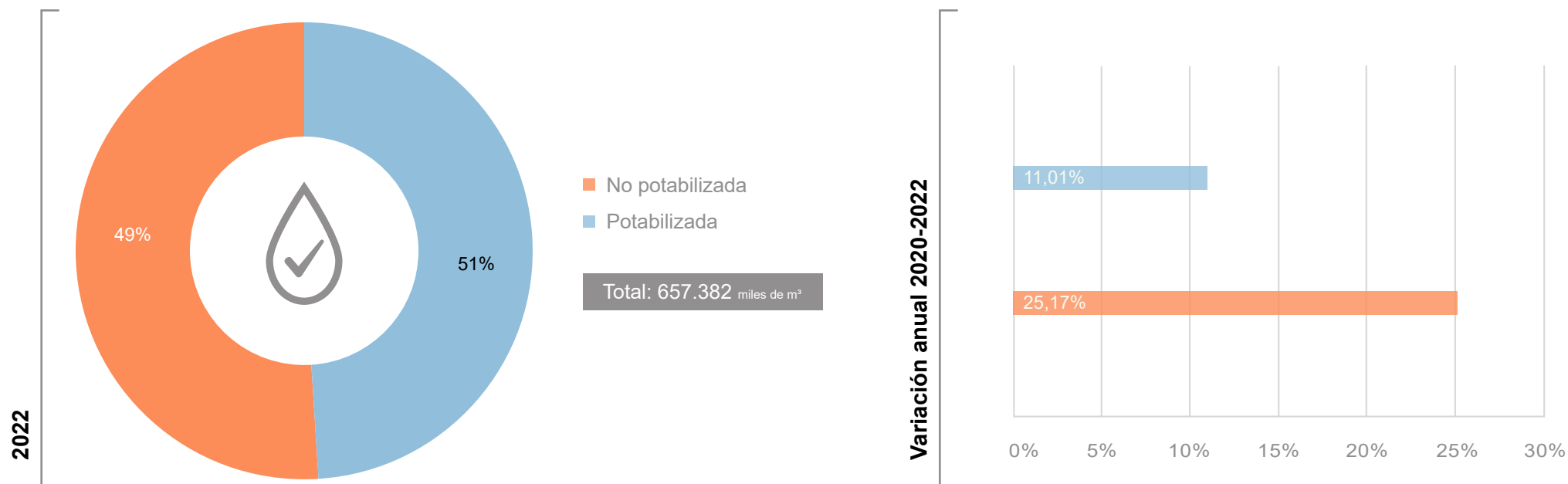
A pesar de que Canarias ha sido históricamente un ejemplo de gestión sostenible de los recursos hídricos, en la actualidad la presión generada por el desarrollo demográfico y económico hacen que éste sea un recurso crítico que debe ser conservado y protegido.

Los datos han sido tomados por el Instituto Nacional de Estadística, y cuya actualización se produce cada dos años, por lo que se comparan los años 2020 y 2022.



4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

Disponibilidad del agua en Canarias (miles de m³).

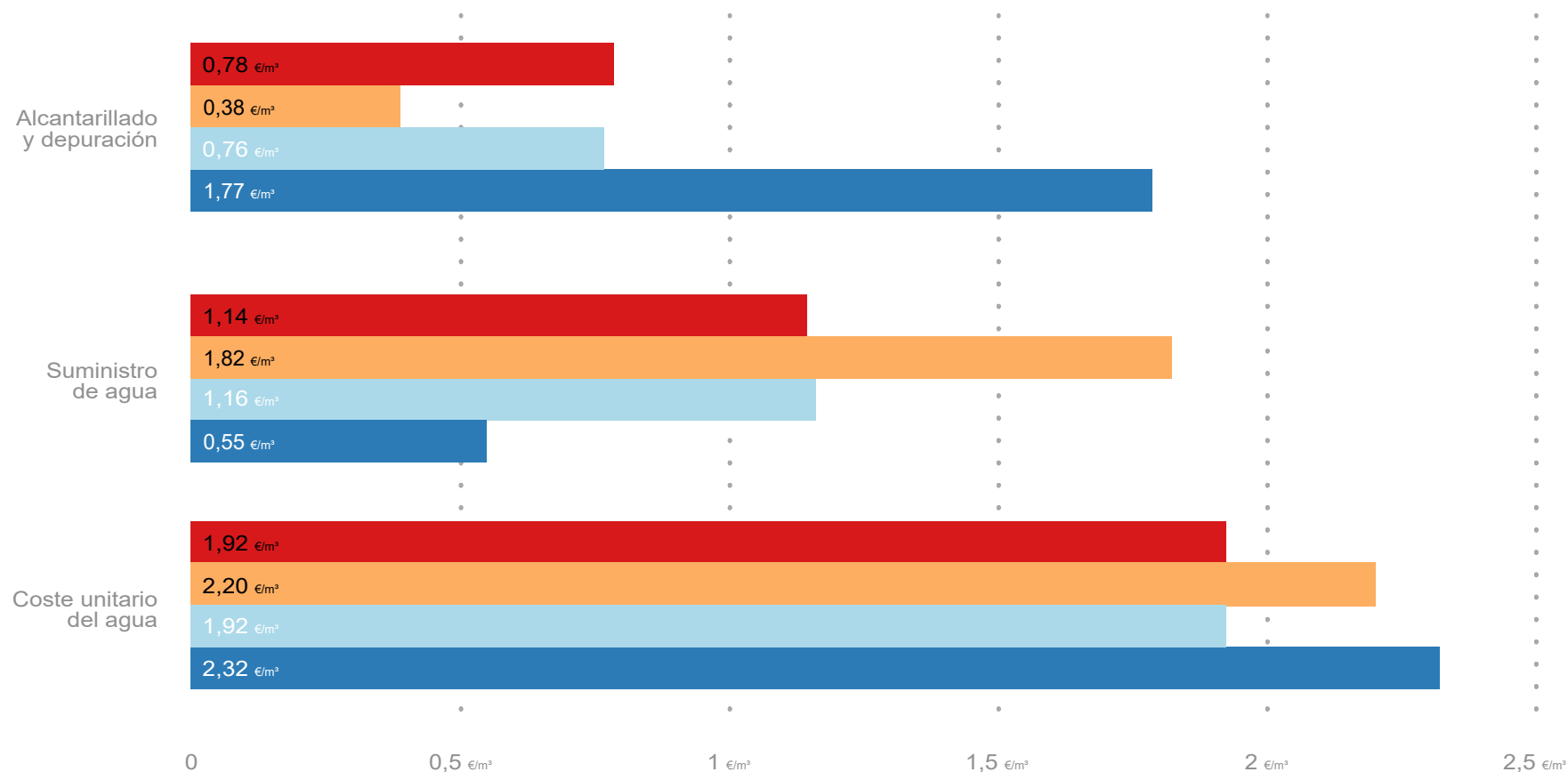


4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS



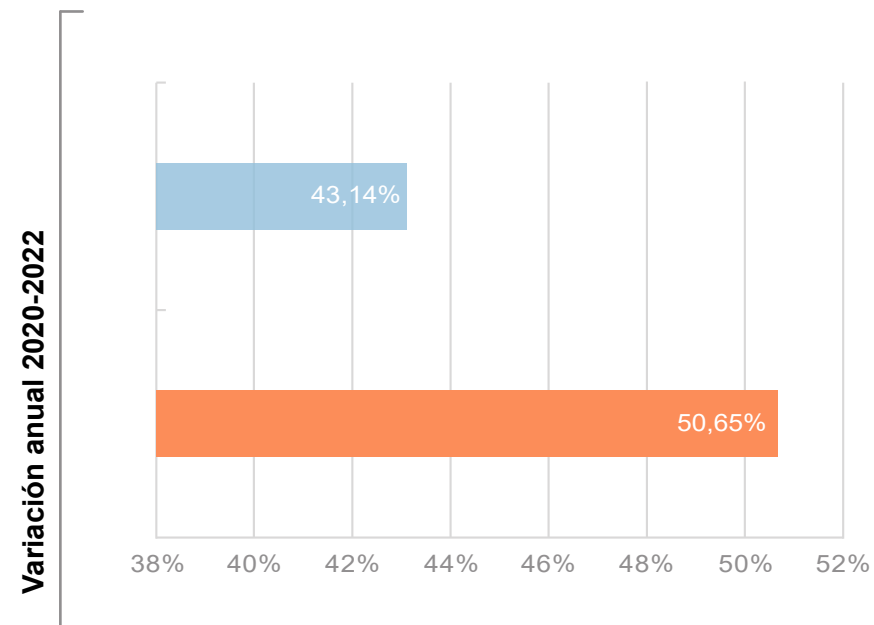
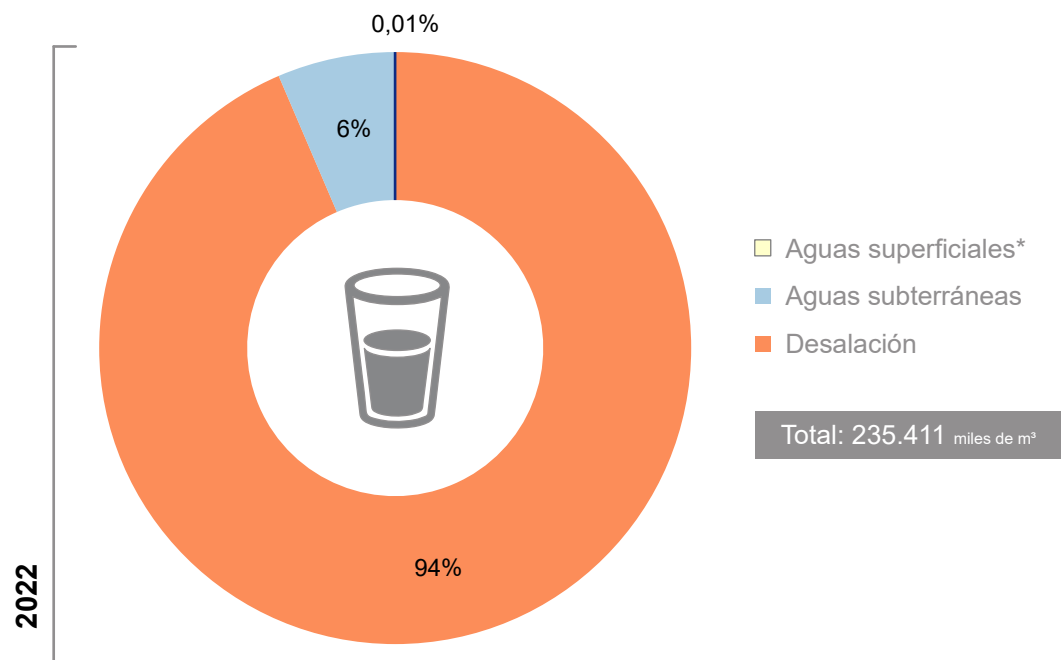
Coste del agua
(euros/m³).

- 2020 España
- 2020 Canarias
- 2022 España
- 2022 Canarias



4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

Captación, según el origen, para consumo humano (miles de m³).

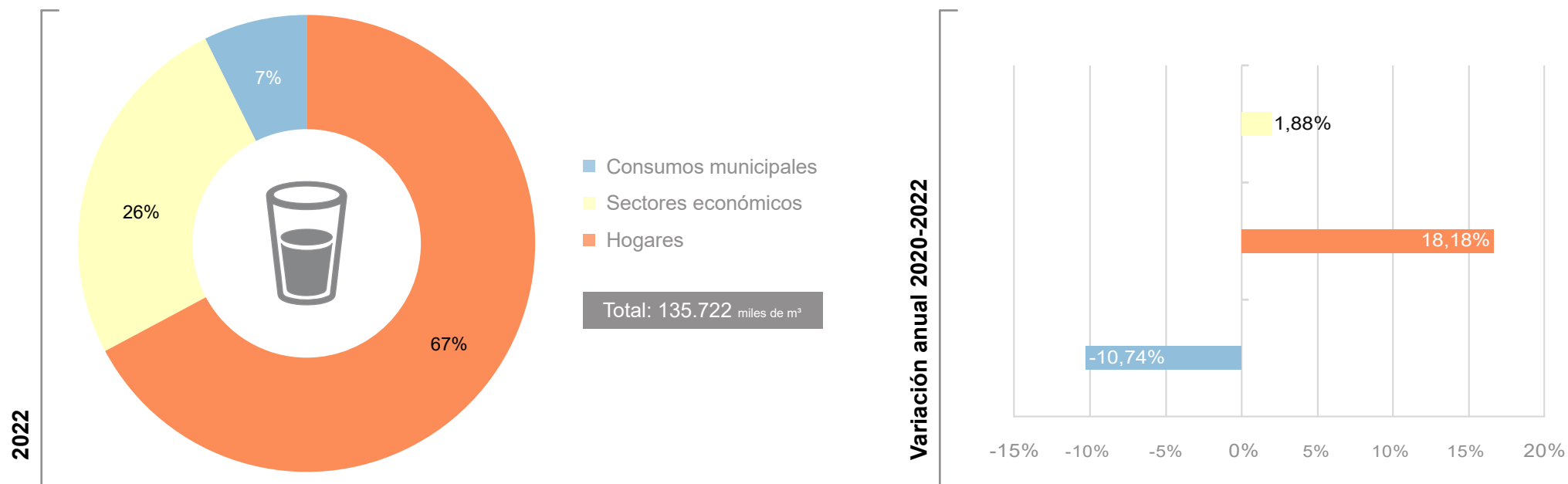


*La captación por medio de aguas superficiales ha supuesto un aumento de casi 11,5 veces más (1150% más). Por esta diferencia con las otras variaciones se ha omitido este valor

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?tpx=53446&L=0>

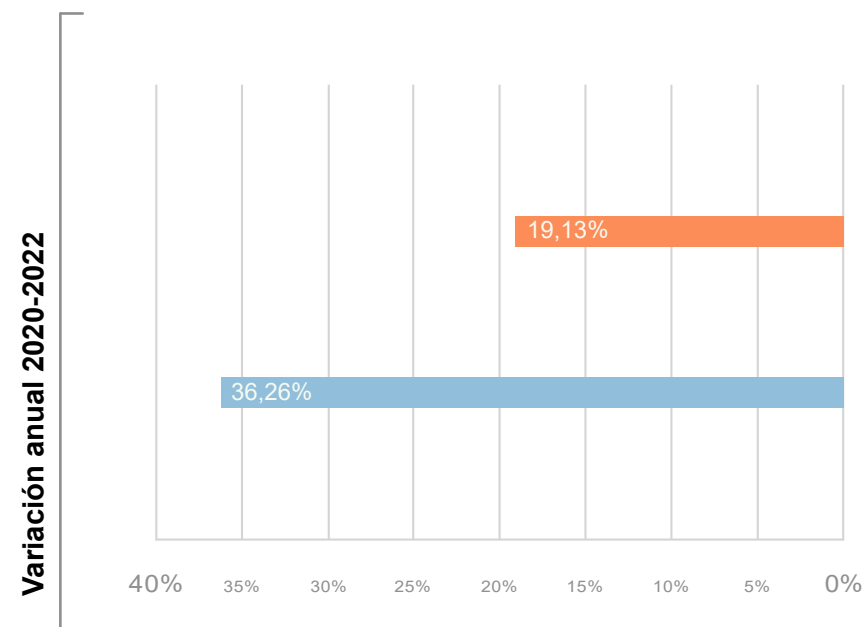
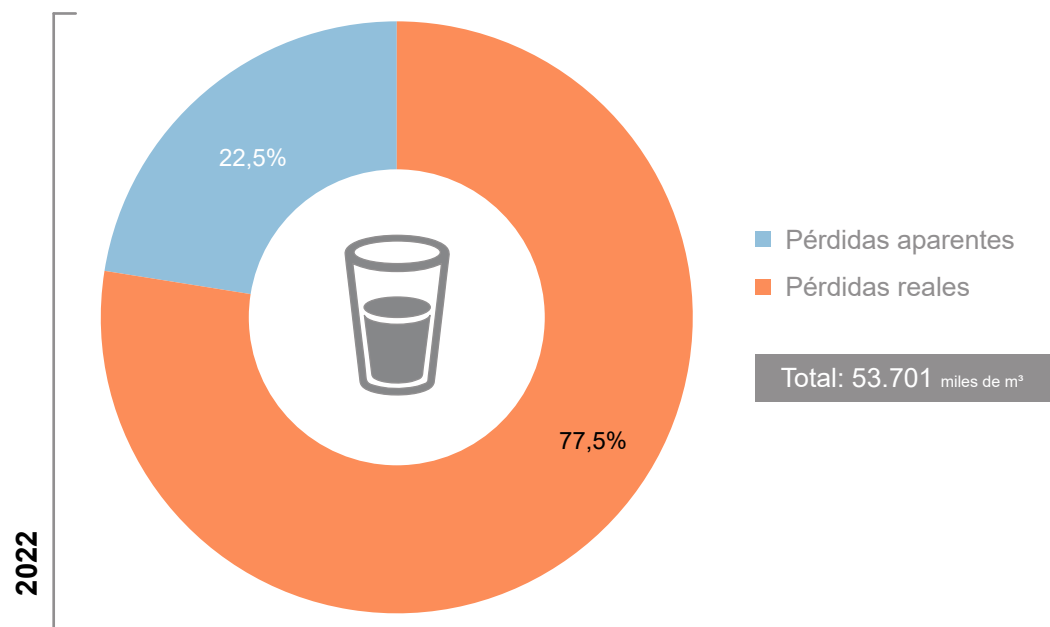
4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

Red de abastecimiento público, volumen de agua registrada y distribuida por tipo de usuario (miles de m³).



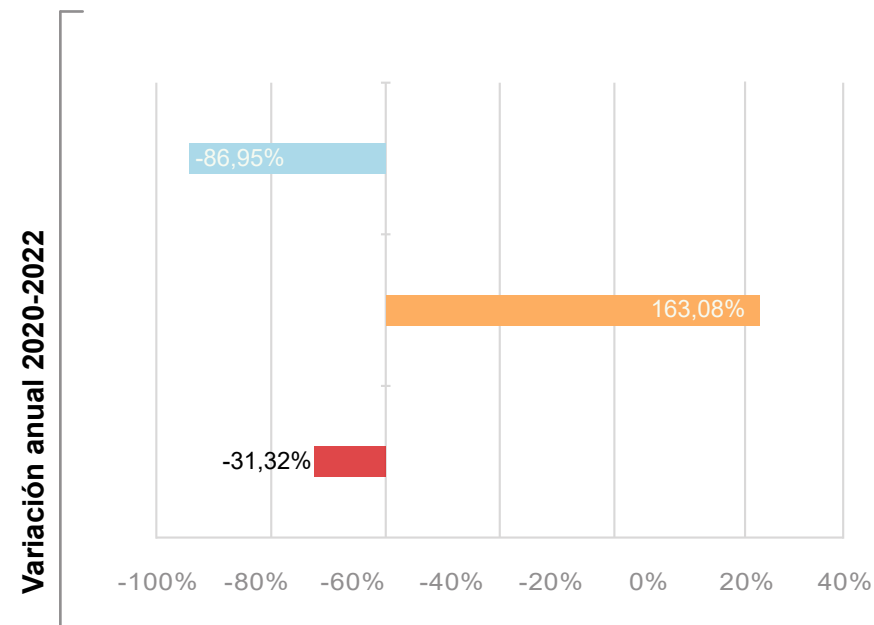
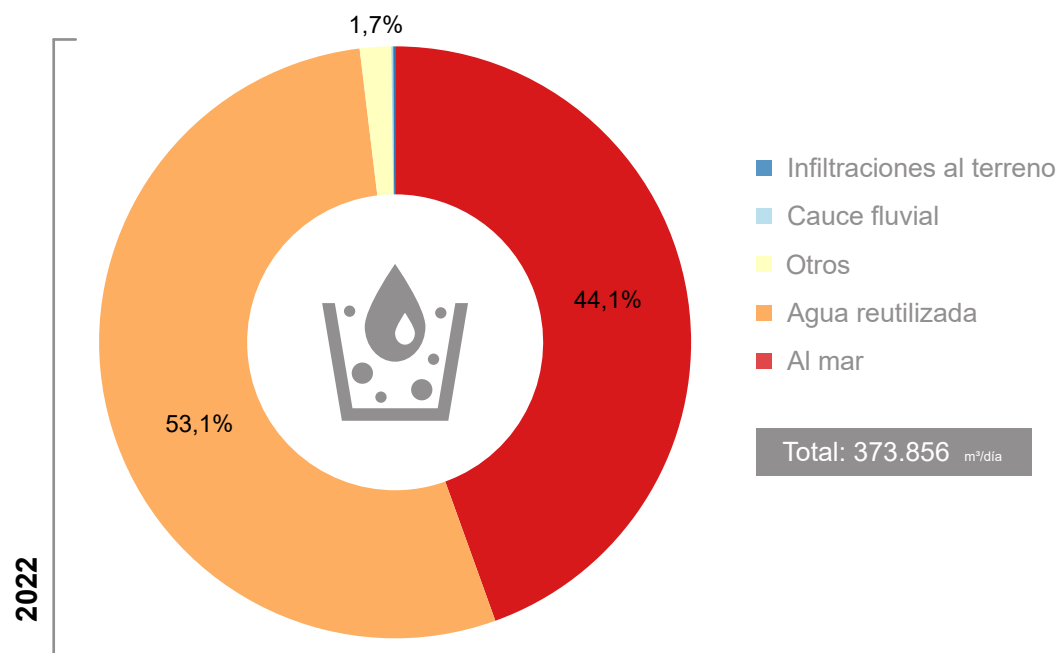
4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

Red de abastecimiento público, volumen de agua no registrada (miles de m³).



4.2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Comparación entre los diferentes destinos de las aguas residuales tratadas (m³ al día).

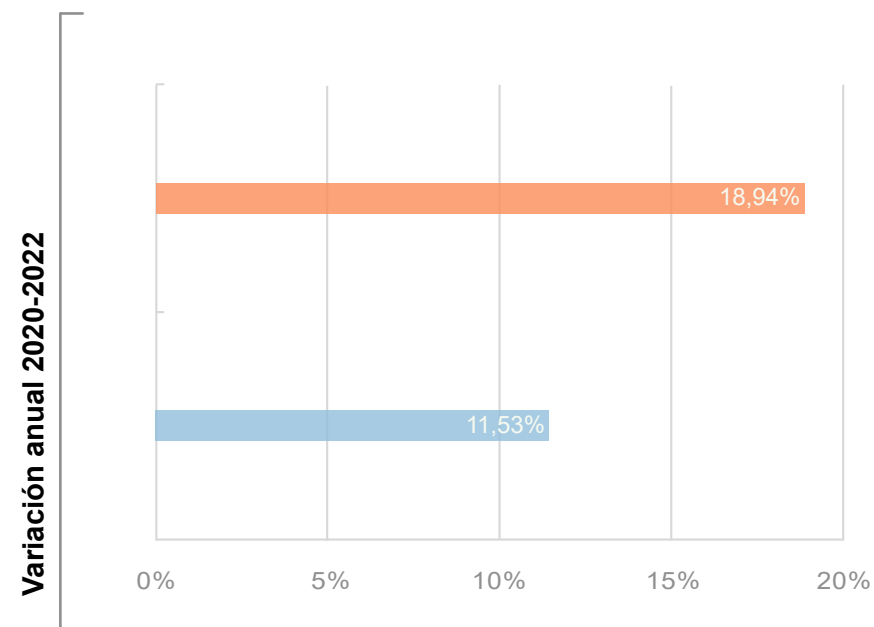
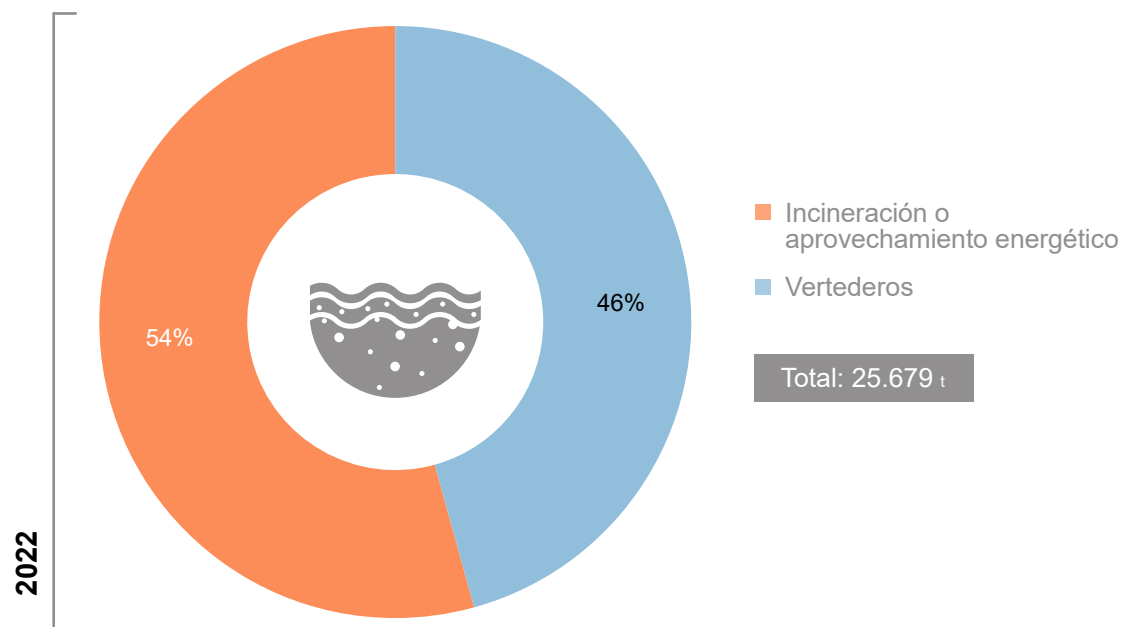


Tanto la categoría “Otros” como “Infiltraciones al terreno”, no tienen datos representativos de 2020. Por lo que no se puede hacer una variación de estos valores.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?tpx=53446&L=0>

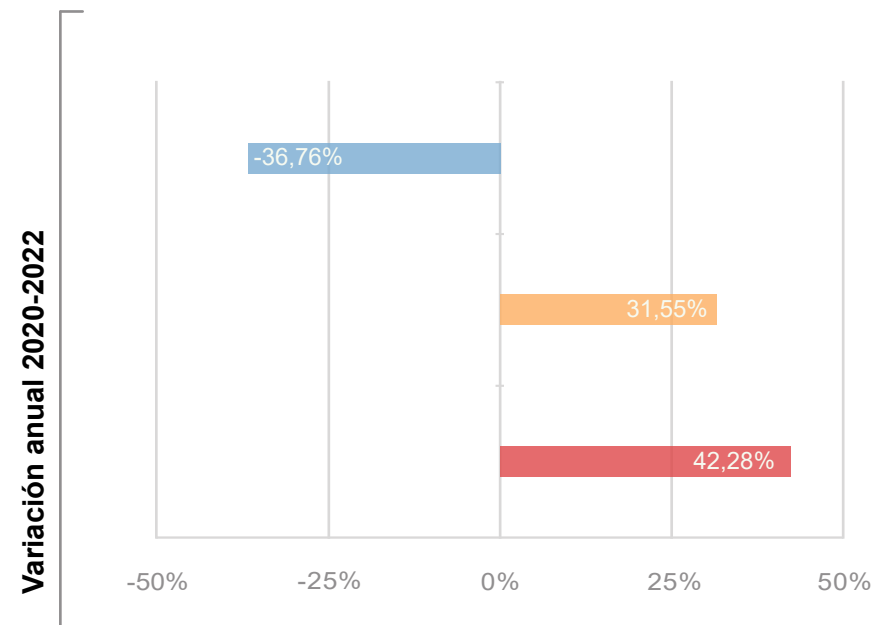
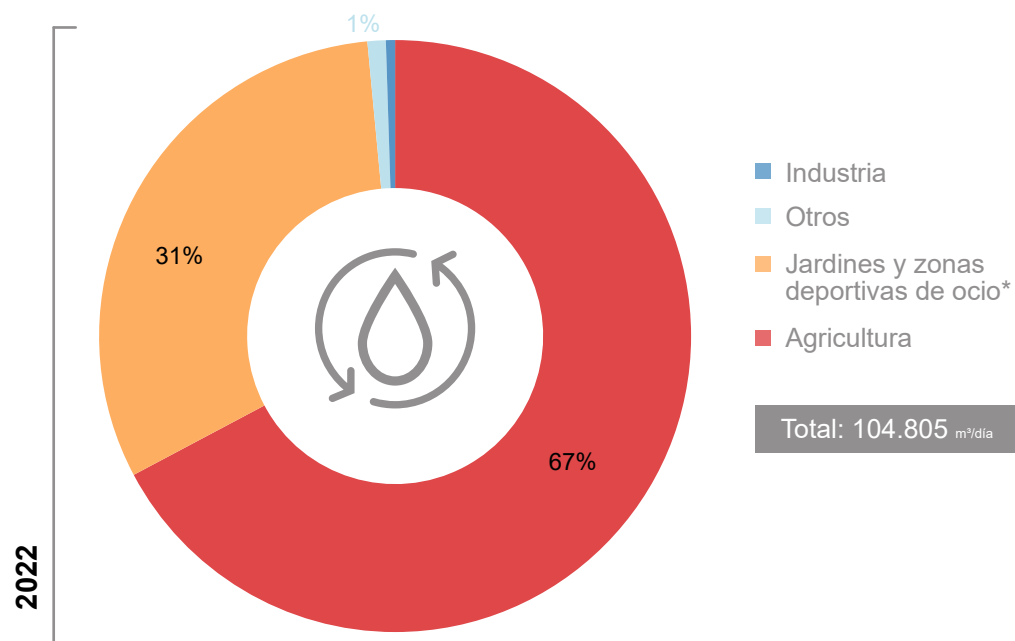
4.2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Destino de los lodos generados (toneladas).



4.2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Consumo de agua reutilizada por sectores (m³ al día).



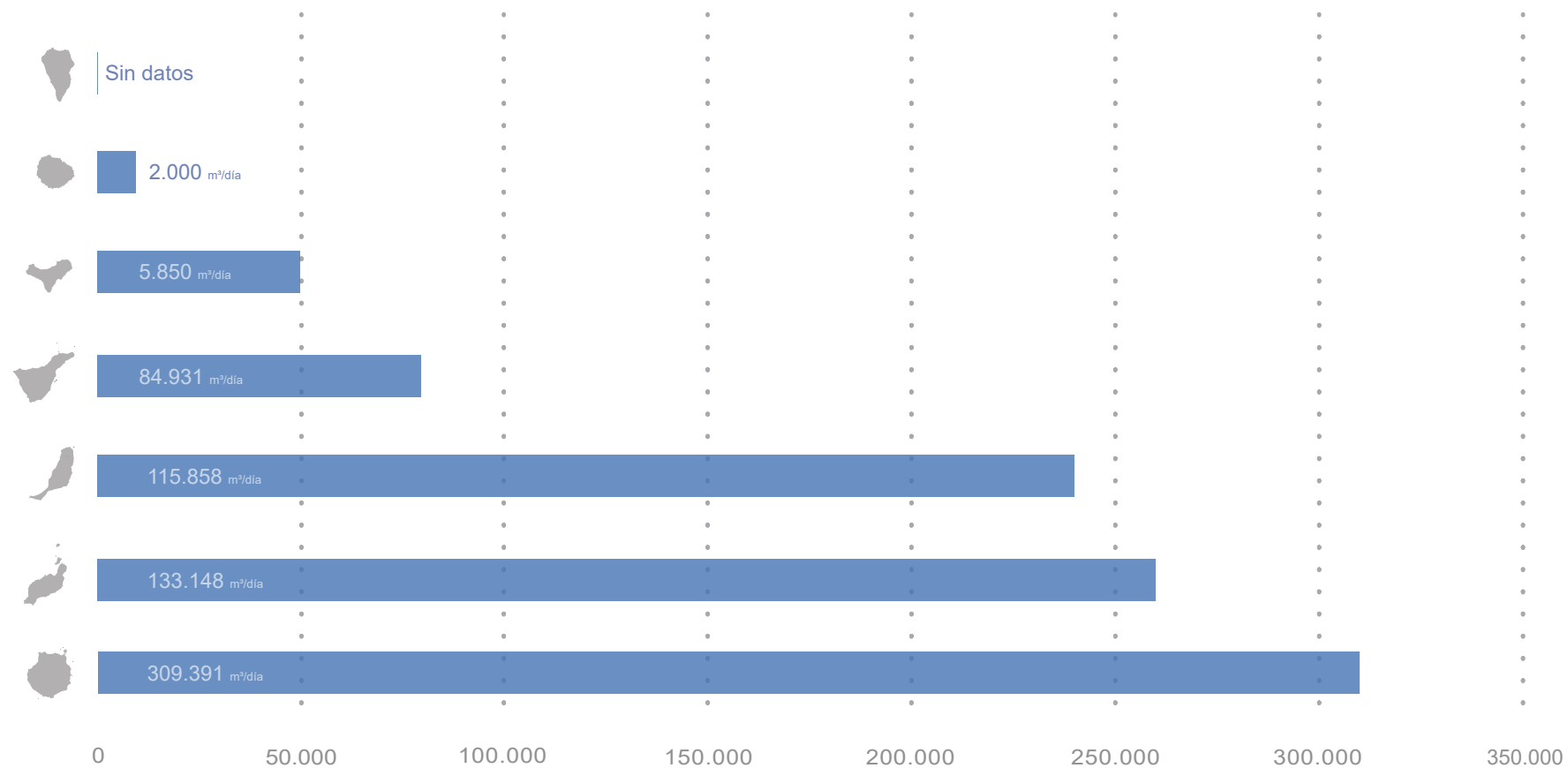
*No hay datos de la categoría “Otros” en 2020, por lo que no hay una variación.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?tpx=53446&L=0>

4.3. PRODUCCIÓN DEL AGUA



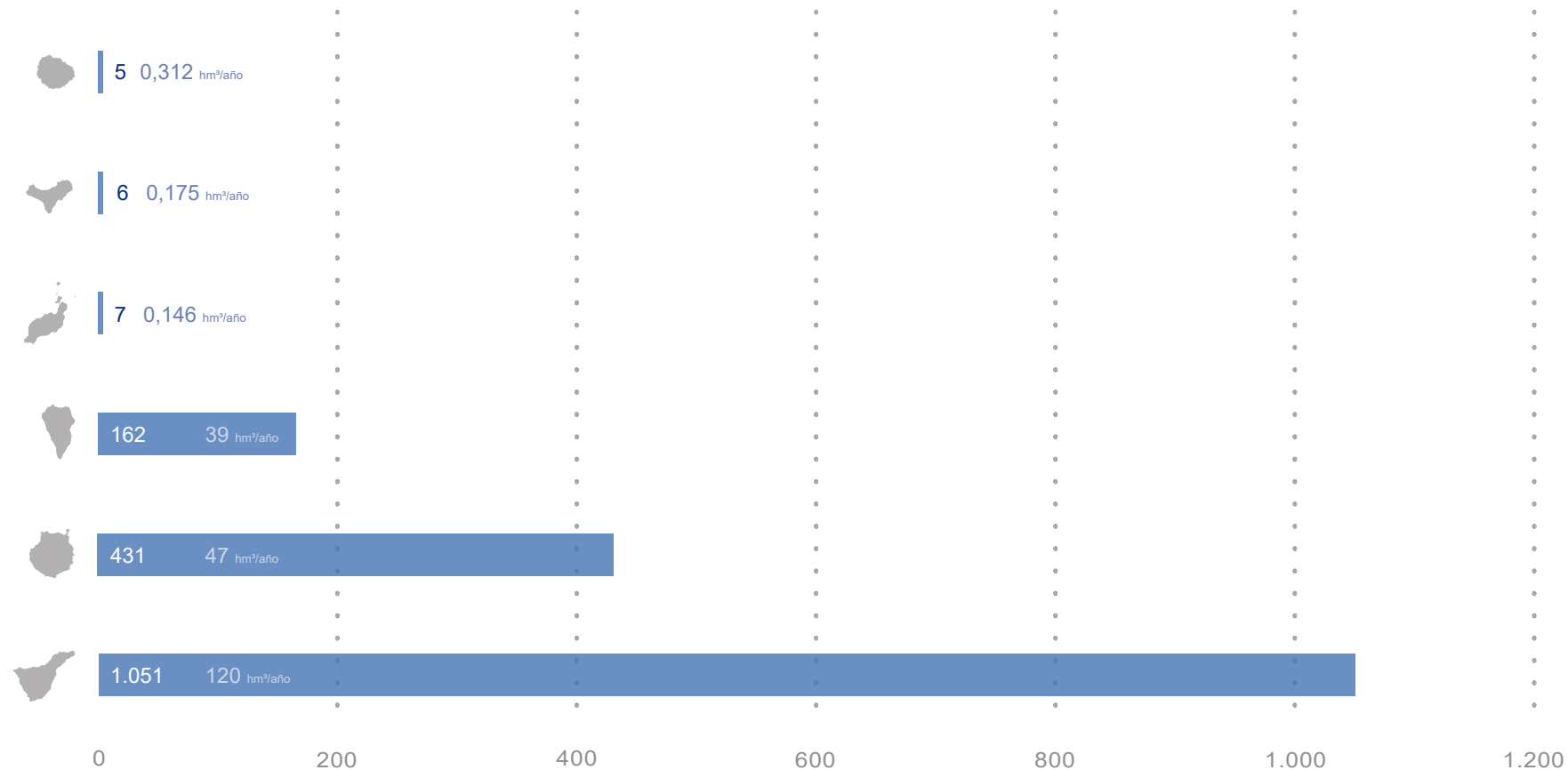
Producción
en desalación
(m³ al día).



4.3. PRODUCCIÓN DEL AGUA



Número de galerías y su producción (hm³/año).



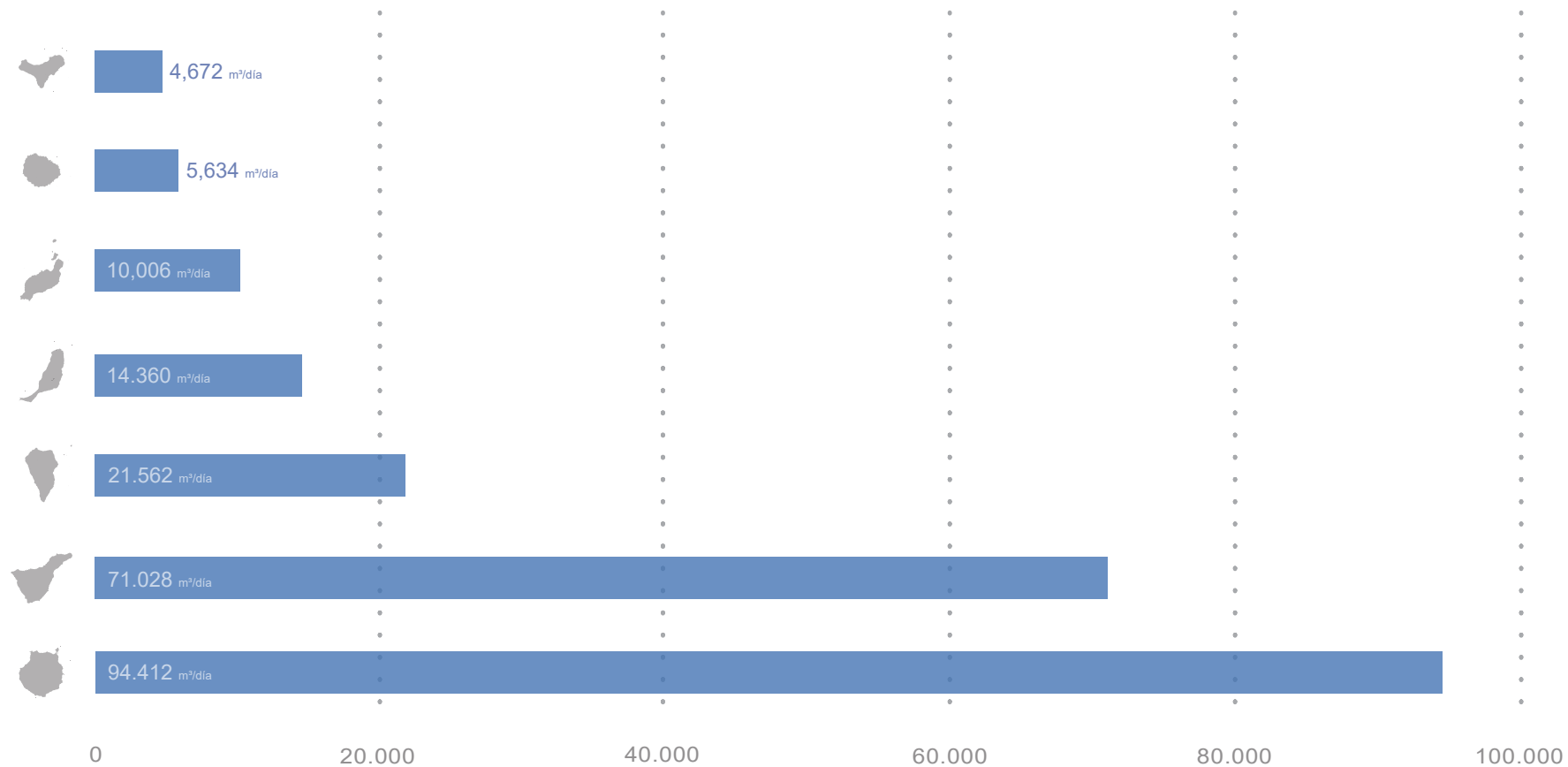
No hay datos oficiales de Fuerteventura, se desconoce el número de galerías y su producción.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica y Energía. Sistemas de Extracción Tradicionales [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/materias/calidad-del-agua/el-agua-en-canarias/recursos-hidricos/pozos-y-galerias/>

4.3. PRODUCCIÓN DEL AGUA

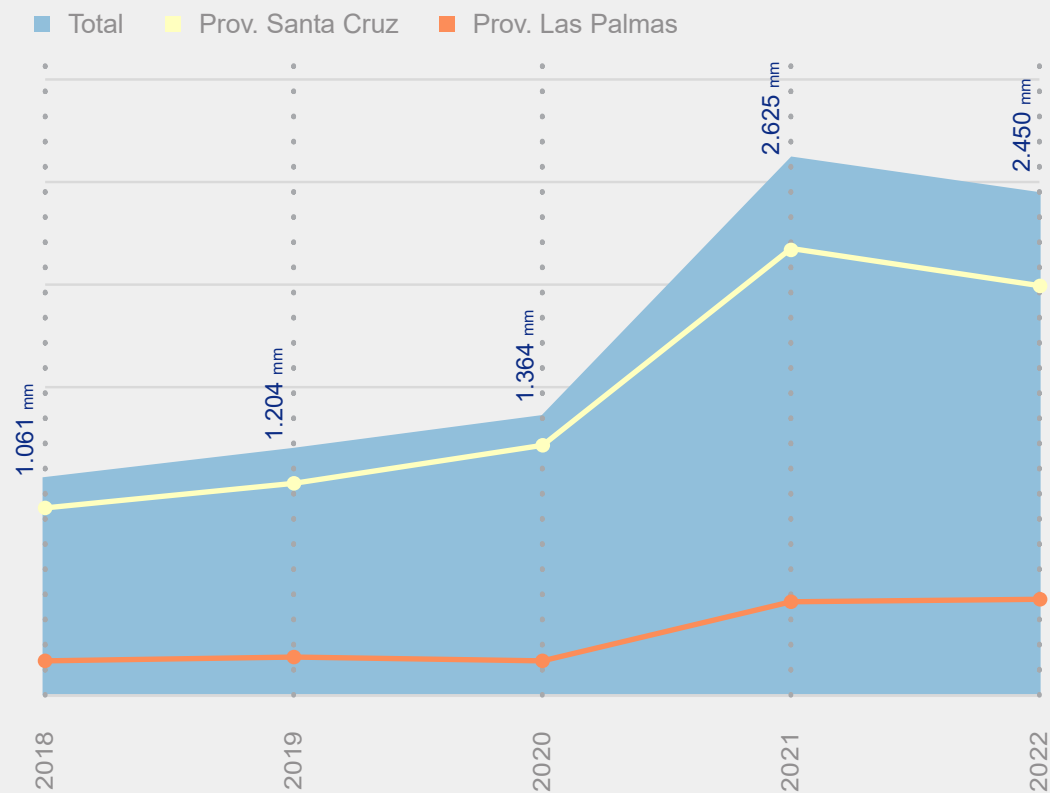


Número de pozos y su producción (m³/día).



4.4. HISTÓRICO

Precipitaciones medias anuales por provincias (milímetros).



Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Estadística de variables meteorofenológicas [Online], Disponible: https://www.aemet.es/es/datos_abiertos/estadisticas/estadistica_meteorofenologicas

4.5. RESUMEN

En los últimos años, el consumo de agua en Canarias ha mostrado una tendencia al alza, impulsada principalmente por el crecimiento demográfico, la expansión de la actividad turística, el desarrollo económico y la mejora de las infraestructuras hidráulicas. Estos factores han incrementado la presión sobre los limitados recursos naturales del archipiélago, que se caracterizan por precipitaciones irregulares, escasez de aguas superficiales y acuíferos sobre explotados.

Debido a estas condiciones, el Gobierno de Canarias ha desarrollado una estrategia centrada en garantizar el suministro a través de fuentes no convencionales, especialmente la desalación y la reutilización de aguas depuradas. Según datos oficiales del Instituto Canario de Estadística (ISTAC), en 2022 cerca de el 60 % del agua suministrada para consumo urbano en Canarias procede de la desalación, lo que convierte al archipiélago en una de las regiones europeas más dependientes de esta tecnología. En 2023 se subvencionó la producción de más de 126,7 millones de m³ de agua desalada, destinada principalmente al consumo urbano e industrial.

Asimismo, el Gobierno ha destinado más de 10,5 millones de euros en 2023 para abaratar los costes de extracción, desalación y producción de aguas regeneradas para riego agrícola, reduciendo la dependencia de recursos subterráneos y fomentando la economía circular en el sector primario.

El coste medio del agua en Canarias sigue siendo superior a la media nacional debido al mayor coste energético y logístico de su producción. Según datos del INE, en 2022

el precio medio nacional del agua urbana fue de 1,96 €/m³, mientras que en Canarias se sitúa por encima de los 2,30 €/m³. Este diferencial refleja, entre otros factores, el elevado peso de la desalación y la dispersión geográfica de las infraestructuras.

En paralelo, se han ejecutado y planificado diversas actuaciones para mejorar el saneamiento y la depuración, ámbitos en los que históricamente ha existido un déficit estructural. Entre ellas destaca la ampliación y modernización de la estación depuradora de Playa Blanca (Lanzarote), cuya inversión supera los 10 millones de euros y está cofinanciada por el Estado y el Gobierno de Canarias con horizonte de finalización en 2026.

El aumento de la reutilización del agua depurada es otro de los objetivos prioritarios de la política hídrica regional. Aunque en 2020 solo se reutilizaba aproximadamente un 23,7 % del volumen total de aguas residuales tratadas, el Gobierno ha impulsado en los últimos años nuevas instalaciones y sistemas de regeneración avanzada, como el pionero sistema de ósmosis inversa implantado en la EDAR de Adeje-Arona (Tenerife), destinado al riego agrícola y zonas verdes.

Por otro lado, el Gobierno trabaja en la mejora de la gestión de los lodos de depuradora, fomentando su valorización y reduciendo la cantidad destinada a vertedero. Se promueven proyectos de metanización y aprovechamiento agrícola de biosólidos, siempre que cumplan los requisitos sanitarios y ambientales establecidos.

En conjunto, las actuaciones del Gobierno de Canarias reflejan una estrategia integral para garantizar la seguridad hídrica, basada en tres ejes: diversificación de fuentes (desalación, reutilización), eficiencia en el uso del agua y modernización de las infraestructuras del ciclo integral. Estas medidas buscan asegurar el abastecimiento en un territorio con recursos naturales limitados y altamente vulnerable al cambio climático, al tiempo que se reduce la presión sobre el medio ambiente insular.

5

ESPACIOS PROTEGIDOS DE CANARIAS

En este capítulo, se ha actualizado la información conforme al Decreto 184/2022, de 15 de septiembre, que declara las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en la Comunidad Autónoma de Canarias y modifica el Decreto 174/2009, de 29 de diciembre. Este último decreto establece las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Canarias, así como las medidas necesarias para mantener estos espacios naturales en un estado de conservación favorable. La actualización también incluye la ampliación de la Zona Especial de Conservación (ZEC) de Anaga.

Una de las novedades más importantes introducidas por la citada norma es la ampliación de la ZEC ES7020095 Anaga, para incluir nuevos sectores del hábitat de la especie endémica *Monanthes wildpretii* ("chinamada"), de modo que se garantice su protección con la delimitación correcta basada en cartografía más precisa. Con esta modificación, la superficie de la ZEC de Anaga aumenta en 5,7614 has, pasando de 10.340,6077 ha a 10.346,3692 ha.



A lo largo del capítulo se describen los distintos tipos de áreas protegidas y zonas de interés en Canarias, incluyendo:

- Red Natura 2000, que integra las Zonas Especiales de Conservación (ZEC), reguladas por la Directiva Hábitats (92/43/CEE), y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), reguladas por la Directiva Aves (2009/147/CE). Se exponen los objetivos, límites, especies protegidas, y planes de gestión asociados, de modo que se cumplan las obligaciones europeas, estatales y autonómicas.
- Geoparques, como espacios de interés geológico, paisaje y valor educativo y científico. Se considerarán los reconocimientos oficiales y los criterios que los definen.
- Red de la Biosfera, que incluye áreas en las que se combinan conservación de biodiversidad, desarrollo humano sostenible y investigación, como es el caso del Macizo de Anaga, declarado Reserva de la Biosfera.
- Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos, que engloba figuras de protección de ámbito regional (parques naturales, parques rurales, reservas, monumentos naturales, reservas integrales, etc.), cuya finalidad es definir un sistema coherente de protección territorial, gestión y uso público.

Para facilitar el acceso a los detalles, límites cartográficos, fichas de especies, normativas y planes de gestión, se recomienda consultar:

- El Decreto 184/2022 (y su Anexo correspondiente) para ZEPA y modificaciones de ZEC.
- El portal de datos abiertos del Gobierno de Canarias (IDECanarias / SITCAN / datos.canarias.es), donde está disponible la capa actualizada de ZEPA terrestres de Canarias, con los límites según el decreto de 2022.
- El visor cartográfico GRAFCAN / IDECanarias en la sección de Áreas Protegidas, para visualizar mapas y superposiciones normativas.

5.1. RED NATURA 2000



Zonas de especial conservación marina (ZEC).

ZEC ES7010016 - Área marina de la Isleta.

ZEC ES7010017 - Franja marina de Mogán.

ZEC ES7010020 - Sebadales de La Graciosa.

ZEC ES7010021 - Sebadales de Guasimeta.

ZEC ES7010022 - Sebadales de Corralejo.

ZEC ES7010035 - Playa de Sotavento de Jandía.

ZEC ES7010037 - Bahía del Confital.

ZEC ES7010048 - Bahía de Gando

ZEC ES7010053 - Playa del Cabrón

ZEC ES7010056 - Sebadales de la Playa del Inglés

ZEC ES7010066 - Costa de Sardina del Norte

ZEC ES7011002 - Cagafrecho

ZEC ES7011005 - Sebadales de Güigüí

ZEC ES7020017 - Franja marina de Teno-Rasca

ZEC ES7020057 - Mar de las Calmas

ZEC ES7020116 - Sebadales del Sur de Tenerife

ZEC ES7020117 - Cueva marina de San Juan

ZEC ES7020120 - Sebadal de San Andrés

ZEC ES7020122 - Franja marina de Fuencaliente

ZEC ES7020123 - Franja marina Santiago-Valle del Gran Rey

ZEC ES7020124 - Costa de Garafía

ZEC ES7020125 - Costa de los Órganos

ZEC ES7020126 - Costa de San Juan de la Rambla

ZEC ES7020128 - Sebadales de Antequera

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

LIC ES0000041 Ojeda, Inagua y Pajonales

LIC ES0000096 Pozo Negro

LIC ES7010002 Barranco Oscuro

LIC ES7010003 El Brezal

LIC ES7010004 Azuaje

LIC ES7010005 Los Tilos de Moya

LIC ES7010006 Los Marteles

LIC ES7010007 Las Dunas de Maspalomas

LIC ES7010008 Güigüí

LIC ES7010010 Piloncones

LIC ES7010011 Amagro

LIC ES7010012 Bandama

LIC ES7010014 Cueva de Lobos

LIC ES7010018 Riscos de Tirajana

LIC ES7010019 Roque de Nublo

LIC ES7010023 Malpaís de la Arena

LIC ES7010024 Vega de Río Palmas

LIC ES7010025 Fataga

LIC ES7010027 Jinámar

LIC ES7010028 Tufia

LIC ES7010031 Islote de Lobos

LIC ES7010032 Corralejo

LIC ES7010033 Jandía

LIC ES7010034 Montaña Cardón

LIC ES7010039 El Nublo II

LIC ES7010040 Hoya del Gamonal

LIC ES7010041 Barranco de Guayadeque

LIC ES7010042 La Playa del Matorral

LIC ES7010044 Los Islotes

LIC ES7010045 Archipiélago Chinijo

LIC ES7010046 Los Volcanes

LIC ES7010047 La Corona

LIC ES7010048 Bahía de Gando

LIC ES7010049 Arinaga

LIC ES7010052 Punta de la Sal

LIC ES7010054 Los Jameos

LIC ES7010055 Amurga

LIC ES7010062 Betancuria

LIC ES7010063 Nublo

LIC ES7010064 Ancones-Sice

LIC ES7010065 Malpaís del Cuchillo

LIC ES7011001 Los Risquettes

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

LIC ES7011002 Cagafrecho

LIC ES7011003 Pino Santo

LIC ES7011004 Macizo de Tauro II

LIC ES7011005 Sebadales de Güigüí

LIC ES7020001 Mencáfete

LIC ES7020002 Roques de Salmor

LIC ES7020003 Tibataje

LIC ES7020004 Risco de Las Playas

LIC ES7020011 Cumbre Vieja

LIC ES7020012 Montaña de Azufre

LIC ES7020014 Risco de la Concepción

LIC ES7020015 Costa de Hiscaguán

LIC ES7020016 Barranco del Jorado

LIC ES7020018 Malpaís de Las Manchas, Cueva de Las Palomas

LIC ES7020020 Tablado

LIC ES7020021 Barranco de las Angustias

LIC ES7020022 Tamanca

LIC ES7020024 Juan Mayor

LIC ES7020025 Barranco del Agua

LIC ES7020026 La Caldereta

LIC ES7020028 Benchijigua

LIC ES7020029 Puntallana

LIC ES7020030 Majona

LIC ES7020032 Roque Cano

LIC ES7020033 Roque Blanco

LIC ES7020034 La Fortaleza

LIC ES7020035 Barranco del Cabrito

LIC ES7020037 Lomo del Carretón

LIC ES7020039 Orone

LIC ES7020041 Charco del Conde

LIC ES7020042 Charco de Cieno

LIC ES7020043 Parque Nacional del Teide

LIC ES7020044 Ijuana

LIC ES7020045 Pijaral

LIC ES7020046 Los Roques de Anaga

LIC ES7020047 Pinoleris

LIC ES7020048 Malpaís de Güímar

LIC ES7020049 Montaña Roja

LIC ES7020050 Malpaís de la Rasca

LIC ES7020051 Barranco del Infierno

LIC ES7020052 Chinyero

LIC ES7020053 Las Palomas

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

LIC ES7020054 Corona Forestal

LIC ES7020055 Barranco de Fasnía y Güímar

LIC ES7020056 Montaña Centinela

LIC ES7020058 Montañas de Ifara y Los Riscos

LIC ES7020061 Roque de Jama

LIC ES7020064 Los Sables

LIC ES7020065 Montaña de Tejina

LIC ES7020066 Roque de Garachico

LIC ES7020068 La Rambla de Castro

LIC ES7020069 Las Lagunetas

LIC ES7020070 Barranco de Erques

LIC ES7020071 Montaña de la Centinela

LIC ES7020072 Montaña de la Breña

LIC ES7020073 Los Acantilados de la Culata

LIC ES7020074 Los Campeches, Tigaiga y Ruiz

LIC ES7020075 La Resbala

LIC ES7020076 Riscos de Bajamar

LIC ES7020077 Acantilado de la Hondura

LIC ES7020078 Tabaibal del Porís

LIC ES7020081 Interián

LIC ES7020082 Barranco de Ruiz

LIC ES7020084 Barlovento, Garafía, El Paso, Tijarafe

LIC ES7020085 El Paso, Santa Cruz de La Palma

LIC ES7020086 Santa Cruz de La Palma

LIC ES7020087 Breña Alta

LIC ES7020088 Sabinar de Puntallana

LIC ES7020089 Sabinar de La Galga

LIC ES7020090 Monteverde de Don Pedro-Juan Adalid

LIC ES7020091 Monteverde de Gallegos-Franceses

LIC ES7020092 Monteverde de Lomo Grande

LIC ES7020093 Monteverde de Barranco Seco-Barranco del Agua

LIC ES7020094 Monteverde de Breña Alta

LIC ES7020095 Anaga

LIC ES7020096 Tenó

LIC ES7020097 Teselinde-Cabecera de Vallehermoso

LIC ES7020098 Montaña del Cepo

LIC ES7020099 Frontera

LIC ES7020100 Cueva del Viento

LIC ES7020101 Laderas de Enchereda

LIC ES7020102 Barranco de Charco Hondo

LIC ES7020103 Barranco de Argaga

LIC ES7020104 Valle Alto de Valle Gran Rey

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

LIC ES7020105 Barranco del Águila

LIC ES7020106 Cabecera Barranco de Aguajilva

LIC ES7020107 Cuenca de Benchijigua-Guarimiar

LIC ES7020108 Taguluche

LIC ES7020109 Barrancos del Cedro y Liria

LIC ES7020110 Barranco de Niágara

LIC ES7020111 Barranco de Orchilla

LIC ES7020112 Barranco de las Hiedras-El Cedro

LIC ES7020113 Acantilado costero de Los Perros

LIC ES7020114 Riscos de Lara

LIC ES7020115 Laderas de Chío

LIC ES7020118 Barranco de Icor

LIC ES7020119 Lomo de Las Eras

LIC ES7020120 Sebadal de San Andrés

LIC ES7020121 Barranco Madre del Agua

LIC ES7020124 Costa de Garafía

LIC ES7020125 Costa de los Órganos

LIC ES7020126 Costa de San Juan de la Rambla

LIC ES7020127 Risco de la Mérica

LIC ES7020128 Sebadales de Antequera

LIC ES7020129 Piña de mar de Granadilla

5.1. RED NATURA 2000

Zonas de especial protección para las aves (ZEPAS).

ES0000101. 8.372,52 ha Lajares, Esquinzo, costa del Jarubio	ES0000039. 15.382,11 ha Jandía.	Timanfaya.
ES0000102. 1.120,07 ha Garoé.	ES0000040. 17.879,32 ha Islotes del norte de Lanzarote, Famara.	ES0000310. 9.906,13 ha Llanos y cuchillos de Antigua
ES0000103. 12.397,58 ha El Hierro.	ES0000041. 4.391,87 ha Ojeda, Inagua y Pajonales.	ES0000338. 43,53 ha Acantilado de Las Traviesas
ES0000104. 601,73 ha Gorreta y Salmor.	ES0000042. 3.184,48 ha Dunas de Corralejo e Isla de Lobos	ES0000339. 2,73 ha Roques de Garafía
ES0000105. 722,89 ha Acantilados de Alajeró, La Dama, Valle Gran Rey.	ES0000043. 4.391,87 ha Caldera de Taburiente	ES0000341. 180,59 ha Los Órganos
ES0000106. 7.995,12 ha Teno.	ES0000044. 3.830,18 ha Garajonay	ES0000342. 175,15 ha Costa de Majona, El Águila y Avalo
ES0000107. 67.997,98 ha Montes y cumbre de Tenerife.	ES0000095. 641,5 ha Tigaiga	ES0000343. 8,78 ha Acantilados de Santo Domingo (Tenerife)
ES0000109. 14.319,09 ha Anaga.	ES0000096. 9.153,43 ha Pozo Negro	ES0000344. 0,54 ha Roque de la Playa (Tenerife)
ES0000110. 9.691,94 ha Ayagaures y Pilancones.	ES0000097. 16.972,41 ha Betancuria	ES0000345. 1.031,46 ha Rasca y Guaza (Tenerife)
ES0000112. 187,22 ha Juncalillo del Sur.	ES0000098. 161,61 ha Salinas de Janubio	ES0000346. 8.559,34 ha Tamadaba (Gran Canaria)
ES0000113. 1.248,82 ha Macizo de Tauro.	ES0000099. 2.944,43 ha Los Ajaches	ES0000348. 1.612,38 ha Costa del norte de Fuerteventura
ES0000114. 22.659,93 ha Cumbres y acantilados del norte de La Palma.	ES0000100. 15.324,09 ha La Geria	
	ES0000141. 5.182,01 ha Parque Nacional de	

5.1. RED NATURA 2000



Zonas de especial protección para las aves (ZEPAS).

ES0000349. 6.484,48 ha Vallebrón y valles de Fimapaire, Fenimoy (Fuerteventura)

ES0000350. 2.747,94 ha Llanos de La Corona, Tegala Grande (Lanzarote)

ES0000351. 2.384,03 ha Llanos de La Mareta y Cantil del Rubicón (Lanzarote)

ES0000523. 22.359 ha Espacio marino de la zona occidental de El Hierro

ES0000524. 659 ha Espacio marino de los Roques de Salmor

ES0000525. 39.160 ha Espacio marino del norte de La Palma

ES0000526. 210.330,83 ha Espacio marino de La Gomera-Teno

ES0000527. 2.111 ha Espacio marino de los Acantilados de Santo Domingo y Roque de Garachico

ES0000528. 189 ha Espacio marino del Roque de la Playa

ES0000529. 773 ha Espacio marino de Anaga

ES0000530. 18.712 ha Espacio marino de Mogán-La Aldea

ES0000531. 83.413 ha Espacio marino de La Bocayna

ES0000532. 130.184 ha Espacio marino de los Islotes de Lanzarote

ES0000535. 452.305 ha Banco de la Concepción

ES0000551. 3.641,19 ha Cumbre de Gran Canaria

ES0000552. 1.535,73 ha Norte de Gran Canaria

ES7010042. 94,54 ha La Playa del Matorral

ES7020049. 167,98 ha Montaña Roja

ES7020066. 3,21 ha Roque de Garachico

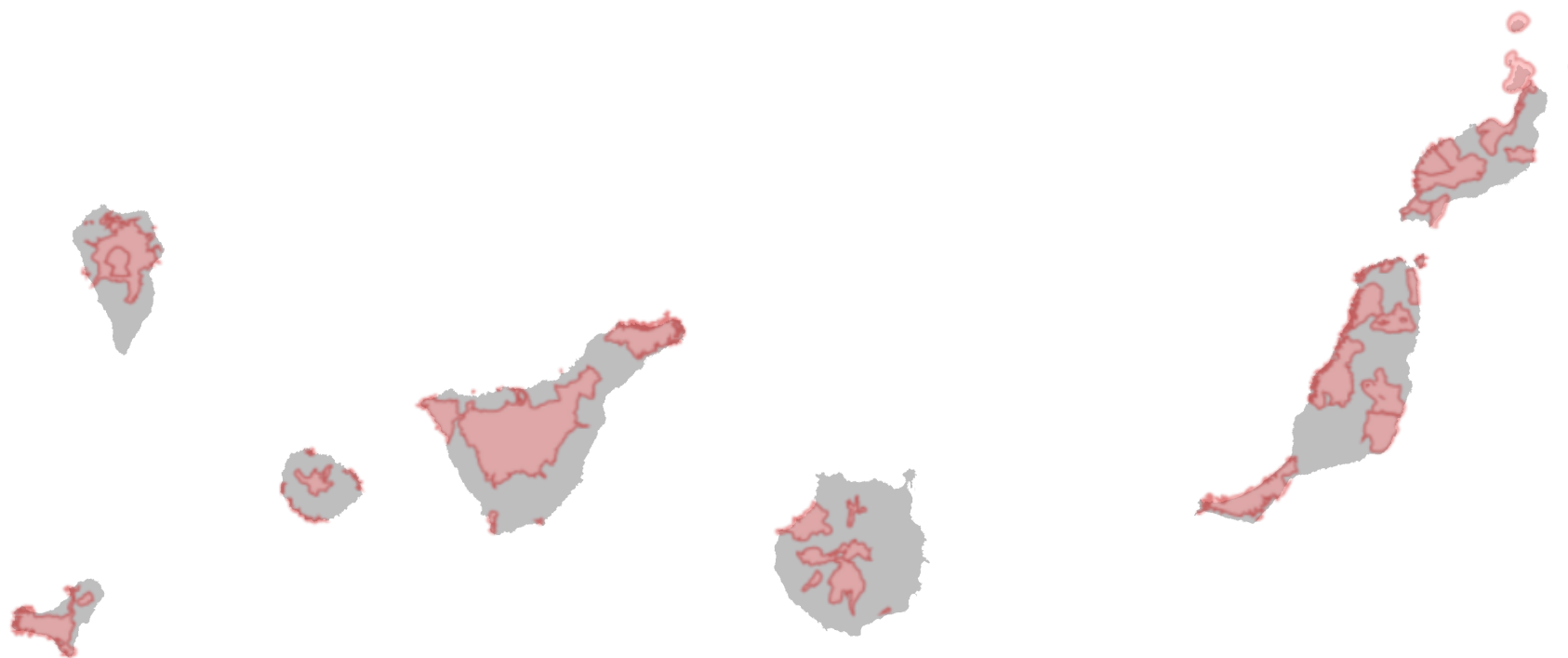
ES7020109. 585,19 ha Barrancos del Cedro y Liriam (La Palma)

5.1. RED NATURA 2000



Protección terrestre.

■ Protección terrestre



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Visor IDE y descarga de la cartografía vectorial [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/materias/biodiversidad/sistemas-de-informacion-en-biodiversidad/cartografia-verctorial-red-natura-2000/>

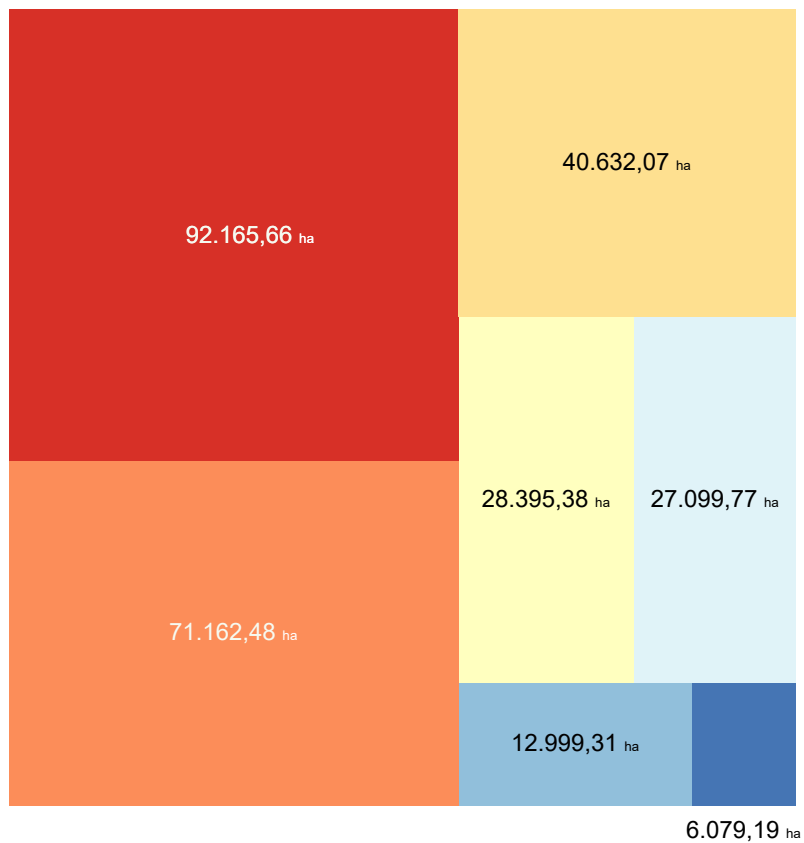
5.1. RED NATURA 2000



Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

- Tenerife
- Fuerteventura
- Lanzarote
- Gran Canaria
- La Palma
- El Hierro
- La Gomera

Superficie protección terrestre



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Visor IDE y descarga de la cartografía vectorial [Online], Disponible: <https://visor.grafcan.es/visorweb/default.php?svc=svcZEC&lat=28.3&lng=-15.8&zoom=8&lang=es>

5.2. RED DE GEOPARQUES



Distribución de los Geoparques.

- Superficie terrestre
- Superficie marina



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Los Geoparques canarios [Online], Disponible: <https://visor.grafcan.es/visorweb/default.php?svc=svcZEC&lat=28.3&lng=-15.8&zoom=8&lang=es>

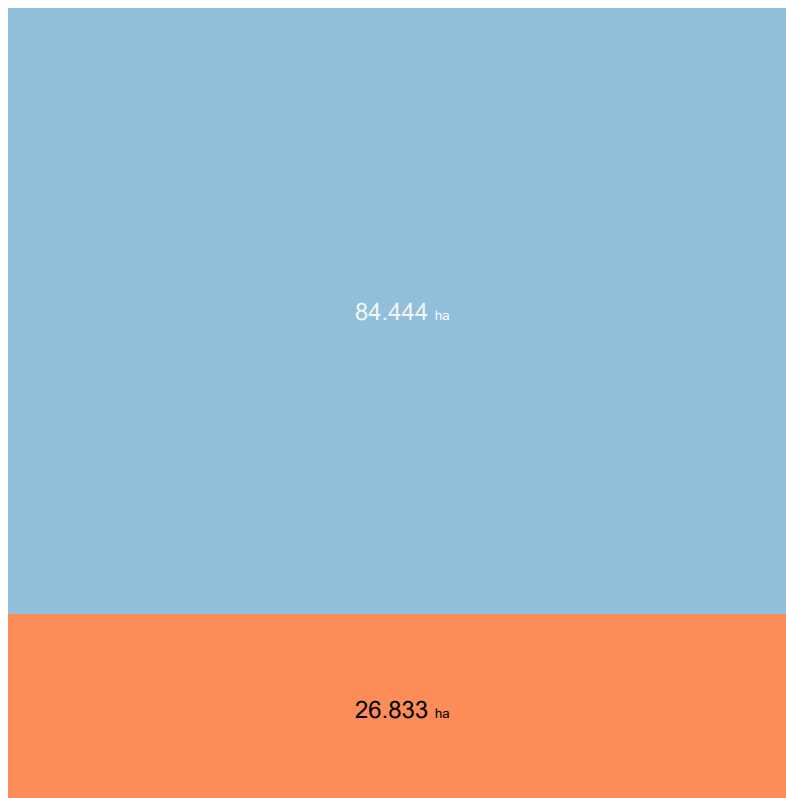
5.2. RED DE GEOPARQUES



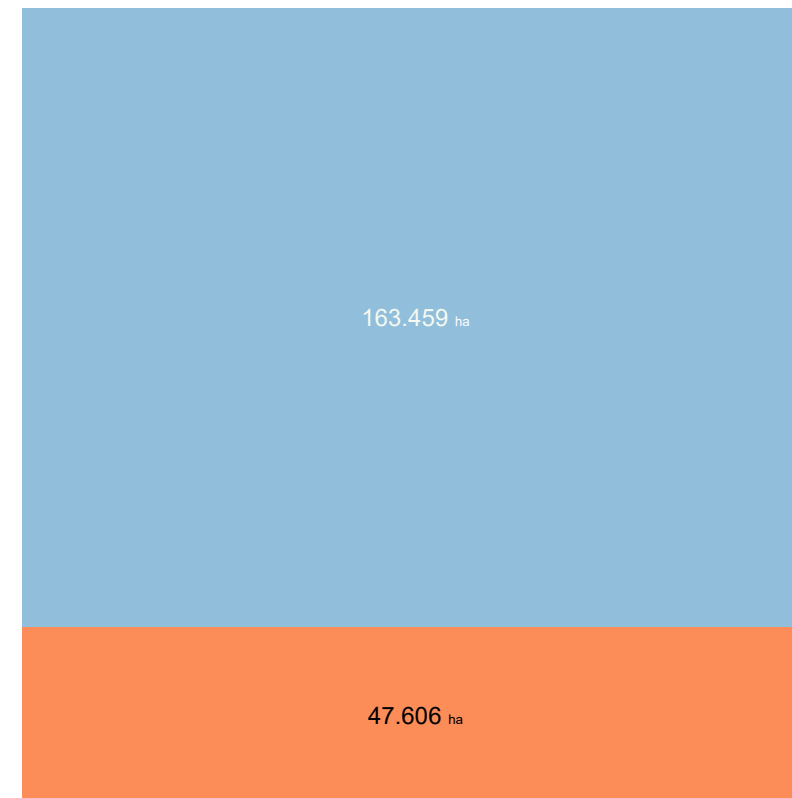
Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

- Lanzarote
- El Hierro

Superficie terrestre



Superficie marina

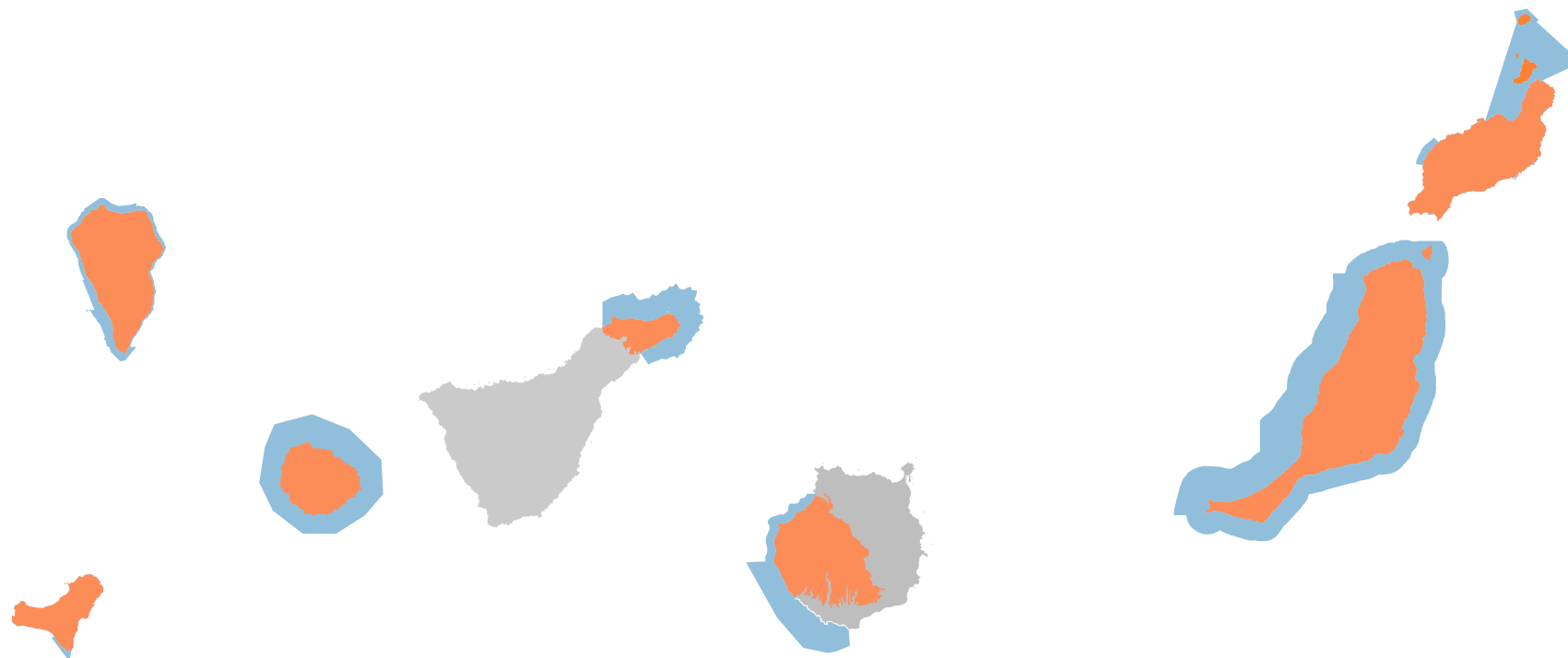


5.3. RESERVA DE LA BIOSFERA



Distribución de la superficie por islas.

- Superficie terrestre
- Superficie marina



Información obtenida de: Gobierno de Canarias Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, La Red Canaria de Reservas de la Biosfera [Online], Disponible: <https://visor.grafcan.es/visorweb/default.php?svc=svcZEC&lat=28.3&lng=-15.8&zoom=8&lang=es>

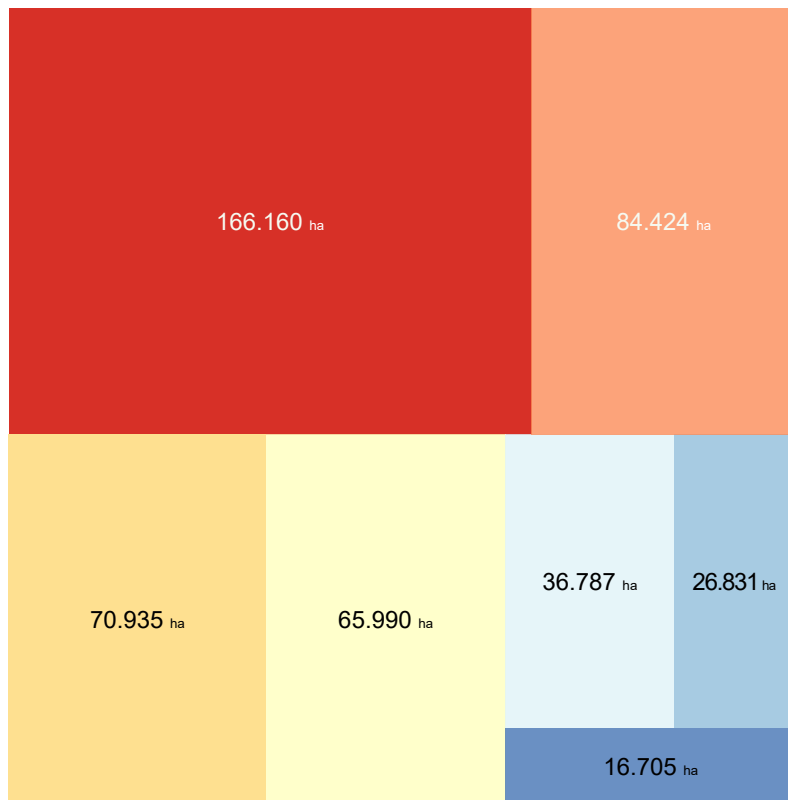
5.3. RESERVA DE LA BIOSFERA



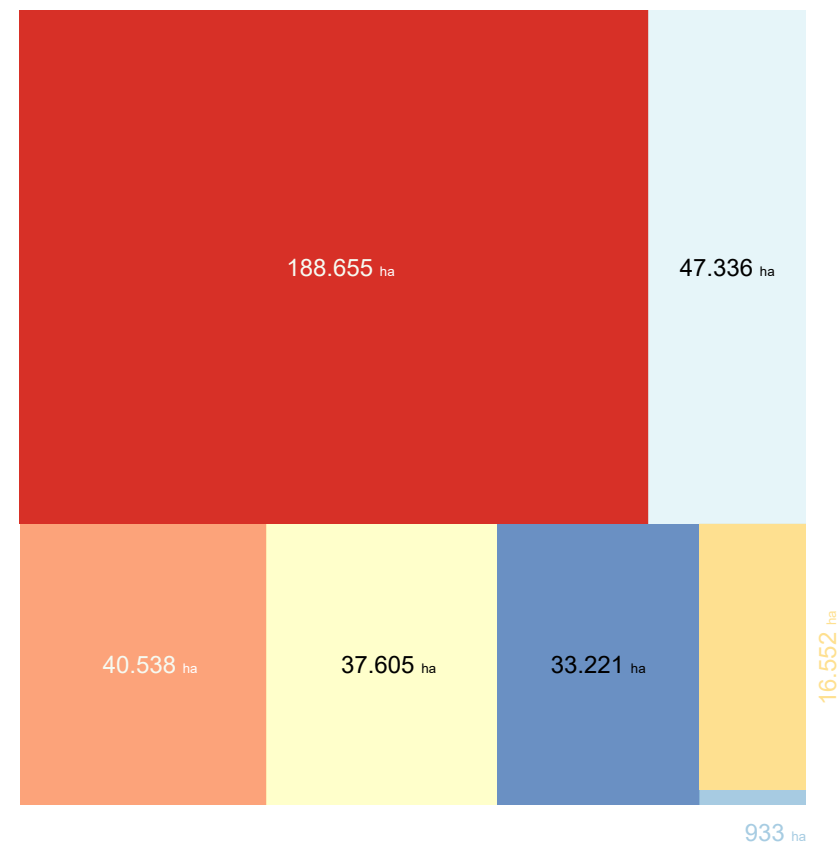
Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

- Fuerteventura
- Lanzarote
- La Palma
- Gran Canaria
- La Gomera
- El Hierro
- Tenerife

Superficie terrestre



Superficie marina



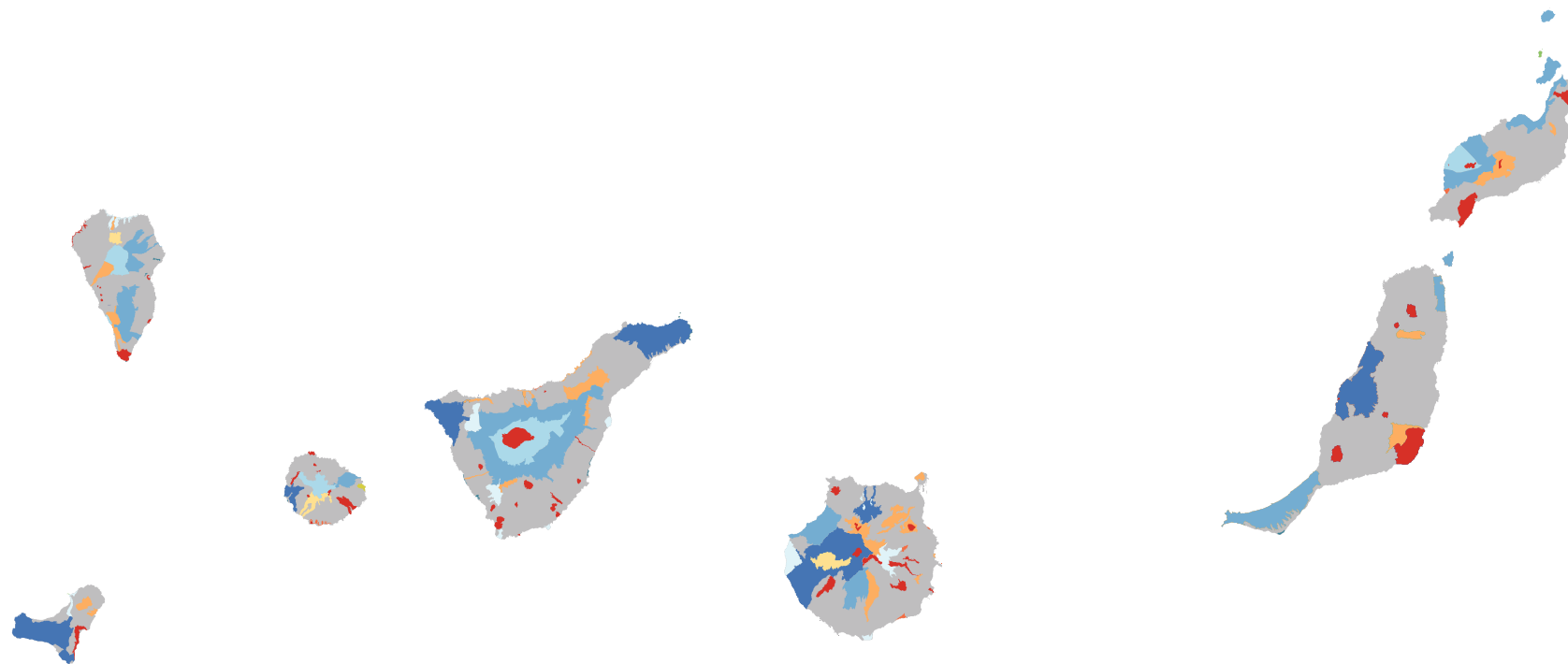
Información obtenida de: Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, La Red Canaria de Reservas de la Biosfera [Online], Disponible: <https://visor.grafcan.es/visorweb/default.php?svc=svcZEC&lat=28.3&lng=-15.8&zoom=8&lang=es>

5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales.

- Monumento natural
- Sitio de interés científico
- Paisaje protegido
- Reserva natural integral
- Reserva natural especial
- Parque nacional
- Parque natural
- Parque rural



Información obtenida de: Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Planes y Normas de los Espacios Naturales Protegidos [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/planificacionterritorial/materias/informacion-territorial/enp/>

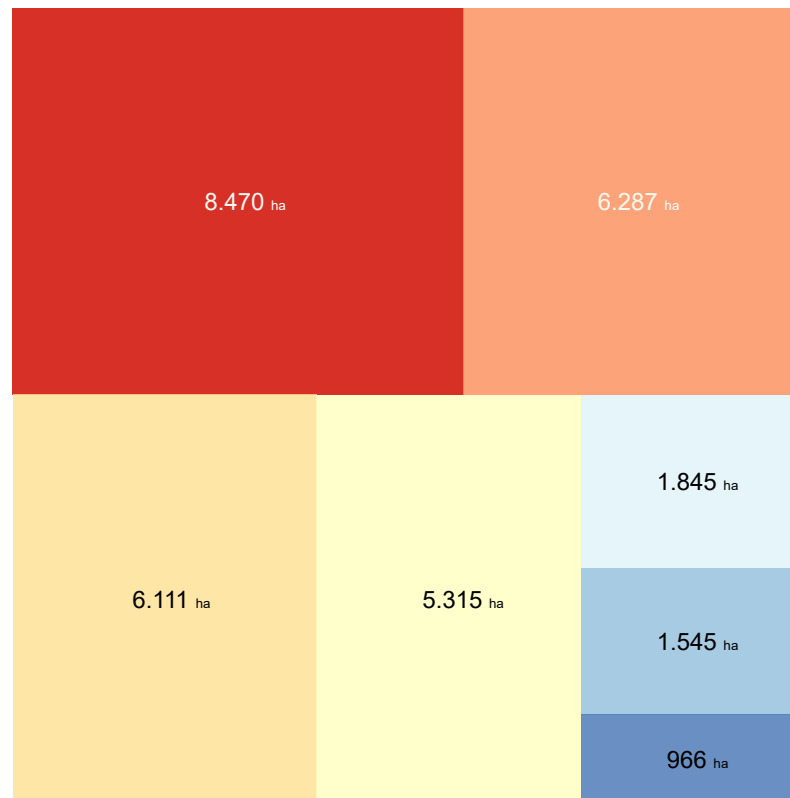
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



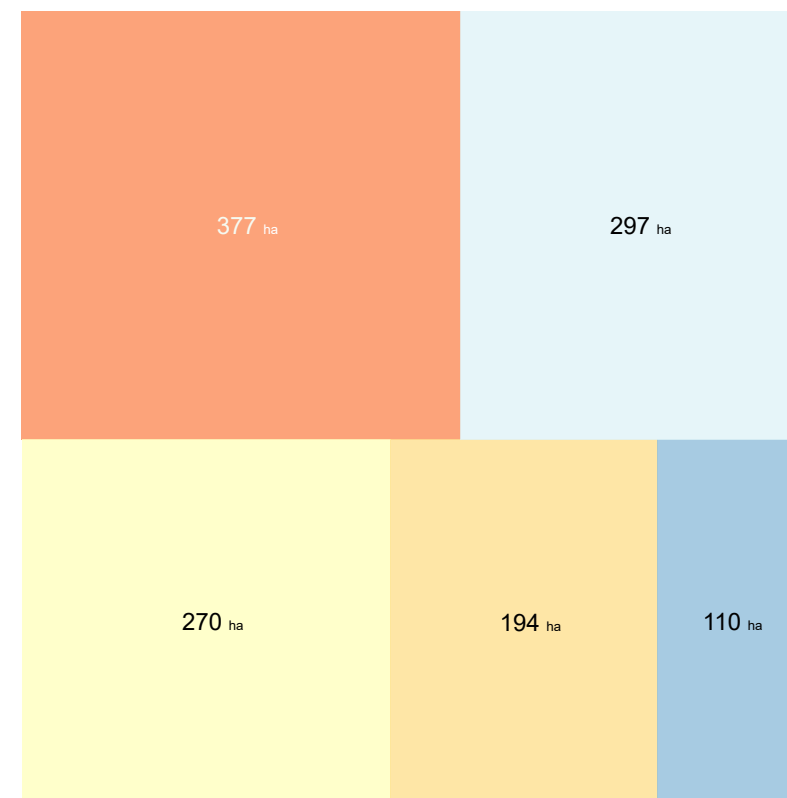
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

- Fuerteventura
- Tenerife
- Lanzarote
- Gran Canaria
- La Gomera
- La Palma
- El Hierro

Monumento natural



Sitio de interés científico



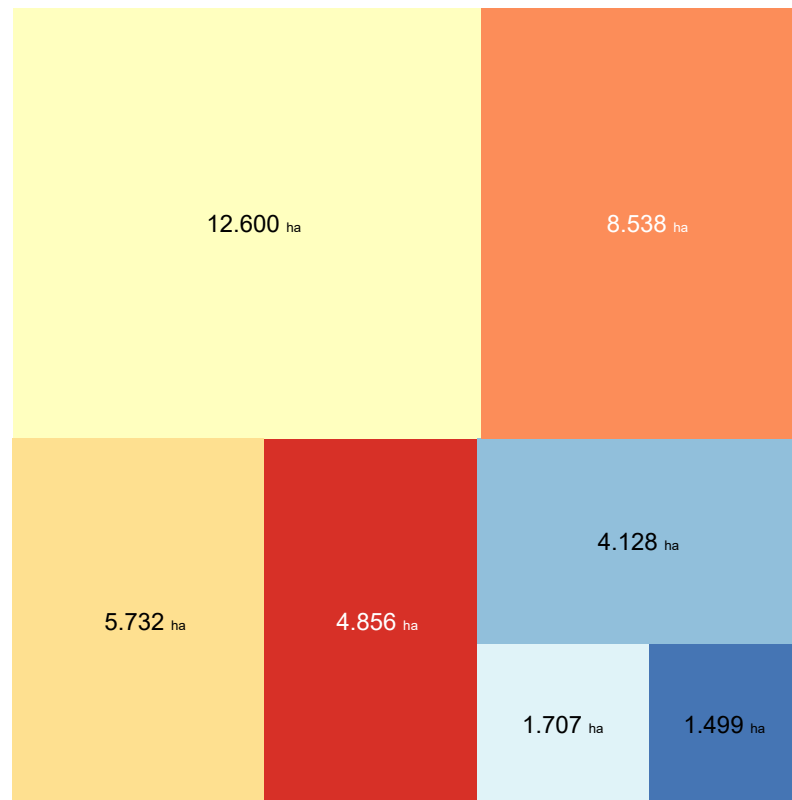
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



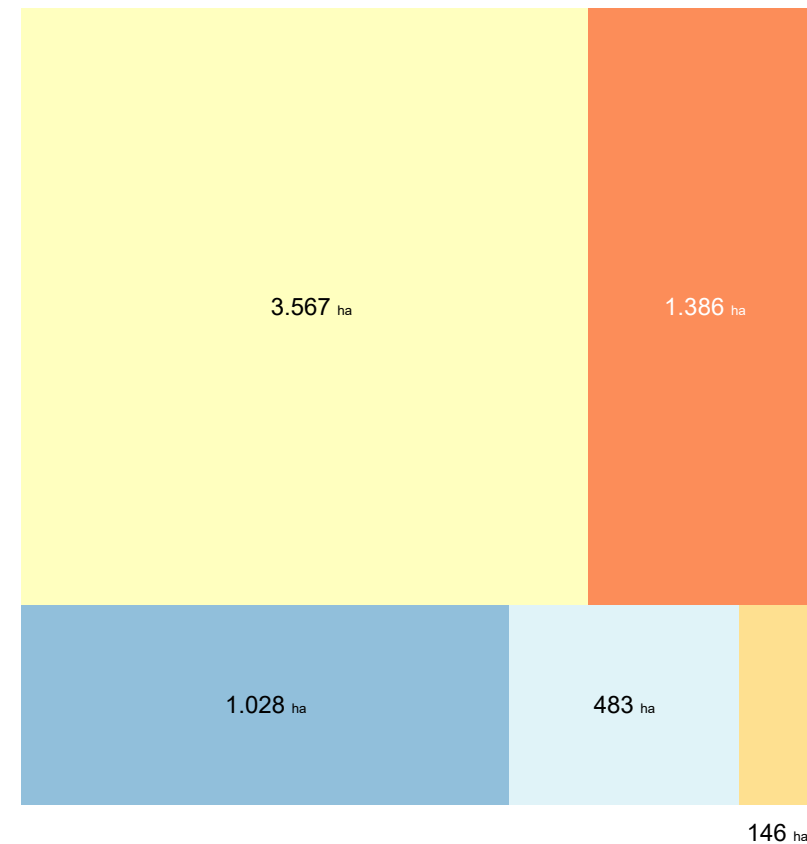
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

- Fuerteventura
- Tenerife
- Lanzarote
- Gran Canaria
- La Gomera
- La Palma
- El Hierro

Paisaje protegido



Reserva natural integral



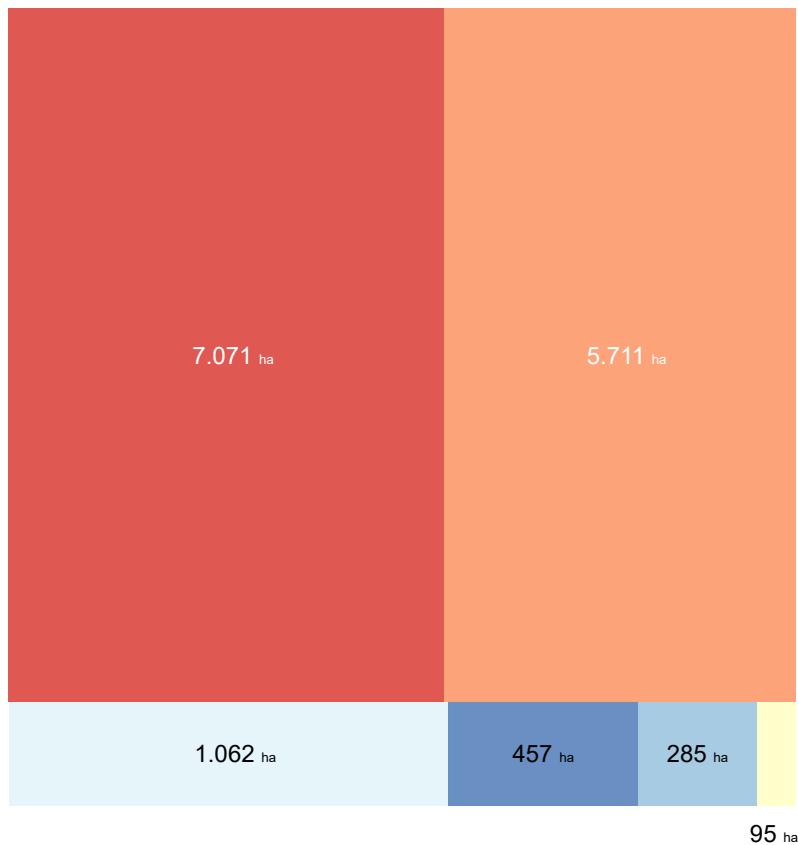
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



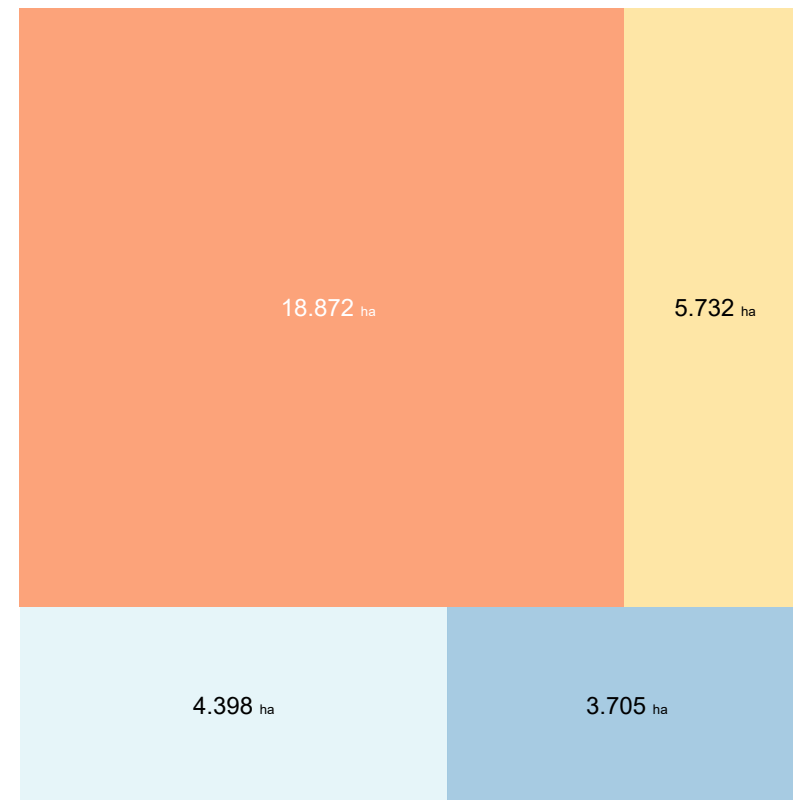
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

- Gran Canaria
- Tenerife
- Lanzarote
- Fuerteventura
- La Palma
- La Gomera
- El Hierro

Reserva natural especial



Parque nacional



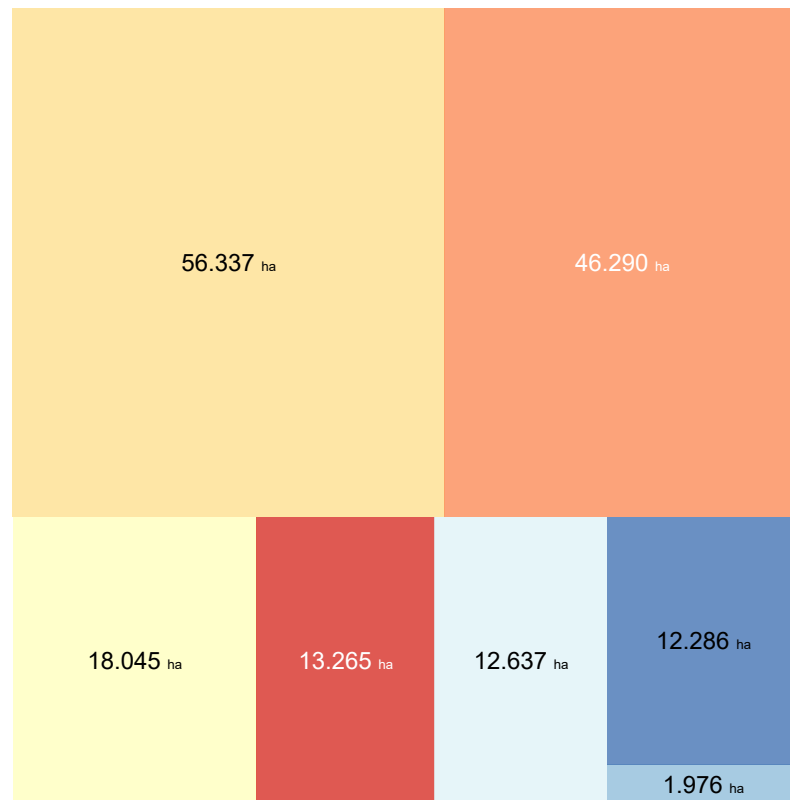
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



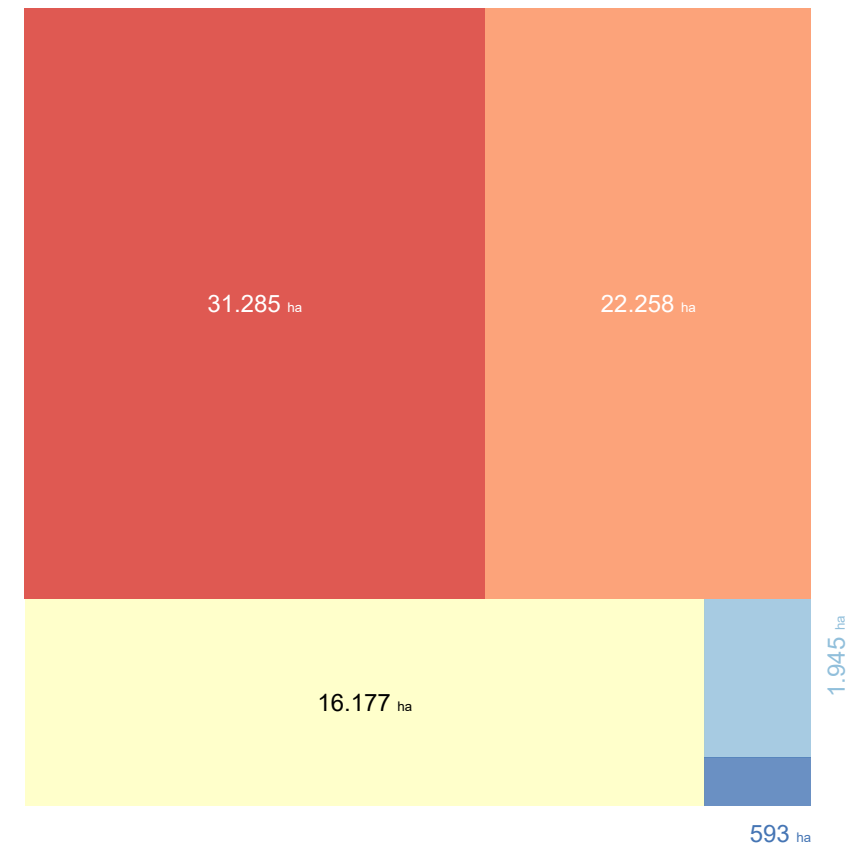
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

- Gran Canaria
- Tenerife
- Lanzarote
- Fuerteventura
- La Palma
- La Gomera
- El Hierro

Parque natural



Parque rural



5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



Registro del número de visitantes a los Parques Nacionales en Canarias.



Información obtenida de: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Nuestros Parques Nacionales [Online], Disponible: <https://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/>

6 BIODIVERSIDAD DE CANARIAS

La fuente oficial de este capítulo es el propio Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, BIOTA, en el cual se encuentra el registro oficial taxonómico del archipiélago y cuya finalidad es el acceso libre a la información por parte de las personas e instituciones interesadas.



La primera parte de este capítulo busca representar las estadísticas más interesantes de BIOTA de la forma más simple posible para poder categorizar las especies que se encuentran en las diferentes islas y los medios naturales que ofrece el ecosistema canario. De ahí que se haga hincapié en la endemidad y el medio marino o terrestre de las especies.

En segunda parte correspondiente a las especies invasoras de las islas se incluye los reportes y actuaciones, destacando la recogida y captura de estas especies.

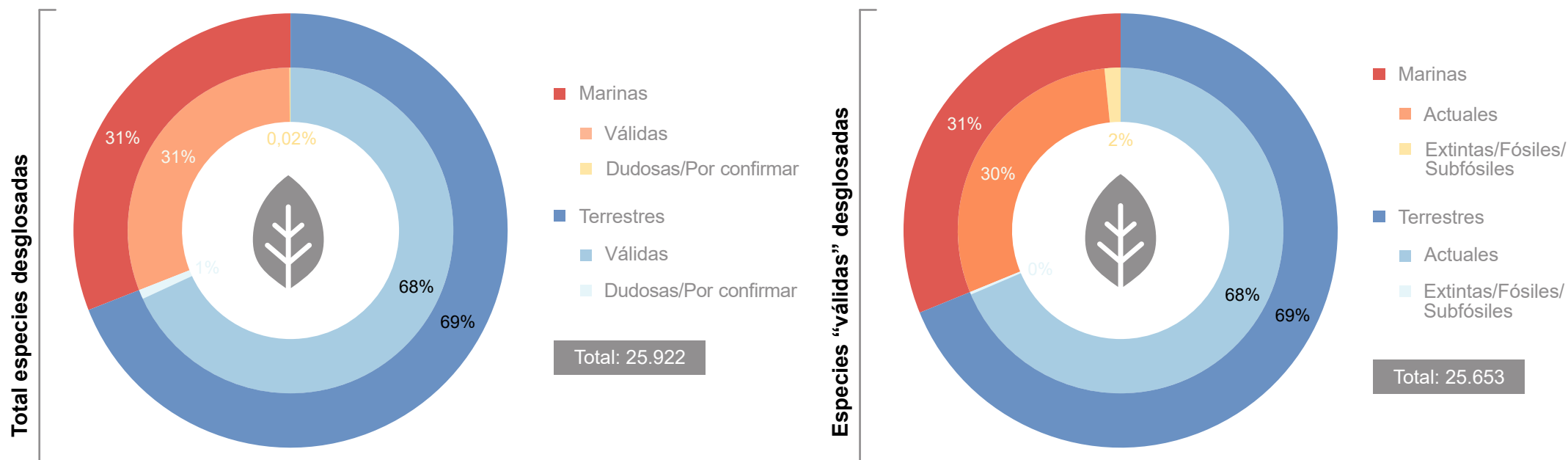
El objetivo es el control de los posibles daños que puedan ocasionarse en el ecosistema del archipiélago por la introducción de estas especies. Esta información se encuentra recogida en la base de datos REDEXOS.

Para la gestión forestal se ha utilizado los datos ofrecidos del anuario de la estadística forestal, publicación de MITECO. En la edición anterior se tuvo que emplear estadísticas provisionales, por lo que en este año se han revisado tanto el año anterior como el año actual.

Como último apartado, se recopila el número de expedientes abiertos en materia de vigilancia ambiental, estadística de la Agencia Canaria de Protección del Medio Natural y cuyo objetivo es la protección del medio ambiente en las islas.

6.1. INTRODUCCIÓN

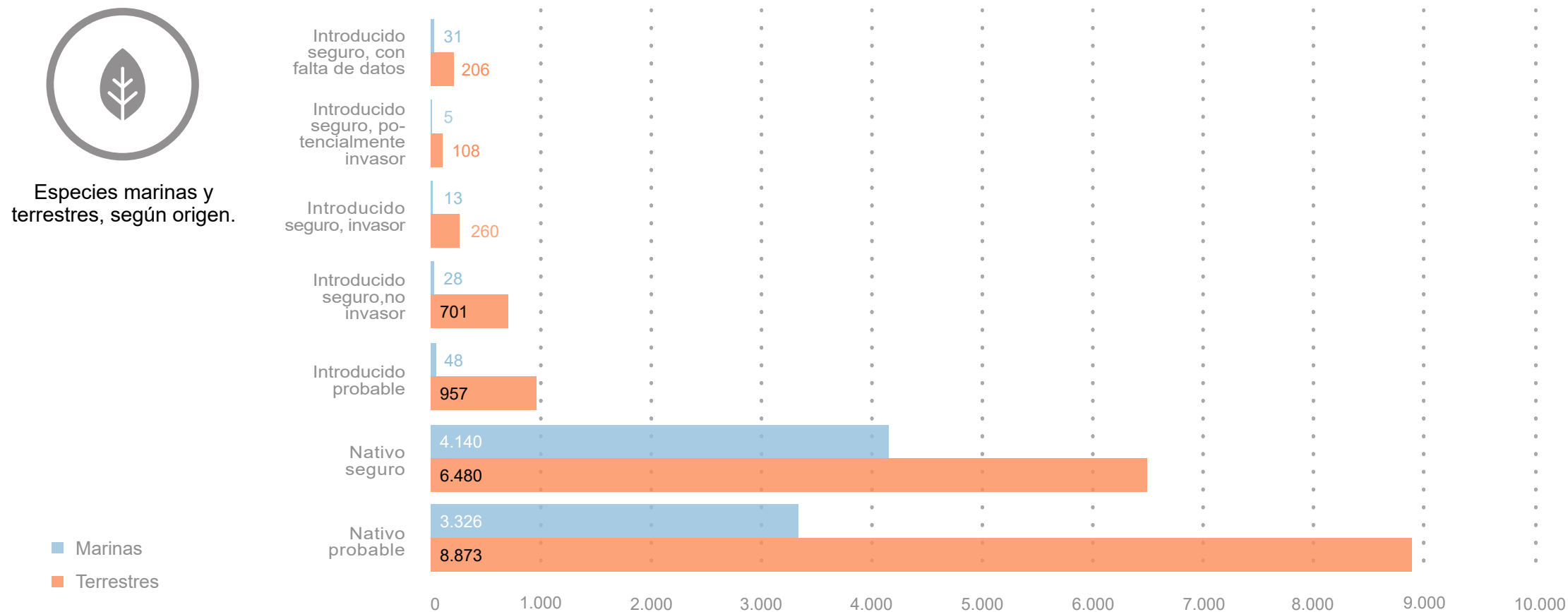
Especies de Canarias.



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (25.922) , descartando 268.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online], Disponible: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

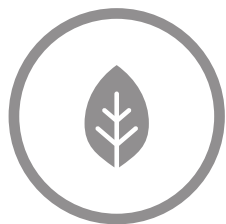
6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (25.922) , descartando 268.

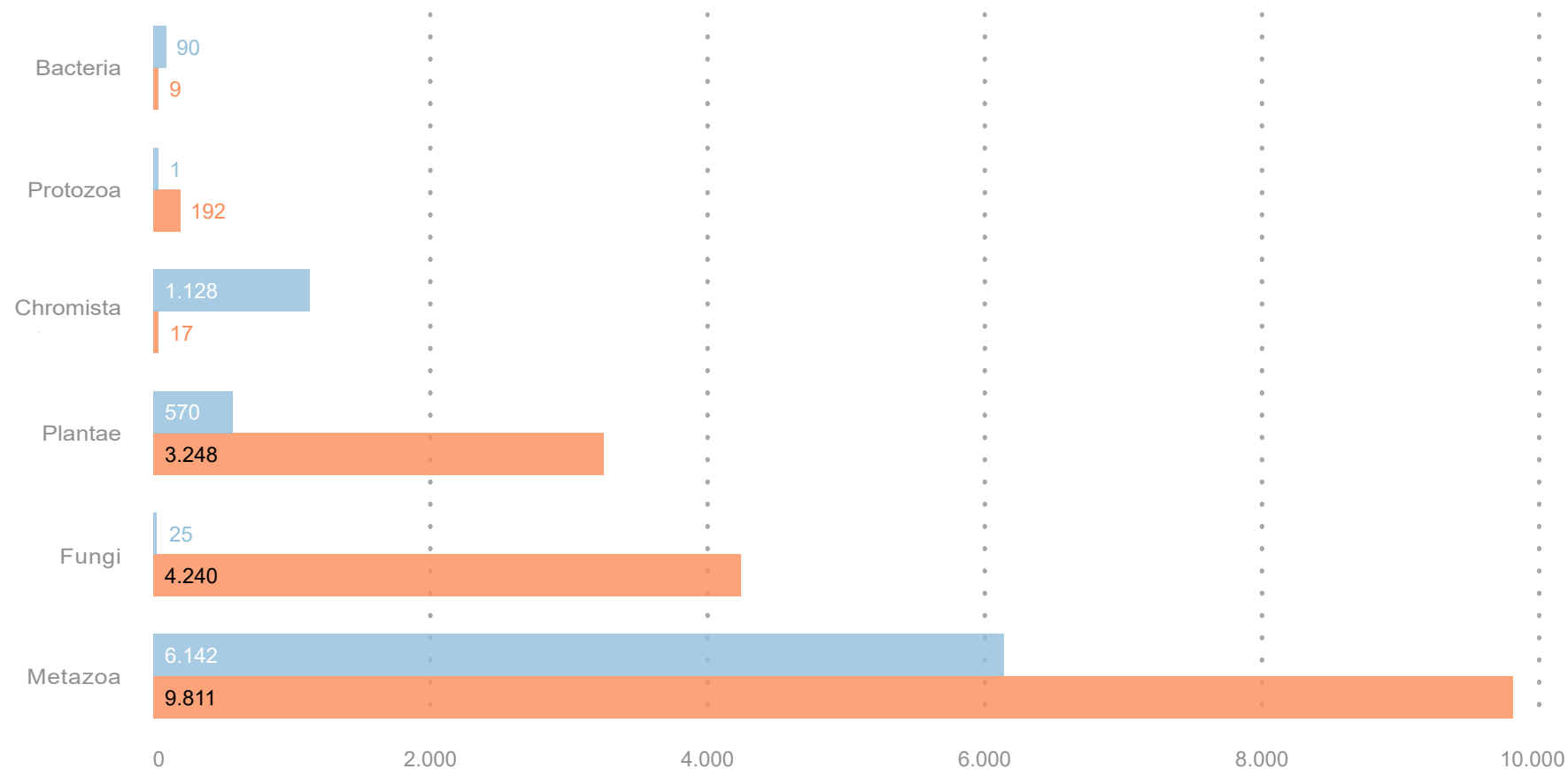
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online], Disponible: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES



Especies marinas y terrestres, según reinos.

■ Marinas
■ Terrestres

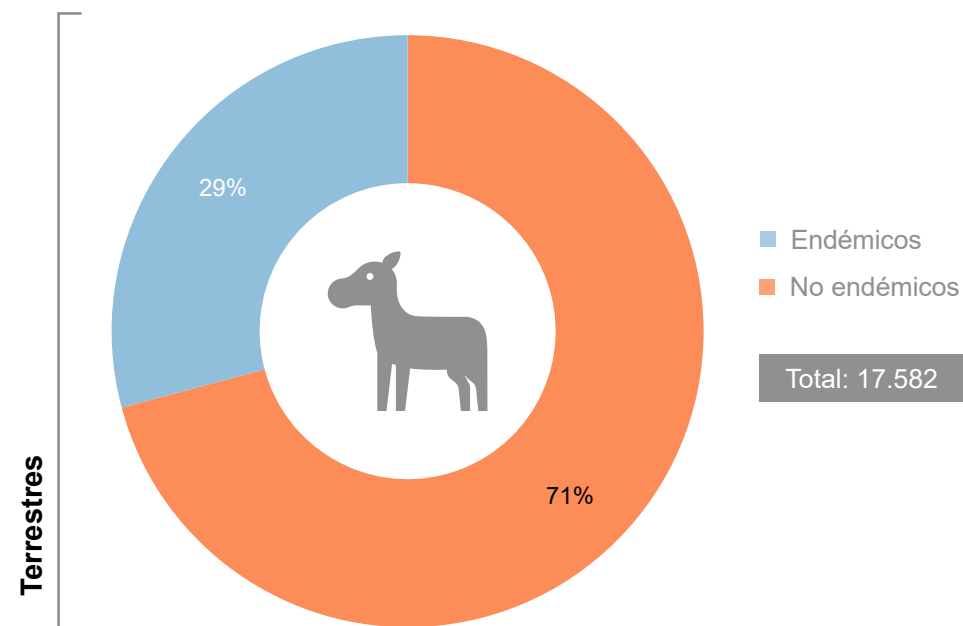
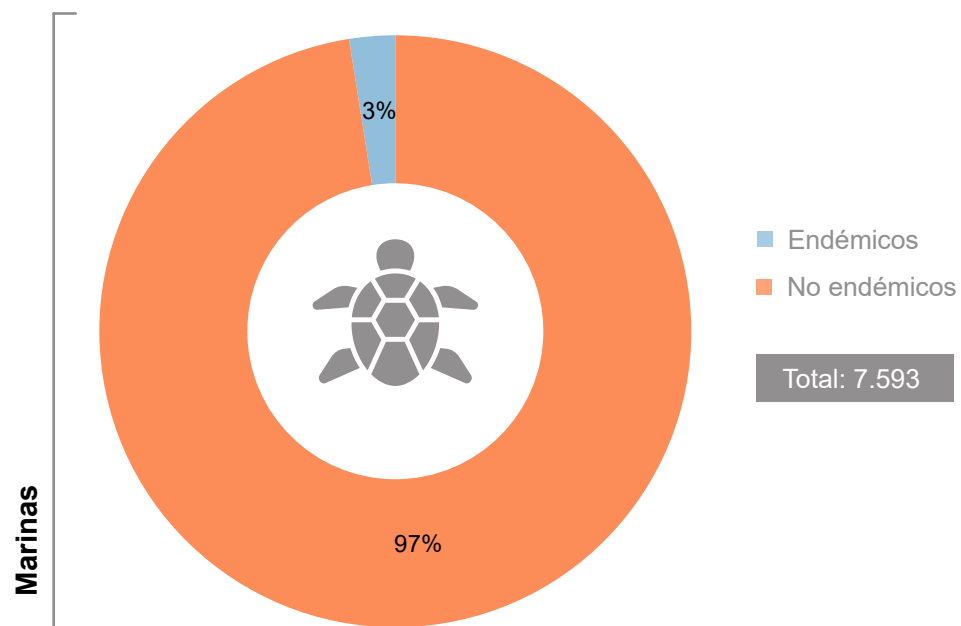


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (25.922) , descartando 268.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online], Disponible: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES

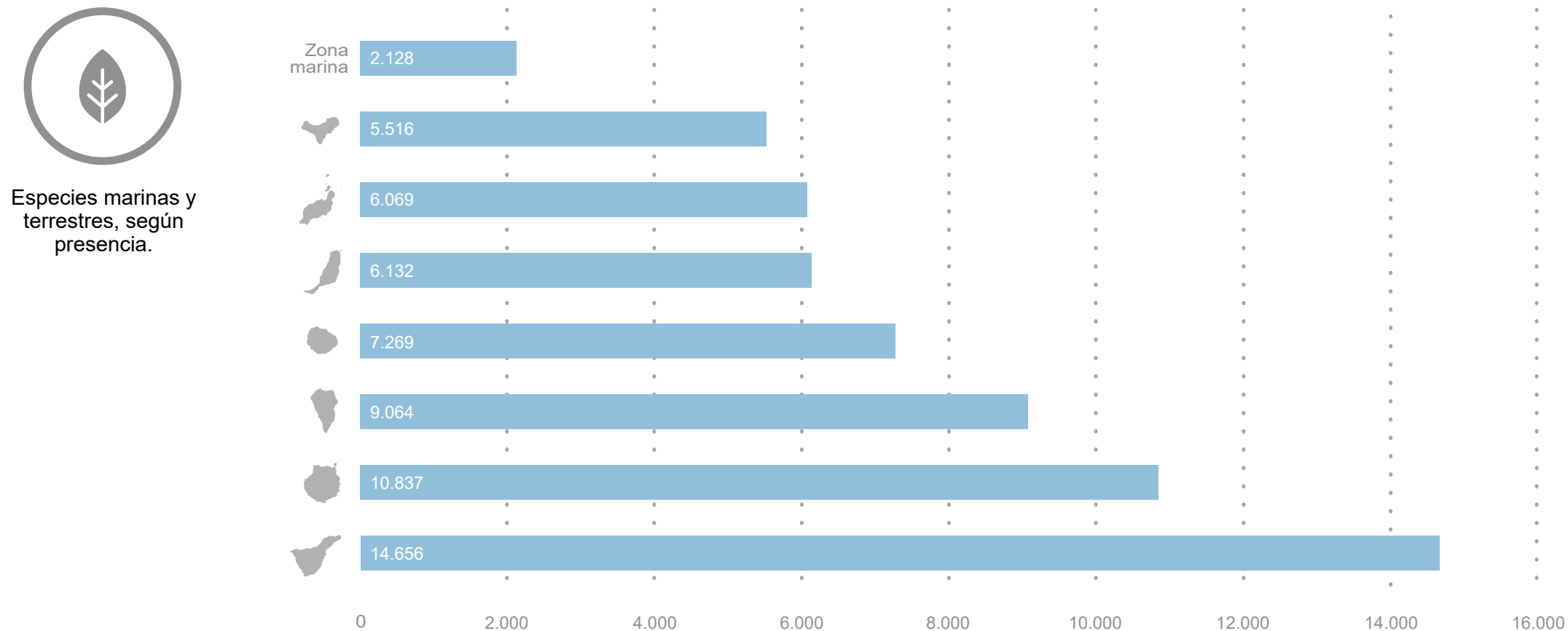
Especies marinas y terrestres, según endemidad.



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (25.922) , descartando 268.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online], Disponible: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES

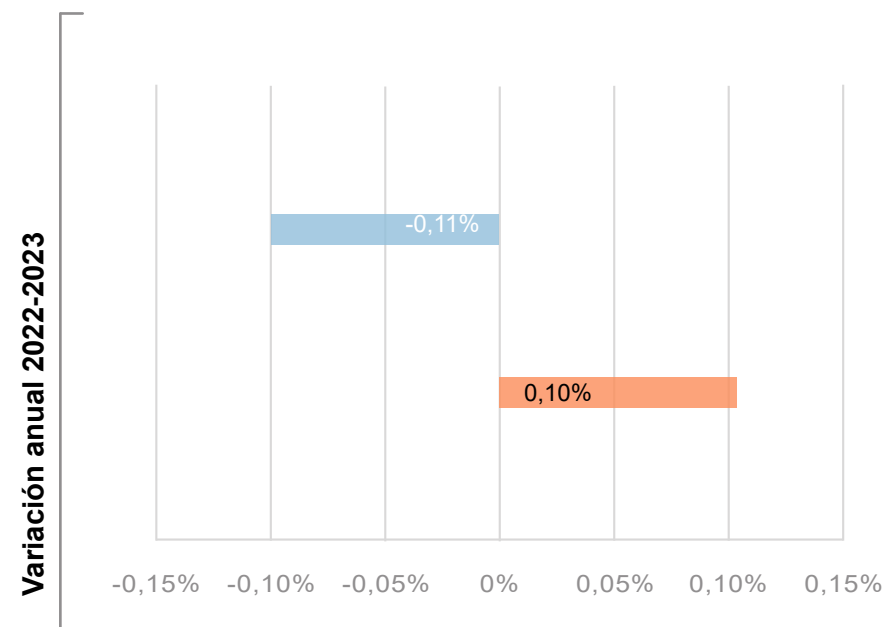
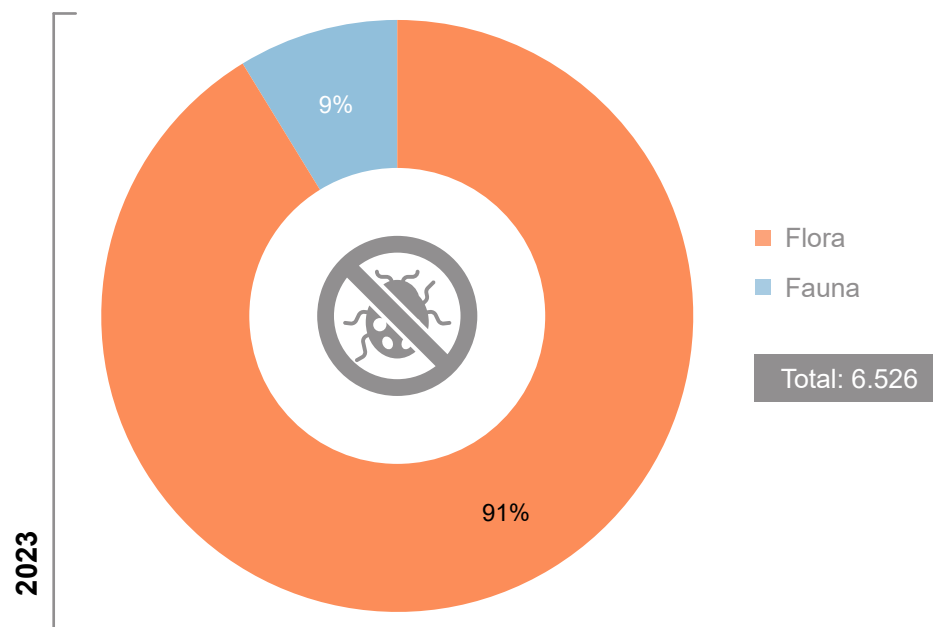


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (25.922) , descartando 268.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online], Disponible: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

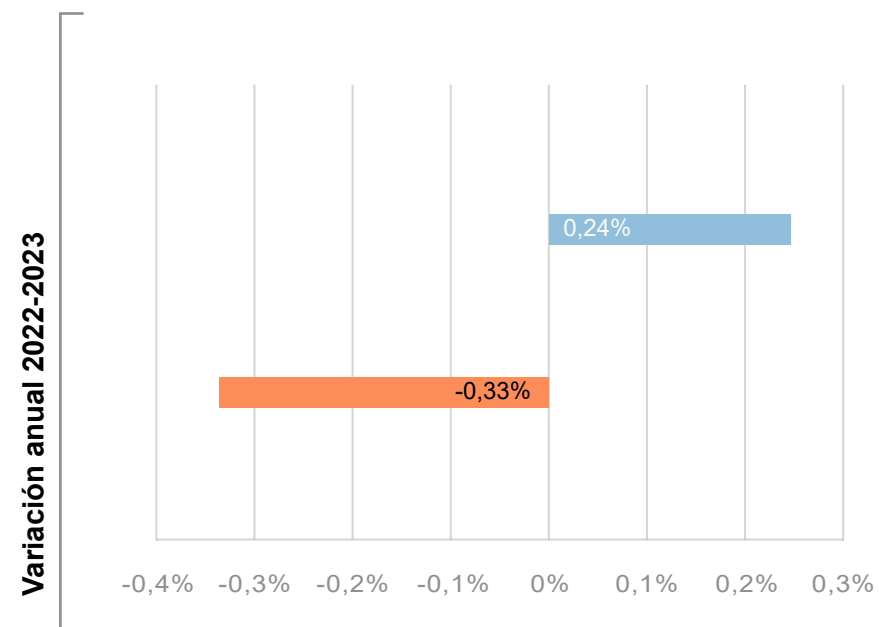
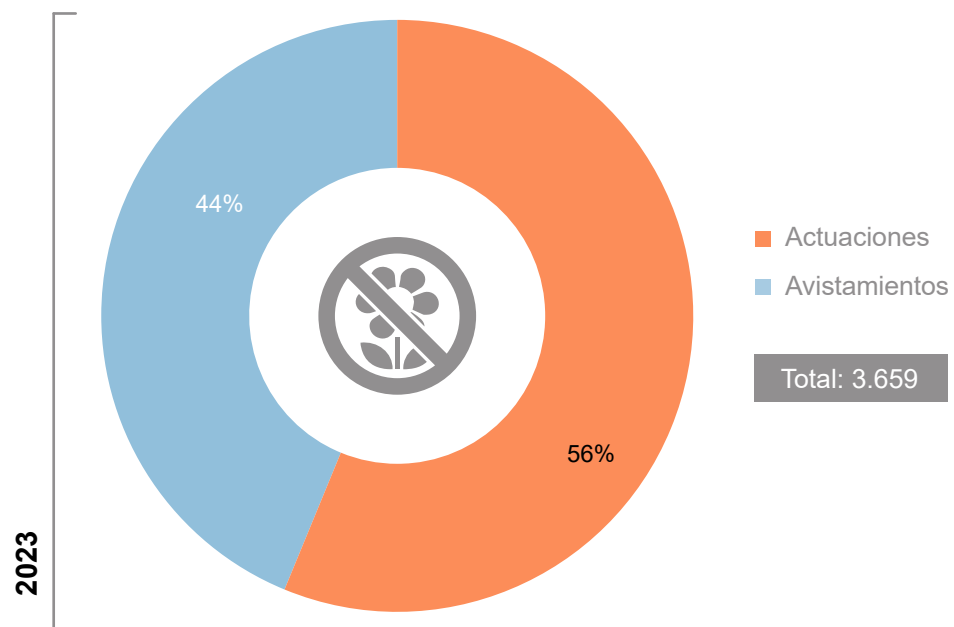
6.3. ESPECIES INVASORAS

Reportes de Redexos divididos en flora y fauna.



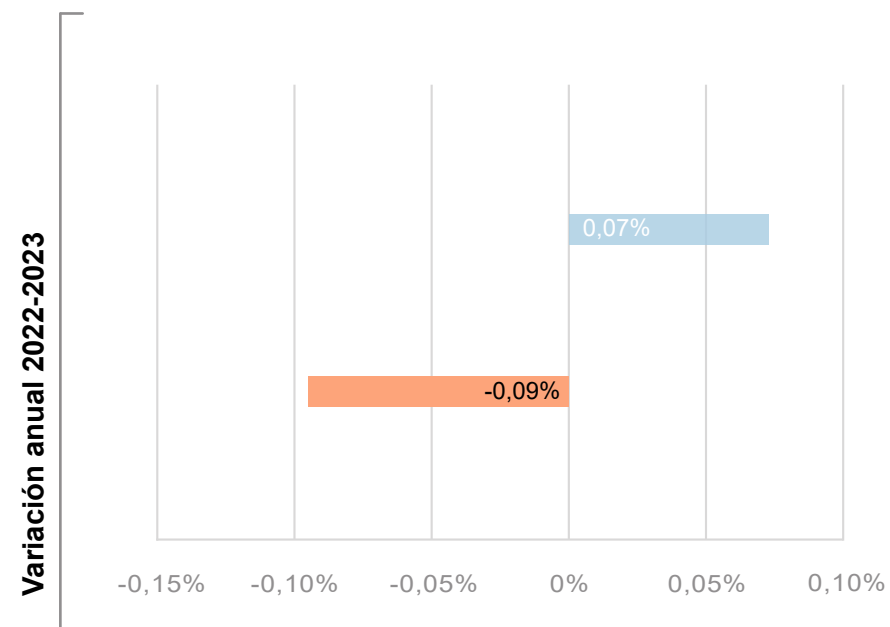
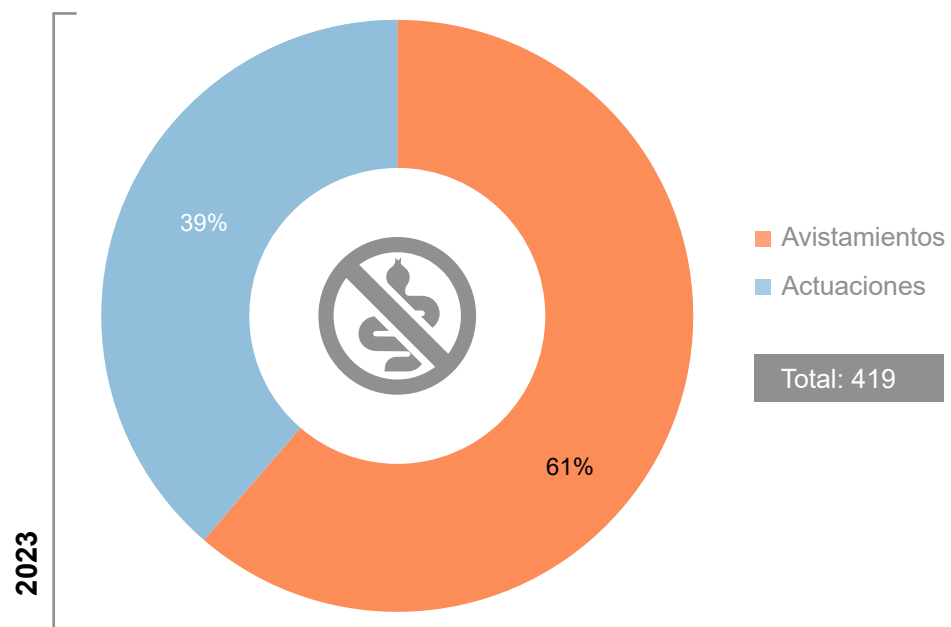
6.3. ESPECIES INVASORAS

Avistamientos y actuaciones respecto a flora invasora.



6.3. ESPECIES INVASORAS

Avistamientos y actuaciones respecto a fauna invasora.

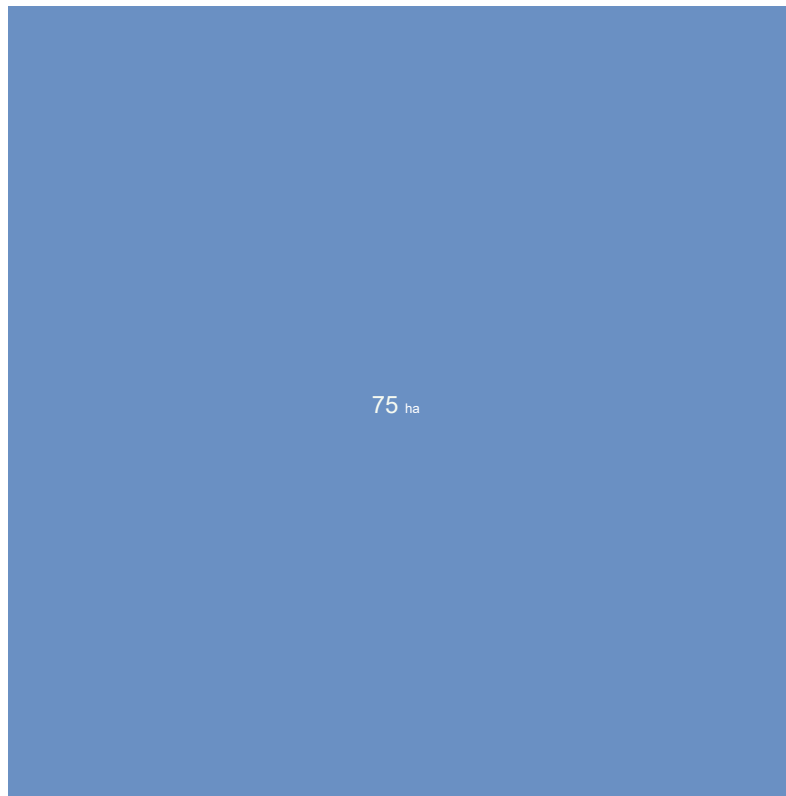


6.4. ESTADÍSTICA FORESTAL



Replantaciones
forestales (hectáreas,
2023).

- Protectoras*
- Forestación de tierras agrícolas
- Reposición de mareas

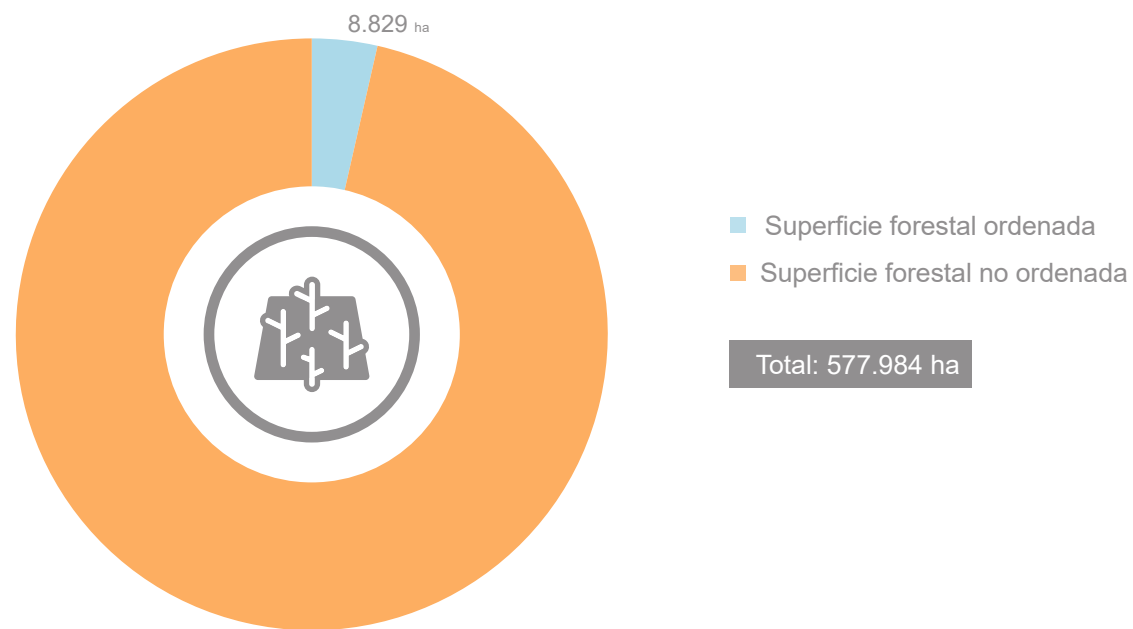


*Histórico en el punto 6.6.

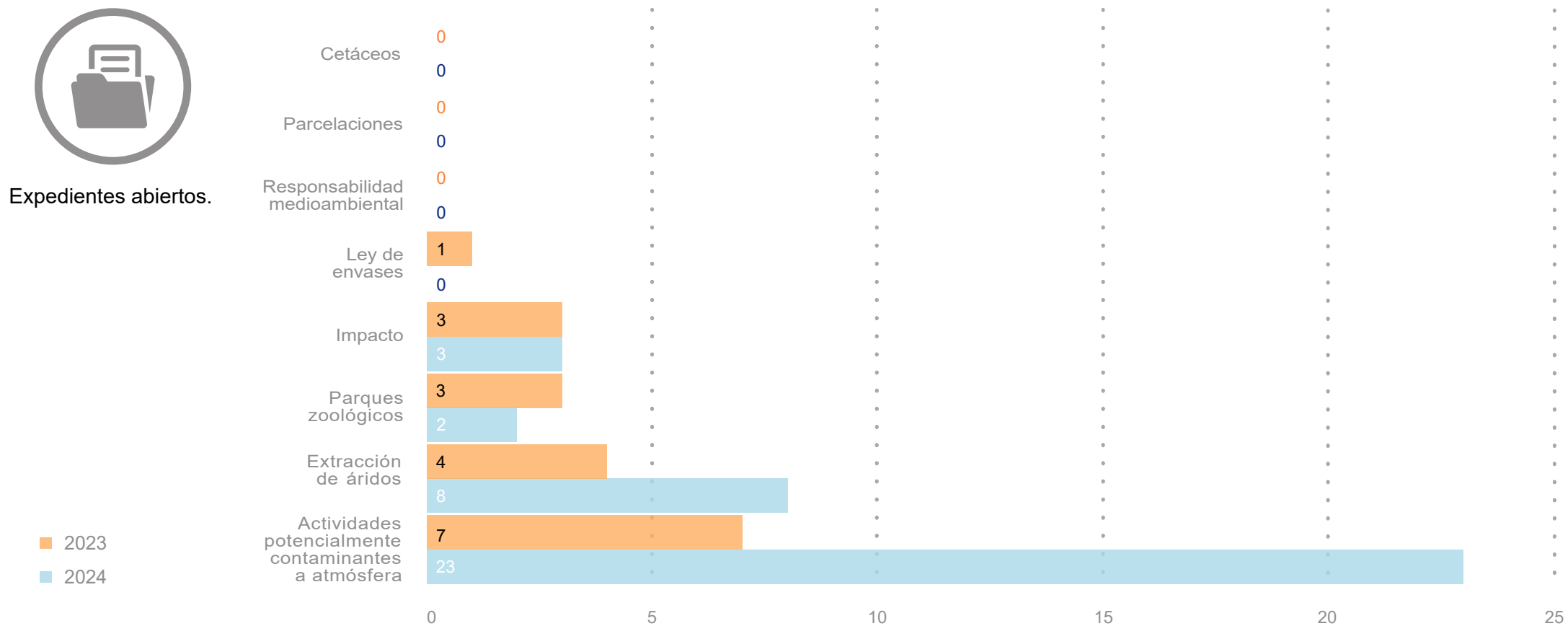
Información obtenida de: Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Anuarios de Estadística Forestal, [Online], Disponible: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_anuarios_todos.aspx

6.4. ESTADÍSTICA FORESTAL

Superficie forestal ordenada (hectáreas, 2023).



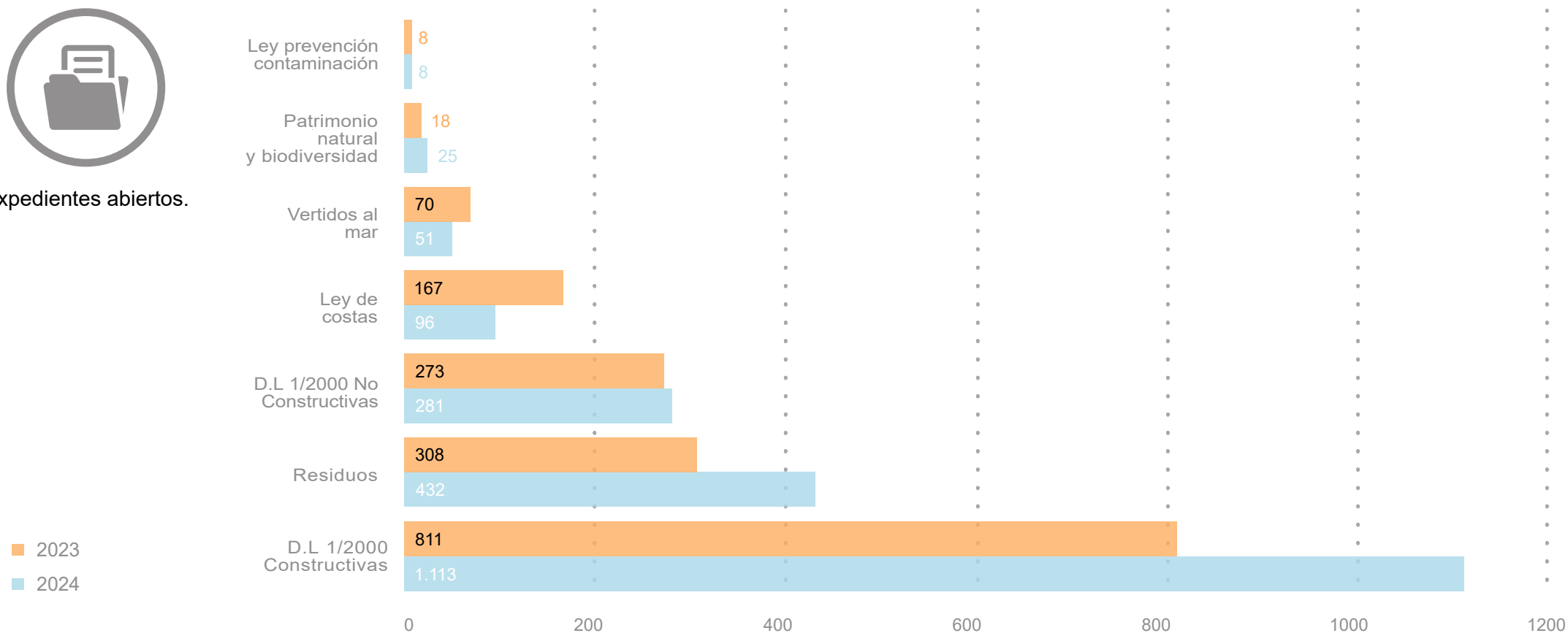
6.5. VIGILANCIA AMBIENTAL



6.5. VIGILANCIA AMBIENTAL

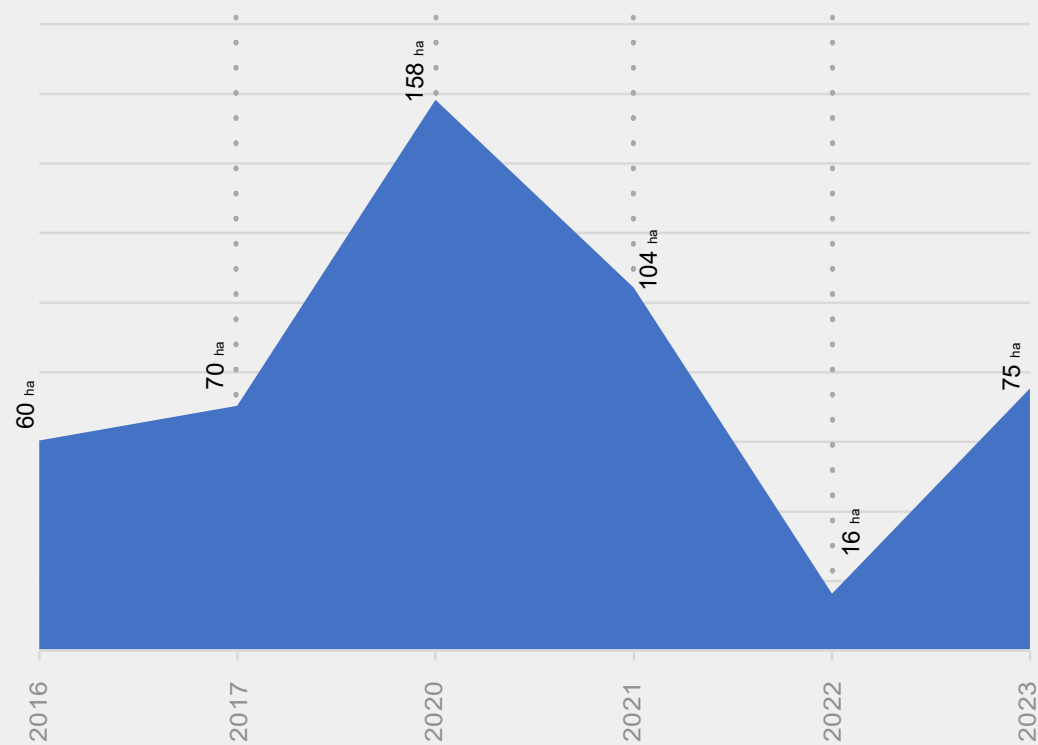


Expedientes abiertos.



6.6. HISTÓRICOS

Replantaciones forestales, protectoras a lo largo de los años (hectáreas).



Información obtenida de: Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Anuarios de Estadística Forestal, [Online], Disponible: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_anuarios_todos.aspx

6.7. RESUMEN

En relación al análisis del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, no existen variaciones destacables en relación a la edición anterior.

La presencia de las especies ha aumentado en las islas y el ámbito marino, pudiendo ser por diversos motivos, entre ellos:

- Mayor uso de las aplicaciones de alerta temprana como REDEXOS o REDPROMAR.
- Mayor índice de movimiento de las especies.

Con respecto al uso de la aplicación de ciencia ciudadana y alerta temprana REDEXOS, se puede notar un aumento considerable en el uso, pasando de 260 reportes en 2021 a una cantidad de 5.580 reportes en 2022. Este aumento también se encuentra en los avistamientos y actuaciones en la flora y fauna.

Sobre las repoblaciones forestales solo se han registrado 16 hectáreas, considerándose una gran disminución con respecto los años anteriores.

En cuanto a las infracciones, se puede observar

un nivel similar a la cantidad de expedientes abiertos. Notando el aumento principal de expedientes de residuos, indicando un control por parte de las distintas administraciones.

7

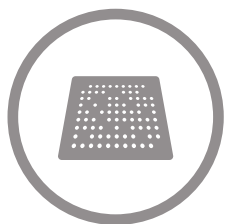
GESTIÓN DEL SUELO

La propia naturaleza del archipiélago impone limitaciones a la superficie existente. Así el suelo disponible, se constituye como un recurso muy limitado para actividades económicas o uso residencia. Por lo que resulta de gran importancia desarrollar una planificación y uso responsable de la superficie, incluyendo el control de la erosión y pérdida de suelo con el fin de preservar los hábitats naturales y facilitar las actividades humanas de una manera sostenible con el medio ambiente.

En este tema se consideran diferentes fuentes de datos, principalmente de carácter nacional, pero focalizando el ámbito de Canarias, destacando el Inventario Nacional de Suelos y los datos publicados por el Ministerio de Hacienda y Administración Pública.

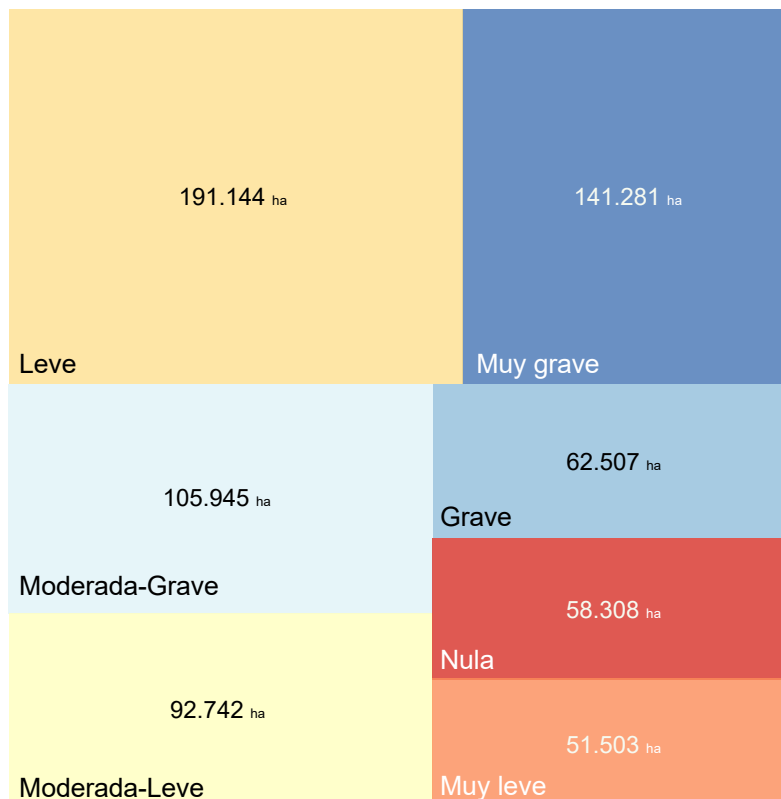


7.1. DEGRADACIÓN DEL SUELO



Superficie erosionable 2023
(hectáreas).

- Nula
- Muy leve
- Leve
- Moderada-Leve
- Moderada-Grave
- Grave
- Muy grave



Total: 703.431 ha

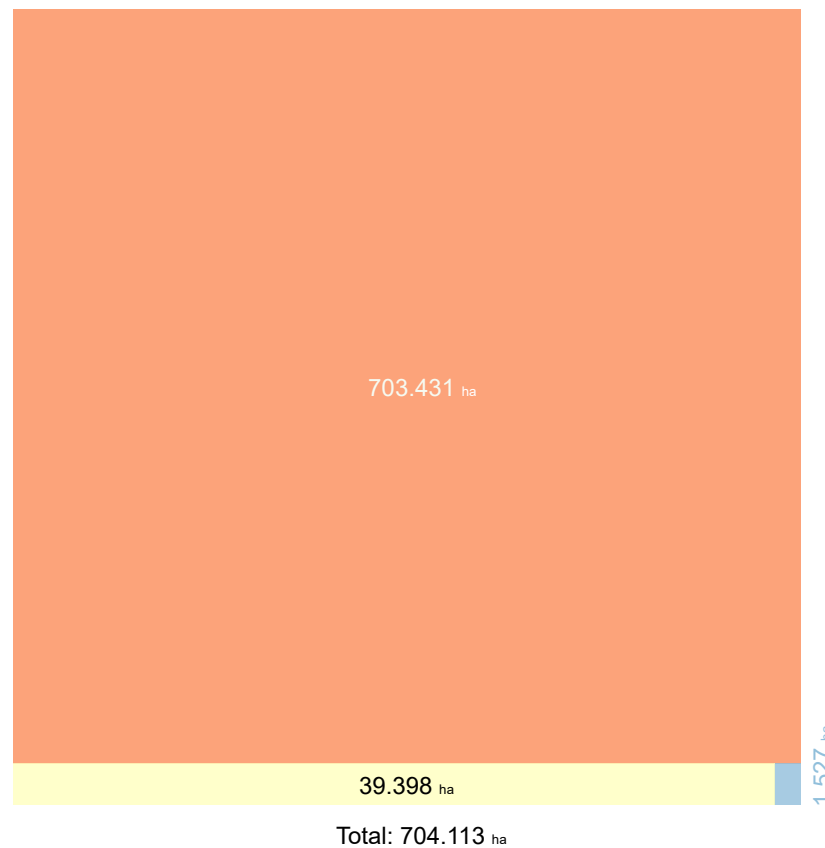
Información obtenida de: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Inventario nacional de erosión de suelos [Online], Disponible: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/sistema-indicadores/06d-inventario-erosion-suelos.aspx>

7.1. DEGRADACIÓN DEL SUELO



Pérdida del suelo 2023
(hectáreas).

- Superficie erosionable
- Superficies artificiales
- Láminas de agua superficiales y humedales



Media pérdida de suelo:

TONELADAS

HECTÁREAS X AÑO

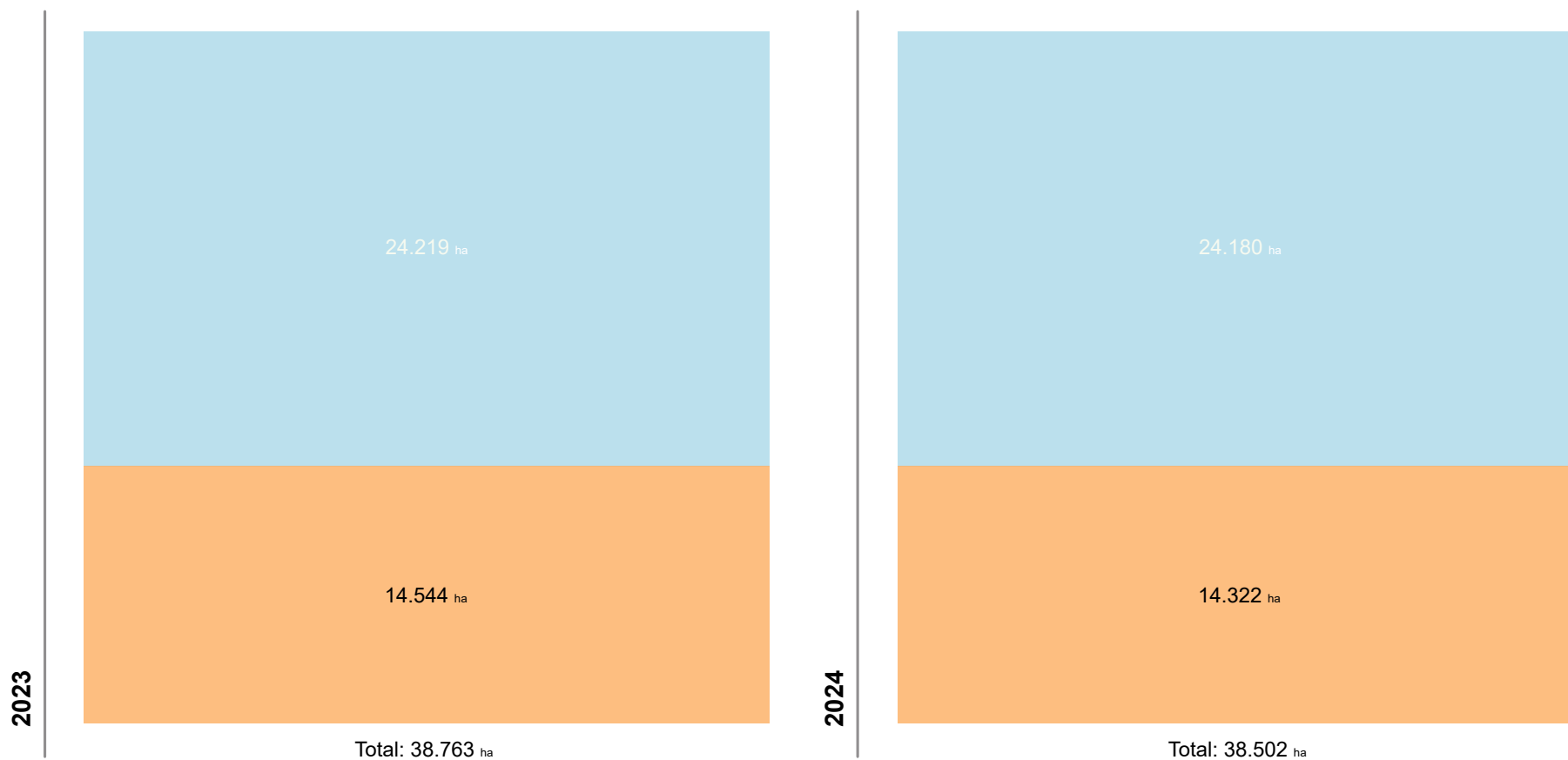
9,66

7.2. SUELO URBANO



Superficie parcelas urbanas (hectáreas)

- Edificada
- No edificada



*Histórico, en el punto 7.4.

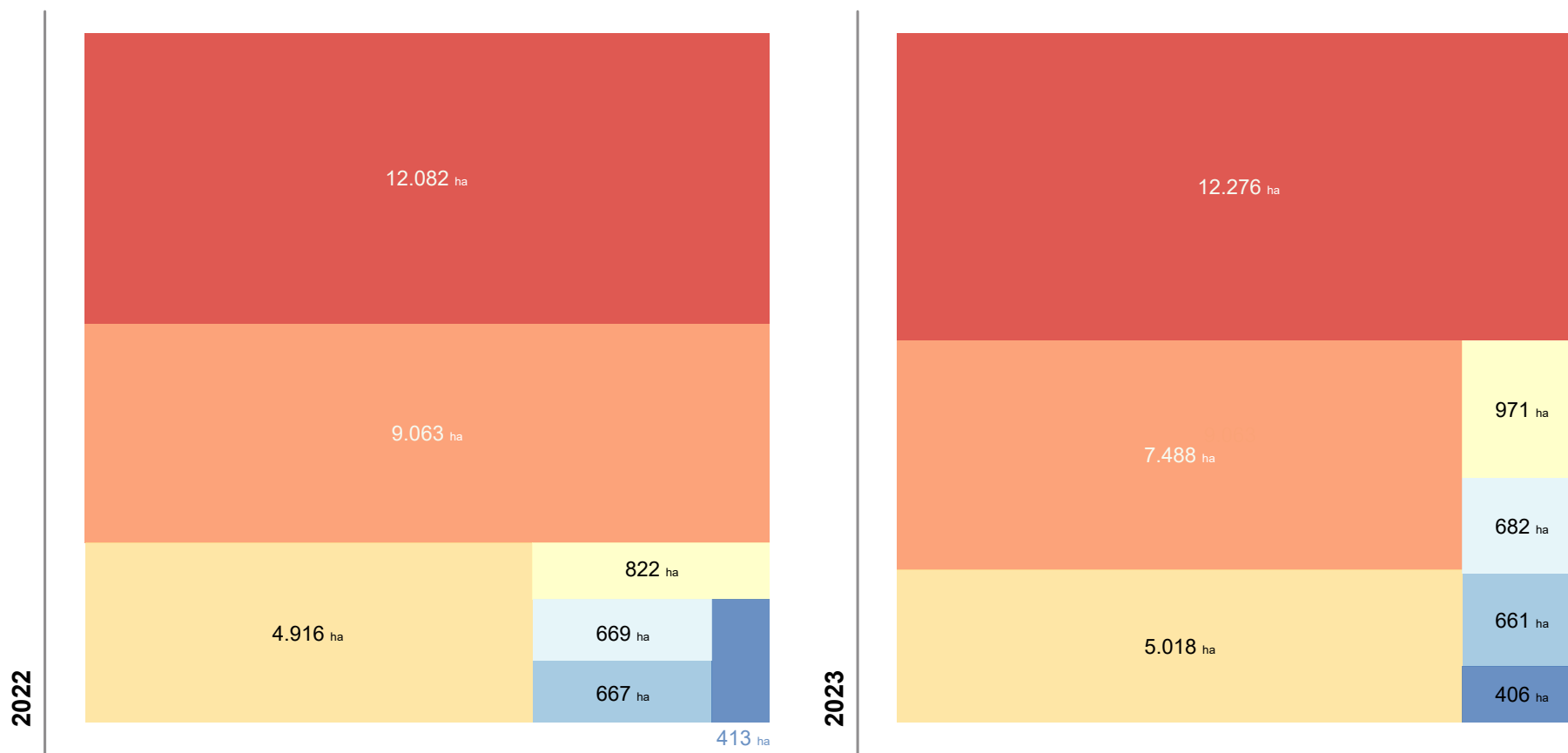
Información obtenida de: Ministerio de Hacienda y Administración Pública. Fichero con todos los municipios en formato excel [Online], Disponible: https://www.catastro.hacienda.gob.es/esp/estadistica_1.asp

7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos de regadío
(hectáreas)

- Tenerife
- Gran Canaria
- La Palma
- Lanzarote
- La Gomera
- Fuerteventura
- El Hierro

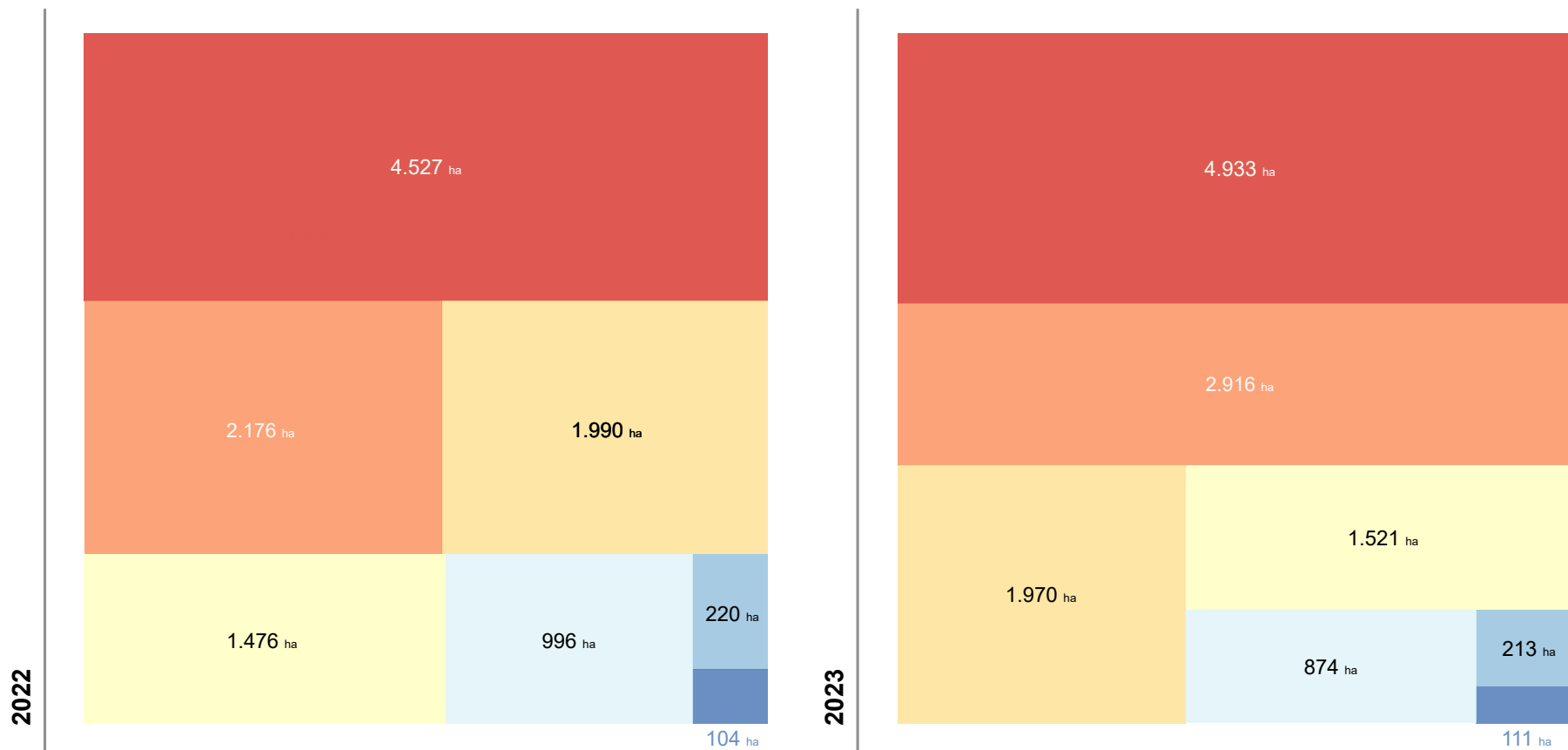


7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos de secano
(hectáreas)

- Tenerife
- Lanzarote
- La Palma
- El Hierro
- Gran Canaria
- La Gomera
- Fuerteventura

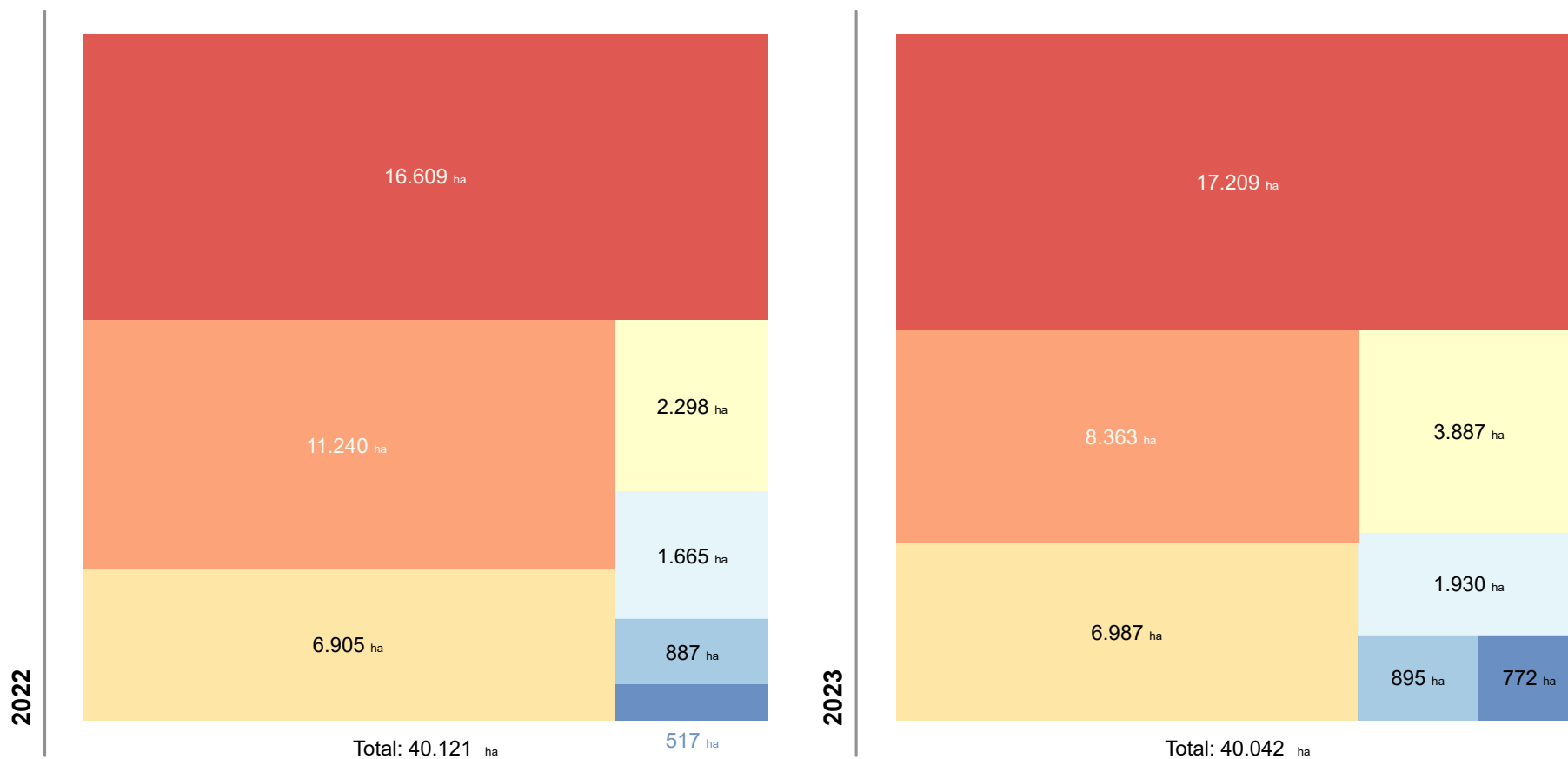


7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos total
(hectáreas)

- Tenerife
- Gran Canaria
- La Palma
- Lanzarote
- El Hierro
- La Gomera
- Fuerteventura

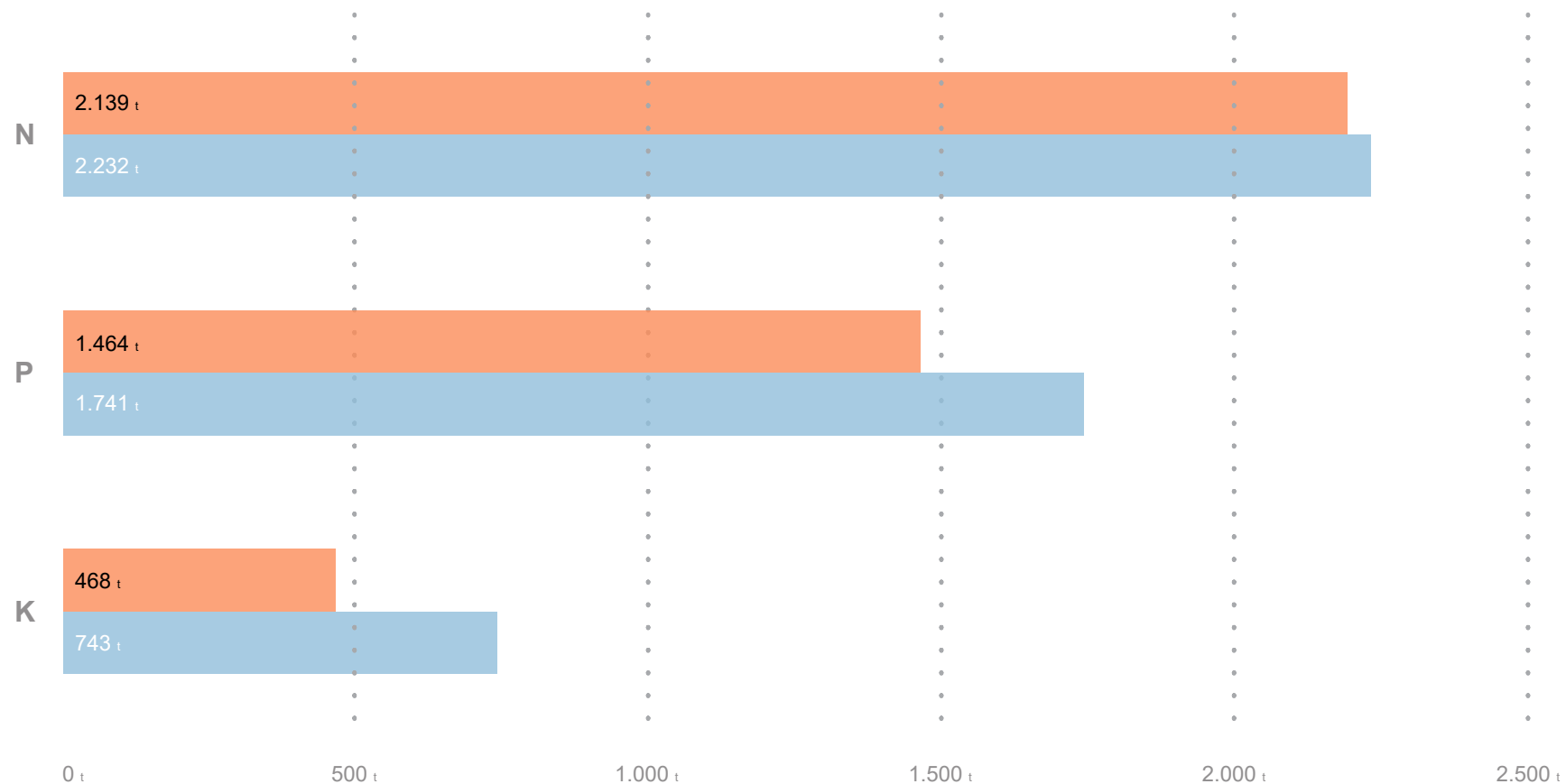


7.3. SUELO AGRARIO



Consumo de
fertilizantes
(tonelada de
producto)

■ 2023
■ 2024



N = Nitrogenados. **P** = Fosfatados. **K** = Potásicos.,

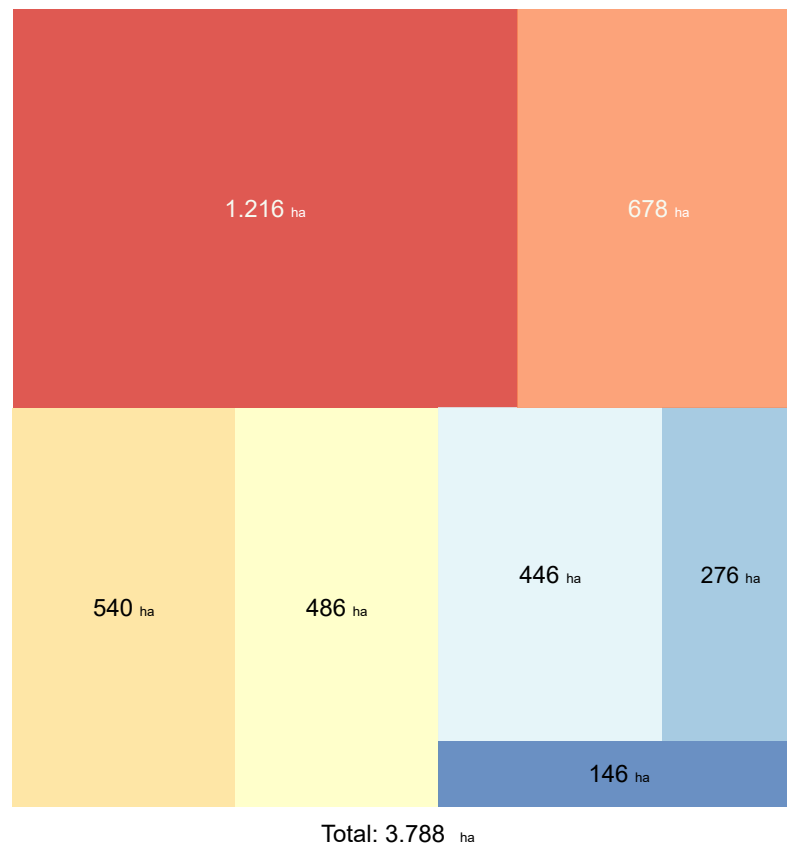
Información obtenida de: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Estadística de Consumo de fertilizantes en la agricultura [Online], Disponible: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>

7.4. SUELO INDUSTRIAL



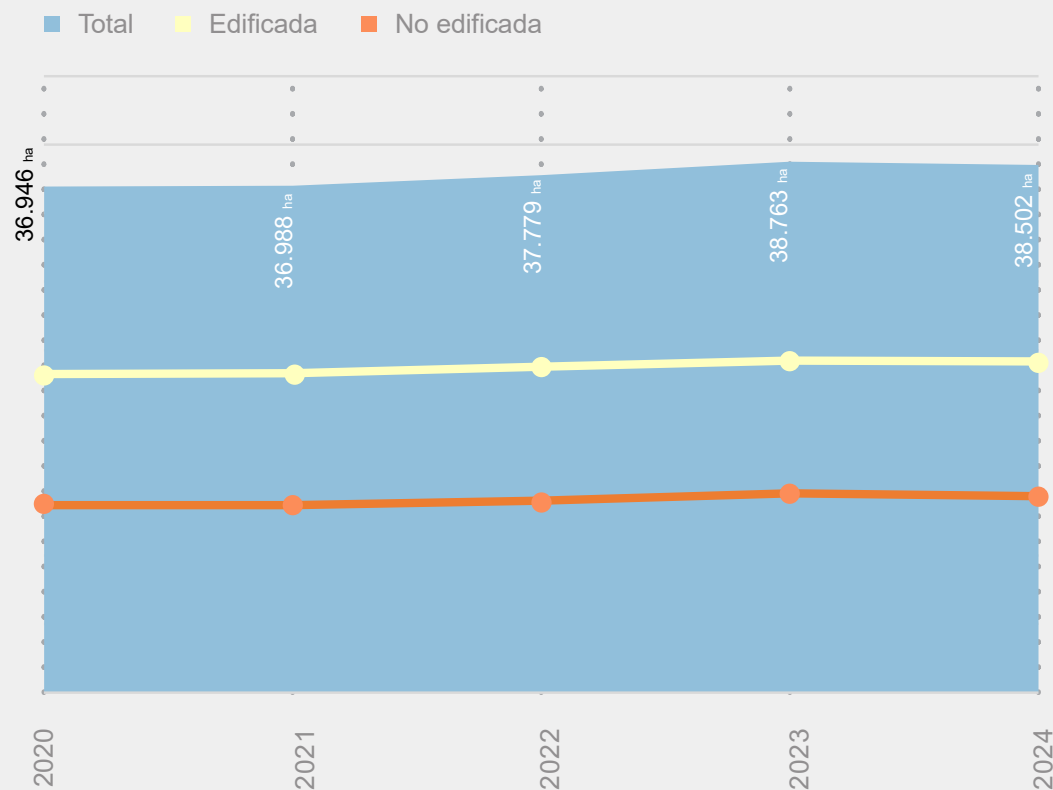
Distribución de la superficie empleada para actividades industriales.
(Año 2022)

- Gran Canaria
- Tenerife
- La Palma
- Fuerteventura
- Lanzarote
- El Hierro
- La Gomera

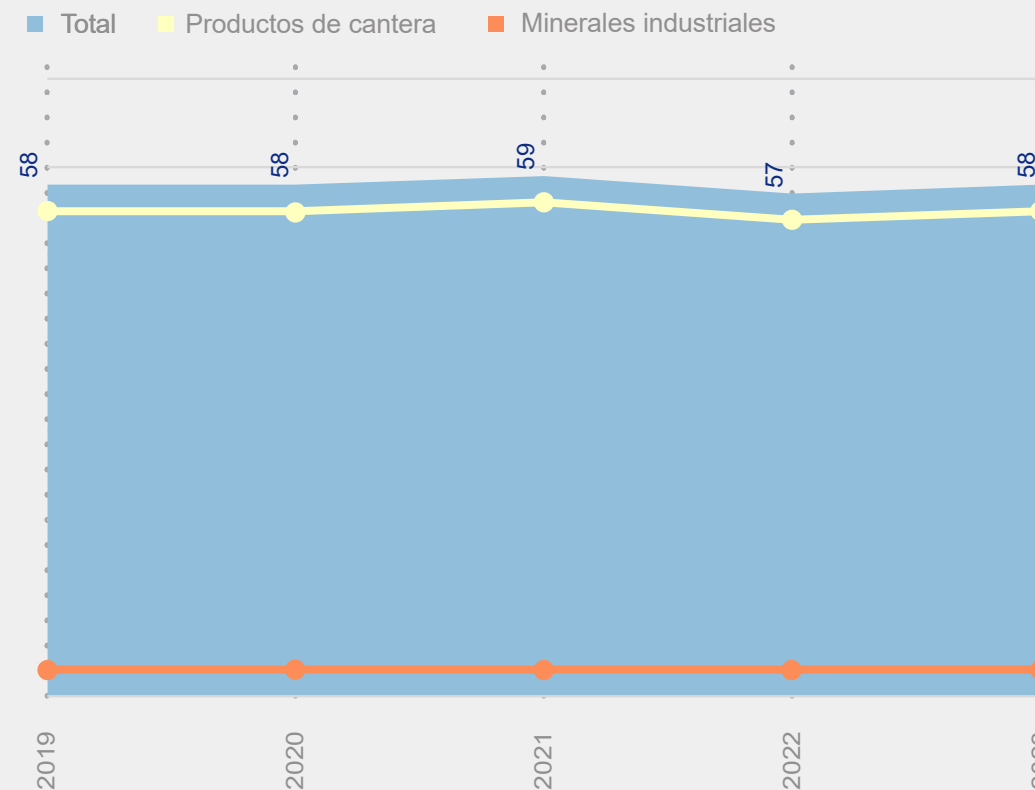


7.5. HISTÓRICOS

Evolución de la superficie urbana - hectáreas (ha).



Actividades extractivas, evolución minería.



Información obtenida de: Ministerio de Hacienda y Administración Pública. Fichero con todos los municipios en formato excel [Online], Disponible: https://www.catastro.hacienda.gob.es/esp/estadistica_7.asp

Información obtenida de: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Consulta de estadísticas Mineras [Online], Disponible: <https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/Paginas/Consulta.aspx>

7.6. CONCLUSIONES

En materia de la degradación del suelo, no han concurrido cambios notorios entre la edición pasada y la actual, habiendo un pequeño decremento en pérdidas de suelo.

Se mantiene la tendencia de aumento en hectáreas de parcelas urbanas.

Con relación al suelo empleado en agricultura y los fertilizantes se puede observar que se mantiene el crecimiento en la agricultura y que el uso de elementos fertilizantes (fosfatos, potasios y nitrogenados) han disminuido, mostrando mejores rendimientos en dicho campo.

Otros usos del suelo como el habilitado para actividades industriales se ha mantenido con valores similares a otros años.

En el caso de querer estudiar más información, visiten:

<https://visor.grafcan.es/>

Selección: **CARACTERIZACIÓN DEL SUELO**

8 RESIDUOS

La gestión de los residuos constituye uno de los indicadores de progreso hacia el desarrollo sostenible. Esta gestión se ve dificultada por la condición de territorio fragmentado que presenta el archipiélago canario, una limitación que requiere de la búsqueda de soluciones o alternativas al tratamiento de residuos.

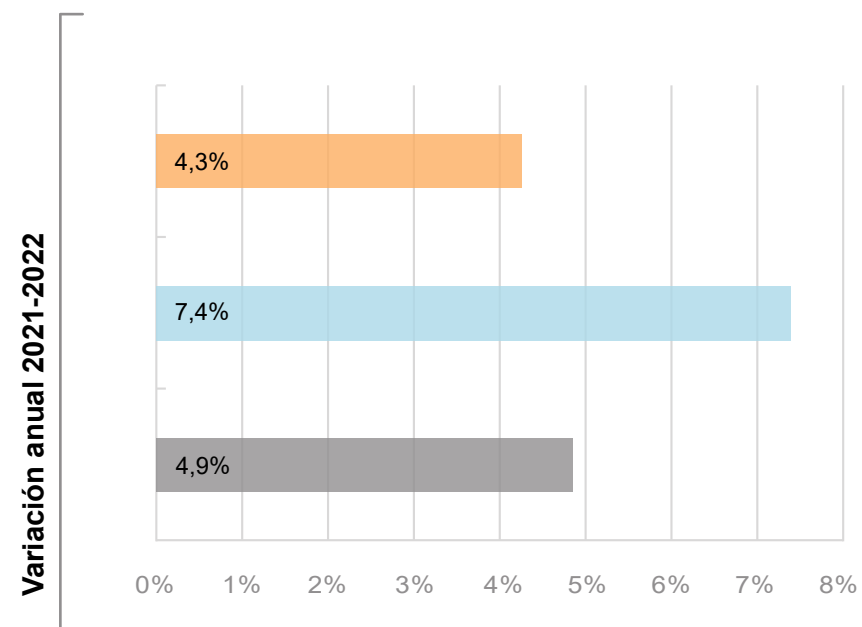
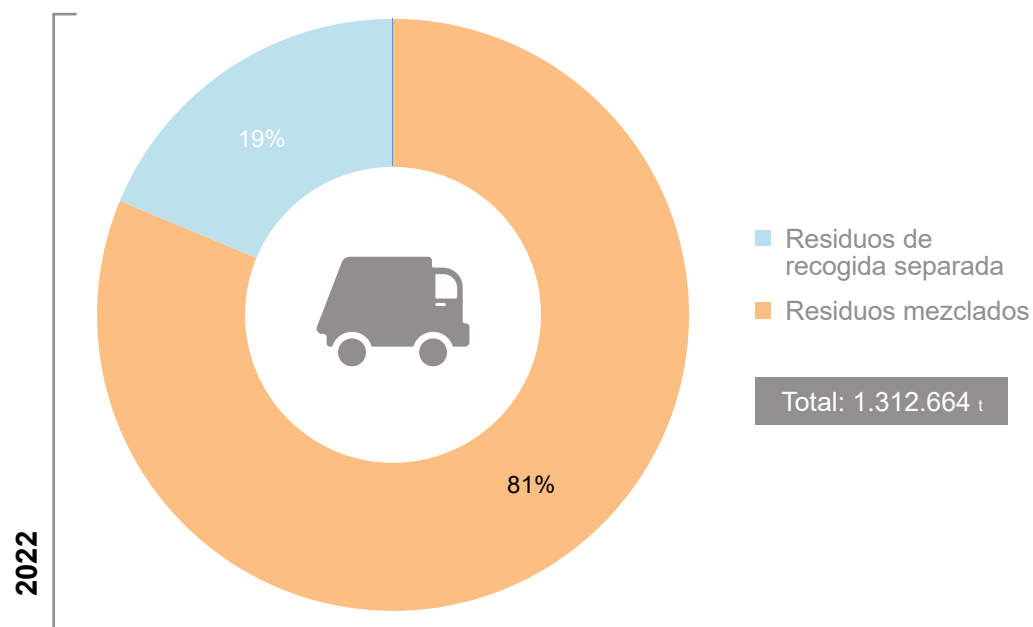
Como principal fuente de información se ha empleado el Instituto Nacional de Estadística, correspondiendo los datos geográficos a Canarias y la fecha de los mismos el 2022.

Para estadísticas más especializadas se han empleado fuentes correspondientes a la materia, como residuos sanitarios y los datos relativos a AMBILAMP.



8.1. RESIDUOS GENERADOS

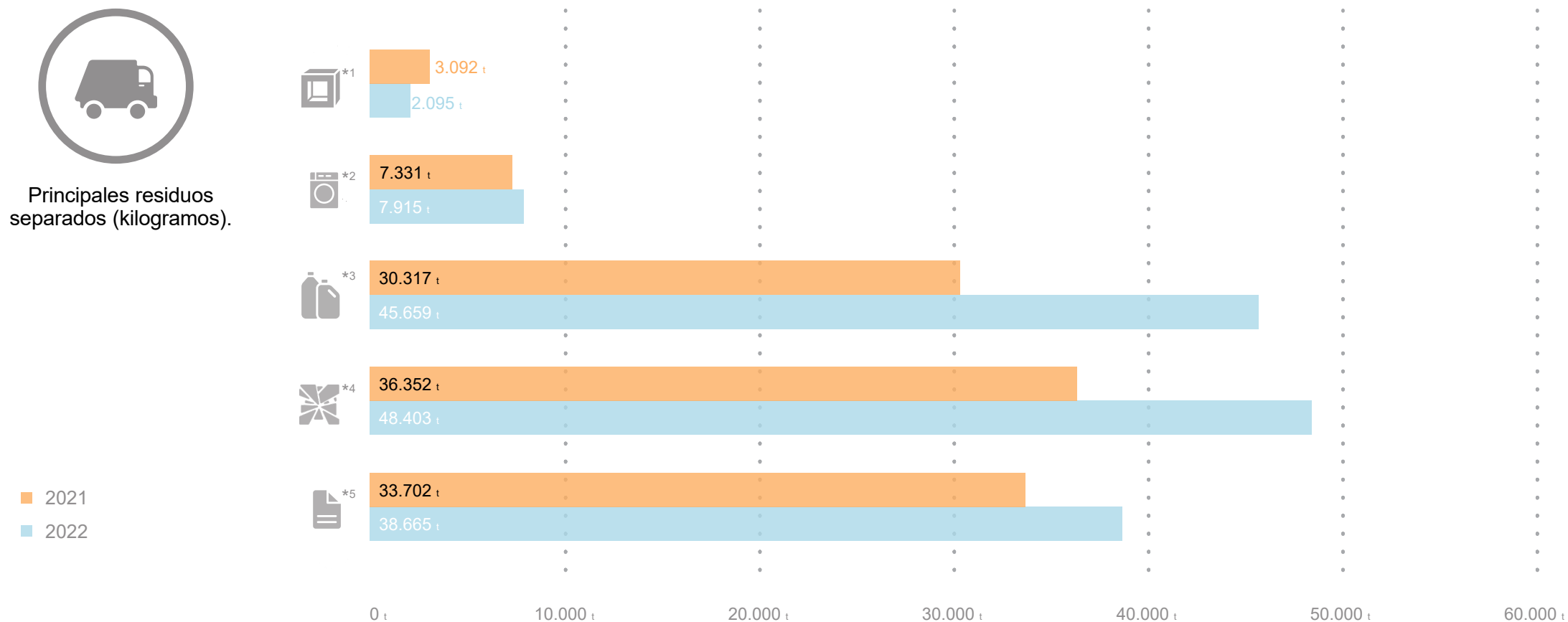
Toneladas recogidas de residuos urbanos*.



***Residuos separados:** metales, vidrio, papel y cartón, plásticos, madera, textiles, equipos eléctrico y componentes, pilas y acumuladores, animales y vegetales, envases mixtos y embalajes mezclados, minerales, otros. **Residuos mezclados:** residuos domésticos y vías públicas, residuos domésticos.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Estadísticas sobre recogida y tratamientos de residuos [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p01/serie/I0/&file=02003.px&L=0>

8.2. PRINCIPALES RESIDUOS SEPARADOS

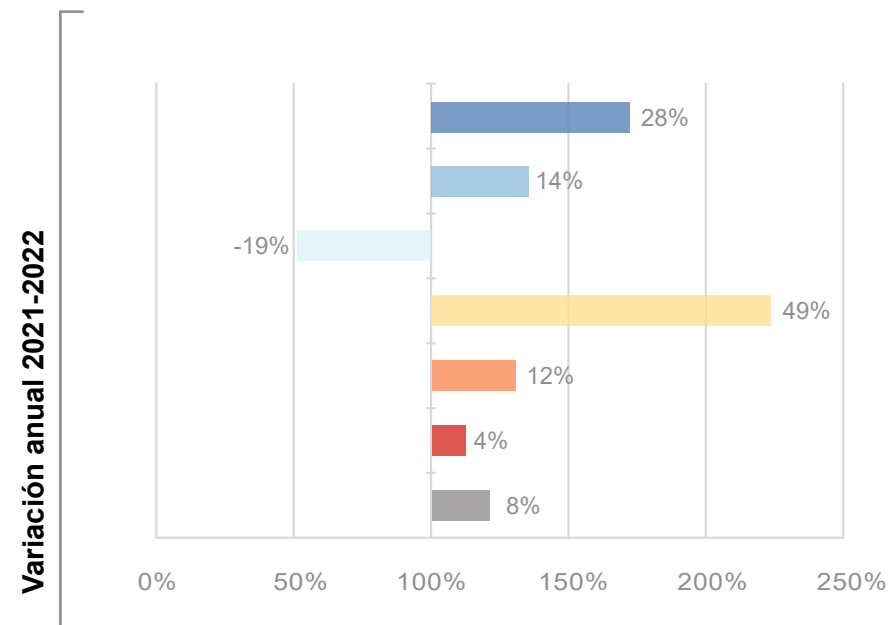
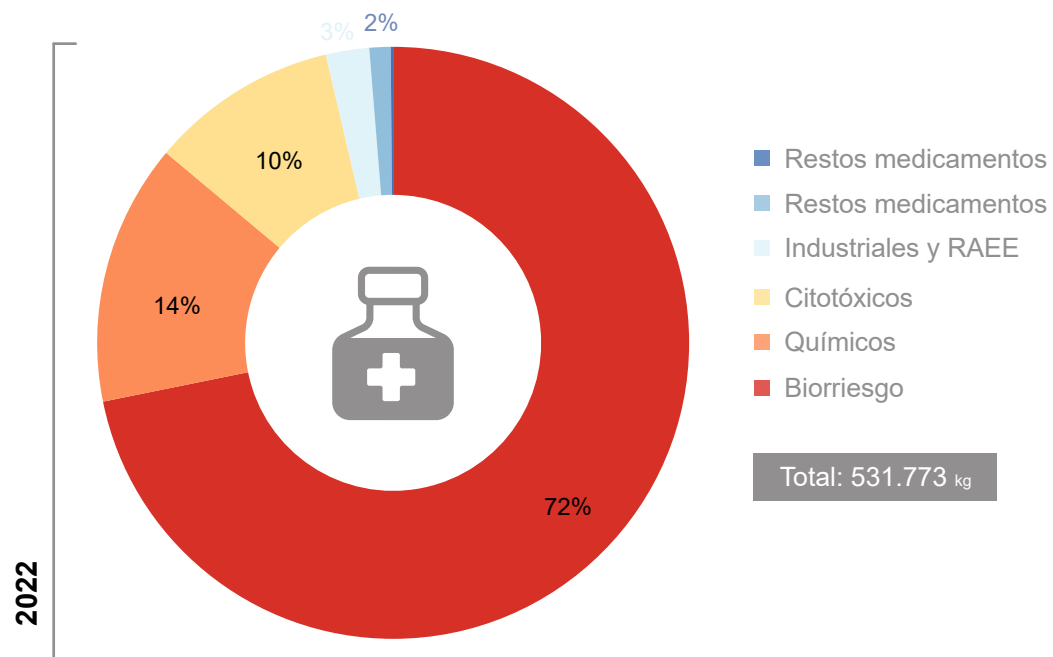


*1 Metales, *2 equipos eléctricos, *3 plásticos, *4 vidrio, *5 papel y cartón.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Estadísticas sobre recogida y tratamientos de residuos [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p01/serie/I0/&file=02003.px&L=0>

8.3. RESIDUOS PELIGROSOS

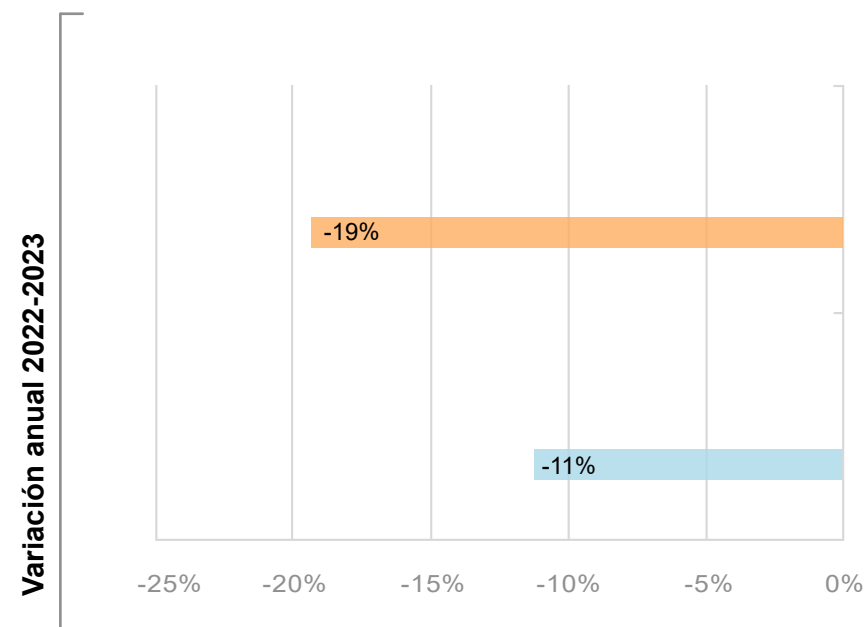
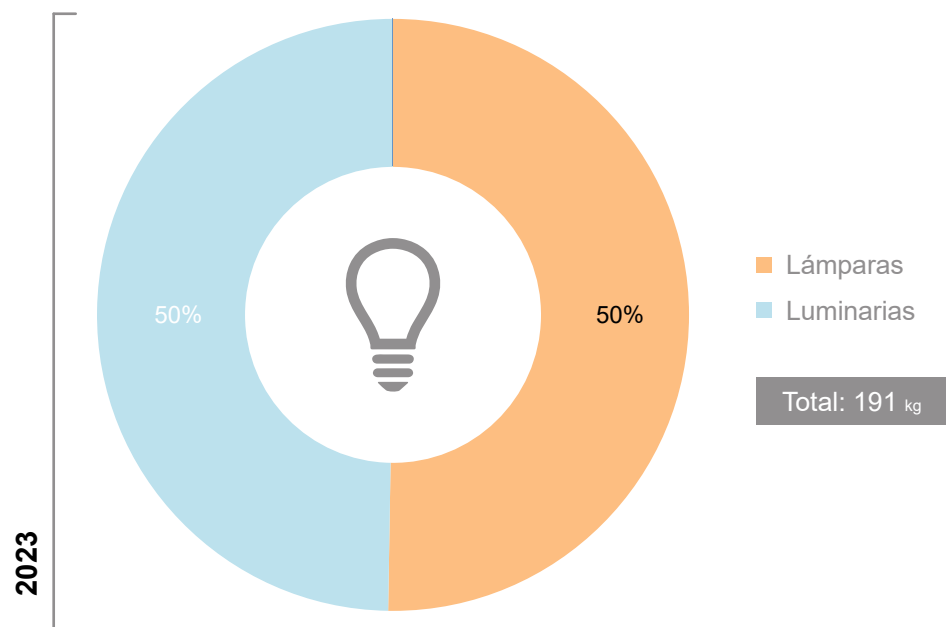
Residuos sanitarios.



Información obtenida de: Servicio Canario de Salud, Gestión de residuos [Online], Disponible: <https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/scs/as/gc/30/memorias/22/gestion/gresiduos.htm>

8.3. RESIDUOS PELIGROSOS

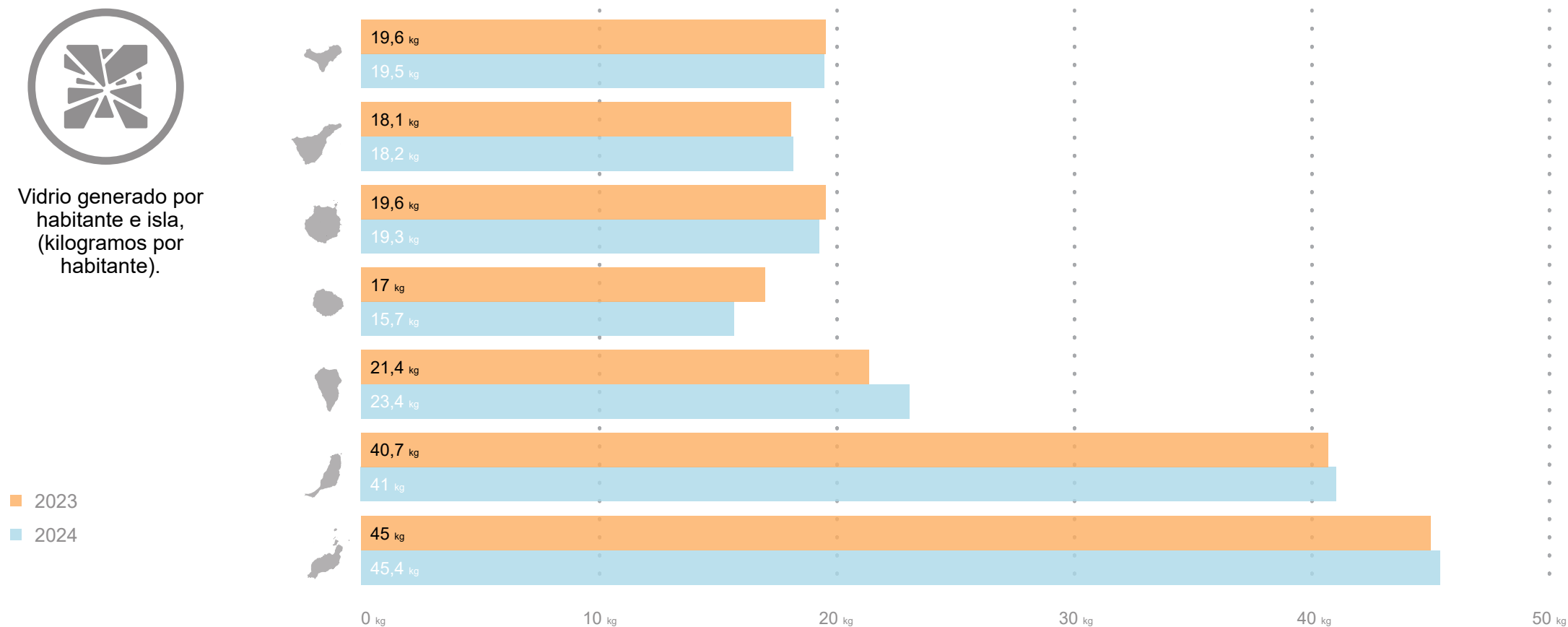
Residuos alumbrado.



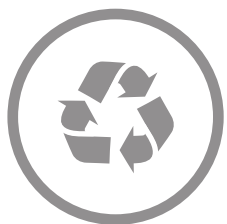
8.3. RESIDUOS PELIGROSOS



Vidrio generado por habitante e isla, (kilogramos por habitante).

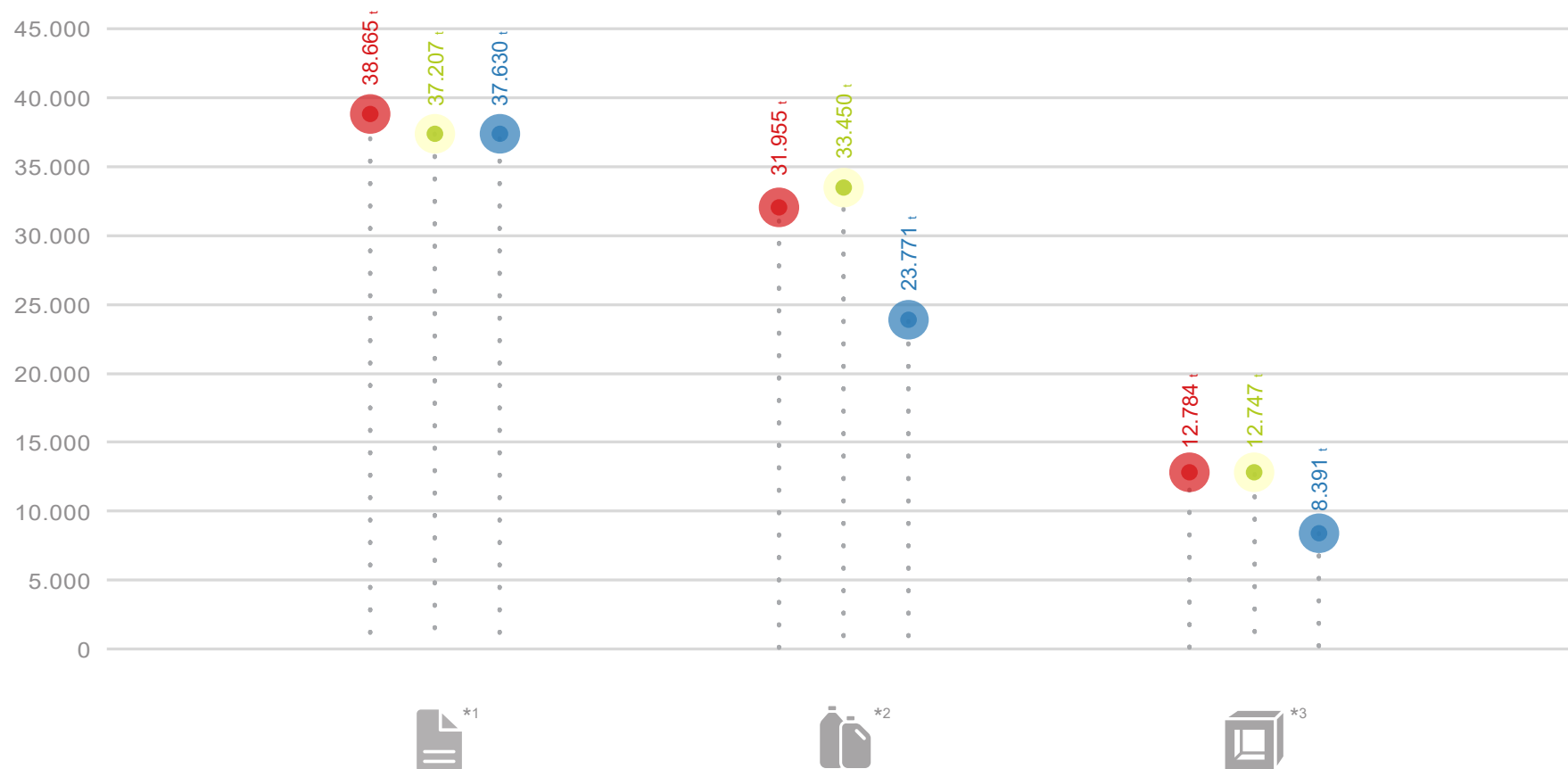


8.4. RECICLAJE DE LOS RESIDUOS



Residuos reciclados en toneladas.

- 2022
- 2023
- 2024



*1 Papel y cartón, *2 plásticos, *3 metales.

8.5. RESUMEN

En referencia a los residuos urbanos en Canarias, se mantiene una tendencia creciente en la generación de desechos, con más de 1,2 millones de toneladas anuales. La principal dificultad radica en la escasa separación en origen, ya que más del 80 % de los residuos se deposita aún en el contenedor gris. Este hecho refleja una falta de concienciación social, lo que repercute negativamente en las tasas de reciclaje.

Si bien en 2023 se reciclaron 83.404 toneladas de envases domésticos, incluyendo 38.665 toneladas de papel y cartón, el volumen recogido por habitante (12,4 kg/año) continúa siendo bajo respecto a la media nacional, lo que contribuye a que la mayor parte del papel y cartón acabe mezclado con otros residuos.

Paralelamente, se ha intensificado el debate sobre el uso de luminarias y alumbrado público, cuyo incremento no solo genera residuos eléctricos y electrónicos específicos, sino que también agrava el problema de la contaminación lumínica. De hecho, un 90 % de la población canaria considera esta última un problema

ambiental muy relevante, lo que pone de manifiesto la necesidad de abordar conjuntamente la reducción de residuos y la gestión de la iluminación artificial.

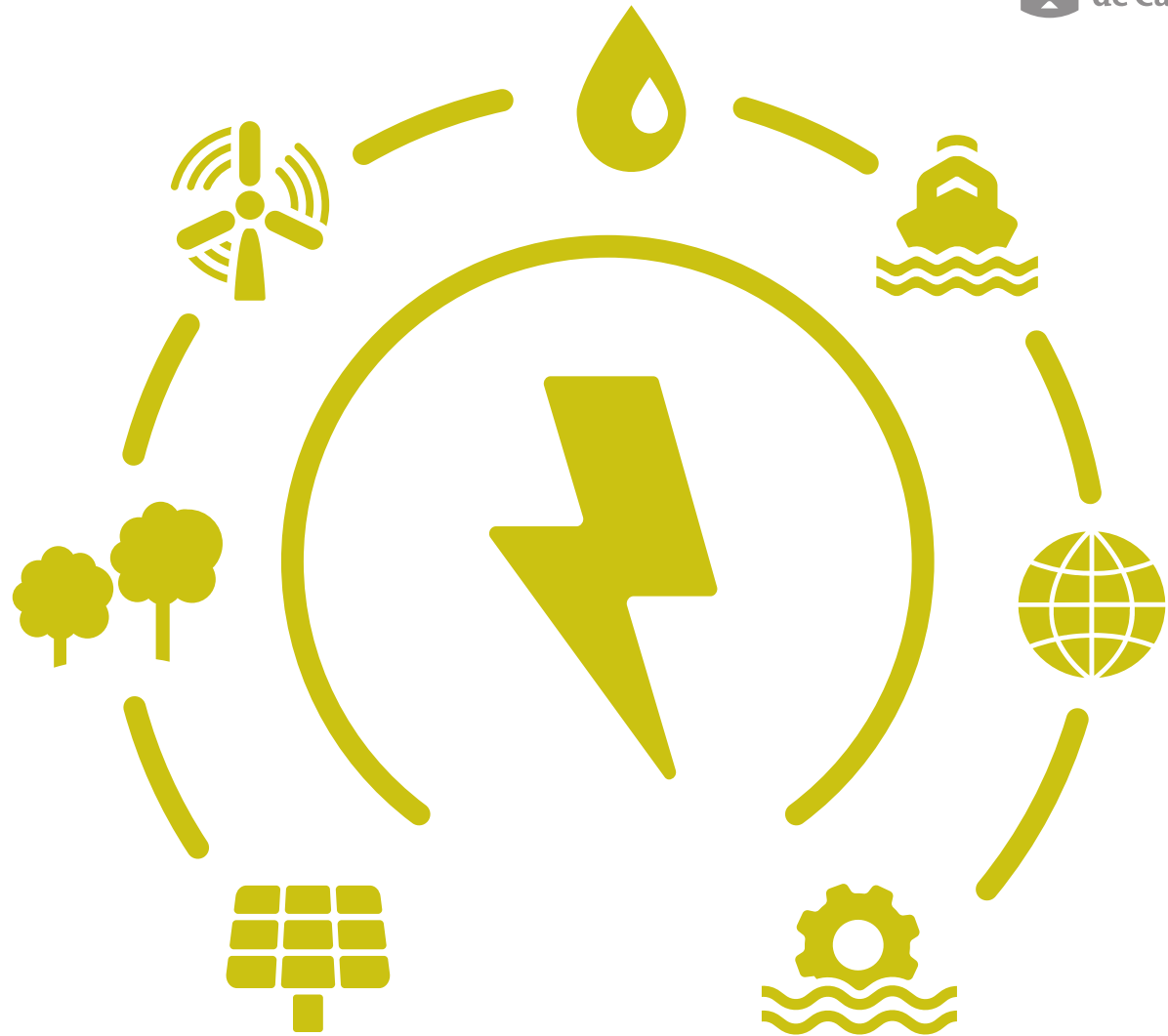
9

ENERGÍA EN CANARIAS

Un factor determinante que repercute sobre las emisiones atmosféricas, y por tanto, sobre la mitigación del cambio climático, es el sector energético.

Aún con el rápido crecimiento de las fuente de energías renovables, la mayor parte de la generación de energía debido al aumento de la demanda en Canarias proviene del uso de combustibles fósiles, con las correspondientes consecuencias de contaminación y emisión de gases de efecto invernadero.

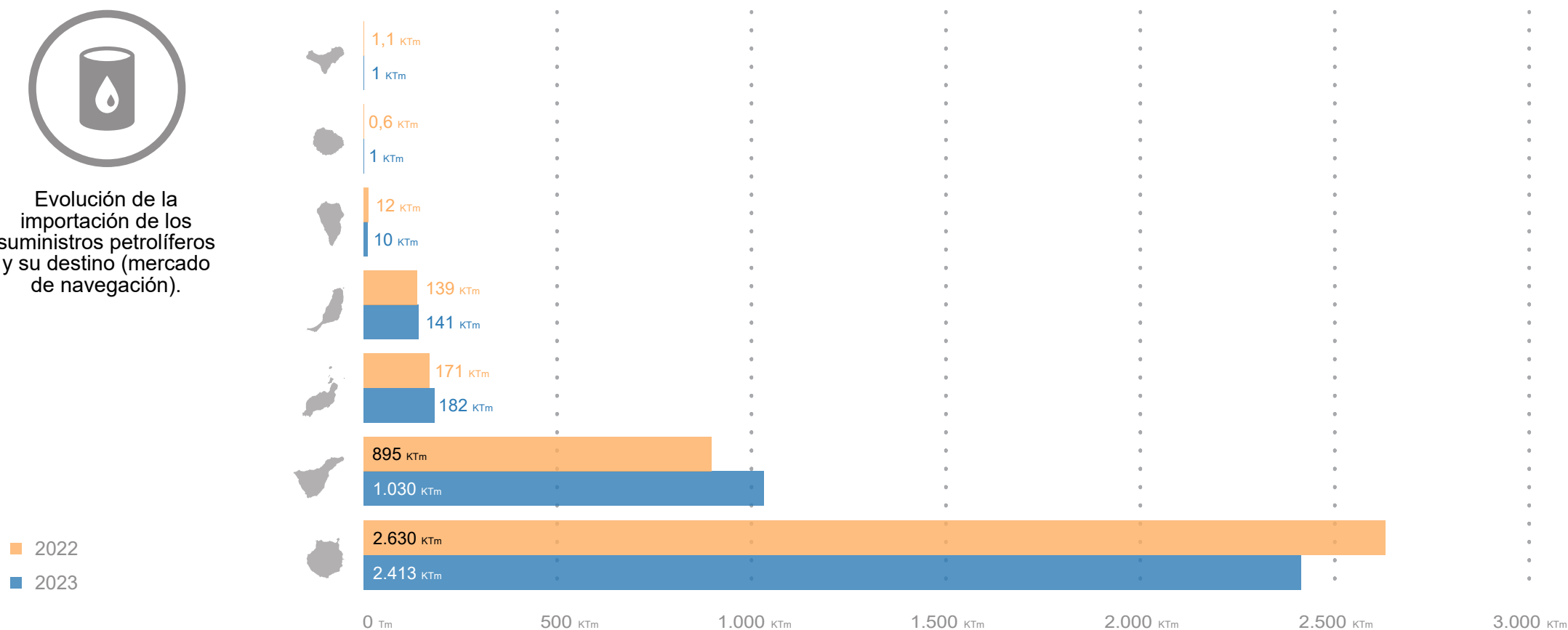
El acelerado desarrollo de instalaciones fotovoltaicas y eólicas pone la nota positiva medioambiental del sector.



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA



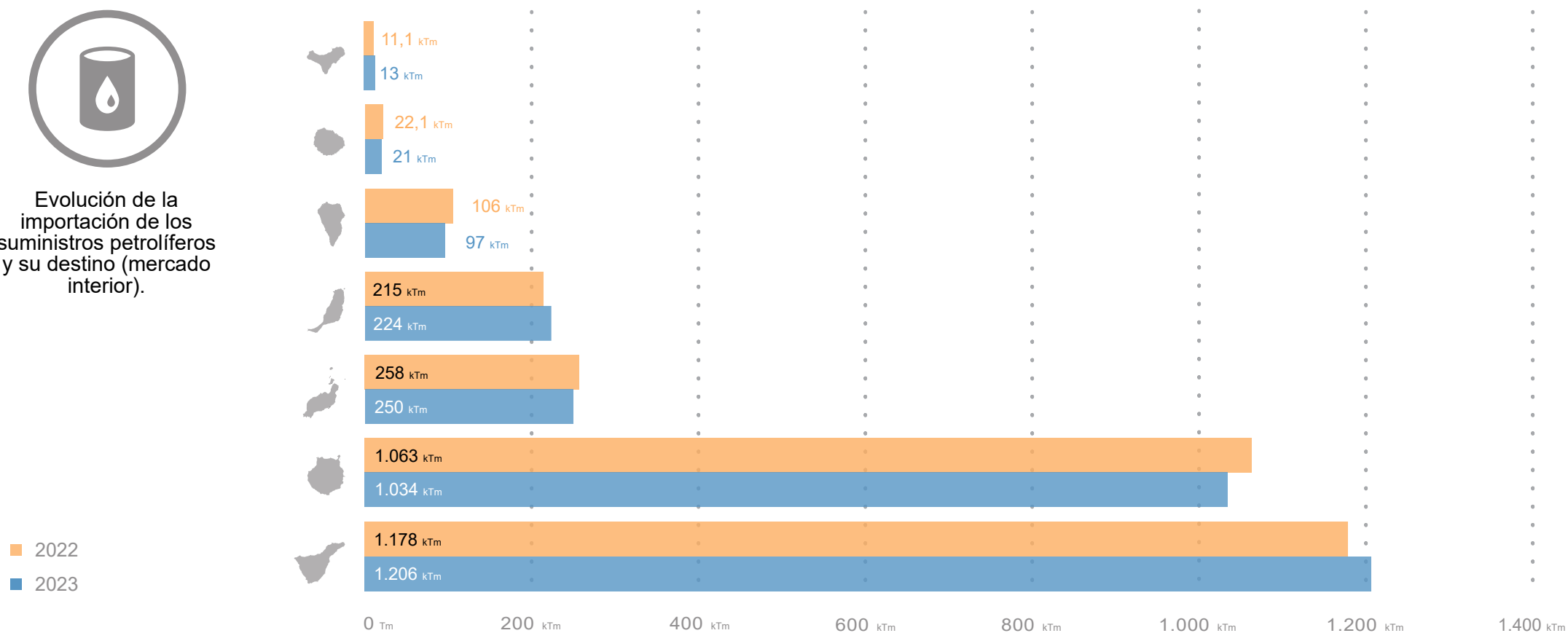
Evolución de la importación de los suministros petrolíferos y su destino (mercado de navegación).



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA



Evolución de la importación de los suministros petrolíferos y su destino (mercado interior).



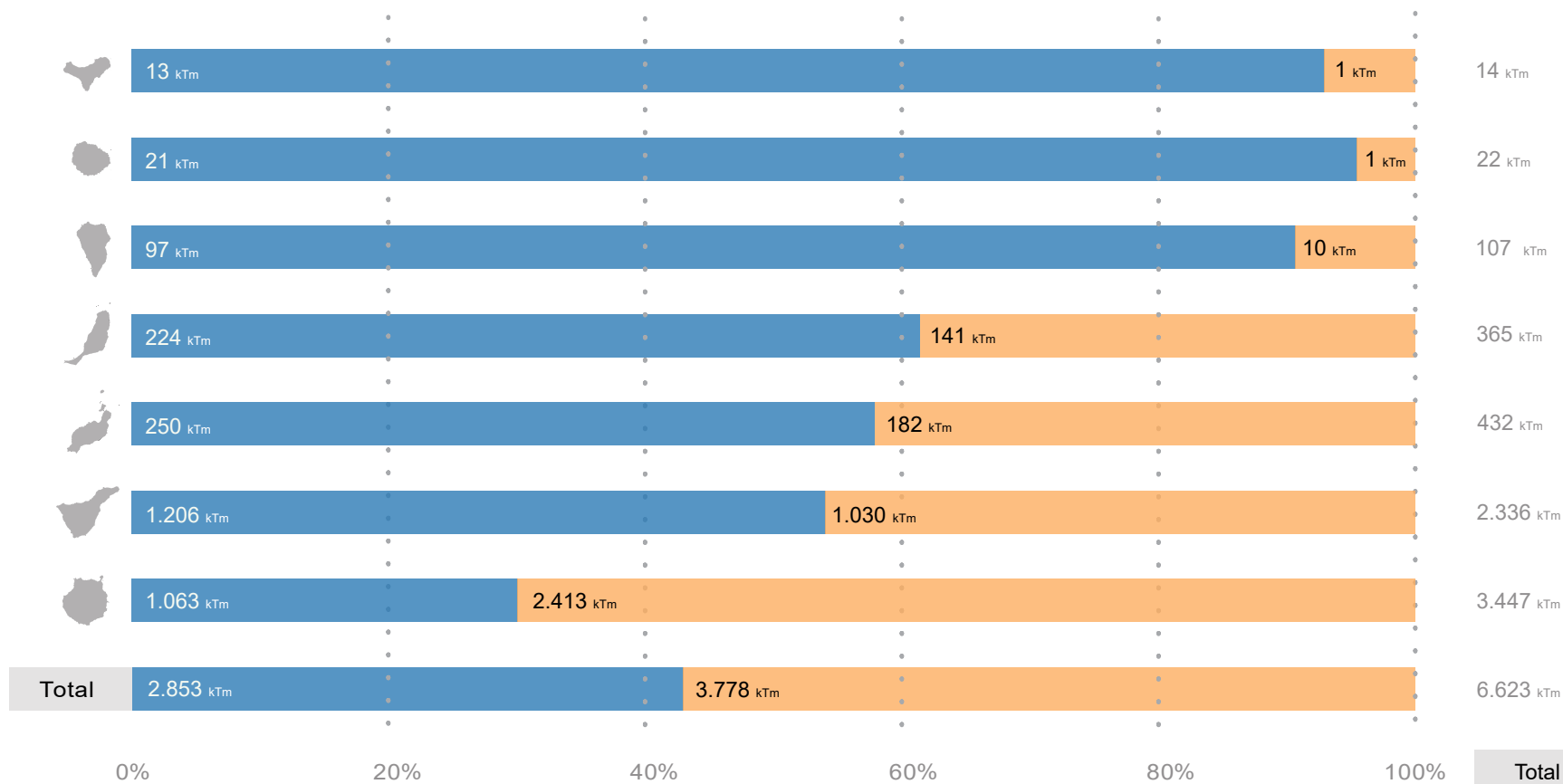
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA



Evolución de la importación de los suministros petrolíferos y su destino (2022).

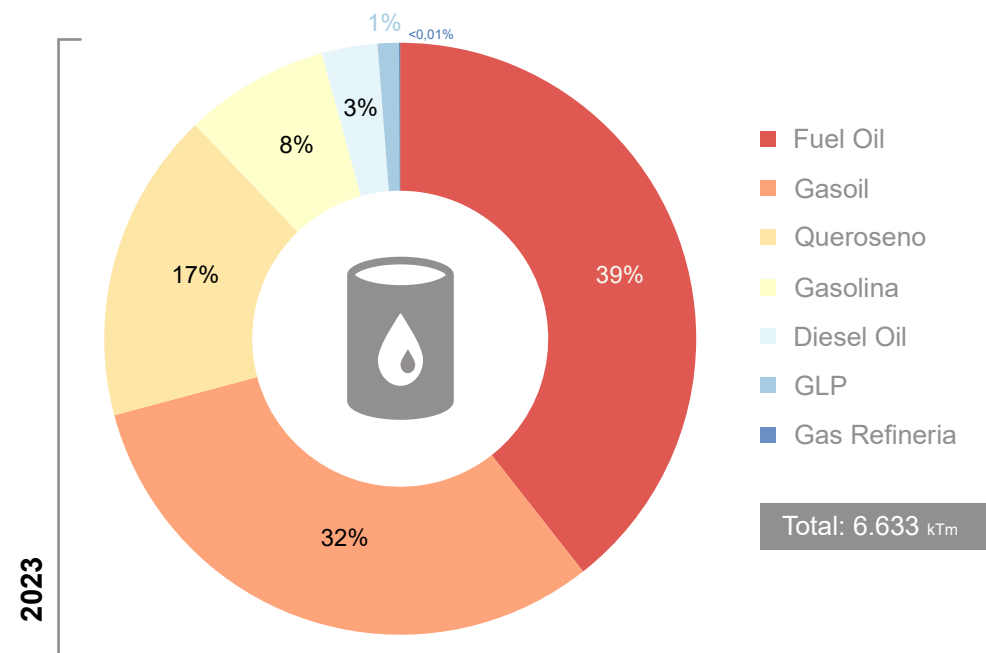
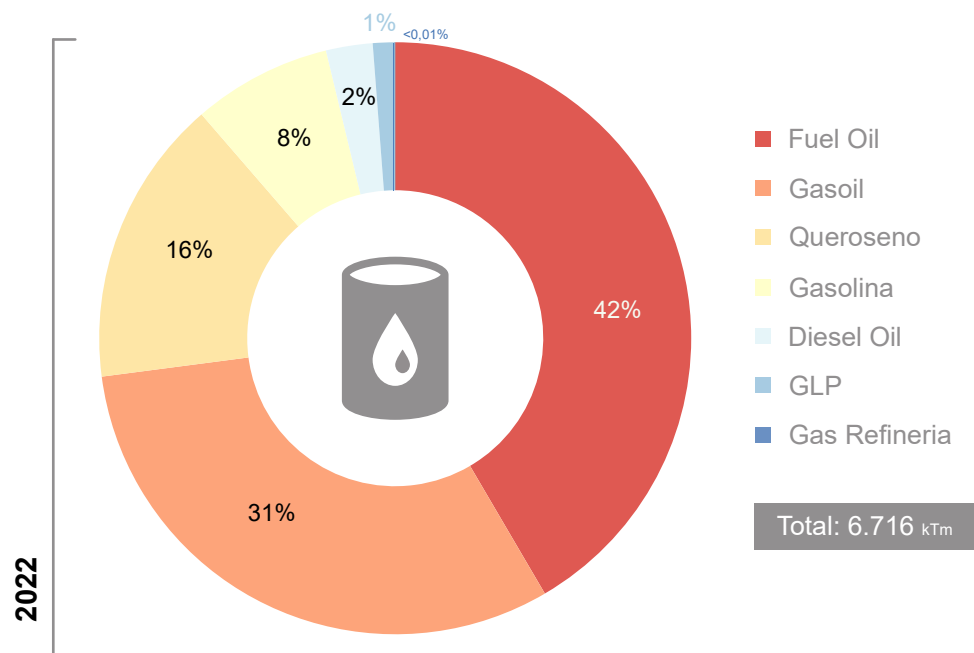
■ Mercado Interior
■ Mercado Navegación



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

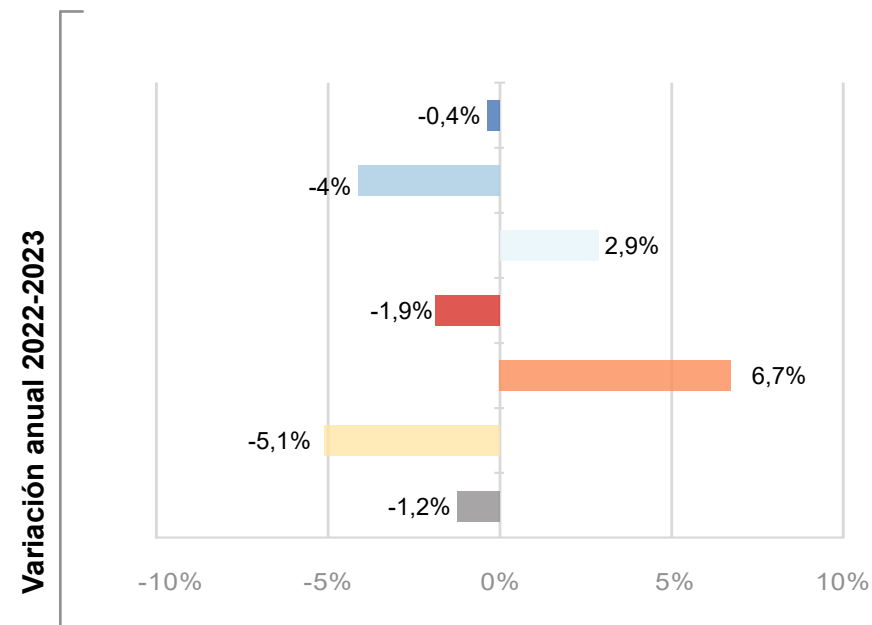
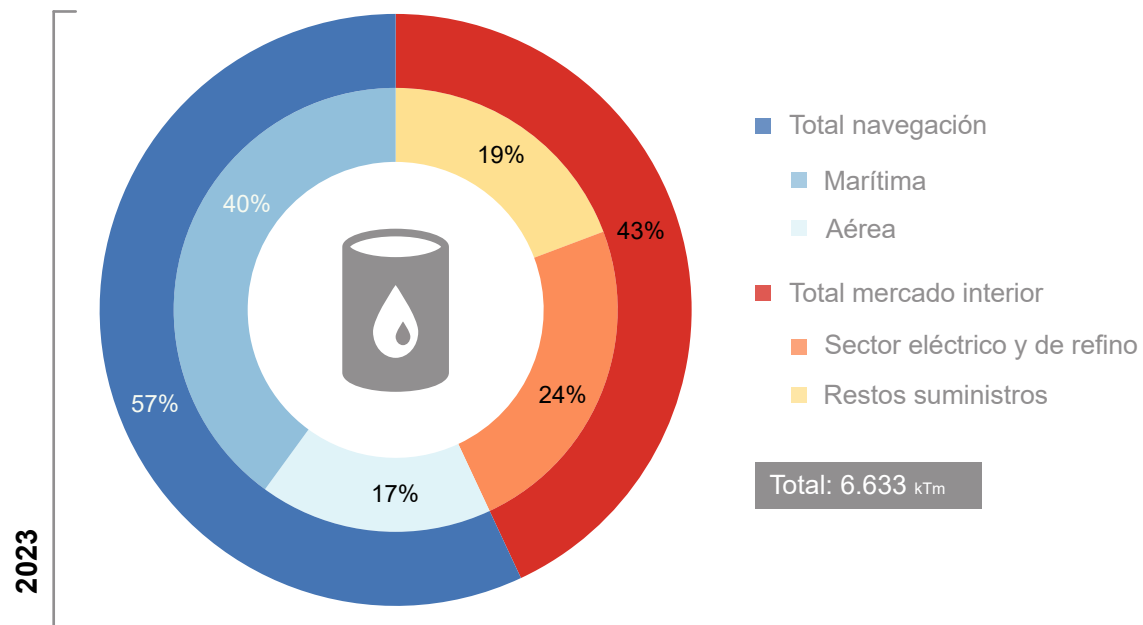
9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA

Tipos derivados del petróleo.



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA

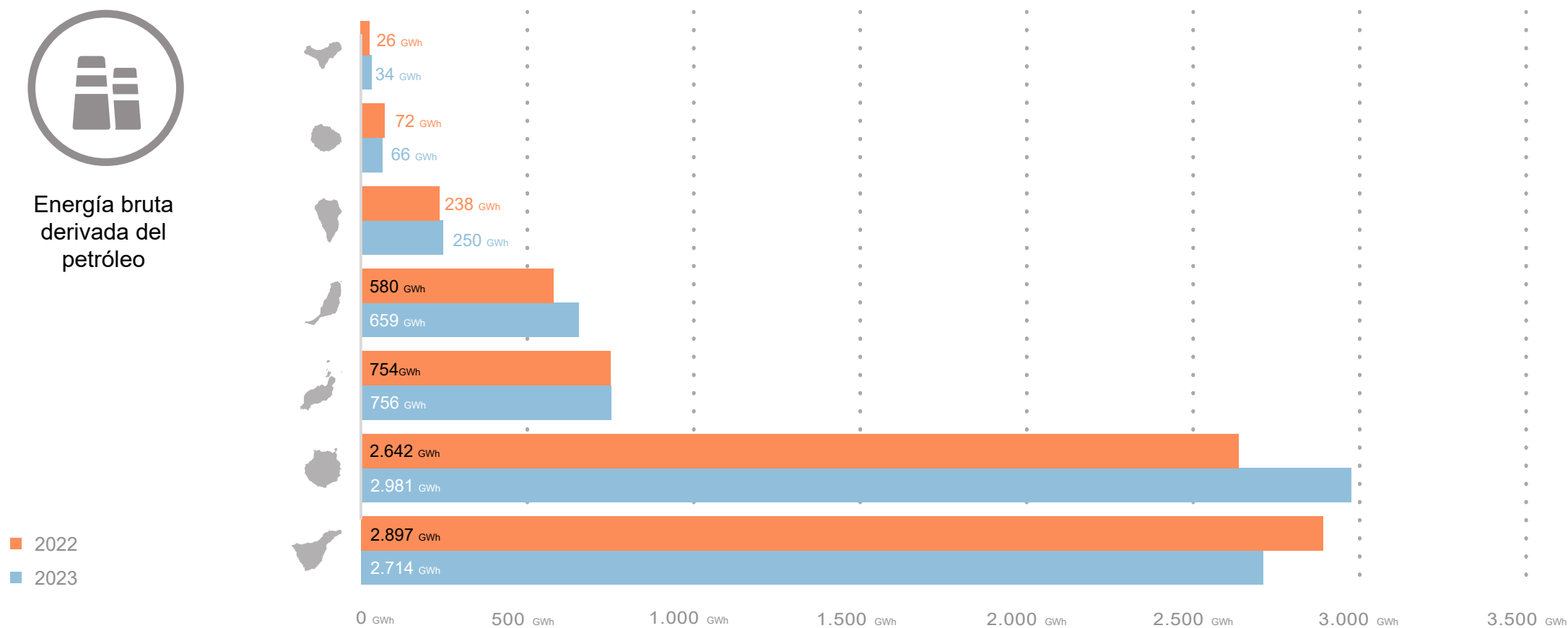
Distribución por mercados.



9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

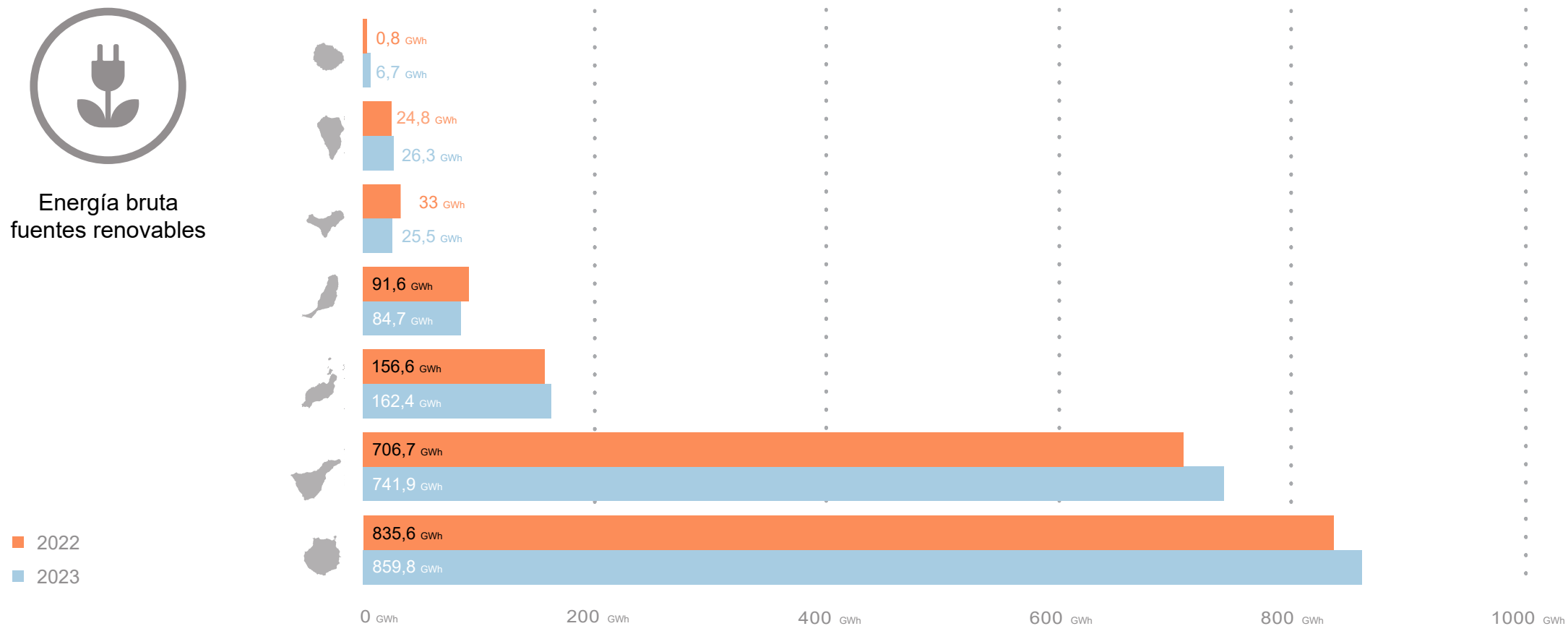


Energía bruta derivada del petróleo



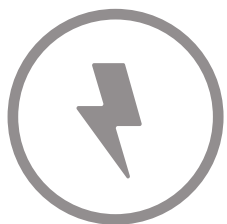
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



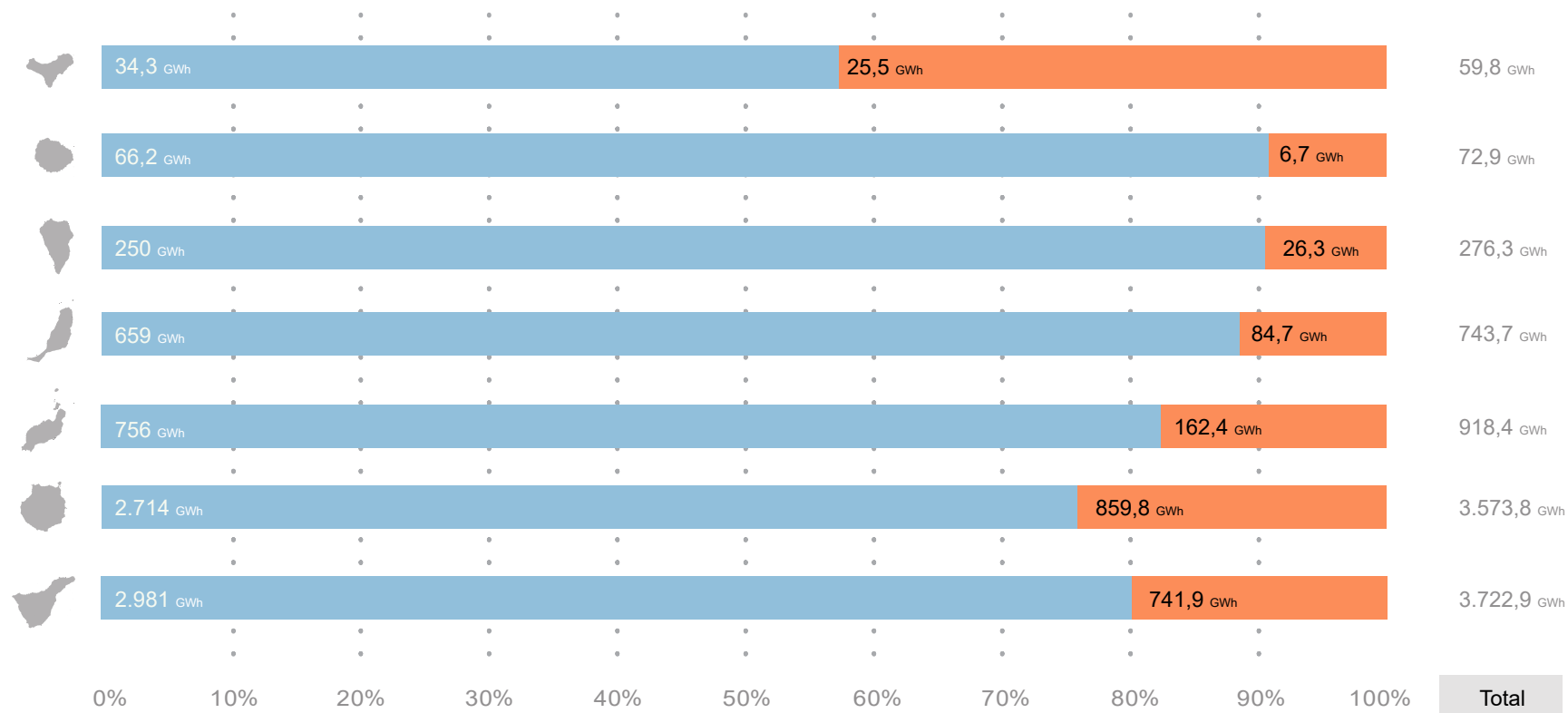
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Consumo neto de energía eléctrica por islas (total, 2023).

■ Centrales térmicas
■ Fuentes renovables



*Información del total en Canarias, histórico, en el punto 9.8.

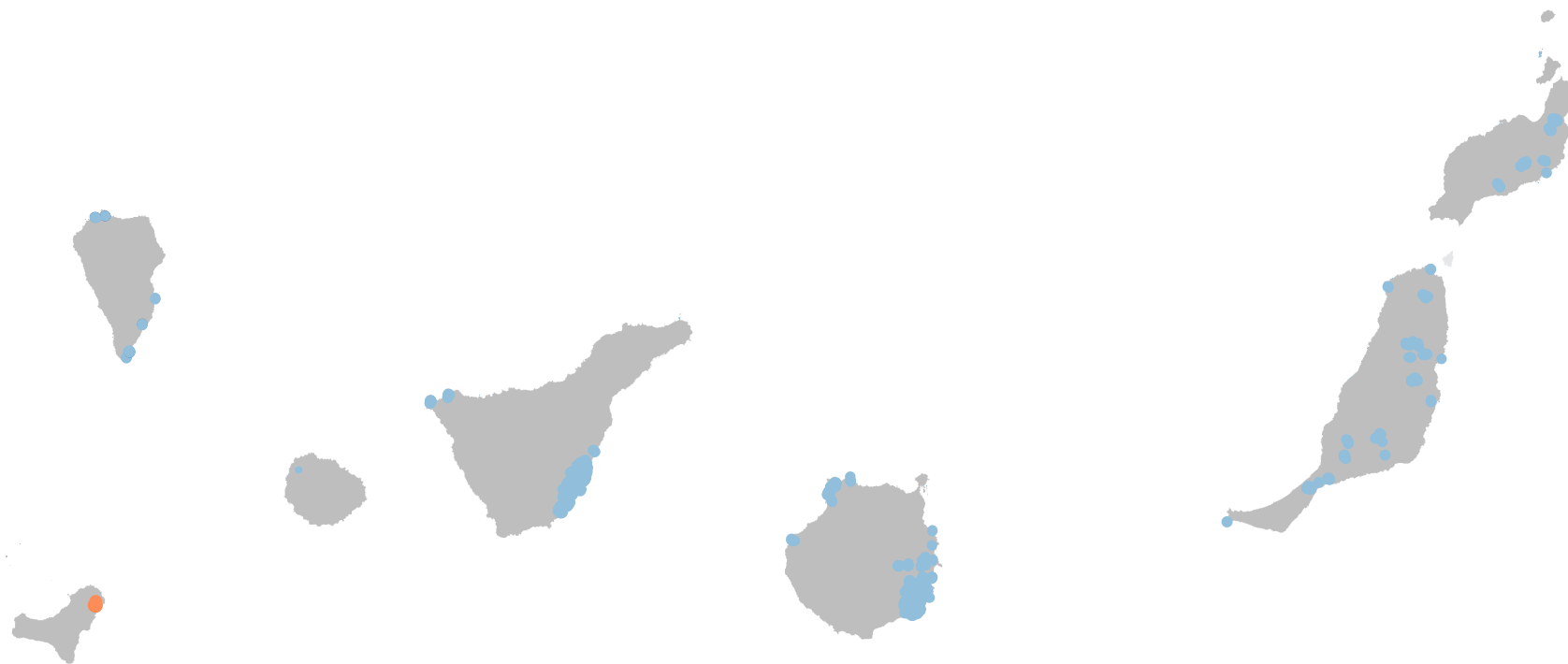
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.3. ENERGÍA EÓLICA E HIDROEÓLICA



Distribución de la producción de energía eólica por islas.

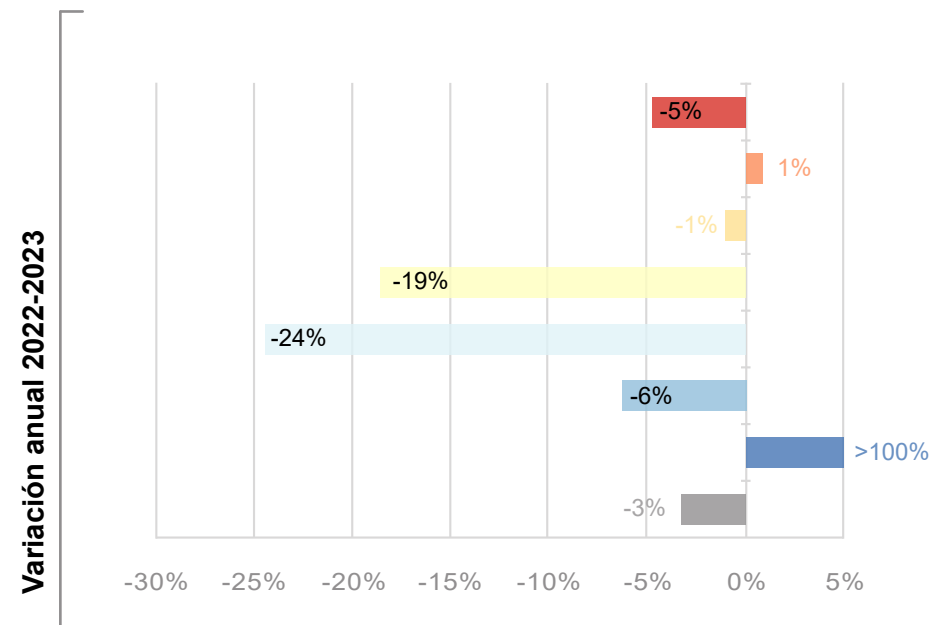
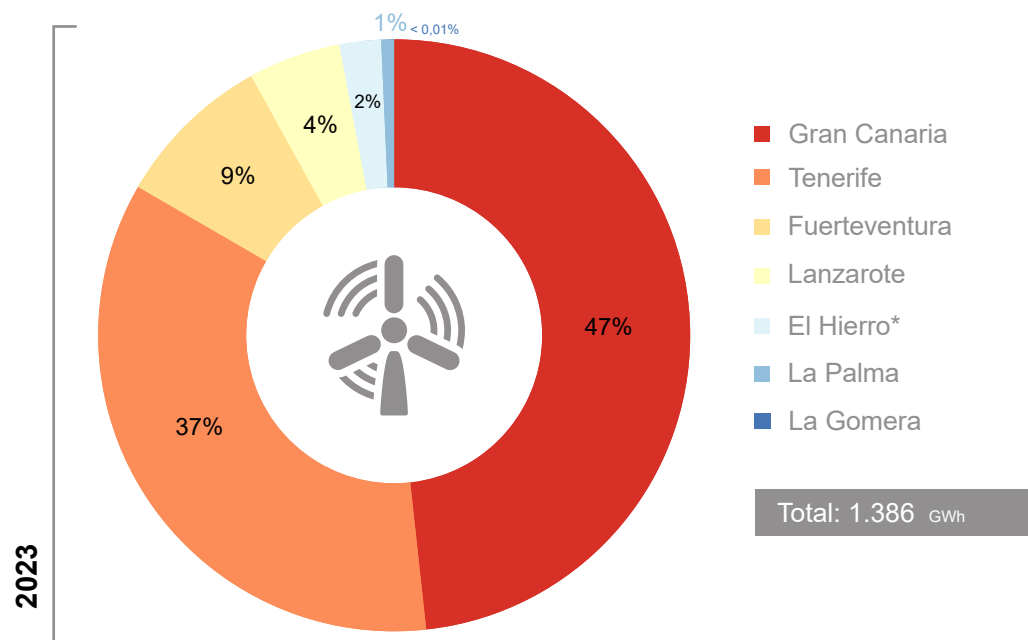
- Hidroeólica
- Eólica



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

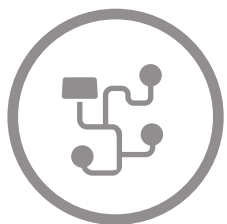
9.3. ENERGÍA EÓLICA E HIDROEÓLICA

Producción de energía de origen eólica o derivado por islas.

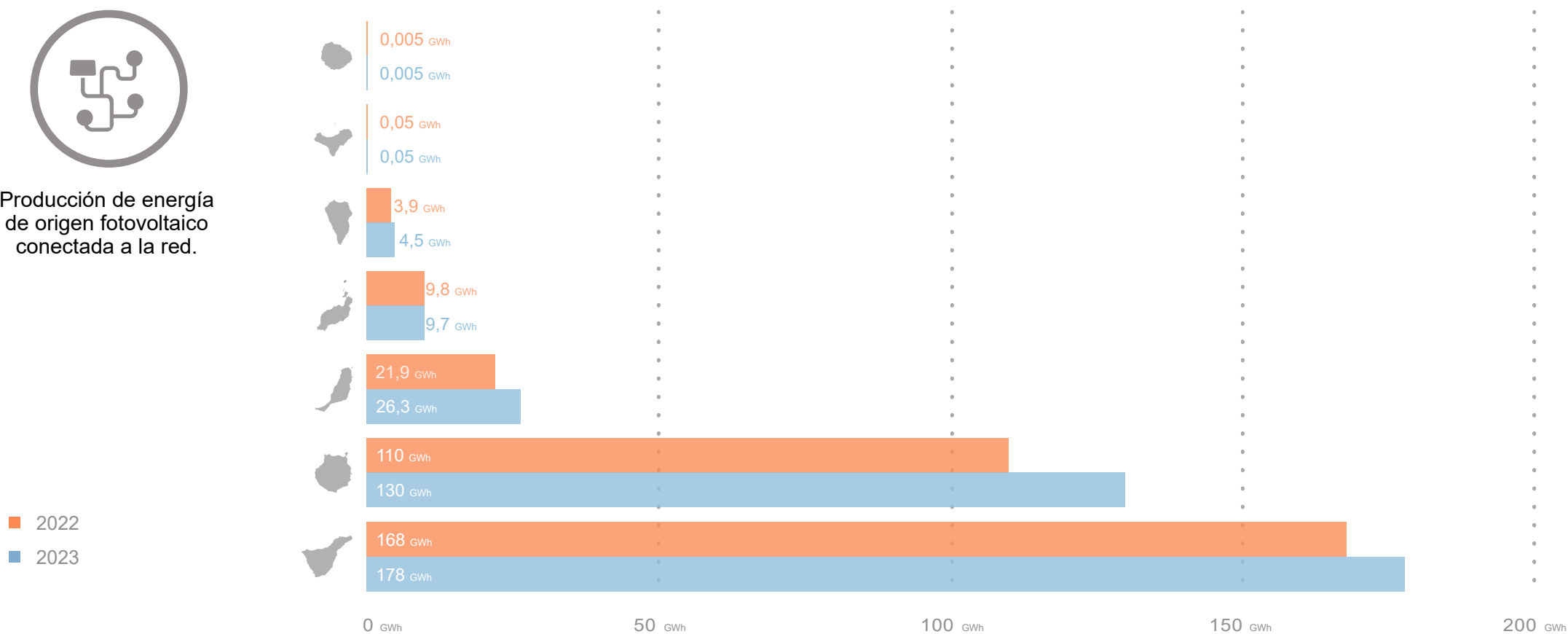


*Para la isla de El Hierro se usa hidroeléctrico, no eólica pura

9.4. ENERGÍA FOTOVOLTAICA

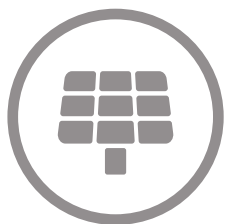


Producción de energía de origen fotovoltaico conectada a la red.

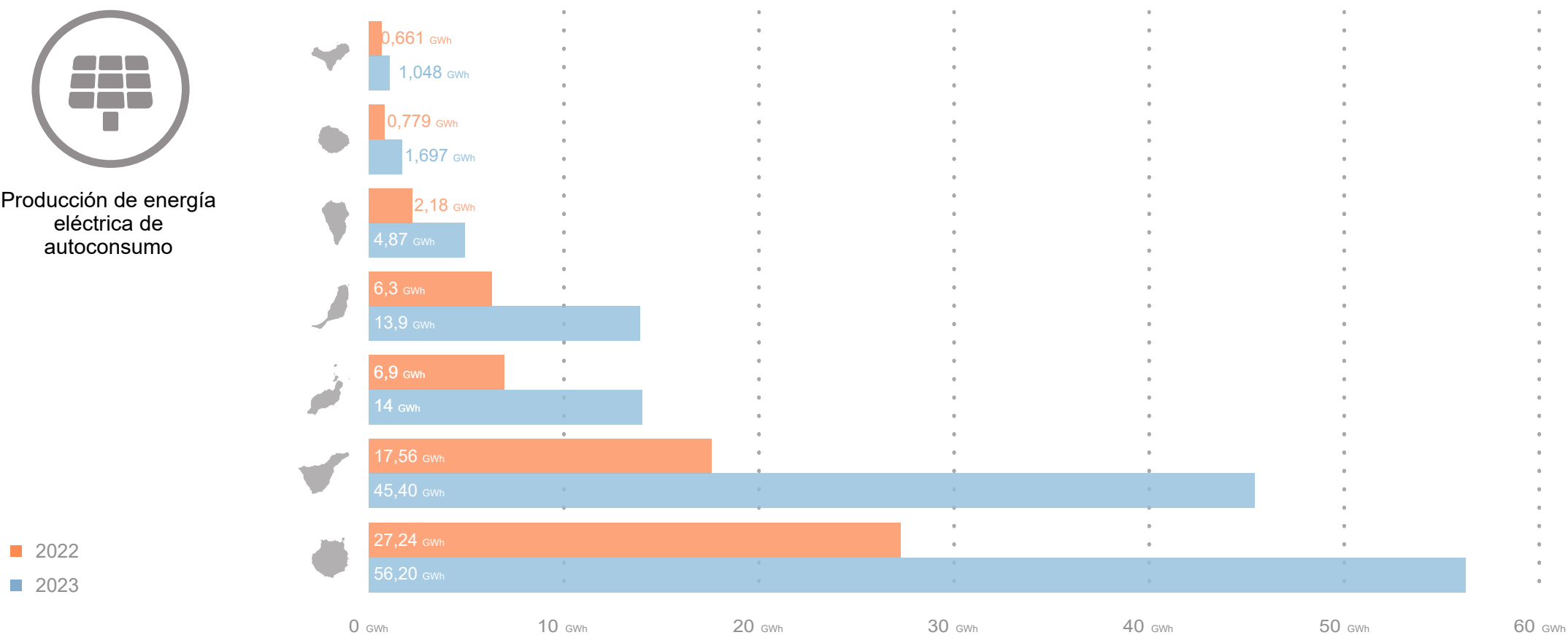


Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.4. ENERGÍA FOTOVOLTAICA

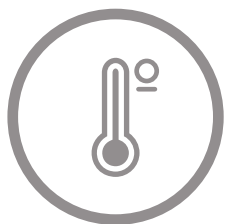


Producción de energía eléctrica de autoconsumo



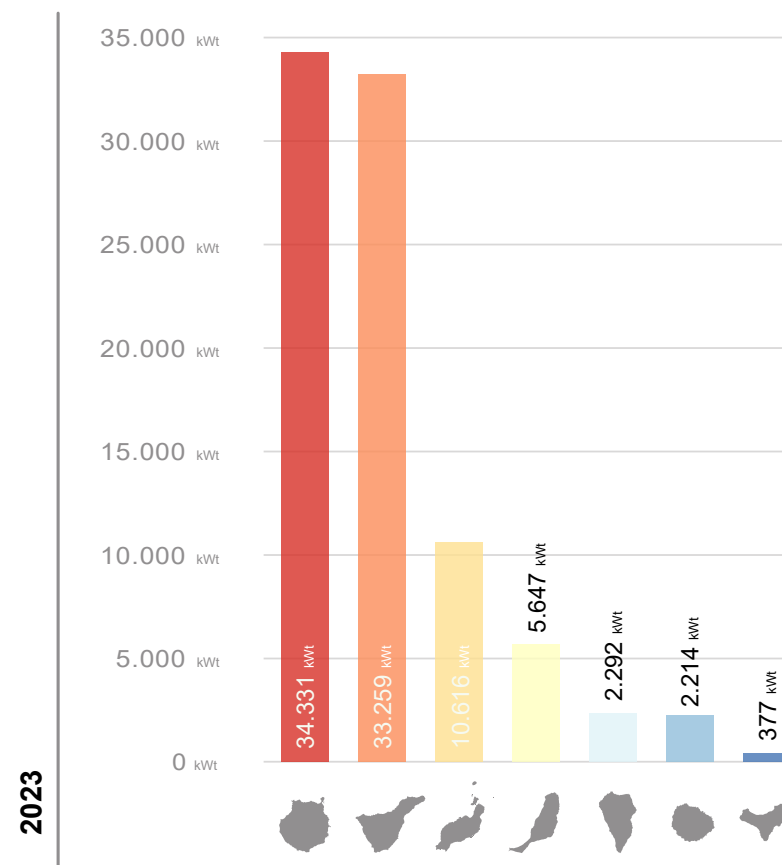
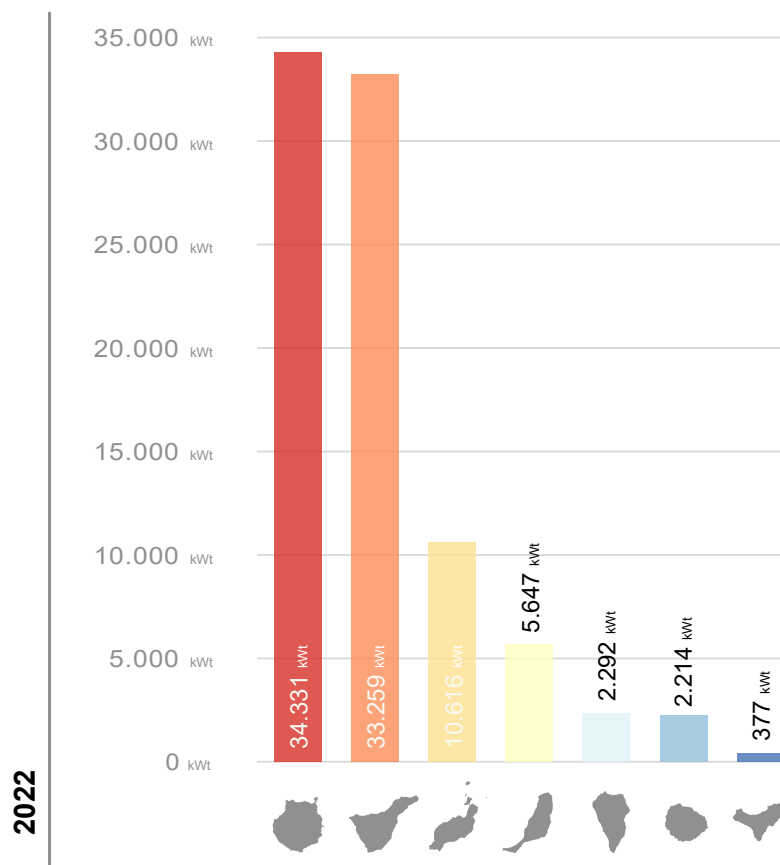
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Capacidad térmica de placas instaladas.

- Gran Canaria
- Tenerife
- Lanzarote
- Fuerteventura
- La Palma
- La Gomera
- El Hierro



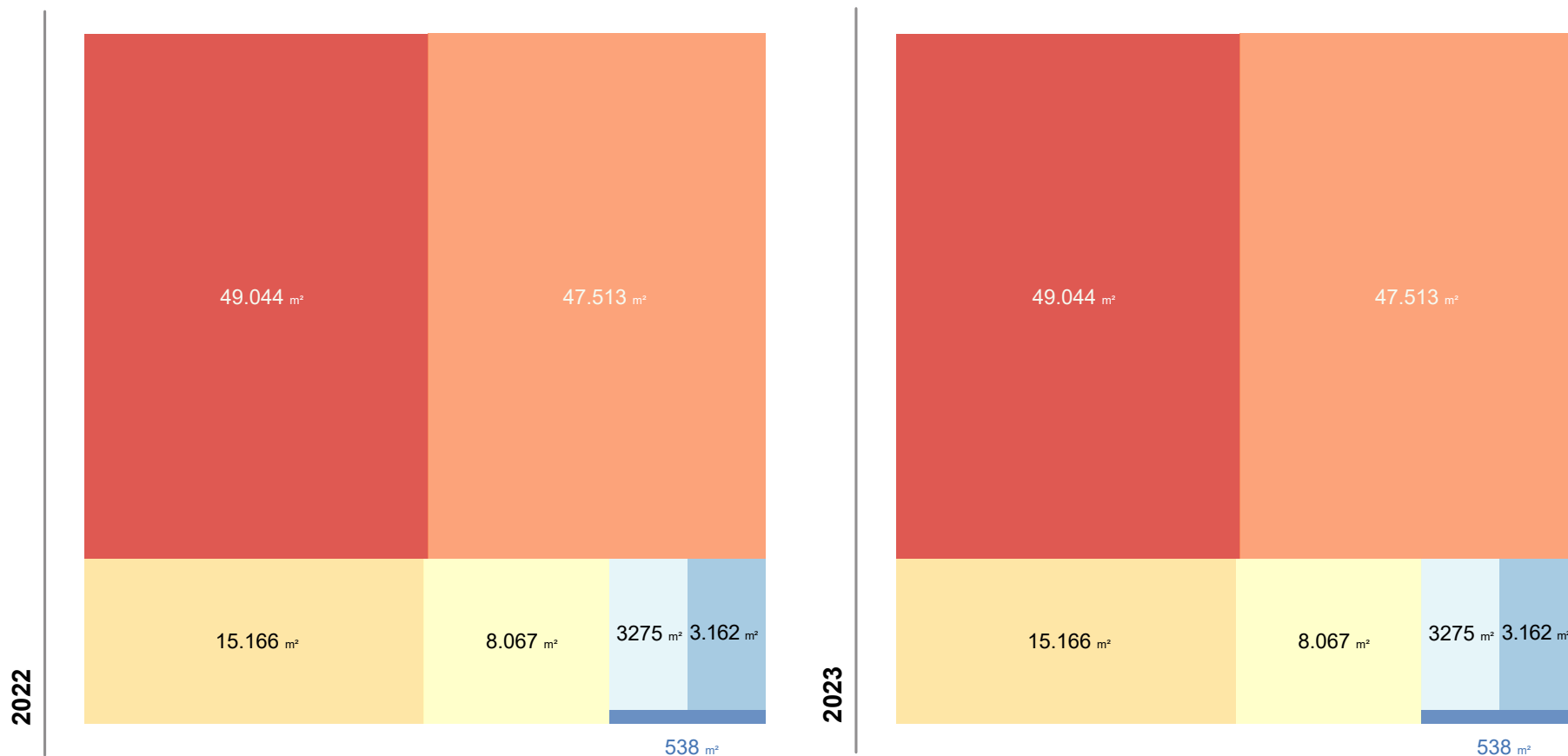
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



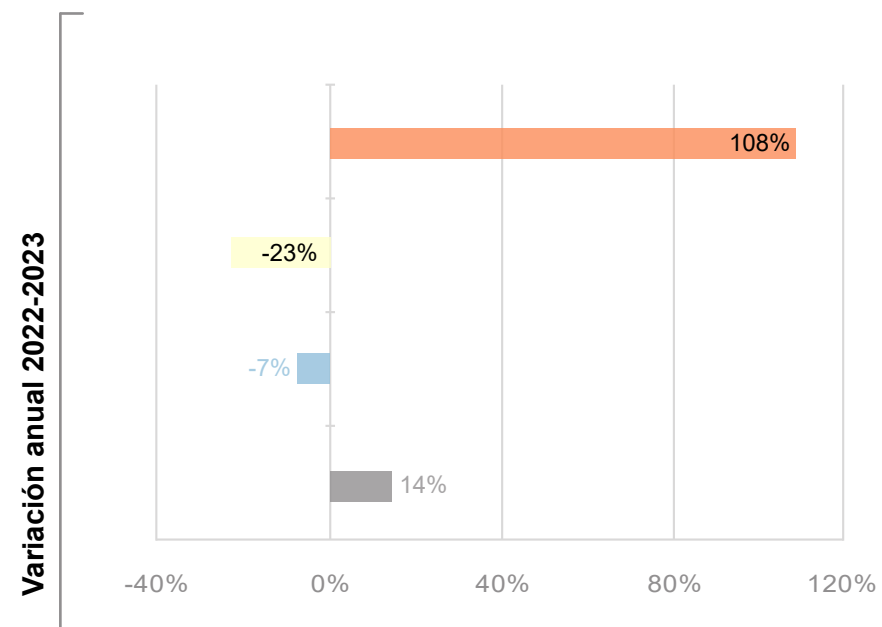
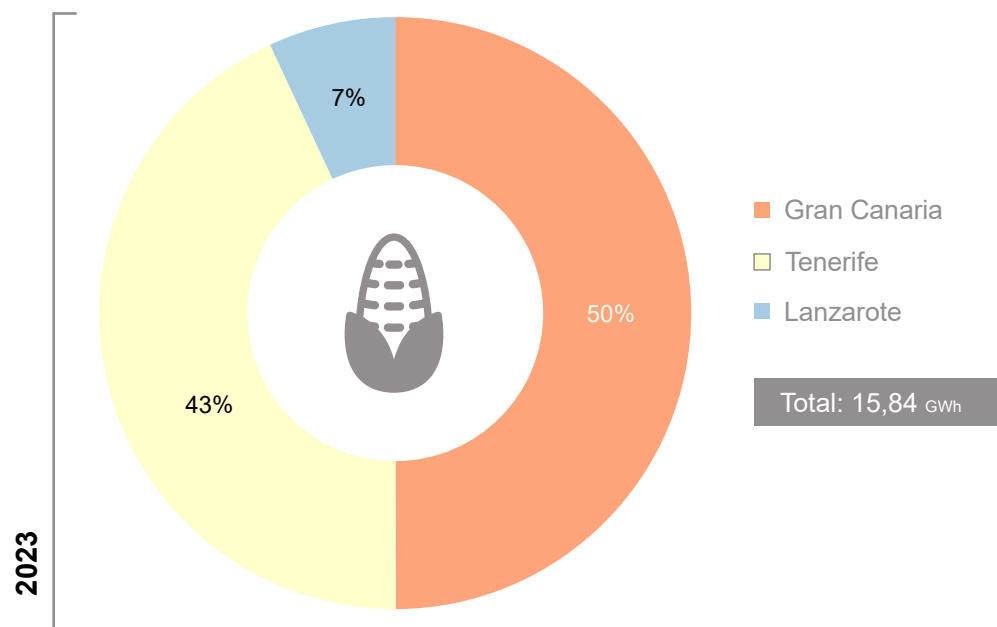
Superficie de placas instaladas.

- Gran Canaria
- Tenerife
- Lanzarote
- Fuerteventura
- La Palma
- La Gomera
- El Hierro



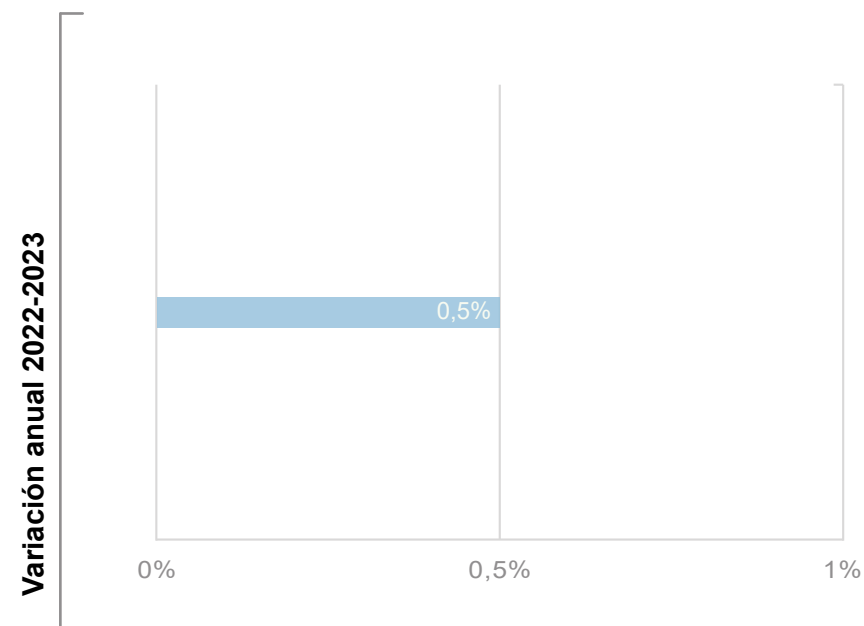
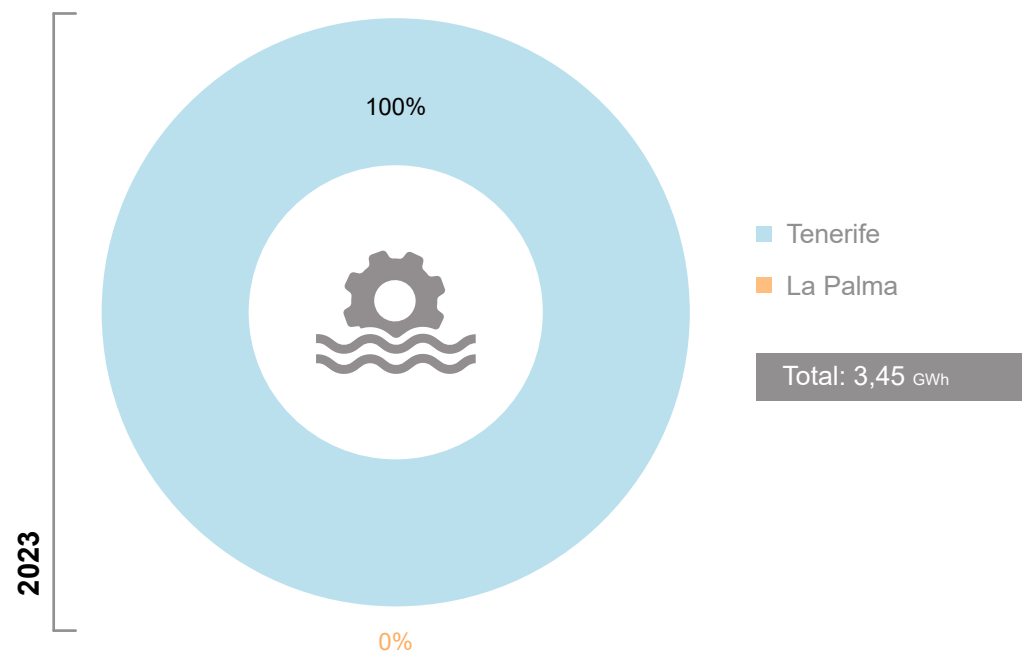
9.5. OTRAS ENERGÍAS

Biomasa (biogás vertedero).

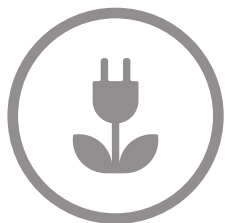


9.5. OTRAS ENERGÍAS

Minihidráulico.

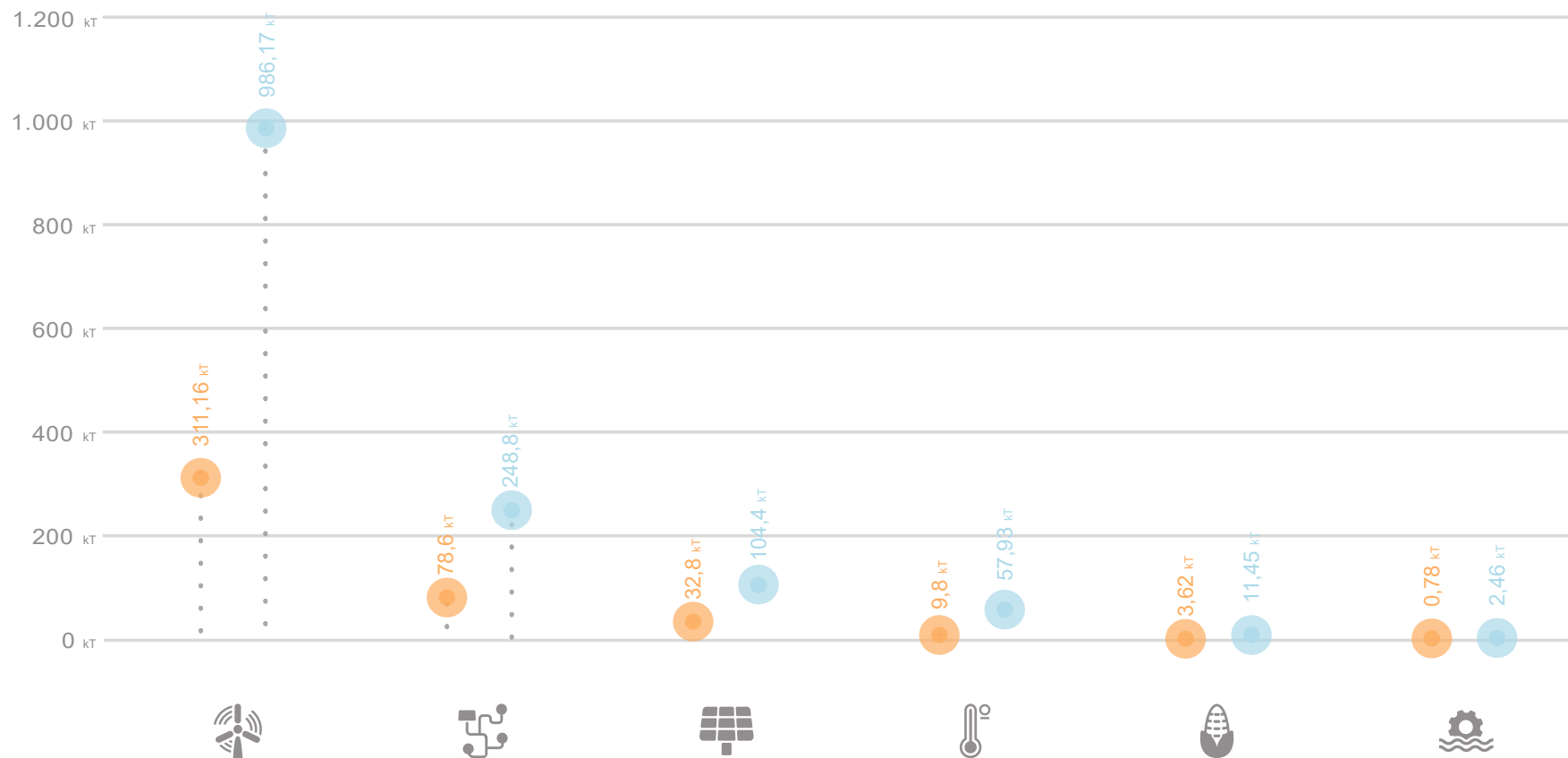


9.6. DATOS RELEVANTES



Toneladas de petróleo no consumidas y CO2 no emitido, gracias a las fuentes de energía renovable (2023).

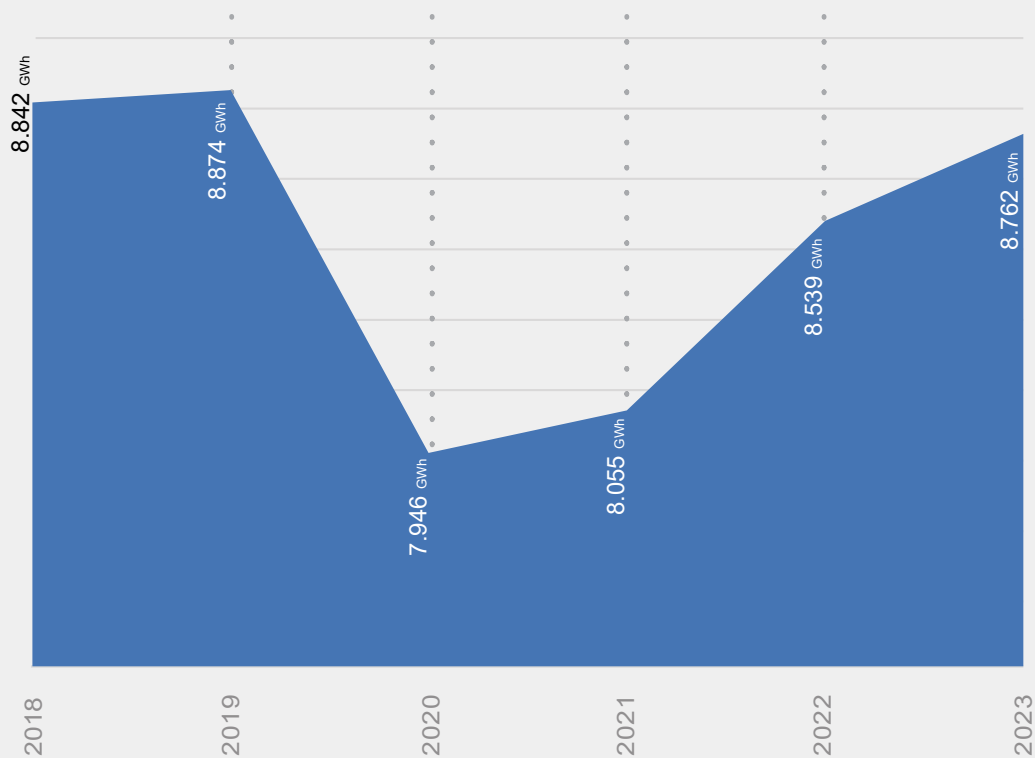
- Toneladas de petróleo no consumidas
- Toneladas de CO₂ no emitidas



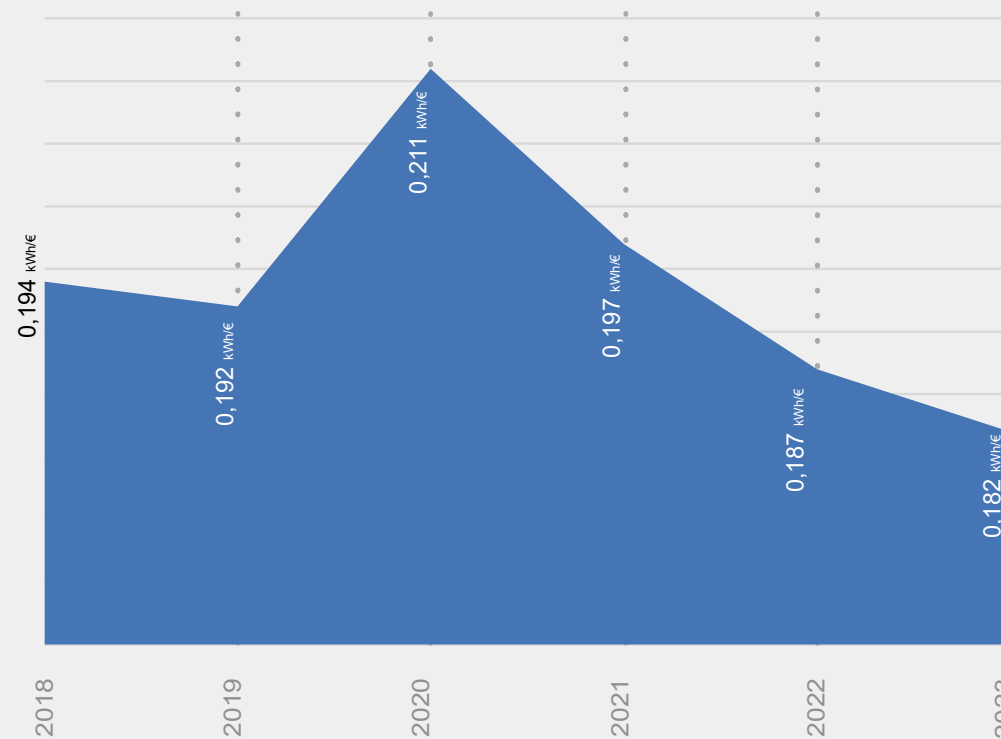
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

9.7. HISTÓRICOS

Evolución de la energía eléctrica anual puesta en la red en Canarias en gigavatios-hora (GWh).



Evolución de la intensidad energética en Canarias en kilovatio-hora / euros (kWh/€).



9.8. CONCLUSIONES

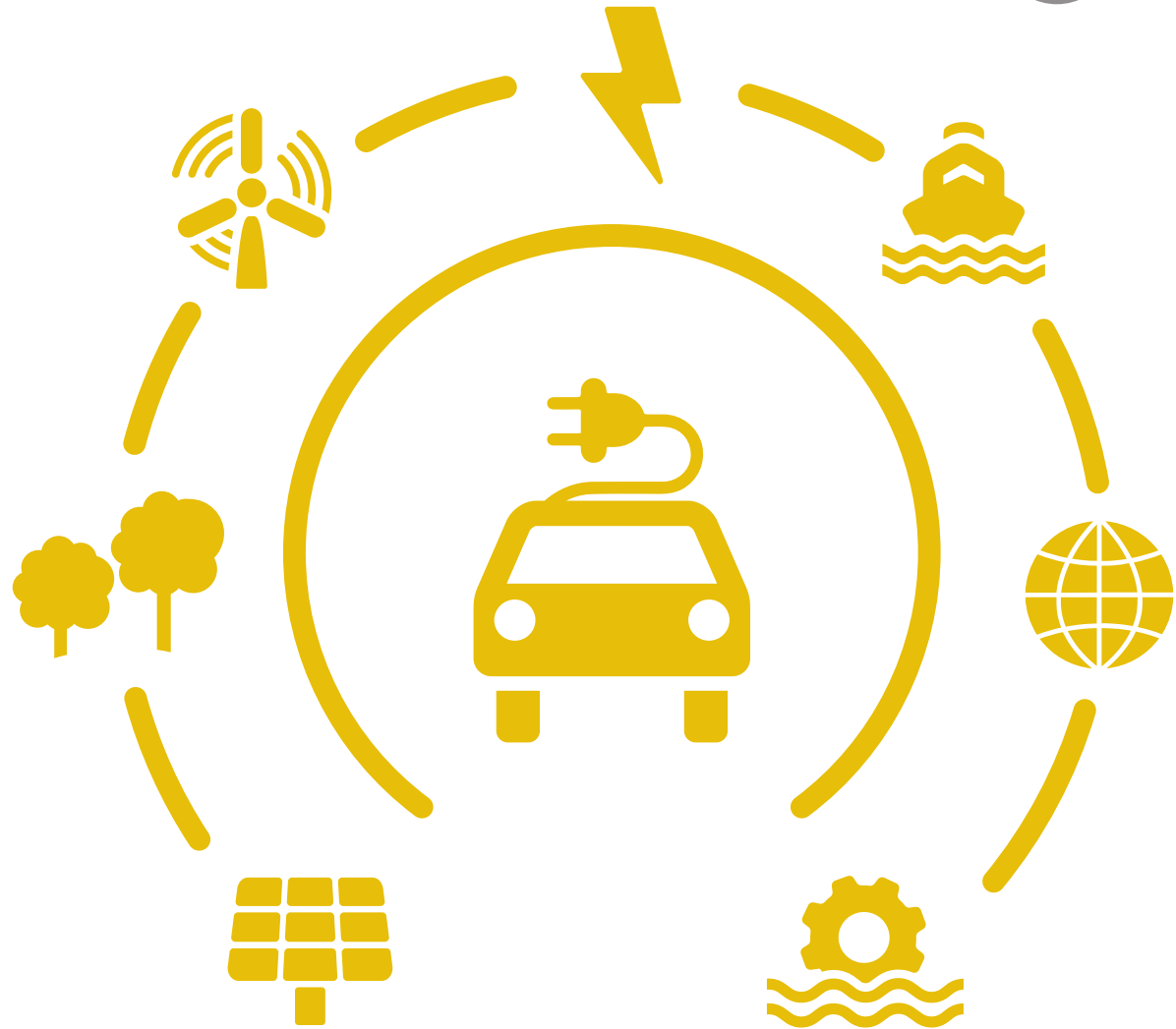
Como primera aproximación a la energía en las islas Canarias, se sostiene que ambas ramas del sector continúan en aumento tanto el uso de fuentes fósiles como fuentes renovables.

Con respecto a las fuentes renovables, la tendencia del crecimiento sigue siendo similar a la del informe anterior. Este crecimiento se puede concluir por las políticas de energías renovables hacia un entorno más limpio.

10

SOSTENIBILIDAD URBANA Y TRANSPORTE

La configuración territorial de Canarias conlleva limitaciones más severa en cuanto a sostenibilidad de estos sectores que en las áreas continentales. En este sentido, resulta importante analizar factores como la tendencia demográfica de la población a la que se da soporte, residentes y turistas, la evolución del número y características de las viviendas, así como el desarrollo del transporte dentro y fuera de las islas. La importancia de la industria turística y la dependencia de la importación de mercancías, ponen de manifiesto la relevancia del sector del transporte.



Para la sostenibilidad urbana se especifica en este capítulo el censo poblacional, recogido por el Instituto Canario de Estadística, y mediante el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana se enumera el parque de viviendas.

En el transporte se describen tres medios: terrestre, marino y aéreo. Como se ha comentado, el sector de transporte es vital para el desarrollo económico por la importación de mercancías, así como el desplazamiento de la población residente o la llegada de turistas.

También se especifican los vehículos terrestres eléctricos, tanto turismos como motocicletas, por su relevancia en la disminución de emisiones.

Sobre el transporte marino y aéreo, se muestra la cantidad de las mercancías movidas, así como la entrada y salida de pasajeros en las islas.

Se han usado las siguientes fuentes de datos:

- El censo poblacional se ha recogido del Instituto Canario de Estadística.
- El parque de viviendas y los mapas estratégicos de Ruido en Canarias desde el Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda

Urbana. La medición de ruidos se presenta en unidades Lden, que es la energía equivalente del nivel de ruido.

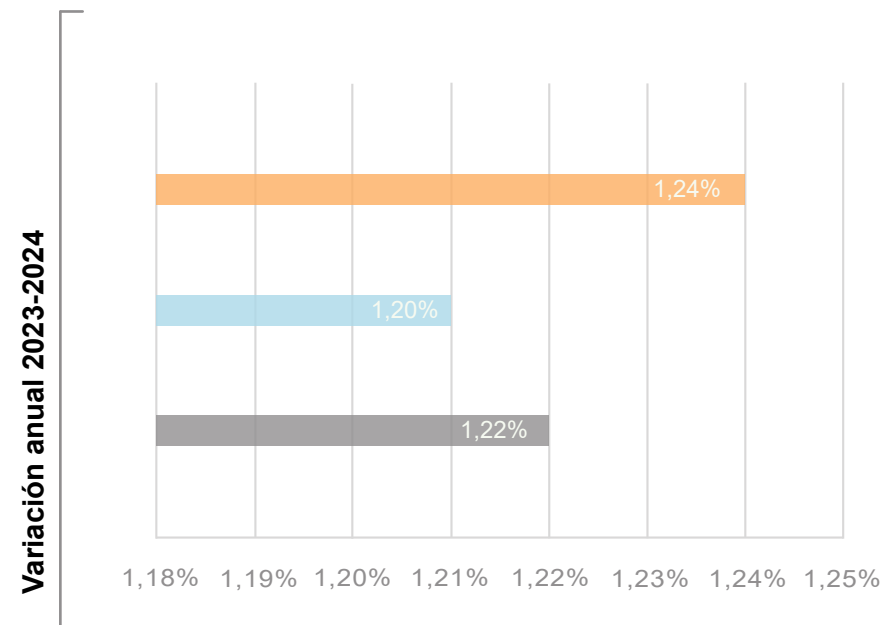
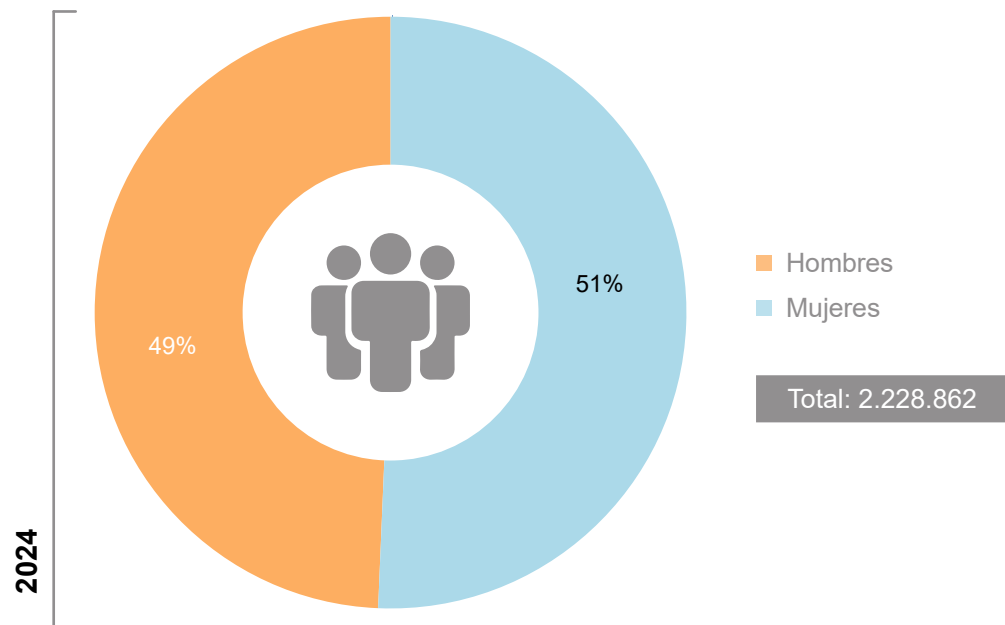
- Las cuestiones de vivienda y entornos se han obtenido del Instituto Nacional de Estadística.
- La contaminación acústica se analiza en términos de la existencia de ordenanzas municipales referidas a ruidos.

Para el transporte:

- Los datos sobre las emisiones del sector proceden del Anuario Energético de Canarias.
- El número de vehículos desde el Observatorio de Transporte y Logística en España.
- El número de matriculaciones de vehículos eléctricos desde la propia Dirección General de Tráfico y su correspondiente Anuario Estadístico.
- Para el transporte marítimo las fuentes de datos pertinentes son las propias de las Autoridades Portuarias de cada provincia.
- Y en el transporte aéreo se emplean las estadísticas de AENA.

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA

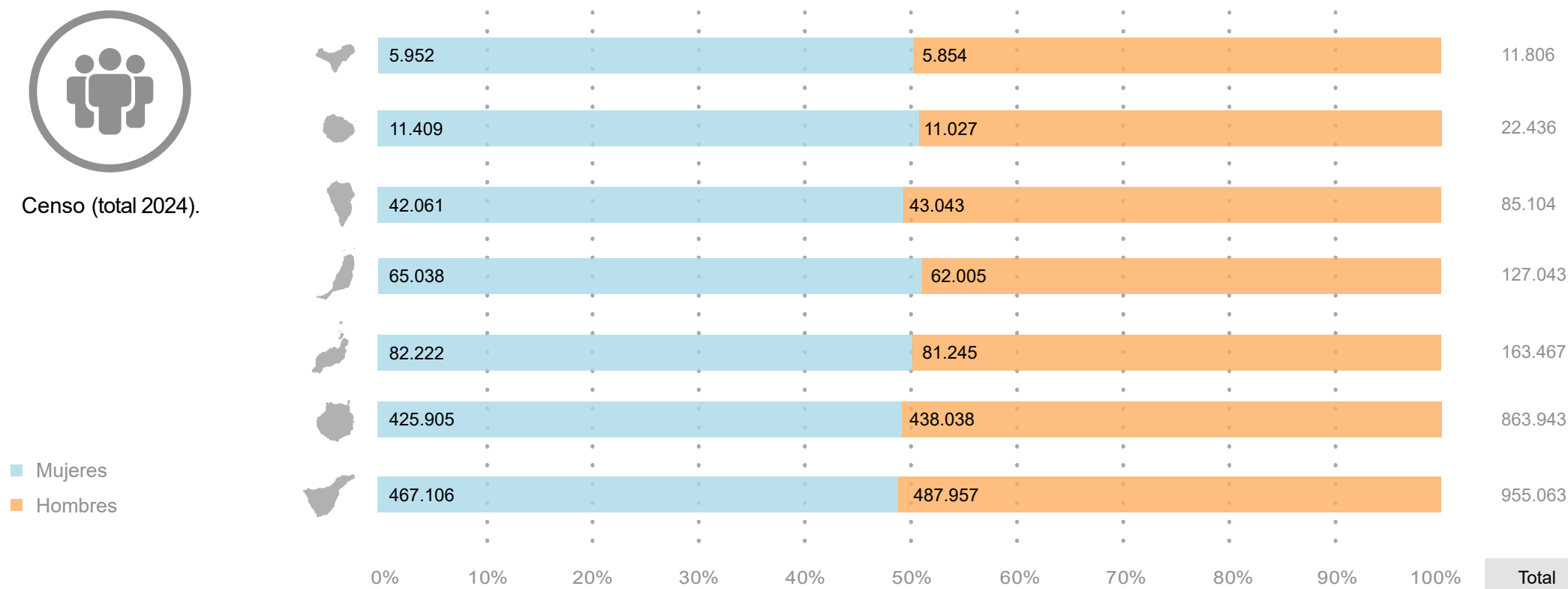
Censo (2023-2024).



10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA



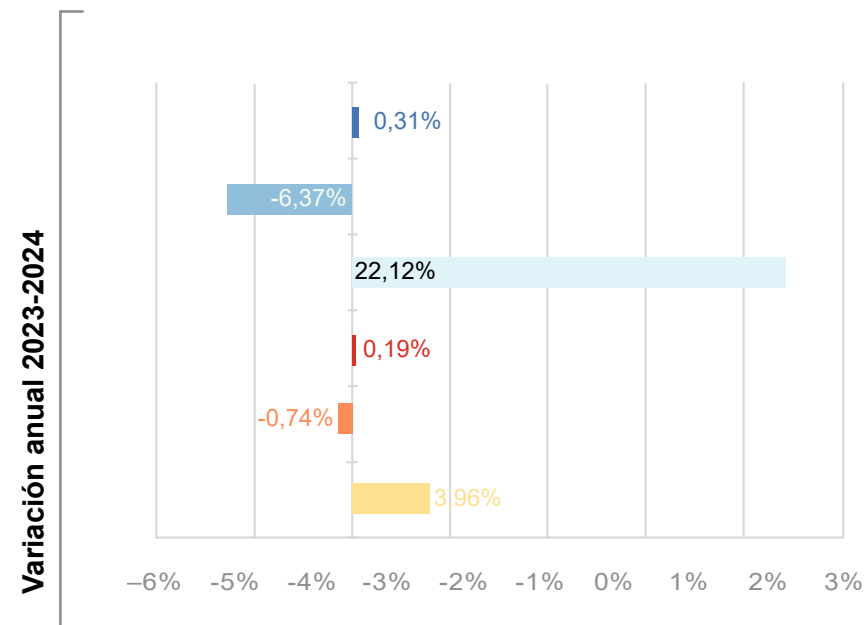
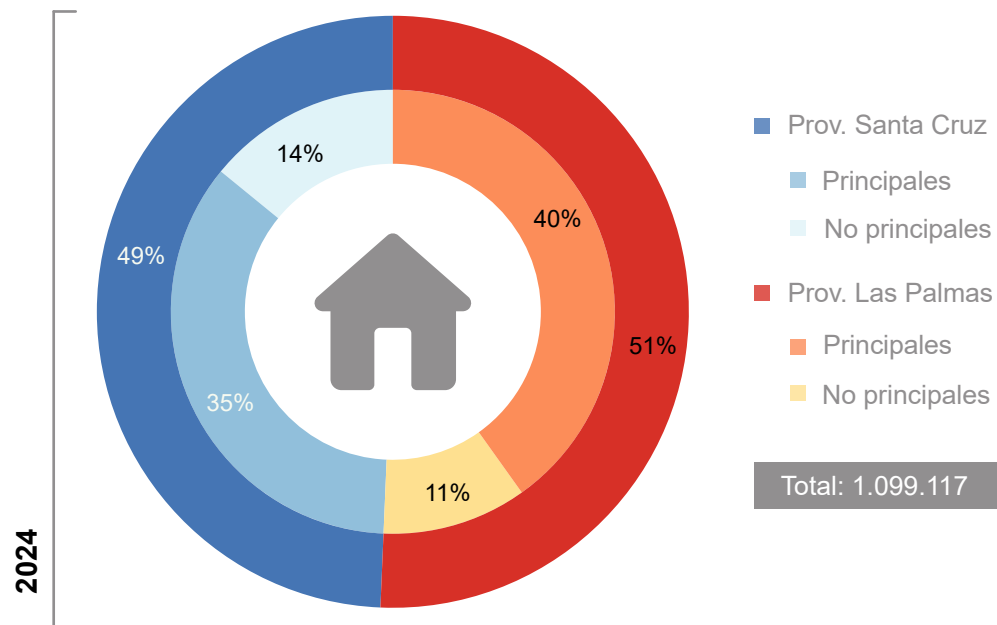
Censo (total 2024).



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Población según sexos. Municipios por islas de Canarias y años [Online], Disponible: https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E30245A_000002&version=~latest

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA

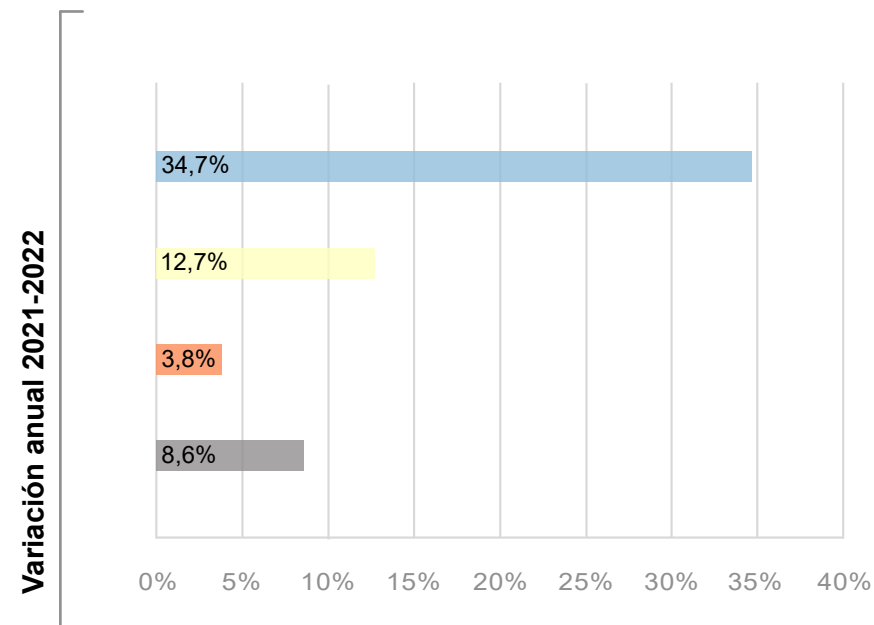
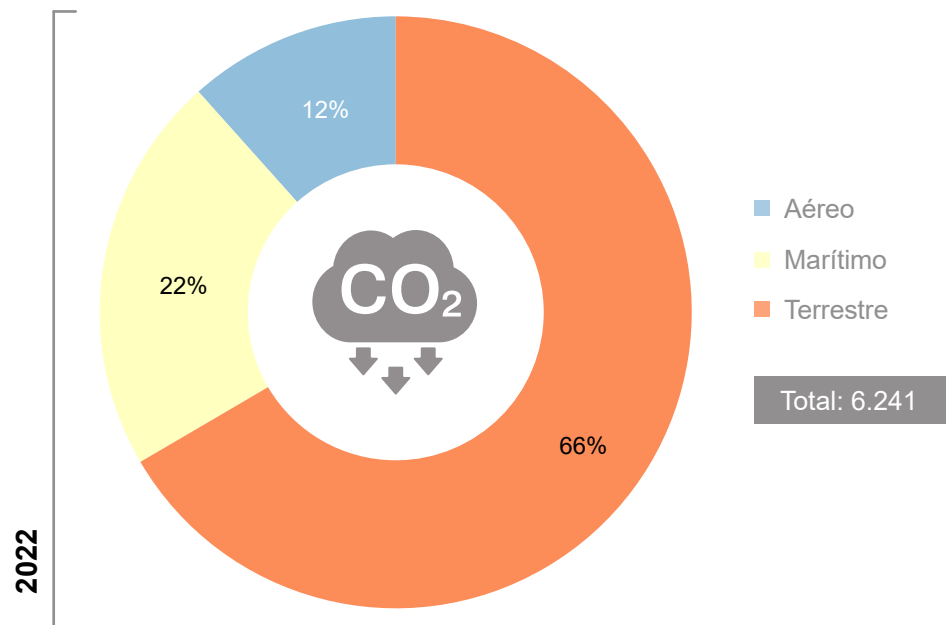
Número de viviendas



Información obtenida de: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Estimación del parque de viviendas [Online], Disponible: <https://apps.fomento.gob.es/boletinonline2/?nivel=2&orden=33000000>

10.2. TRANSPORTE

Emisiones del transporte (CO₂ equivalente).

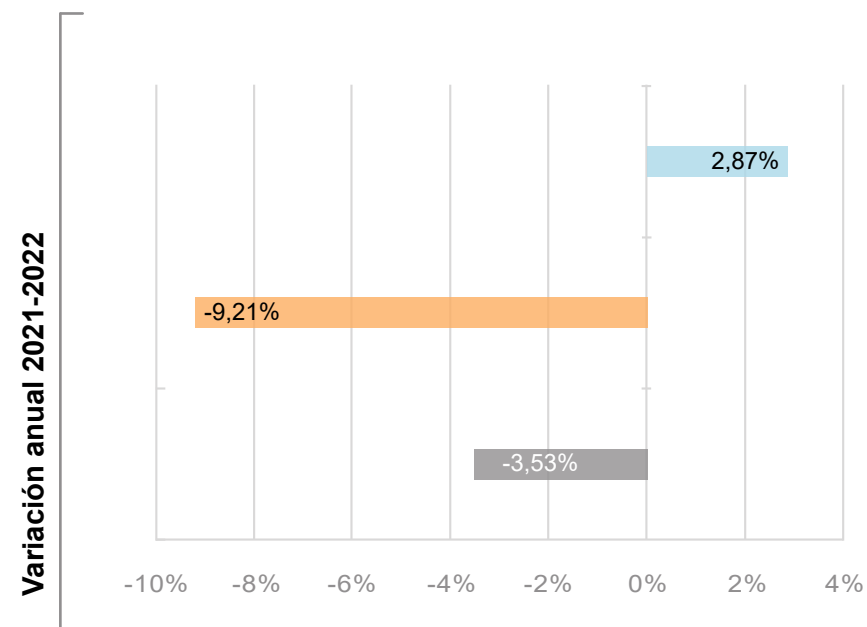
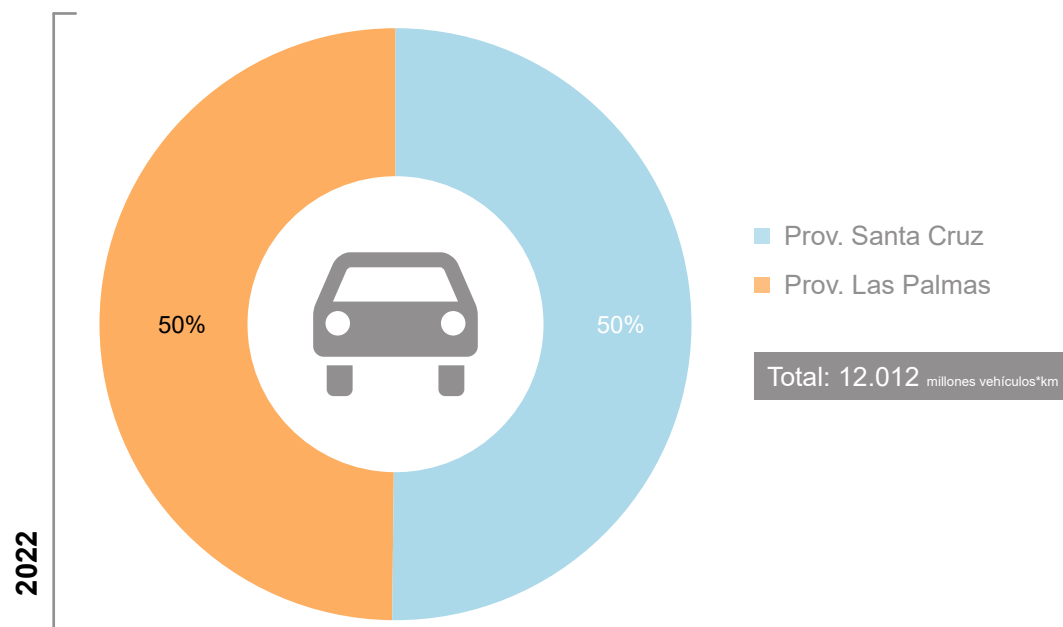


Histórico, en el punto 10.3

Información obtenida de: Gobierno de Canarias Consejería de Transición Ecológica y Energía, Anuario Energético de Canarias 2023 [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/energia/materias/anuarios-energeticos/>

10.2. TRANSPORTE

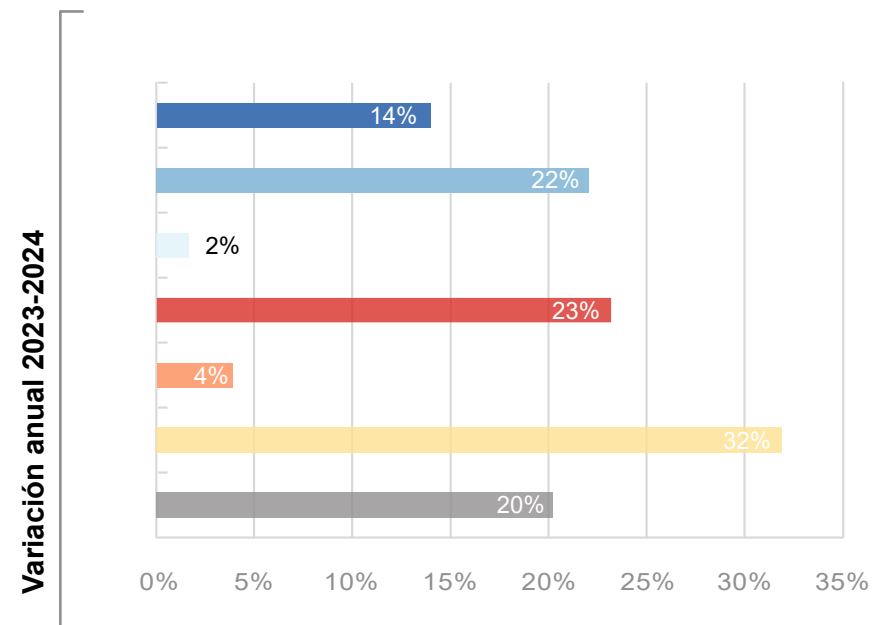
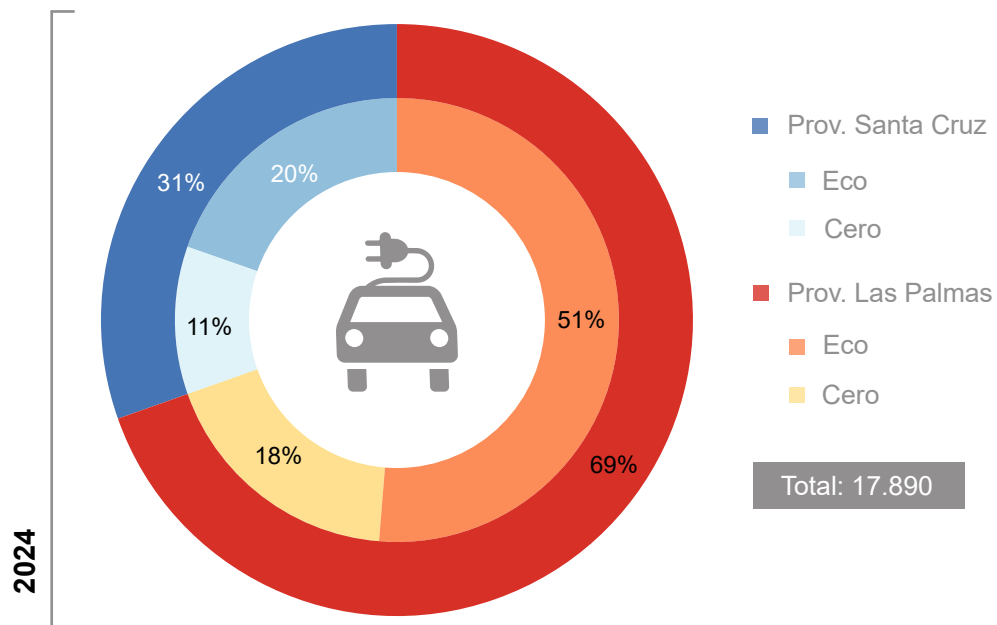
Transporte terrestre (millones de vehículos*km).



Información obtenida de: Dirección General de Carreteras. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Tráfico de viajeros y mercancías por carretera (millones de vehículos-km) por titularidad de la vía, comunidad autónoma y provincia [Online], Disponible: <https://apps.fomento.gob.es/BDOTLE/visorBDpop.aspx?i=321>

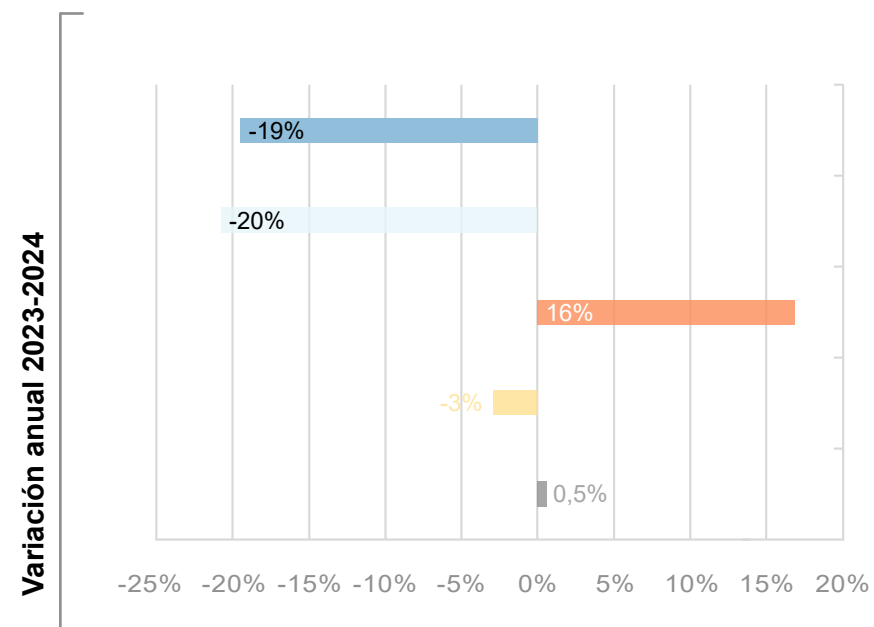
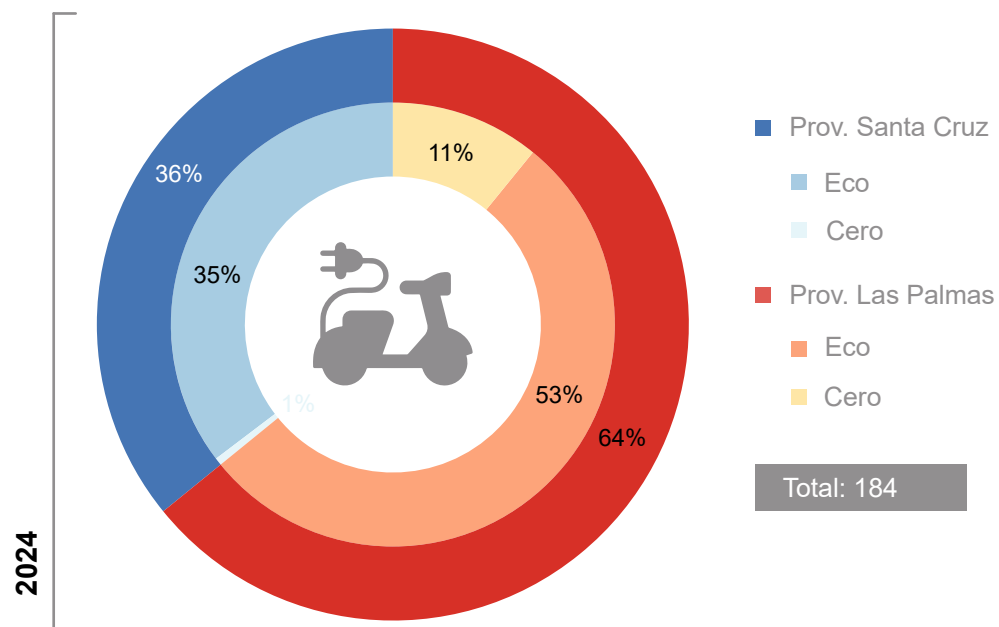
10.2. TRANSPORTE

Transporte terrestre (vehículos eléctricos: matriculaciones de turismos).



10.2. TRANSPORTE

Transporte terrestre (vehículos eléctricos: matriculaciones de motocicletas).



10.2. TRANSPORTE



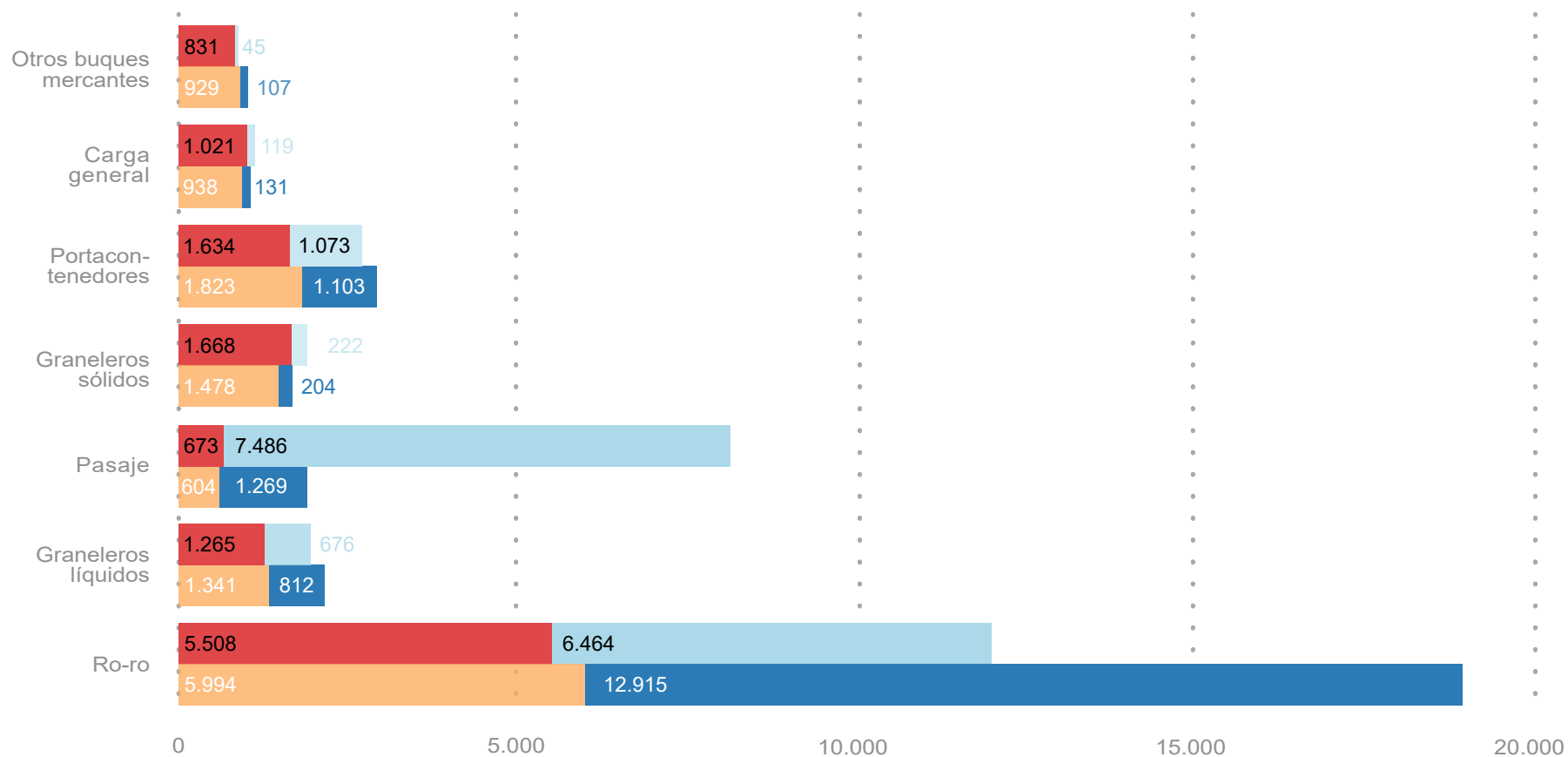
Transporte marítimo
(número de buques según su tipología).

■ 2022 Prov. Las Palmas
■ 2022 Prov. Santa Cruz

Total: 28.678

■ 2023 Prov. Las Palmas
■ 2023 Prov. Santa Cruz

Total: 29.675



Información obtenida de: Puertos del Estado, Anuarios estadísticos, Década [2020-2029] [Online], Disponible: <https://www.puertos.es/es-es/estadisticas/RestoEstadisticas/Paginas/Resto-estadisticas.aspx>

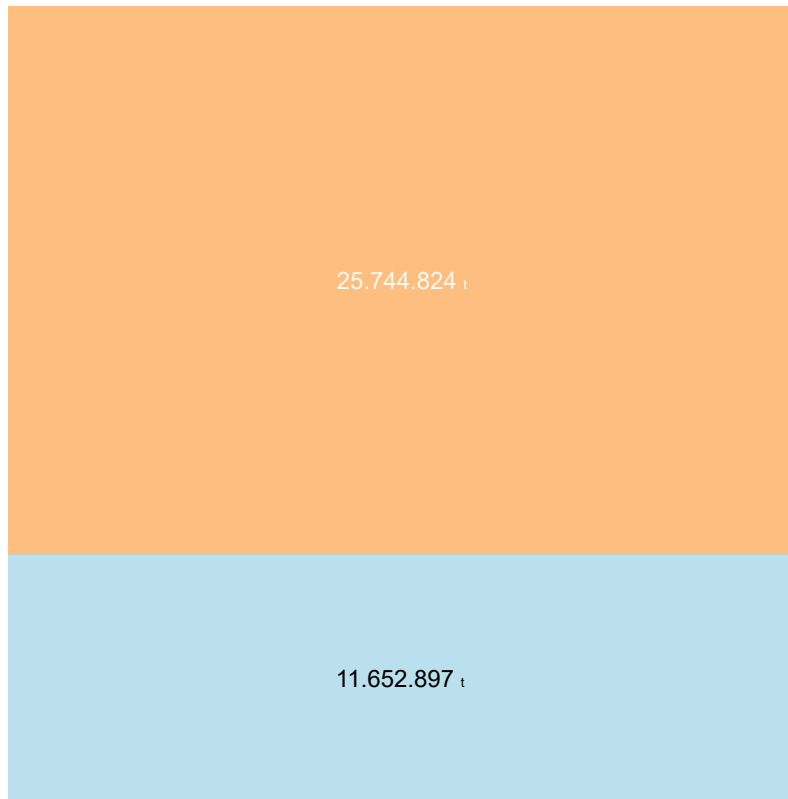
10.2. TRANSPORTE



Transporte marítimo
(mercancías en toneladas).

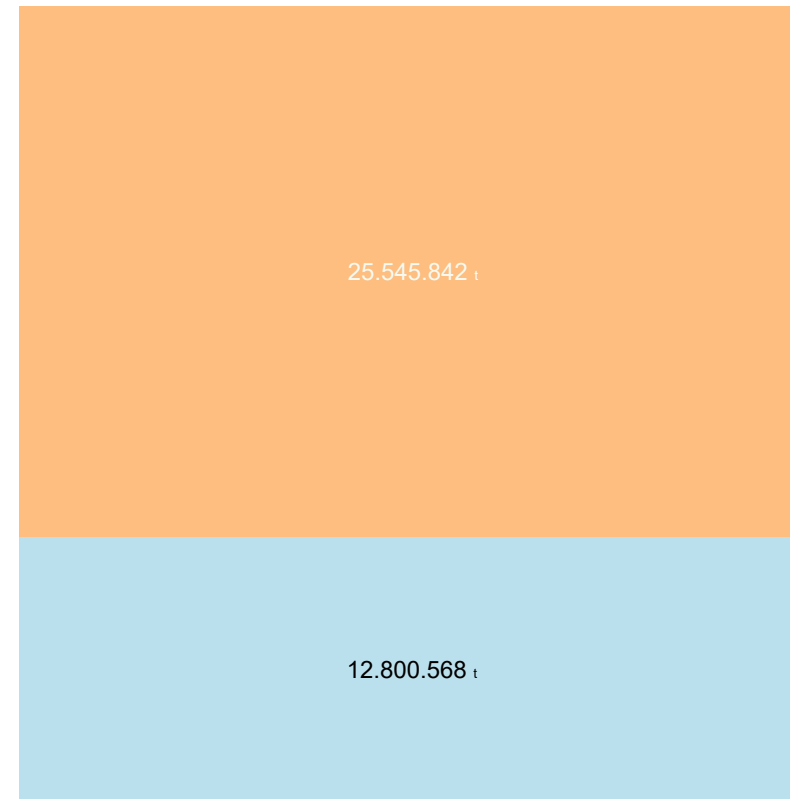
- Prov. Las Palmas
- Prov. Santa Cruz

2022



Total: 37.397.721 t

2023



Total: 38.346.410 t

Información obtenida de: Puertos del Estado, Anuarios estadísticos, Década [2020-2029], 3.1.10.12. Mercancías por presentación y tipo de Muelles. Total cabotaje y exterior [Online], Disponible: <https://www.puertos.es/es-es/estadisticas/RestoEstadísticas/Paginas/Resto-estadisticas.aspx>

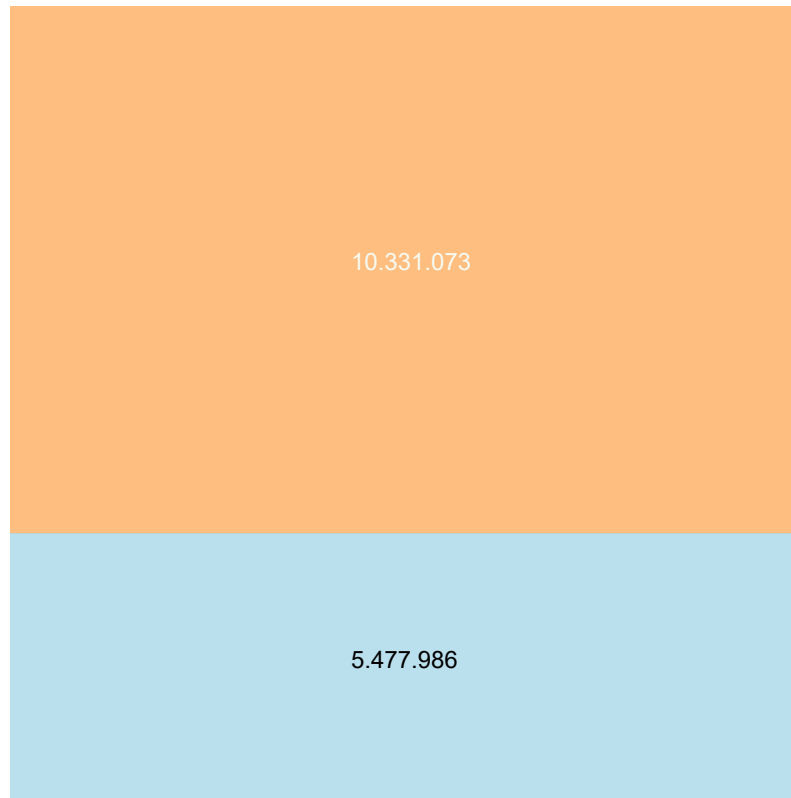
10.2. TRANSPORTE



Transporte marítimo
(pasajeros).

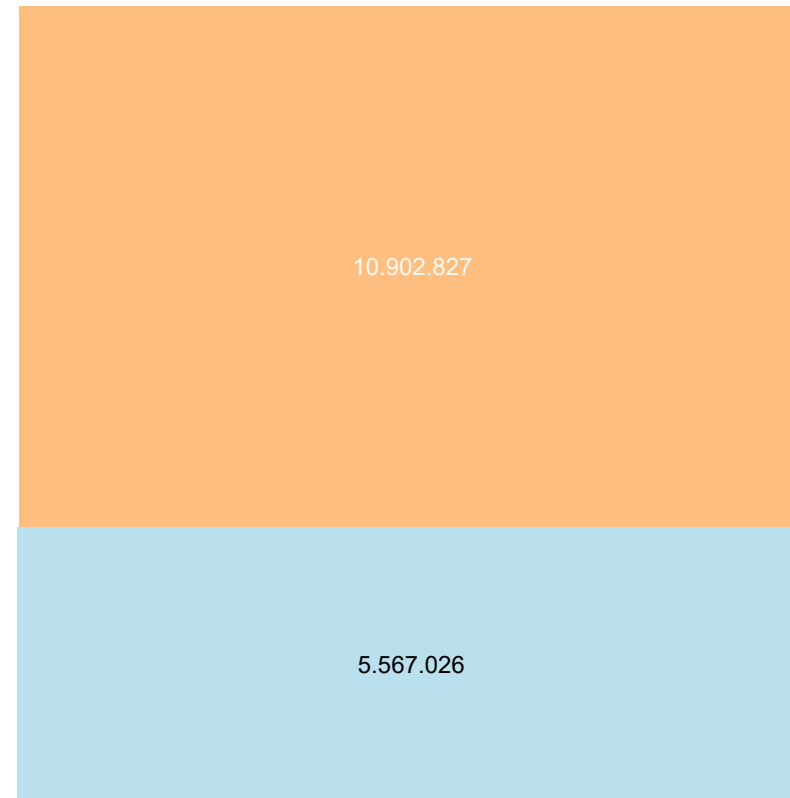
- Puertos del Estado
- Puertos Canarios

2023



Total: 15.809.059

2024



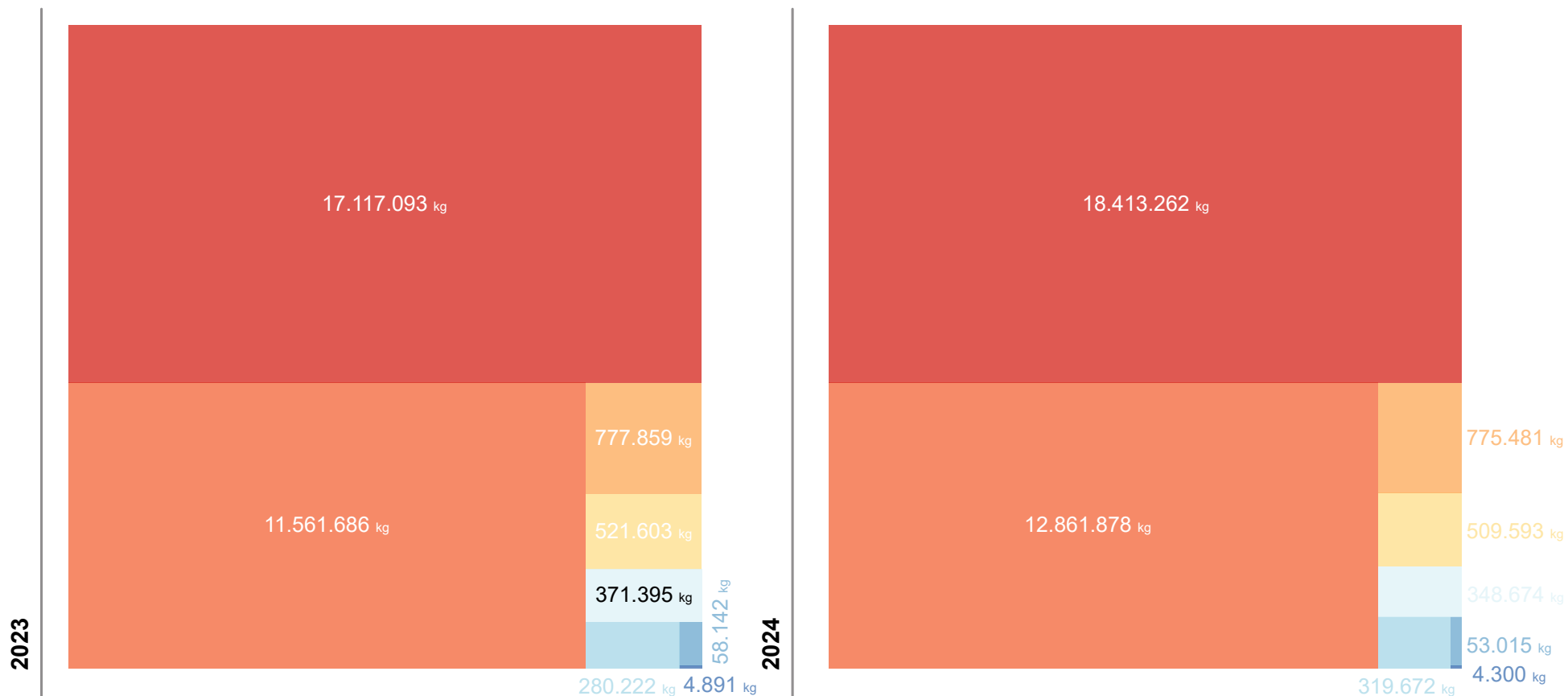
Total: 16.469.853

10.2. TRANSPORTE



Transporte aéreo
(mercancías en
kilogramos).

- Gran Canaria
- Tenerife norte.
C. La Laguna
- Tenerife sur
- Lanzarote.
César Manrique
- Fuerteventura
- La Palma
- El Hierro
- La Gomera

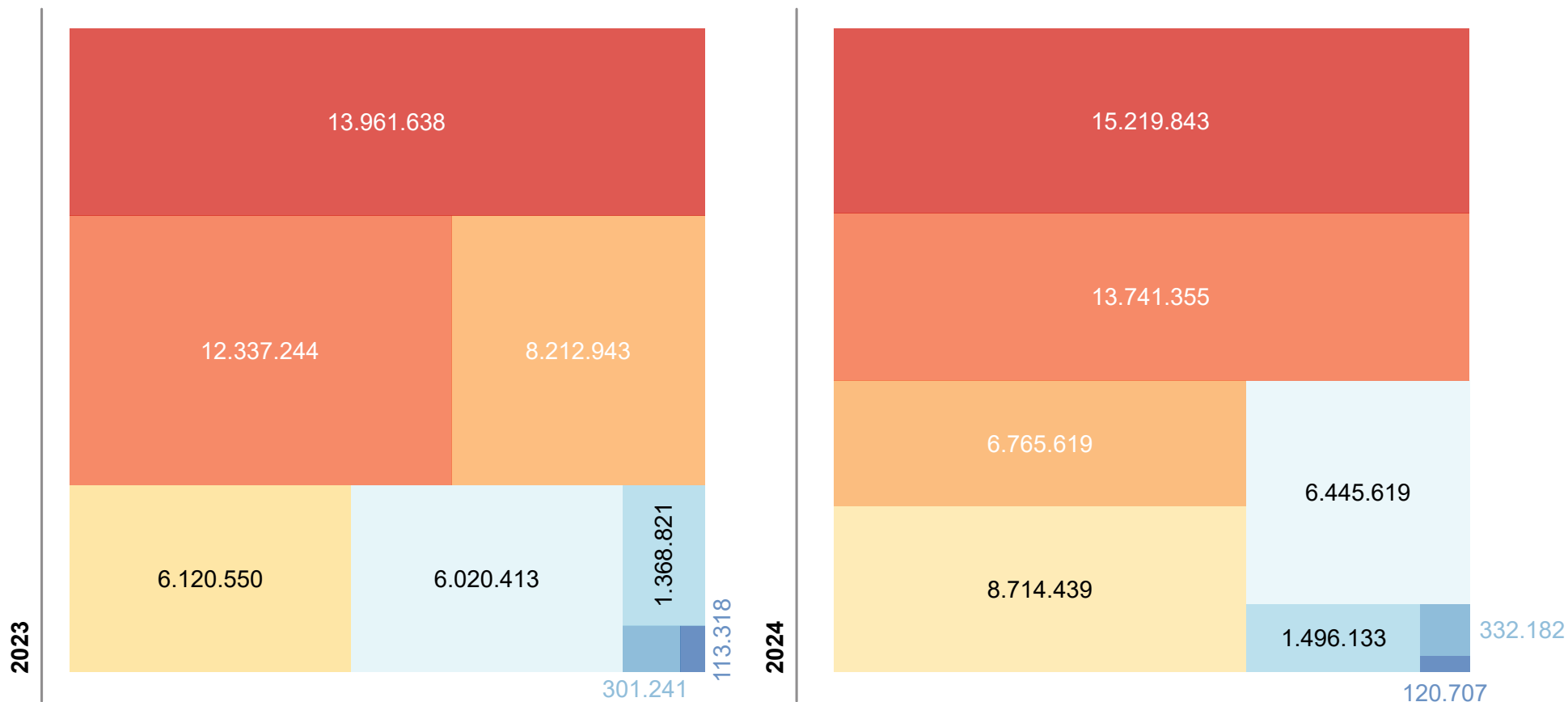


10.2. TRANSPORTE



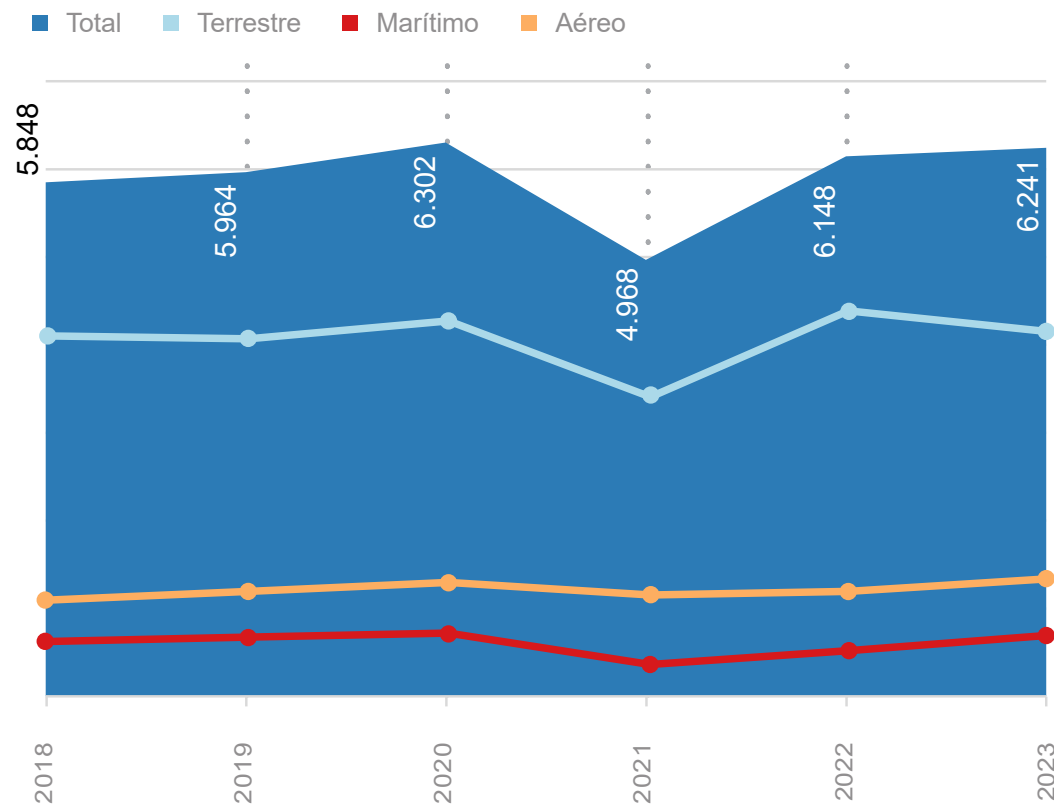
Transporte aéreo (pasajeros).

- Gran Canaria
- Tenerife sur
- Tenerife norte. C. La Laguna
- Lanzarote. César Manrique
- Fuerteventura
- La Palma
- El Hierro
- La Gomera

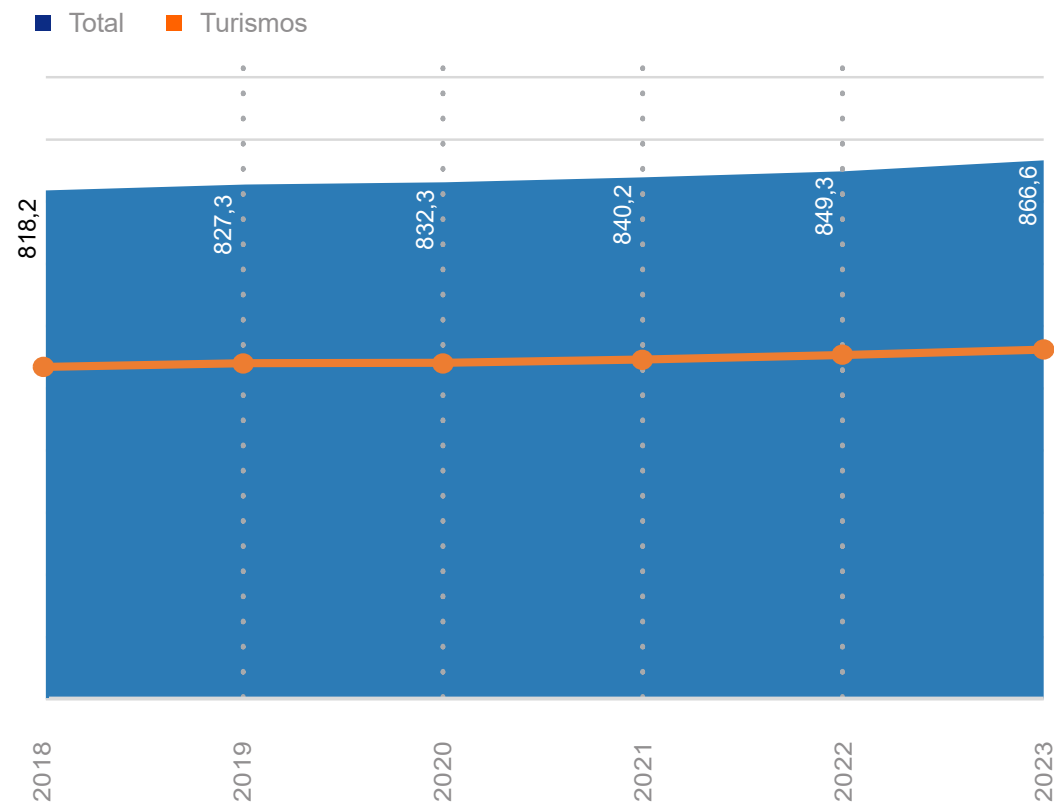


10.3. HISTÓRICOS

Evolución emisiones del transporte (CO₂ equivalente).



Evolución transporte terrestre (vehículos por cada 1000 habitantes)

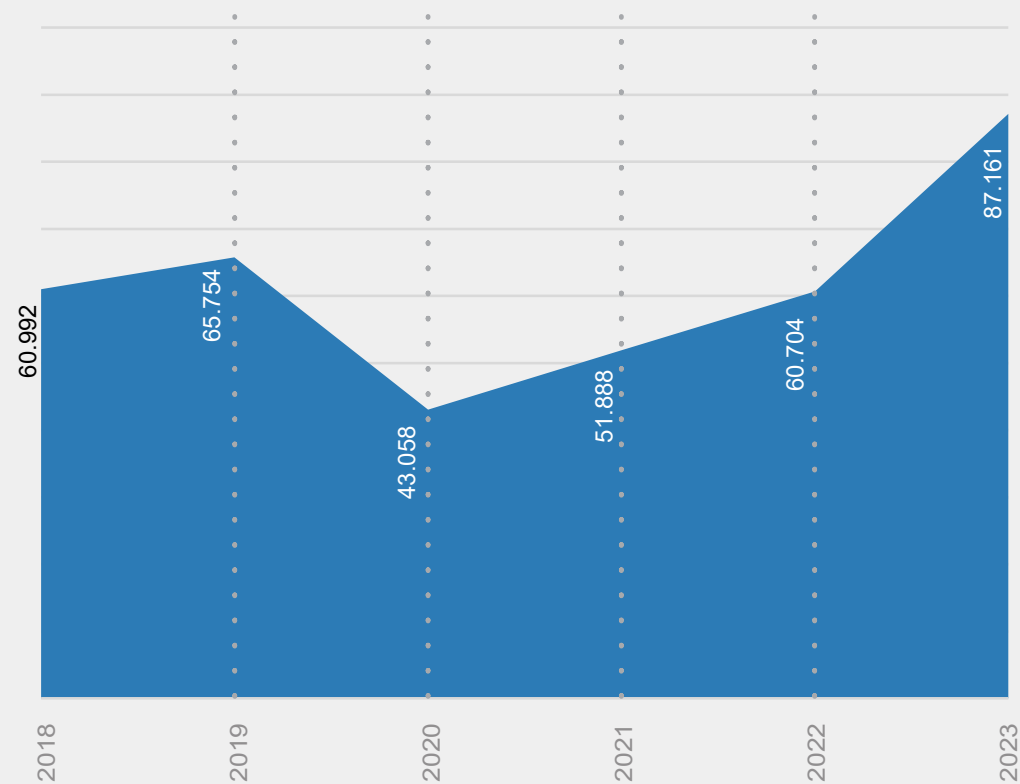


Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2022 [Online], Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Estadística de Parque de Vehículos / Series mensuales. Municipios de Canarias. 2005-2022 [Online], Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:c8a6a25a-2f53-48ba-adce-c62f1cfa683c&uripub=urn:uuid:172cc83a-4789-4f72-bf57-a4d0147c0656>

10.3. HISTÓRICOS

Evolución transporte terrestre (transporte público, en miles de personas)



Información obtenida de: Dirección General de Carreteras. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Tráfico de viajeros y mercancías por carretera (vehículos-kilómetro) por titularidad de la vía, comunidad autónoma y provincia [Online], Disponible: <https://apps.fomento.gob.es/BDOTLE/visorBDpop.aspx?i=321>

10.4. RESUMEN

En los últimos años, la población de Canarias no ha dejado de crecer. A comienzos de 2024, el Archipiélago superaba los 2,23 millones de habitantes, lo que supone un aumento de algo más del 1% respecto a 2023. Este crecimiento poblacional se refleja en una mayor presión sobre la vivienda, los servicios y, sobre todo, la movilidad.

En el ámbito residencial, se aprecia un ligero crecimiento en el número de viviendas principales, lo que refleja la adaptación progresiva del parque habitacional al aumento poblacional.

El transporte se ha consolidado como uno de los principales desafíos para la sostenibilidad de las Islas. La recuperación del tráfico aéreo y marítimo tras la pandemia ha devuelto a estos sectores un papel clave en la economía y en la conectividad, pero también ha incrementado su impacto ambiental, especialmente en términos de emisiones de CO₂.

La electrificación de la movilidad avanza, aunque a ritmos graduados. En 2023, más del 27 % de los turismos matriculados correspondieron a combustibles alternativos, y

cerca de 3.000 fueron eléctricos puros. En 2024, los vehículos eléctricos puros representan aún una proporción pequeña del parque total: 13.535 unidades, equivalentes al 0,8 % del total de vehículos en Canarias. Además, los vehículos con etiqueta “0 emisiones”, y la categoría “ECO” suman solo el 4,7 % del parque.

En cuanto a matriculaciones, en enero de 2024 los turismos eléctricos alcanzaron una cuota del 6,02 %, con un crecimiento modesto respecto al año anterior. Aun así la elevada antigüedad media del parque móvil canario frena la transición hacia una movilidad más limpia.

Por otro lado, el movimiento de mercancías por mar y el aumento del tráfico aéreo plantean un doble reto: mantener la conectividad esencial de las Islas y, al mismo tiempo, reducir el impacto ambiental que generan. En el caso del transporte marítimo, además de las emisiones, existe el riesgo de introducir **especies invasoras** que amenacen la biodiversidad insular. En el transporte aéreo, el crecimiento continuado de pasajeros y carga confirma su papel estratégico, pero también subraya la necesidad de apostar por soluciones más sostenibles.

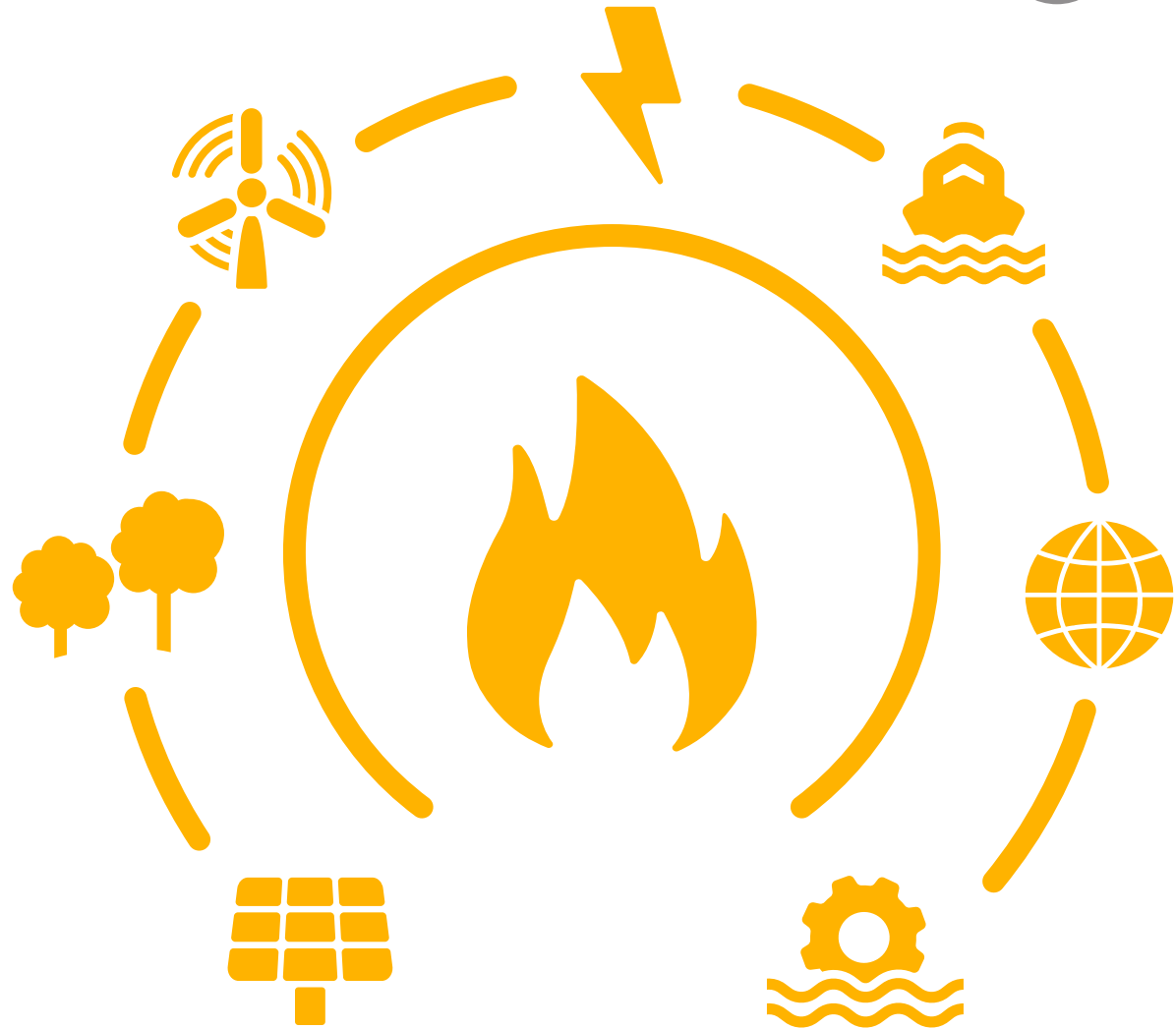
En conclusión, Canarias avanza hacia un modelo más sostenible, pero todavía enfrenta grandes retos: una movilidad muy dependiente de los combustibles fósiles, un parque automovilístico envejecido y un transporte aéreo y marítimo con fuerte huella ambiental. La apuesta por la electrificación, la innovación en energías limpias y un mejor aprovechamiento de los recursos urbanos serán claves para lograr un equilibrio entre desarrollo, conectividad y sostenibilidad en los próximos años.

11

RIESGOS NATURALES

En el estudio de los riesgos naturales se evalúa la probabilidad de que un territorio y la sociedad que habita en él, se vean afectados por episodios naturales de rango extraordinario. Es decir, la vulnerabilidad de una población o región, a una amenaza o peligro natural.

Si bien la ocurrencia de tales peligros es difícilmente predecible, sí pueden y deben ser estudiados para mejorar los sistemas de prevención y actuación frente a estos fenómenos adversos, y por lo tanto, mejorar la calidad de vida de la población en las islas.

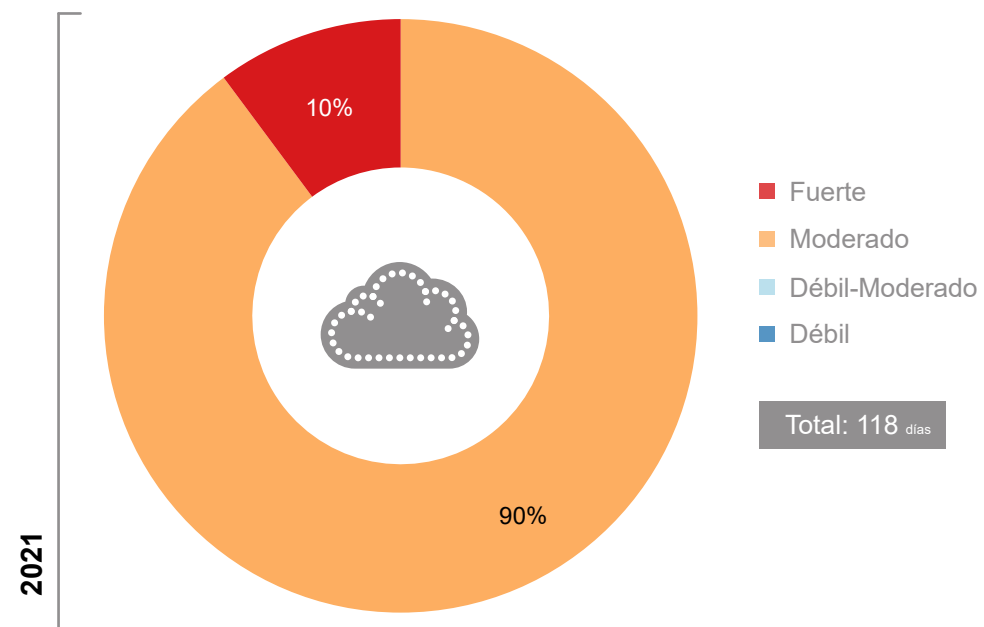
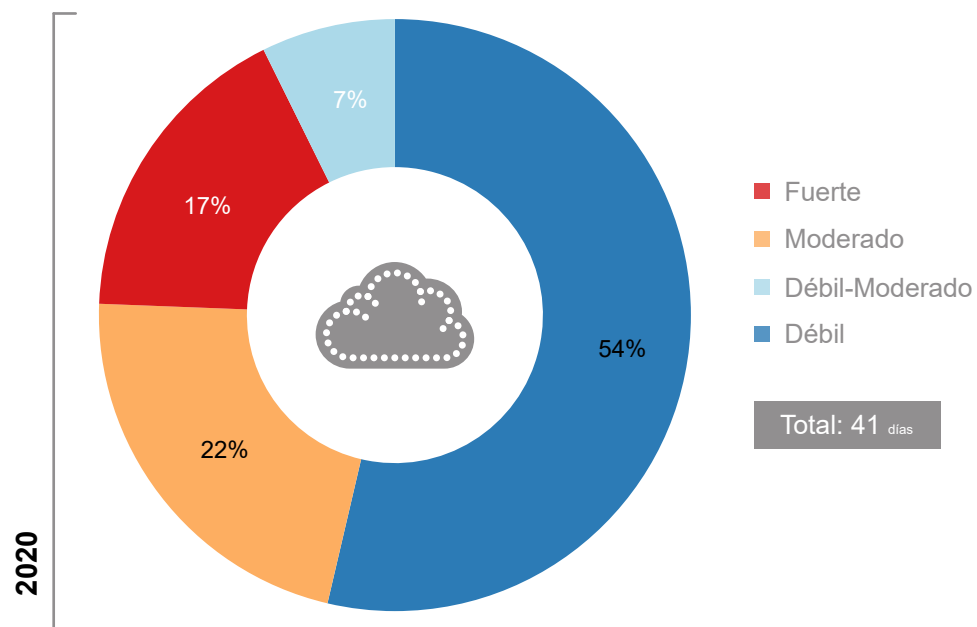


Los principales factores de riesgo naturales a los que está expuesta la población canaria son:

- Calima, afección proveniente del polvo sahariano, que puede ocasionar problemas respiratorios en la población. El origen de los datos analizados es la AEMET.
- Terremotos, que potencialmente pueden ocasionar daños en los edificios y provocar víctimas mortales. El registro de los terremotos ha sido proporcionado por el Instituto de Geografía Nacional.
- Olas de Calor. Por la localización geográfica de las islas, recurrentemente se dan episodios de temperaturas elevadas que pueden causar problemas para la salud. Estos datos han sido proporcionados por la AEMET.
- Ciguatóxinas, intoxicaciones alimentarias procedentes del pescado. El número de intoxicaciones ha sido obtenido desde los registros del Sistema Canario de la Salud.
- Incendios forestales. Como riesgos actuales, se disponen datos del último gran incendio forestal acaecido en la isla de Tenerife como información para la ciudadanía.

11.1. CALIMA

Días con intrusión de calima.



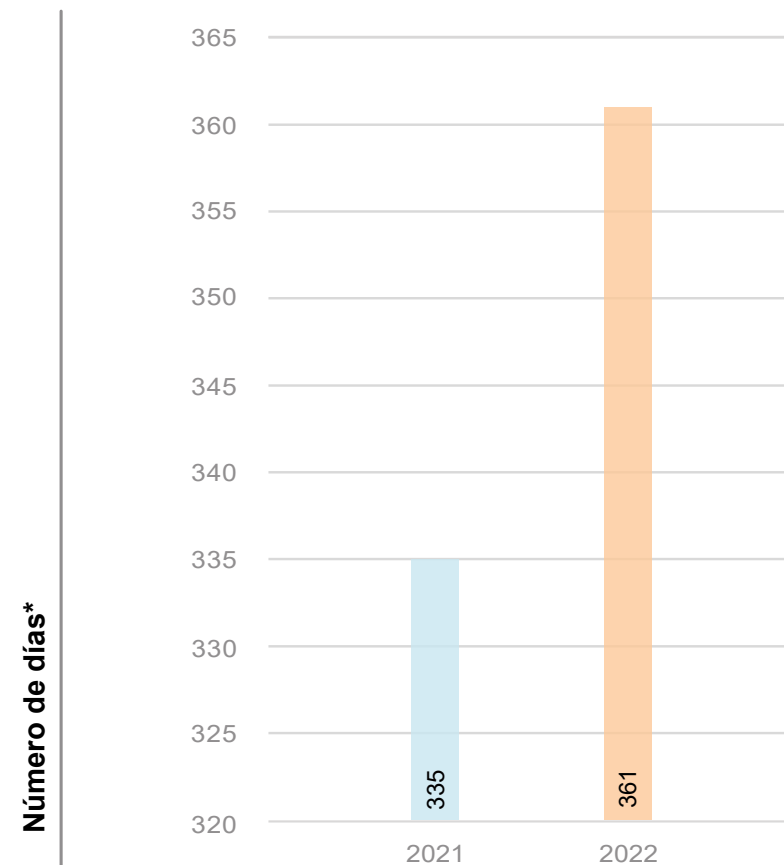
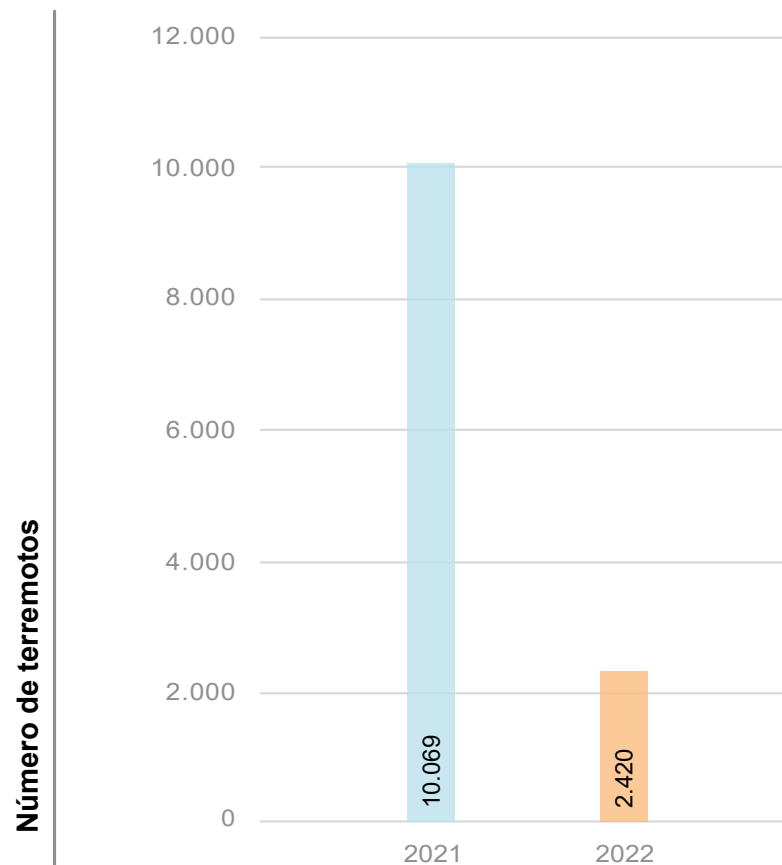
11.2. TERREMOTOS



Número de terremotos y días totales.

Solo de se contabilizan terremotos de magnitud 1 o superior

■ 2021
■ 2022



Histórico de días, en el punto 11.6.

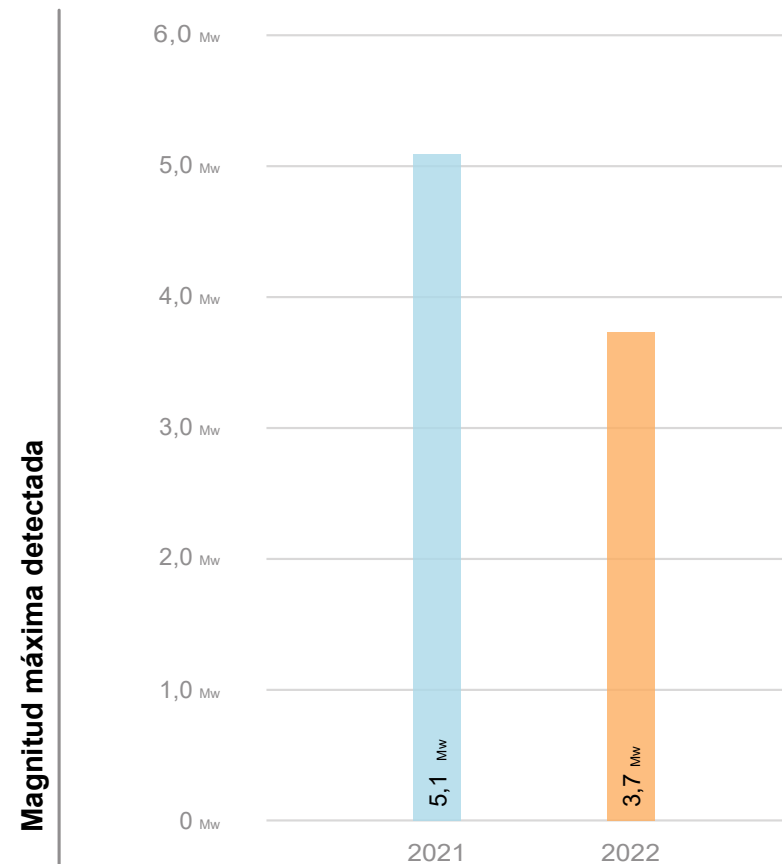
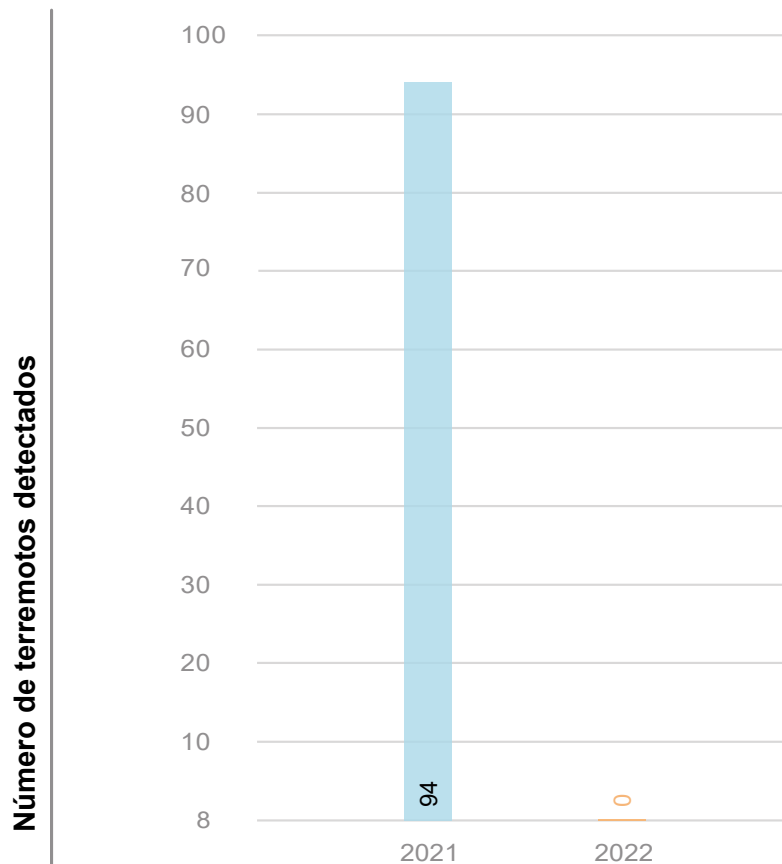
Información obtenida de: Instituto Geográfico Nacional. Catálogo de terremotos [Online], Disponible: <https://www.ign.es/web/ign/portal/sis-catalogo-terremotos>

11.2. TERREMOTOS

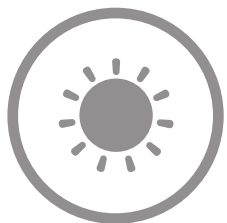


Número de terremotos que pueden ser detectados y magnitud máxima (Mw).

■ 2021
■ 2022

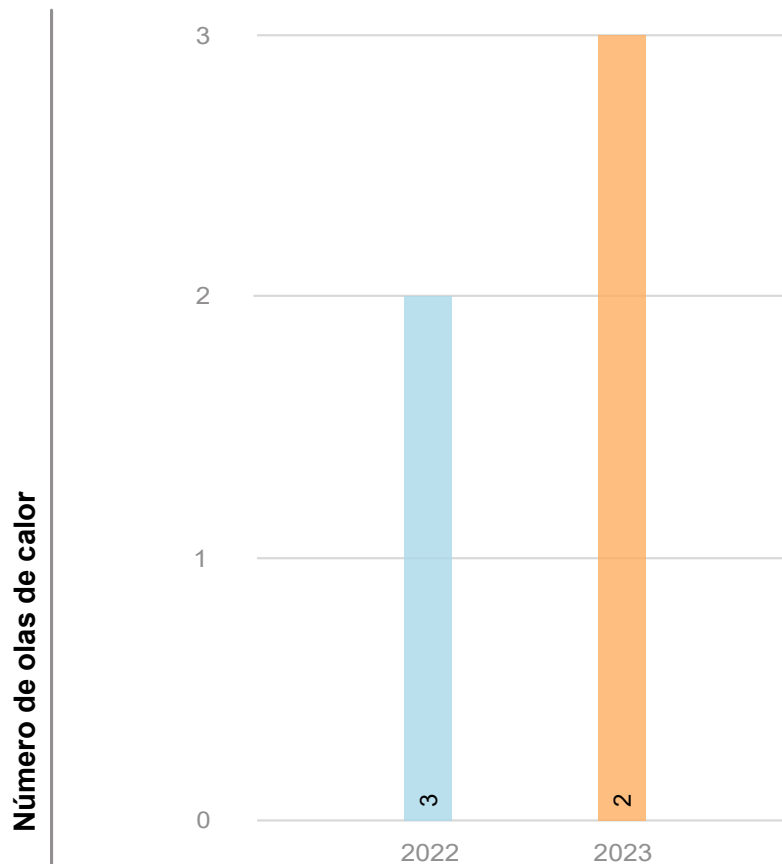


11.3. OLAS DE CALOR



Número de olas de calor y número de días.

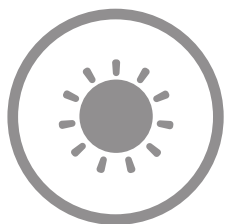
- 2022
- 2023



Histórico de días, en el punto 11.6.

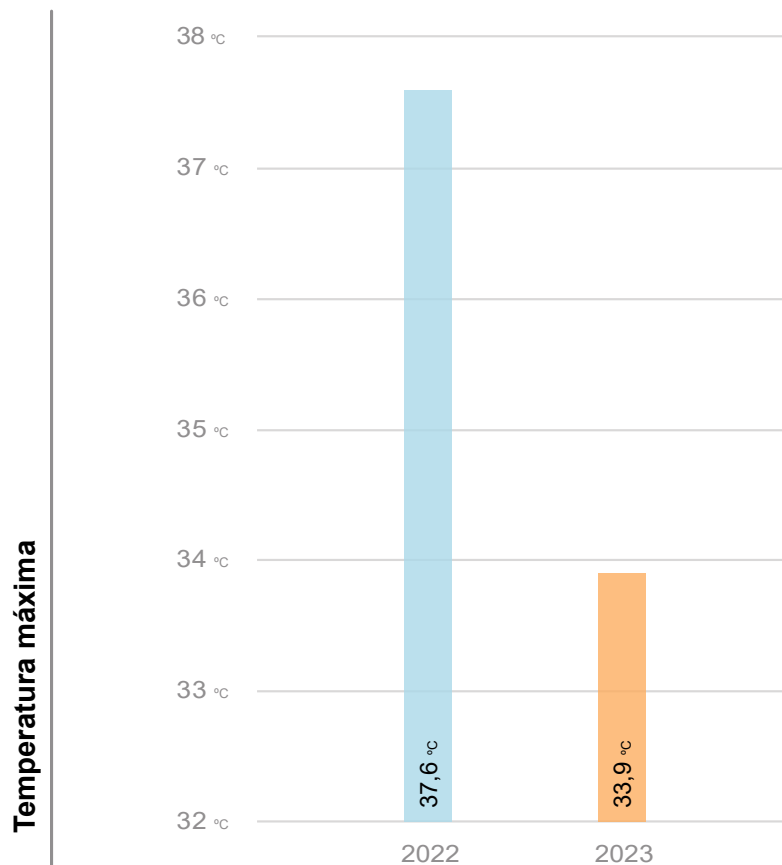
Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Olas de calor en España desde 1975 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/estudios/detalles/olascalor

11.3. OLAS DE CALOR



Temperatura máxima
(grados centígrados).

- 2022
- 2023



Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Olas de calor en España desde 1975 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/estudios/detalles/olascalor

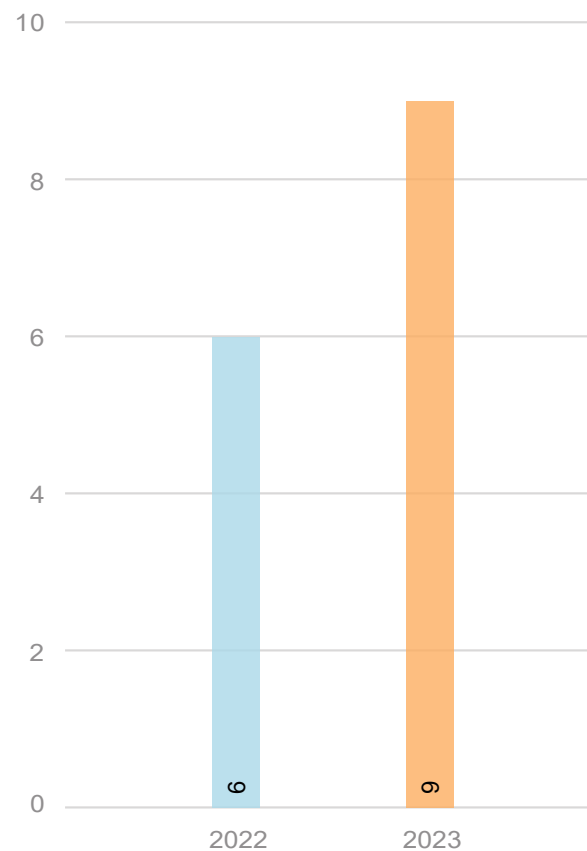
11.4. INCENDIOS EN CANARIAS



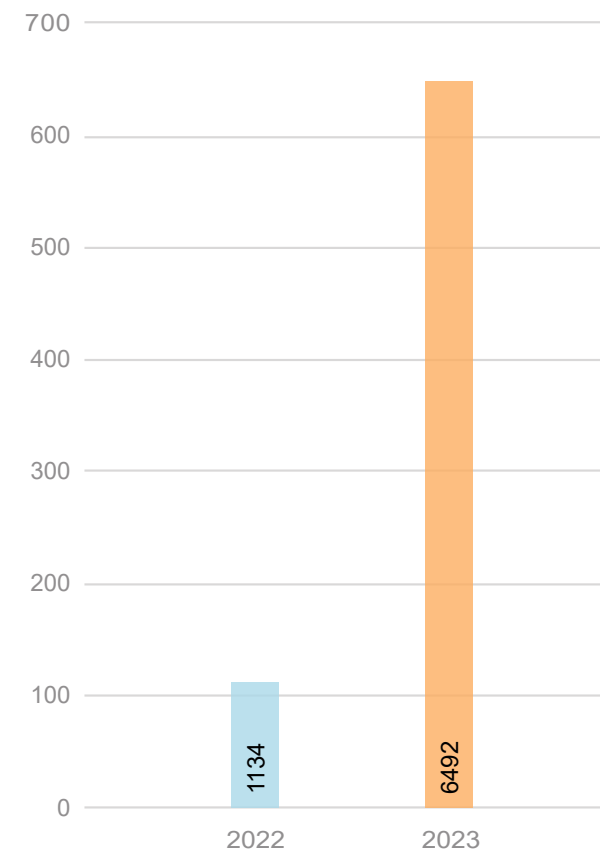
Incendios

■ 2022
■ 2023

Número de Incendios



Número de Descargas



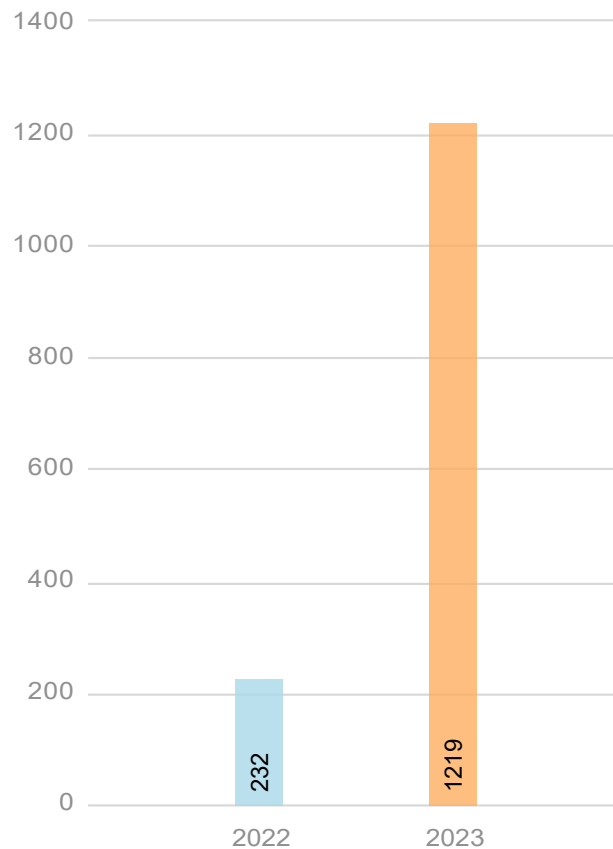
11.4. INCENDIOS EN CANARIAS



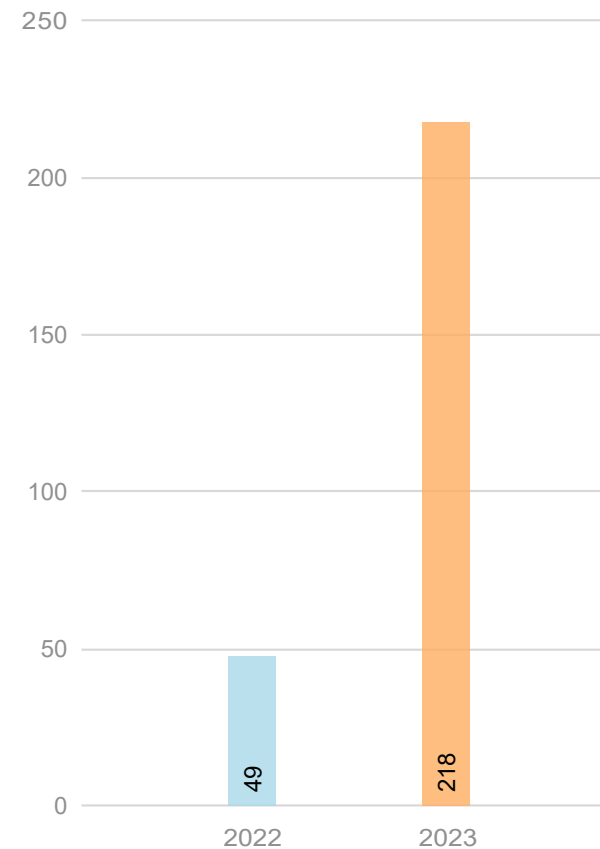
Incendios

■ 2022
■ 2023

Número de Horas volcadas en incendio



Número de Intervenciones



11.5. CIGUATERA

Intoxicación alimentaria por ciguatoxinas.

Abril 2017

Isla: **Gran Canaria.**

Casos: **2.**

Especie: ***Mycteroperca fusca* y *Epinephelus* spp.**

Peso: **8 kg y 29 kg.**

Confirmación: **Sí, ambos.**

Septiembre 2018

Isla: **Tenerife.**

Casos: **4.**

Especie: ***Canthidermis sufflamen.***

Peso: **3,2 kg.**

Confirmación: **No disponible.**

Diciembre 2019

Isla: **Tenerife.**

Casos: **6.**

Especie: ***Seriola rivoliana.***

Peso: **70 kg.**

Confirmación: **Sí.**

Mayo 2022

Isla: **Lanzarote.**

Casos: **5.**

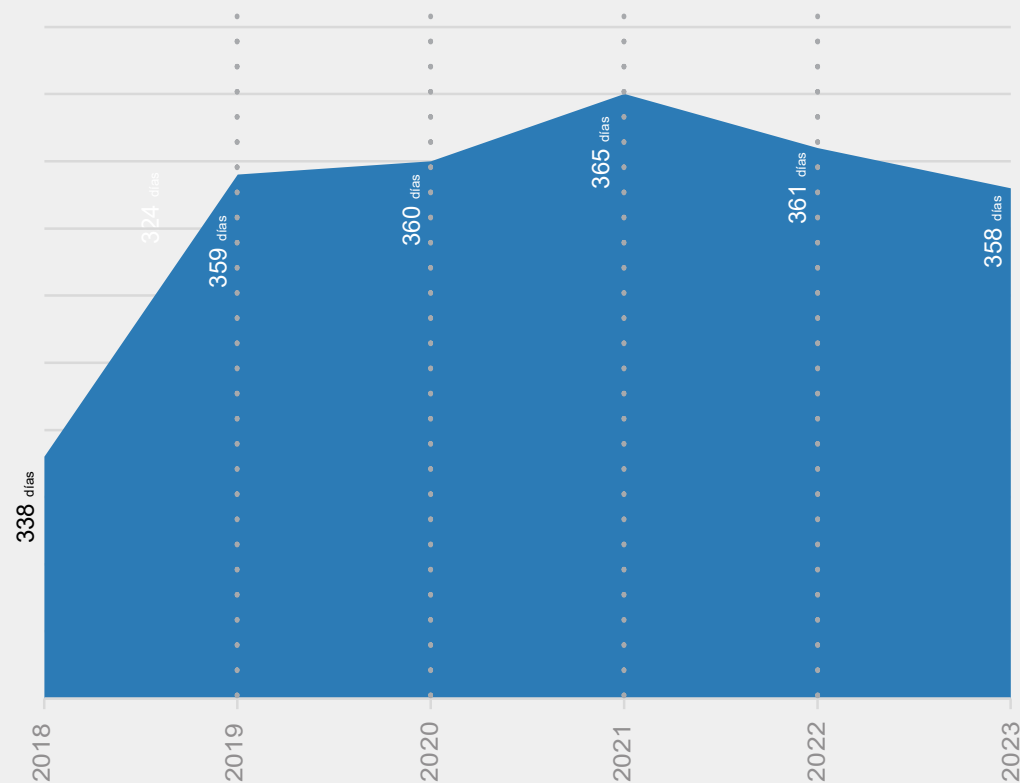
Especie: ***Seriola dumerilli.***

Peso: **45 kg.**

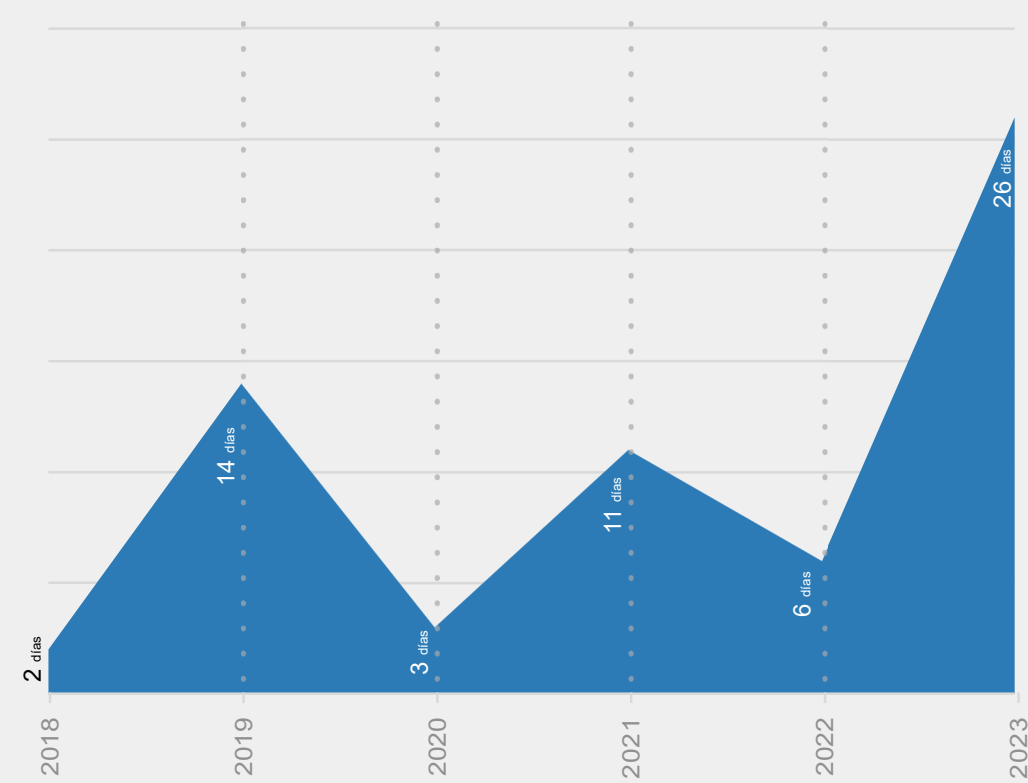
Confirmación: **Sí.**

11.6. HISTÓRICOS

Históricos de días de terremotos por año.



Históricos de días de olas de calor por año.



Información obtenida de: Instituto Geográfico Nacional. Catálogo de terremotos [Online], Disponible:

<https://www.ign.es/web/ign/portal/sis-catalogo-terremotos>

Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Informe sobre el estado del clima de España 2021 [Online], Disponible:

https://www.aemet.es/documentos/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/Informes_estado_clima/IECLI_2021_baja_res.pdf

11.7. CONCLUSIONES

El cambio climático está aumentando la frecuencia e intensidad de fenómenos adversos en Canarias, como olas de calor, episodios de calima e incendios forestales. Estos eventos se han vuelto más comunes y prolongados, afectando tanto a la población como al medio ambiente y a la economía local.

Los incendios forestales de gran magnitud, conocidos como **Grandes Incendios Forestales (GIF)**, siguen siendo un problema relevante. Se caracterizan por afectar extensas superficies, dificultar las labores de extinción y generar importantes costes económicos y ambientales.

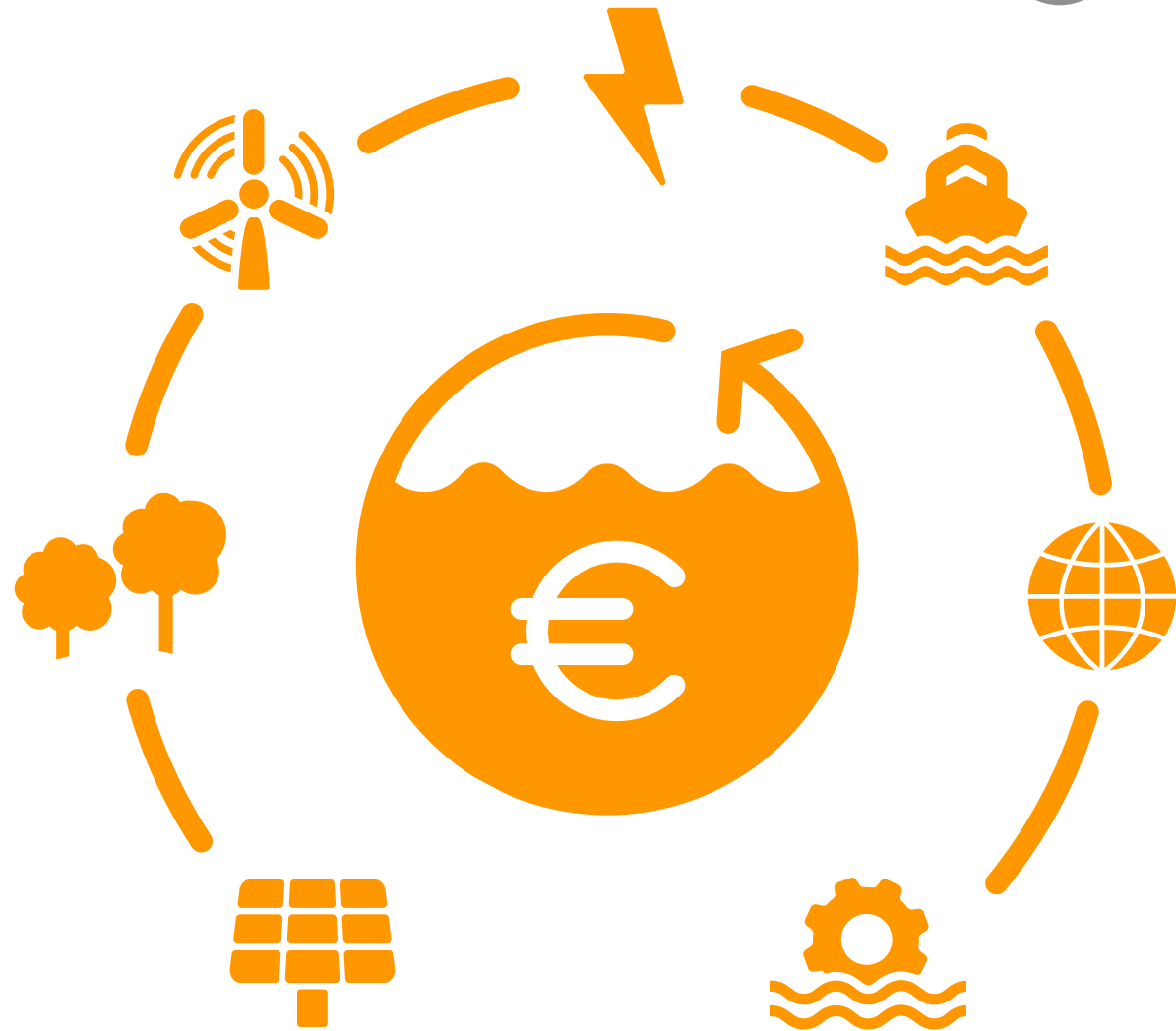
El calentamiento del océano Atlántico también ha traído riesgos emergentes para la salud pública en las islas, como la ciguatera, una intoxicación que puede afectar a quienes consumen pescado contaminado.

Frente a estos retos, es imprescindible **invertir en sistemas de alerta temprana y prevención**, no solo para fenómenos climáticos, sino también para otros riesgos naturales como terremotos y actividad volcánica. Estas medidas son esenciales para **proteger vidas, minimizar**

pérdidas materiales y reforzar la resiliencia de la sociedad canaria frente a los efectos del cambio climático.

12 ECONOMÍA AZUL, PESCA Y ACUICULTURA

Las Islas Canarias disponen de un sector marino-marítimo con una amplia variedad de actividades, de donde surge la necesidad de potenciar la coordinación e integración de las distintas políticas mediante la creación de una Estrategia Canaria de Economía Azul.



El objetivo de esta estrategia es promover la identidad marítima y la Economía Azul en Canarias, un modelo económico que integra actividades, interacciones culturales, ambientales, sociales y económicas en el espacio marítimo costero. Este enfoque busca mejorar los servicios públicos, fomentar la sostenibilidad y promover el desarrollo económico regional, con especial atención a la sostenibilidad ambiental y a la competitividad del tejido productivo. Además, se destaca el potencial impacto positivo de la transición hacia la Economía Azul en el mercado laboral canario.

En línea con los resultados de la Economía Azul presentados en el Informe de Actividad de la Economía Azul en Canarias 2024, elaborado por el Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA), se incorporan las estadísticas de producción en pesca y acuicultura proporcionadas por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria. Esta integración permite analizar los resultados de este sector económico desde una perspectiva global, considerando la mayoría de los datos relevantes.

Se han utilizado los datos más recientes disponibles para 2021 y 2022, con el fin de realizar

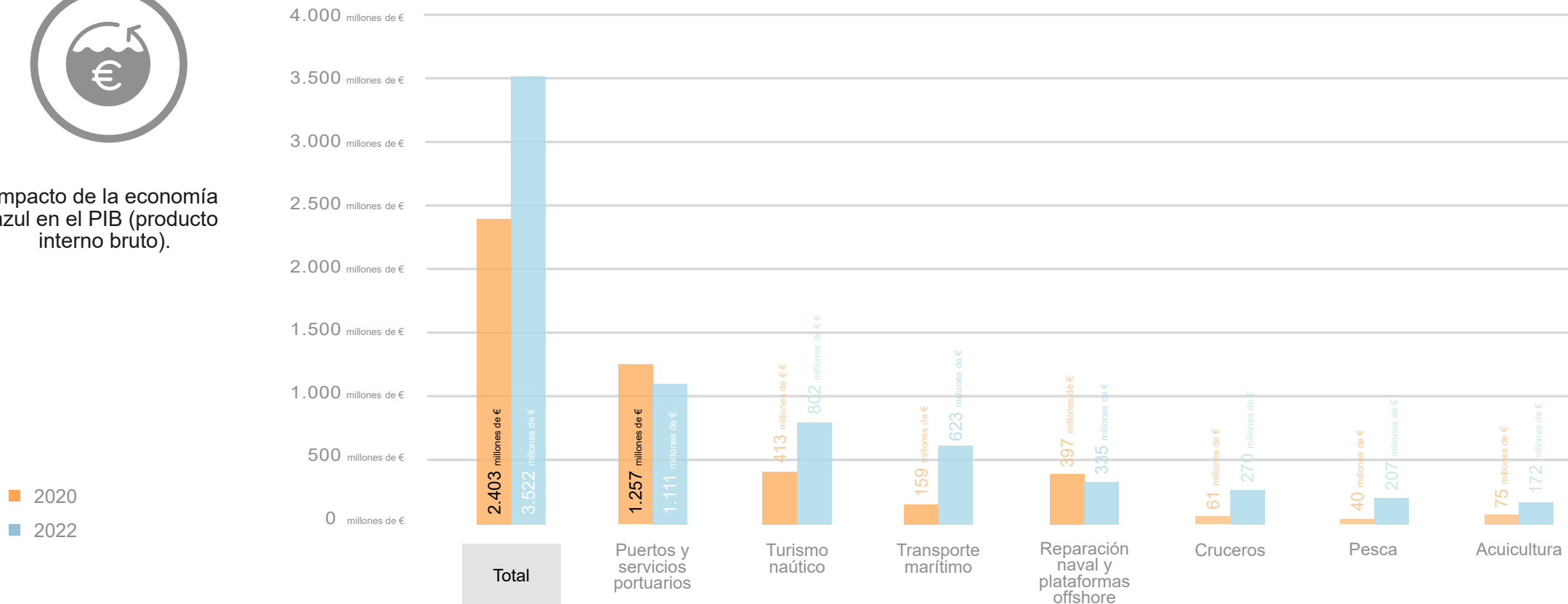
una comparativa actualizada en el marco de la Estrategia Canaria de Economía Azul.

Varias de estas conclusiones se detallan en el propio Informe del Centro Tecnológico de Ciencias Marinas.

12.1. ECONOMÍA AZUL



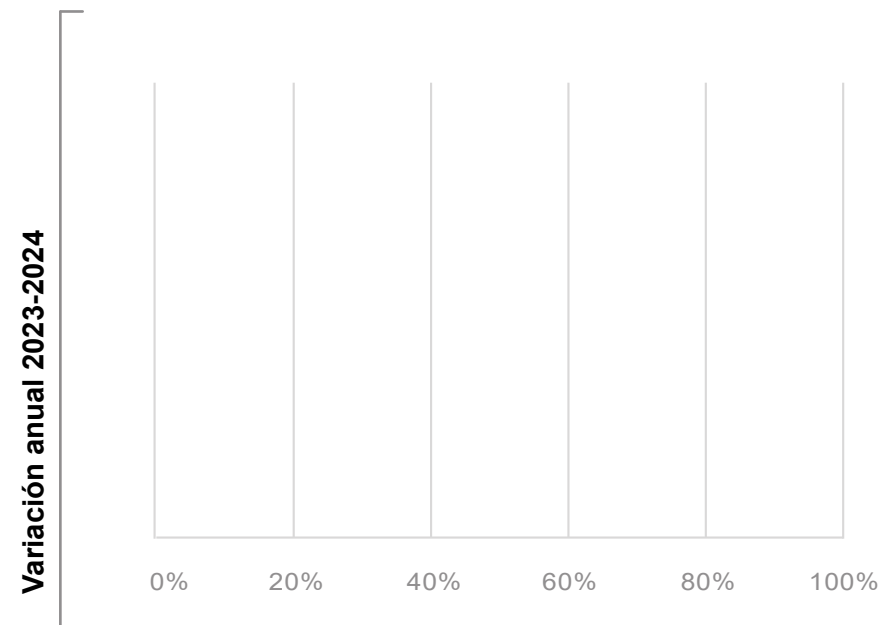
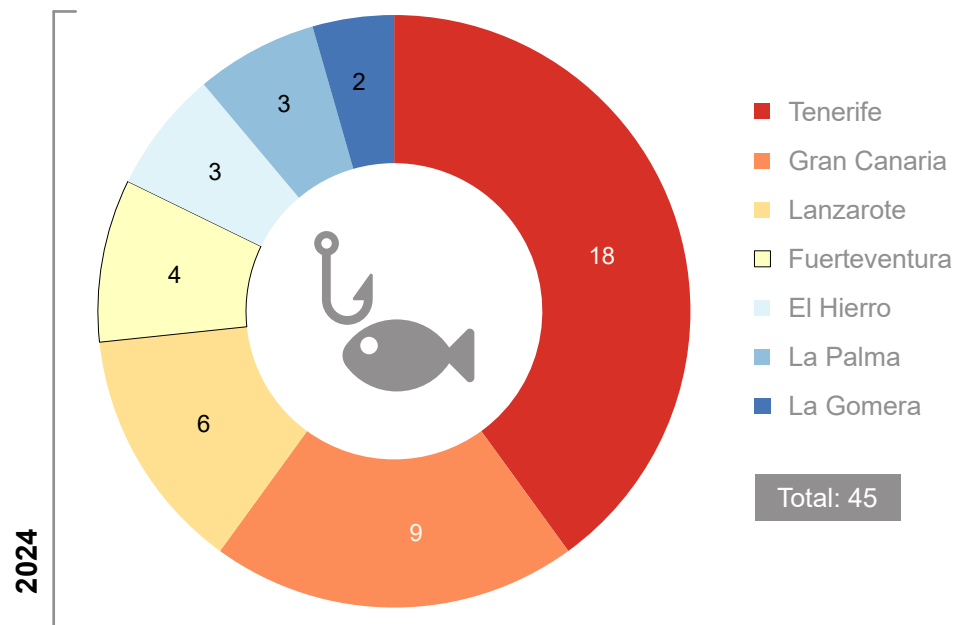
Impacto de la economía azul en el PIB (producto interno bruto).



Información obtenida de: Centro Tecnológico de Ciencias Marinas, Informe de actividad de la Economía Azul [Online], Disponible: <https://www.cetecima.com/publicacion-del-informe-de-actividad-de-la-economia-azul-en-canarias-2024/>

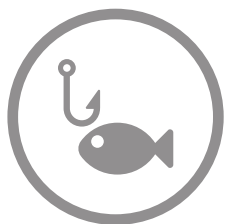
12.3. PESCA

Puntos de primera venta.

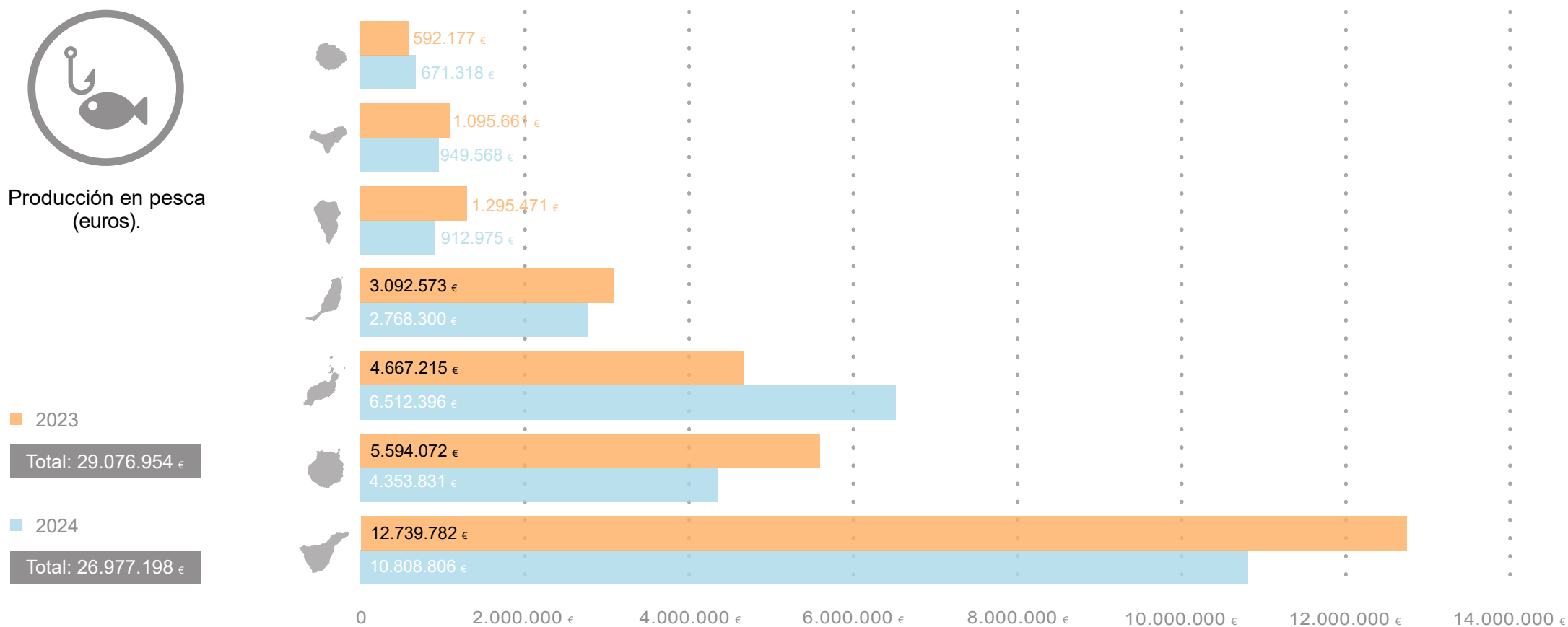


*No existe variación entre los años 2021 y 2022

12.3. PESCA

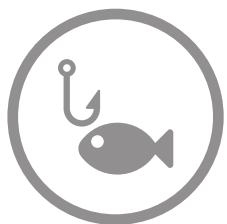


Producción en pesca (euros).

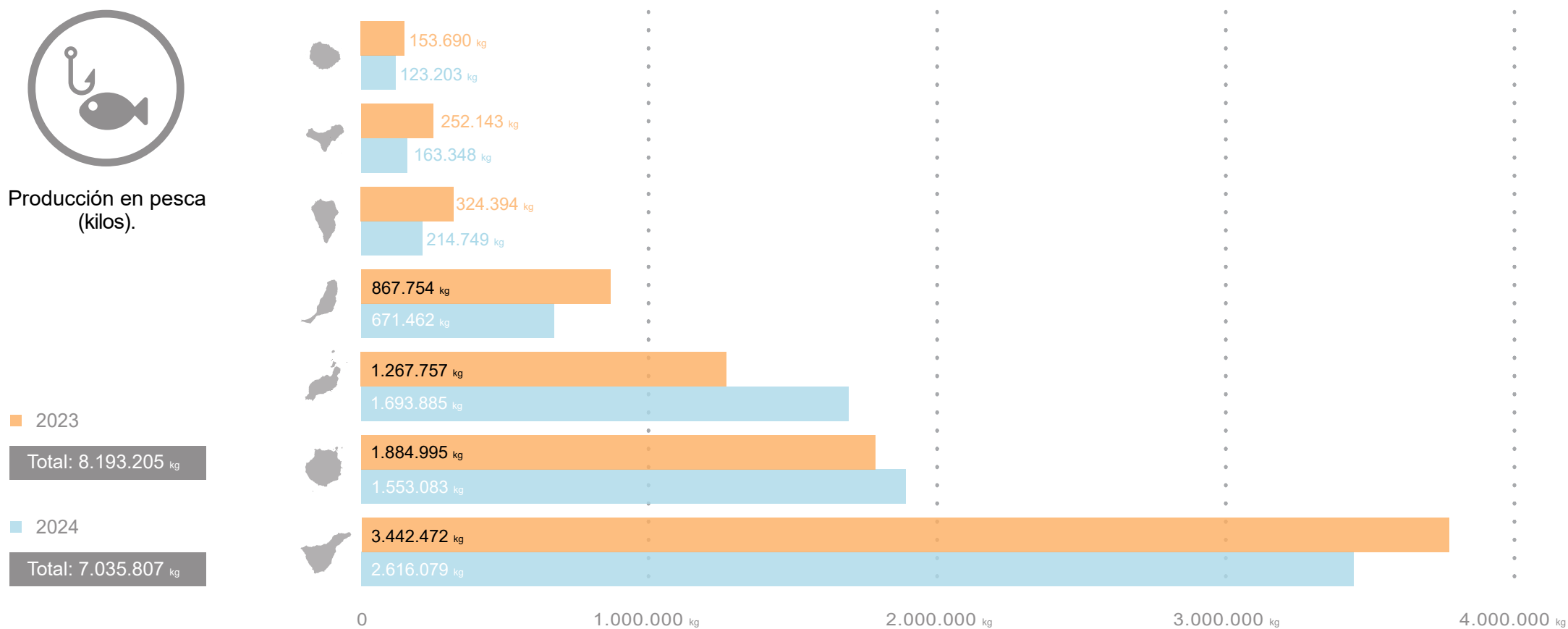


Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Datos de Pesca [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/pesca/index.html>

12.3. PESCA



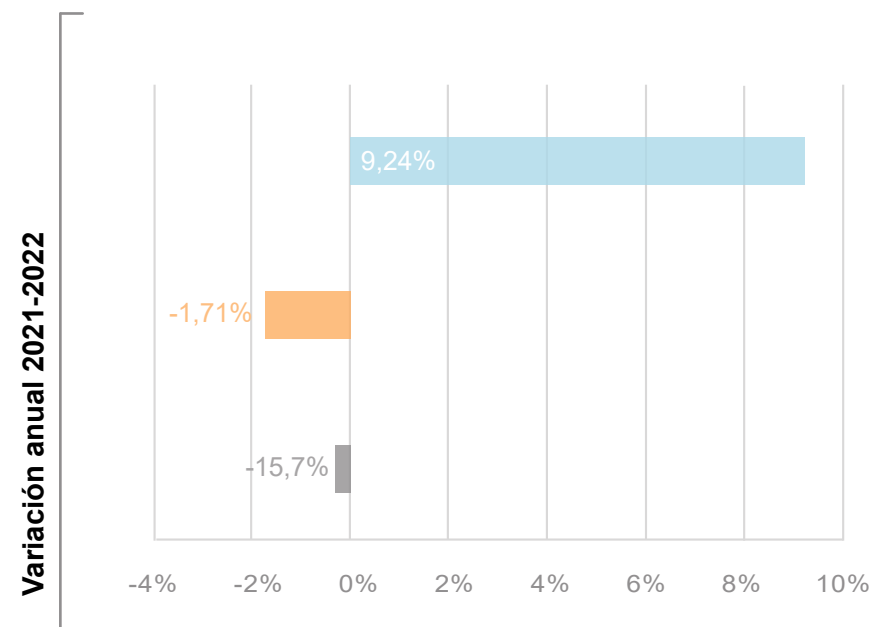
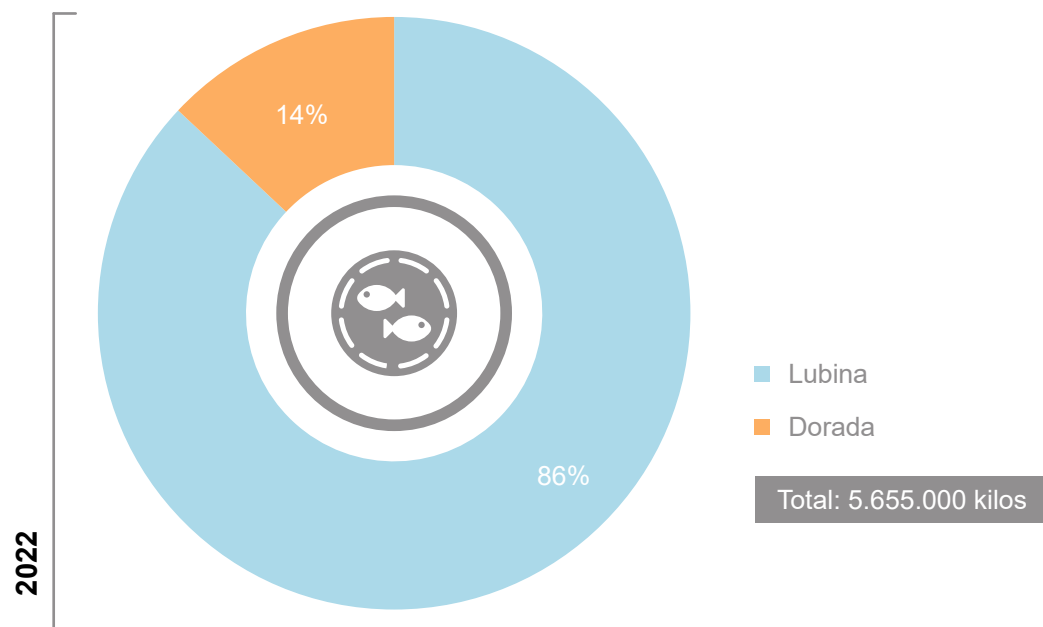
Producción en pesca (kilos).



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Datos de Pesca [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/pesca/index.html>

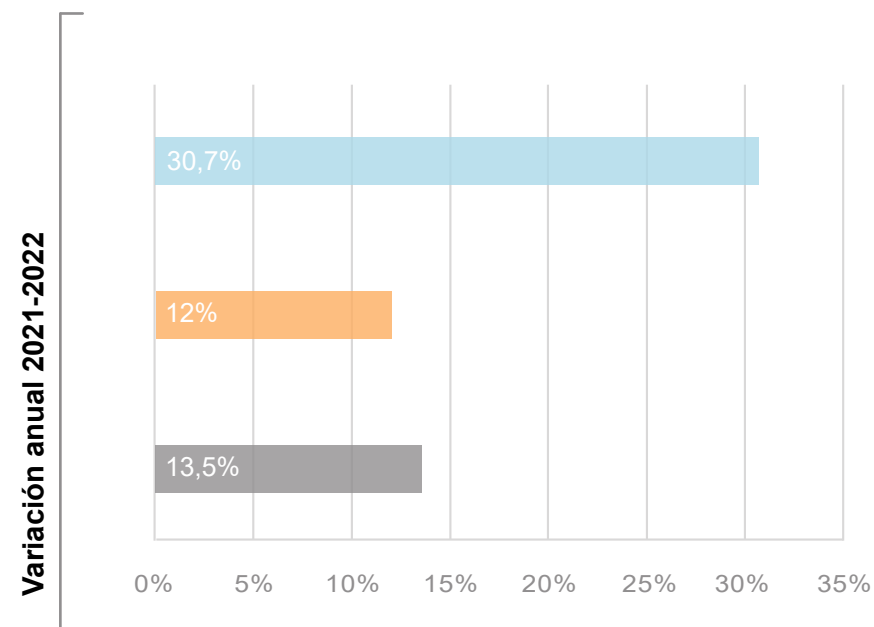
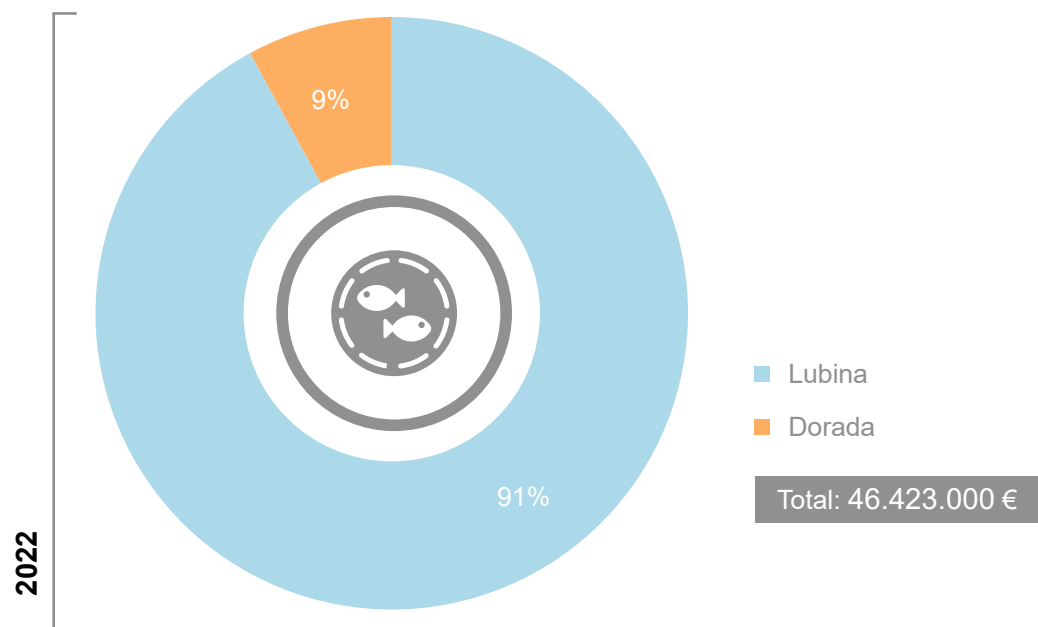
12.4. ACUICULTURA

Producción en acuicultura (kilos).



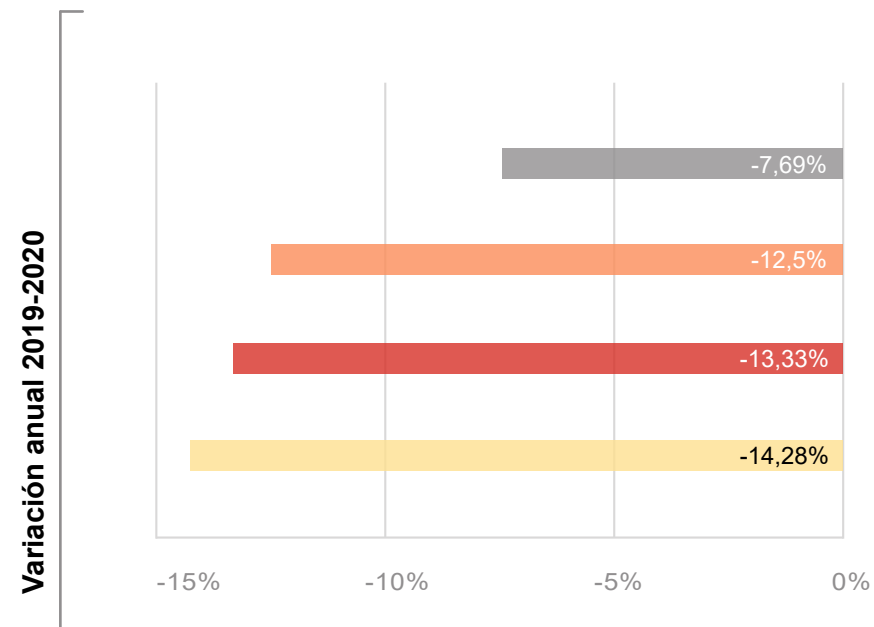
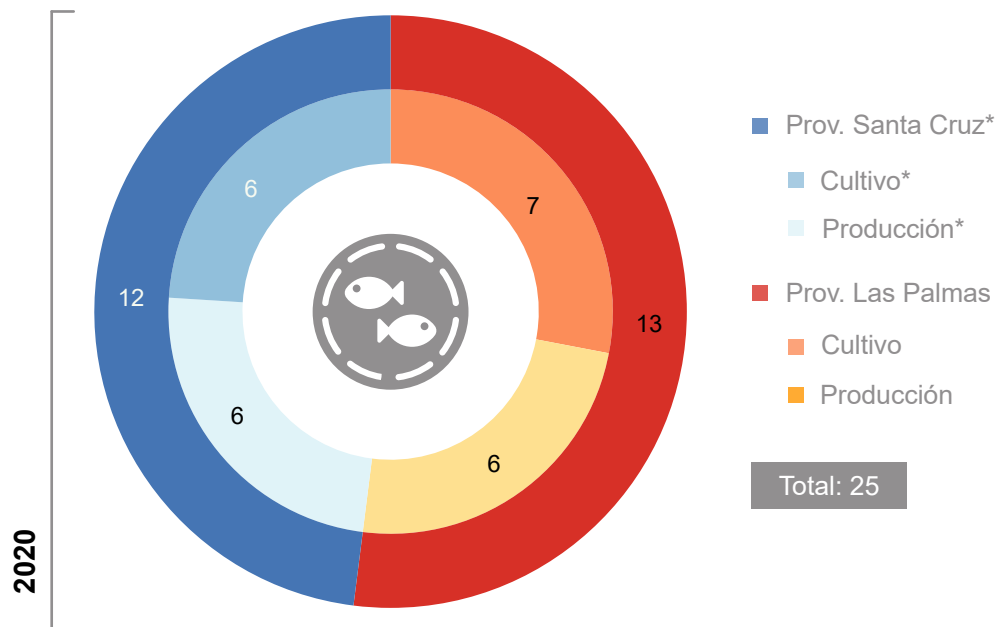
12.4. ACUICULTURA

Producción en acuicultura (euros).



12.4. ACUICULTURA

Evolución del número de granjas.



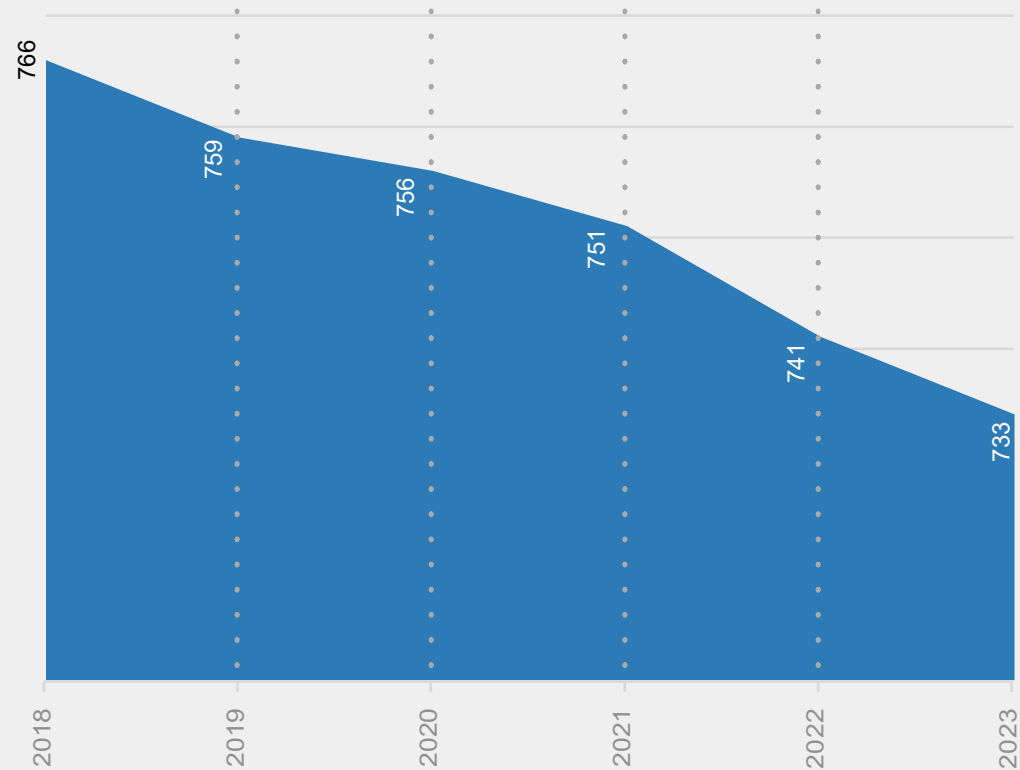
*El total de la provincia de Santa Cruz, así como su cultivo y producción, no varían entre 2019 y 2020.

Información del total en Canarias, histórico, en el punto 12.6

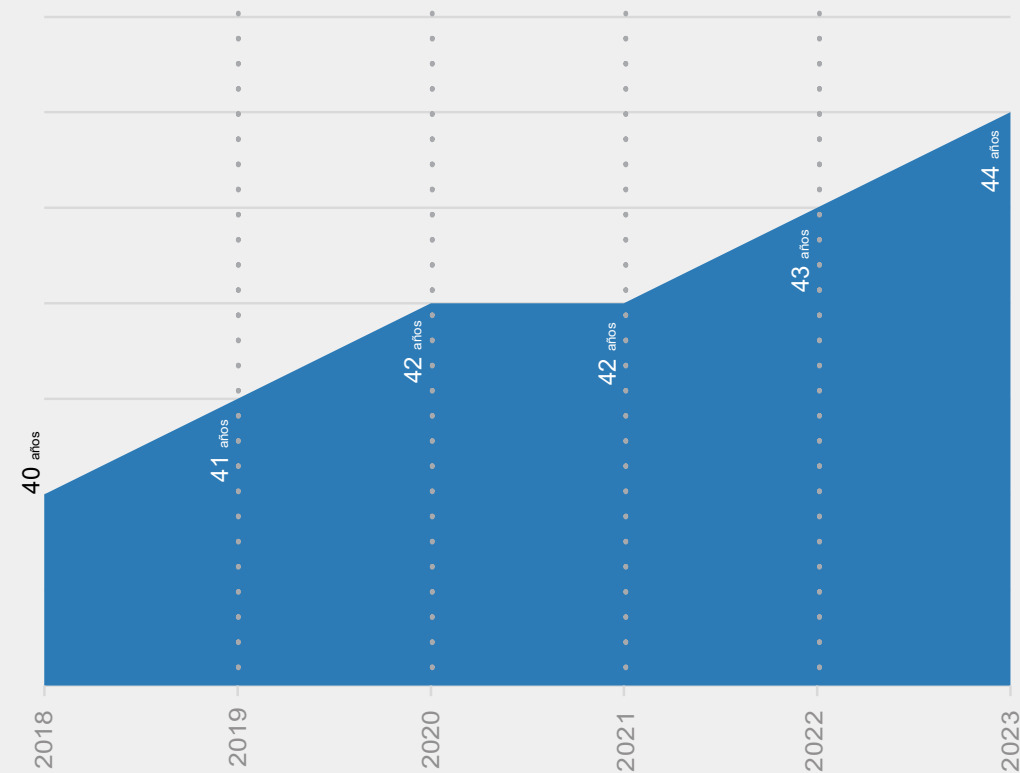
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Datos de Pesca [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/pesca/index.html>

12.5. HISTÓRICOS

Total buques pesqueros por año.

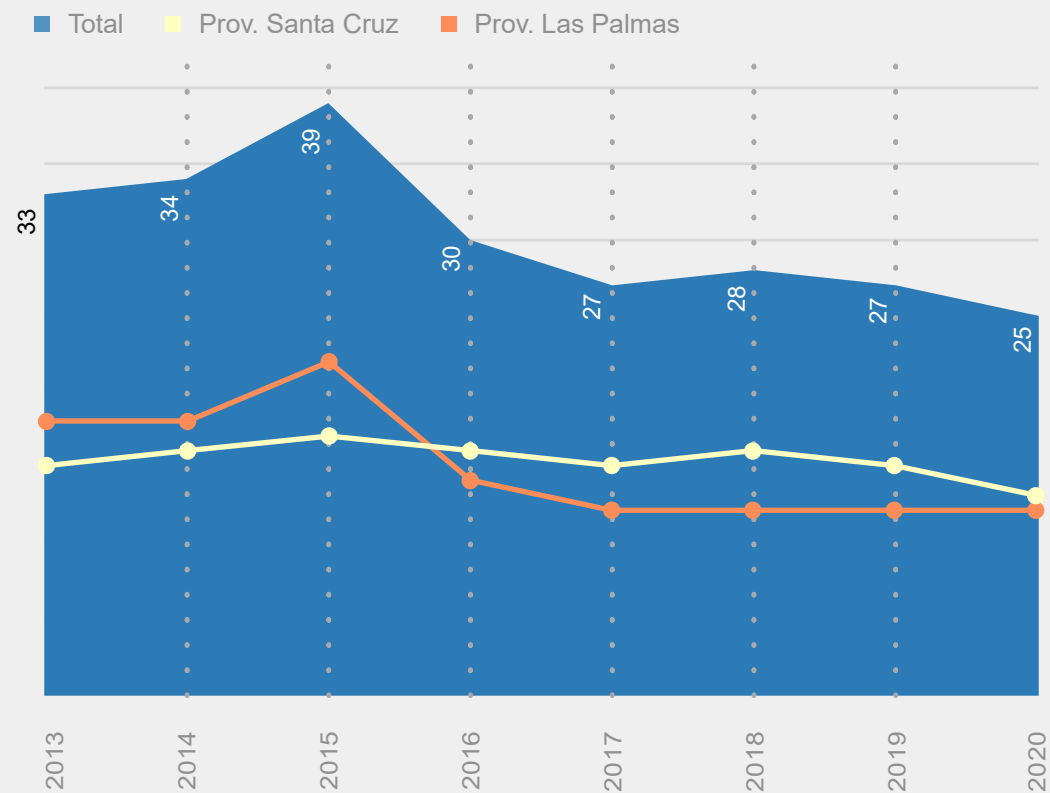


Antigüedad media (en años) de los buques pesqueros por año.



12.5. HISTÓRICOS

Total granjas de acuicultura por año.



Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Datos de Pesca [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/pesca/index.html>

12.6. CONCLUSIONES

El sector primario vinculado al mar en Canarias continúa en retroceso, como refleja la notable reducción de la flota pesquera: entre 2006 y 2021 se perdieron más de 370 embarcaciones, lo que supone en torno a un tercio del total. Frente a este declive, la economía azul canaria avanza en nuevas actividades con fuerte potencial de crecimiento. La biotecnología marina y, en particular, la producción de microalgas ha ido ganando espacio en el ecosistema económico, aportando valor añadido y diversificación.

Asimismo, la eólica marina se perfila como uno de los sectores estratégicos de futuro. Según el *Barómetro de la Economía Azul en Canarias 2023*, existen actualmente 42 proyectos de parques eólicos offshore en distintas fases de tramitación, de los cuales 11 son de carácter experimental, lo que refleja un interés creciente en esta fuente renovable.

En conjunto, la economía azul alcanzó en 2022 una producción estimada de **3.500 millones de euros**, equivalente al **7,18 % del PIB de Canarias**, y generó alrededor de **71.000 empleos** directos e indirectos. Estos datos ponen de manifiesto que, aunque las actividades

tradicionales pierden peso, el futuro de la economía marítima del archipiélago pasa por sectores innovadores y sostenibles capaces de mantener su relevancia en el desarrollo económico de las islas.

13

AGRICULTURA Y GANADERÍA

A pesar de que Canarias se configura como una economía principalmente de servicios, el sector primario reviste una gran importancia en términos económicos y medioambientales. La lejanía de la Europa continental dificulta la importación de mercancías y encarece los precios de los productos finales. El desarrollo del sector primario resulta primordial para reducir la dependencia alimentaria y disminuir el impacto sobre los precios de los productos de consumo y los inputs empresariales.

Asimismo, el uso responsable de las áreas dedicadas a la producción primaria y el consumo de cercanía redundan positivamente en el estado del medio ambiente.



La morfología de las islas, junto con su origen volcánico, la escasez de suelo útil para la agricultura y el clima, son los elementos que condicionan estos sectores y limitan el desarrollo de las actividades primarias.

Se estudia de forma separada el sector primario tradicional de las actividades primarias ecológicas, caracterizadas por sus diferentes técnicas y medios empleados, como la ausencia de pesticidas en el sector agrícola ecológico.

Con respecto a las estadísticas en el sector de la ganadería, hay que resaltar que los últimos datos de las series todavía tienen de carácter provisional, aunque no se esperan grandes variaciones con respecto los datos definitivos.

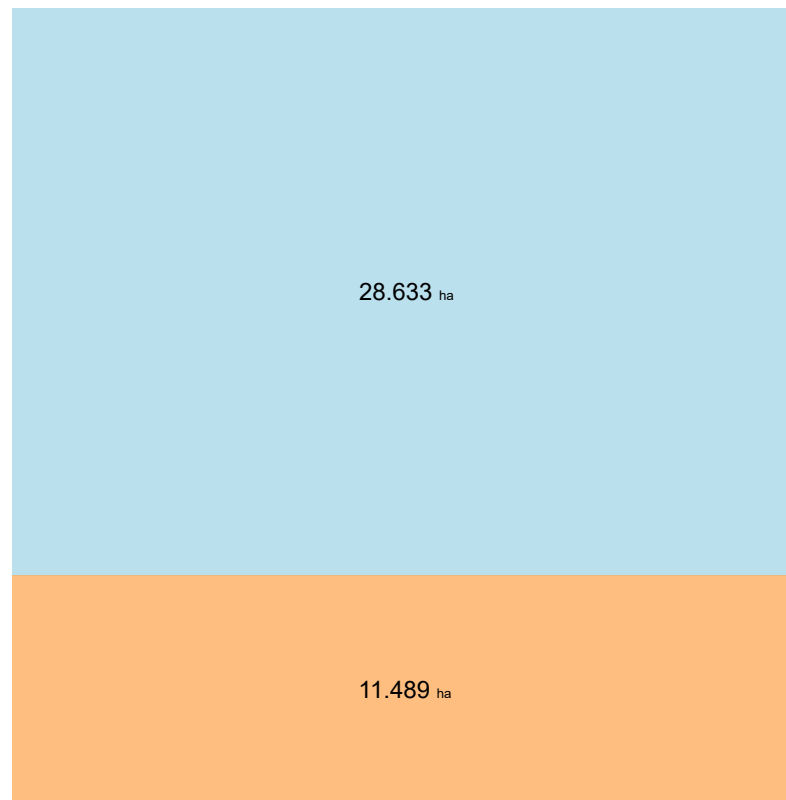
13.1. AGRICULTURA



Superficie cultivada según sistemas de cultivo (hectáreas)

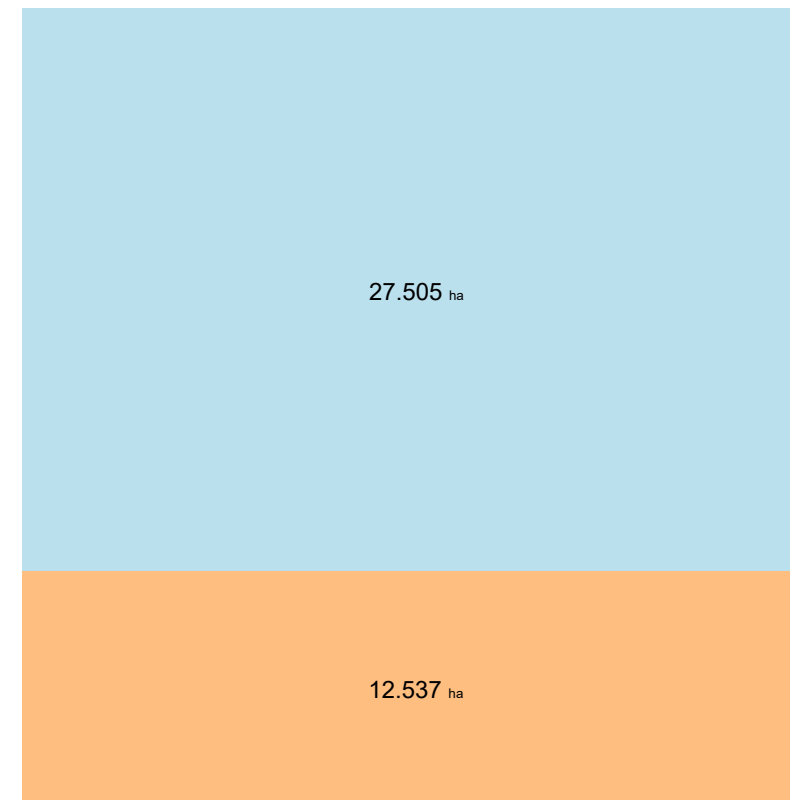
- Regadío
- Secano

2022



Total: 40.121 ha

2023



Total: 40.042 ha

Historio de superficie total cultivada, en el punto 13.3.

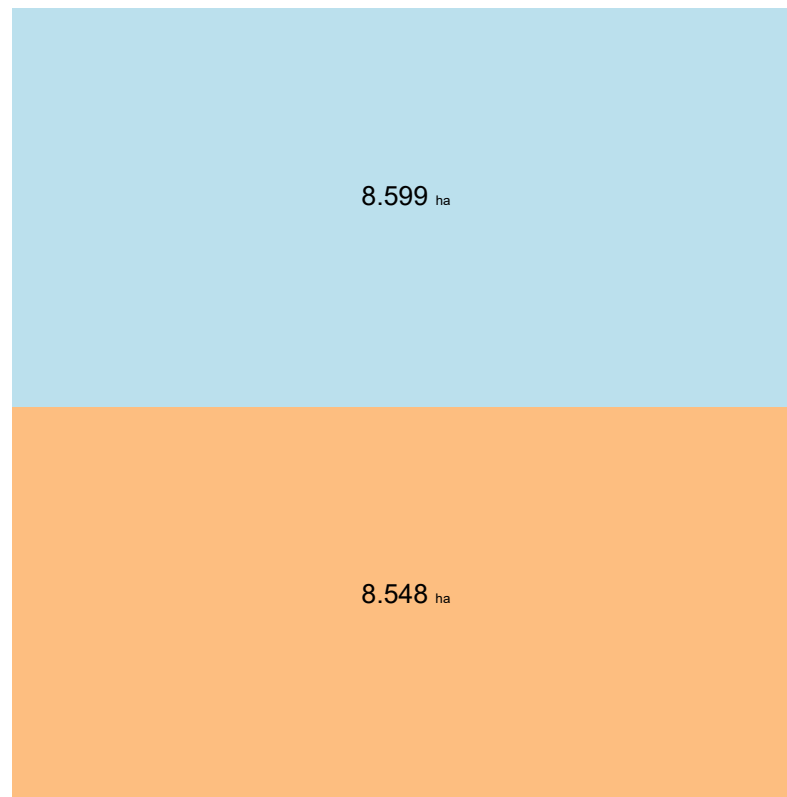
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, "Estadística Anual de Superficies y Producciones de Cultivos" [Online], Disponible: https://www.gobiernodecanarias.org/istac/temas_estadisticos/sectorprimario/agricultura/agricultura/

13.1. AGRICULTURA



Agricultura ecológica.
Superficie cultivada
(hectáreas)

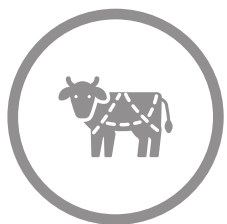
■ 2023
■ 2024



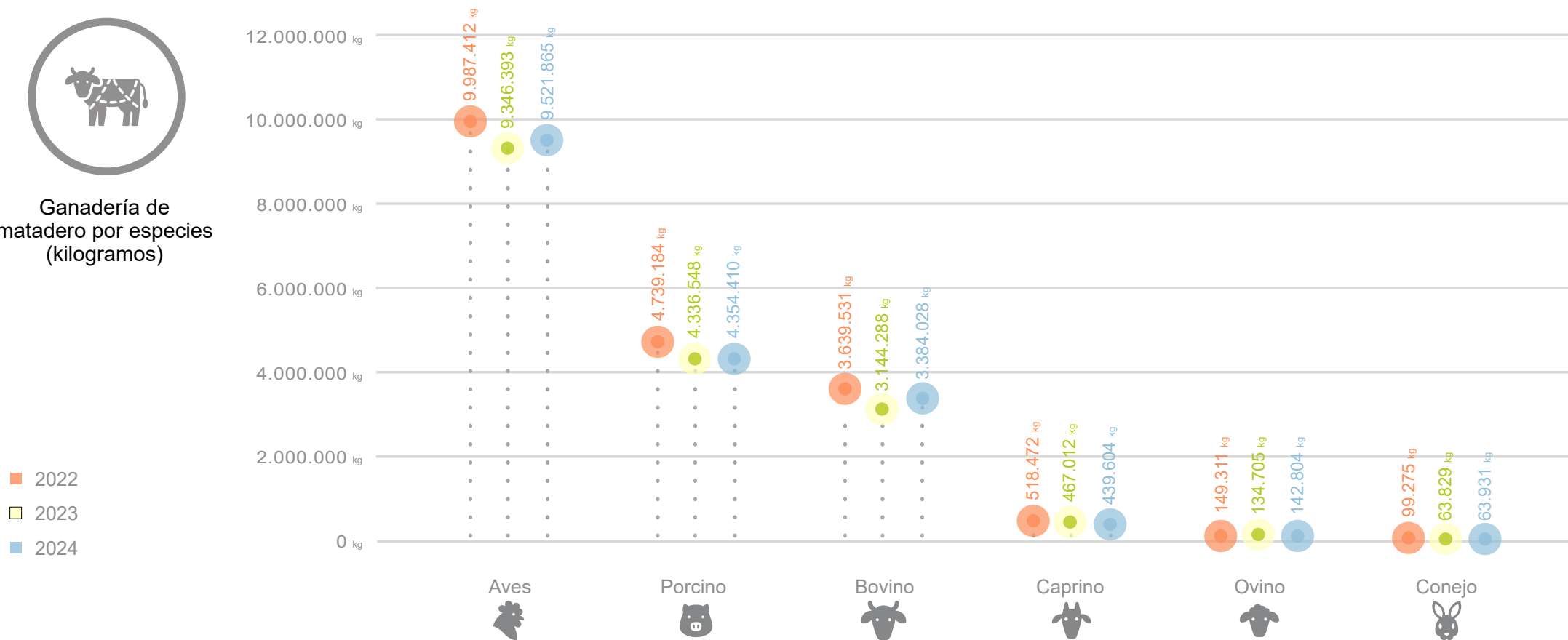
Histórico de superficie total cultivada, en el punto 13.3.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Ecológica [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/ecologica/index.html>

13.2. GANADERÍA



Ganadería de matadero por especies (kilogramos)

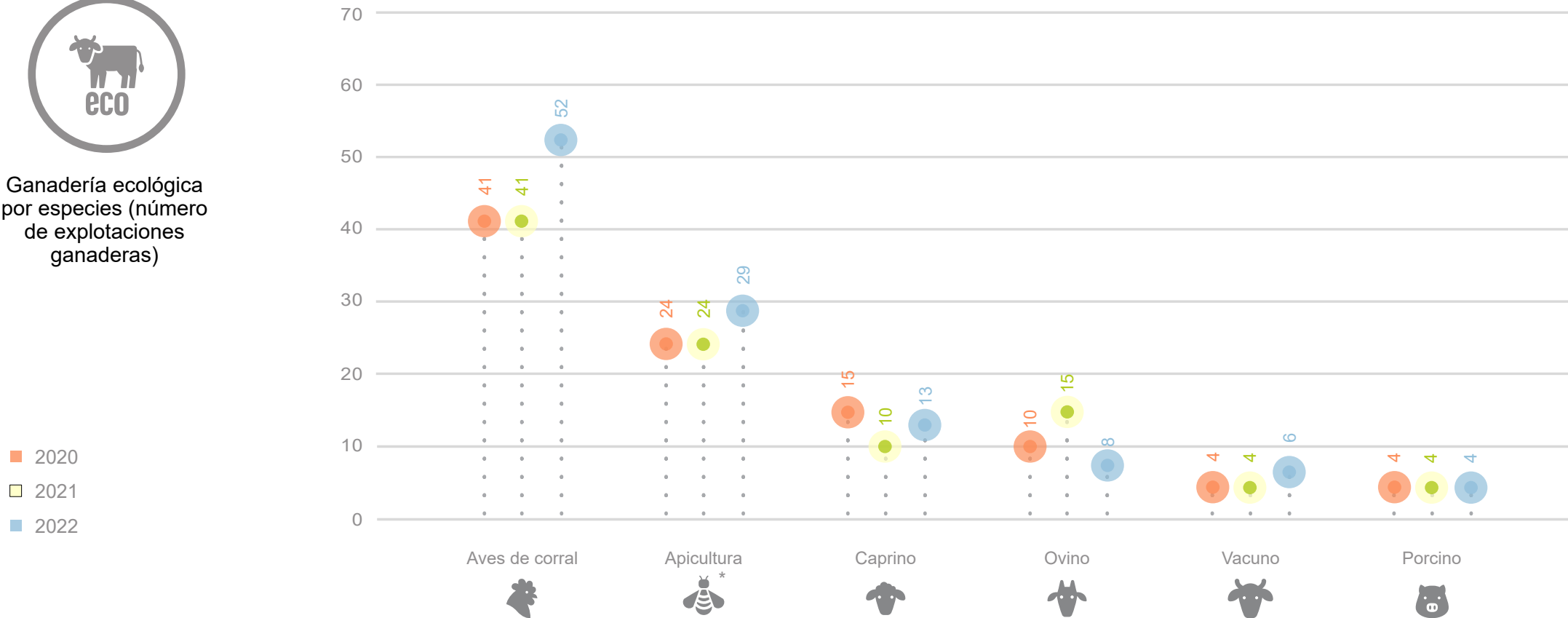


Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Estadísticas Ganaderas [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/ganaderia/index.html>

13.2. GANADERÍA



Ganadería ecológica por especies (número de explotaciones ganaderas)

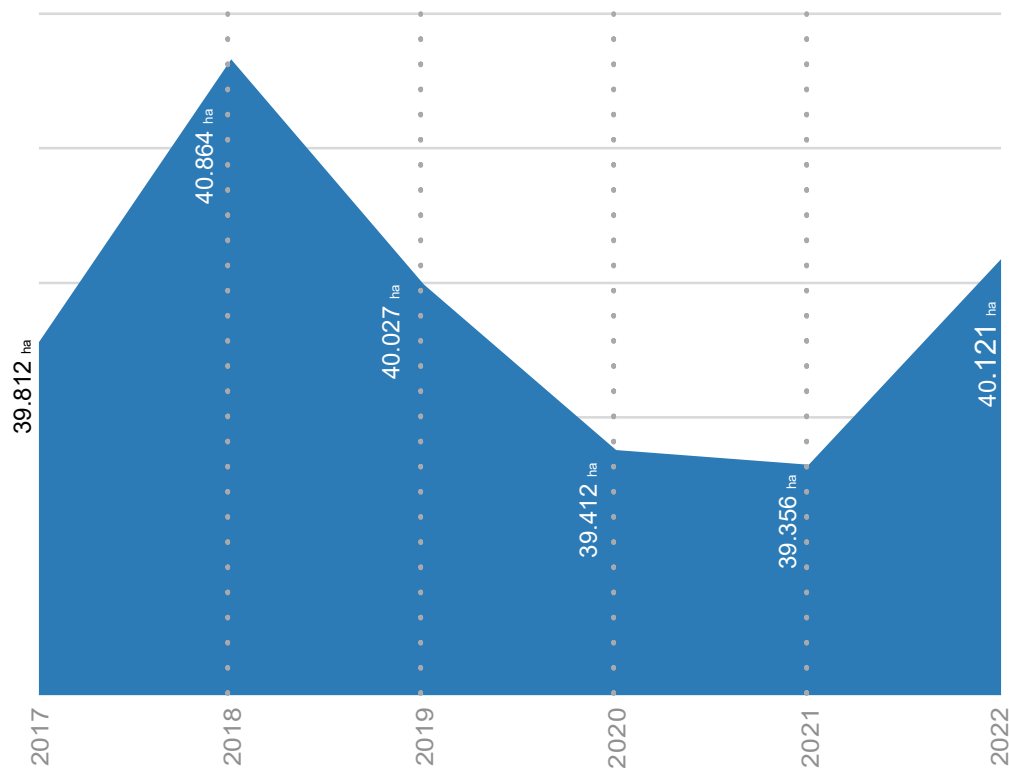


*Número de colmenas.

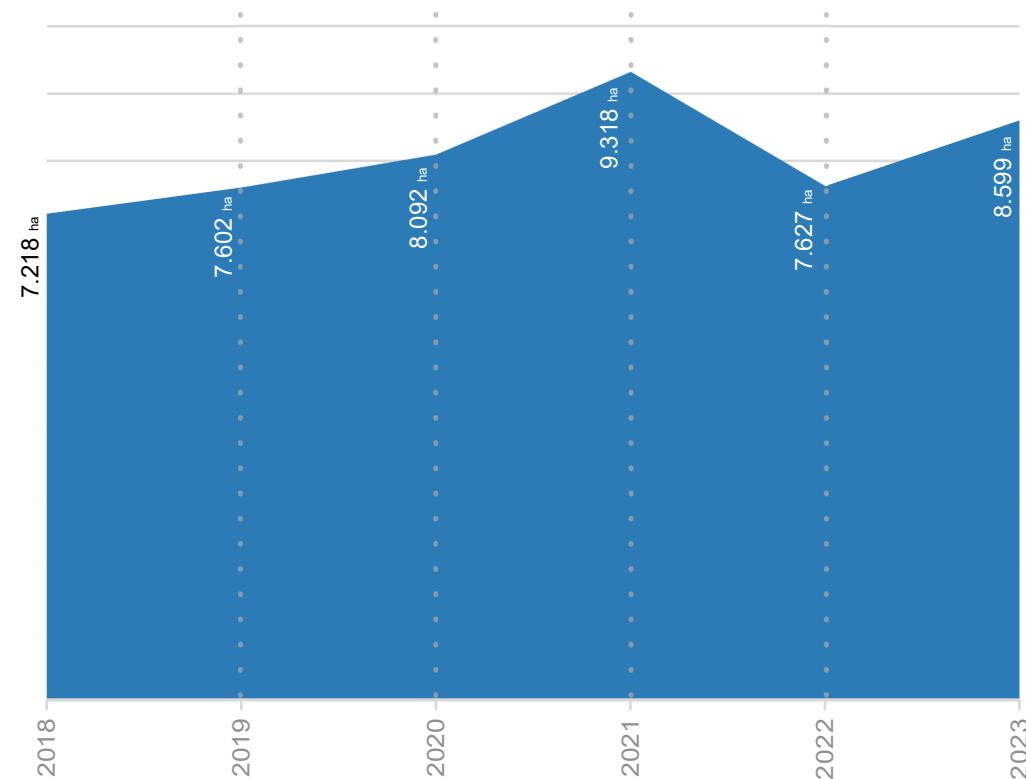
Información obtenida de: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Anuario de estadística: “Análisis provincial del número de explotaciones según tipos de animales” [Online], Disponible: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>

13.3. HISTÓRICOS

Total superficie cultivada por año, en hectáreas.



Total superficie cultivada en agricultura ecológica por año, en hectáreas.

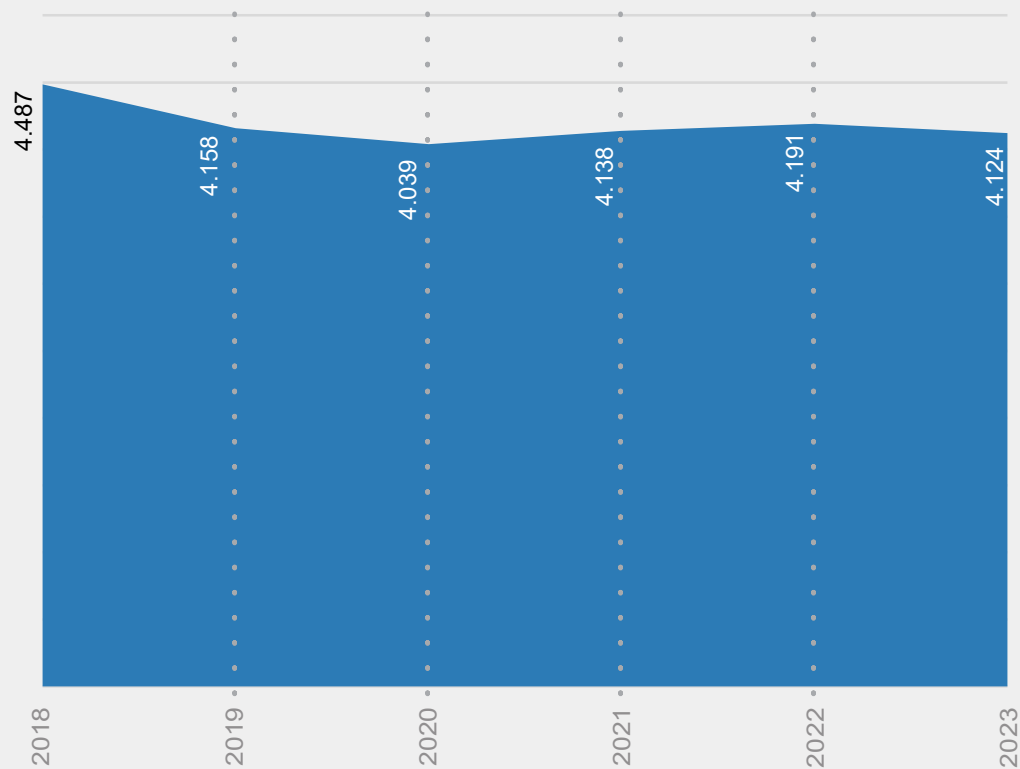


Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Estadística Agraria de Canarias / Series anuales de agricultura. Municipios, islas y provincias de Canarias. 1999-2021 [Online], Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:ef5f2e5c-e2c4-4c1d-b5ed-c20fe946ce6f>

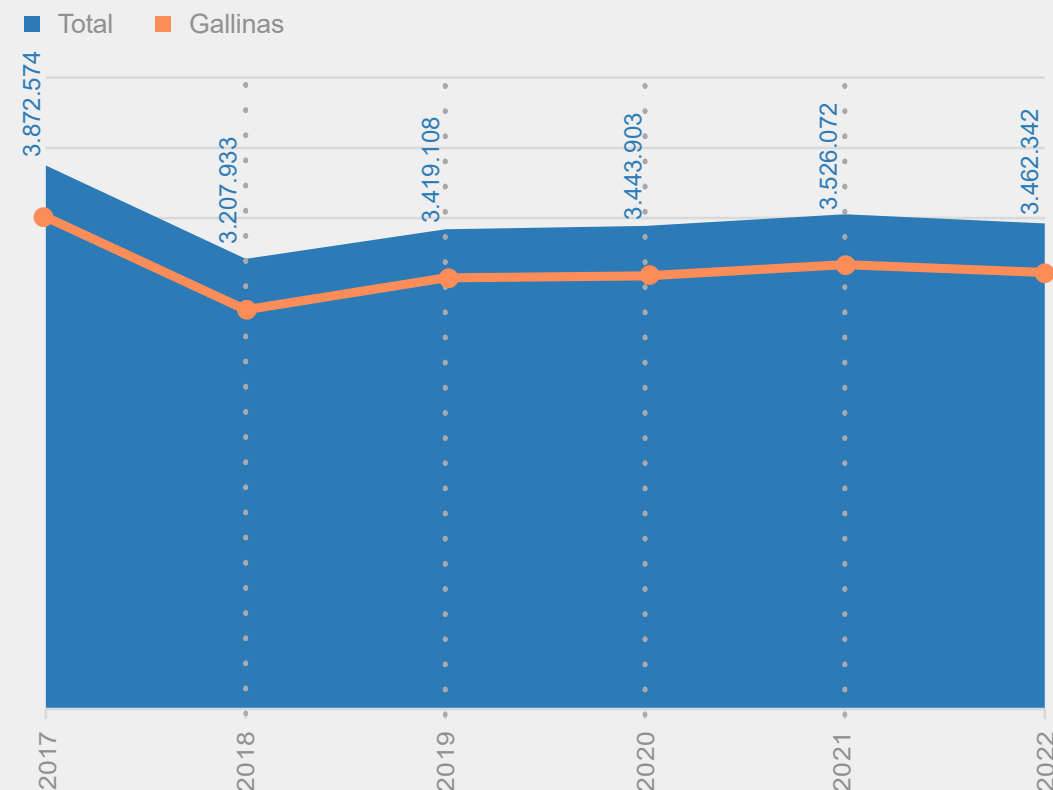
Información obtenida de: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria, Ecológica [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agpsa/sgt/temas/estadistica/ecologica/index.html>

13.3. HISTÓRICOS

Número de explotaciones ganaderas por año.



Número de cabezas en ganadería (mayormente de gallinas), por año.



13.4. CONCLUSIONES

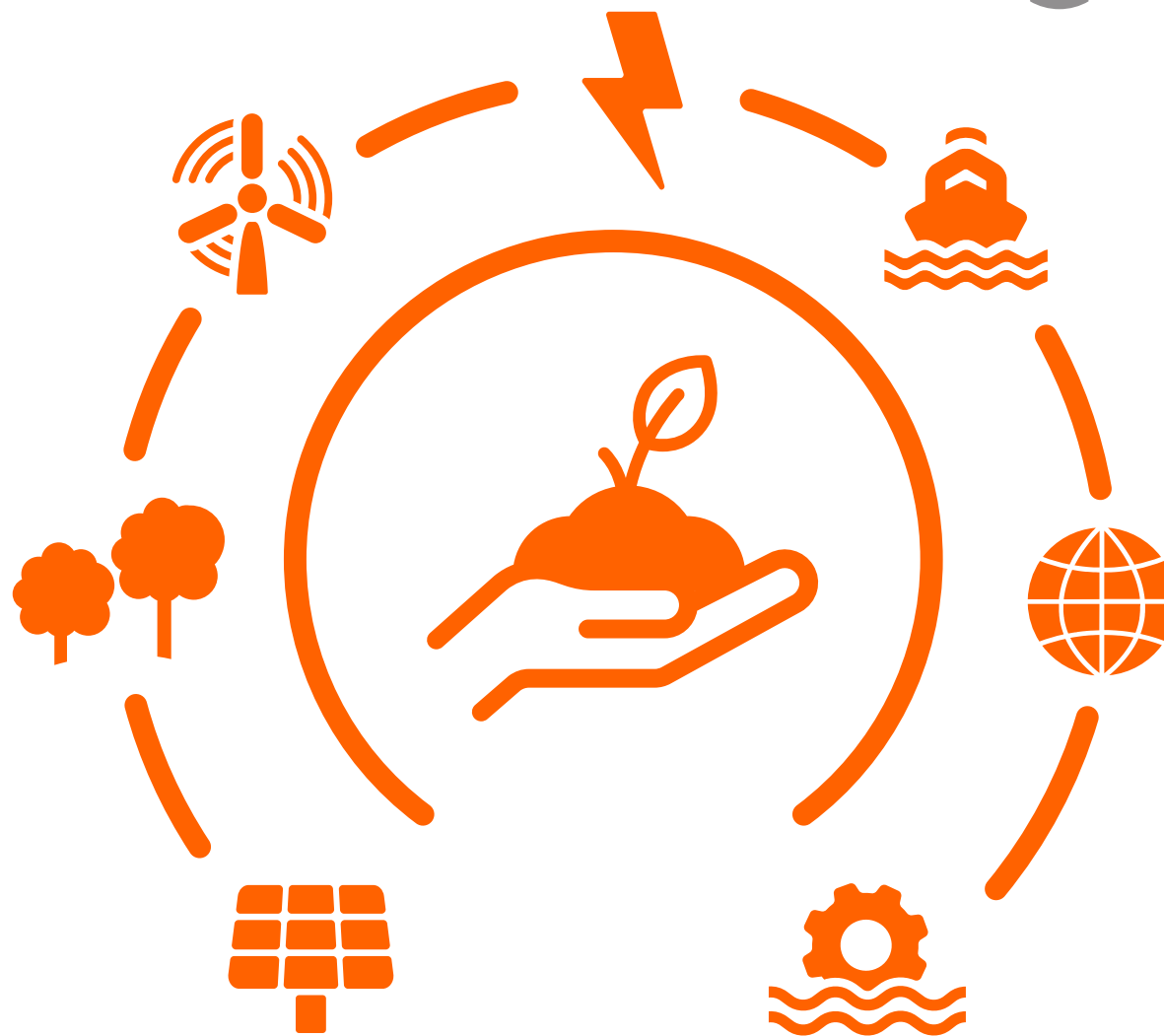
La agricultura y la ganadería en Canarias atraviesan un proceso de transformación marcado por la pérdida de peso de los modelos tradicionales y el avance, aunque aún incipiente, de nuevas prácticas más sostenibles. En el ámbito agrícola, se confirma un acusado abandono de tierras: de unas 130.000 hectáreas aptas para el cultivo, apenas 40.000 permanecen en uso, lo que implica que cerca del 70 % de la superficie agraria está sin explotar. Este retroceso en la superficie cultivada se combina, sin embargo, con un crecimiento sostenido de la agricultura ecológica, que ya representa un porcentaje cada vez más relevante de la superficie útil agraria en el archipiélago.

En el sector ganadero, la avicultura refleja de manera clara la tendencia a la concentración empresarial. El número de explotaciones ha caído drásticamente, pasando de 1.292 en 2009 a solo 359 en 2023, más de un 70 % menos. A pesar de ello, la producción aviar se mantiene como uno de los pilares de la ganadería canaria, garantizando la oferta de carne y huevos en el mercado insular, aunque en manos de un número cada vez más reducido de operadores.

En conjunto, estos datos ponen de relieve una doble realidad: por un lado, la pérdida de base productiva en la agricultura y la ganadería tradicionales; y, por otro, la necesidad de reorientar el sector hacia modelos más sostenibles, innovadores y con mayor capacidad de atraer inversión y relevo generacional, que aseguren la continuidad de la producción agroalimentaria en Canarias.

14 ACTIVIDADES SOSTENIBLES

El término de las actividades sostenibles se basa en la realización de actuaciones cuya finalidad es la mejora del medio ambiente, específicamente con el objetivo de reducción de los elementos contaminantes.



Actualmente existen diversos sistemas de referencia para evaluar y certificar la sostenibilidad, entre los que destacan:

- EMAS (Eco-Management and Audit Scheme): sistema voluntario de la Unión Europea que certifica a organizaciones comprometidas con la mejora continua de su desempeño ambiental, transparencia mediante declaraciones públicas y verificación independiente. En 2024, más de 4.000 organizaciones y 13.300 instalaciones en Europa estaban registradas en EMAS.
- ISO 14001: norma internacional de gestión ambiental ampliamente utilizada a nivel mundial, que establece criterios para minimizar el impacto ambiental, cumplir con la legislación y mejorar procesos internos.
- Huella de Carbono y Huella Hídrica: metodologías para medir el impacto de una organización, producto o servicio en términos de emisiones de gases de efecto invernadero y consumo de agua, respectivamente. Muchas empresas las utilizan como paso previo a estrategias de descarbonización.
- Biosphere Tourism / Biosphere Destination: certificación alineada con los 17 ODS de la ONU,

aplicada especialmente en el sector turístico. Reconoce destinos y empresas que implementan buenas prácticas en sostenibilidad. Ejemplo: en 2024, Gran Canaria obtuvo la certificación "Biosphere Destination".

- Certificación B Corp: aunque no es específica del medio ambiente, integra criterios sociales y ambientales, valorando de forma global la sostenibilidad empresarial.

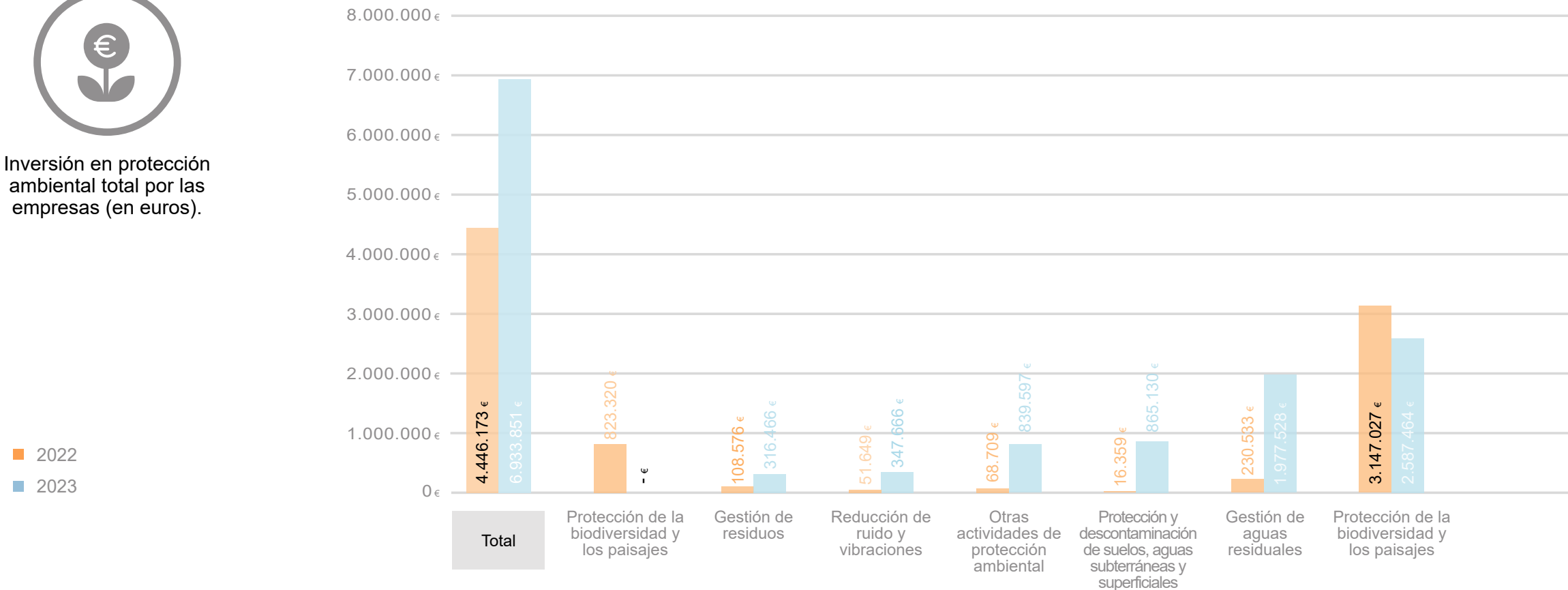
Además de estas certificaciones, muchas empresas no inscritas en estos registros aplican voluntariamente las buenas prácticas ambientales, como la eficiencia energética, la reducción de residuos, la economía circular o la movilidad sostenible.

En el caso de Canarias, el Gobierno autonómico promueve la sostenibilidad en múltiples sectores a través de planes estratégicos, convocatorias de ayudas y proyectos en energías renovables, turismo responsable y protección del entorno natural.

14.1. GASTO EN ACTIVIDADES SOSTENIBLES



Inversión en protección ambiental total por las empresas (en euros).



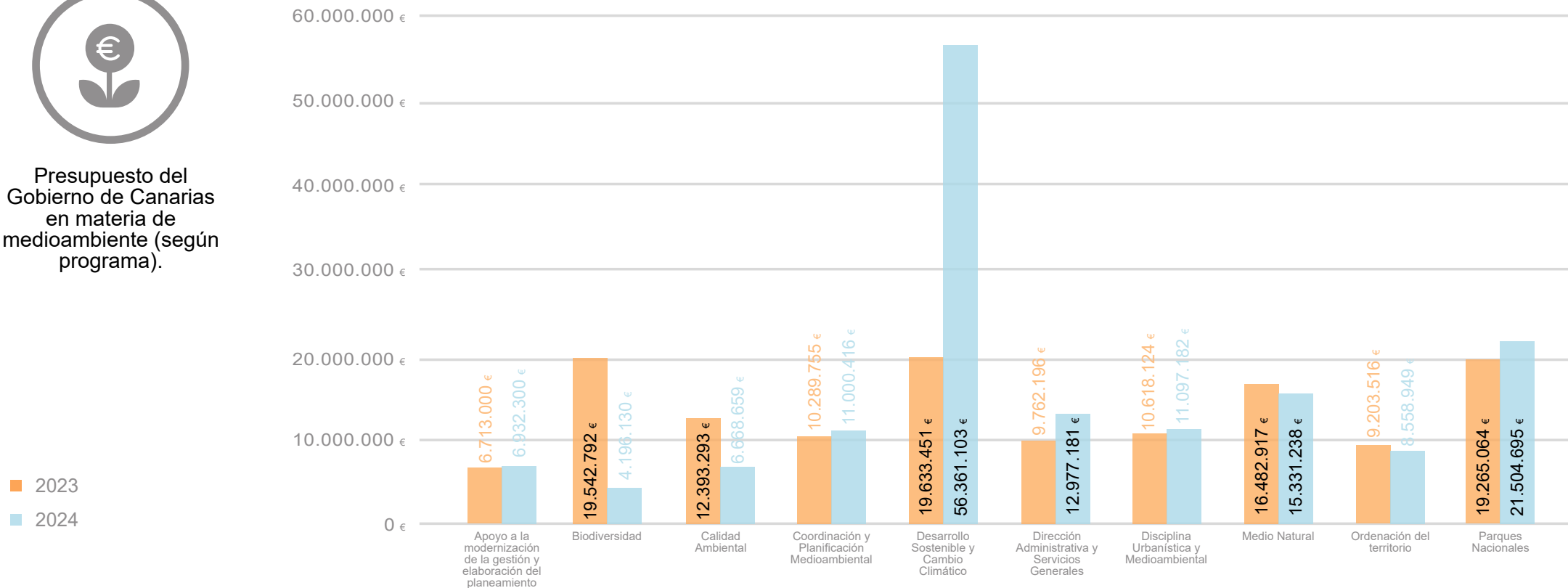
*Información del total, histórico, en el punto 14.3.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Inversión en protección ambiental por periodo, sector de actividad económica, tipo de equipo e instalación, ámbito medioambiental y comunidad autónoma. [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?tpx=31678&L=0>

14.1. GASTO EN ACTIVIDADES SOSTENIBLES



Presupuesto del Gobierno de Canarias en materia de medioambiente (según programa).



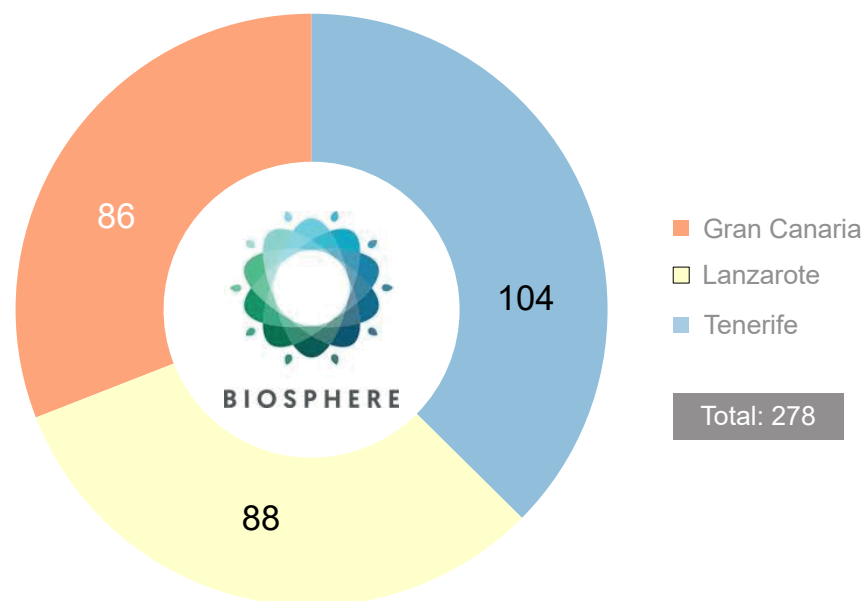
*Información del total, histórico, en el punto 14.3.

Información obtenida de: Consejería de Hacienda, Presupuestos y Asuntos Europeos, Ley de Presupuestos [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/hpae/presupuestos/2024/>

14.2. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Entidades adheridas a Biosphere por islas

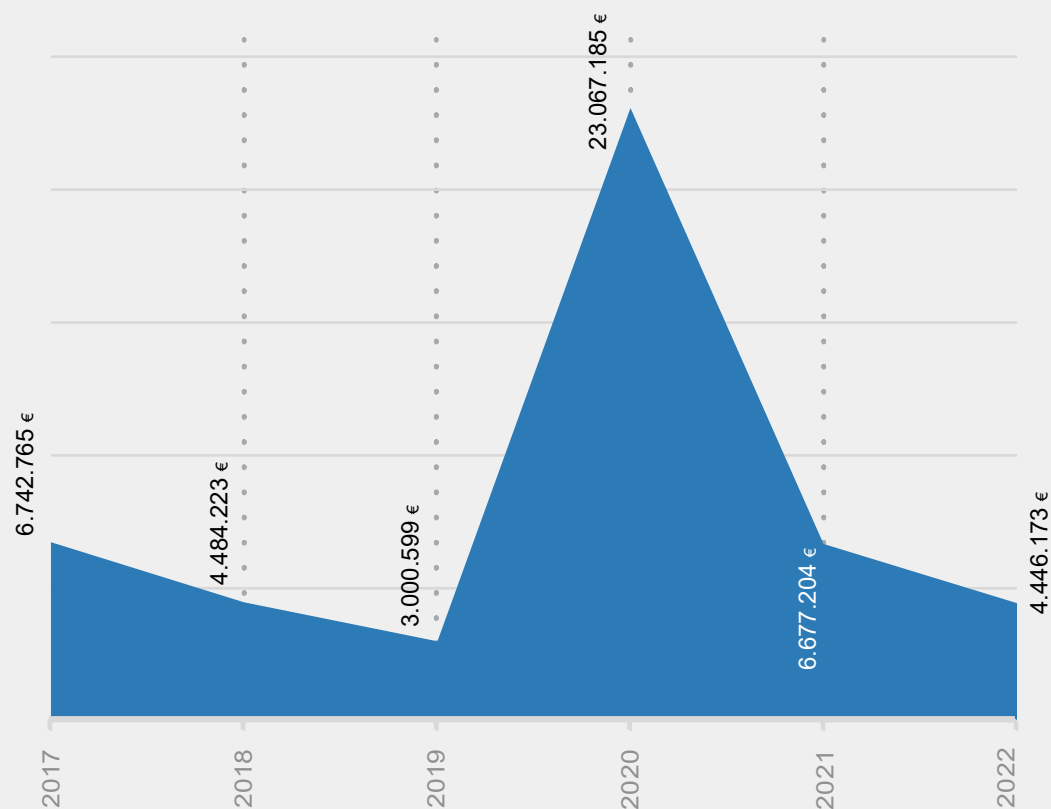
Datos del 15 de octubre de 2024



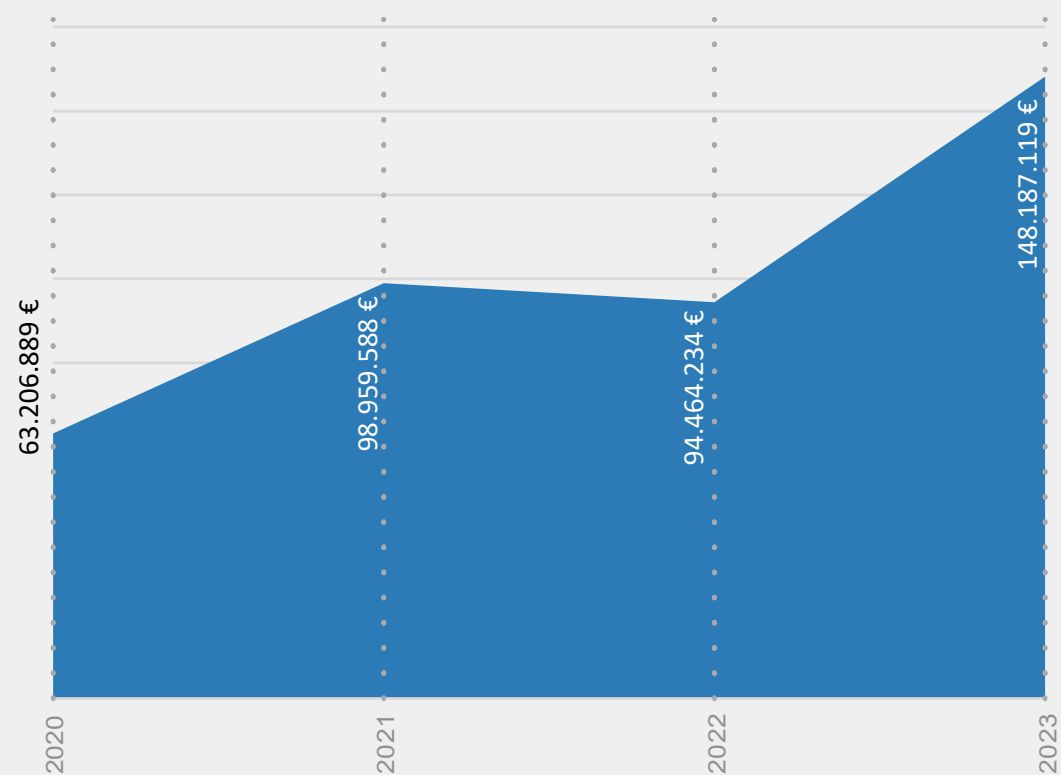
Información obtenida de: Biosphere Sustainable, Empresas Biosphere [Online], Disponible:
<https://www.biospheresustainable.com/es/buscar?pais=0&destino=0&tipo=0&m=0&certified=on&committed=on>

14.3. HISTÓRICOS

Inversiones industria histórico (en euros)



Inversiones GobCan histórico (en euros).



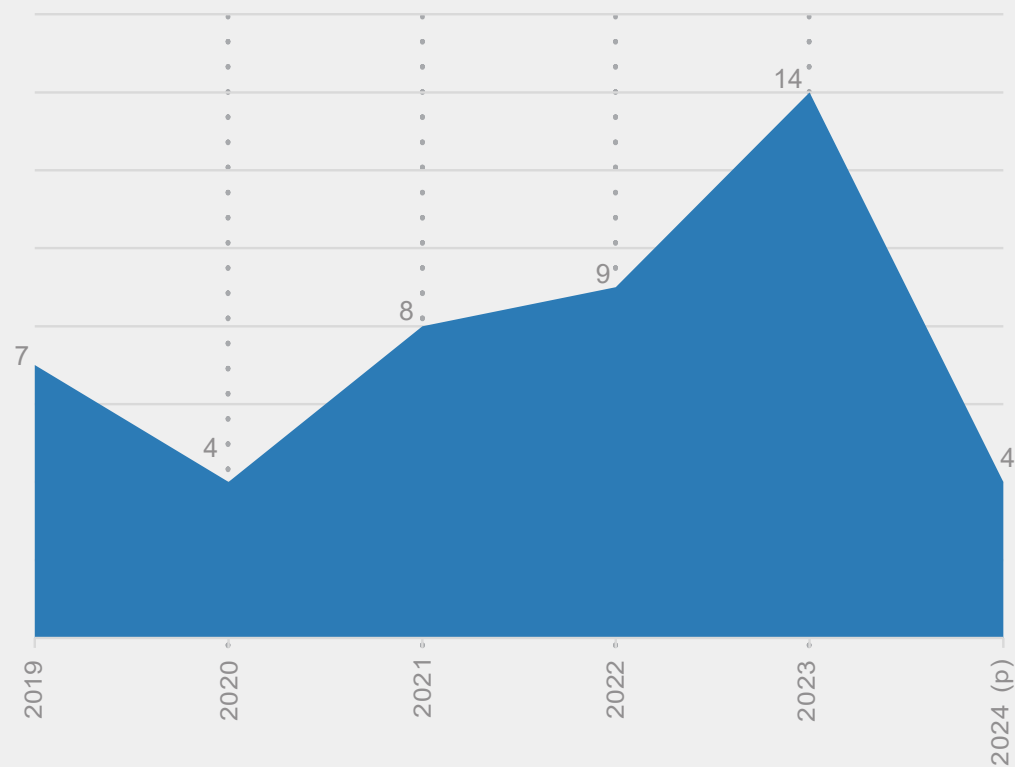
Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Inversión en protección ambiental por periodo, sector de actividad económica, tipo de equipo e instalación, ámbito medioambiental y comunidad autónoma. [Online], Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/p070/p01/serie/I0/&file=02002.px&L=0>

Información obtenida de: Consejería de Hacienda, Presupuestos y Asuntos Europeos, Ley de Presupuestos [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/hacienda/planificacionypresupuesto/presupuestos/>

14.3. HISTÓRICOS

Evolución de las entidades adheridas al registro EMAS cada año.

Total: **118**, los datos de 2024 son parciales



Información obtenida de: Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Registro EMAS [Online], Disponible: https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/temas/informacion-ambiental/gestion_ambiental_sostenible/emas/organizaciones-adheridas/

14.4. CONCLUSIONES

En los últimos años, tanto la Administración como las empresas han mostrado avances significativos en materia de sostenibilidad, aunque con diferencias en la evolución de los presupuestos y en la intensidad de las medidas adoptadas. En el ámbito autonómico, el Gobierno de Canarias ha reorientado sus partidas ambientales, reforzando programas vinculados a la transición ecológica, la gestión del suelo y la reforestación, así como iniciativas en sectores estratégicos relacionados con la sostenibilidad.

En el tejido empresarial, los compromisos con certificaciones internacionales continúan creciendo. Destacan las adhesiones a Biosphere, con un número creciente de empresas distribuidas por varias islas. En este contexto, Tenerife, Lanzarote y Gran Canaria cuentan ya con reconocimiento como destinos Biosphere, mientras que otras islas, como La Palma, vinculan su estrategia a la condición de Reserva de la Biosfera de la UNESCO y a proyectos de sostenibilidad complementarios.

Por su parte, el registro EMAS mantiene una presencia significativa en el archipiélago, con

numerosas organizaciones que renuevan periódicamente su compromiso con la mejora continua, la transparencia y la verificación independiente de su desempeño ambiental.

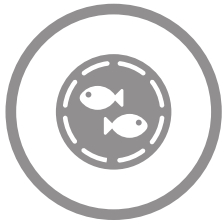
En conjunto, estos indicadores muestran un progreso sostenido hacia modelos de desarrollo más responsables en Canarias, donde la colaboración entre administraciones públicas, sector privado y certificaciones internacionales contribuye a consolidar un marco cada vez más sólido para la sostenibilidad.

15 GLOSARIO DE ICONOS

En este apartado podrá consultarse el significado de todos los iconos aplicados en el documento, ordenados alfabéticamente.



A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



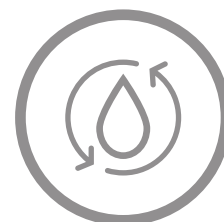
Acuicultura



Agua disponible



Agua para
consumo humano



Agua reutilizada



Aguas
residuales



Apicultura



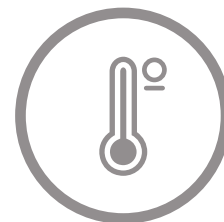
Aves



Biodiversidad



Calima



Capacidad térmica
de placas instaladas

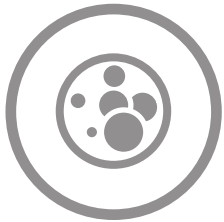


Censo



Centrales
térmicas

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



Ciguatóxinas



Conejos



Contaminación
acústica



Coste del agua



Cultivos de
regadío



Cultivos de
secano



Cultivos general



Desaladora



Dióxido de
azufre (SO₂)



Dióxido de
nitrógeno (NO₂)



Distribución

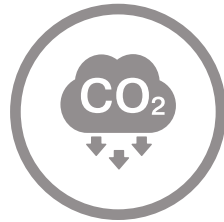


Economía
azul

A B C D **E** F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



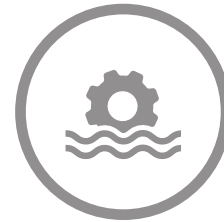
Economía tradicional



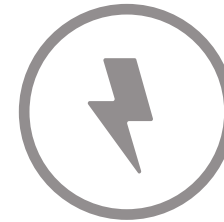
Emisiones de CO₂



Energía de origen biomasa



Energía de origen minihidráulico



Energía eléctrica



Energía eólica



Energía fotovoltaica de autoconsumo



Energía fotovoltaica conectada a la red



Equipos eléctricos



Espacios naturales



Especies invasoras



Especies invasoras (fauna)

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



Especies invasoras (flora)



Especies marinas



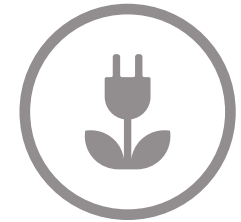
Especies terrestres



Expedientes abiertos



Fertilizantes



Fuentes de energía renovable



Galería



Ganadería de matadero



Ganadería ecológica



Ganado bovino/ bóvidos



Ganado caprino



Ganado ovino

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



Ganado porcino



Inversión



Lodos



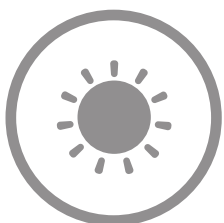
Lugar de interés comunitario



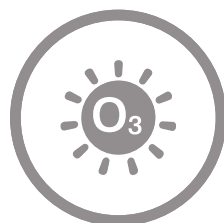
Metal



Motocicletas eléctricas



Ola de calor



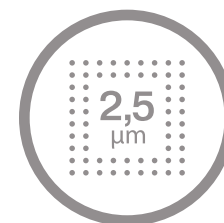
Ozono (O₃)



Papel



Partículas de 10 micras

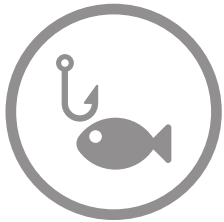


Partículas de 2,5 micras



Pérdida del suelo

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



Pesca



Petróleo



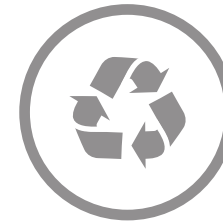
Plástico



Precipitaciones



Protección
terrestre



Reciclaje



Red de
geoparques



Repoblaciones
forestales



Reserva de la
biosfera



Residuos



Residuos de
alumbrado



Residuos
sanitarios

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



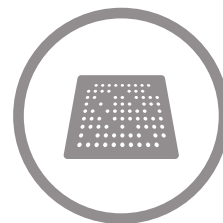
Superficie cultivada



Superficie de placas instaladas



Superficie ecológica cultivada



Superficie erosionable



Superficie para actividades industriales



Superficie urbana



Terremoto



Transporte aéreo



Transporte marítimo



Transporte terrestre



Turismos eléctricos



Vidrio

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



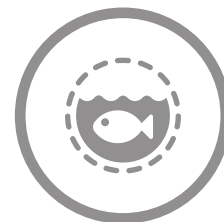
Visitantes



Viviendas



Volcán



Zonas de especial
conservación marina



Zonas de especial
conservación para las aves

