

INFORME DE
**COYUNTURA
AMBIENTAL DE
CANARIAS**
2021



Coordinación

Servicio de Cambio Climático e Información Ambiental

Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático
y Planificación Ambiental

Equipo coordinador

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

José María Sánchez Sáez (Técnico Estadístico)

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)

Ángel García Quintana (Geógrafo)

José María Sánchez Sáez (Técnico Estadístico)



1 INTRODUCCIÓN
PÁG. 1

2 AIRE Y CLIMA
PÁG. 3

3 CALIDAD
DEL AIRE
PÁG. 10

4 EL AGUA EN
CANARIAS
PÁG. 20

5 ESPACIOS
PROTEGIDOS DE
CANARIAS
PÁG. 33

6 BIODIVERSIDAD
DE CANARIAS
PÁG. 55

7 GESTIÓN
DEL SUELO
PÁG. 71

8 RESIDUOS
PÁG. 82

9 ENERGÍA EN
CANARIAS
PÁG. 90

10 SOSTENIBILIDAD
URBANA Y
TRANSPORTE
PÁG. 110

11 RIESGOS
NATURALES
PÁG. 130

12 ECONOMÍA AZUL,
PESCA Y
ACUICULTURA
PÁG. 141

13 AGRICULTURA Y
GANADERÍA
PÁG. 154

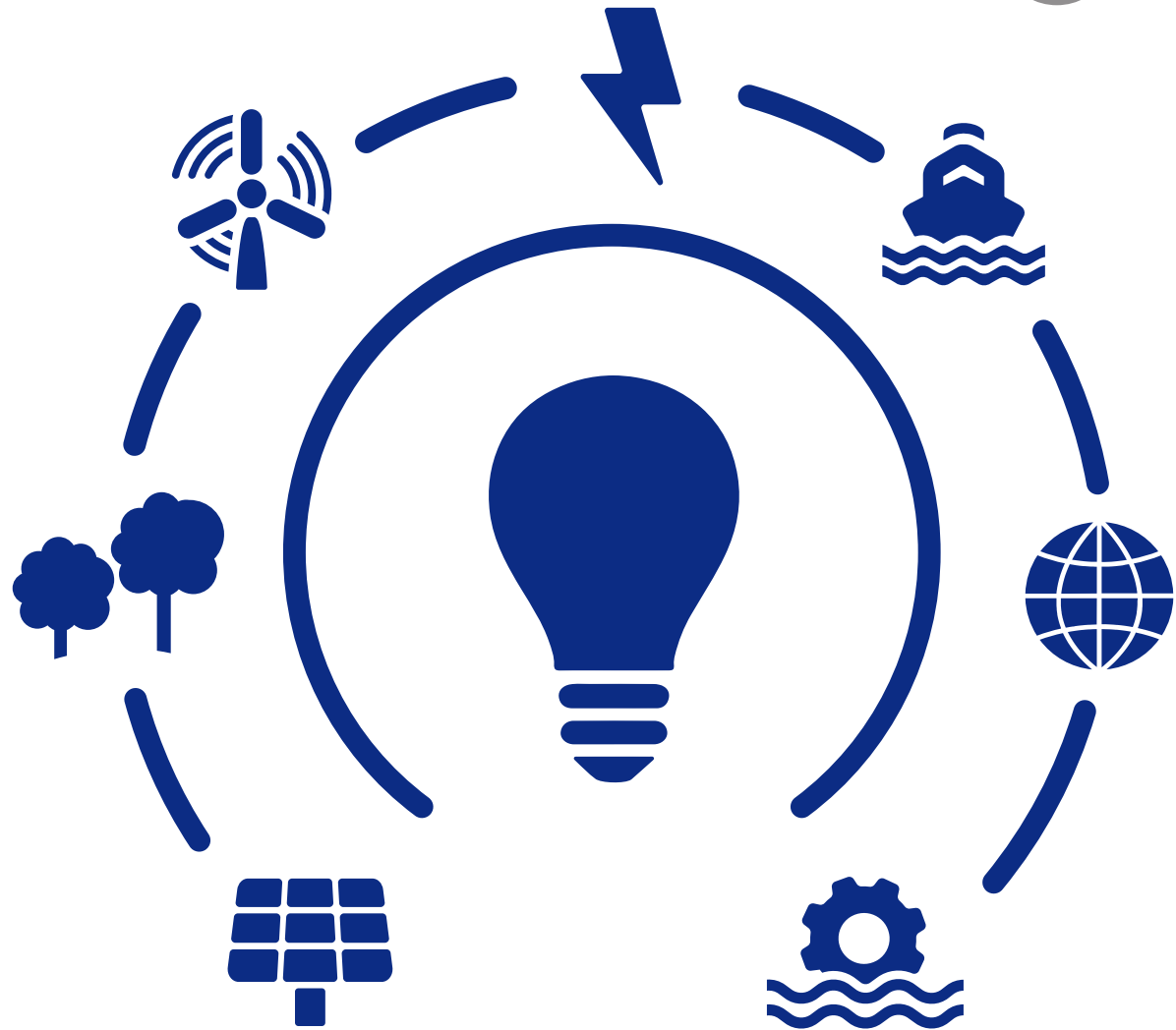
14 ACTIVIDADES
SOSTENIBLES
PÁG. 163

15 GLOSARIO
DE ICONOS
PÁG. 171

1 INTRODUCCIÓN

Con el pasado informe de coyuntura se puso al día el estado del medioambiente en Canarias y cumplimentando así la “Ley 27/2006”.

El objetivo de esta edición es actualizar el estado del medioambiente de Canarias con la publicación de nuevos datos. Además, se ha simplificado la representación de la información y se ha mejorado el aparato gráfico para facilitar la comprensión de los diferentes indicadores.



Por la Ley 27/2006 del 18 de junio, se regula los derechos de acceso a la información y de la participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE, por las que se establecen medidas para el acceso a la información ambiental, así como la participación del público en la elaboración de determinados planes y programas relacionados con el medioambiente.

En su artículo 8 establece que *“Las administraciones públicas elaborarán y publicarán, como mínimo cada año un informe de coyuntura sobre el estado del medioambiente, y cada cuatro años, un informe completo. Estos informes serán de ámbito nacional y autonómico y, en su caso, local, e incluirán datos del medioambiente sobre la calidad del medioambiente y las presiones que sufra, así como un resumen no técnico que sea comprensible al público”*.

Siendo el objetivo de dicho informe presentar la actual situación ambiental del archipiélago a través del sistema de indicadores ambientales específicos para Canarias.

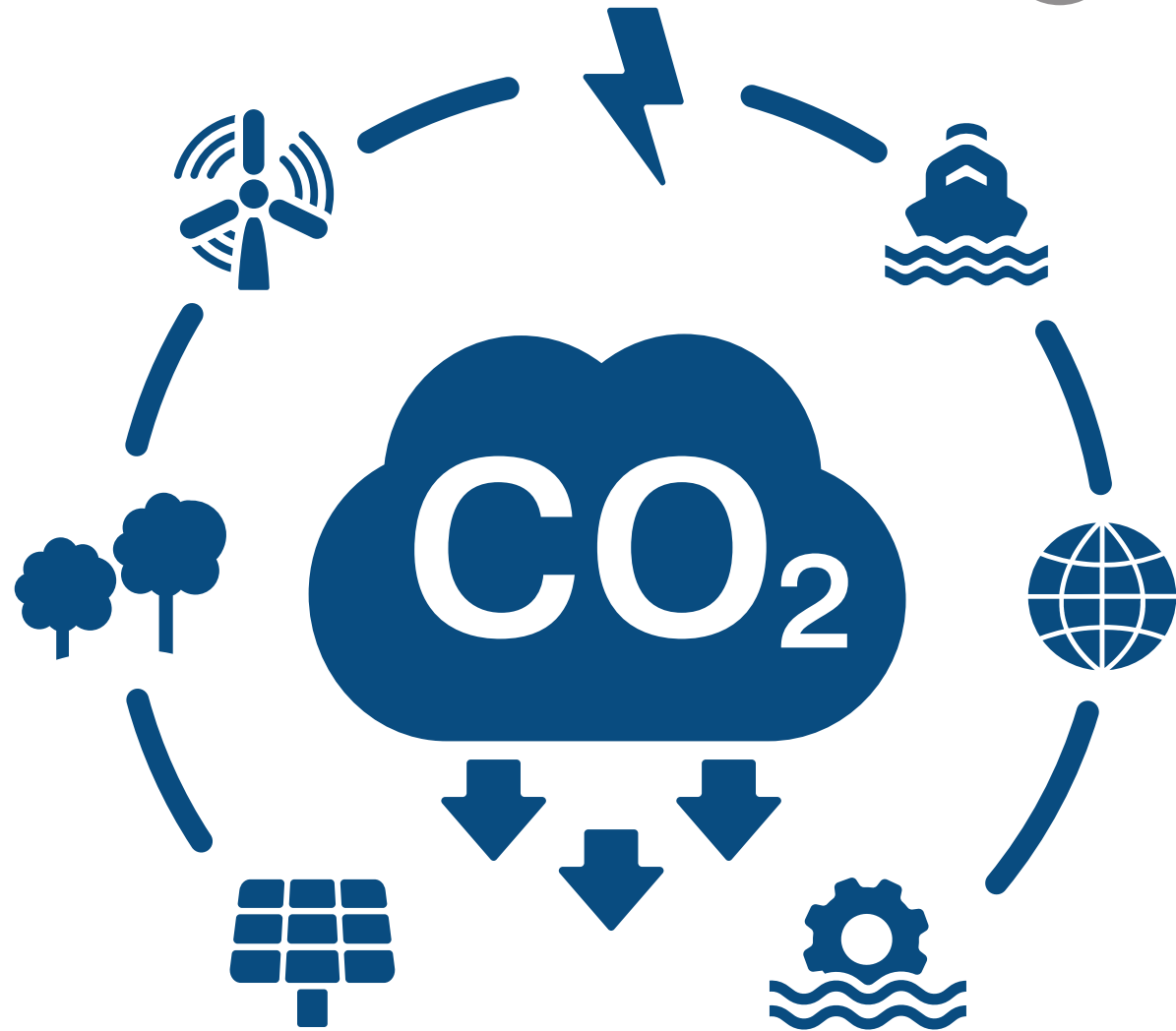
En el proceso de desarrollo y maquetación del informe anterior, se evaluó la posibilidad de una nueva estructura, la cuál se encuentra en este informe, rediseñando los diferentes apartados con el fin de homogeneizar los temas tratados y facilitar la búsqueda de información.

En referencia a la recopilación de la información, las diversas fechas de publicación de los datos por parte de las fuentes oficiales ha obligado a que los gráficos estén actualizados a diferentes años. En todo caso se ha usado el último dato disponible para completar los registros.

2

AIRE Y CLIMA

Siendo la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) una de las causas del calentamiento global, es importante conocer las principales fuentes de emisión de estos gases.



La protección del medio ambiente, con respecto a la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), es objeto de iniciativas locales, nacionales e internacionales, cuyo principal objetivo no es otro que la protección del medioambiente y la salud de los seres vivos.

La regularización de las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero son importantes, ya que por sí solas o como el resultado de reacciones químicas que éstas generan, suponen efectos perjudiciales para el medio ambiente y a los seres vivos, tanto a nivel local como a nivel global.

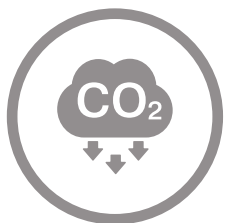
El Protocolo de Kyoto es el marco internacional de referencia donde se recogen los principales gases que se consideran responsables del calentamiento global, como el Dióxido de carbono (**CO₂**), metano (**CH₄**), óxido de nitrógeno (**N₂O**), hidrofluorocarburos (**HFC**), perfluorocarburos (**PFC**) y hexafluoruro de azufre (**SF₆**).

La fuente de información usada para este capítulo es el Anuario Energético de Canarias, concretamente las ediciones del 2019 y 2020. Es de señalar que la edición del 2020 del Anuario Energético,

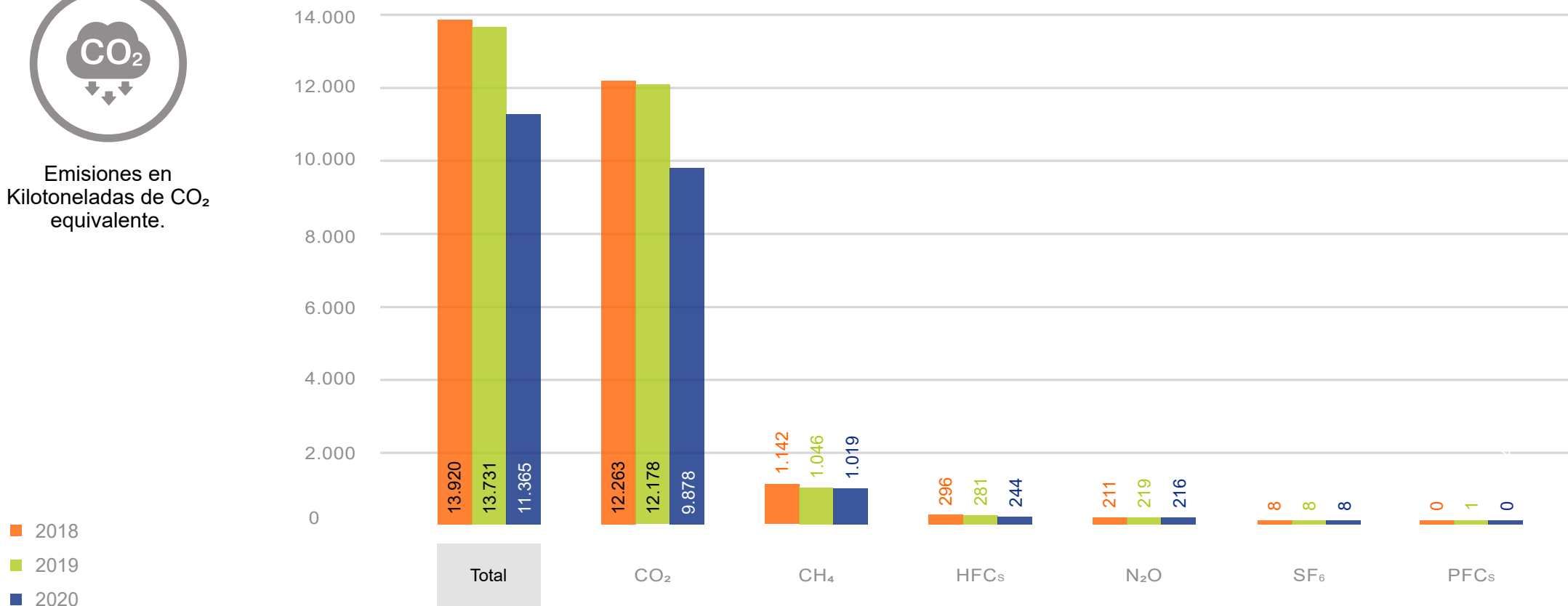
hubo una corrección de los datos para años anteriores. Para la elaboración de este informe de Coyuntura se usaron los valores actualizados.

Conviene indicar que las equivalencias de los diferentes gases en términos de CO₂ son objeto de actualización por parte de los organismos internacionales según los nuevos estudios que se van desarrollando, por lo que estos indicadores están sometidos a variaciones por este motivo en función de la fecha de publicación.

2.1. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



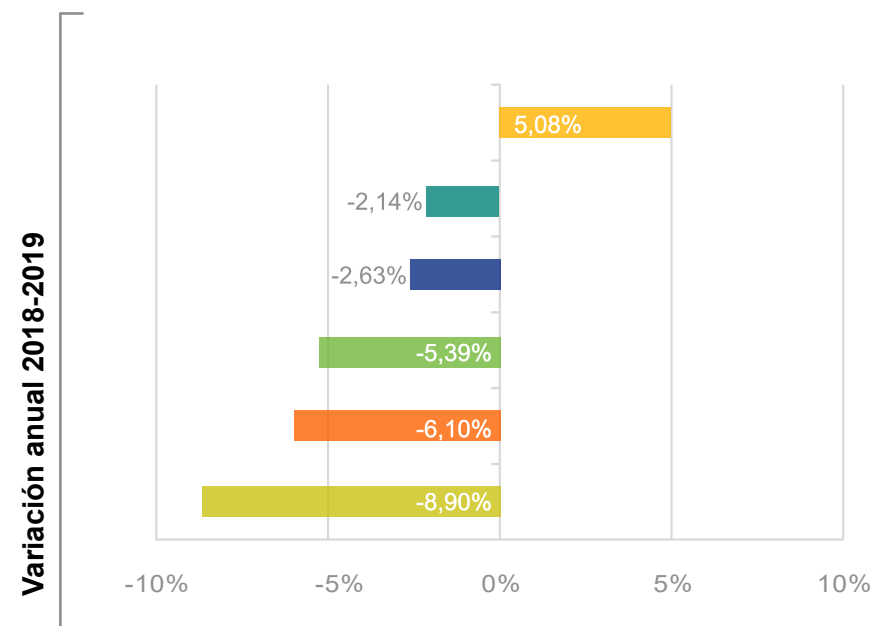
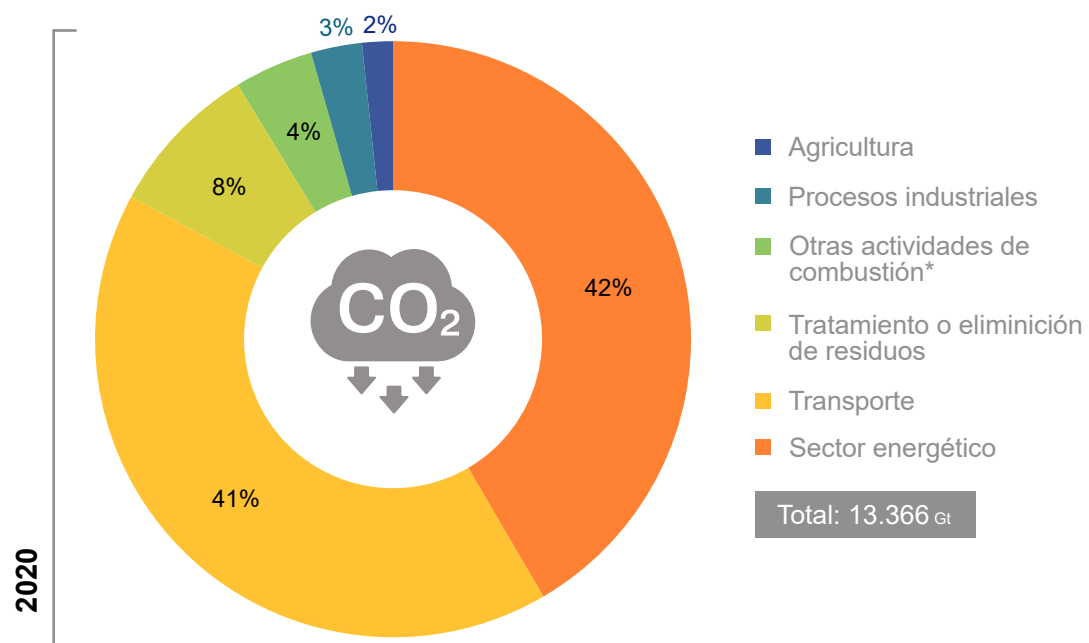
Emisiones en
Kilotoneladas de CO₂
equivalente.



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística (ISTAC), Anuario Energético de Canarias 2020 [Online]. Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

2.1. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones GEIS por sectores.

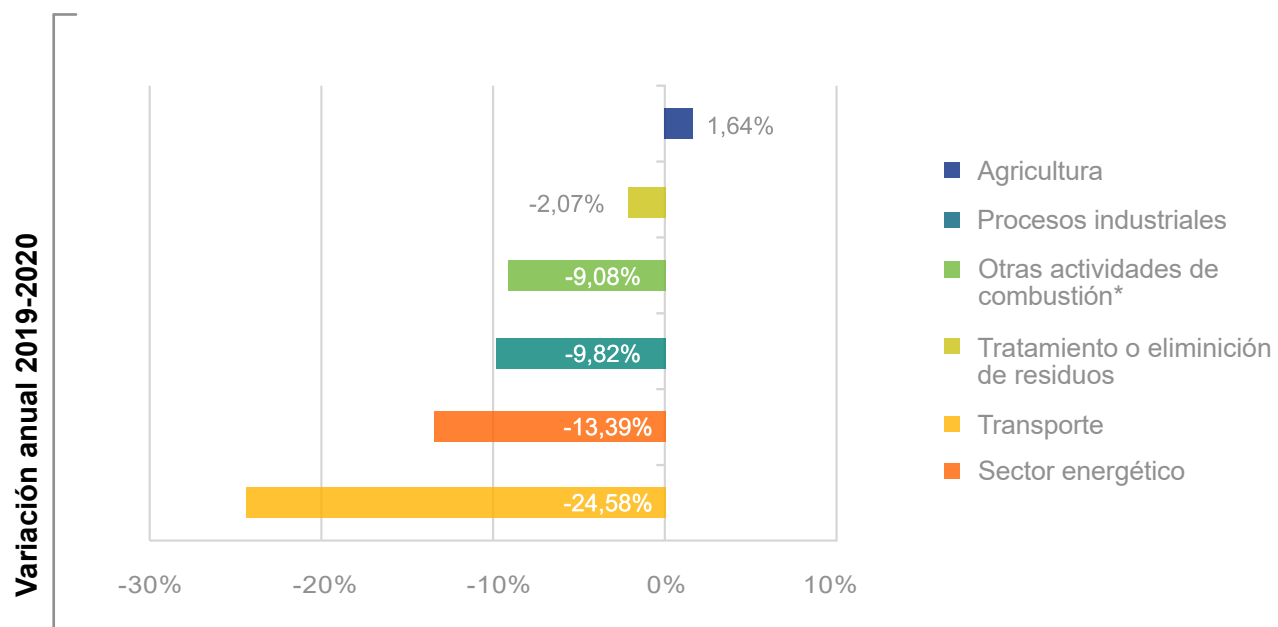


*Industria manufacturera y construcción, otros sectores, otros y emisiones fugitivas.

Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística (ISTAC), Anuario Energético de Canarias 2020 [Online]. Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

2.1. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones GEIS por sectores.

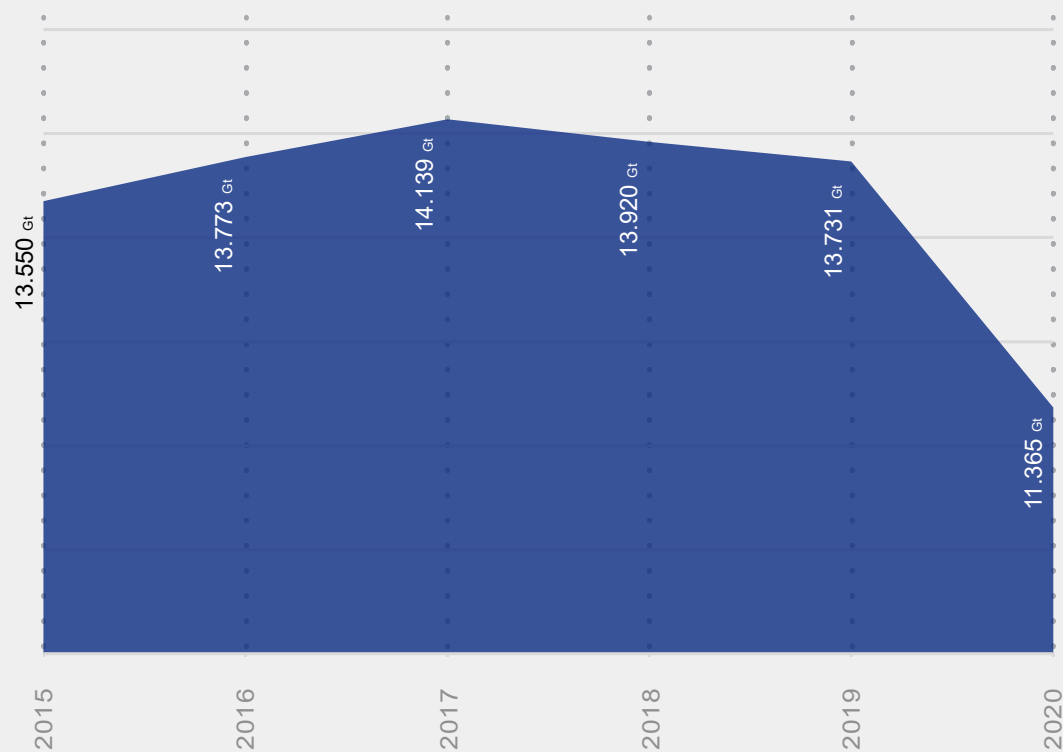


*Industria manufacturera y construcción, otros sectores, otros y emisiones fugitivas.

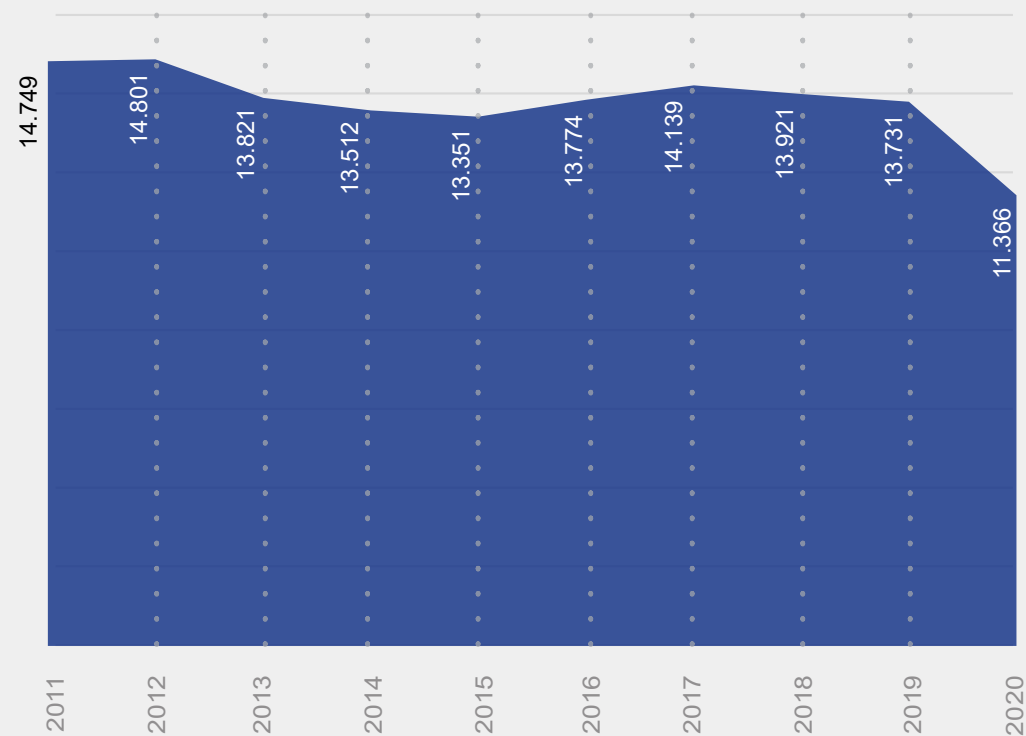
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística (ISTAC), Anuario Energético de Canarias 2020 [Online]. Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

2.2. HISTÓRICOS

Evolución de las emisiones GEI totales (gigatoneladas).



Evolución de las emisiones GEI per cápita (CO₂-eq).



2.3. CONCLUSIÓN

Comparando los resultados con el año de 1990 (año base del Protocolo de Kyoto) ha subido cerca de un 60%, pero se debe de tener en cuenta la diferencia entre la calidad de vida y la tecnología de ese año con 2020.

Sí a su vez se compara con el año de pico máximo registrado 2008 con 17.614 Kilo Toneladas, se puede ver que la tendencia ha sido mitigar la emisión de estos gases, reduciendo cerca de un 25% de las tendencias.

Se debe de tener en cuenta que el decrecimiento de las emisiones en 2020 se debe en parte a la paralización de la actividad económica y el confinamiento de la población causados por la pandemia del COVID-19

En el capítulo 9, se contextualiza con la generación de la energía y las energías renovables, notando cómo actualmente se está tendiendo a las energías verdes y acabará repercutiendo en la disminución de estos gases.

3 CALIDAD DEL AIRE

Se entiende por Calidad del Aire aquella que establece los valores de las concentraciones y períodos, máximos o 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 la preservación de la naturaleza.



El análisis y evaluación de la calidad del aire tiene, como objetivos, el garantizar la obtención de información fiable y comparable que haga posible tomar medidas de reducción de emisiones de GEI, si fuese necesario, además de ofrecer datos sobre las medidas a aplicar para la reducción de los mismos, servir de base para calificar las zonas en las que se divide el territorio español en función de la legislación vigente y ofrecer información pertinente tanto para el público como para la Comisión Europea.

En materia de calidad del aire, el marco normativo de referencia lo constituyen la Directiva 2008/50/CE y la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, así como el Real Decreto 102/2011 de 28 de enero, donde se fijan los valores límite y objetivos de calidad del aire tomando en consideración los siguientes contaminantes: O₃, NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ y PM_{2.5}

El cálculo del ICA se realiza con respecto a la Orden TEC/351/2019, de 18 de Marzo, por la que se aprueba el índice de calidad del aire.

Estos datos son recogidos por la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias,

donde cada estación recoge por hora el valor de los gases de estudio, no todas las estaciones registran todos los gases anteriormente mencionados y la distribución de estas estaciones viene delimitada por la población.

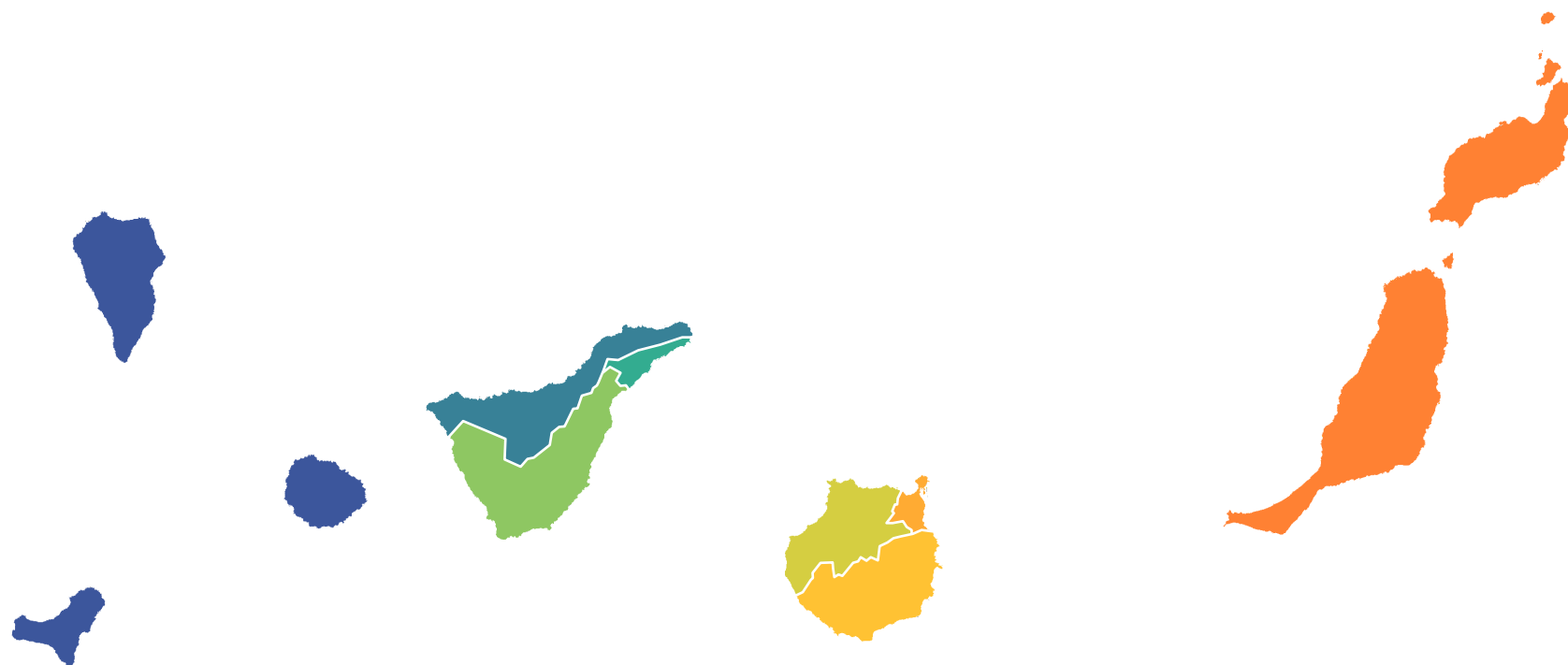
Los datos que se han podido estudiar han sido de 2019 y 2020, recogiendo los indicadores la media anual de cada zona, lo que permite una comprensión sencilla del índice de forma anual.

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



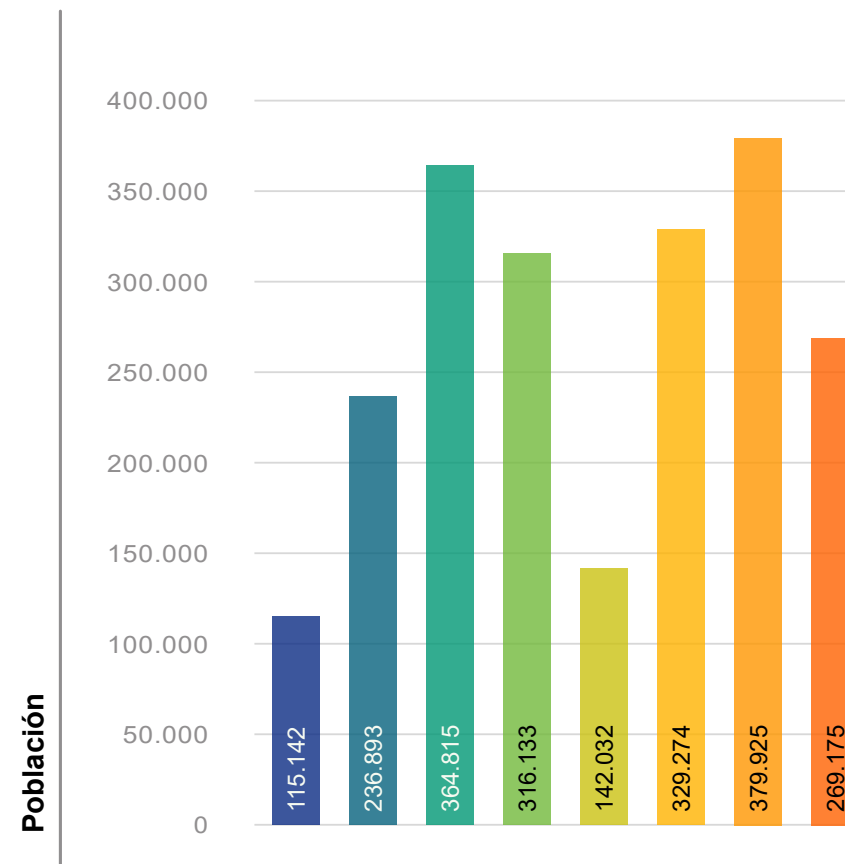
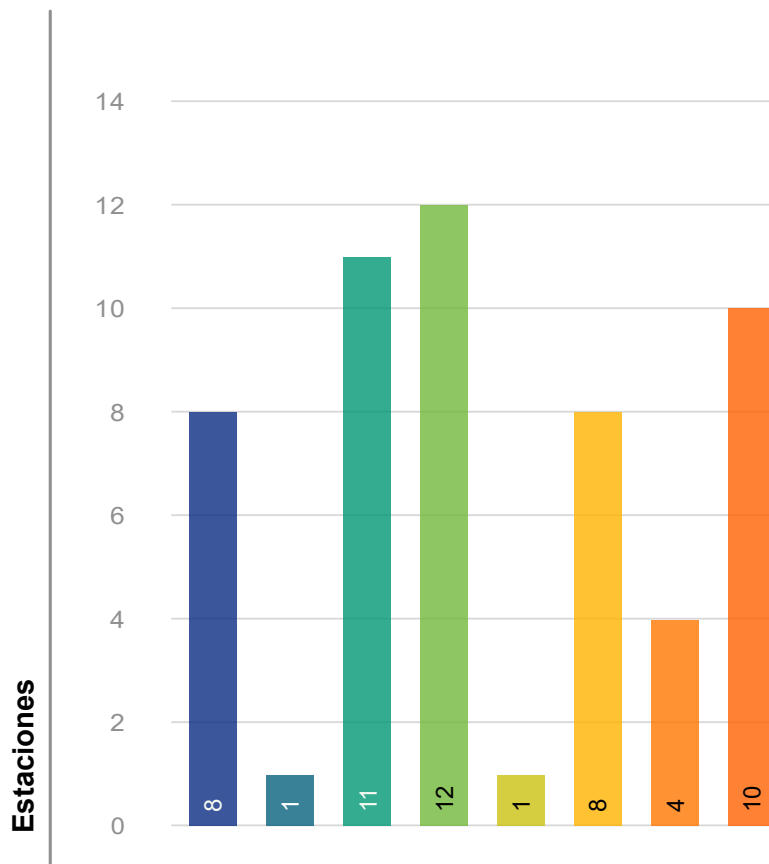
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



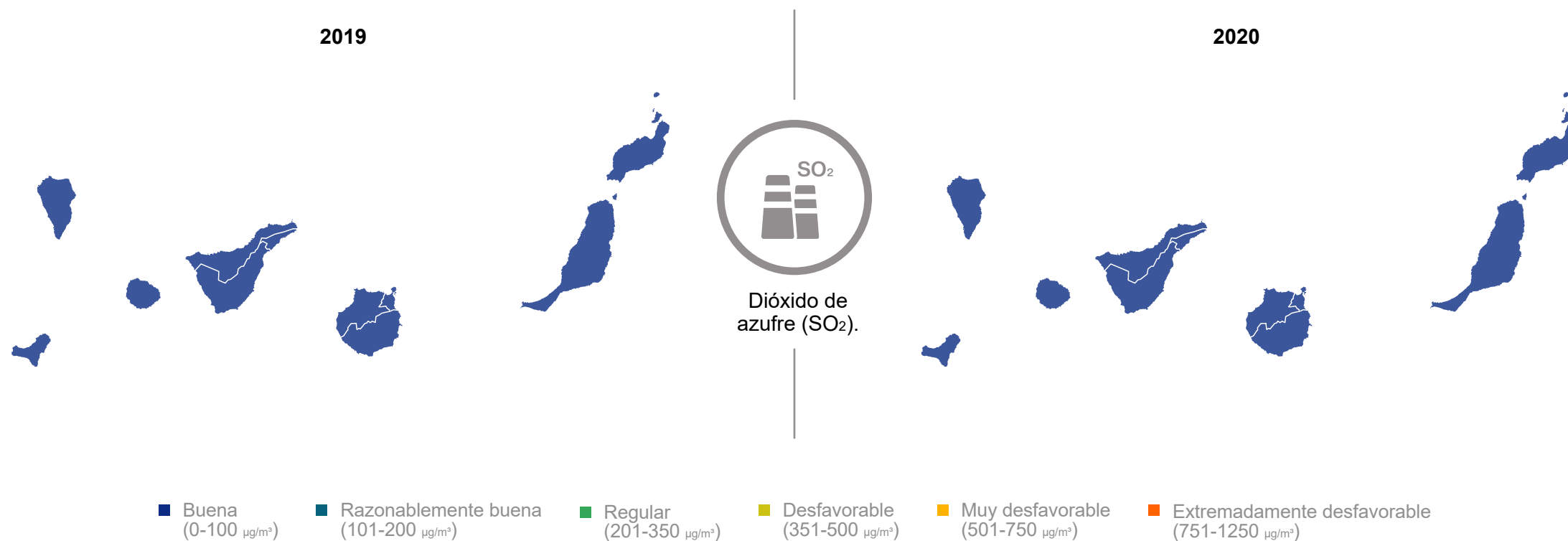
Distribución de la red de control.

- 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



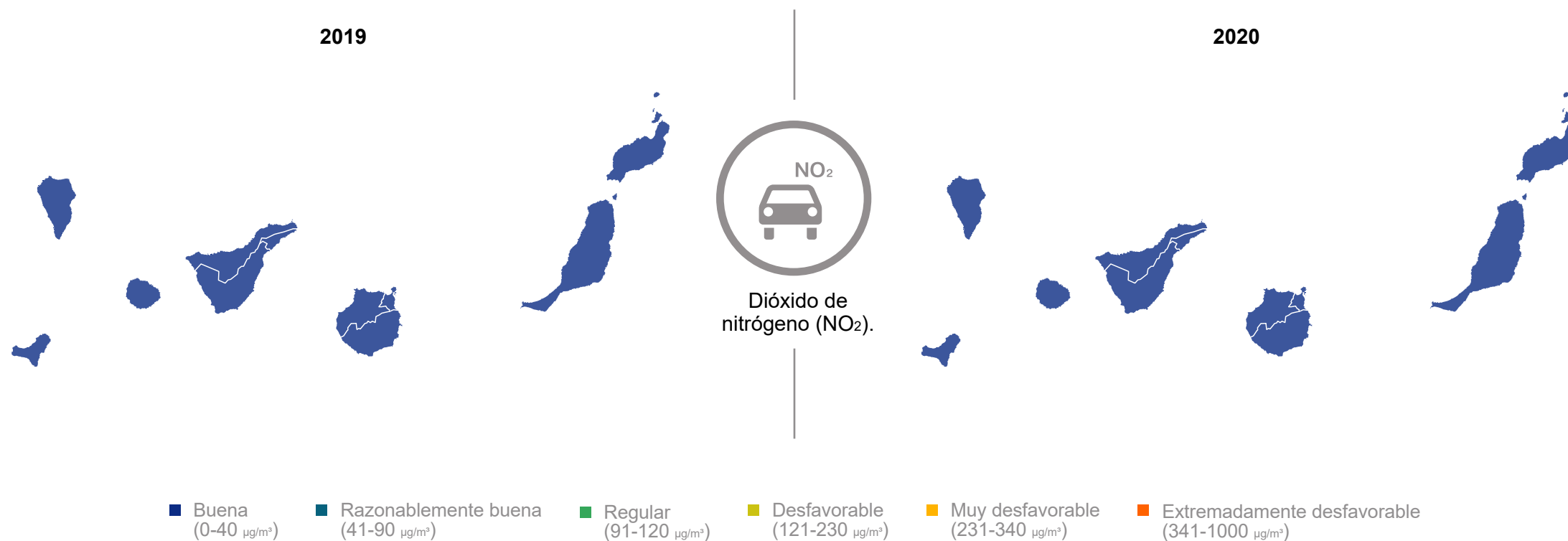
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



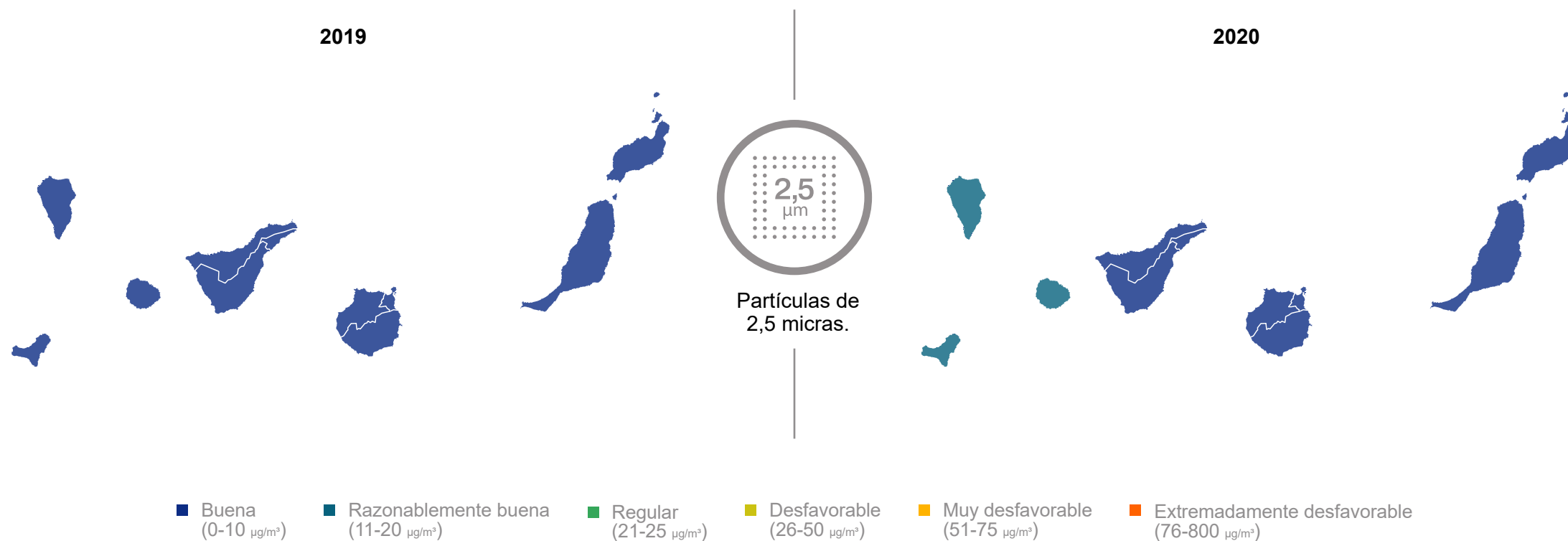
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



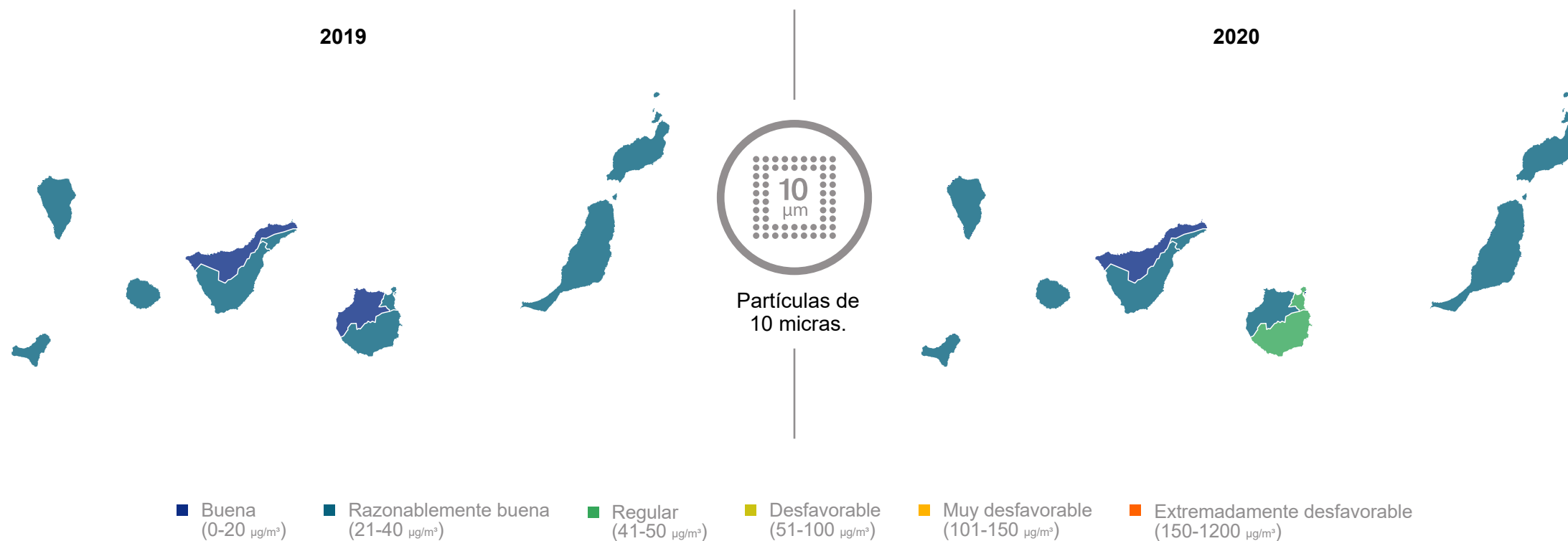
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

3.1. DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE CONTROL



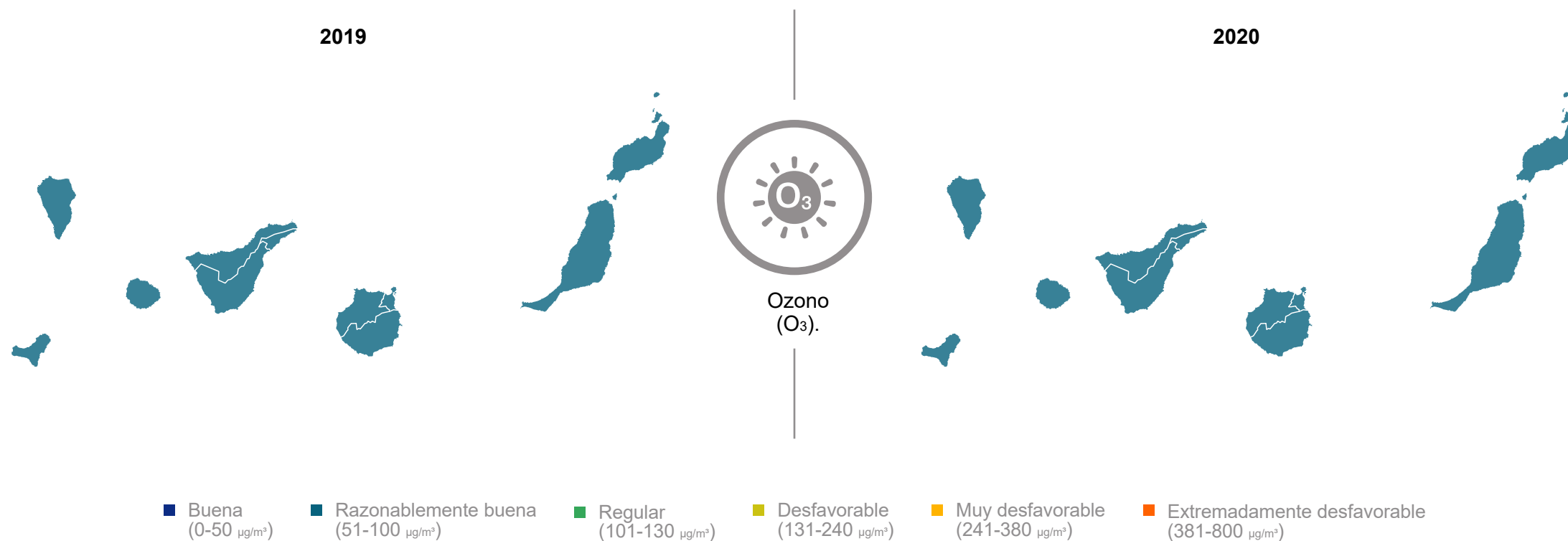
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Datos on-line de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Canarias [Online]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

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]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

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]: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

3.2. RESUMEN

Con los datos obtenidos la media en el archipiélago canario, se puede catalogar como “Razonablemente buena” la Calidad del Aire, siendo las partículas contaminantes que más afecta al Archipiélago de un tamaño de 10 micras, principalmente relacionadas con la afección de los episodios de invasión de polvo sahariano, proveniente del continente africano, por la localización geográfica de las islas

Además es segundo contaminante más alto es el Ozono, cuyas emisiones se encuentran en la categoría de “Razonablemente buenas” y se mantienen constantes con respecto al 2019, pudiendo ser una alerta para estudiar mejoras en el control de los transportes, que constituyen la principal fuente de emisión de Ozono.

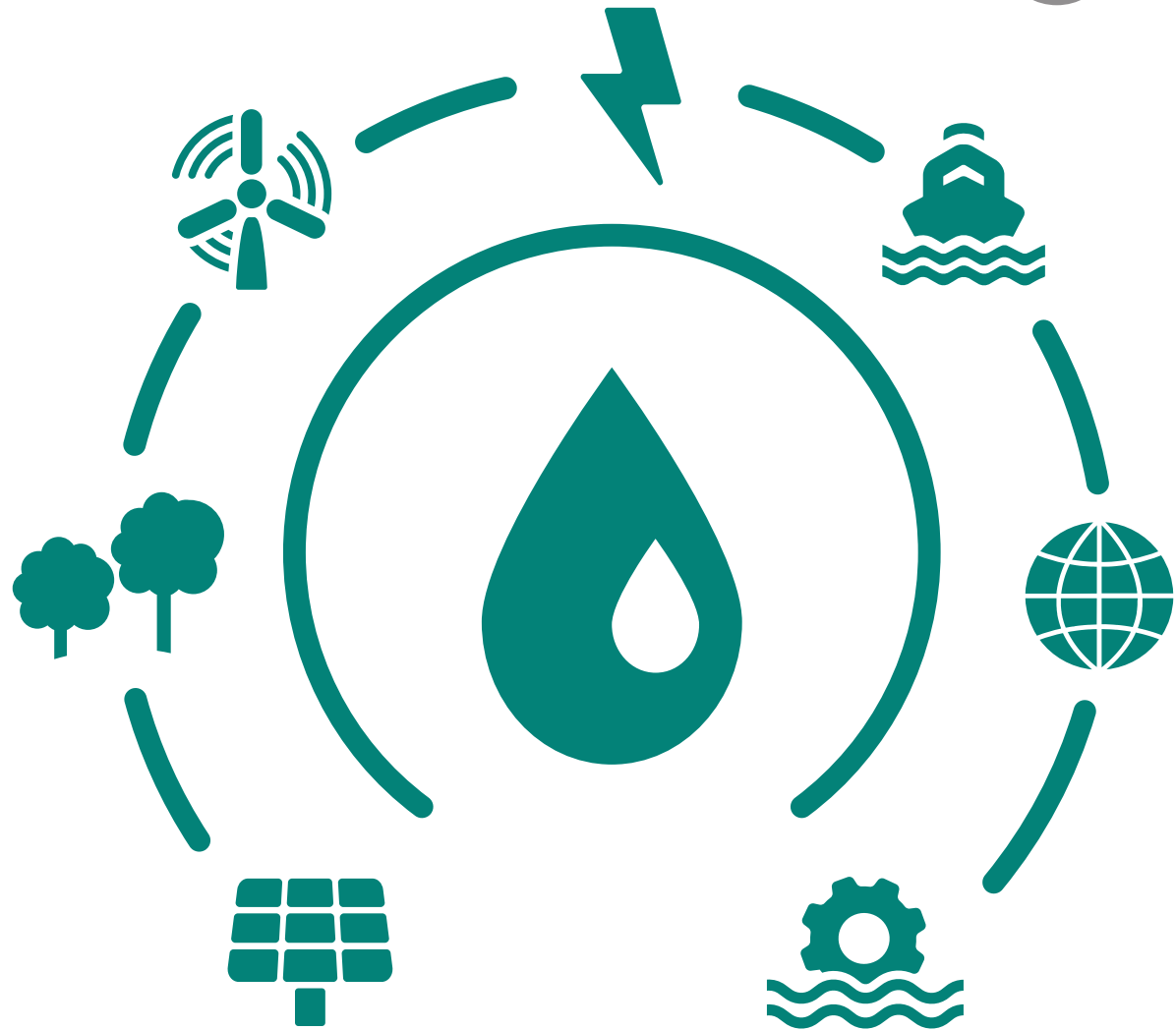
4 EL AGUA EN CANARIAS

La política referencial de 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 puedan alcanzar un buen estado ecológico y químico.

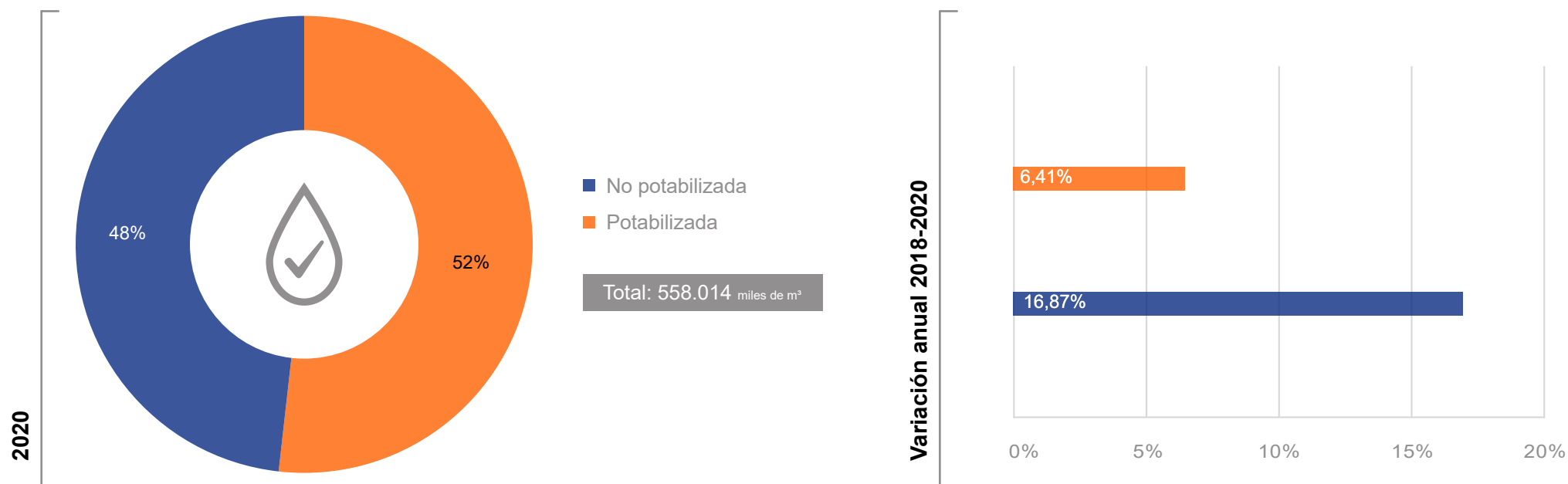
A pesar de que Canarias ha sido históricamente un ejemplo de gestión sostenible de los recursos hídricos, en la actualidad la presión generada por el desarrollo demográfico y económico hacen que éste sea un recurso crítico que debe ser conservado y protegido.

Los datos obtenidos han sido principalmente por el Instituto Nacional de Estadística, y cuya actualización se produce cada dos años, por lo que en 2019 no existe ninguna actualización y se compara 2020 respecto a 2018.



4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

Disponibilidad del agua en Canarias (miles de m³).

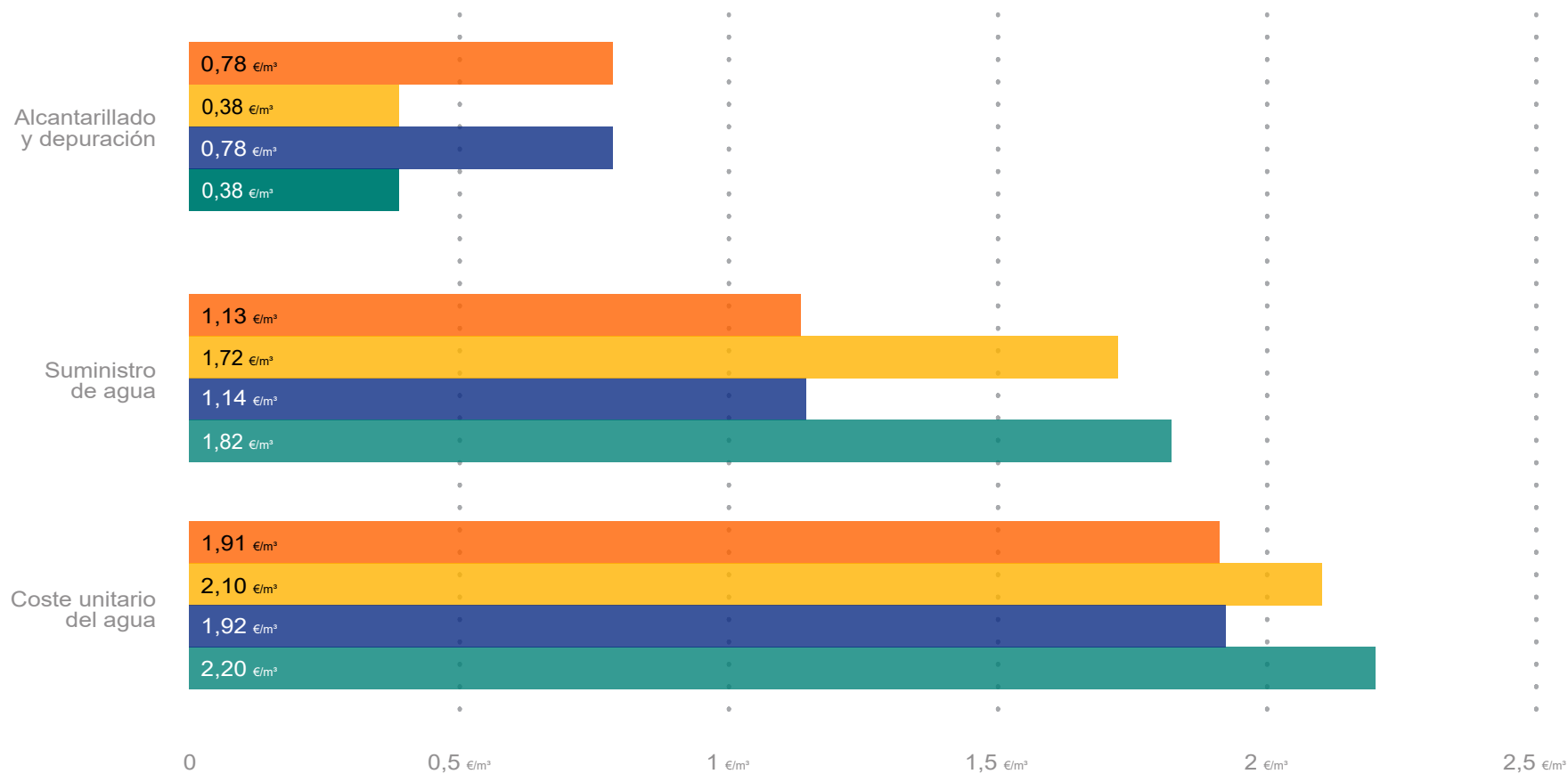


4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS



Coste del agua (euros/m³).

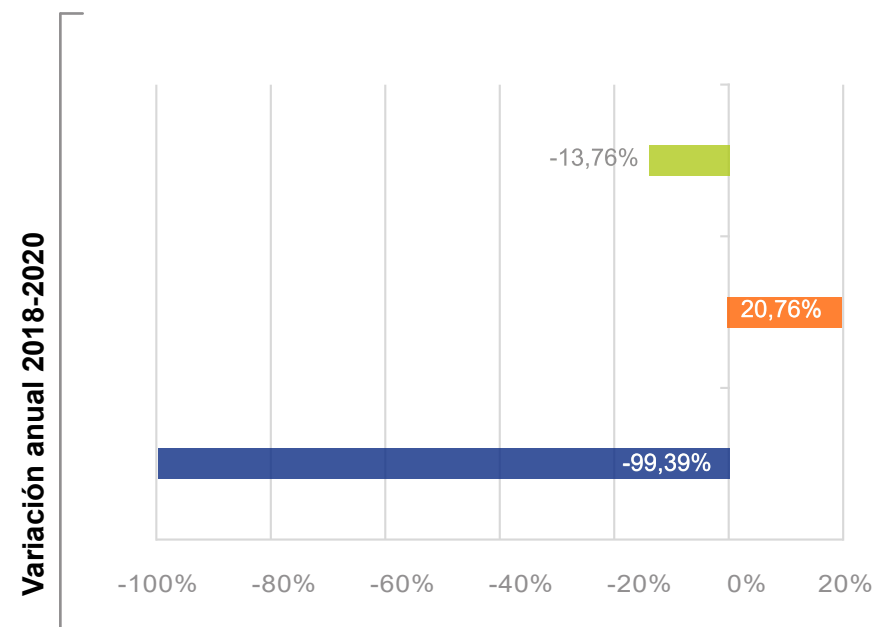
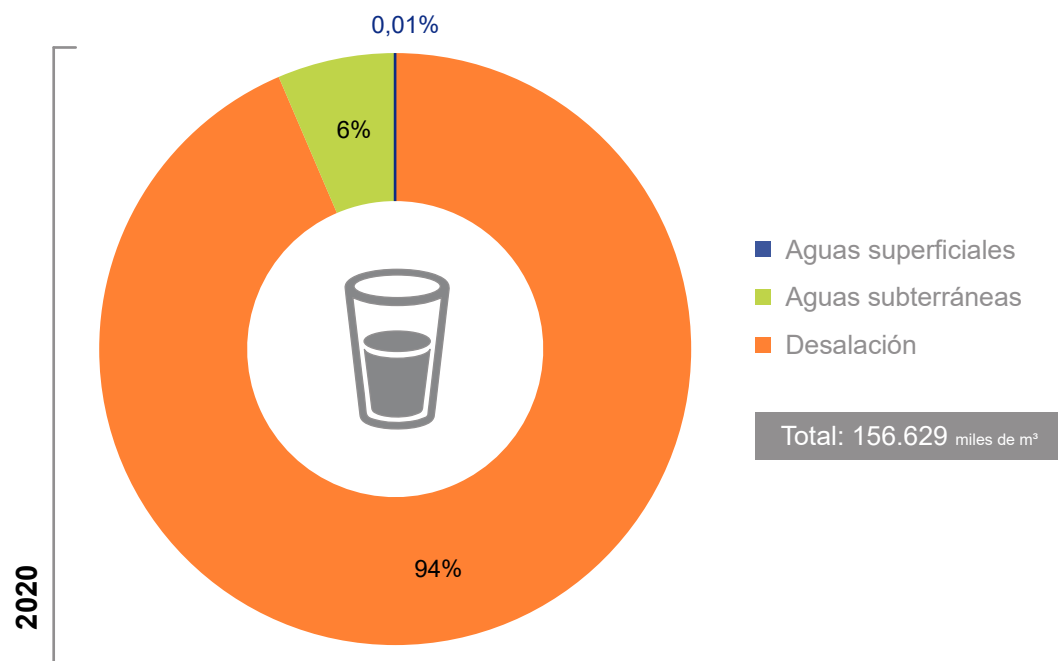
- 2018 España
- 2018 Canarias
- 2020 España
- 2020 Canarias



Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online]: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?C=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=ultiDatos&idp=1254735976602

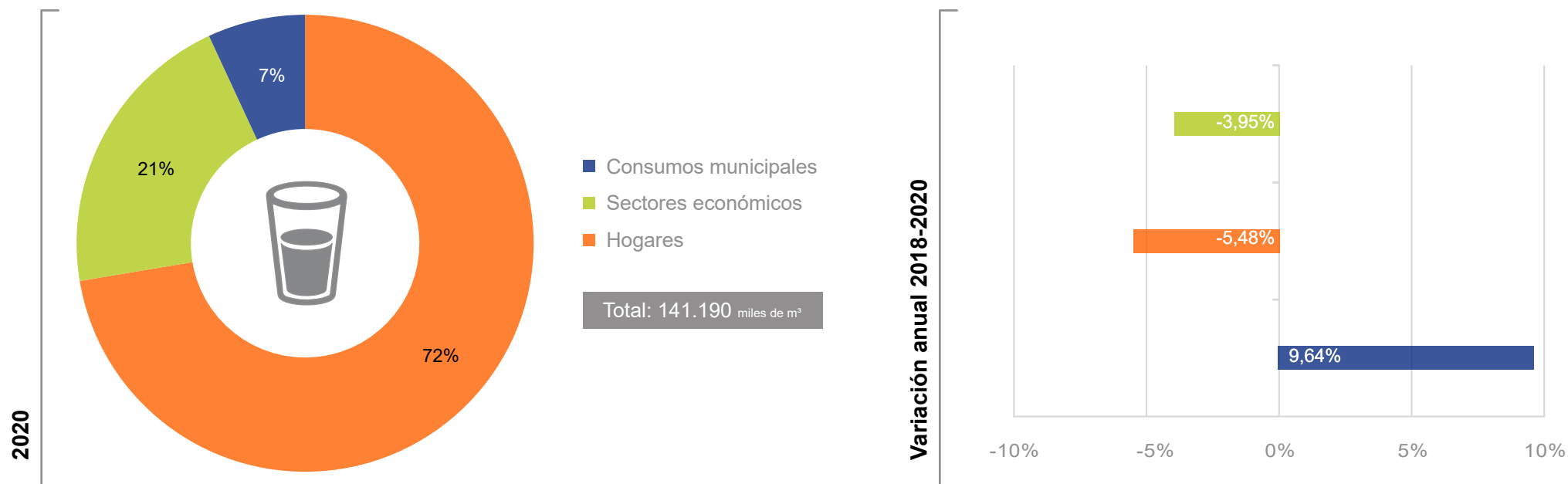
4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

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



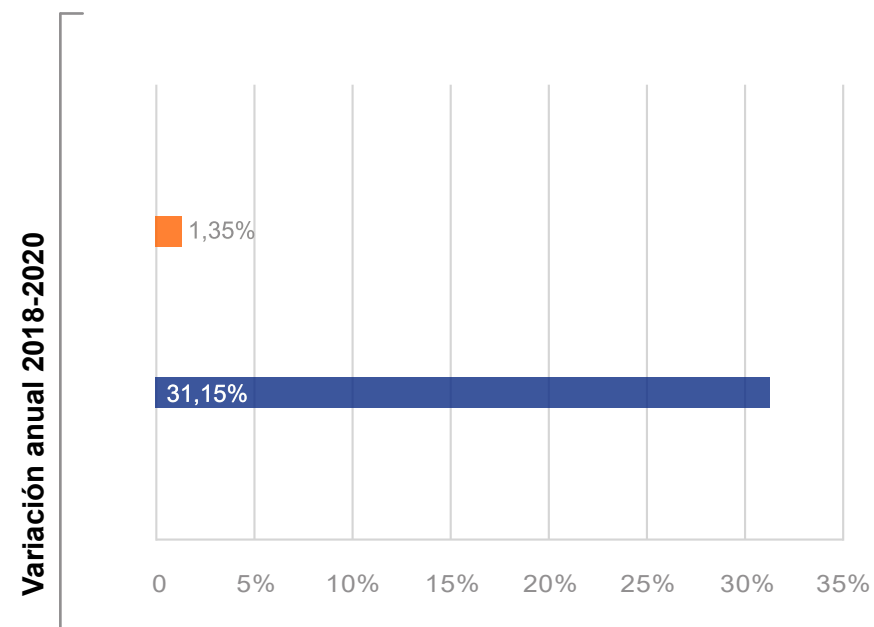
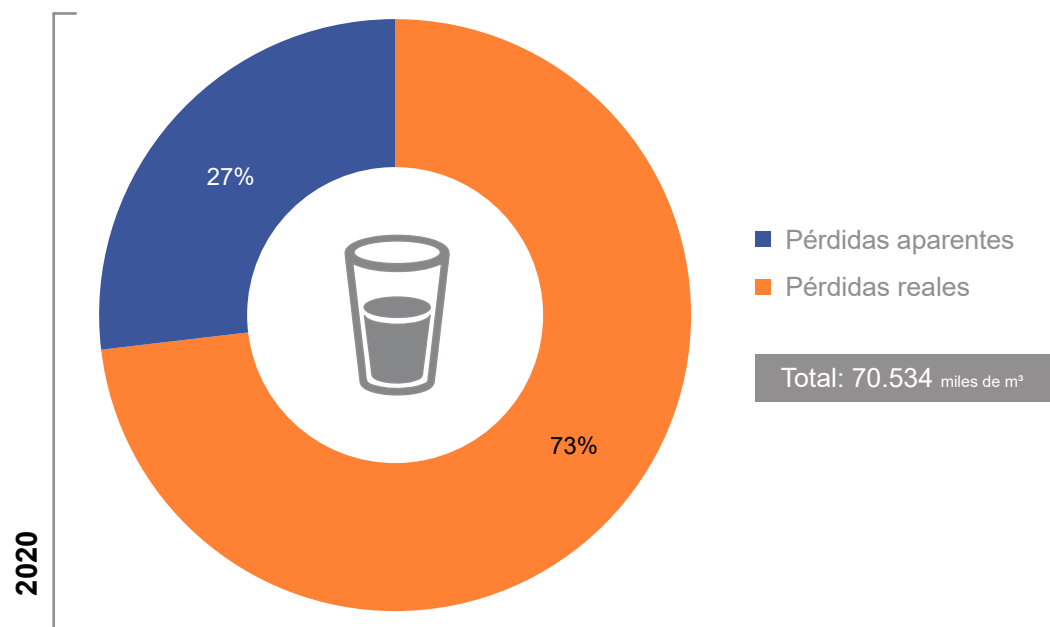
4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

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



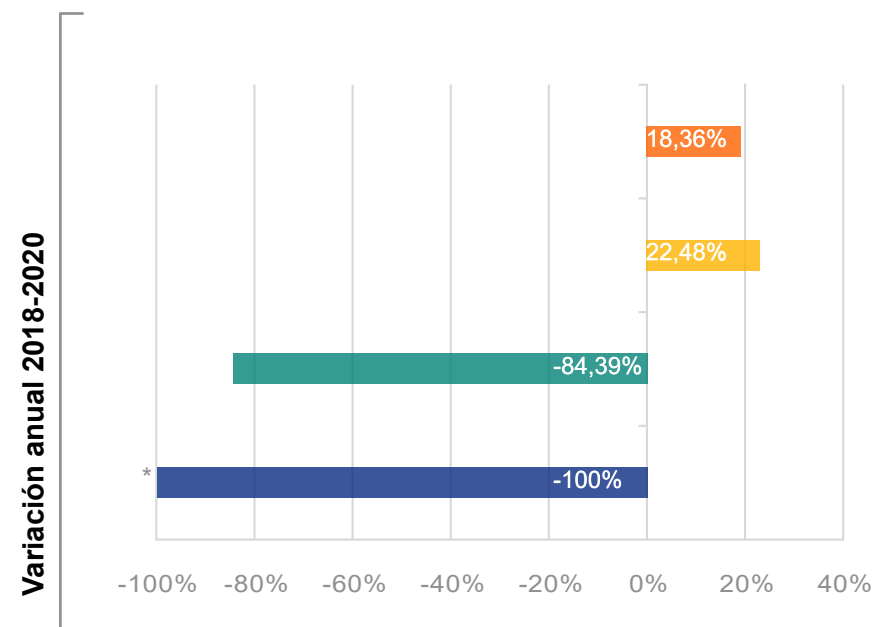
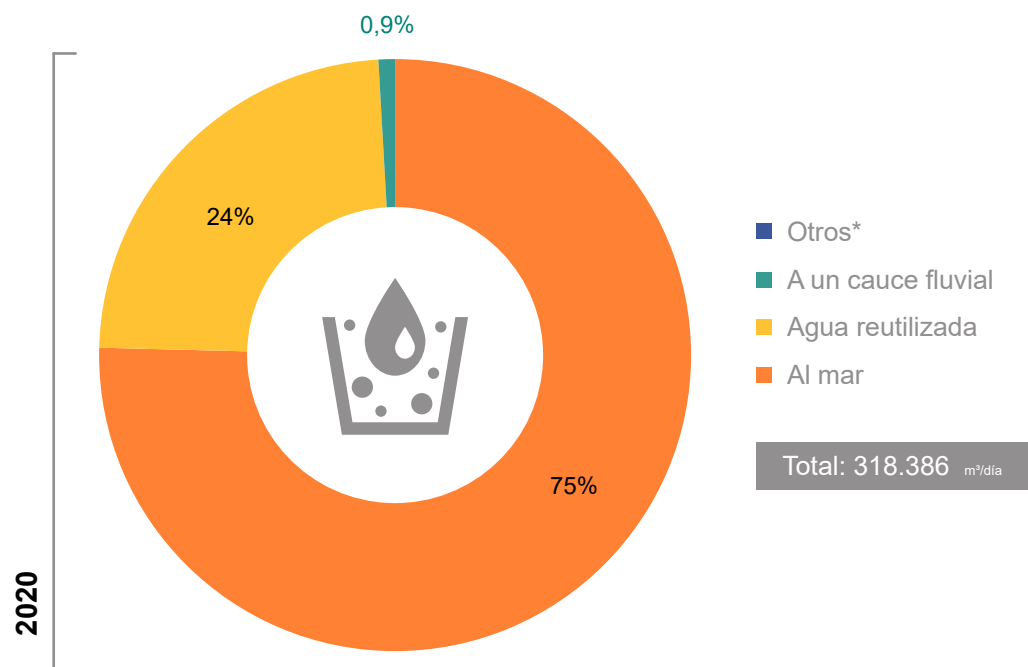
4.1. DISPONIBILIDAD TOTAL DEL AGUA EN CANARIAS

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).

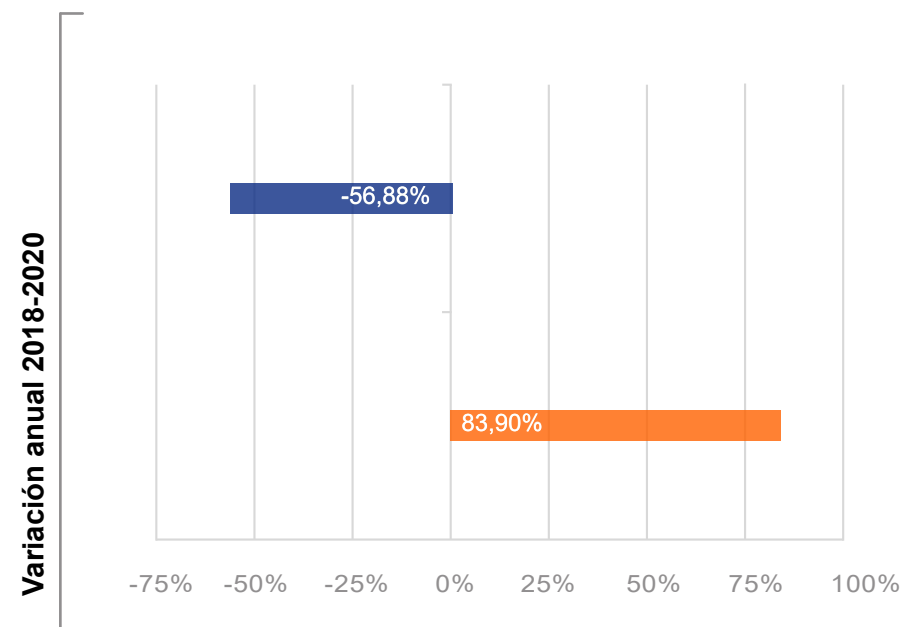
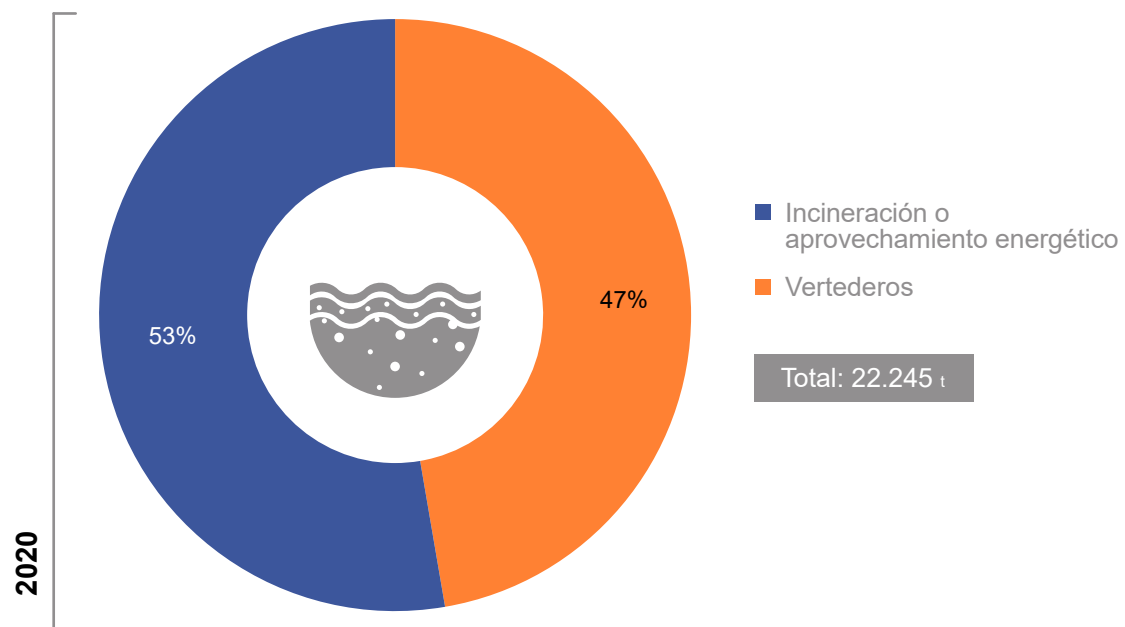


*No hay datos de la categoría "otros" en 2020, en 2018 equivalía a 0,28 m³/día.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online]: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?C=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=ultiDatos&idp=1254735976602

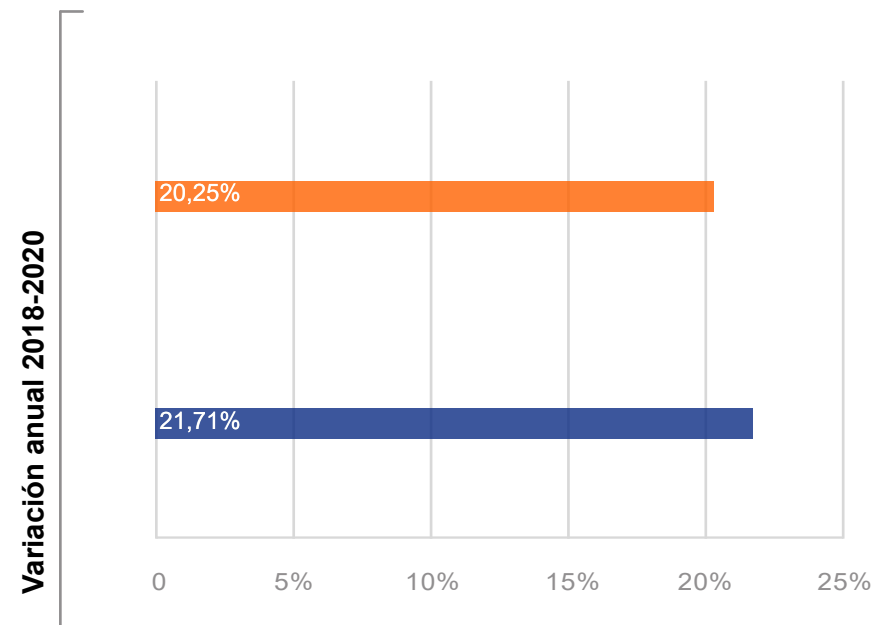
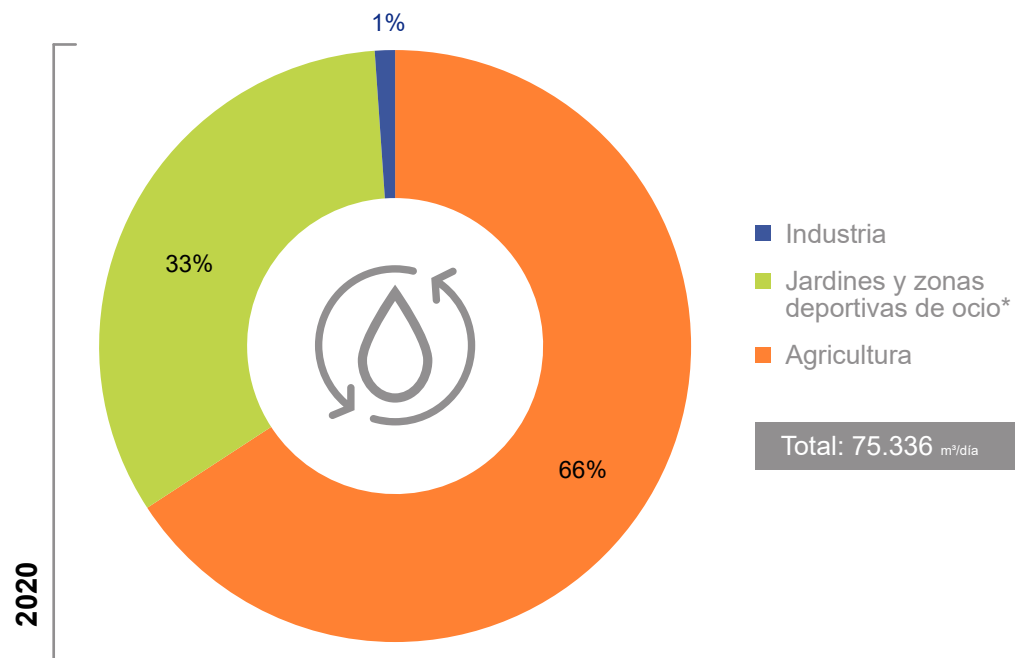
4.2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Destino de los lodos generados (toneladas).



4.2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

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



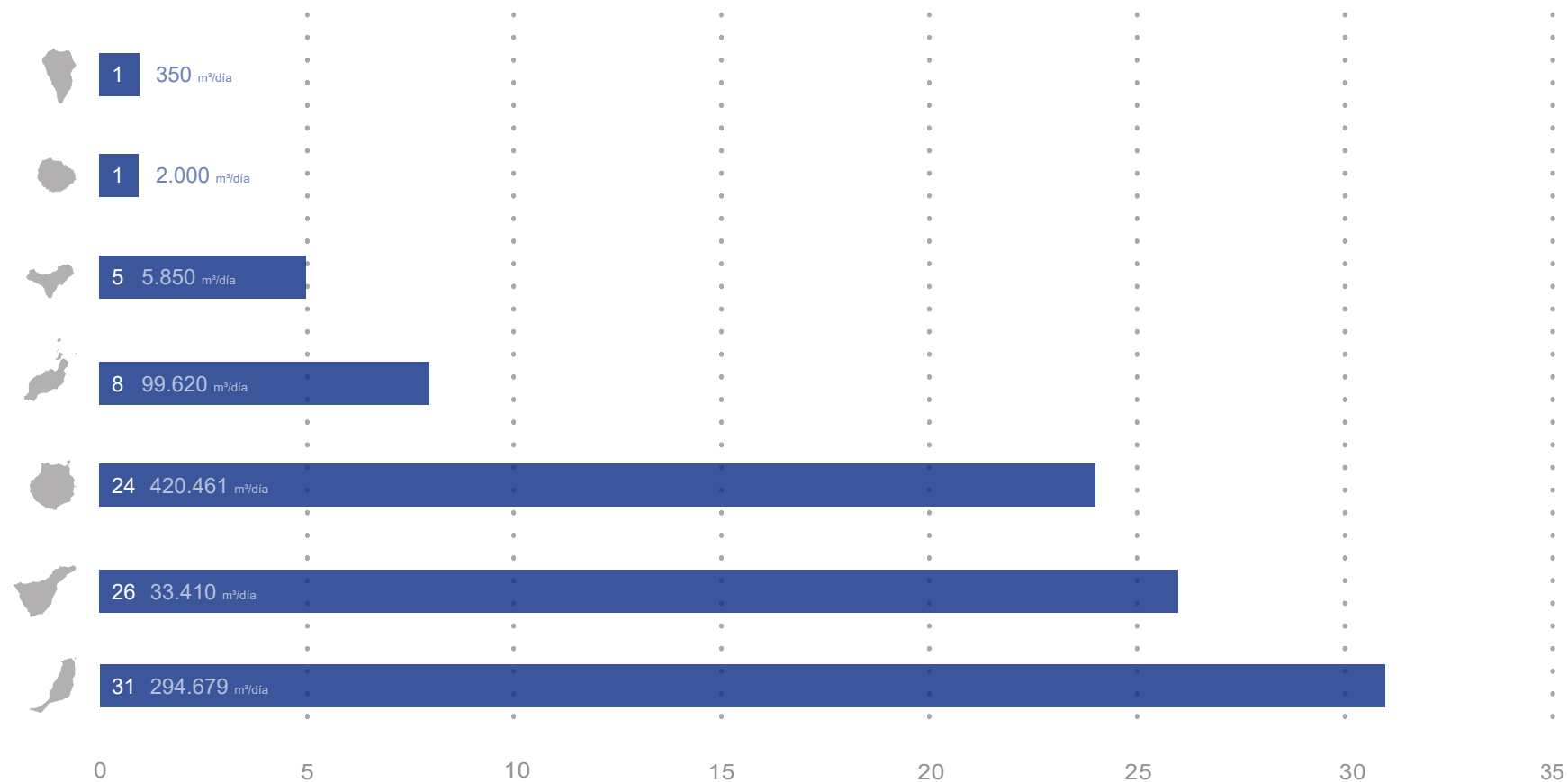
*No hay datos de la categoría “Jardines y zonas deportivas de ocio” en 2018, por lo que no hay una variación.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online]: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?C=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=ultiDatos&idp=1254735976602

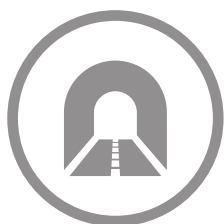
4.3. PRODUCCIÓN DEL AGUA



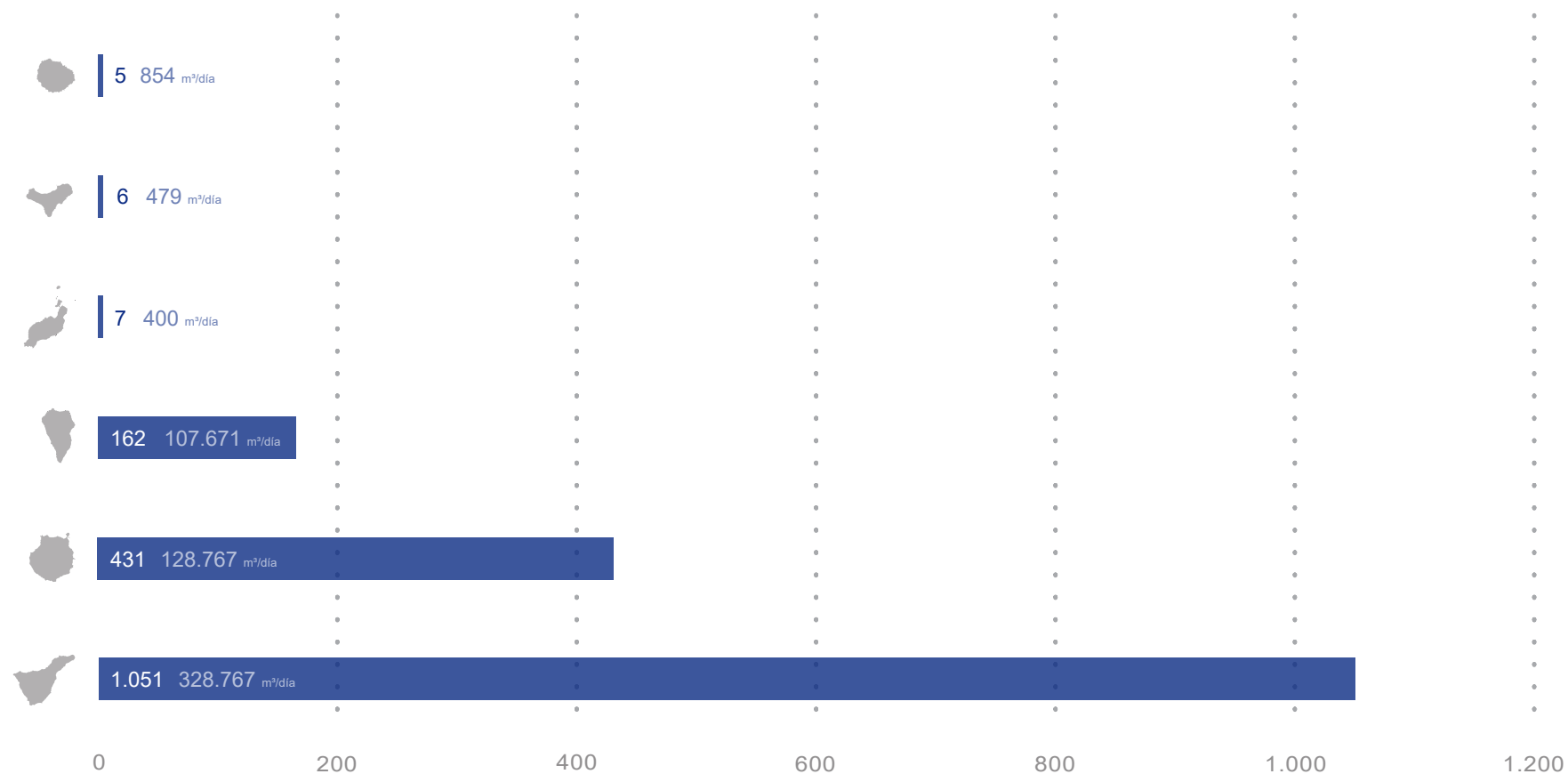
Número de desaladoras y su producción (m³ al día).



4.3. PRODUCCIÓN DEL AGUA



Número de galerías y su producción (m³ al día).

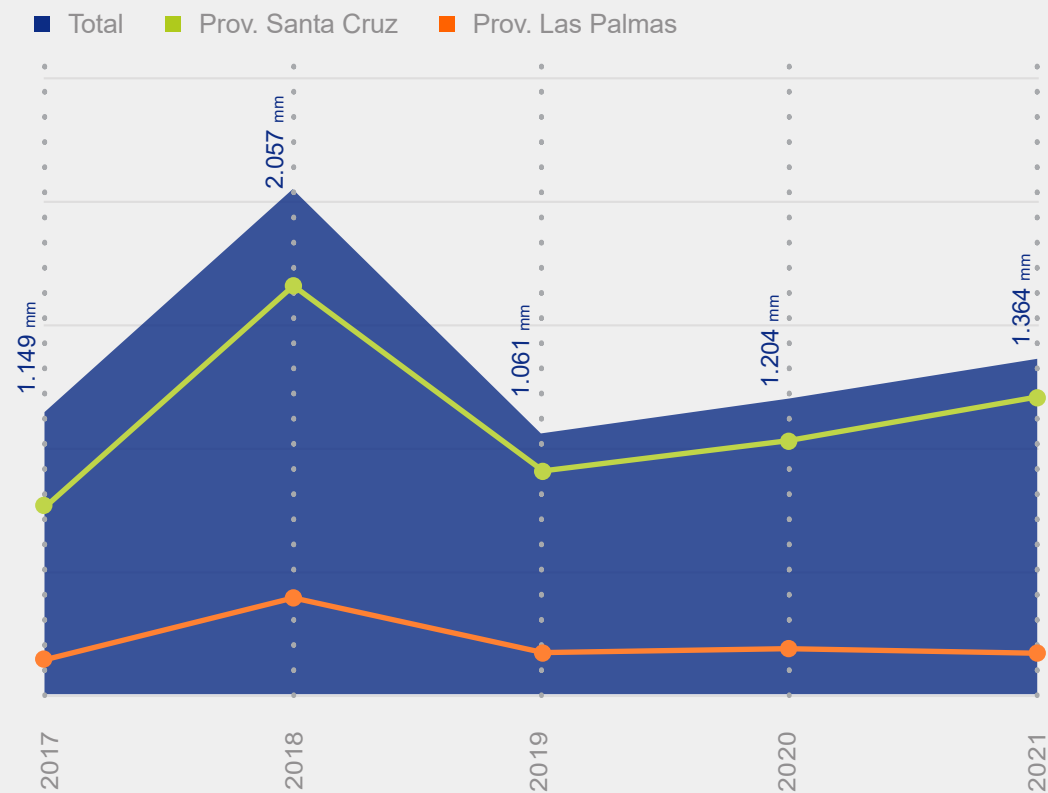


No hay datos oficiales de Fuerteventura, se desconoce el número de galerías y su producción.

Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online]: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?C=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=ultiDatos&idp=1254735976602

4.5. HISTÓRICO

Precipitaciones medias anuales por provincias (milímetros).



Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística. Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua [Online]: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?C=Estadistica_C&cid=1254736176834&menu=ultiDatos&idp=1254735976602

4.6. RESUMEN

En los últimos años se observa que el consumo registrado del agua ha ido en aumento. Factores como la evolución demográfica, la tendencia económica y el desarrollo de las infraestructuras hídricas son elementos que explican dicho crecimiento.

Las limitaciones geográficas de Canarias, como puede ser las escasas lluvias y el clima seco, hacen que el coste del agua en Canarias supere la media de España. Los recursos naturales (pozos, galerías y otras aguas superficiales) que tienden a ser menos costosos son muy limitados , siendo la principal fuente de obtención agua potable para uso humano la desalación.

Los usos de la red de abastecimiento, mantienen sus proporciones en estos dos años, y ha aumentado ligeramente el agua no registrada (las pérdidas de agua). Por su parte, los sectores de agricultura, industria y ocio, han elevado el uso de aguas tratadas.

En general, hay que tener en cuenta que la precisión de las estadísticas de aguas es limitada, debido, sobre todo, a los procesos de obtención de información sobre las que se basan.

Con respecto al destino de los lodos de depuradoras, por ejemplo, los datos oficiales indican que ha aumentado el destino a vertederos respecto a otros destinos. El cambio metodológico oficial ha supuesto, en la práctica, que aumente el destino de “vertedero” en contra de otros aprovechamientos como la metanización. Sin embargo, la información fragmentaria de que se dispone apunta en la dirección contraria, es decir, que cada vez más los lodos pasan por procesos de aprovechamiento, aunque todavía falte la fase final de reutilización en el sector primario.

En cualquier caso, resulta imperativo mejorar la información del ciclo del agua como base del logro de los objetivos medioambientales y de sostenibilidad.

5

ESPACIOS PROTEGIDOS DE CANARIAS

En la edición anterior, las zonas protegidas y el inventario de especies en Canarias, se dividían en parte marina y en parte terrestre. En este nuevo formato, para mejorar la experiencia de los lectores, cada capítulo tiene el inventario de todas las zonas protegidas en Canarias. Se hace una importante distinción entre la marina y la terrestre con el objetivo de que puedan analizarse de forma individual cada una de ellas



En este capítulo, se exponen los diferentes espacios protegidos y zonas de interés de diversos tipos en Canarias:

- Los espacios de la Red Natura 2000, Directiva 92/43/CE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres se encuentra vinculada a la Directiva 2009/147/CE relativa a la conservación de las aves silvestres, o Directiva Aves, al incluir también los lugares para la protección de las aves y sus hábitats declarados de aplicación de esta directiva.
 - Los geoparques, en el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y de los Geoparques, aluden a un conjunto de lugares de interés geológico desde un punto de vista científico, educativo, paisajístico y/o de rareza, pudiendo incluir áreas terrestres, marítimas o subterráneas
 - La red de la biosfera, cuyas funciones son la conservación y protección de la biodiversidad, además del desarrollo económico y humano en dichas zonas.
- Y la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos, un sistema de ámbito regional en el que todas las áreas protegidas se declaran y se gestionan como un conjunto armónico con un propósito común: contribuir al bienestar humano y al mantenimiento de la biosfera.

5.1. RED NATURA 2000



Zonas de especial conservación marina (ZEC).

Azuaje **ZEC ES7010004**

Amagro **ZEC ES7010011**

Bandama **ZEC ES7010012**

Área marina de la Isleta **ZEC ES7010016**

Bahía del Confital **ZEC ES7010037**

Barranco de la Virgen **ZEC ES7010038**

Barranco de Guayadeque **ZEC ES7010041**

Archipiélago Chinijo **ZEC ES7010045**

Bahía de Gando **ZEC ES7010048**

Arinaga **ZEC ES7010049**

Amurga **ZEC ES7010055**

Ancones-Sice **ZEC ES7010064**

Barranco de Las Angustias **ZEC ES7020021**

Barranco del Agua **ZEC ES7020025**

Barranco del Cabrito **ZEC ES7020035**

Barranco del Infierno **ZEC ES7020051**

Barranco de Fasnía y Güímar **ZEC ES7020055**

Barranco de Erques **ZEC ES7020070**

Acantilados de La Culata **ZEC ES7020073**

Acantilado de la Hondura **ZEC ES7020077**

Barranco de Ruíz **ZEC ES7020082**

Barlovento, Garafía, El Paso, Tijarafe **ZEC ES7020084**

Anaga **ZEC ES7020095**

Barranco del Charco Hondo **ZEC ES7020102**

Barranco de Argaga **ZEC ES7020103**

Barranco del Águila **ZEC ES7020105**

Barranco del Cedro y Liria **ZEC ES7020109**

Barranco de Niágara **ZEC ES7020110**

Barranco de Orchilla **ZEC ES7020111**

Barranco de las Hiedras-El Cedro **ZEC ES7020112**

Acantilado costero de Los Perros **ZEC ES7020113**

Barranco de Icor **ZEC ES7020118**

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

Ojeda, Inagua y Pajonales **LIC ES0000041**

Caldera de Taburiente **LIC ES0000043**

Garajonay **LIC ES0000044**

Pozo Negro **LIC ES0000096**

Garóe **LIC ES0000102**

Los Órganos **LIC ES0000108**

Tamadaba **LIC ES0000111**

Juncalillo del Sur **LIC ES0000112**

Macizo de Tauro **LIC ES0000113**

Parque Nacional de Timanfaya **LIC ES0000141**

Barranco Oscuro **LIC ES7010002**

El Brezal **LIC ES7010003**

Azuaje **LIC ES7010004**

Los Tilos de Moya **LIC ES7010005**

Los Marteles **LIC ES7010006**

Las Dunas de Maspalomas **LIC ES7010007**

Güigüí **LIC ES7010008**

Pilancones **LIC ES7010010**

Amagro **LIC ES7010011**

Bandama **LIC ES7010012**

Cueva de Lobos **LIC ES7010014**

Área marina de La Isleta **LIC ES7010016**

Franja marina de Mogán **LIC ES7010017**

Riscos de Tirajana **LIC ES7010018**

Roque de Nublo **LIC ES7010019**

Sebadales de La Graciosa **LIC ES7010020**

Sebadales de Guasimeta **LIC ES7010021**

Sebadales de Corralejo **LIC ES7010022**

Malpaís de la Arena **LIC ES7010023**

Vega de Río Palmas **LIC ES7010024**

Fataga **LIC ES7010025**

Jinámar **LIC ES7010027**

Tufia **LIC ES7010028**

Islote de Lobos **LIC ES7010031**

Corralejo **LIC ES7010032**

Jandía **LIC ES7010033**

Montaña Cardón **LIC ES7010034**

Playa de Sotavento de Jandía **LIC ES7010035**

Punta del Mármol **LIC ES7010036**

Bahía del Confital **LIC ES7010037**

Barranco de La Virgen **LIC ES7010038**

El Nublo II **LIC ES7010039**

5.1. RED NATURA 2000

 Lugar de interés comunitario (LIC).

Hoya del Gamonal **LIC ES7010040**

Barranco de Guayadeque **LIC ES7010041**

La Playa del Matorral **LIC ES7010042**

Los Islotes **LIC ES7010044**

Archipiélago Chinijo **LIC ES7010045**

Los Volcanes **LIC ES7010046**

La Corona **LIC ES7010047**

Bahía de Gando **LIC ES7010048**

Arinaga **LIC ES7010049**

Punta de la Sal **LIC ES7010052**

Playa del Cabrón **LIC ES7010053**

Los Jameos **LIC ES7010054**

Amurga **LIC ES7010055**

Sebadales de Playa del Inglés **LIC ES7010056**

Betancuria **LIC ES7010062**

Nublo **LIC ES7010063**

Ancones-Sice **LIC ES7010064**

Malpaís del Cuchillo **LIC ES7010065**

Costa de Sardina del Norte **LIC ES7010066**

Los Risquetes **LIC ES7011001**

Cagafrecho **LIC ES7011002**

Pino Santo **LIC ES7011003**

Macizo de Tauro II **LIC ES7011004**

Sebadales de Güigüí **LIC ES7011005**

Mencáfete **LIC ES7020001**

Roques de Salmor **LIC ES7020002**

Tibataje **LIC ES7020003**

Risco de Las Playas **LIC ES7020004**

Timijiraque **LIC ES7020006**

Pinar de Garafía **LIC ES7020008**

Guelguén **LIC ES7020009**

Las Nieves **LIC ES7020010**

Cumbre Vieja **LIC ES7020011**

Montaña de Azufre **LIC ES7020012**

Risco de la Concepción **LIC ES7020014**

Costa de Hiscaguán **LIC ES7020015**

Barranco del Jorado **LIC ES7020016**

Franja marina Teno-Rasca **LIC ES7020017**

Malpaís de Las Manchas, Cueva de Las Palomas
LIC ES7020018

Tablado **LIC ES7020020**

Barranco de las Angustias **LIC ES7020021**

5.1. RED NATURA 2000

 Lugar de interés comunitario (LIC).

Tamanca **LIC ES7020022**

Juan Mayor **LIC ES7020024**

Barranco del Agua **LIC ES7020025**

La Caldereta **LIC ES7020026**

Benchijigua **LIC ES7020028**

Puntallana **LIC ES7020029**

Majona **LIC ES7020030**

Roque Cano **LIC ES7020032**

Roque Blanco **LIC ES7020033**

La Fortaleza **LIC ES7020034**

Barranco del Cabrito **LIC ES7020035**

Lomo del Carretón **LIC ES7020037**

Orone **LIC ES7020039**

Charco del Conde **LIC ES7020041**

Charco de Cieno **LIC ES7020042**

Parque Nacional del Teide **LIC ES7020043**

Ijuana **LIC ES7020044**

Pijaral **LIC ES7020045**

Los Roques de Anaga **LIC ES7020046**

Pinoleris **LIC ES7020047**

Malpaís de Güímar **LIC ES7020048**

Montaña Roja **LIC ES7020049**

Malpaís de la Rasca **LIC ES7020050**

Barranco del Infierno **LIC ES7020051**

Chinyero **LIC ES7020052**

Las Palomas **LIC ES7020053**

Corona Forestal **LIC ES7020054**

Barranco de Fasnía y Güímar **LIC ES7020055**

Montaña Centinela **LIC ES7020056**

Mar de Las Calmas **LIC ES7020057**

Montañas de Ifara y Los Riscos **LIC ES7020058**

Roque de Jama **LIC ES7020061**

Los Sables **LIC ES7020064**

Montaña de Tejina **LIC ES7020065**

Roque de Garachico **LIC ES7020066**

La Rambla de Castro **LIC ES7020068**

Las Lagunetas **LIC ES7020069**

Barranco de Erques **LIC ES7020070**

Montaña de la Centinela **LIC ES7020071**

Montaña de la Breña **LIC ES7020072**

Los Acantilados de la Culata **LIC ES7020073**

5.1. RED NATURA 2000

Lugar de interés comunitario (LIC).

Los Campeches, Tigaiga y Ruiz **LIC ES7020074**

La Resbala **LIC ES7020075**

Riscos de Bajamar **LIC ES7020076**

Acantilado de la Hondura **LIC ES7020077**

Tabaibal del Porís **LIC ES7020078**

Interián **LIC ES7020081**

Barranco de Ruiz **LIC ES7020082**

Barlovento, Garafía, El Paso, Tijarafe **LIC ES7020084**

El Paso, Santa Cruz de La Palma **LIC ES7020085**

Santa Cruz de La Palma **LIC ES7020086**

Breña Alta **LIC ES7020087**

Sabinar de Puntallana **LIC ES7020088**

Sabinar de La Galga **LIC ES7020089**

Monteverde de Don Pedro-Juan Adalid **LIC ES7020090**

Monteverde de Gallegos-Franceses **LIC ES7020091**

Monteverde de Lomo Grandre **LIC ES7020092**

Monteverde de Barranco Seco-Barranco del Agua **LIC ES7020093**

Monteverde de Breña Alta **LIC ES7020094**

Anaga **LIC ES7020095**

Teno **LIC ES7020096**

Teselinde-Cabecera de Vallehermoso **LIC ES7020097**

Montaña del Cepo **LIC ES7020098**

Frontera **LIC ES7020099**

Cueva del Viento **LIC ES7020100**

Laderas de Enchereda **LIC ES7020101**

Barranco de Charco Hondo **LIC ES7020102**

Barranco de Argaga **LIC ES7020103**

Valle Alto de Valle Gran Rey **LIC ES7020104**

Barranco del Águila **LIC ES7020105**

Cabecera Barranco de Aguajilva **LIC ES7020106**

Cuenca de Benchijigua-Guarimiar **LIC ES7020107**

Taguluche **LIC ES7020108**

Barrancos del Cedro y Liria **LIC ES7020109**

Barranco de Niágara **LIC ES7020110**

Barranco de Orchilla **LIC ES7020111**

Barranco de las Hiedras-El Cedro **LIC ES7020112**

Acantilado costero de Los Perros **LIC ES7020113**

5.1. RED NATURA 2000

 Lugar de interés comunitario (LIC).

Riscos de Lara **LIC ES7020114**

Laderas de Chío **LIC ES7020115**

Sebadales del sur de Tenerife **LIC ES7020116**

Cueva marina de San Juan **LIC ES7020117**

Barranco de Icor **LIC ES7020118**

Lomo de Las Eras **LIC ES7020119**

Sebadal de San Andrés **LIC ES7020120**

Barranco Madre del Agua **LIC ES7020121**

Franja marina de Fuencaliente **LIC ES7020122**

Franja marina Santiago-Valle Gran Rey **LIC ES7020123**

Costa de Garafía **LIC ES7020124**

Costa de los Órganos **LIC ES7020125**

Costa de San Juan de la Rambla **LIC ES7020126**

Risco de la Mérica **LIC ES7020127**

Sebadales de Antequera **LIC ES7020128**

Piña de mar de Granadilla **LIC ES7020129**

Banco de la Concepción **LIC ESZZ15001**

Espacio marino del oriente y sur de Lanzarote-
Fuerteventura **LIC ESZZ15002**

5.1. RED NATURA 2000

Zonas de especial protección para las aves (ZEPAS).

Jandía **ZEPA ES0000039**

Islotes del norte de Lanzarote, Famara **ZEPA ES0000040**

Ojeda, Inagua y Pajonales **ZEPA ES0000041**

Dunas de Corralejo e Isla de Lobos **ZEPA ES0000042**

Caldera de Taburiente **ZEPA ES0000043**

Garajonay **ZEPA ES0000044**

Tigaiga **ZEPA ES0000095**

Pozo Negro **ZEPA ES0000096**

Betancuria **ZEPA ES0000097**

Salinas de Janubio **ZEPA ES0000098**

Los Ajaches **ZEPA ES0000099**

La Geria **ZEPA ES0000100**

Lajares, Esquinzo, costa del Jarubio **ZEPA ES0000101**

Garóe **ZEPA ES0000102**

El Hierro **ZEPA ES0000103**

Gorreta y Salmor **ZEPA ES0000104**

Acantilados de Alajeró, La Dama, Valle Gran Rey **ZEPA ES0000105**

Teno **ZEPA ES0000106**

Montes y cumbre de Tenerife **ZEPA ES0000107**

Anaga **ZEPA ES0000109**

Ayagaures y Pilacones **ZEPA ES0000110**

Juncalillo del Sur **ZEPA ES0000112**

Macizo de Tauro **ZEPA ES0000113**

Cumbres y acantilados del norte de La Palma **ZEPA ES0000114**

Parque Nacional de Timanfaya **ZEPA ES0000141**

Llanos y cuchillos de Antigua **ZEPA ES0000310**

Acantilado de Las Traviesas **ZEPA ES0000338**

Roques de Garafía **ZEPA ES0000339**

Roque Negro **ZEPA ES0000340**

Los Órganos **ZEPA ES0000341**

Costa de Majona, El Águila y Avalo **ZEPA ES0000342**

Acantilados de Santo Domingo **ZEPA ES0000343**

Roque de la Playa **ZEPA ES0000344**

Rasca y Guaza **ZEPA ES0000345**

Tamadaba **ZEPA ES0000346**

Costa del norte de Fuerteventura **ZEPA ES0000348**

5.1. RED NATURA 2000



Zonas de especial protección para las aves (ZEPAS).

Vallebrón y valles de Fimapaire, Fenimoy

ZEPA ES0000349

Llanos de La Corona, Tegala Grande **ZEPA ES0000350**

Llanos de La Mareta, cantil del Rubicón **ZEPA ES0000351**

Espacio marino de la zona occidental de El Hierro **ZEPA ES0000523**

Espacio marino de los Roques de Salmor **ZEPA ES0000524**

Espacio marino del norte de La Palma **ZEPA ES0000525**

Espacio marino de La Gomera-Teno **ZEPA ES0000526**

Espacio marino de los Acantilados de Santo Domingo y Roque de Garachico **ZEPA ES0000527**

Espacio marino del Roque de la Playa **ZEPA ES0000528**

Espacio marino de Anaga **ZEPA ES0000529**

Espacio marino de Mogán-La Aldea **ZEPA ES0000530**

Espacio marino de La Bocayna **ZEPA ES0000531**

Espacio marino de los Islotes de Lanzarote **ZEPA ES0000532**

Banco de la Concepción **ZEPA ES0000535**

La Playa del Matorral **ZEPA ES7010042**

Montaña Roja **ZEPA ES7020049**

Roque de Garachico **ZEPA ES7020066**

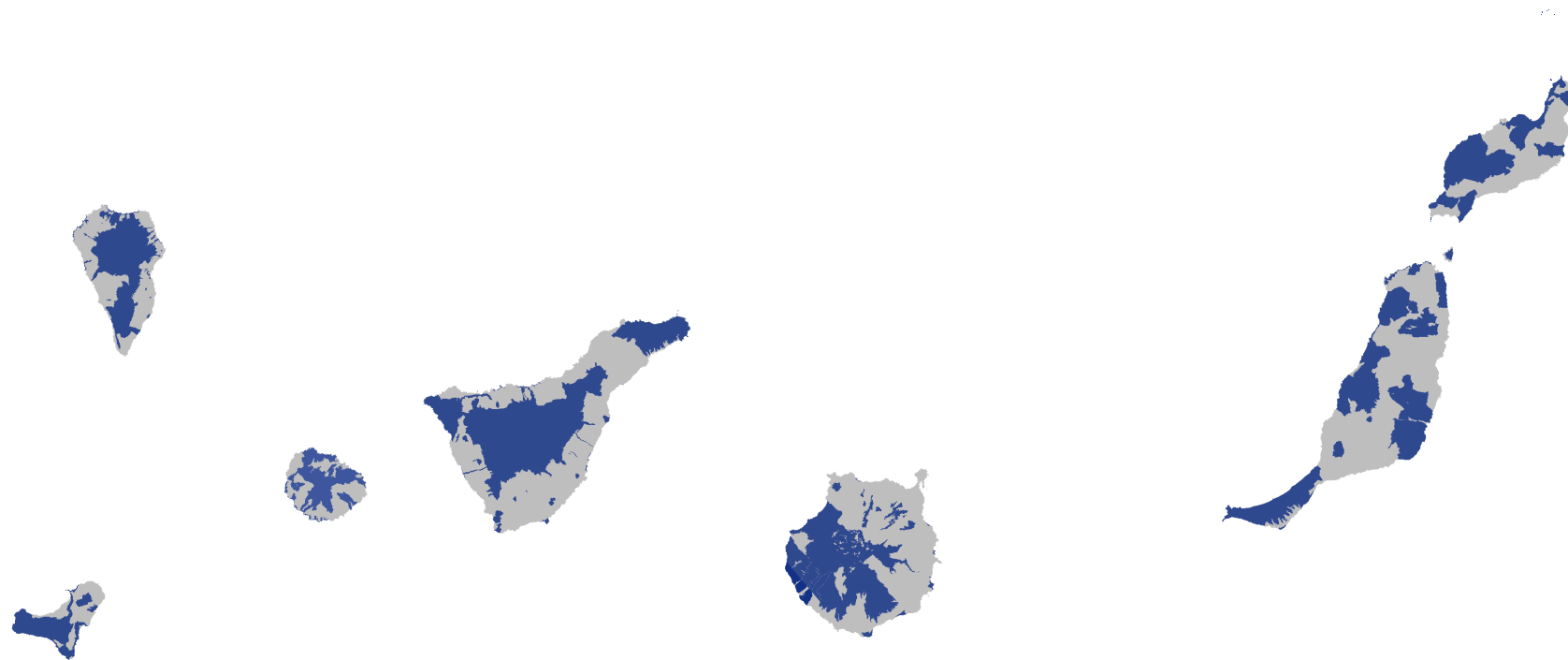
Barrancos del Cedro y Liriam **ZEPA ES7020109**

5.1. RED NATURA 2000



Protección terrestre.

■ Protección terrestre



Información obtenida de: 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/temas/biodiversidad/espacios_protegidos/red-natura-2000/red_natura_2000_en_canarias/cartografia-digital/

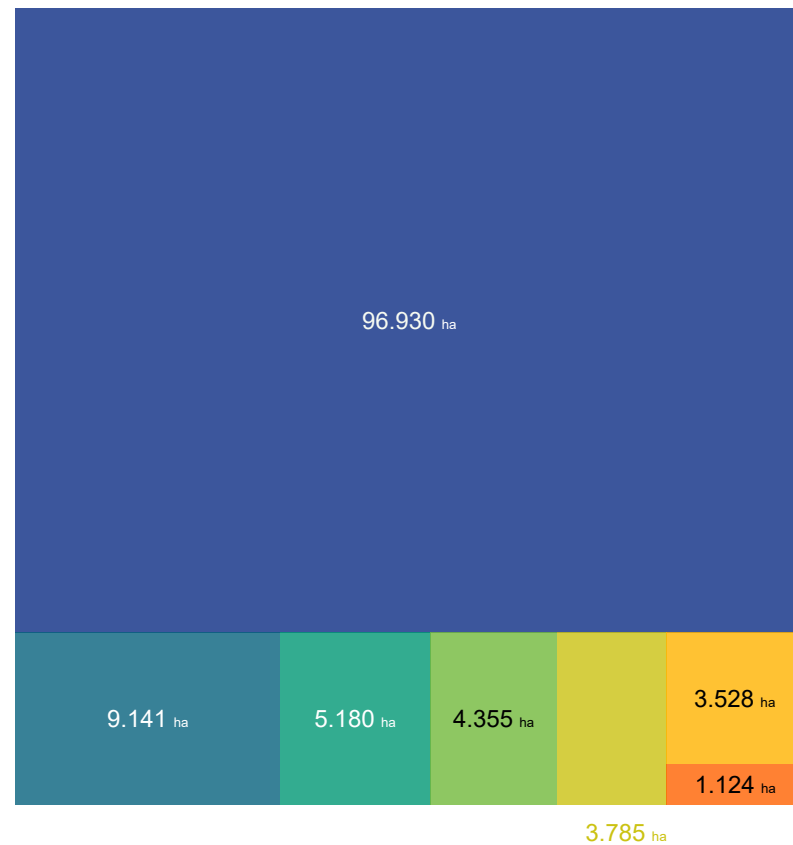
5.1. RED NATURA 2000



Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

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

Superficie protección terrestre



Información obtenida de: 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/temas/biodiversidad/espacios_protegidos/red-natura-2000/red_natura_2000_en_canarias/cartografia-digital/

5.2. RED DE GEOPARQUES



Distribución de los Geoparques.

- Superficie terrestre
- Superficie marina



Información obtenida de: Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, Los Geoparques canarios [Online], Disponible: https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/temas/biodiversidad/espacios_protegidos/areas-protegidas-por-instrumentos-internacionales/geoparques/geoparques_canarios/

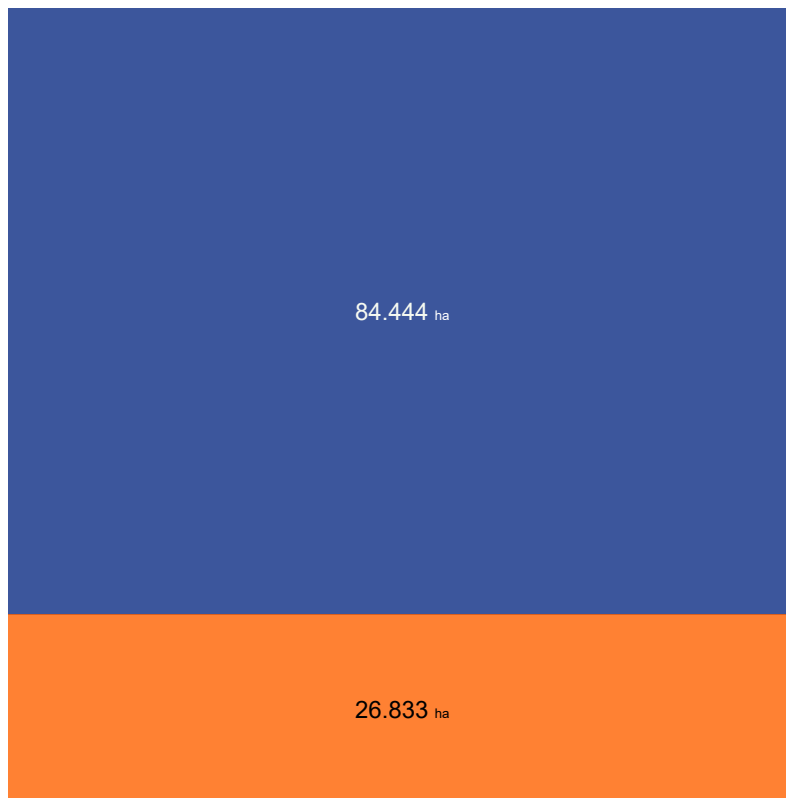
5.2. RED DE GEOPARQUES



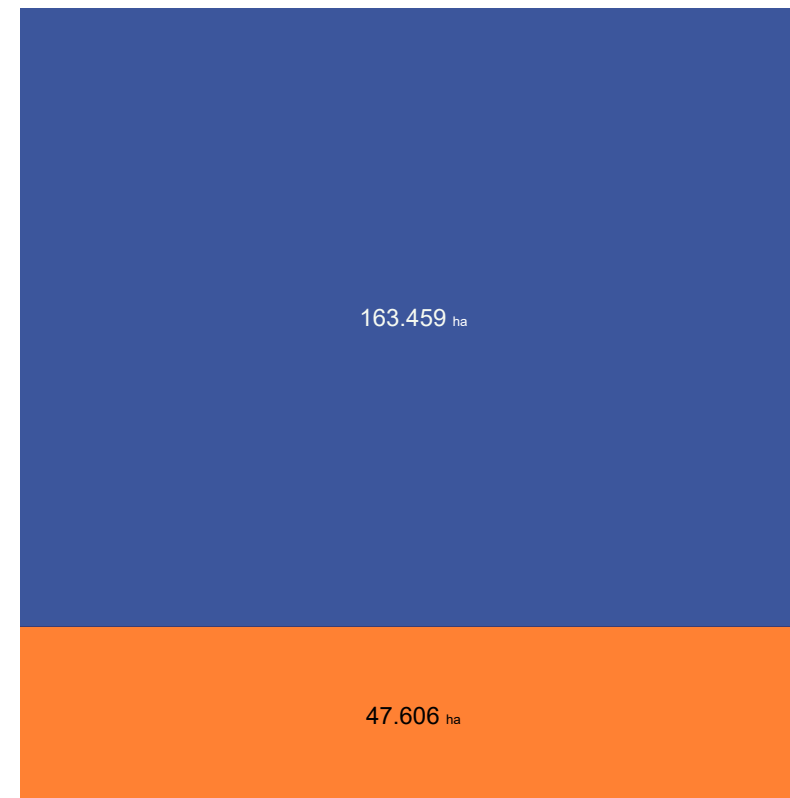
Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

- Lanzarote
- El Hierro

Superficie terrestre



Superficie marina

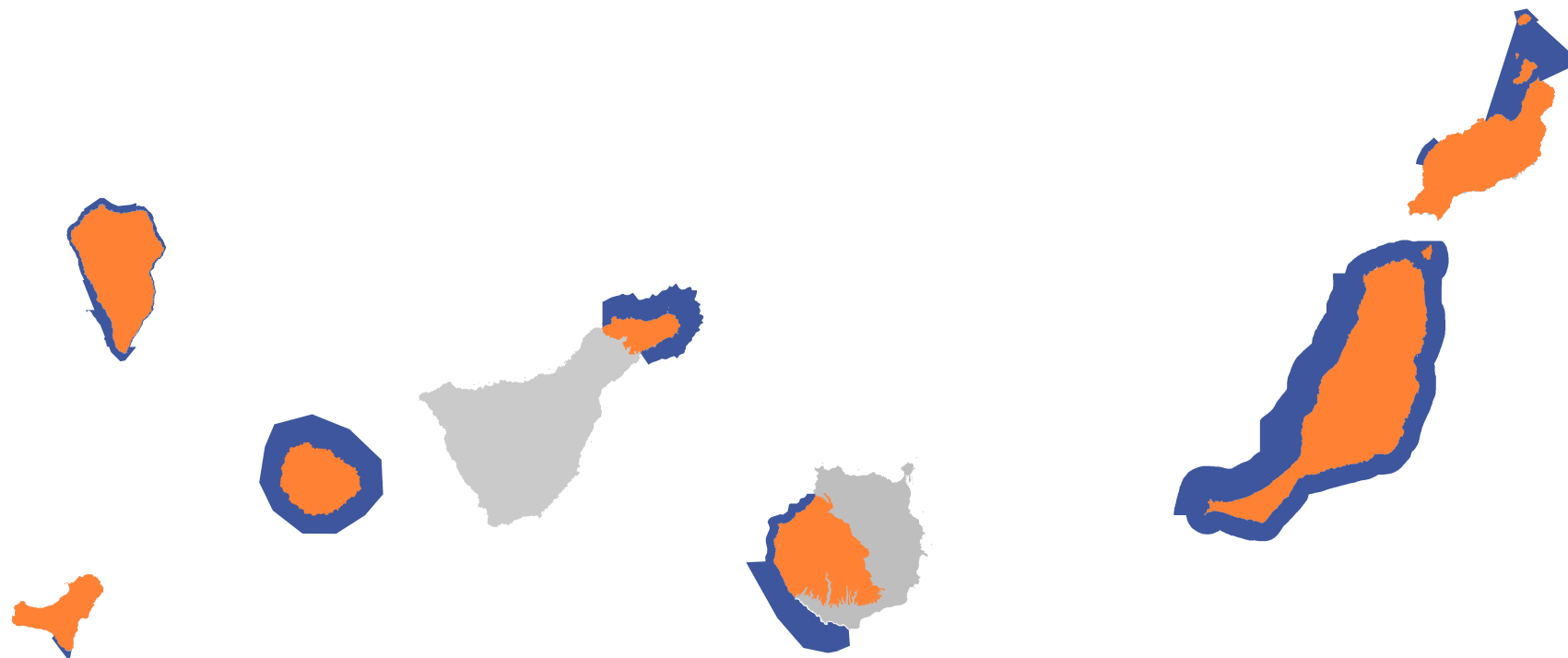


5.3. RESERVA DE LA BIOSFERA



Distribución de la superficie por islas.

- Superficie terrestre
- Superficie marina



Información obtenida de: Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial, La Red Canaria de Reservas de la Biosfera [Online], Disponible: https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/temas/biodiversidad/espacios_protegidos/areas-protegidas-por-instrumentos-internacionales/reservas

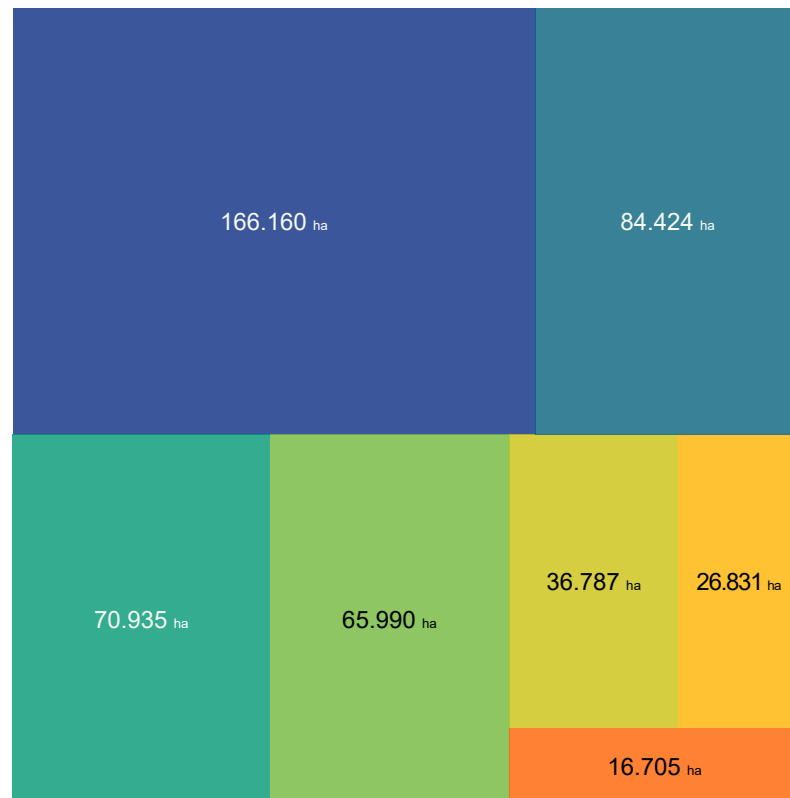
5.3. RESERVA DE LA BIOSFERA



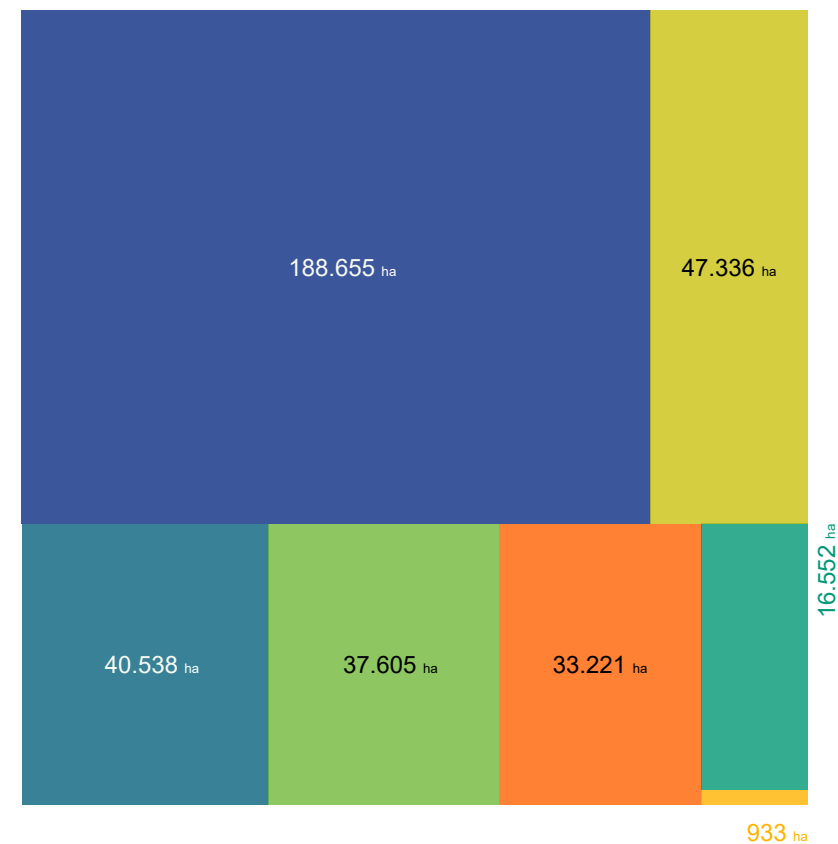
Distribución de la superficie por islas, (hectáreas).

- 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://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/temas/biodiversidad/espacios_protegidos/areas-protegidas-por-instrumentos-internacionales/reservas

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/>

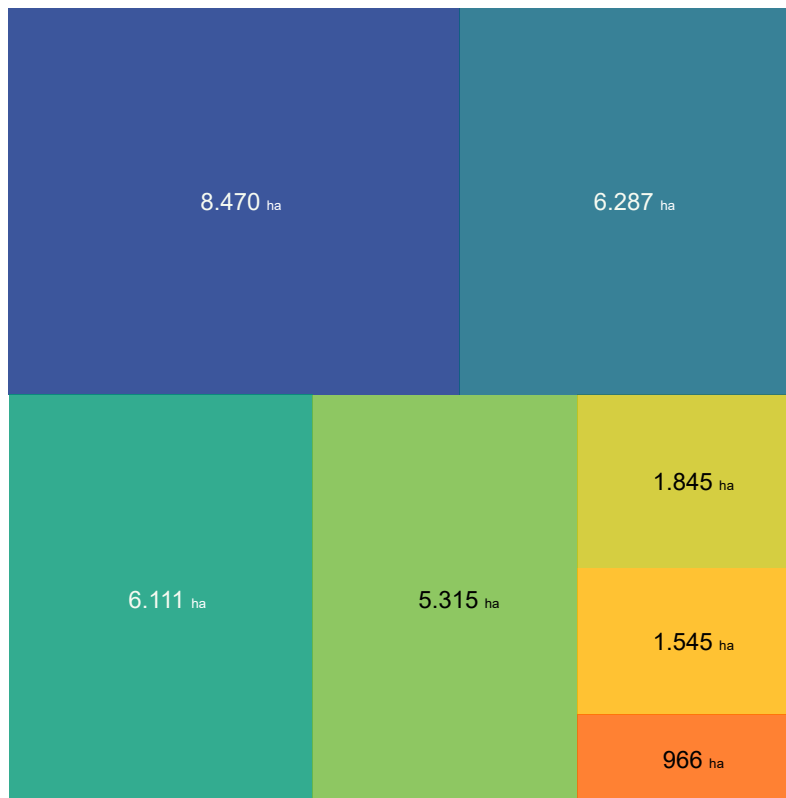
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



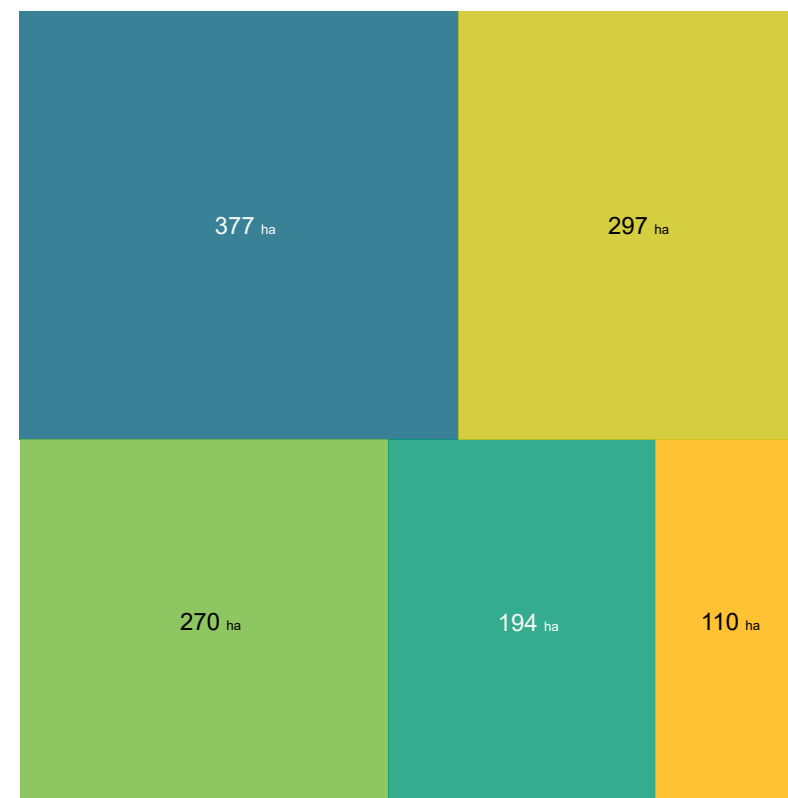
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

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

Monumento natural



Sitio de interés científico

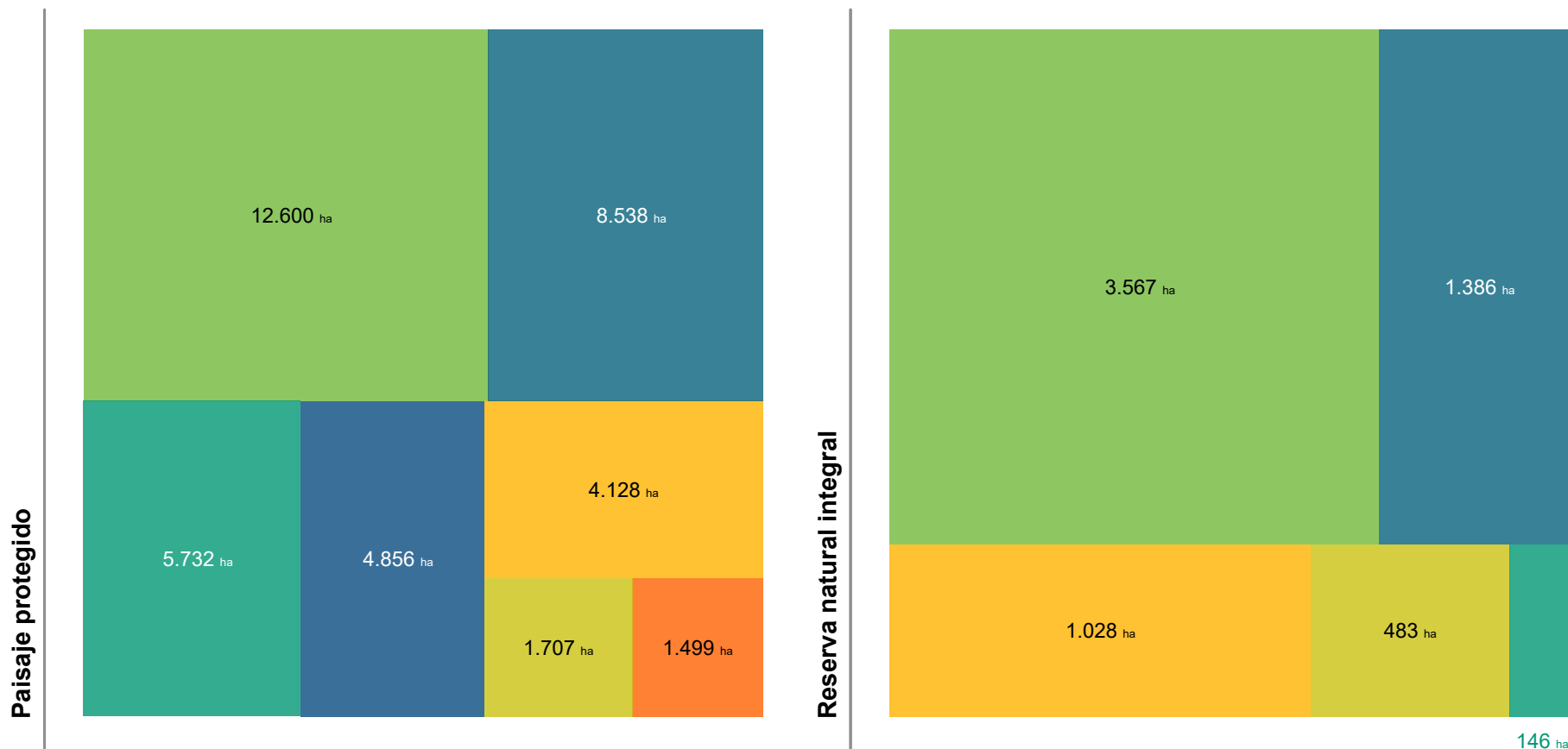


5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



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

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



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/>

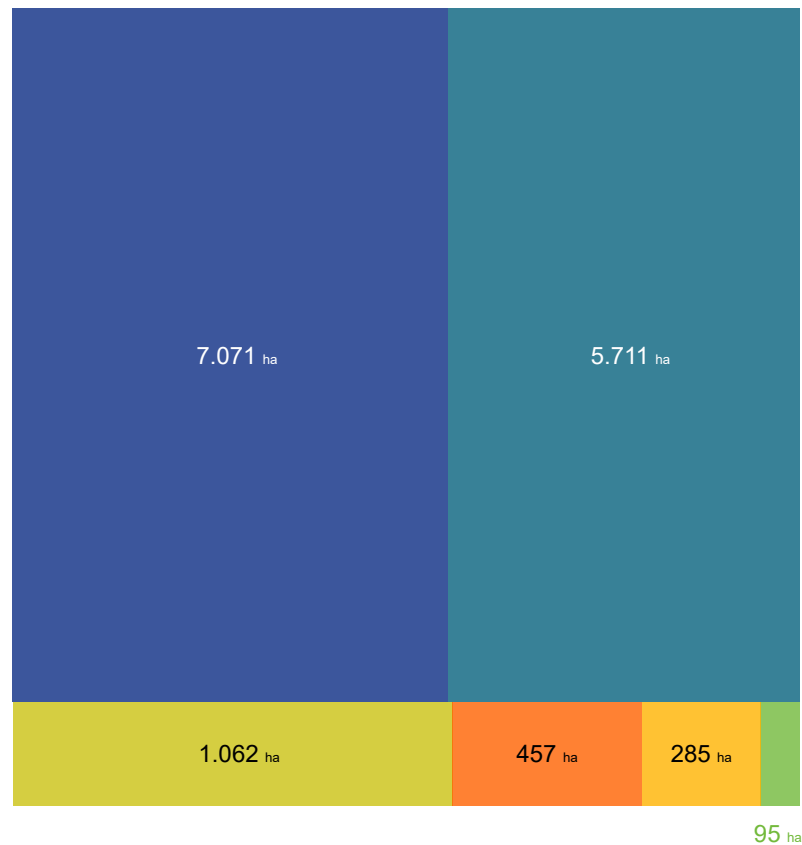
5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



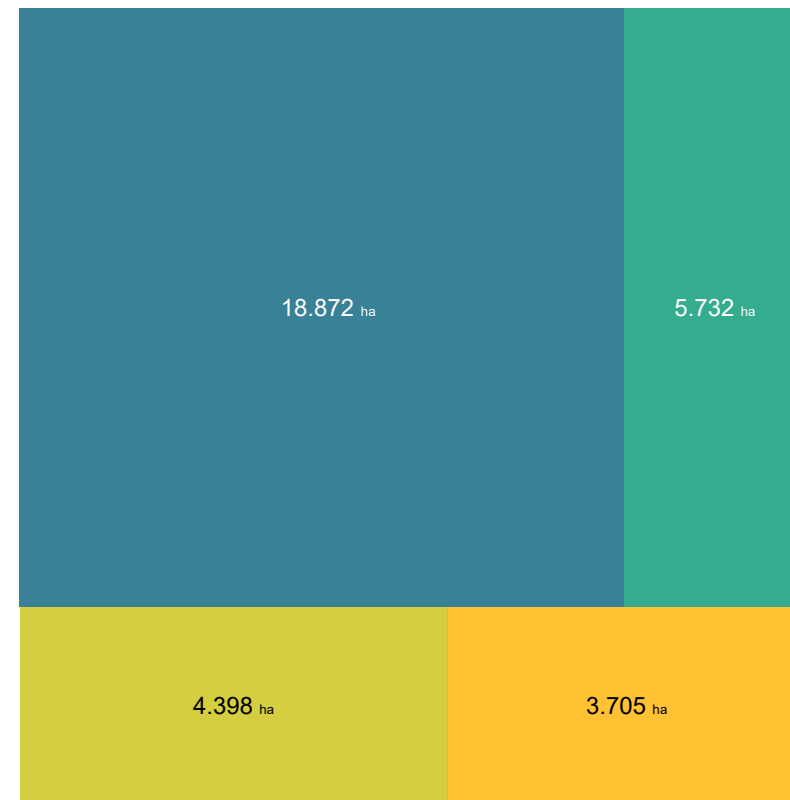
Distribución de la Red Canaria de Espacios Naturales, (hectáreas).

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

Reserva natural especial



Parque nacional

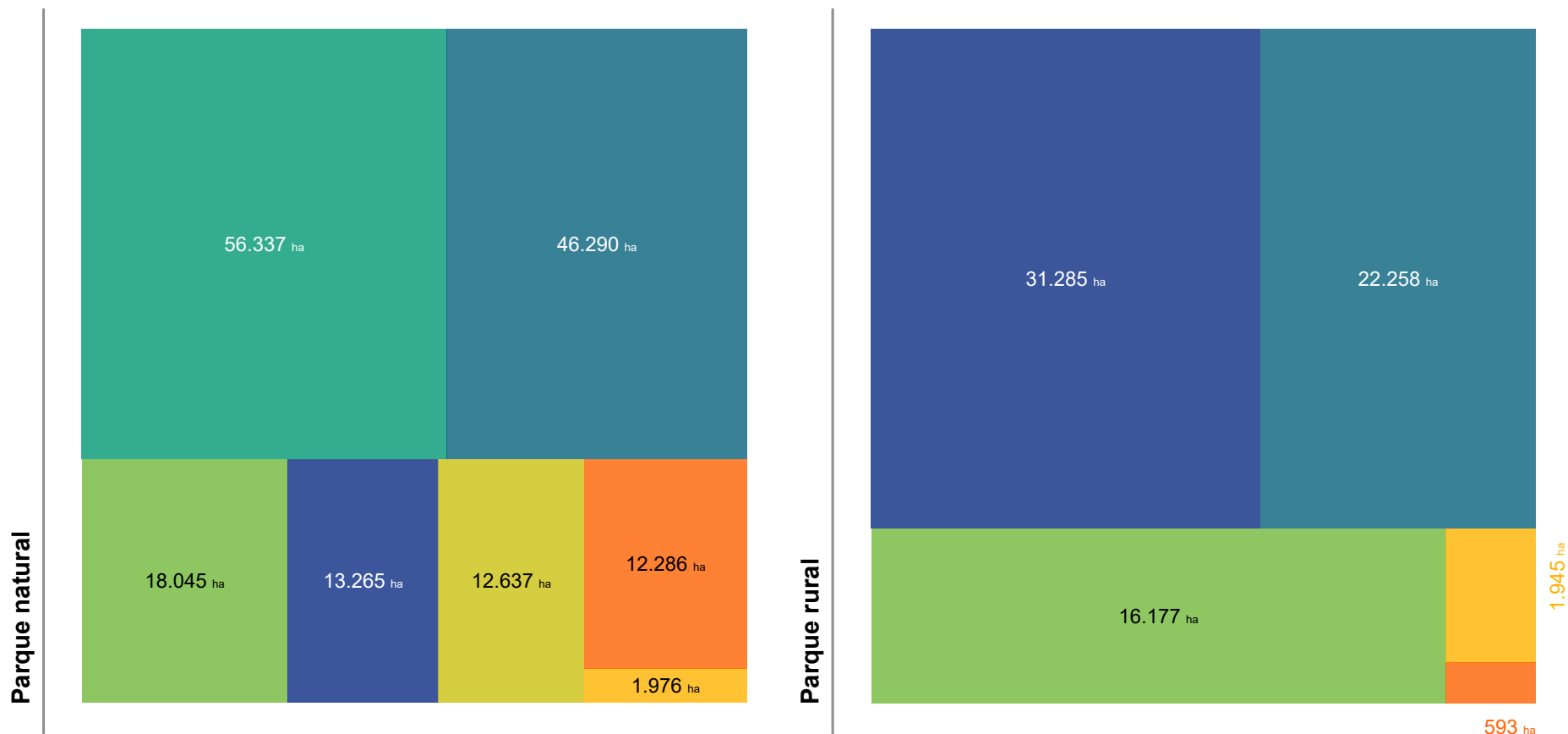


5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



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

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

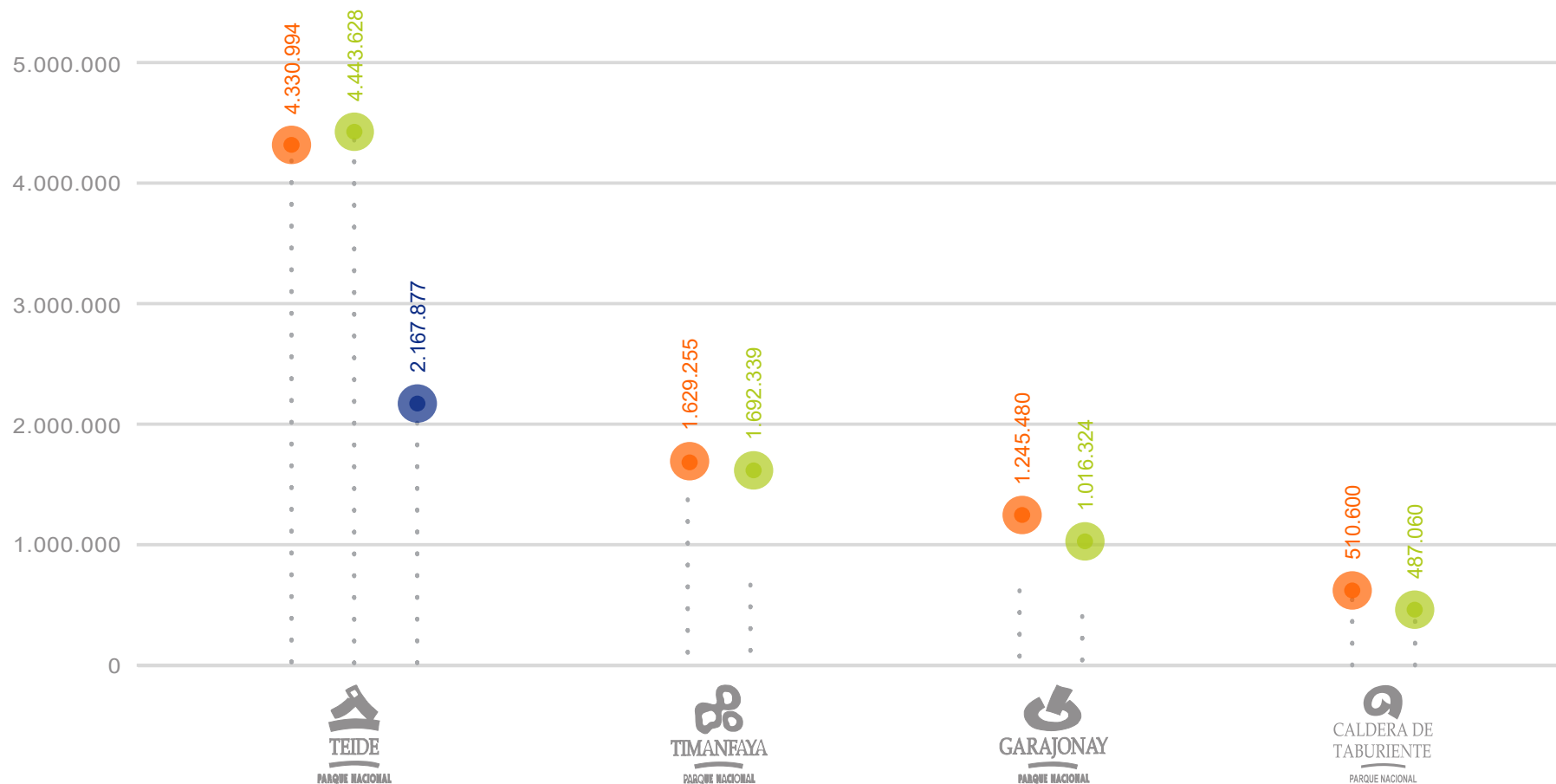


5.4. ESPACIOS PROTEGIDOS



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

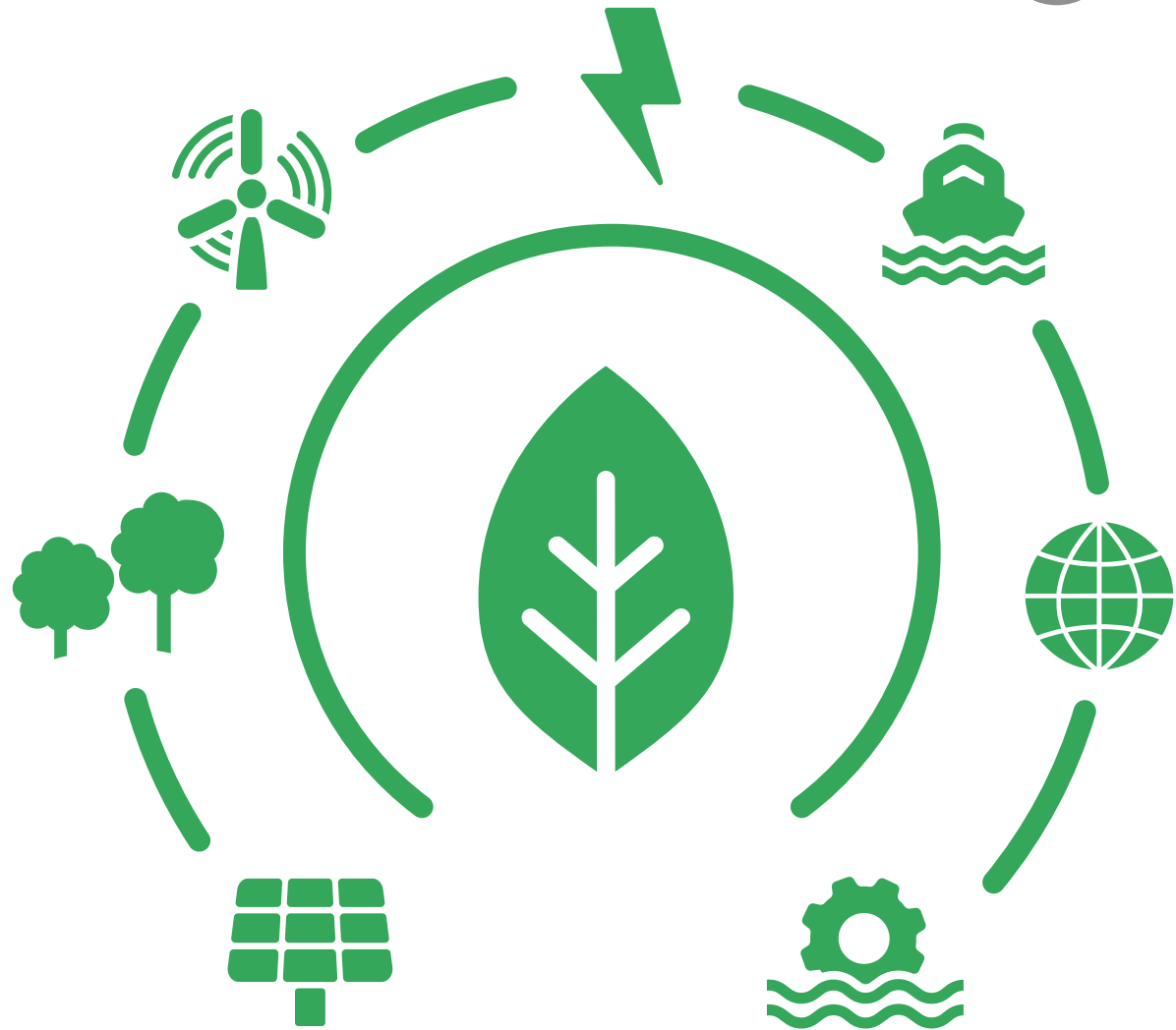
- 2018
- 2019
- 2020



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

Para esta edición, para centralizar la fuente de información de las especies en Canarias, se usan los datos del proyecto BIOTA, Banco de datos de Biodiversidad de Canarias, que es 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 BIODIVERSIDAD de la forma más simple posible para poder categorizar las especies 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.

La segunda parte incluye los informes y actuaciones (recogida y/o captura de la especie) sobre las especies invasoras, cuyo objetivo es el control de los posibles daños que puedan ocasionarse en el ecosistema del archipiélago por la introducción de estas especies. Esta información está recogida en la base de datos REDEXOS, que se encuentra disponible para su uso público.

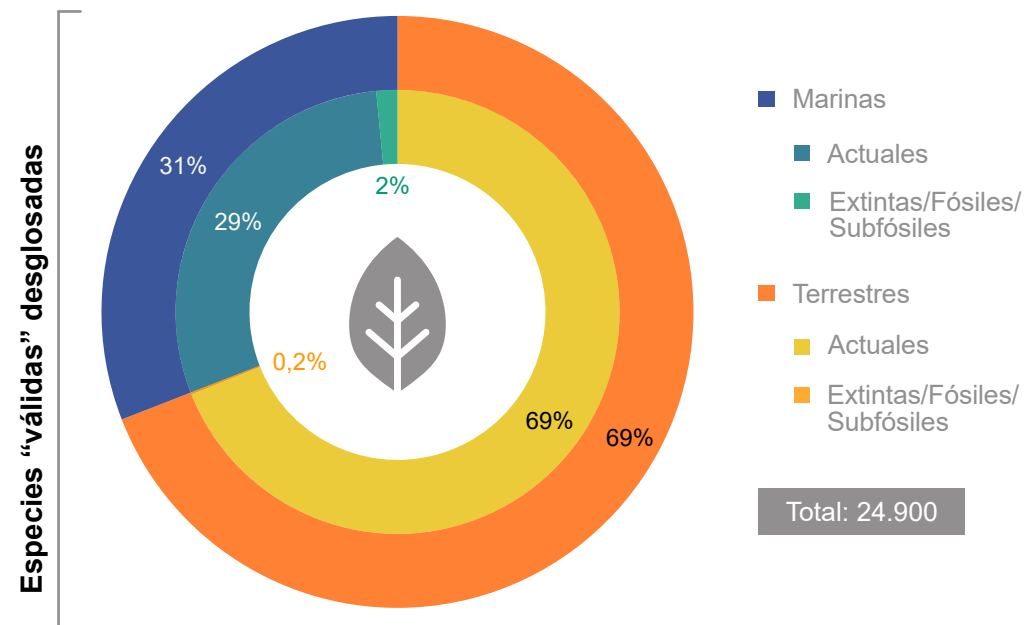
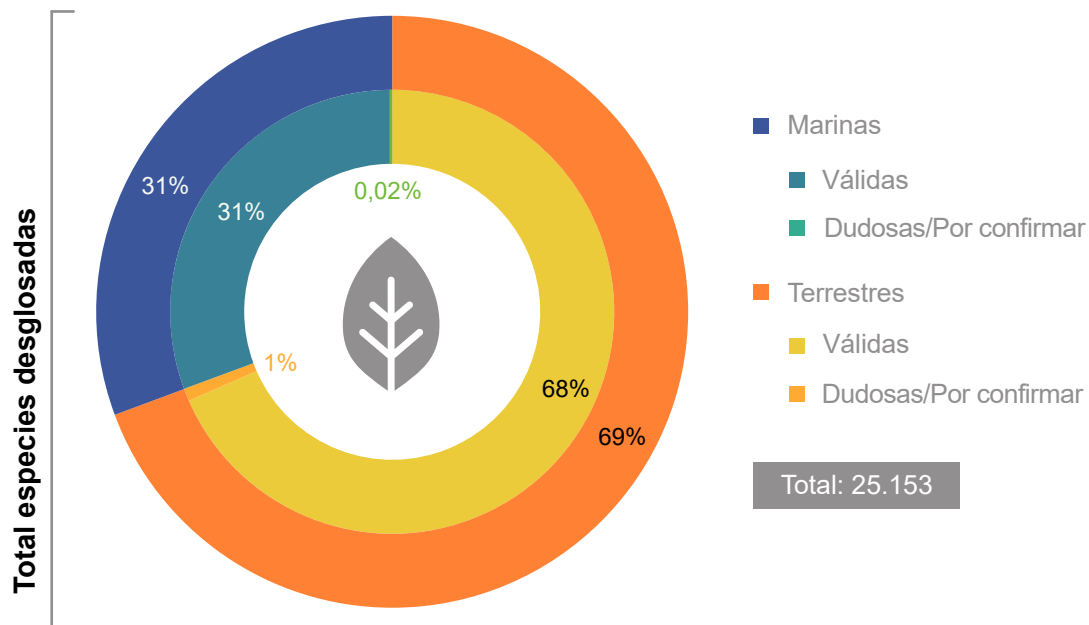
A fecha de realización de este capítulo, sólo se encuentra publicado un avance del anuario de la estadística forestal, publicación de MITECO, que es la base de la información que se presenta.

Para la siguiente edición se revisará la información de la estadística forestal tanto del 2020 como del 2021 con los datos definitivos.

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 cuyo objeto es la protección del medio ambiente.

6.1. INTRODUCCIÓN

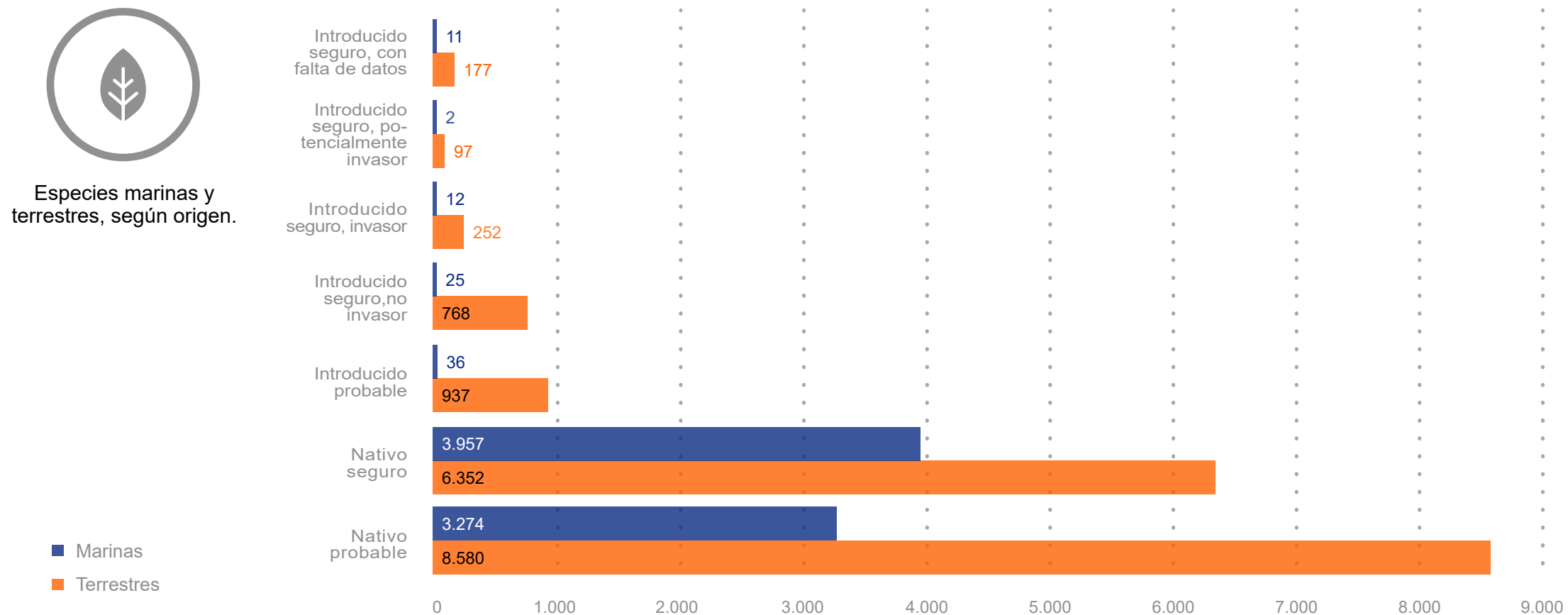
Especies de Canarias.



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo "Biodiversidad de Canarias", "válidas actuales" (24.480) , descartando 657.

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

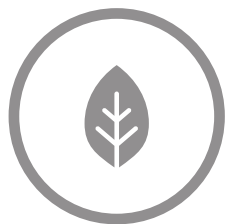
6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

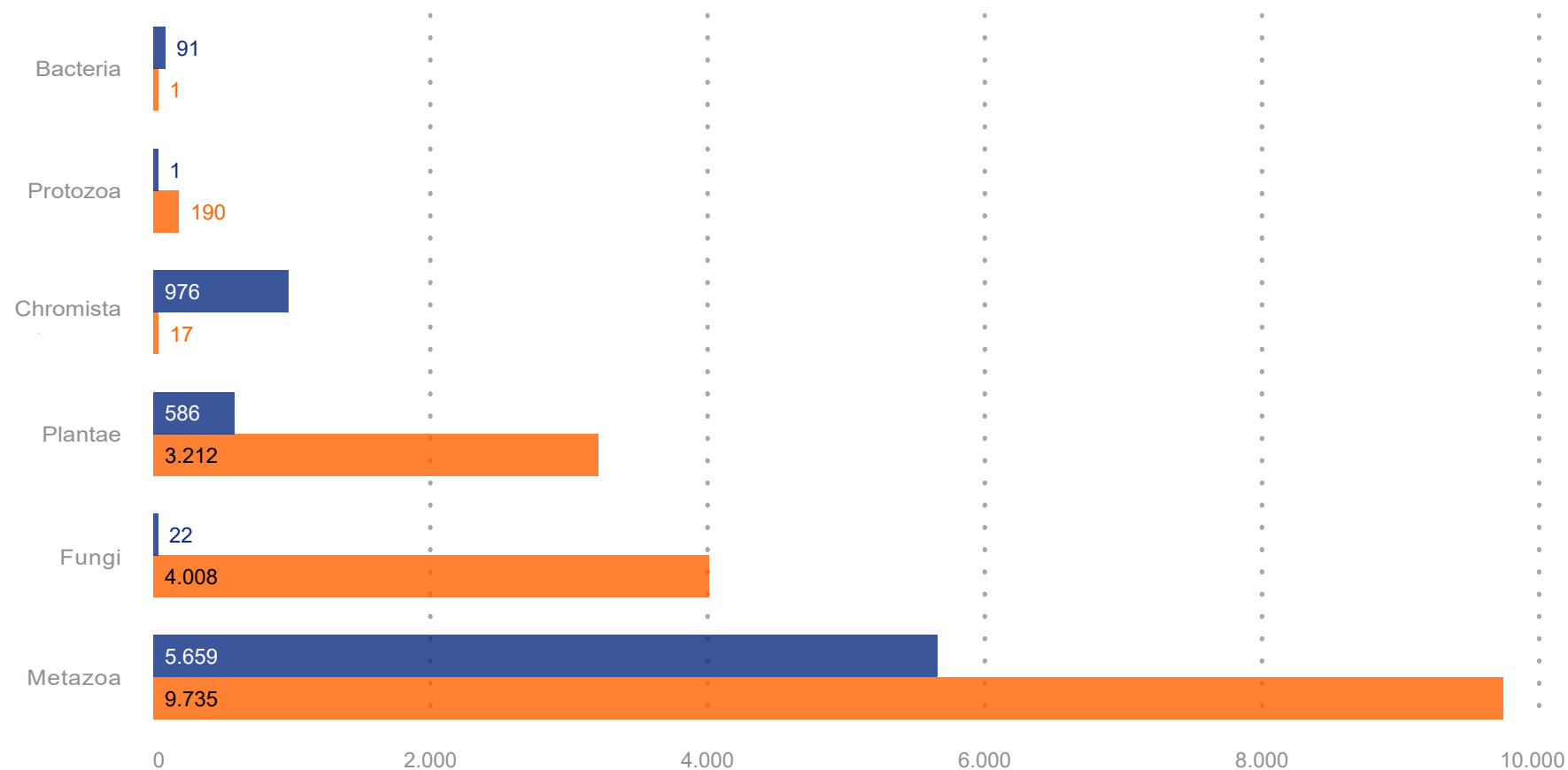
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias [Online]: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especies>

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES



Especies marinas y terrestres, según reinos.

■ Marinas
■ Terrestres

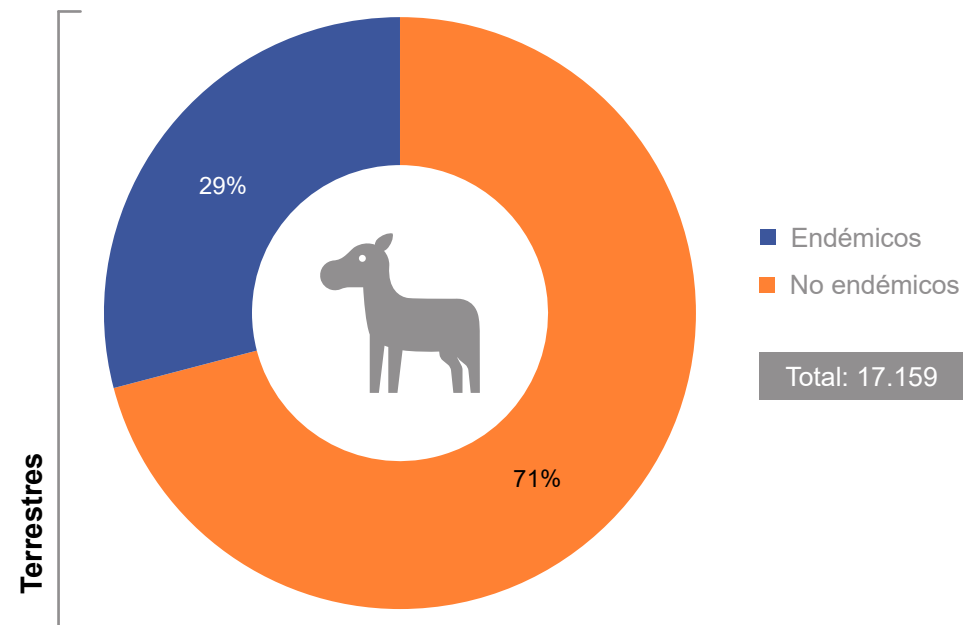
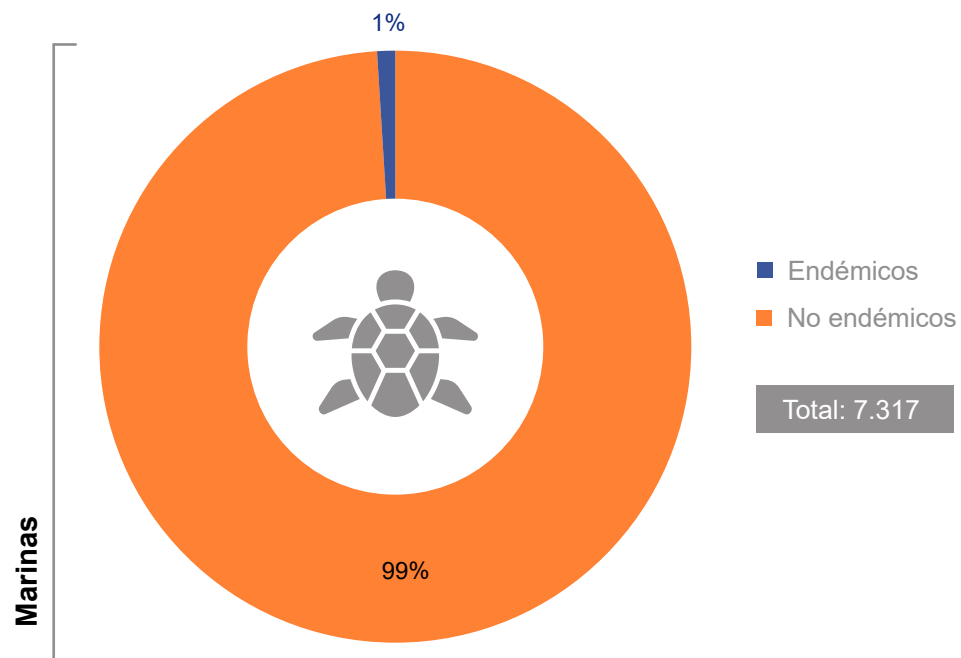


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

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

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES

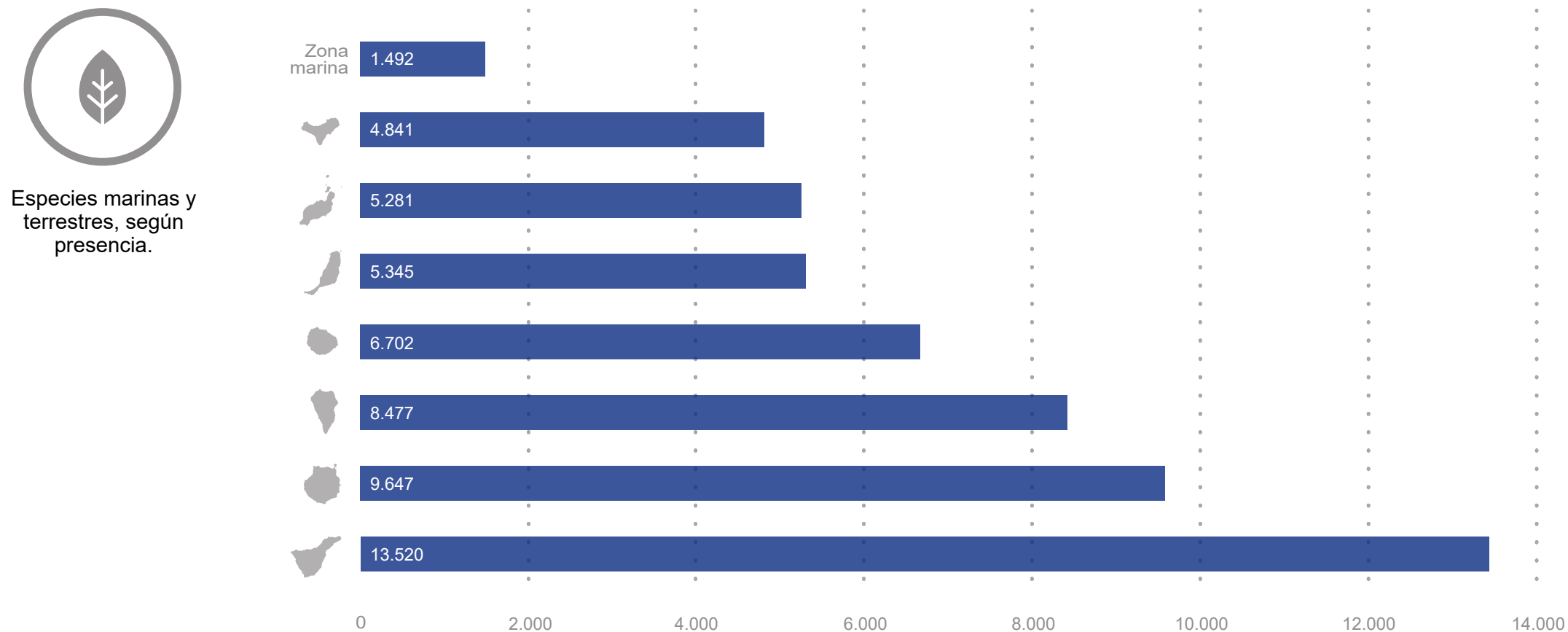
Especies marinas y terrestres, según endemidad.



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

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

6.2. INVENTARIO DE ESPECIES MARINAS Y TERRESTRES

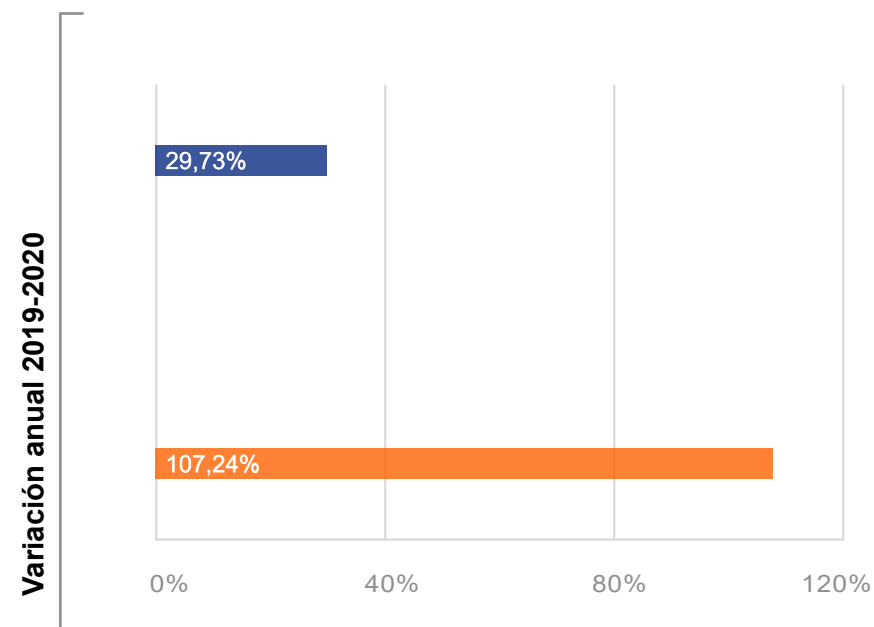
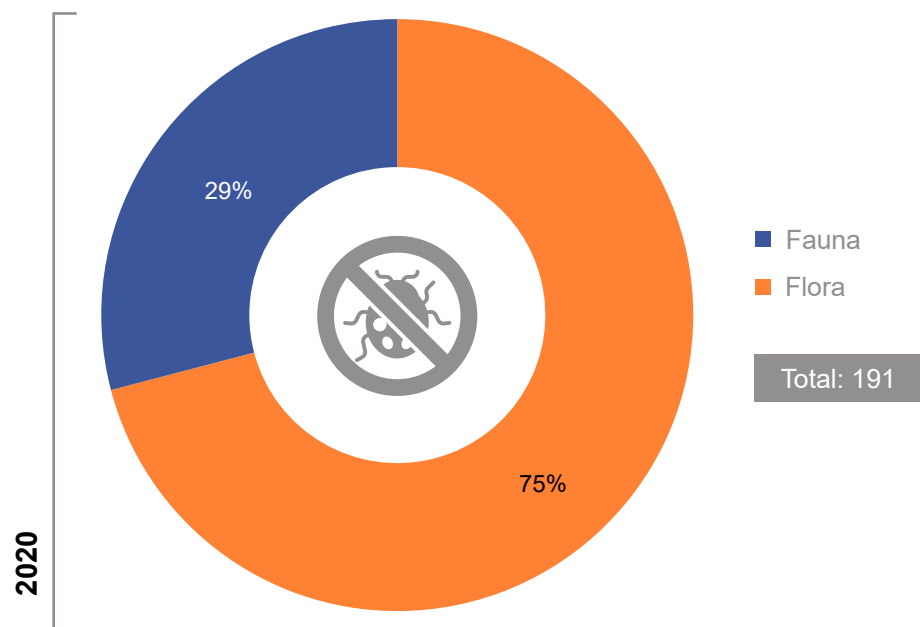


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

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

6.3. ESPECIES INVASORAS

Reportes de Redexos divididos en flora y fauna.

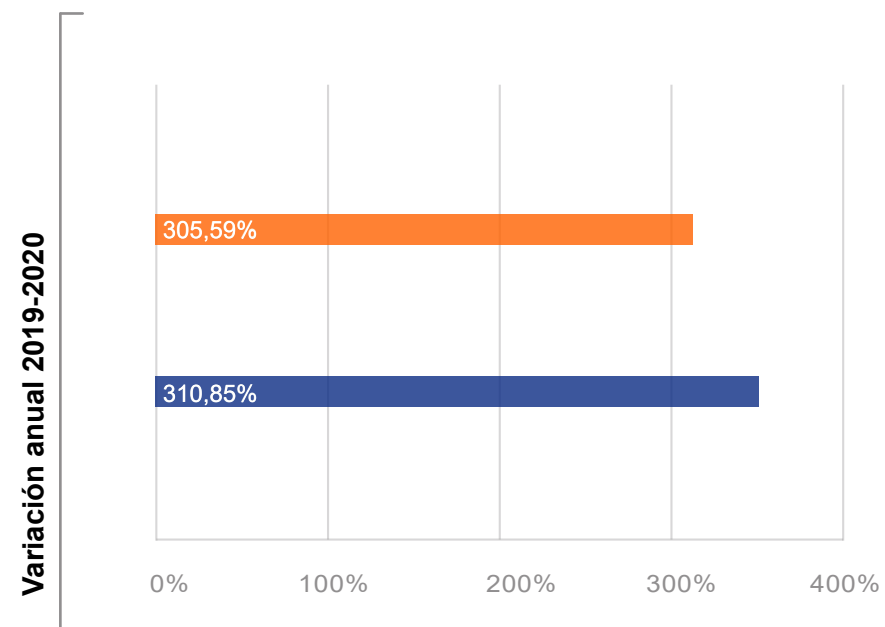
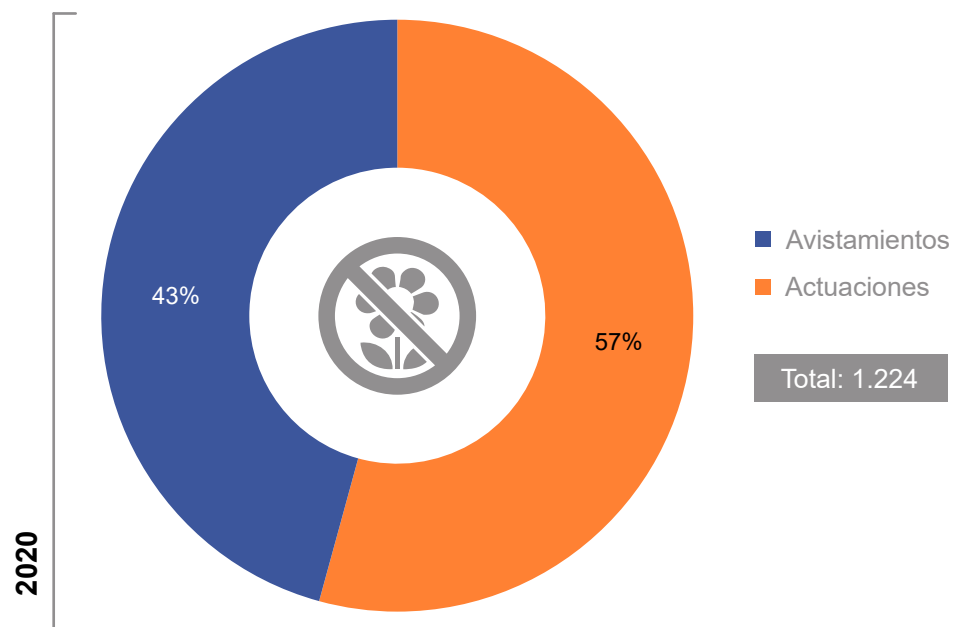


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Red de Detección e intervención de especies exóticas e invasoras en Canarias [Online]: <https://www3.gobiernodecanarias.org/cptss/sostenibilidad/biodiversidad/redexos/app/map>

6.3. ESPECIES INVASORAS

Avistamientos y actuaciones respecto a flora invasora.

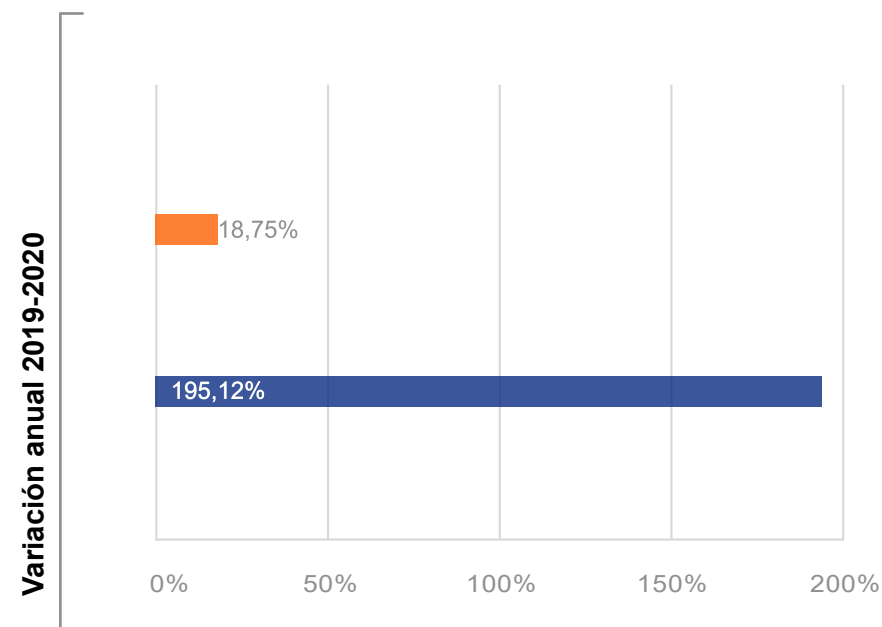
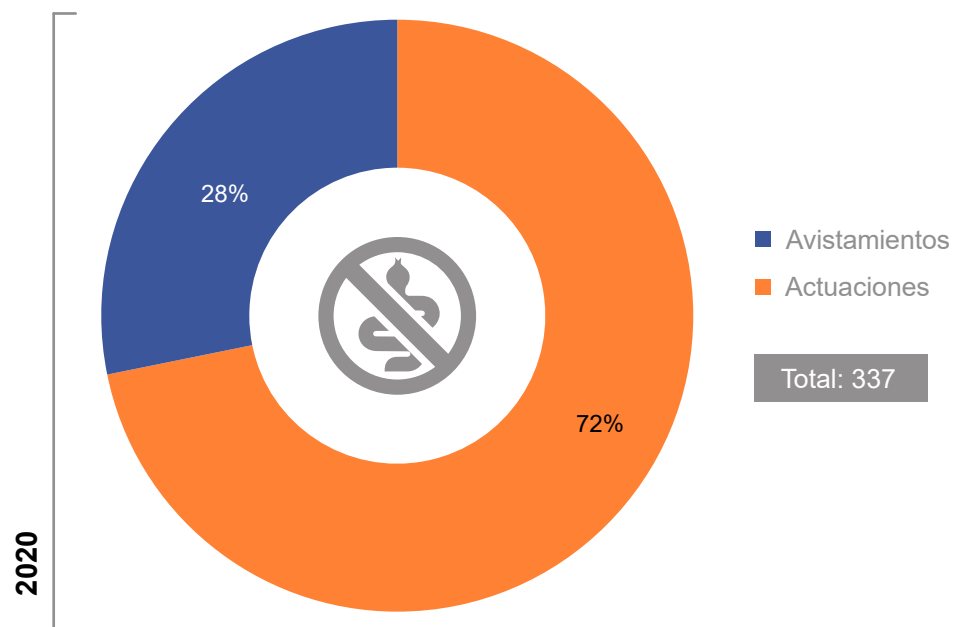


De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Red de Detección e intervención de especies exóticas e invasoras en Canarias [Online]: <https://www3.gobiernodecanarias.org/cptss/sostenibilidad/biodiversidad/redexos/app/map>

6.3. ESPECIES INVASORAS

Avistamientos y actuaciones respecto a fauna invasora.



De las especies totales del archipiélago canario, solo se toman en cuenta para desarrollar el capítulo “Biodiversidad de Canarias”, “válidas actuales” (24.480) , descartando 657.

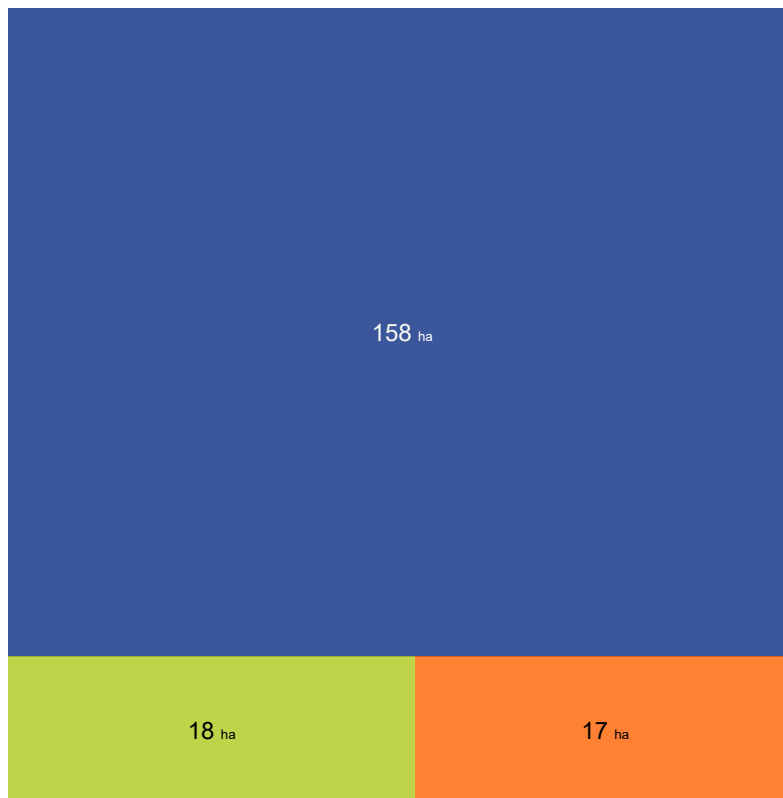
Información obtenida de: Gobierno de Canarias, Red de Detección e intervención de especies exóticas e invasoras en Canarias [Online]: <https://www3.gobiernodecanarias.org/cptss/sostenibilidad/biodiversidad/redexos/app/map>

6.4. ESTADÍSTICA FORESTAL



Repoblaciones forestales (hectáreas, 2020).

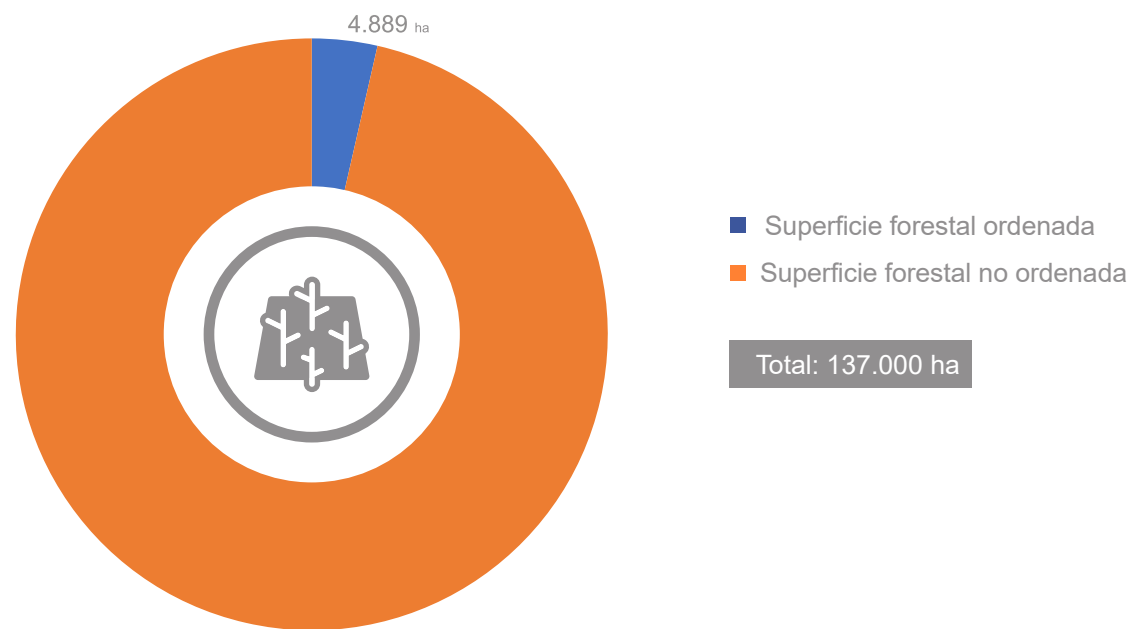
- Protectoras*
- Forestación de tierras agrícolas
- Reposición de marras



*Histórico en el punto 6.6.

6.4. ESTADÍSTICA FORESTAL

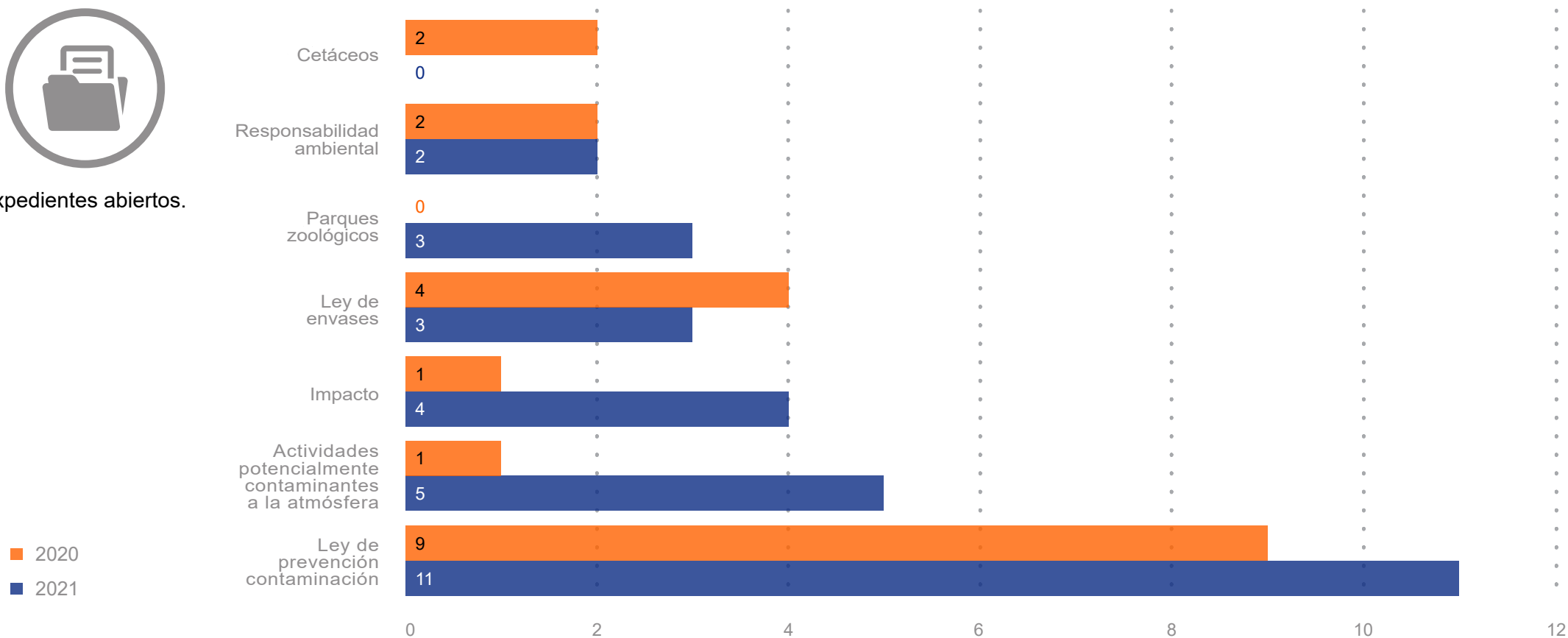
Superficie forestal ordenada (hectáreas, 2020).



6.5. VIGILANCIA AMBIENTAL



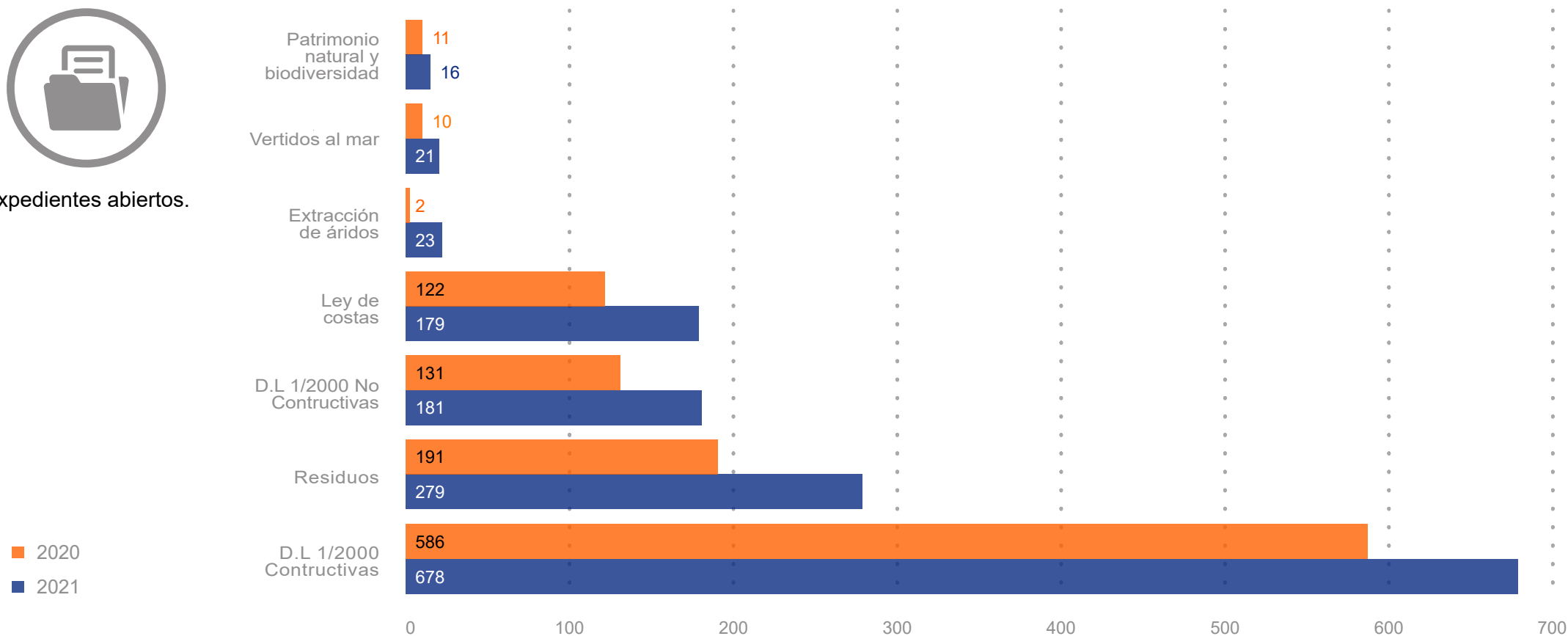
Expedientes abiertos.



6.5. VIGILANCIA AMBIENTAL

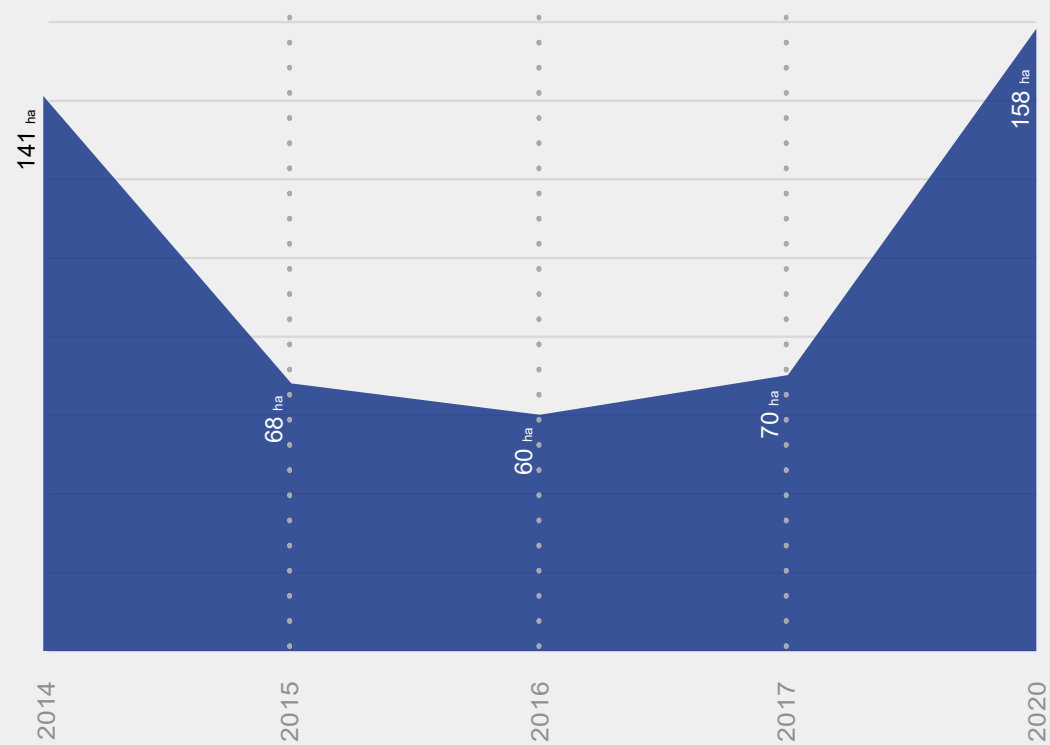


Expedientes abiertos.



6.6. HISTÓRICOS

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



6.7. RESUMEN

Actualmente se tienen registradas cerca de 25.000 especies en las islas, divididas entre los espacios terrestre y marino. Un tercio del catálogo de las especies son marinas, y los dos tercios restantes son terrestres.

Con respecto a la endemidad, especies que solo existen en canarias:

- Existen pocas marinas, cerca del 1%.
- Las terrestres constituyen cerca del 30% de las especies categorizadas.

Se han categorizado pocas especies introducidas, aunque se mantiene la vigilancia y seguimiento de las mismas con el fin de evitar daños en el ecosistema.

Las principales especies por reino son Metazoos y por tipología, la mayoría son terrestres.

Con respecto a las estadísticas de los reportes de las especies invasoras:

- Ha aumentado el número de informes de especies invasoras. La mayoría de estos informes corresponden a la flora.
- Por medio de los avistamientos y las actuaciones, se puede notar que:
 - Con respecto a la flora han aumentado drásticamente en este último año, pasando de 200 a 1200 informes
 - Los informes relativos a la fauna han aumentado de 162 a 337.

La estadística forestal se ha actualizado con datos de 2020, último año disponible. Hay que tener en cuenta que los datos forestales, por su naturaleza, se compilan de forma plurianual, por lo que no es posible compararlos con el ejercicio inmediatamente anterior.

En relación a las infracciones, se puede observar que ha aumentado el número de los expedientes abiertos, lo que apunta a un control más exhaustivo por parte de las distintas administraciones y al aumento de comunicaciones iniciadas por los ciudadanos.

7

GESTIÓN DEL SUELO

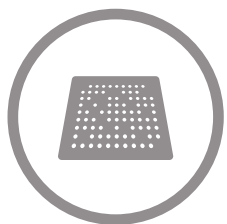
La propia naturaleza del archipiélago impone limitaciones a la superficie existente. Así, el suelo disponible, tanto para uso residencial como para actividades económicas, se constituye como un recurso muy limitado. De esta manera, resulta de gran importancia desarrollar una planificación y uso responsables de la superficie, incluyendo el control de la erosión y pérdida del 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 diversas fuentes de datos, principalmente de ámbito nacional, pero focalizado en el apartado de Canarias, como es el Inventario Nacional de Suelos y los datos publicados por el Ministerio de Hacienda y Administración Pública.

Los datos sobre el uso del suelo en los sectores económicos se recogen del ISTAC.

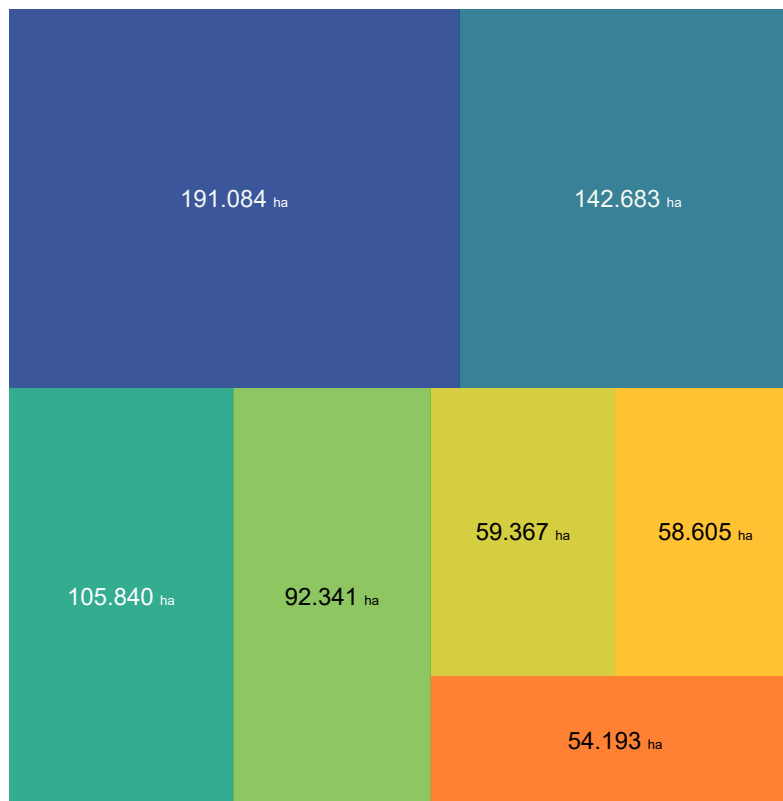


7.1. DEGRADACIÓN DEL SUELO



Superficie erosionable
(hectáreas).

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



Total: 704.113 ha

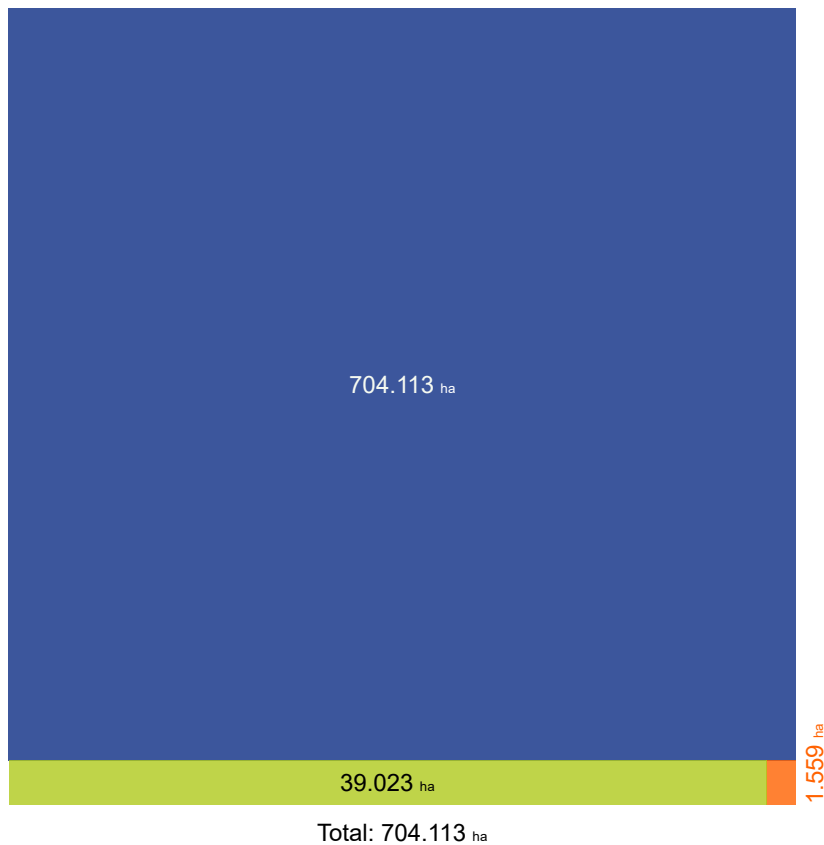
Información obtenida de: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Inventario nacional de erosión de suelos [Online], Disponible: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/sistema-indicadores/06d-inventario-erosion-suelos.aspx>

7.1. DEGRADACIÓN DEL SUELO



Pérdida del suelo 2020
(hectáreas).

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



Media pérdida de suelo:

TONELADAS

HECTÁREAS X AÑO

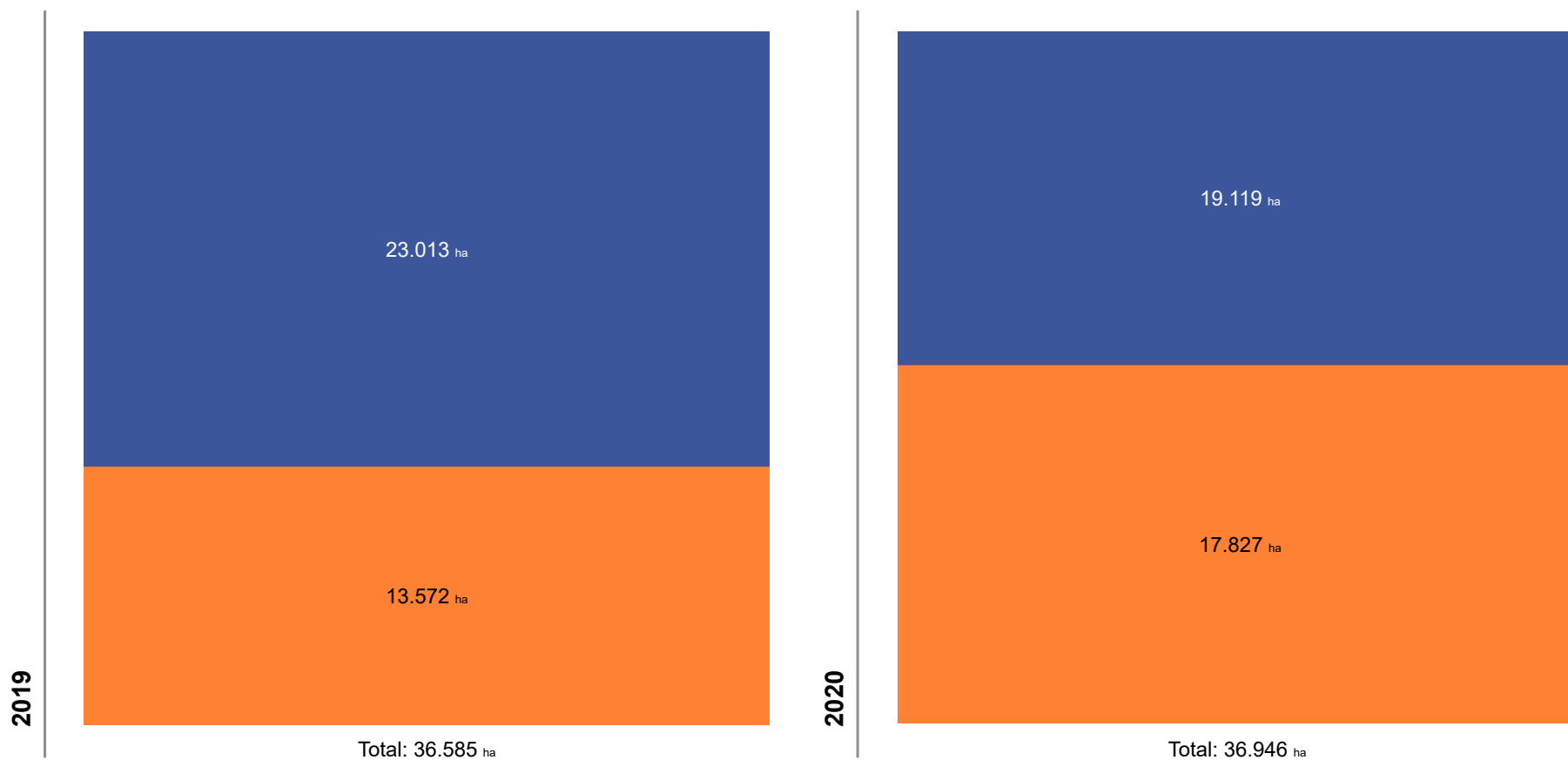
9,72

7.2. SUELO URBANO



Superficie parcelas urbanas (hectáreas)

- Edificada
- No edificada



*Histórico, en el punto 7.4.

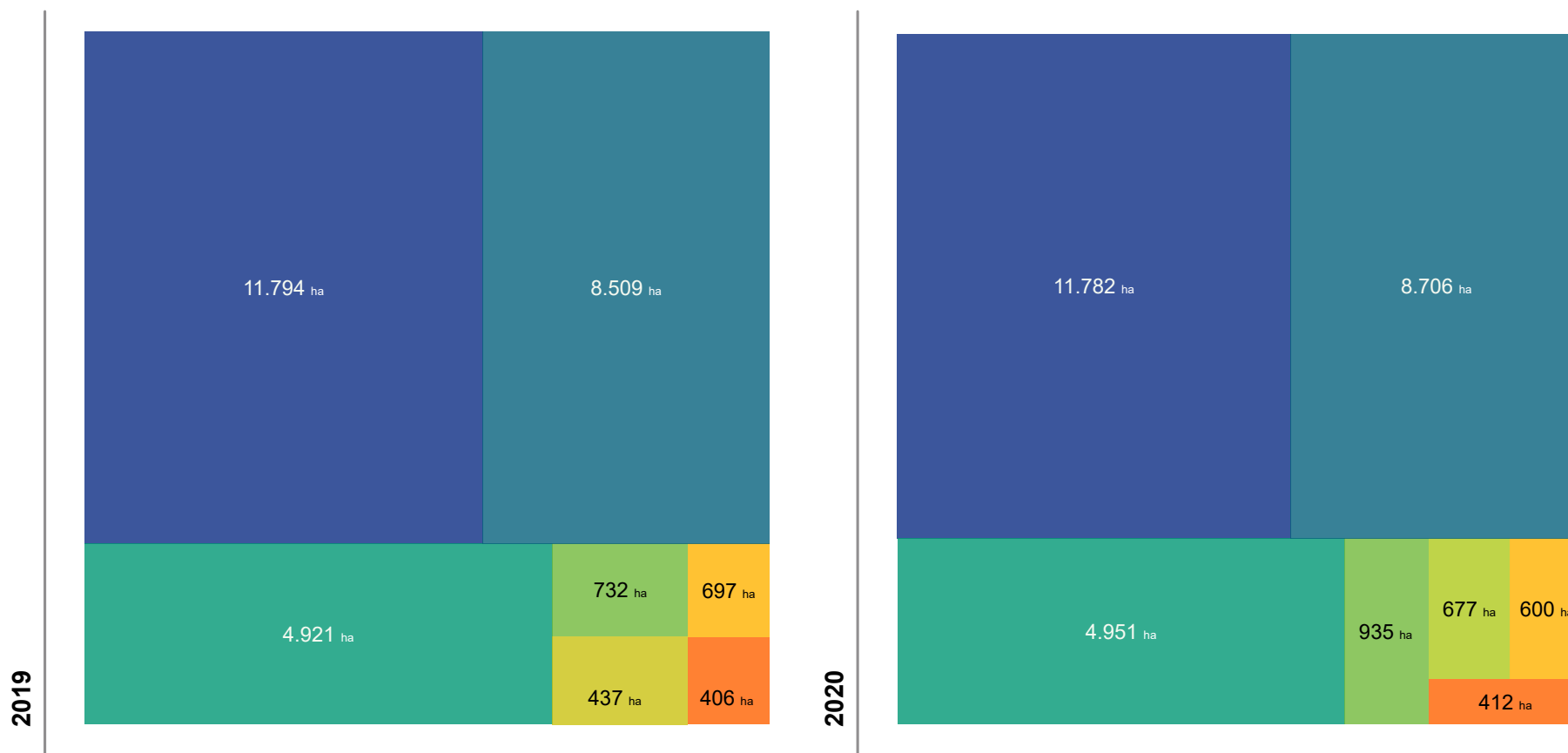
Información obtenida de: Ministerio de Hacienda y Administración Pública. Fichero con todos los municipios en formato excel [Online], Disponible: http://www.catastro.minhap.gob.es/esp/estadistica_7.asp

7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos de regadío
(hectáreas)

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

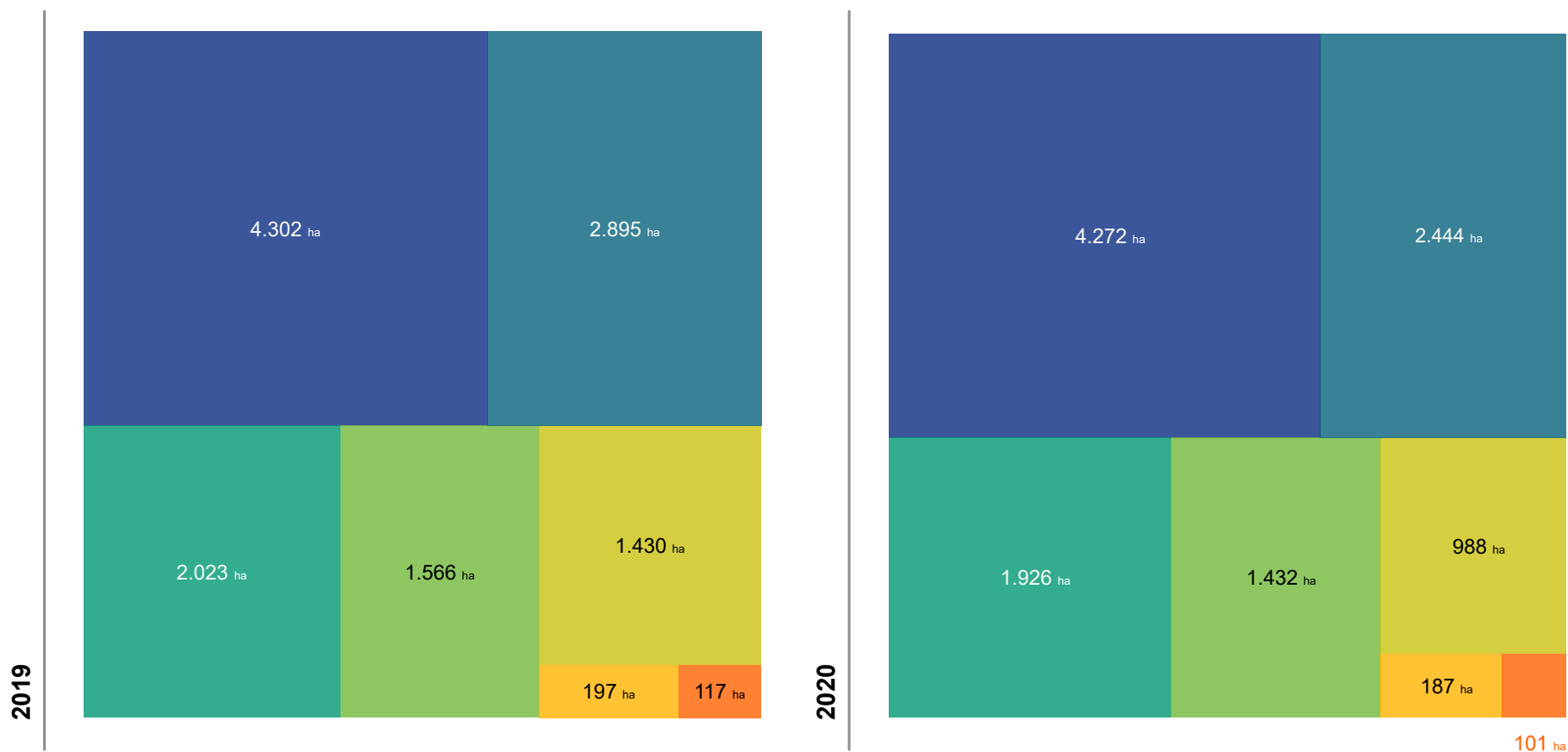


7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos de secano
(hectáreas)

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

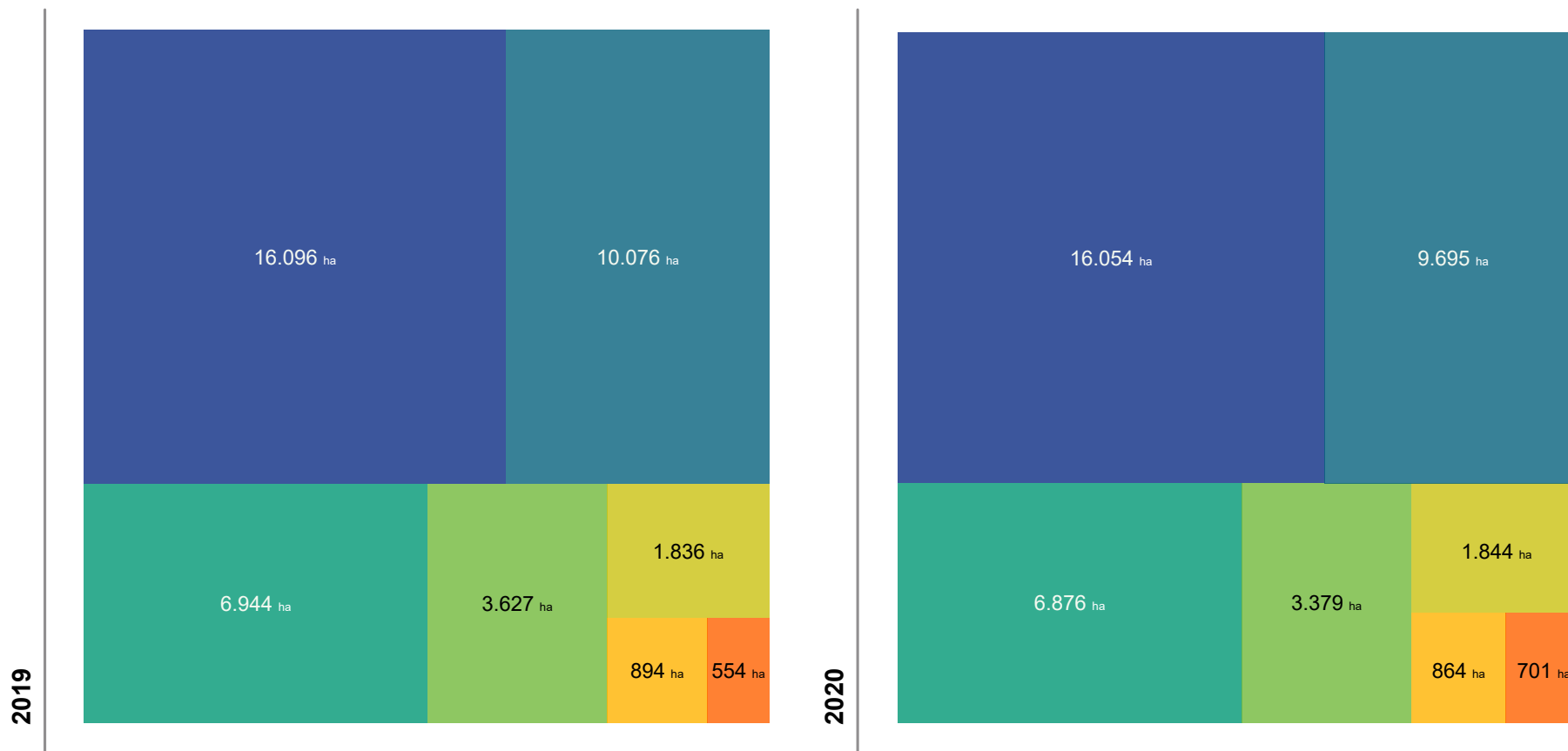


7.3. SUELO AGRARIO



Cultivos total
(hectáreas)

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

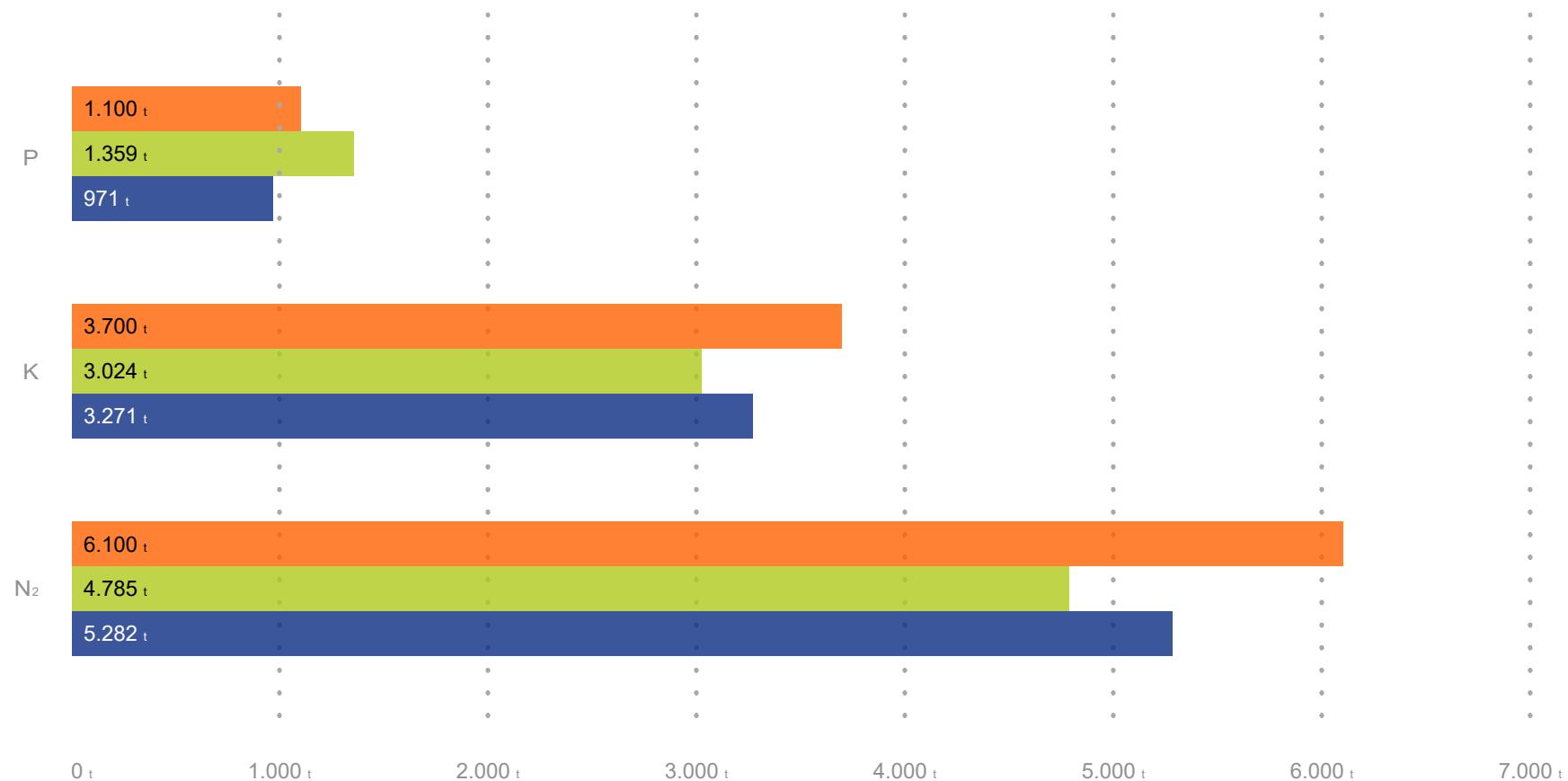


7.3. SUELO AGRARIO



Fertilizantes
(toneladas)

■ 2018
■ 2019
■ 2020



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

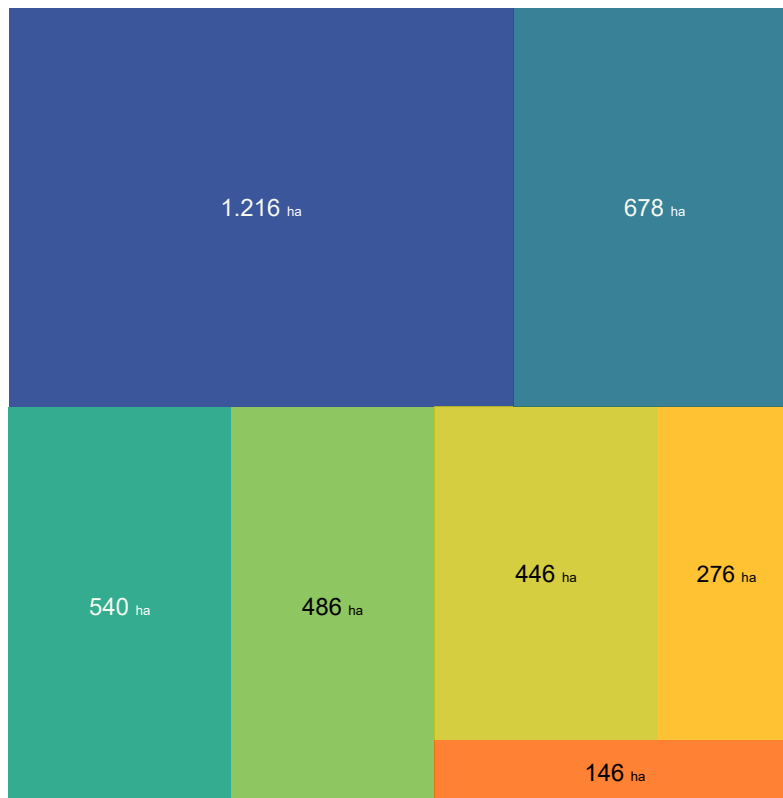
Información obtenida de: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Estadística de Consumo de fertilizantes en la agricultura [Online], Disponible: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>

7.4. SUELO INDUSTRIAL



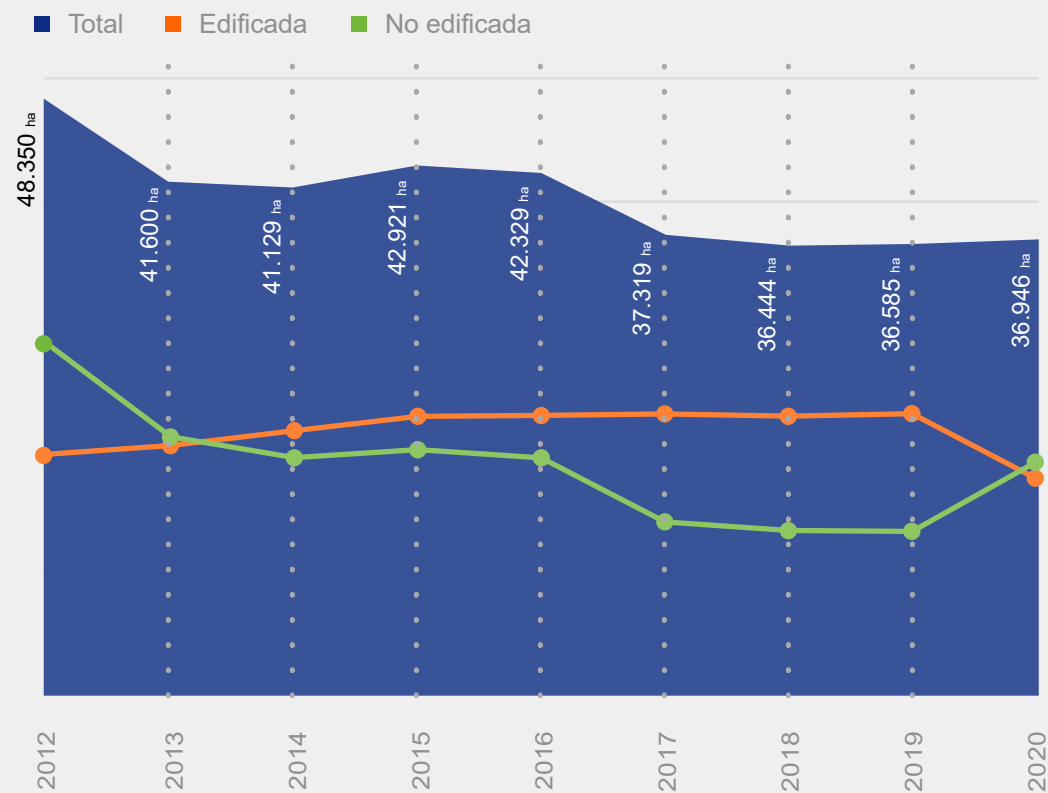
Distribución de la superficie empleada para actividades industriales.
(Año 2022)

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

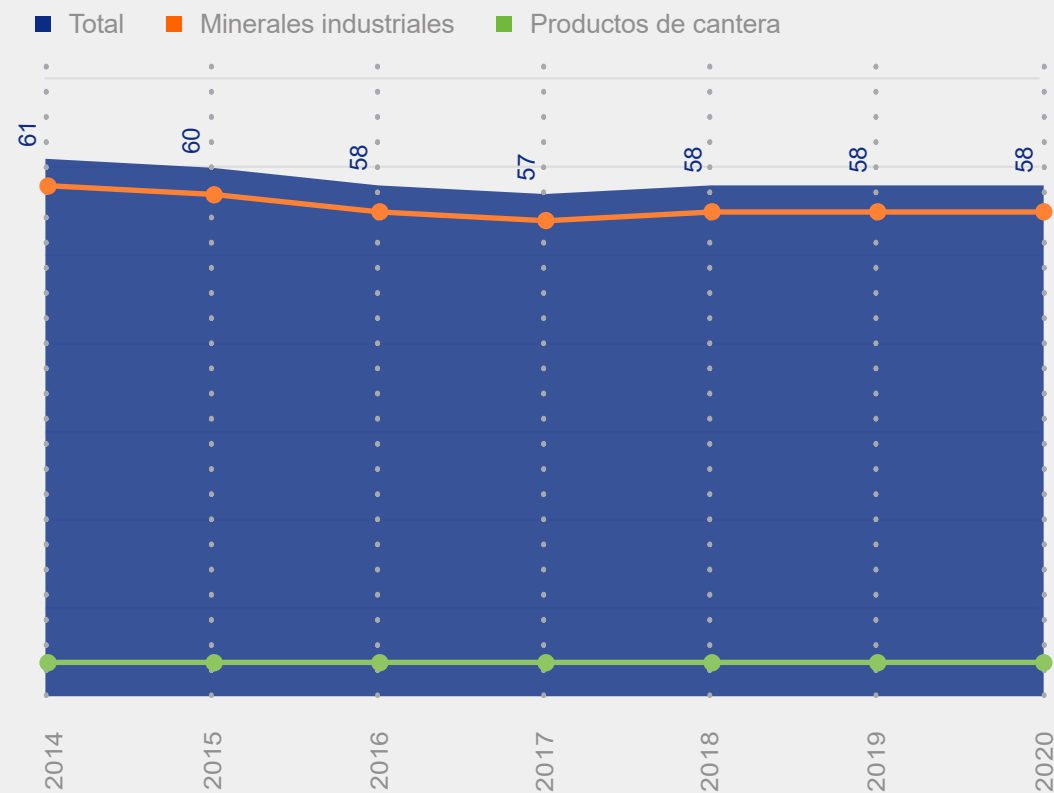


7.5. HISTÓRICOS

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: http://www.catastro.minhap.gob.es/esp/estadistica_7.asp // 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 el apartado sobre la degradación del suelo, se puede observar que más del 50% del suelo tiene un nivel de erosión leve o menor, y se pierden cerca de 10 Toneladas de suelo útil por hectárea cada año, situando a Canarias por debajo de la media de las comunidades autónomas.

Para el uso urbano, la superficie desarrollada ha aumentado ligeramente en el último año. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que las series estadísticas recogen un cambio metodológico derivado de modificaciones legales. La Ley 4/2017, de 13 de Julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias establece que los suelos clasificados en los instrumentos de ordenación vigentes como urbanizables no sectorizados quedan reclasificados como suelo rústico común de reserva.

En el uso de suelo para el cultivo, se observa que el sistema de cultivo por regadío se ha manteni-

do, mientras que el sistema de cultivo de secano ha disminuido.

Con carácter general, en cada isla la superficie cultivada se mantiene, pero destaca la isla de Fuerteventura, con un fuerte aumento del 50% de la superficie de cultivo, pasando de 554 ha a 701 ha.

El uso de fertilizantes ha aumentado ligeramente con respecto al año anterior de estudio, 2019.

En relación al suelo de uso industrial, casi un tercio del censo del mismo se localiza en la isla de Gran Canaria, marcando así el desarrollo de este sector en las islas.

Las actividades mineras no presentan cambios significativos.

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 archipiélago fragmentado de Canarias. Esta limitación requiere la búsqueda de soluciones o alternativas al tratamiento de estos residuos.

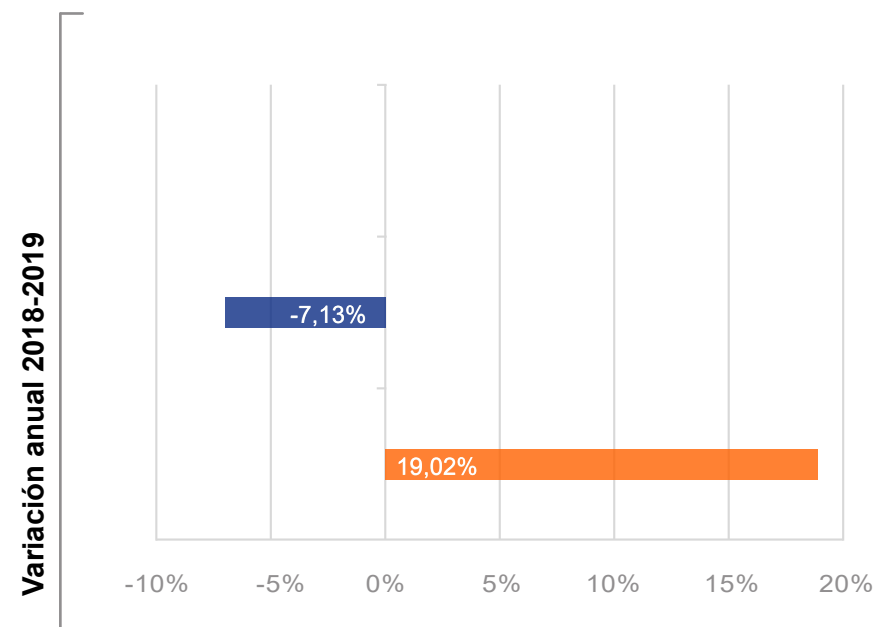
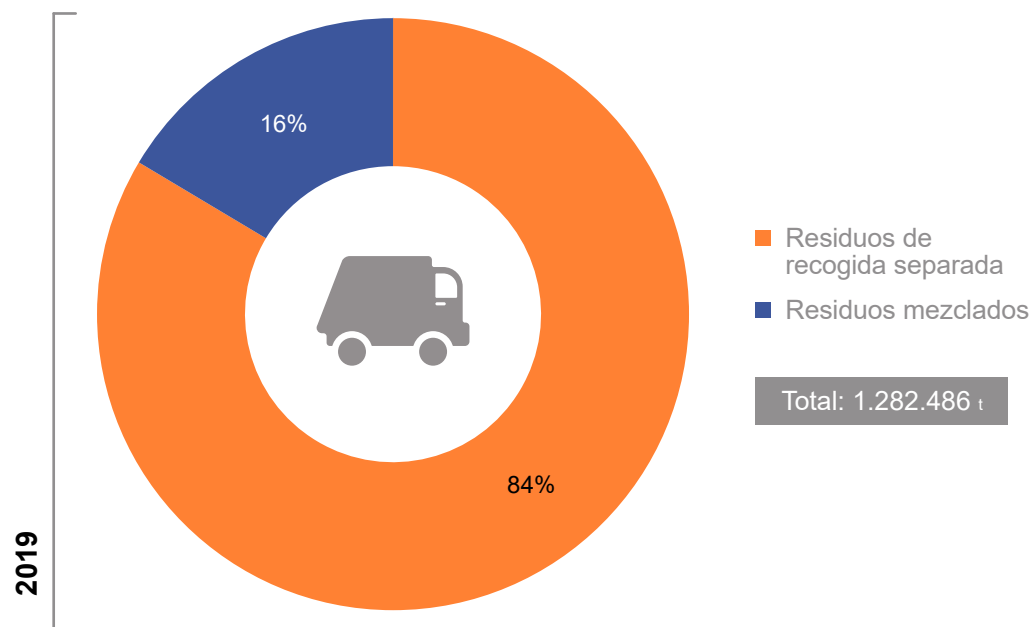
La fuente de información principal es el Instituto Nacional de Estadística, siendo usados sólo los datos de Canarias. A fecha de edición de este informe, la última actualización corresponde al año 2019.

También se emplean datos de entidades en materia de la recogida de residuos especiales como el Servicio Canario de Salud o la empresa AMBILAMP.



8.1. RESIDUOS GENERADOS

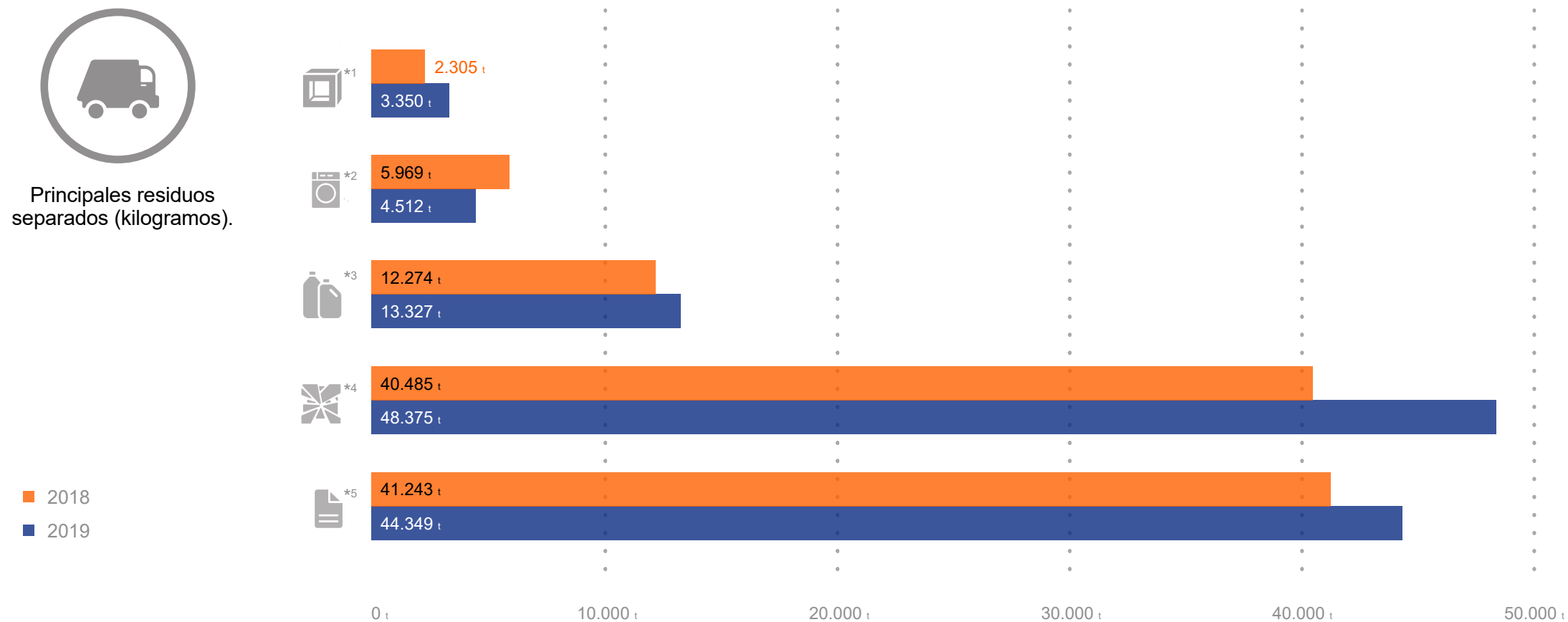
Toneladas recogidas de residuos urbanos*.



***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

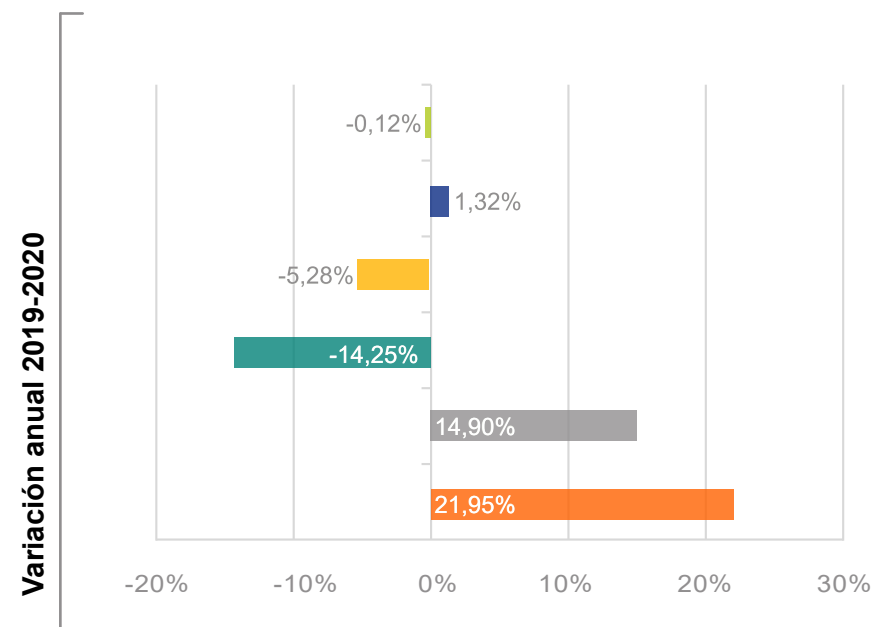
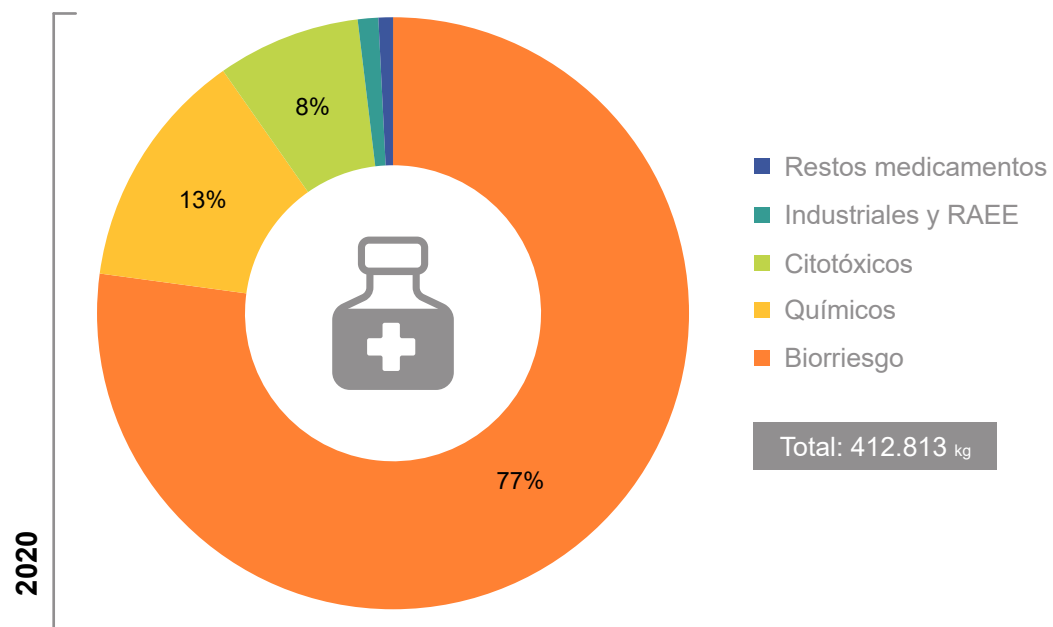


*1 Metales, *2 equipos eléctricos, *3 plásticos, *4 vidrio, *5 papel y cartón.

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>

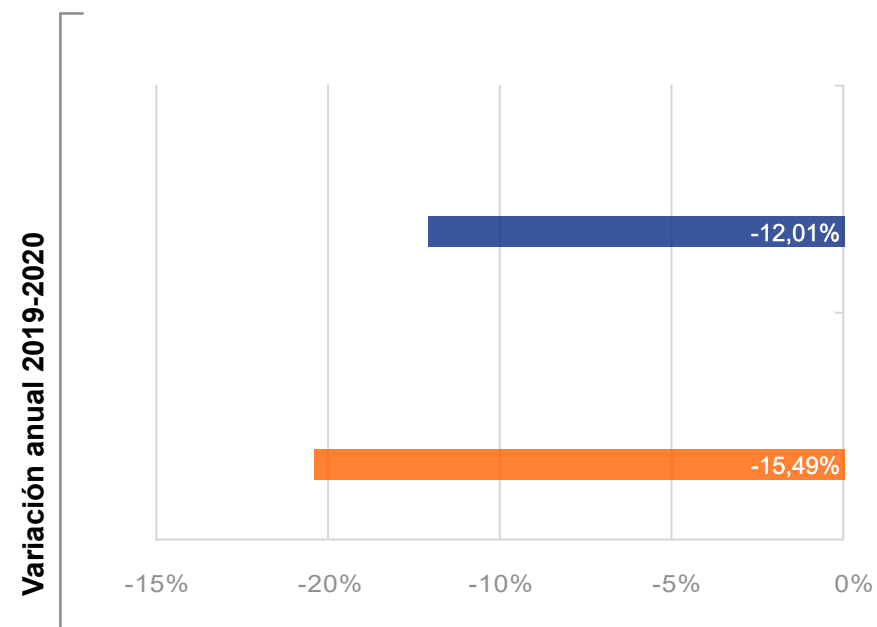
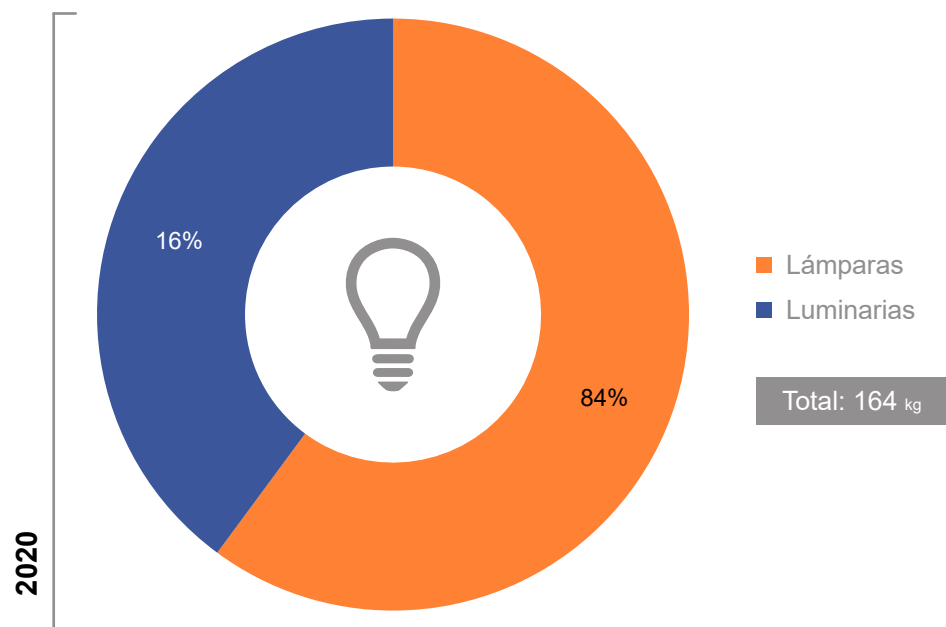
8.3. RESIDUOS PELIGROSOS

Residuos sanitarios.



8.3. RESIDUOS PELIGROSOS

Residuos alumbrado.

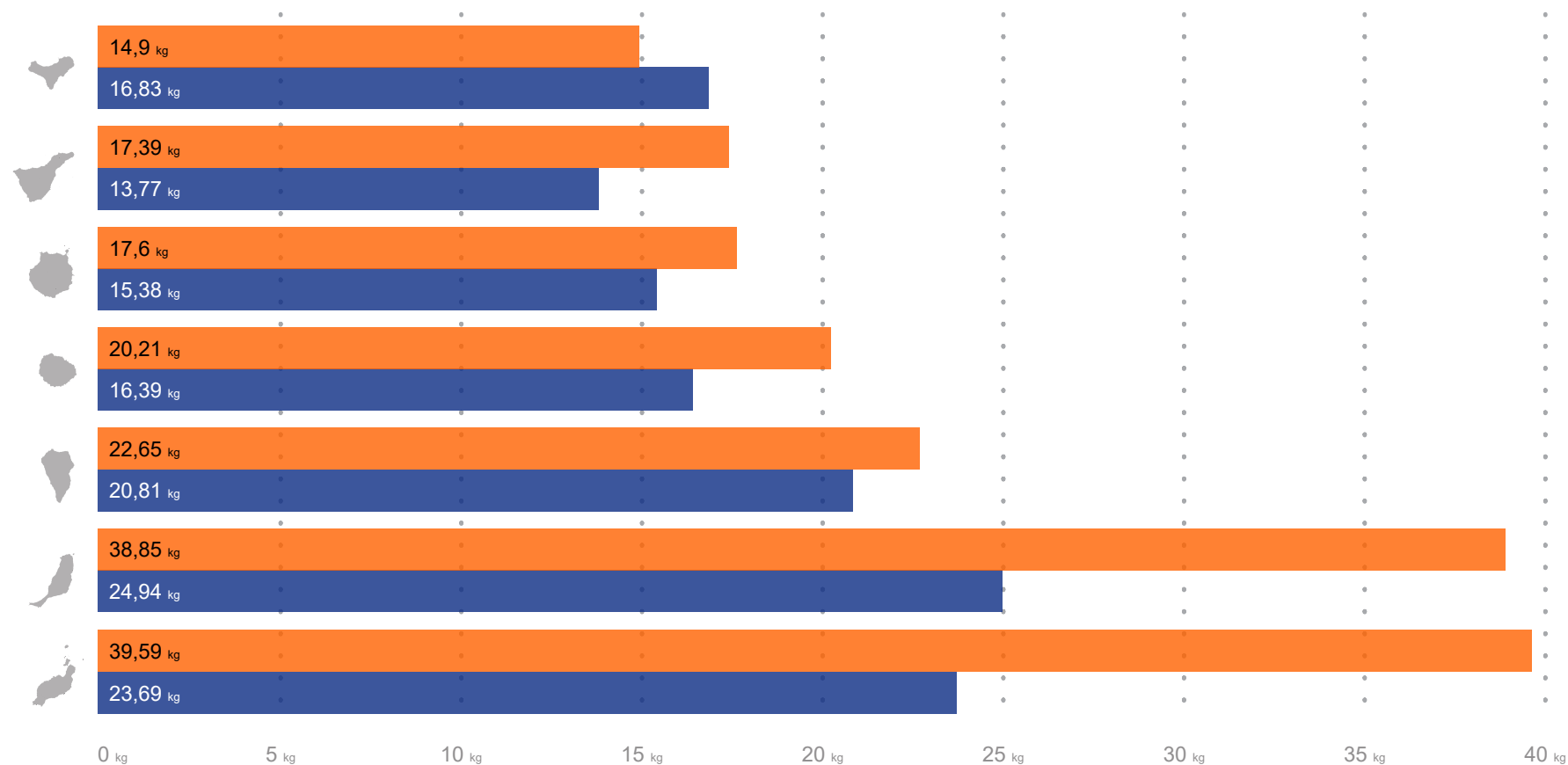


8.3. RESIDUOS PELIGROSOS



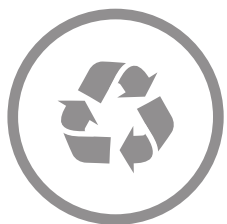
Vidrio generado por habitante e isla, (kilogramos por habitante).

■ 2019
■ 2020



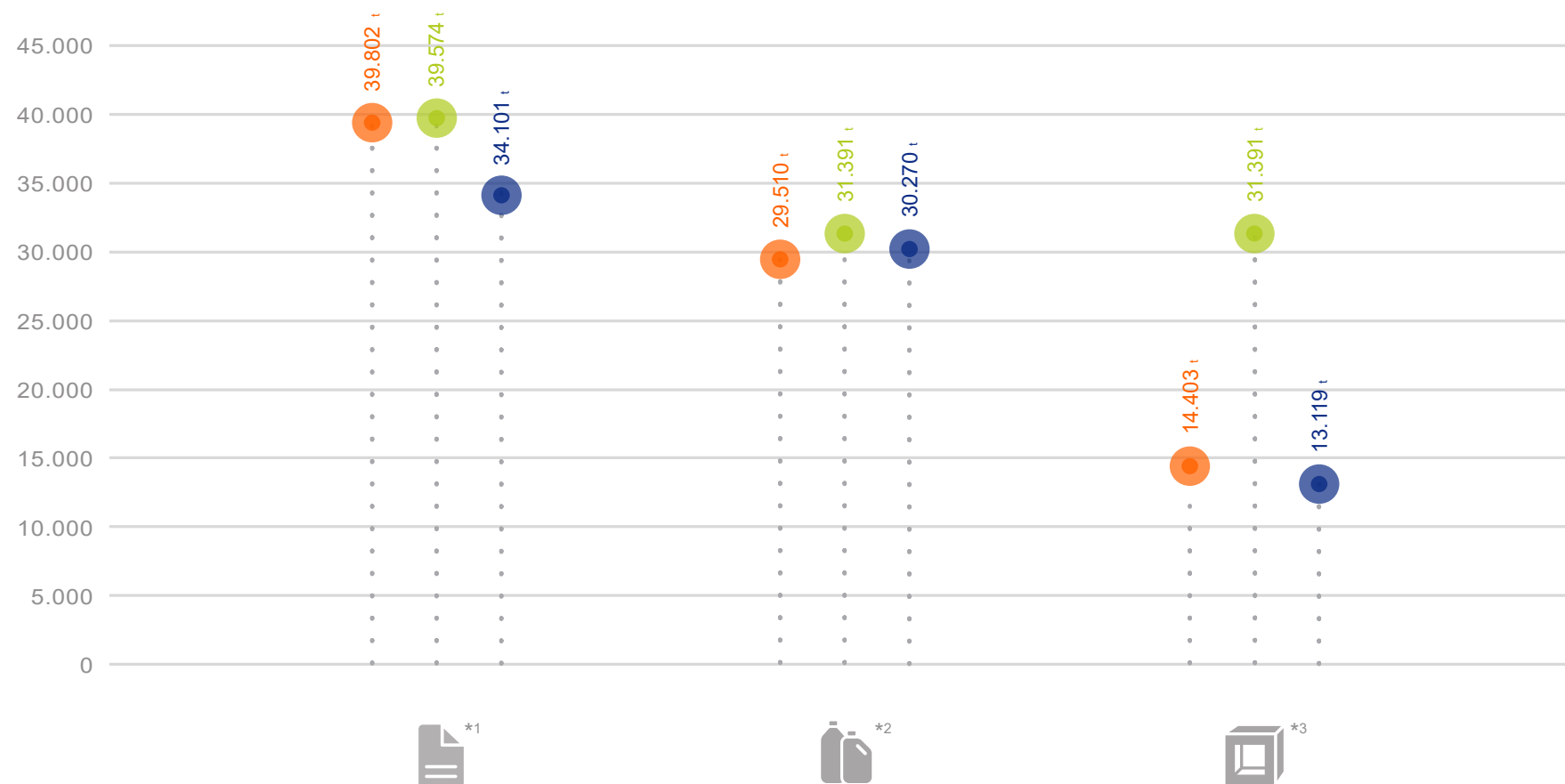
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Vidrio recogido de contenedores y contenedores instalados por municipios de Canarias y años [Online]. Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:c1858a58-a97e-49f3-ac3e-e93bdcd1954f&uripub=urn:uuid:13a69e41-7b47-41fe-87e4-7b79dddb60d1>

8.4. RECICLAJE DE LOS RESIDUOS



Residuos reciclados en toneladas.

■ 2018
■ 2019
■ 2020



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

Información obtenida de: Ecoembes. Datos de reciclaje Comunidad Autónoma de Canarias [Online]. Disponible: <https://www.ecoembes.com/baroeco/reciclaje-envases-ccaa.php>

8.5. RESUMEN

De forma general, se ha disminuido la cantidad de residuos que se han generado el 2020 con respecto al año 2019. Además ha aumentado la cantidad de residuos que se separan, siendo un avance las buenas prácticas tanto para los negocios como para los hogares.

En el apartado de residuos peligrosos:

- Los residuos sanitarios, han aumentado como consecuencia de la lucha contra el COVID-19.
- Los residuos de alumbrado muestran una fuerte disminución en el período analizado.

El vidrio generado por habitante en 2020, ha disminuido de forma considerable. La única isla donde ha sufrido un aumento en la isla de El Hierro.

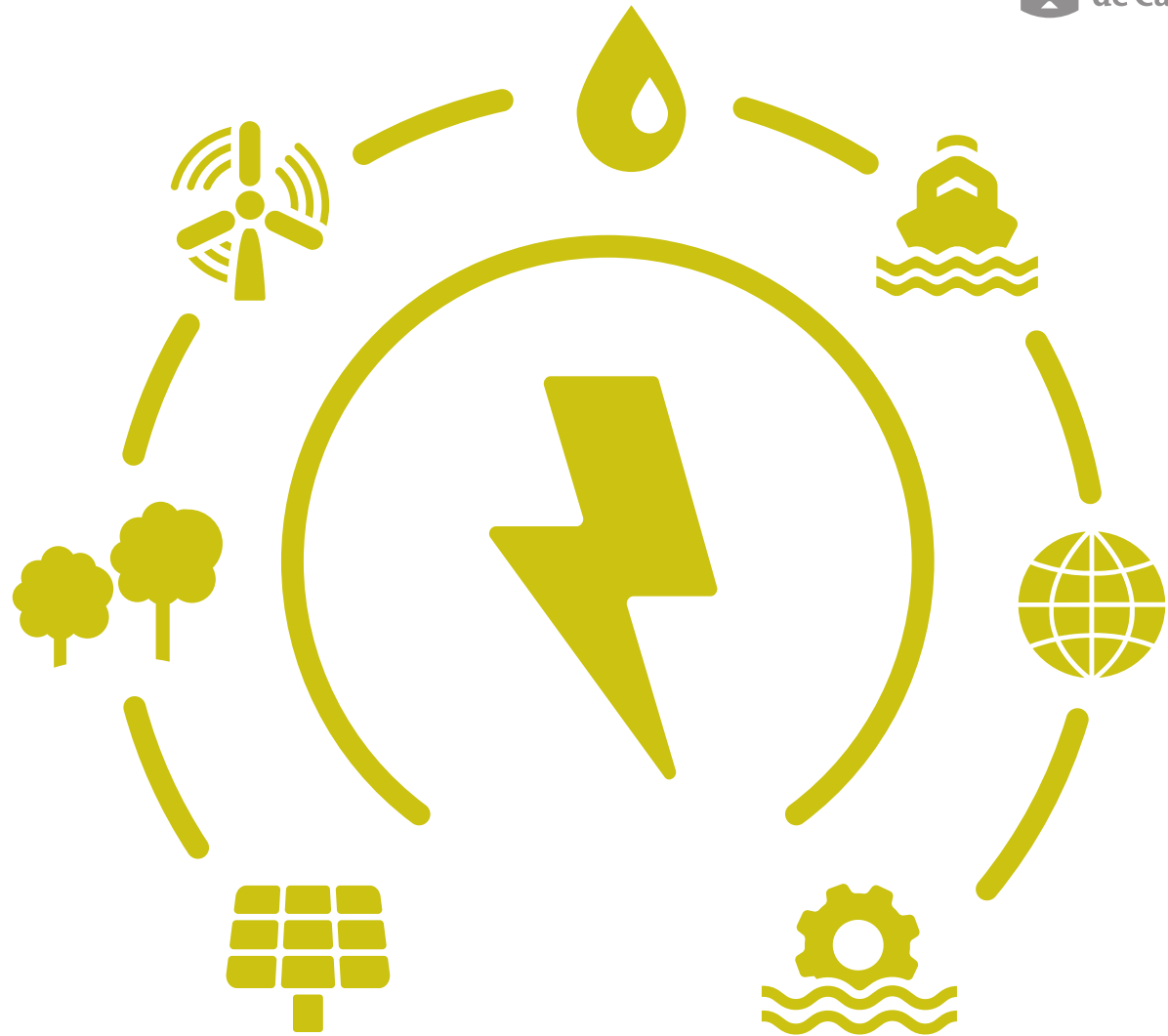
Con respecto a las estadísticas ofrecidas por ECOEMBES, puede verse que en 2020, el reciclaje de residuos ha disminuido ligeramente respecto a 2019.

9

ENERGÍA EN CANARIAS

Un factor importante y que afecta a las emisiones y por consiguiente al cambio climático, es el sector energético.

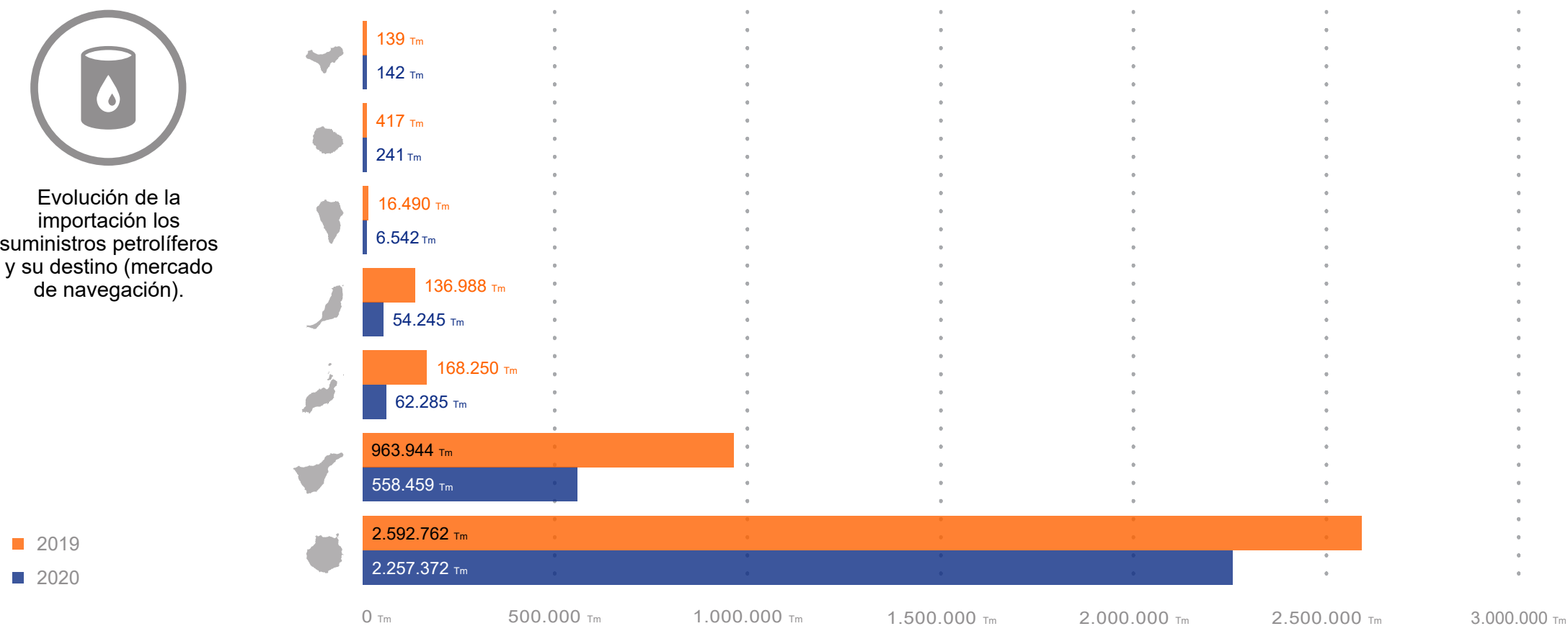
Aún con el rápido crecimiento de las fuentes de energía renovables, la mayor parte de la generación de energía en Canarias proviene del uso de combustibles fósiles, con las consabidas consecuencias de contaminación y emisión de gases de efecto invernadero. El acelerado desarrollo de instalaciones fotovoltaicas y eólicas pone la nota positiva medioambiental del sector.



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA



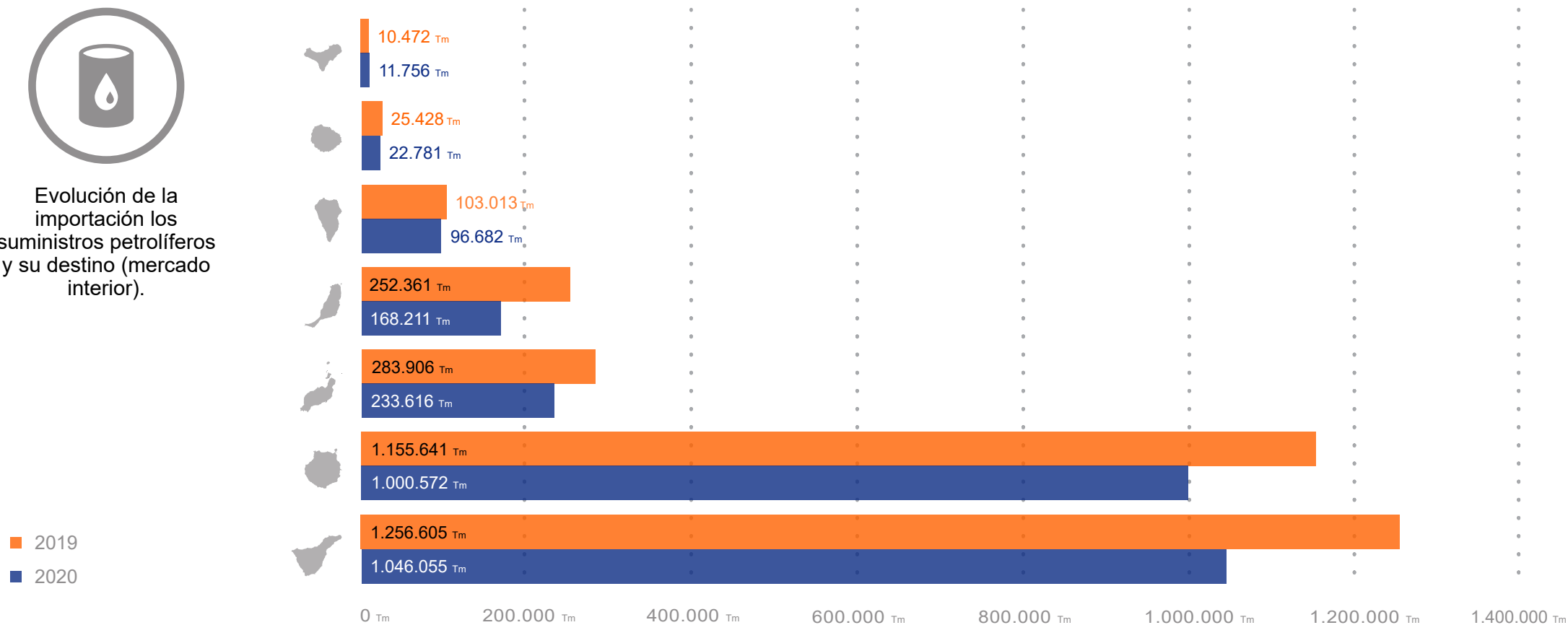
Evolución de la importación los suministros petrolíferos y su destino (mercado de navegación).



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA



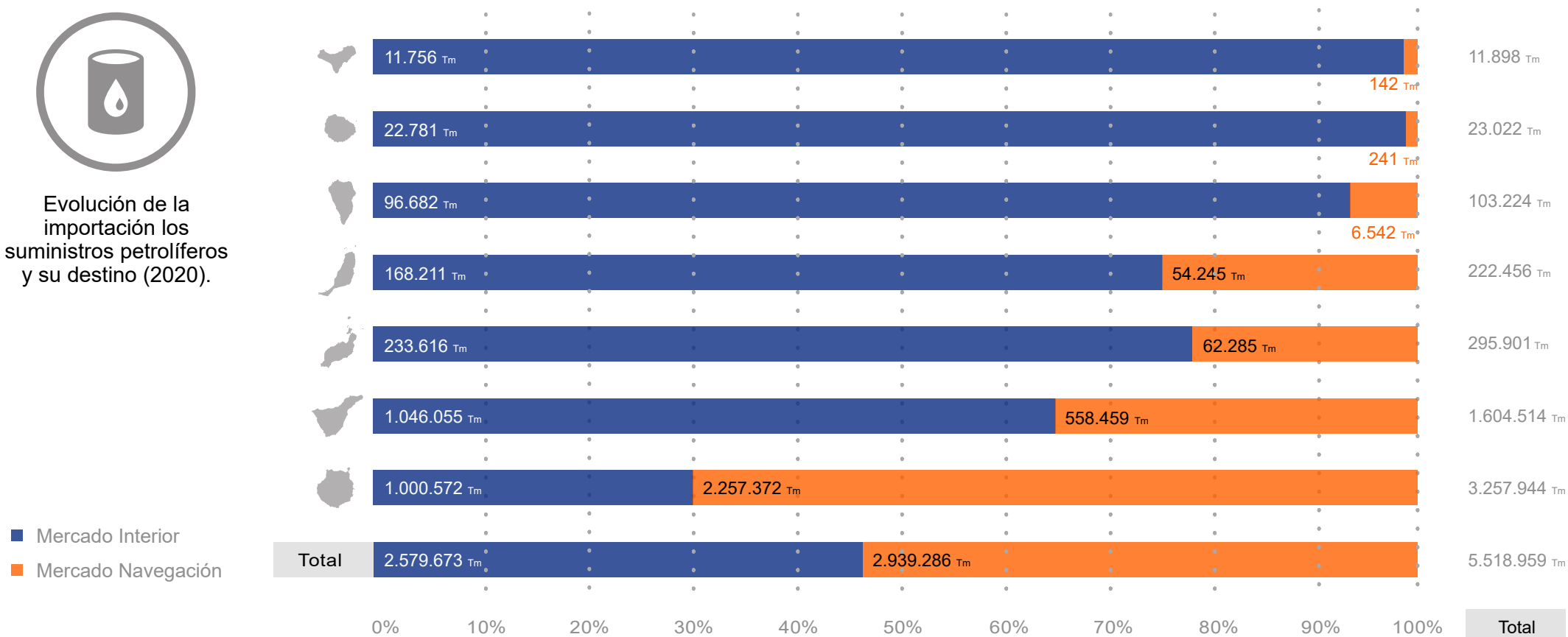
Evolución de la importación los suministros petrolíferos y su destino (mercado interior).



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA

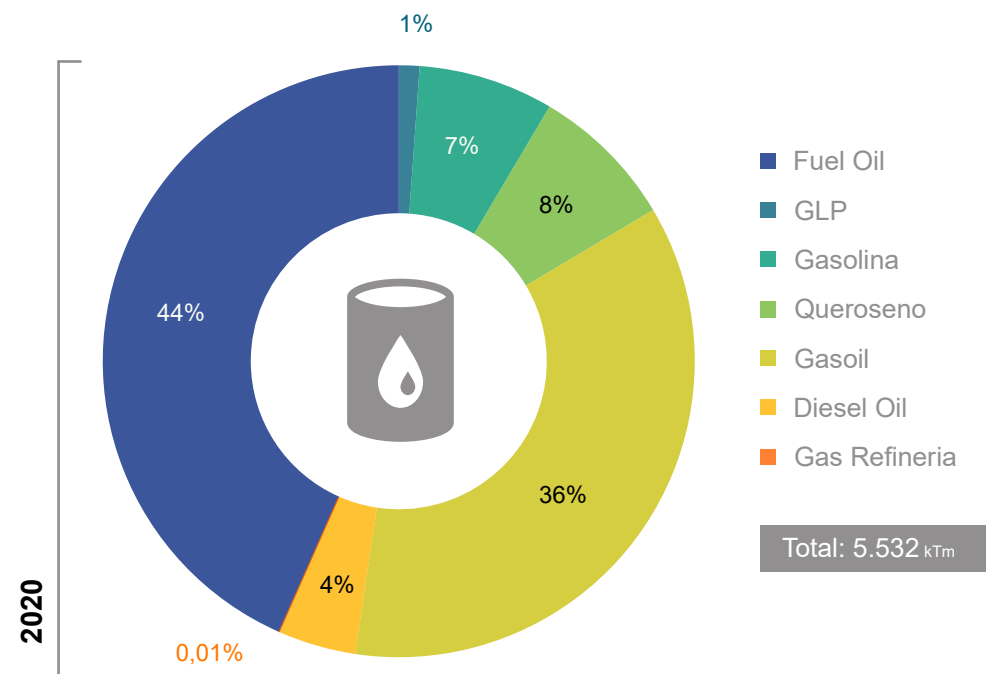
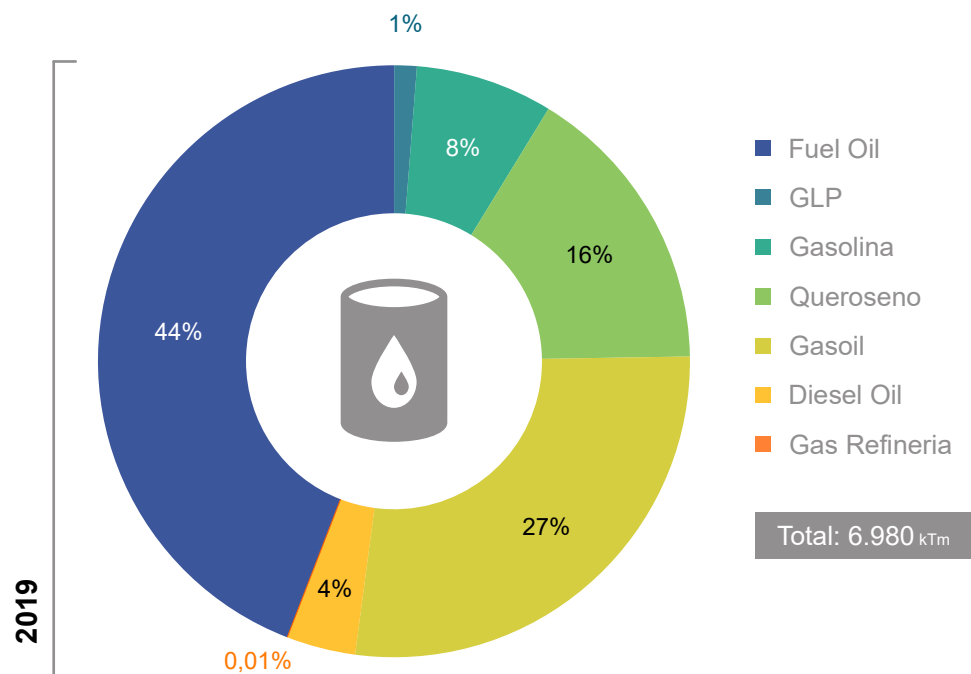


Evolución de la importación los suministros petrolíferos y su destino (2020).



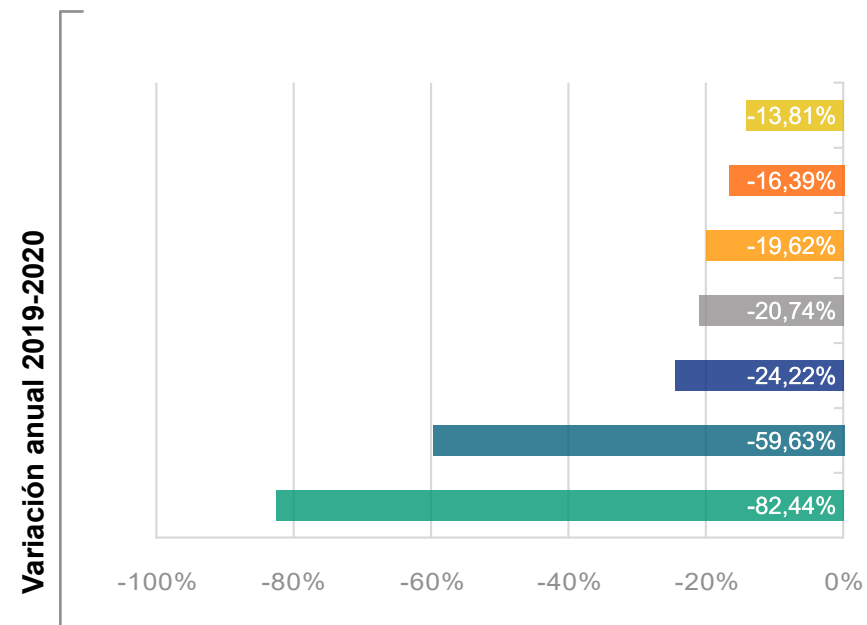
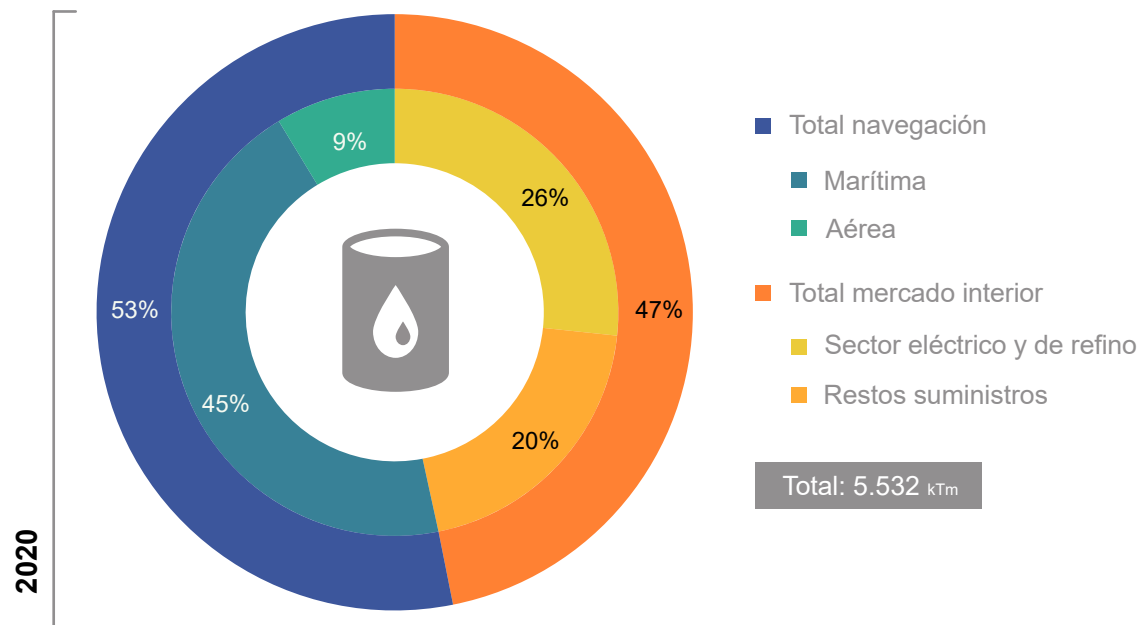
9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA

Tipos derivados del petróleo.



9.1. DEPENDENCIA ENERGÉTICA

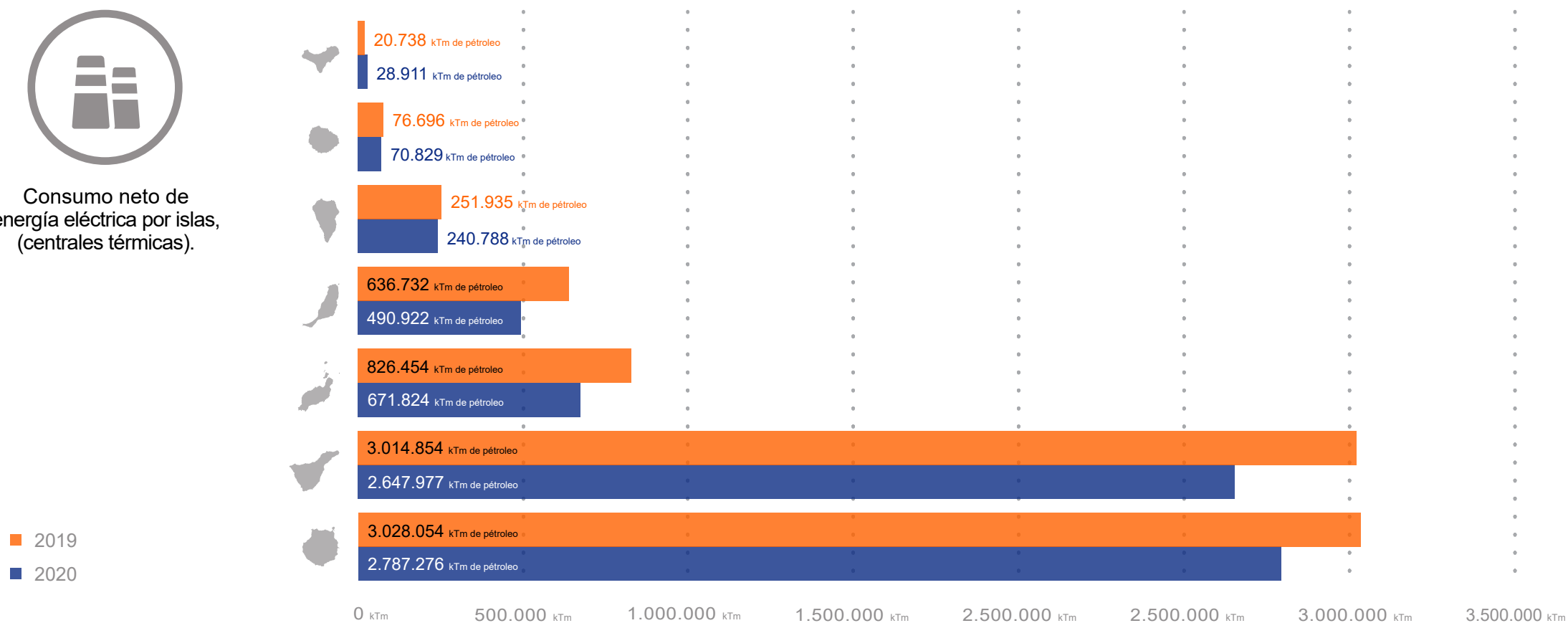
Distribución por mercados.



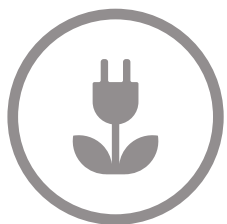
9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



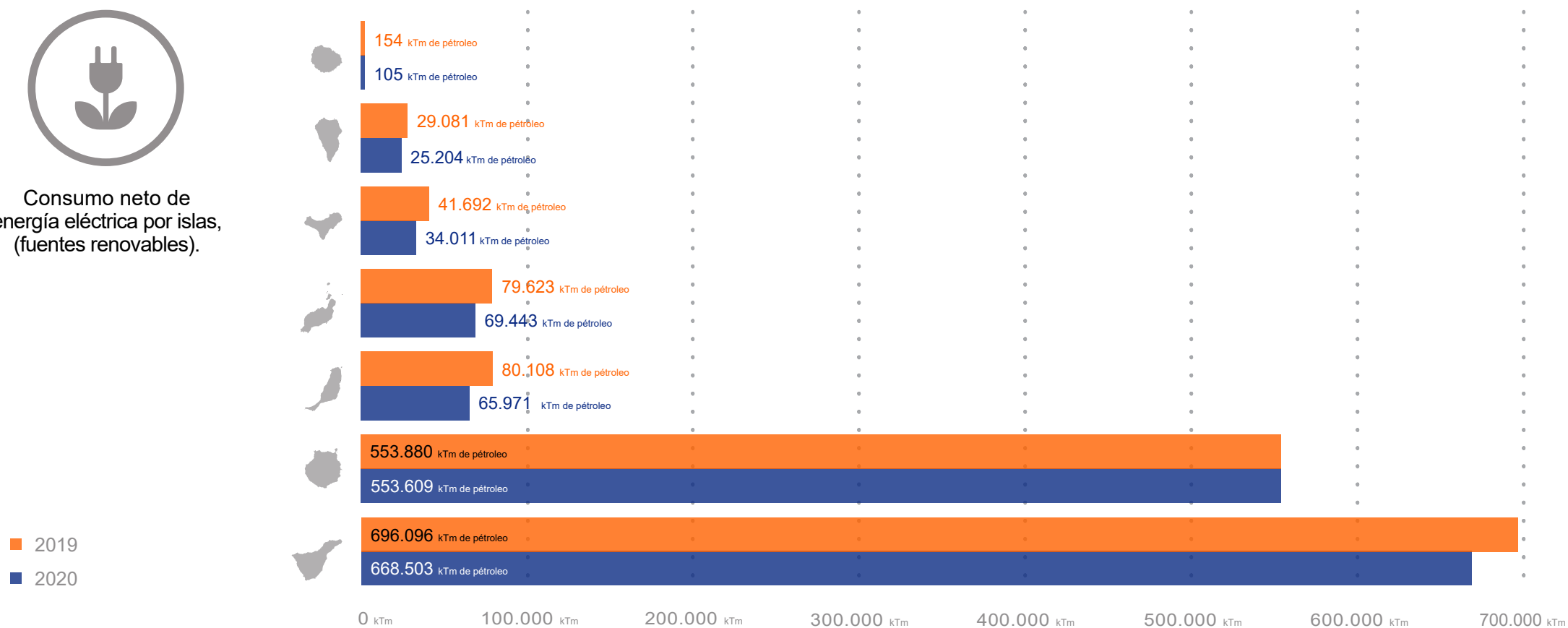
Consumo neto de energía eléctrica por islas, (centrales térmicas).



9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

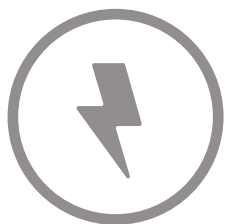


Consumo neto de energía eléctrica por islas, (fuentes renovables).



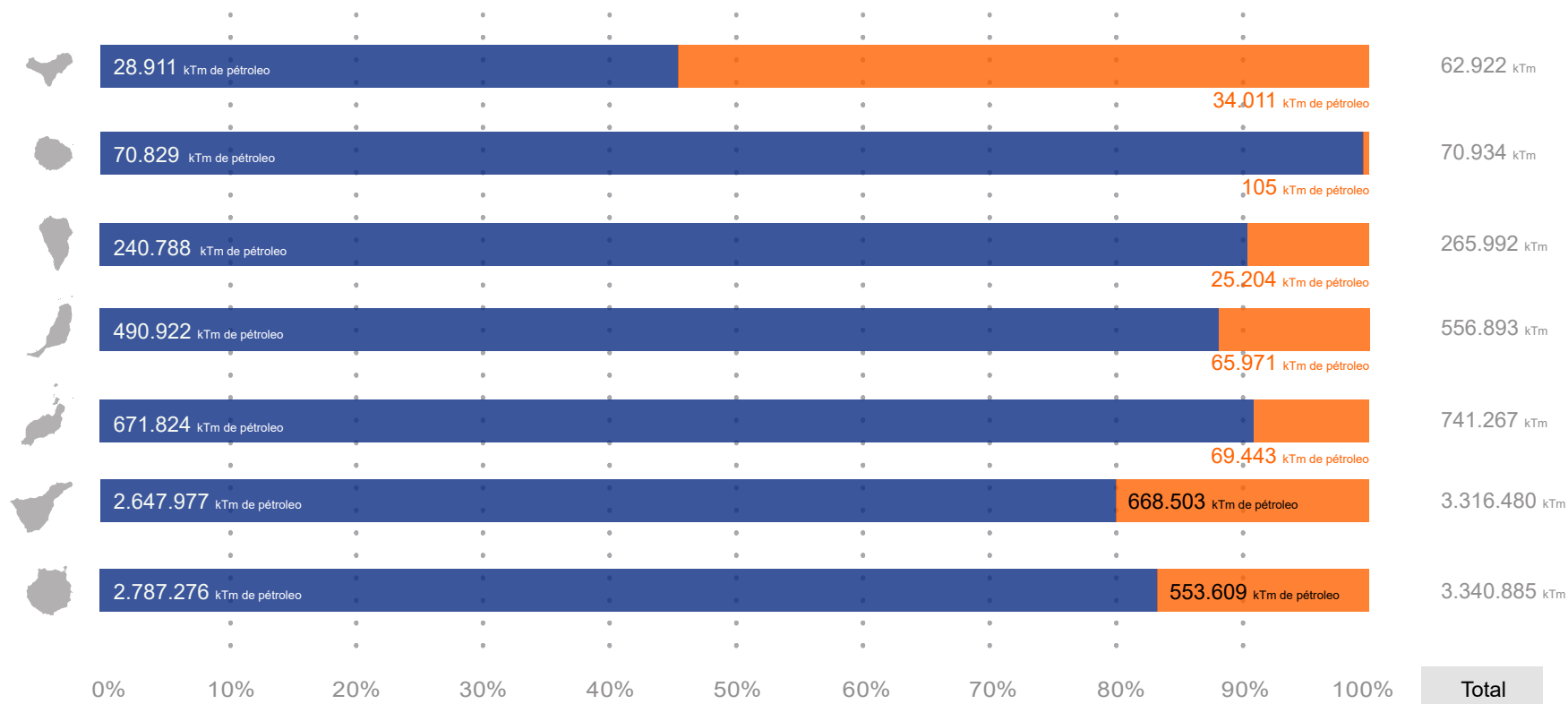
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

9.2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Consumo neto de energía eléctrica por islas (total, 2020).

■ Centrales térmicas
■ Fuentes renovables



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

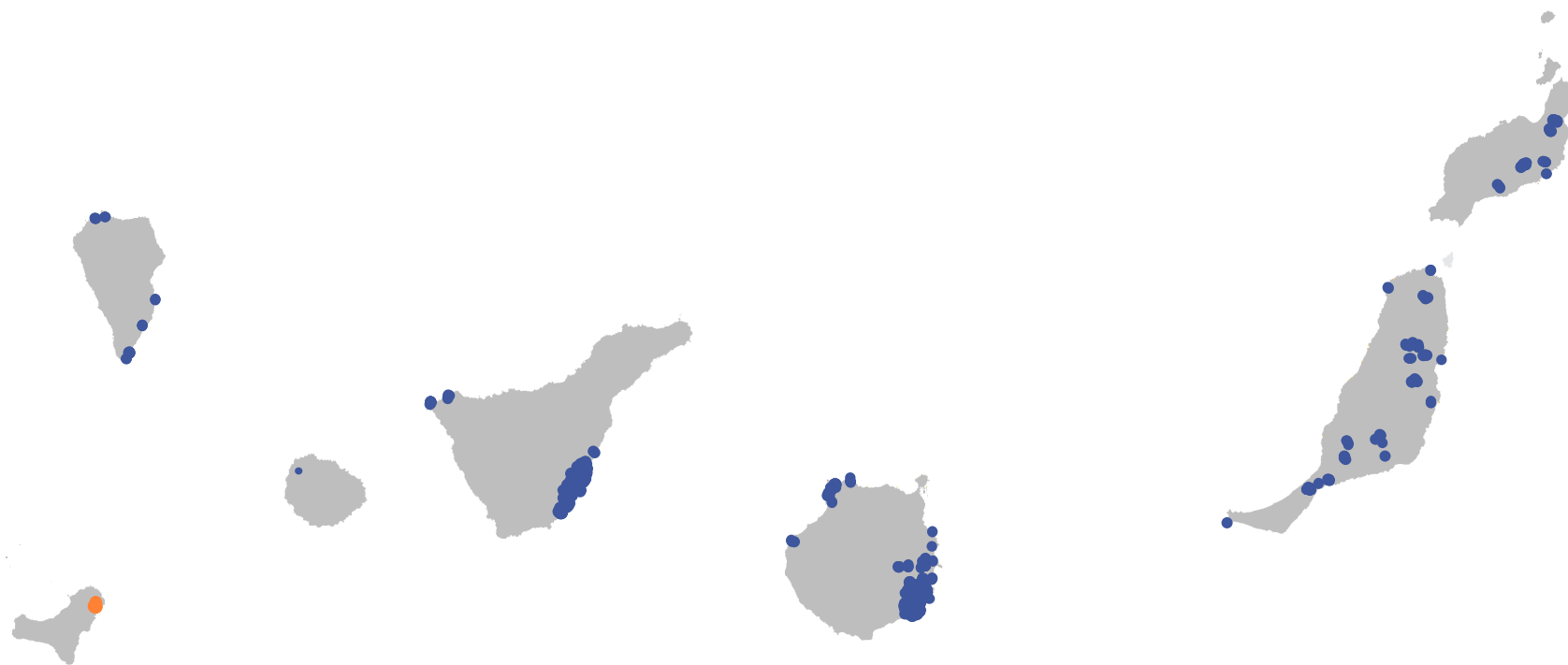
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

9.3. ENERGÍA EÓLICA E HIDROEÓLICA



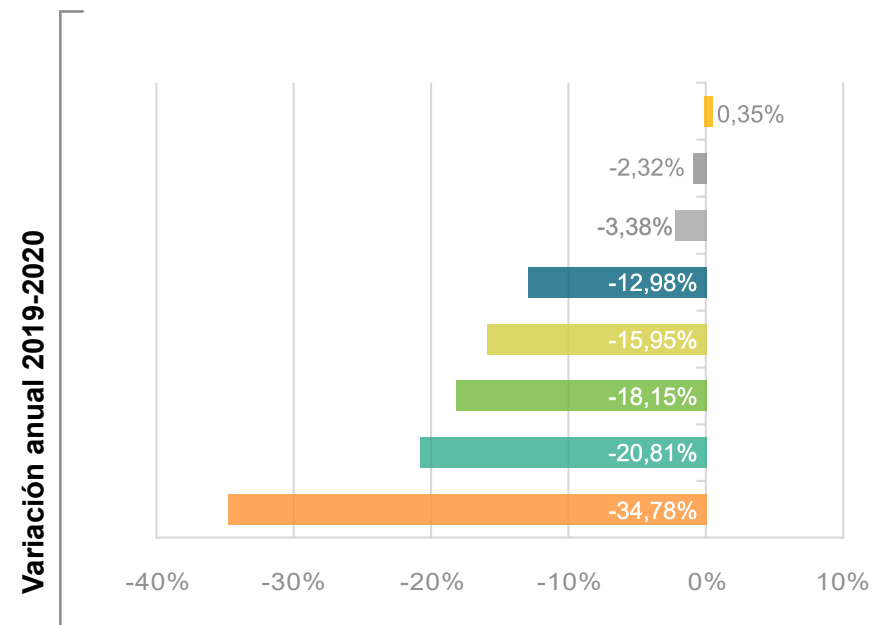
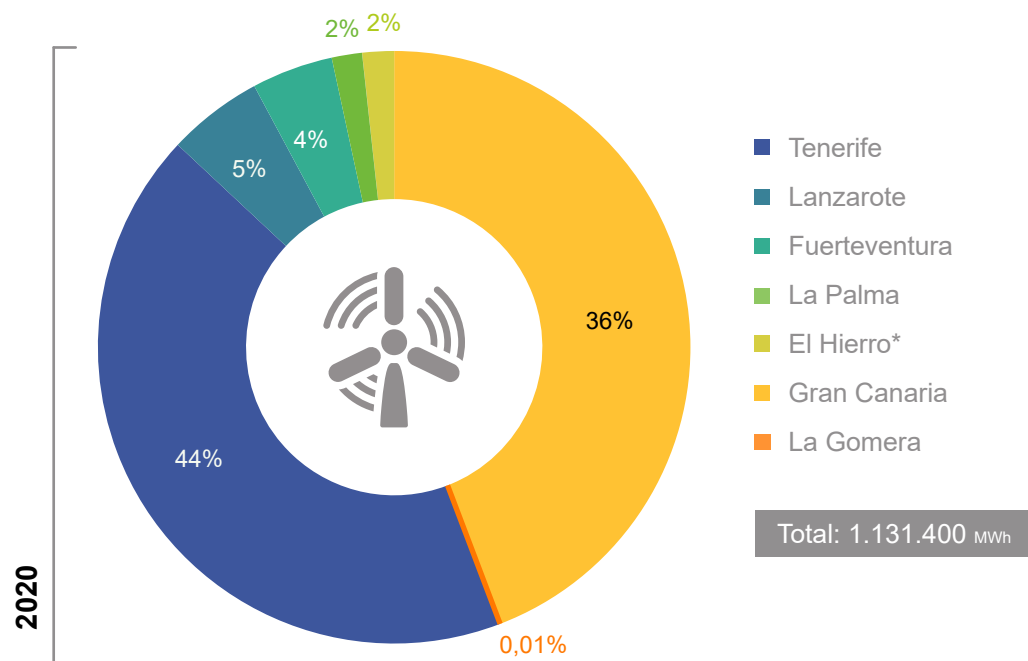
Distribución de la producción de energía eólica por islas.

- Hidroeólica
- Eólica



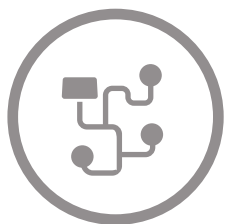
9.3. ENERGÍA EÓLICA E HIDROEÓLICA

Producción de energía de origen eólica o derivado por islas.

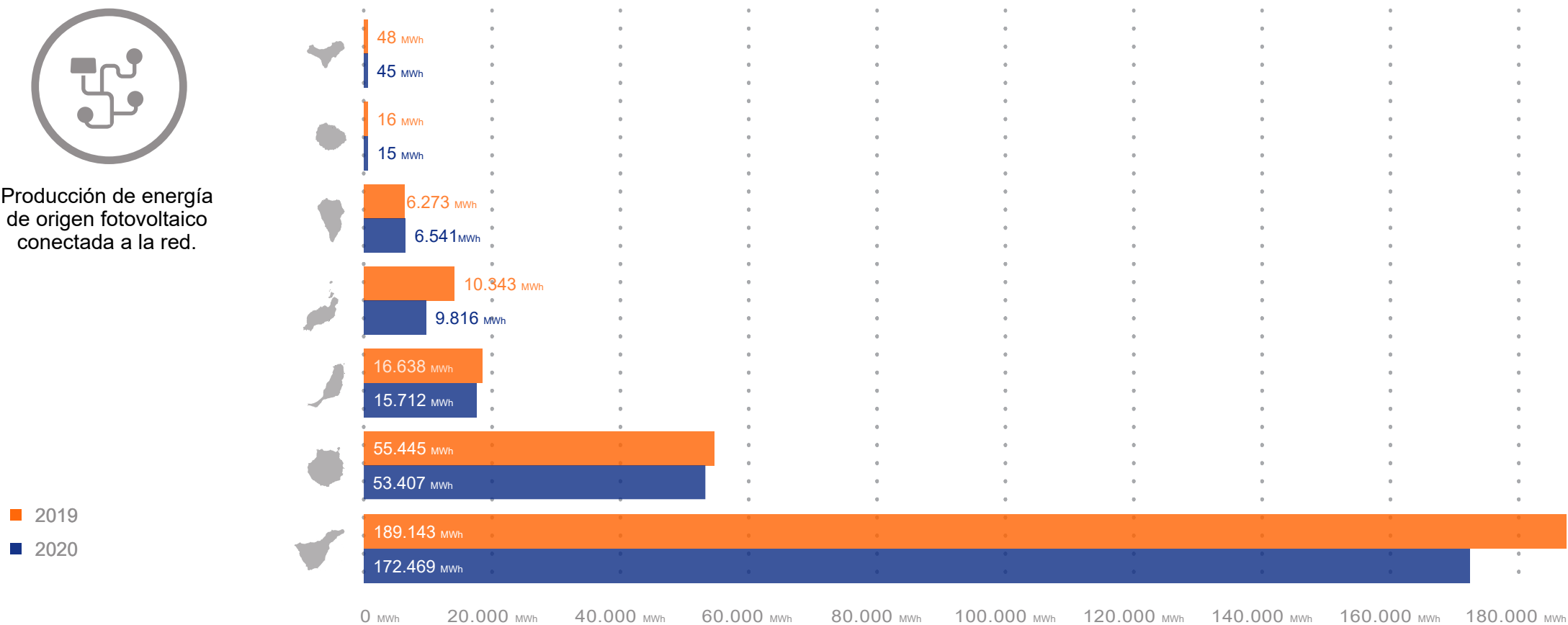


*Para la isla de El Hierro se usa hidroeléctrico, no tienen eólica pura

9.4. ENERGÍA FOTOVOLTAICA

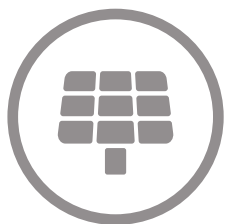


Producción de energía de origen fotovoltaico conectada a la red.

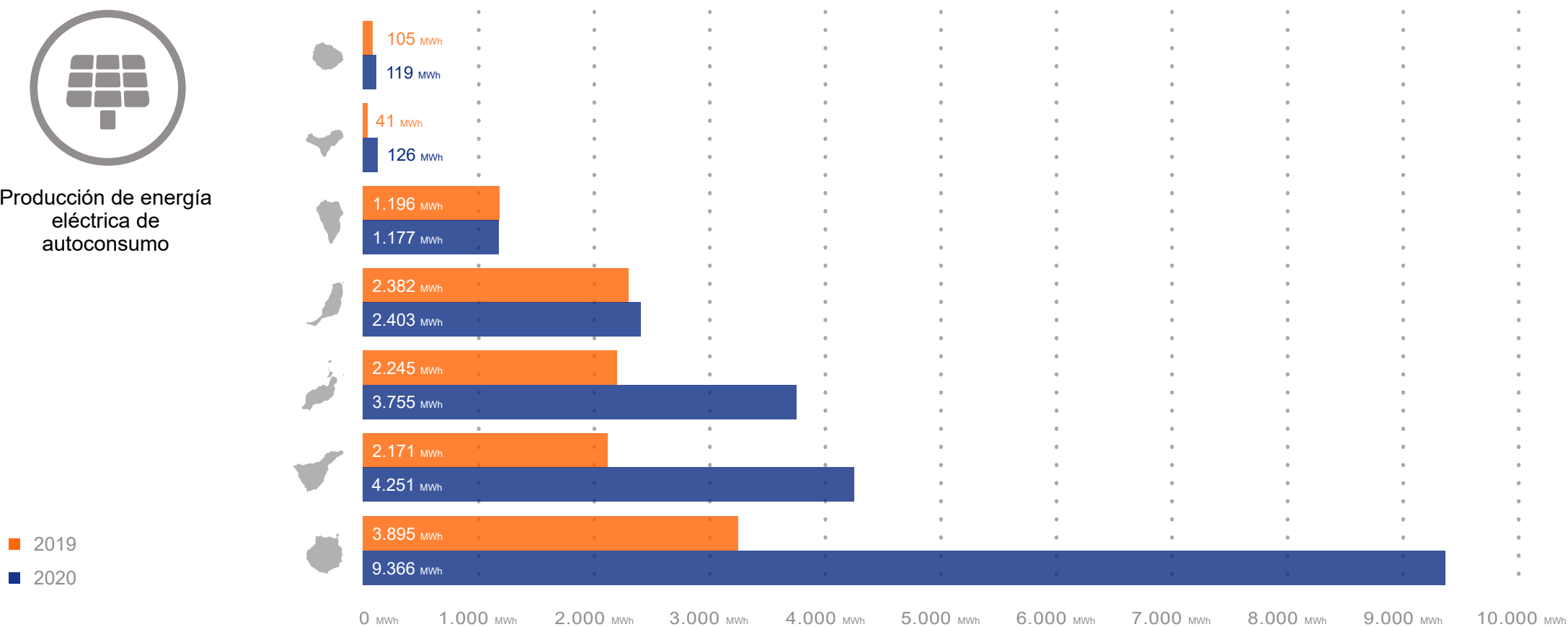


Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

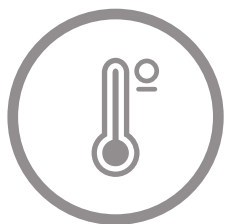
9.4. ENERGÍA FOTOVOLTAICA



Producción de energía eléctrica de autoconsumo

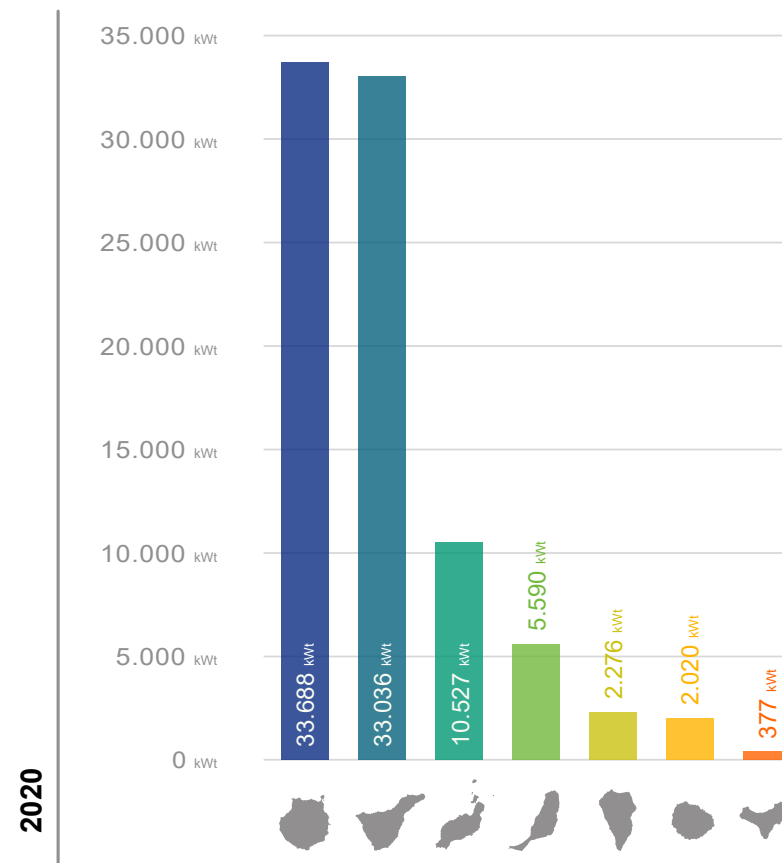
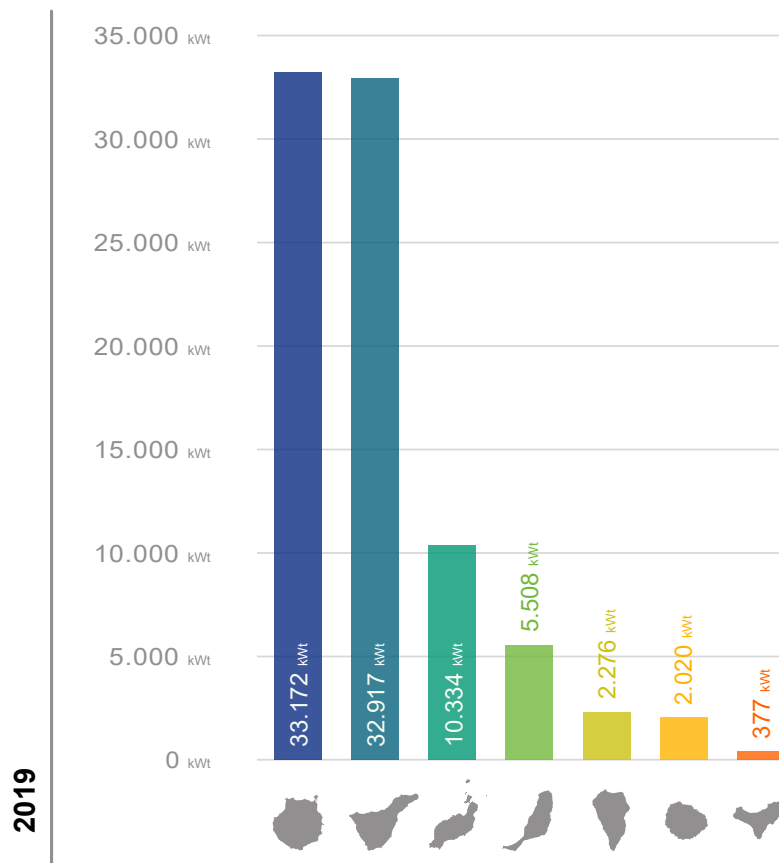


9.4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Capacidad térmica de placas instaladas.

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

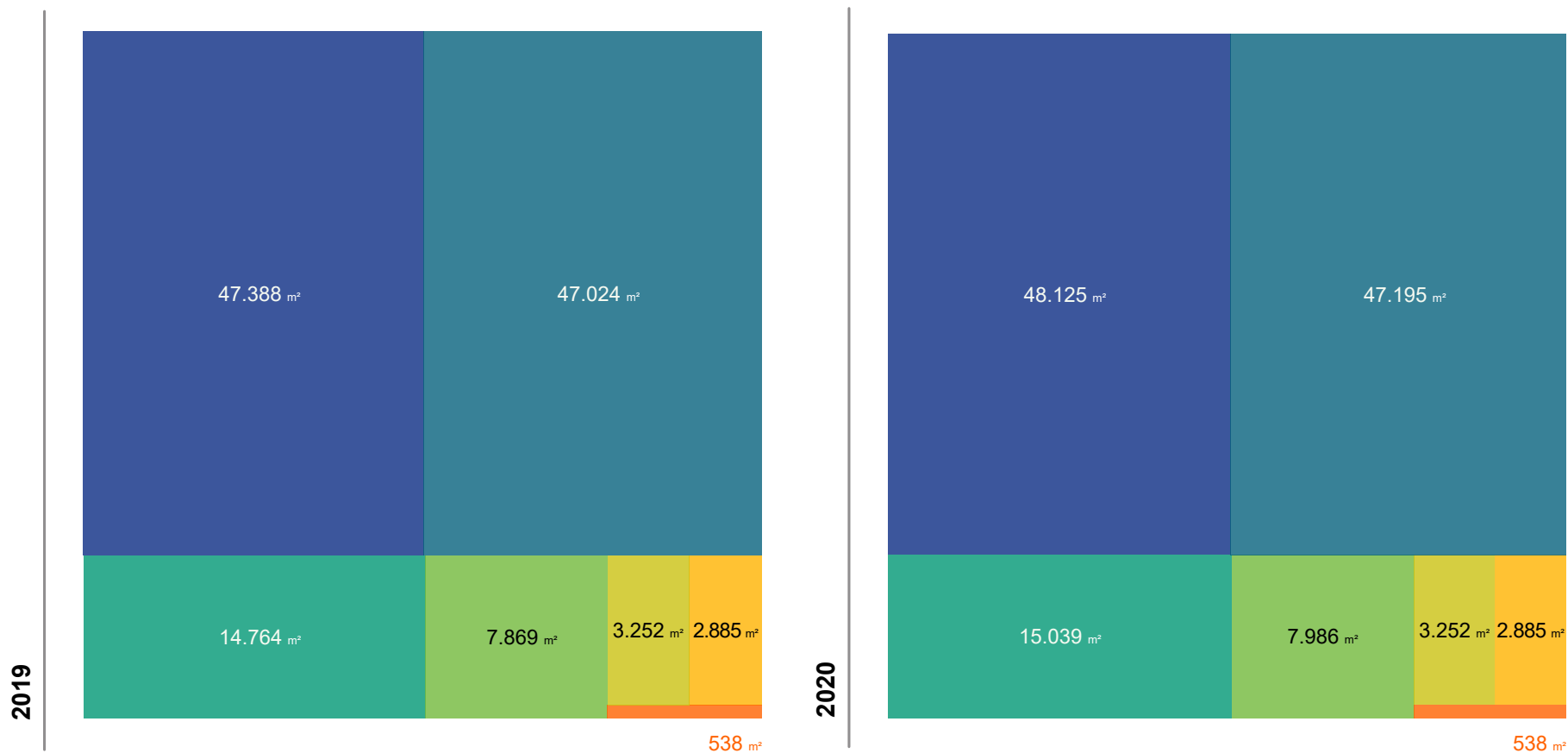


9.4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



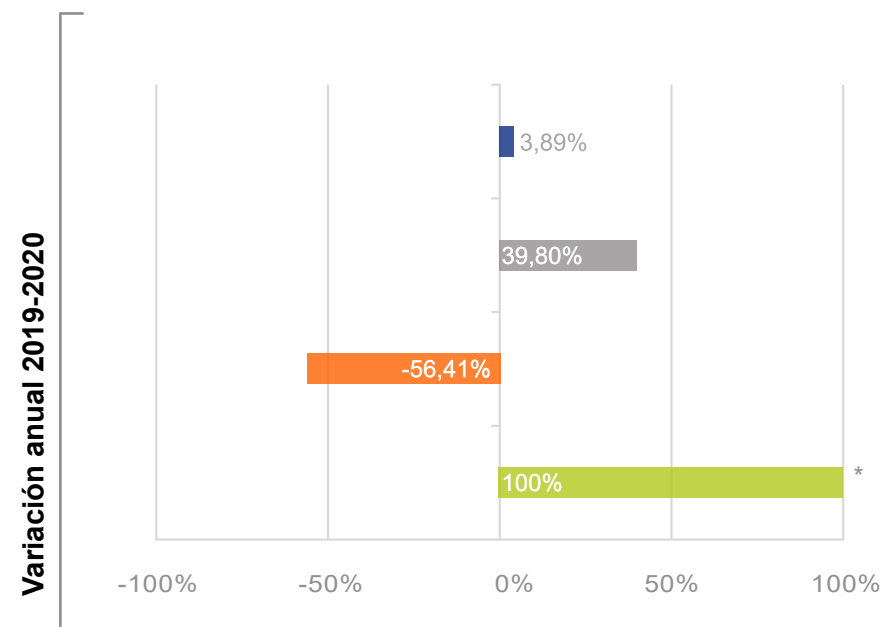
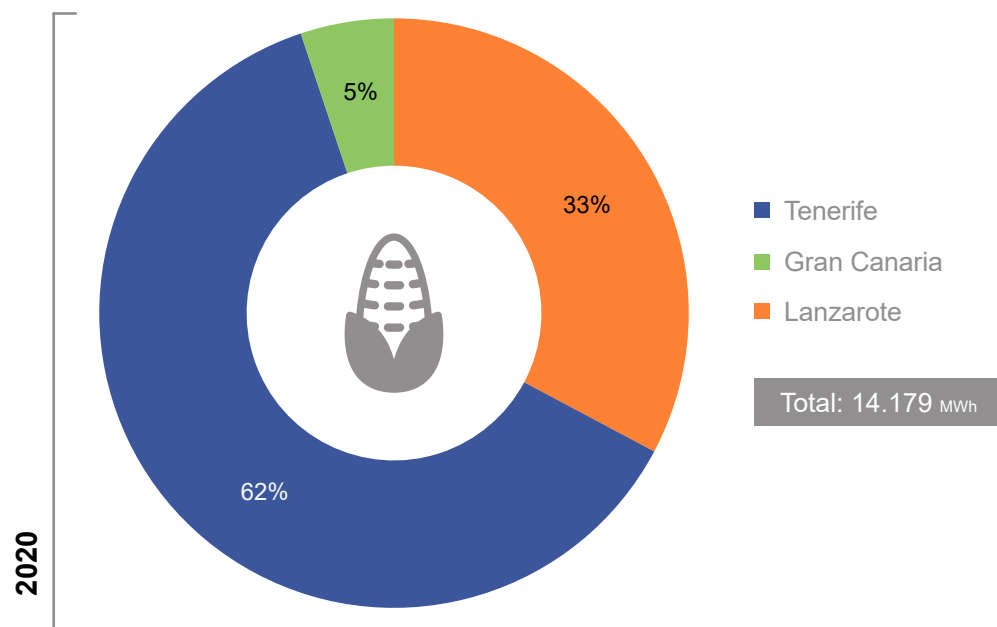
Superficie de placas instaladas.

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



9.5. OTRAS ENERGÍAS

Energía de origen biomasa (biogás vertedero).

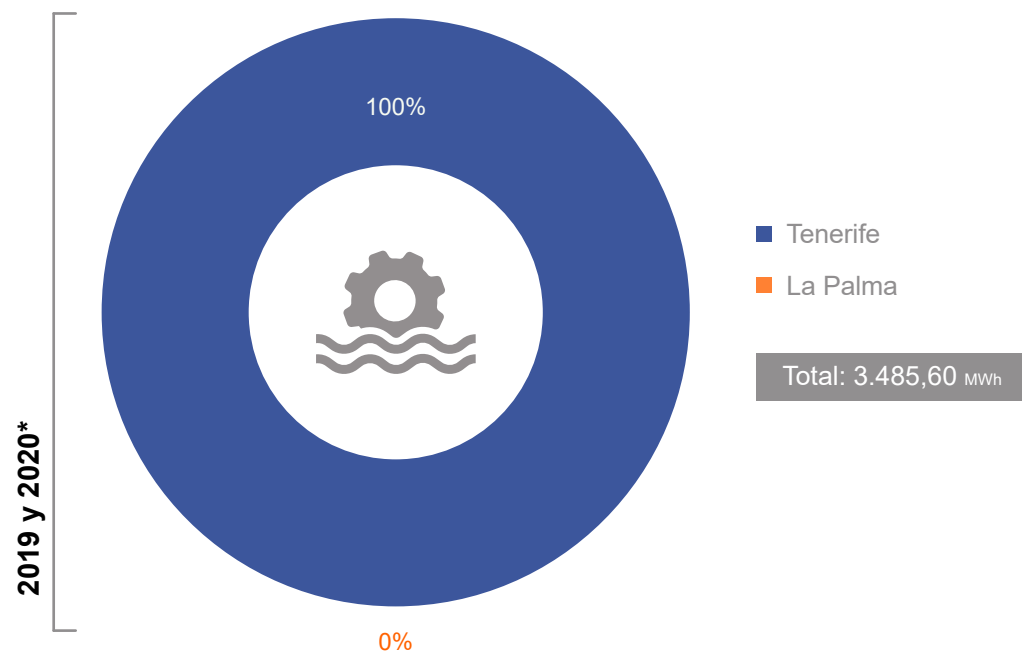


*No hay datos sobre Gran Canaria en 2019.

Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

9.5. OTRAS ENERGÍAS

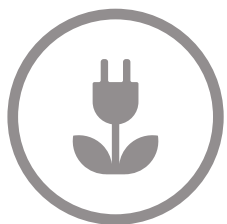
Energía de origen minihidráulico.



*No hay variación entre el año 2019 y 2020

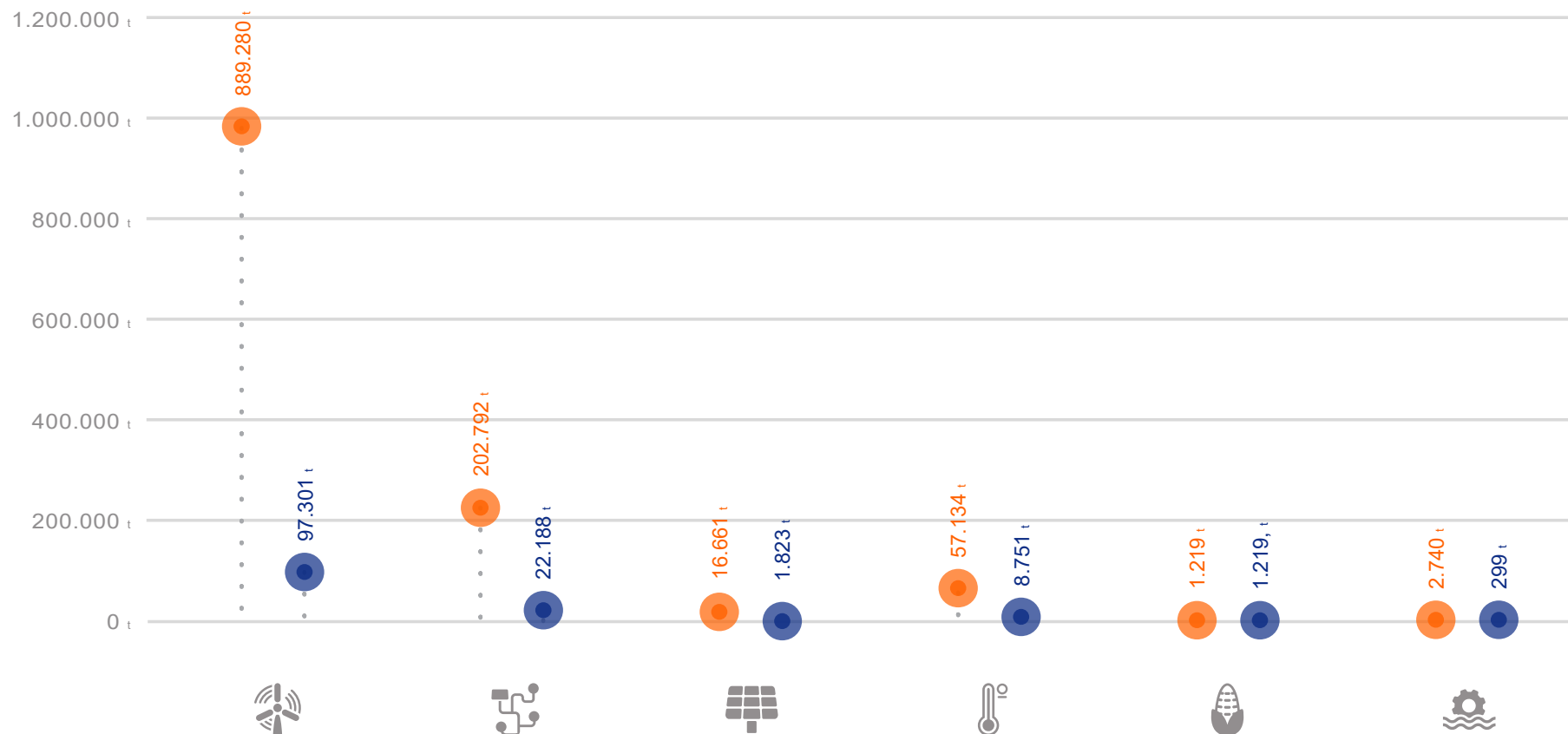
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

9.6. DATOS RELEVANTES



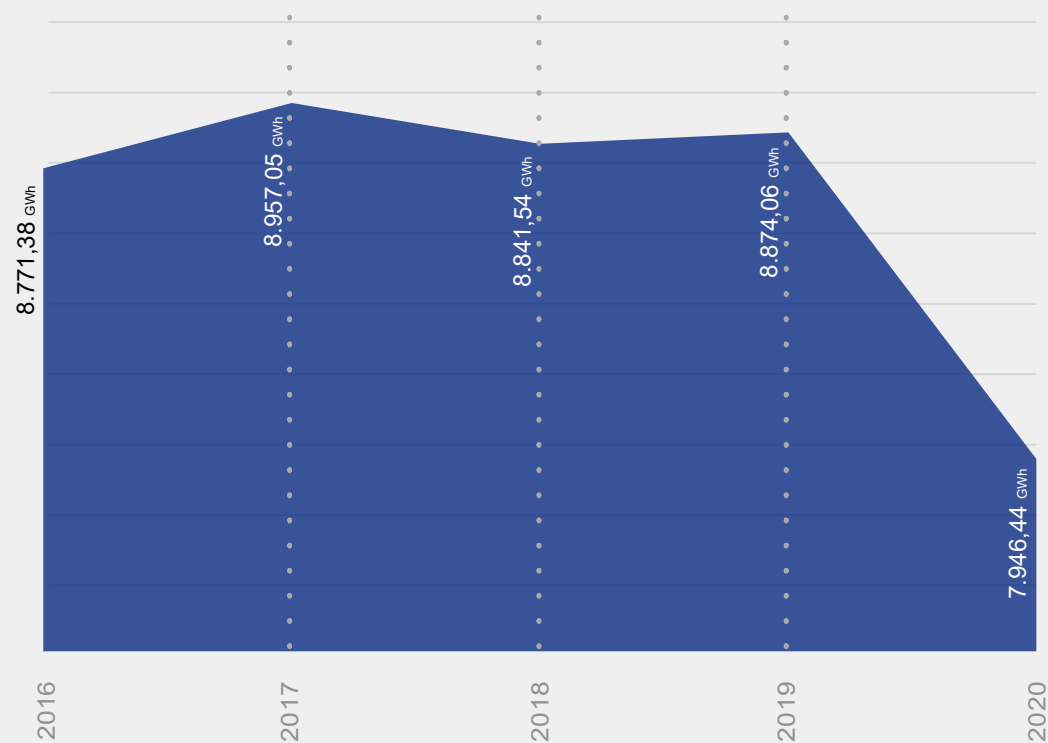
Toneladas de petróleo no consumidas y CO₂ no emitido, gracias a las fuentes de energía renovable (2020).

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

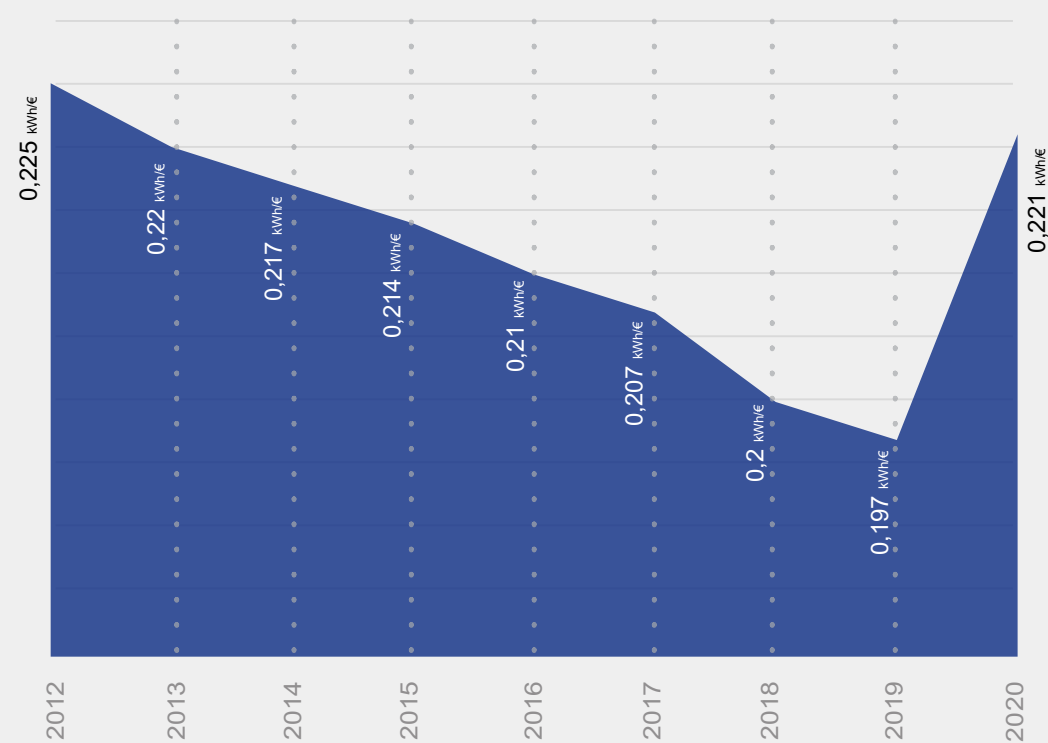


9.7. HISTÓRICOS

Evolución de la energía eléctrica anual puesta en red en Canarias en Gigavatios - hora GWh



Evolución de la intensidad energética en Canarias kWh/€, kilovatio-hora / euros



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

9.8. CONCLUSIONES

Para la importación del petróleo, se diferencian dos mercados en Canarias según el destino del combustible: el mercado de la navegación, que agrupa el uso en navegación marina y aérea, y el mercado interior, que recoge el consumo en las islas, tanto para uso residencial como en la actividad económica.

Por la pandemia, y por consiguiente la cuarentena de 2020, se produjo una caída en el uso del petróleo en el mercado de la navegación, mientras que en el mercado interior se dió un aumento propiciado por el consumo de electricidad.

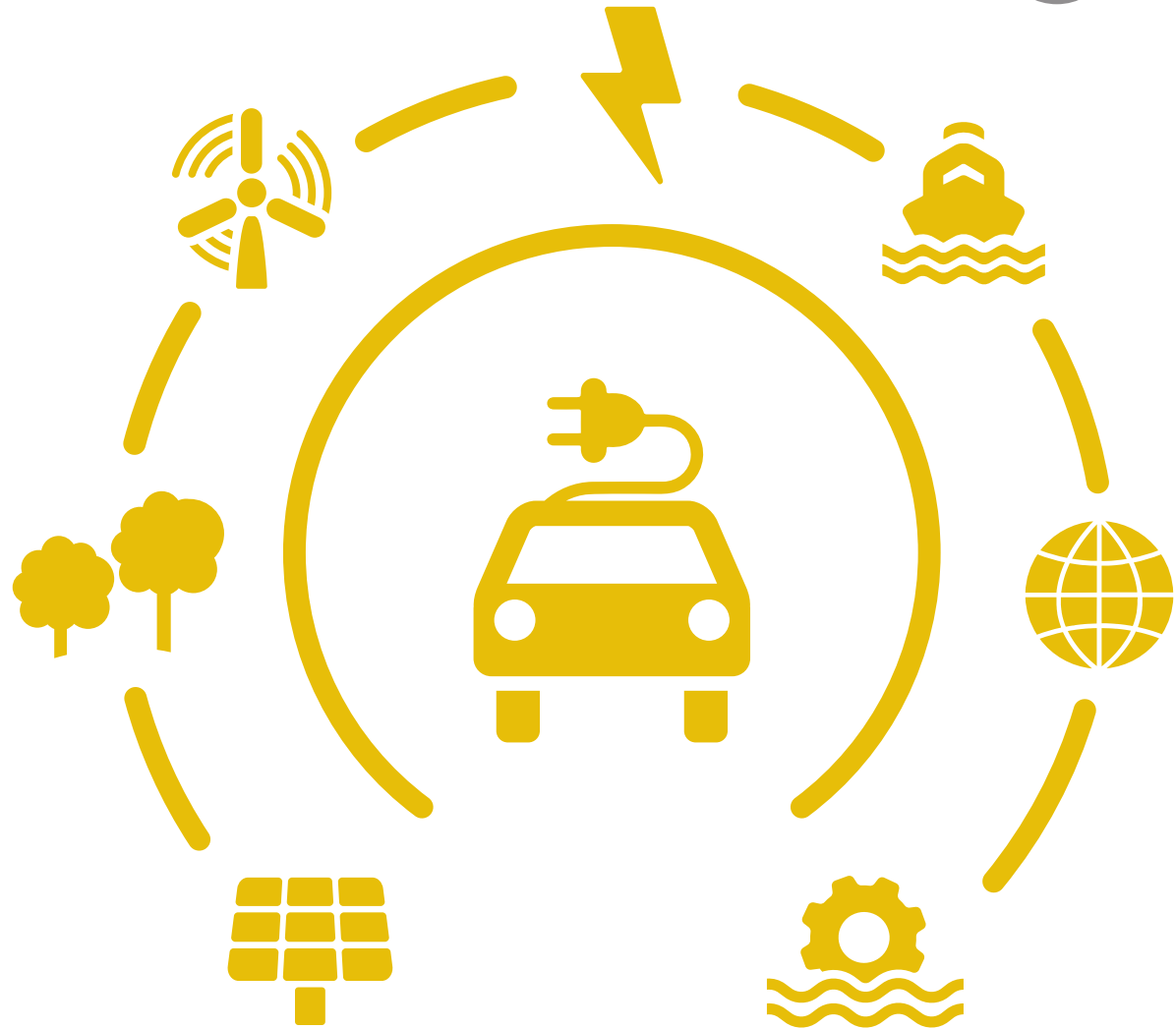
De forma coherente con la reducción de demanda energética provocada por la pandemia, la producción de energías renovables se contrajo durante 2020. Sin embargo, se observa un crecimiento acelerado de la producción fotovoltaica para autoconsumo que es de esperar que se intensifique en los siguientes ejercicios como consecuencia del fuerte aumento de los precios de la energía.

El impacto de la pandemia se deja ver, una vez más, en el aumento de la intensidad energética en 2020 debido a la caída del PIB de ese ejercicio.

10

SOSTENIBILIDAD URBANA Y TRANSPORTE

La configuración territorial de Canarias impone restricciones más severas en cuanto a sostenibilidad 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.

Se debe de destacar que con la cuarentena surgida en el 2020, los problemas de las viviendas han cobrado mucha más importancia. En Canarias ha surgido un incremento en los problemas de habitabilidad.

Por otra parte, en el transporte se describen los tres medios: terrestre, marino y aéreo. Como se ha comentado, el sector del transporte es vital para el desarrollo económico por la importación de las mercancías, así como el desplazamiento de la población residente o turista.

Se especifican a demás los vehículos terrestres eléctricos, tanto turismos como motocicletas, por su importancia en la reducción de las emisiones.

Tanto para el transporte marino como el aéreo se describen la cantidad de las mercancías movidas y los pasajeros de entrada y salida de 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.
- Los problemas de las viviendas 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.

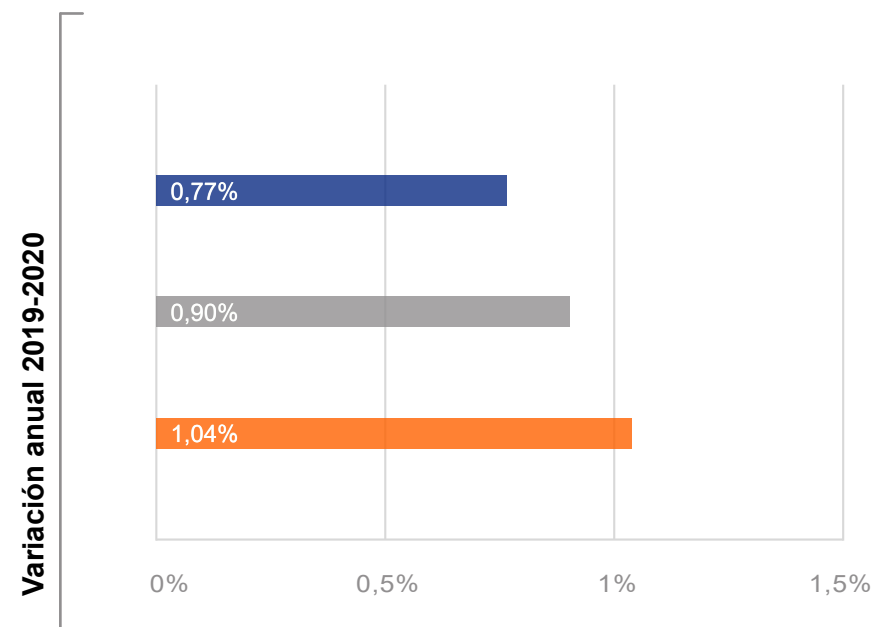
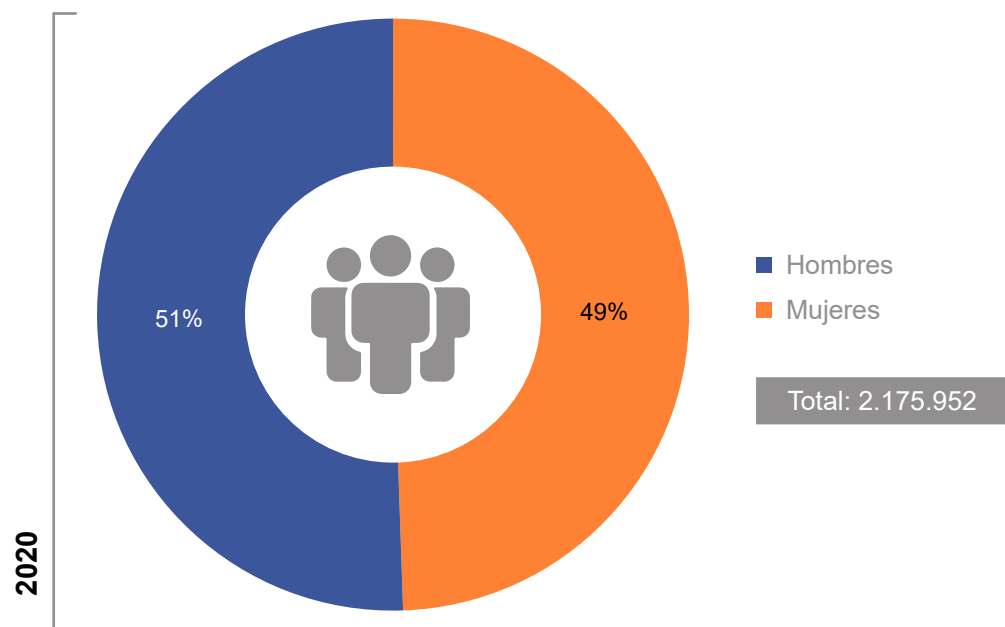
Para el transporte:

- Las emisiones son del Anuario Energético de Canarias.
- El número de vehículos desde el Observatorio de Transporte y Logística en España.

- El número de matriculaciones 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 Autoridades Portuarias de cada provincia.
- Y en el transporte aéreo se usan las estadísticas de ANEA.

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA

Censo (2019-2020).

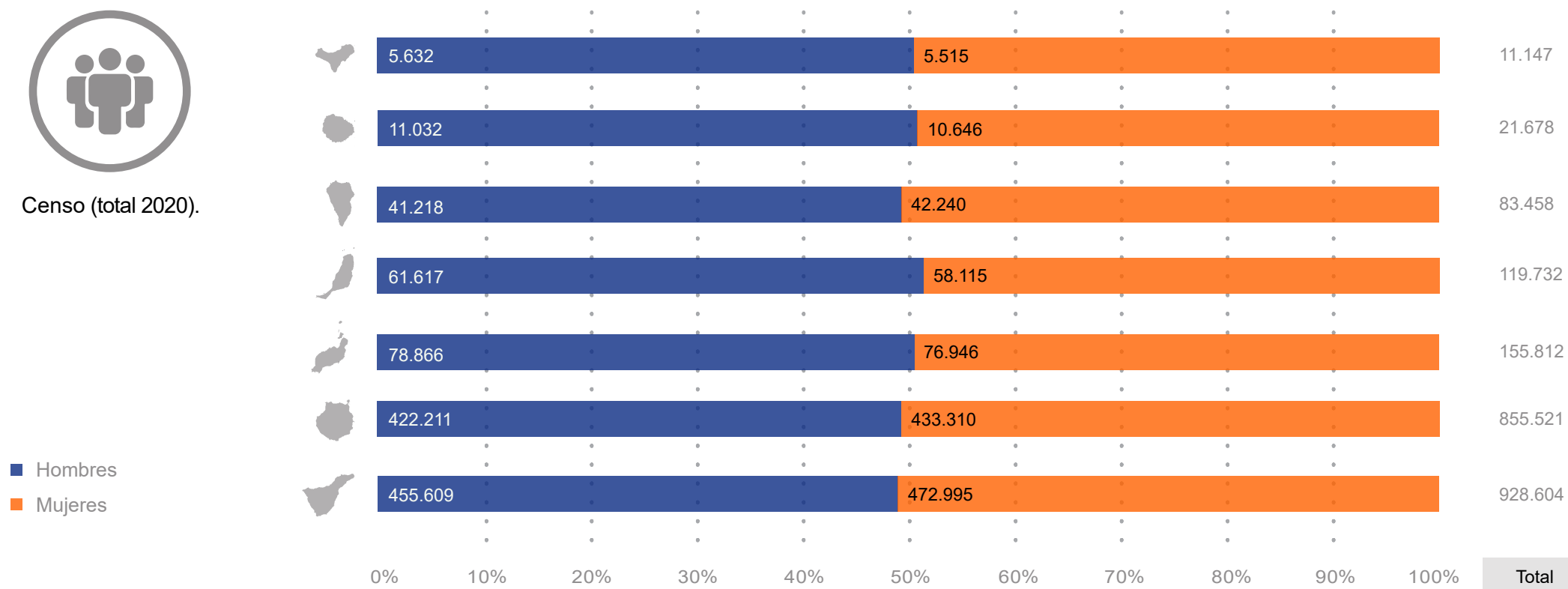


Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Población según sexos. Municipios por islas de Canarias y años [Online], Disponible en: https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E30245A_000002&version=1.1#visualization/table

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA



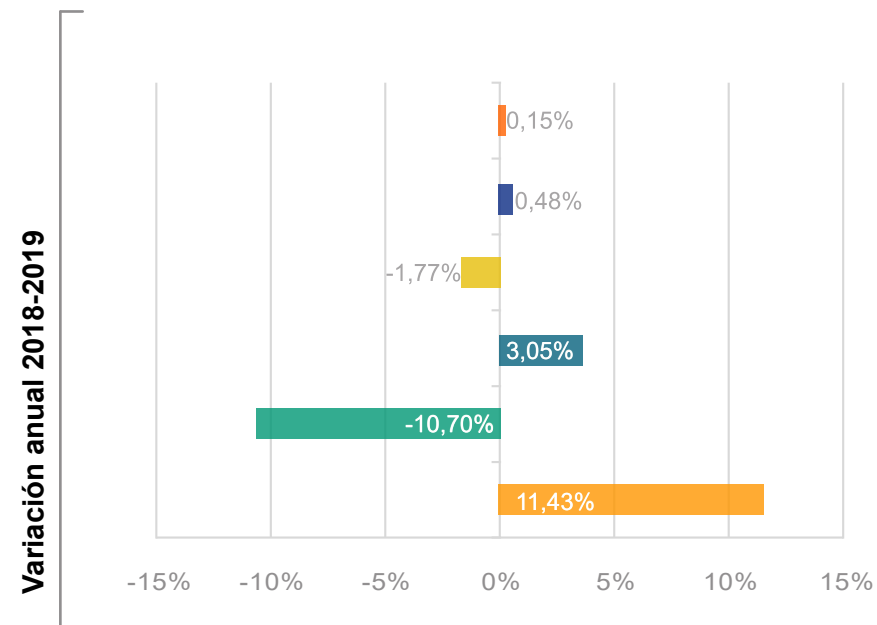
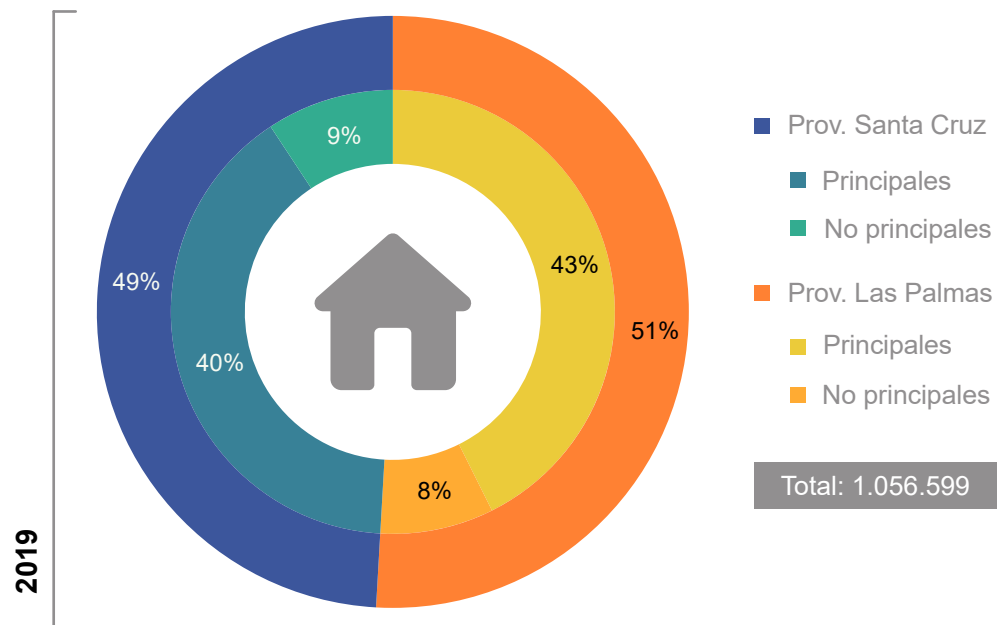
Censo (total 2020).



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Población según sexos. Municipios por islas de Canarias y años [Online], Disponible en: https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E30245A_000002&version=1.1#visualization/table

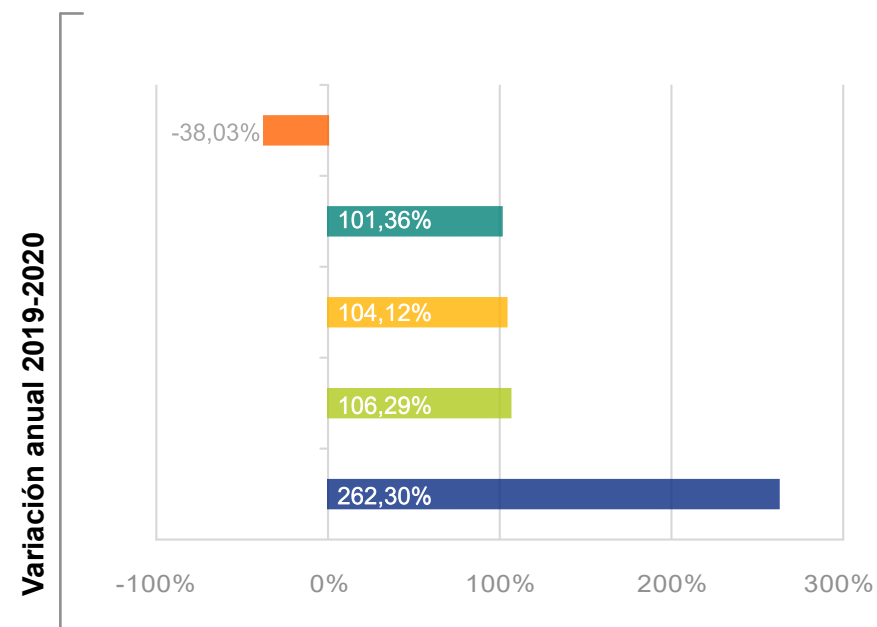
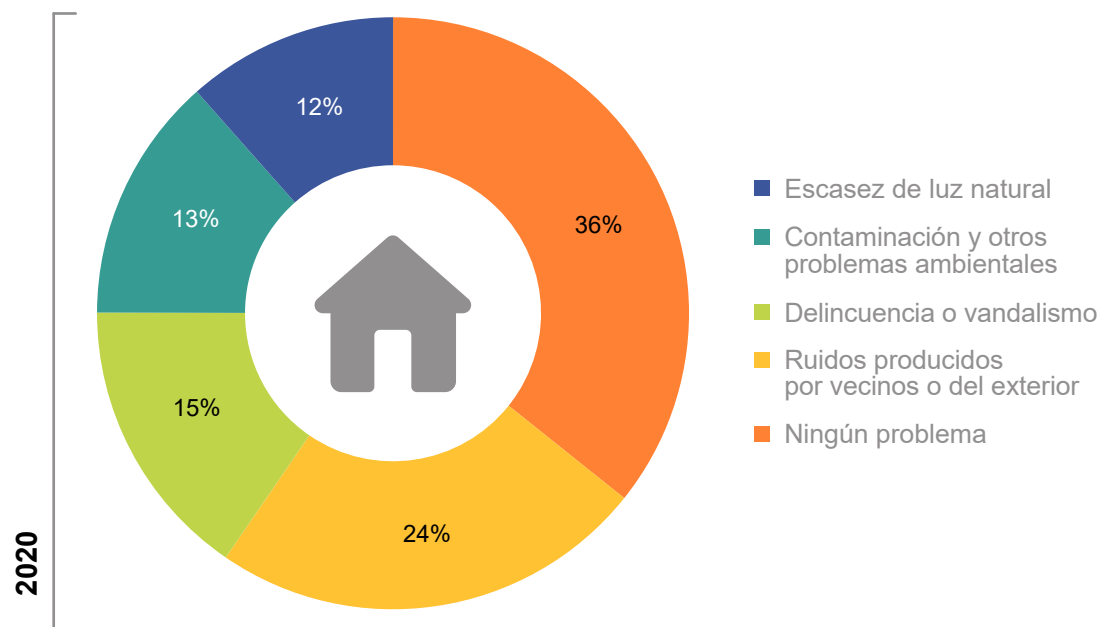
10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA

Número de viviendas



10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA

Principales problemas de las viviendas.



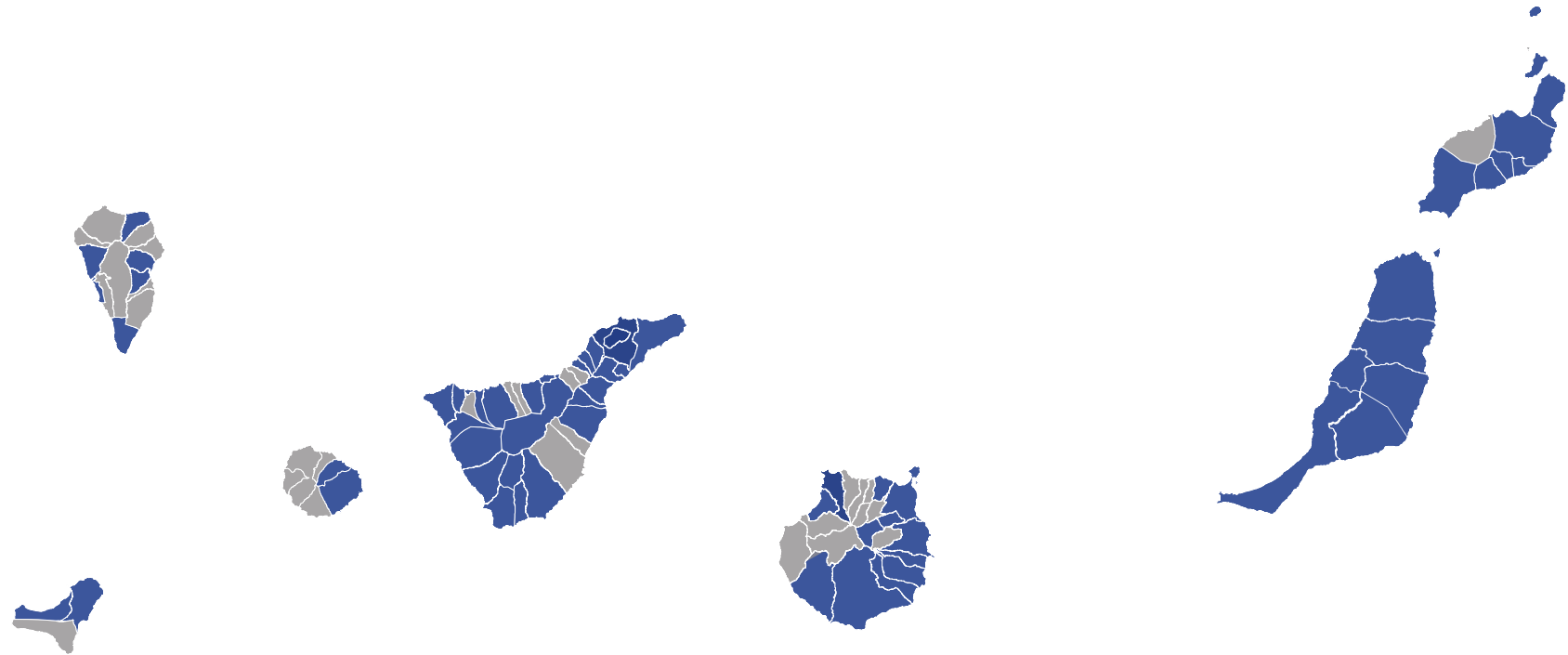
Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Hogares que sufren determinados problemas en la vivienda y su entorno por comunidades autónomas [Online], Disponible en: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=10001&L=0>

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA



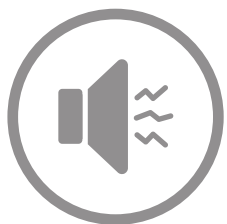
Otros indicadores de sostenibilidad urbana (contaminación acústica).

■ Municipios con Ordenanzas municipales contra el ruido



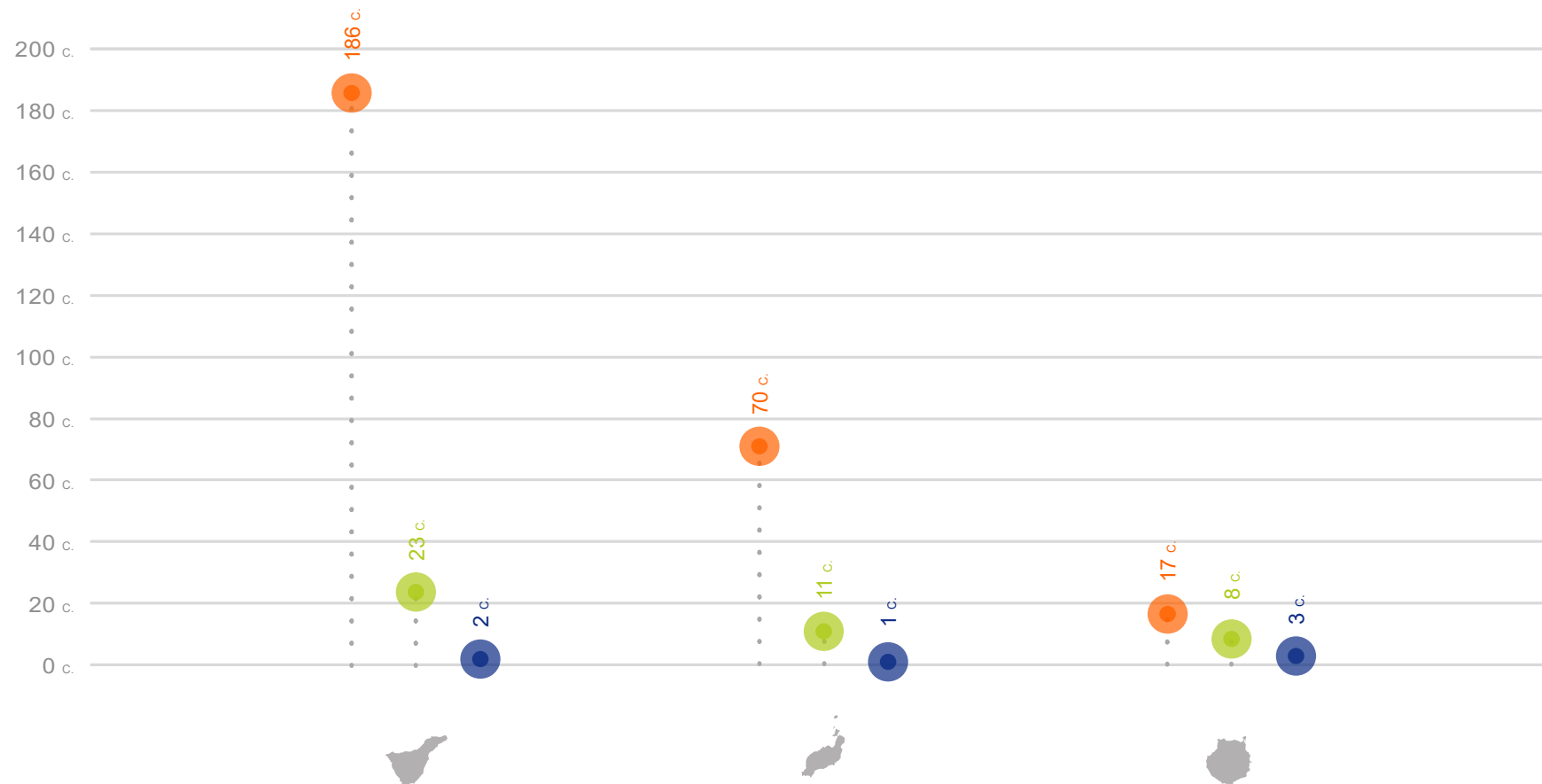
Información obtenida de: Planes de Gestión de ruido de cada Ayuntamiento [Online]. Disponible en la web correspondiente de cada Ayuntamiento.

10.1. SOSTENIBILIDAD URBANA



Otros indicadores de sostenibilidad urbana (contaminación acústica, indicador Lden, población en centenas).

- 55 dB - 60 dB
- 60 dB - 65 dB
- 65 dB - 70 dB

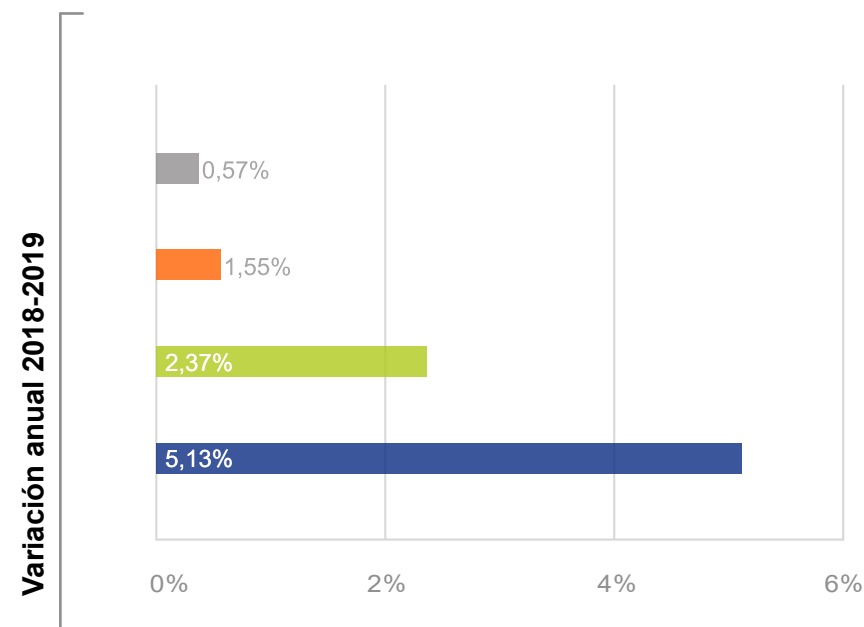
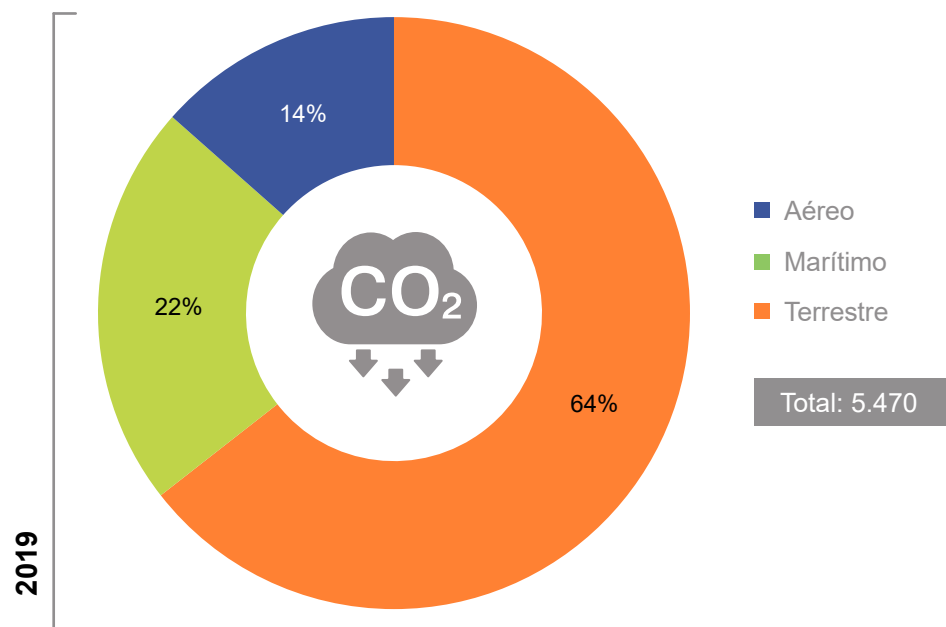


En el resto de islas, más concretamente los aeropuertos, no poseen Mapas Estratégicos de Ruido.

Información obtenida de: Ministerio de Transportes, Movilidad, Agenda urbana - MITMA. (Último acceso: 07 Septiembre 2021) Mapas Estratégicos de Ruido de Canarias - Resumen del Plan de Acción asociado al MER [Online], Disponible: <https://www.mitma.gob.es/aviacion-civil/medioambiente/mapas-estrategicos-ruido/canarias>.

10.2. TRANSPORTE

Emisiones del transporte (CO₂ equivalente).

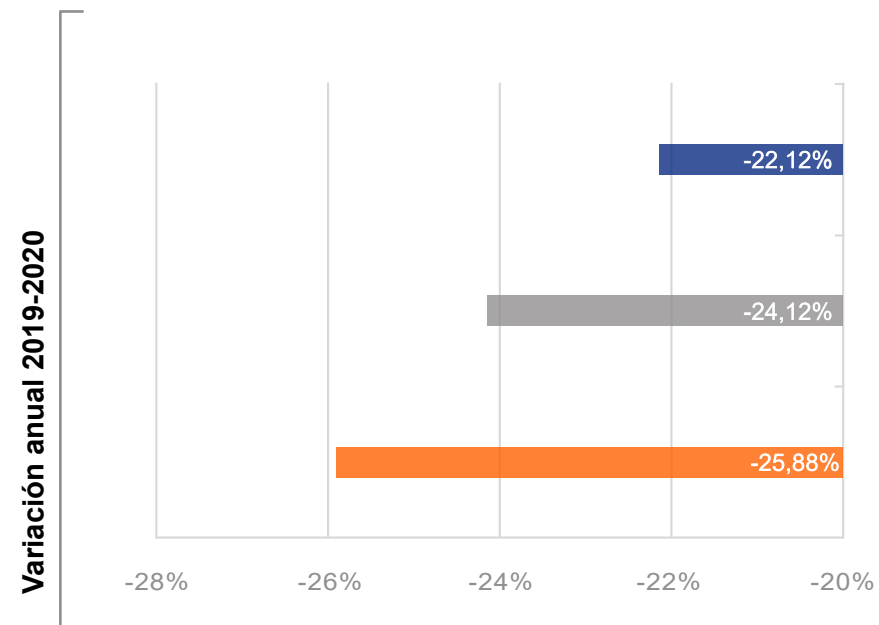
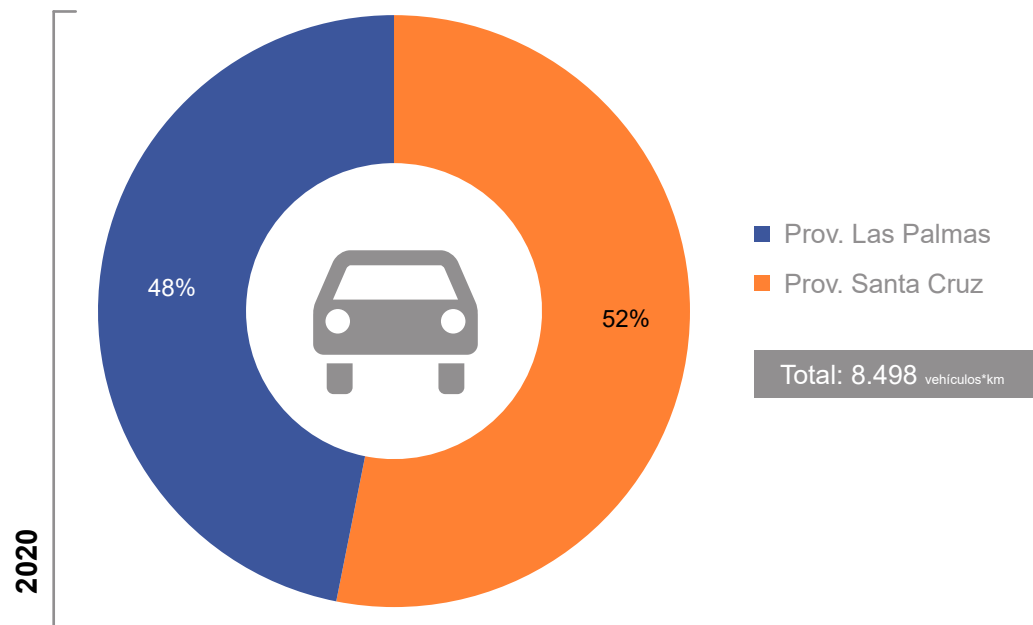


Histórico, en el punto 10.3

Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067>

10.2. TRANSPORTE

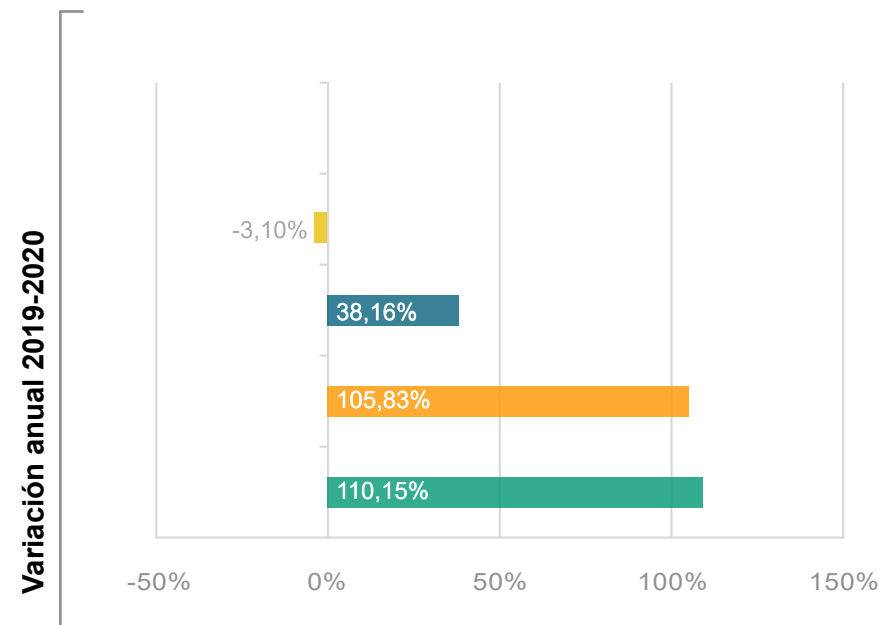
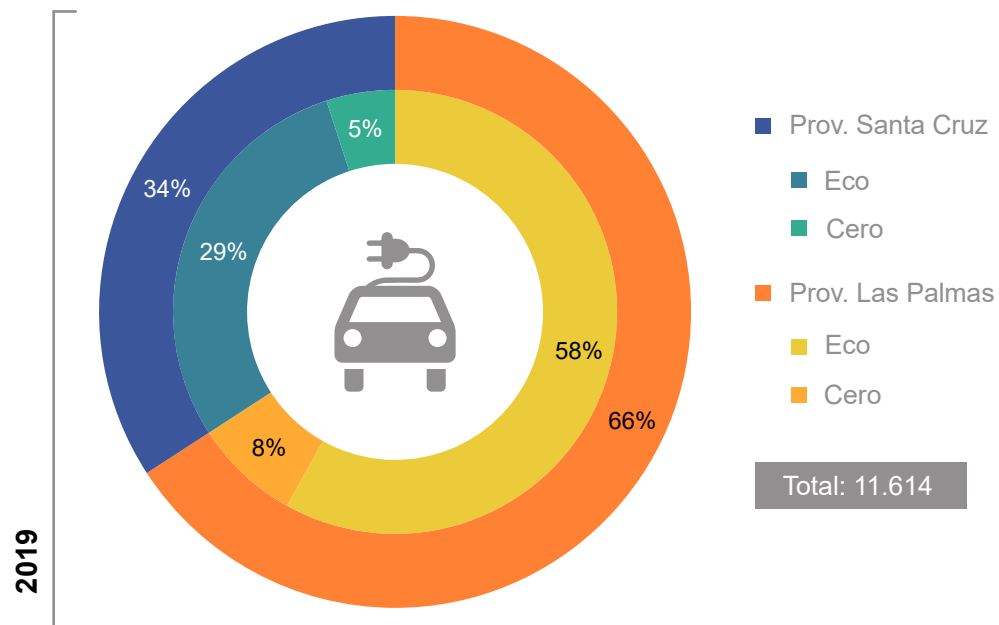
Transporte terrestre (vehículos*km).



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]: <https://apps.fomento.gob.es/BDOTLE/visorBDpop.aspx?i=321>

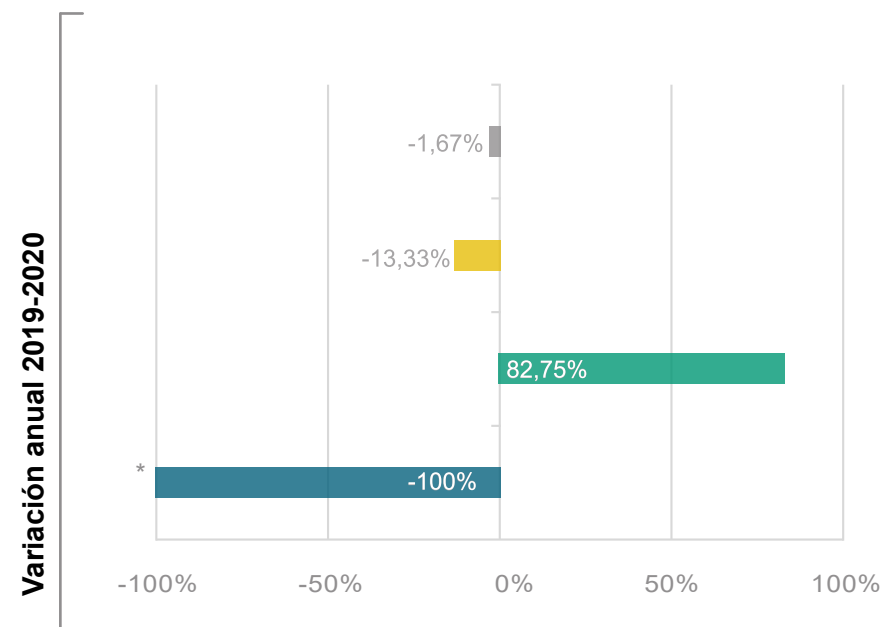
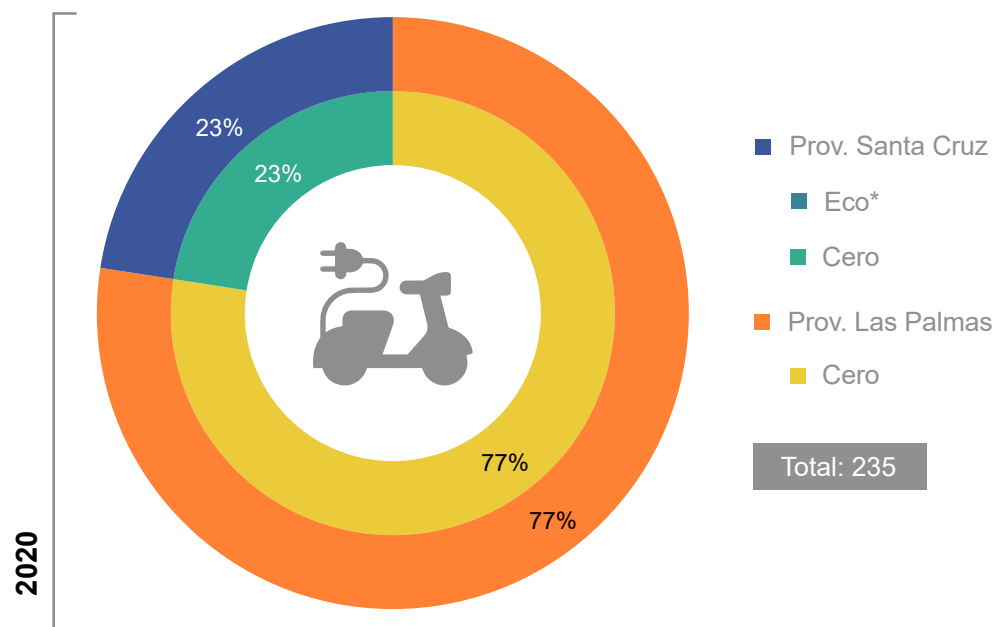
10.2. TRANSPORTE

Transporte terrestre (vehículos eléctricos: matriculaciones de turismos).



10.2. TRANSPORTE

Transporte terrestre (vehículos eléctricos: matriculaciones de motocicletas).



*El apartado "Eco" en 2020, se encuentra en valor 0.

10.2. TRANSPORTE



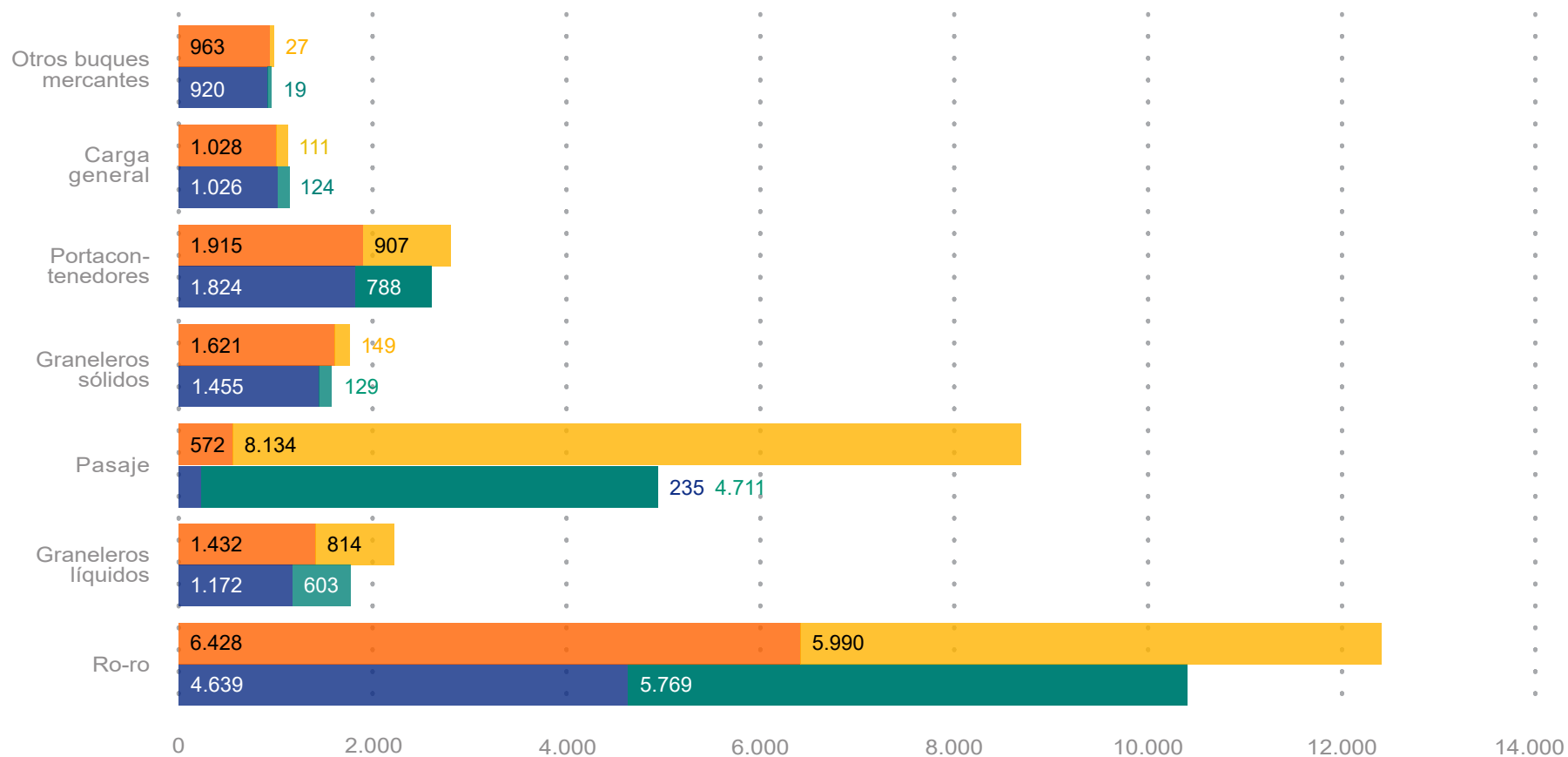
Transporte marítimo
(número de buques según su tipología).

■ 2019 Prov. Las Palmas
■ 2019 Prov. Santa Cruz

Total: 30.091

■ 2020 Prov. Las Palmas
■ 2020 Prov. Santa Cruz

Total: 23.414



Información obtenida de: Puertos del Estado, Memorias de las Autoridades Portuarias y Anuario Estadístico de Puertos del Estado [Online]: <http://www.puertos.es/es-es/estadisticas/Paginas/Memorias.aspx>

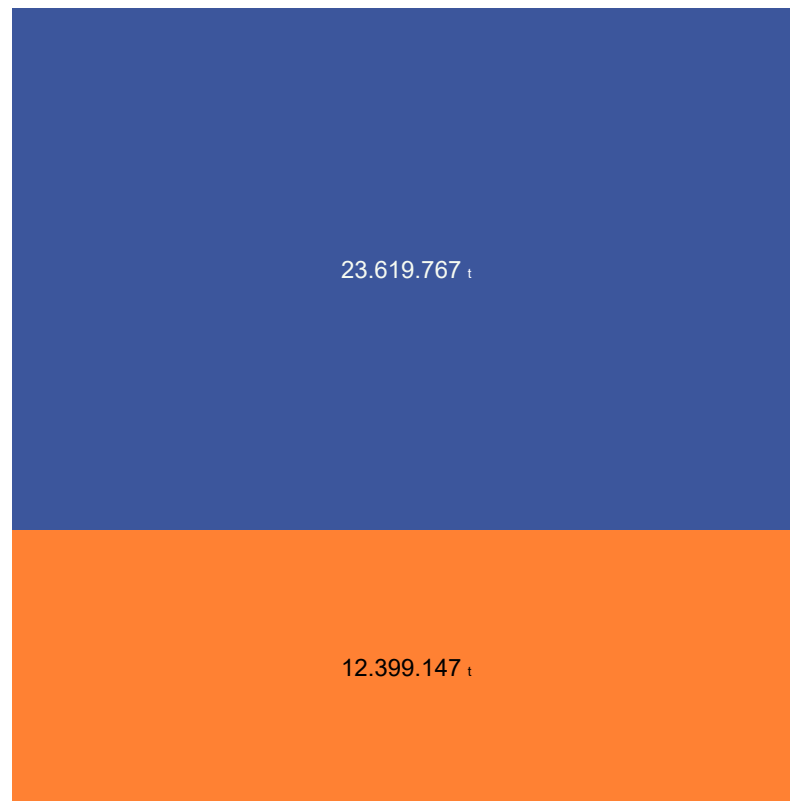
10.2. TRANSPORTE



Transporte marítimo
(mercancías en
toneladas).

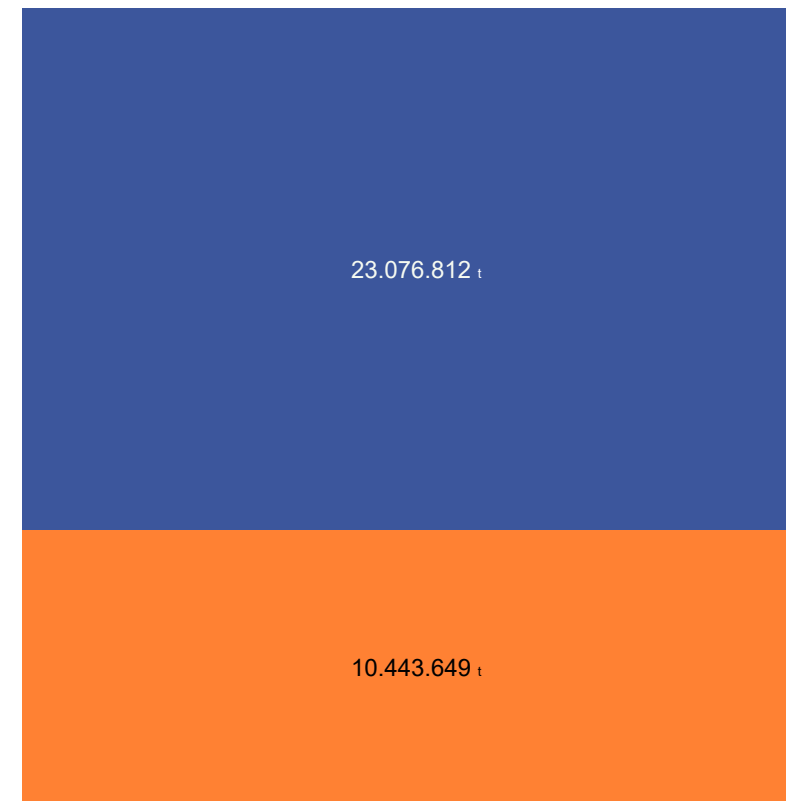
- Prov. Las Palmas
- Prov. Santa Cruz

2019



Total: 36.018.914 t

2020



Total: 33.520.461 t

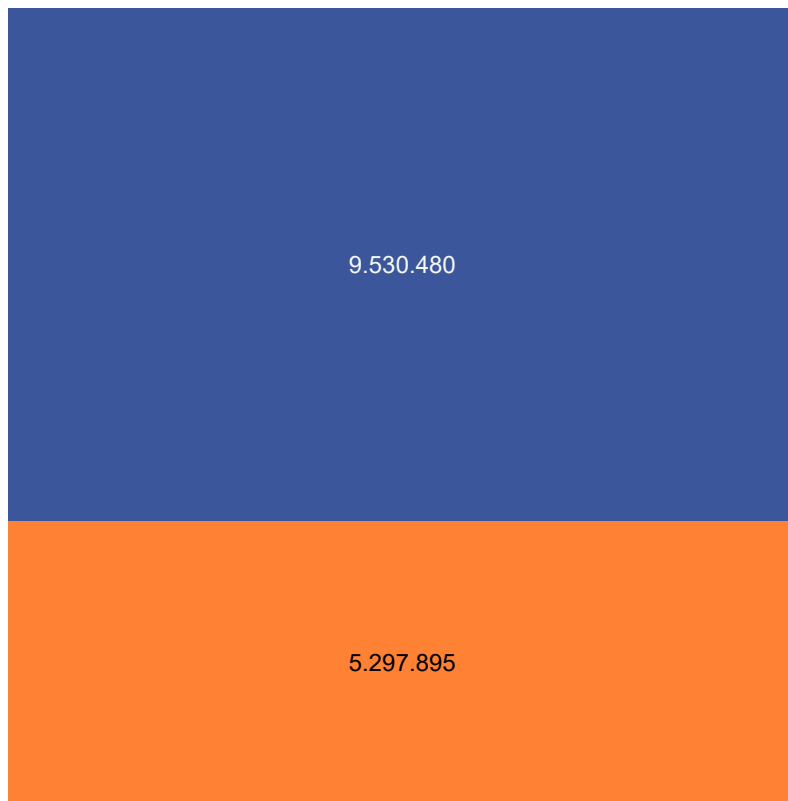
10.2. TRANSPORTE



Transporte marítimo
(pasajeros).

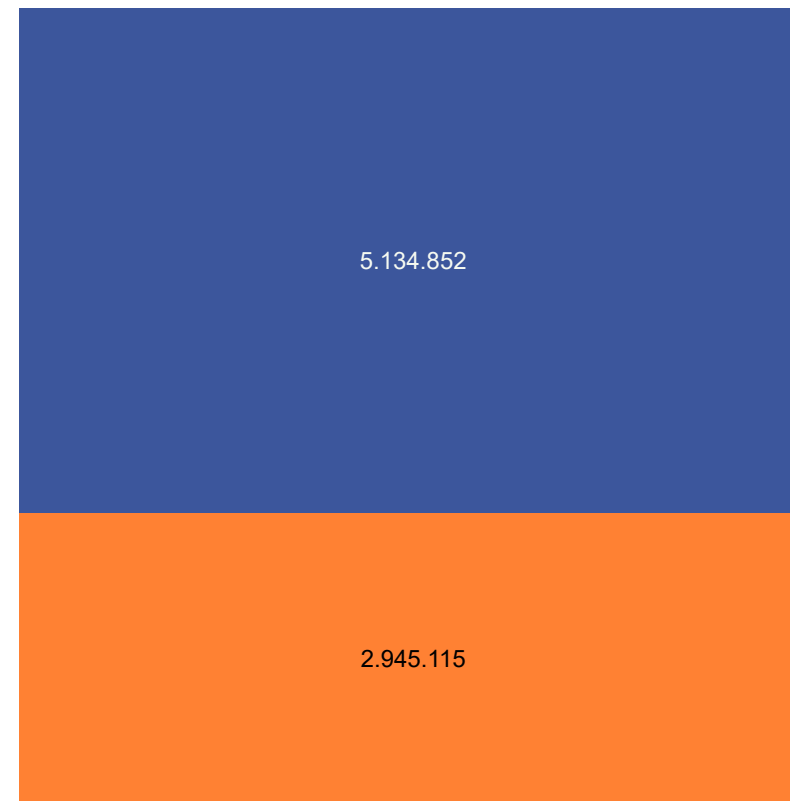
- Puertos del Estado
- Puertos Canarios

2019



Total: 14.828.375

2020



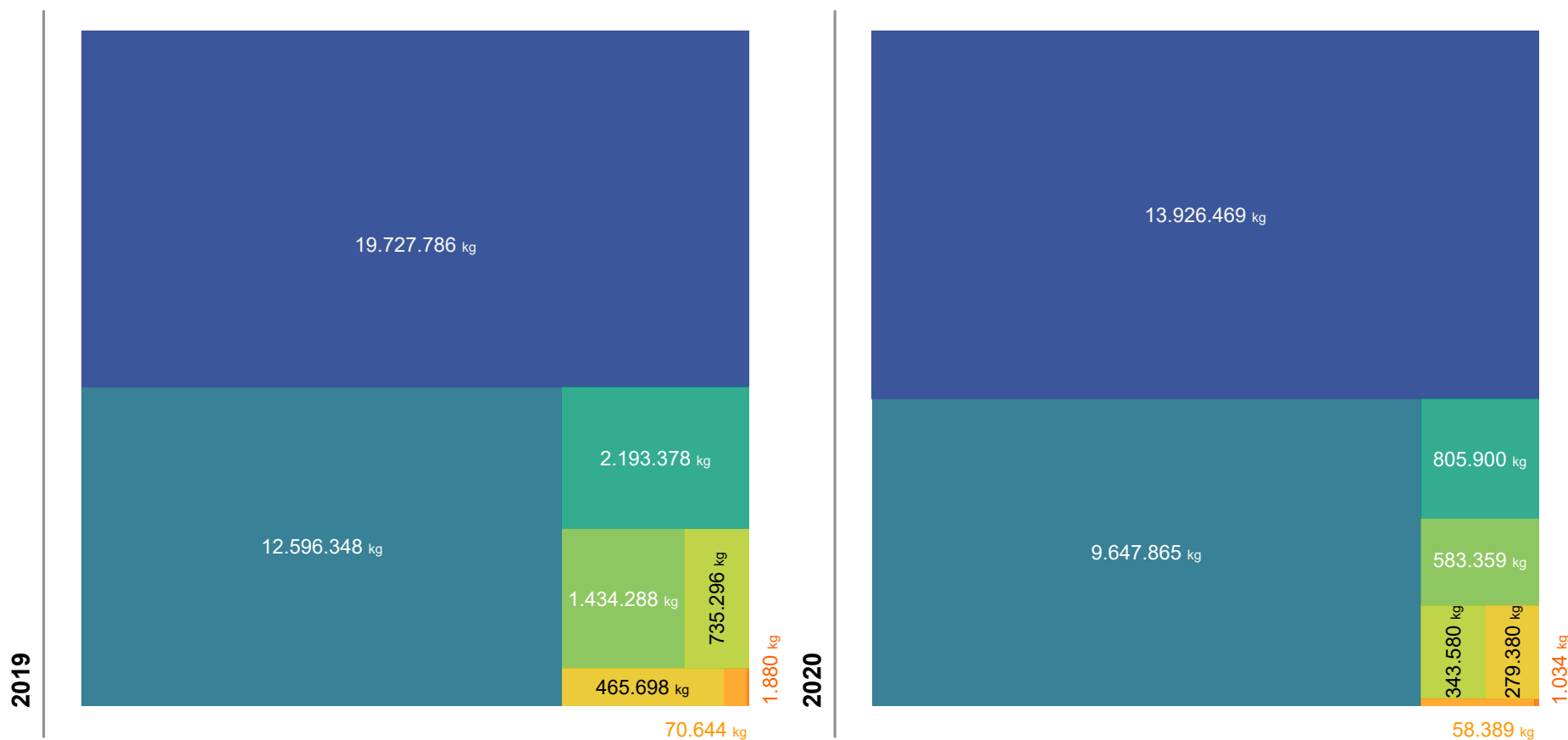
Total: 8.079.967

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

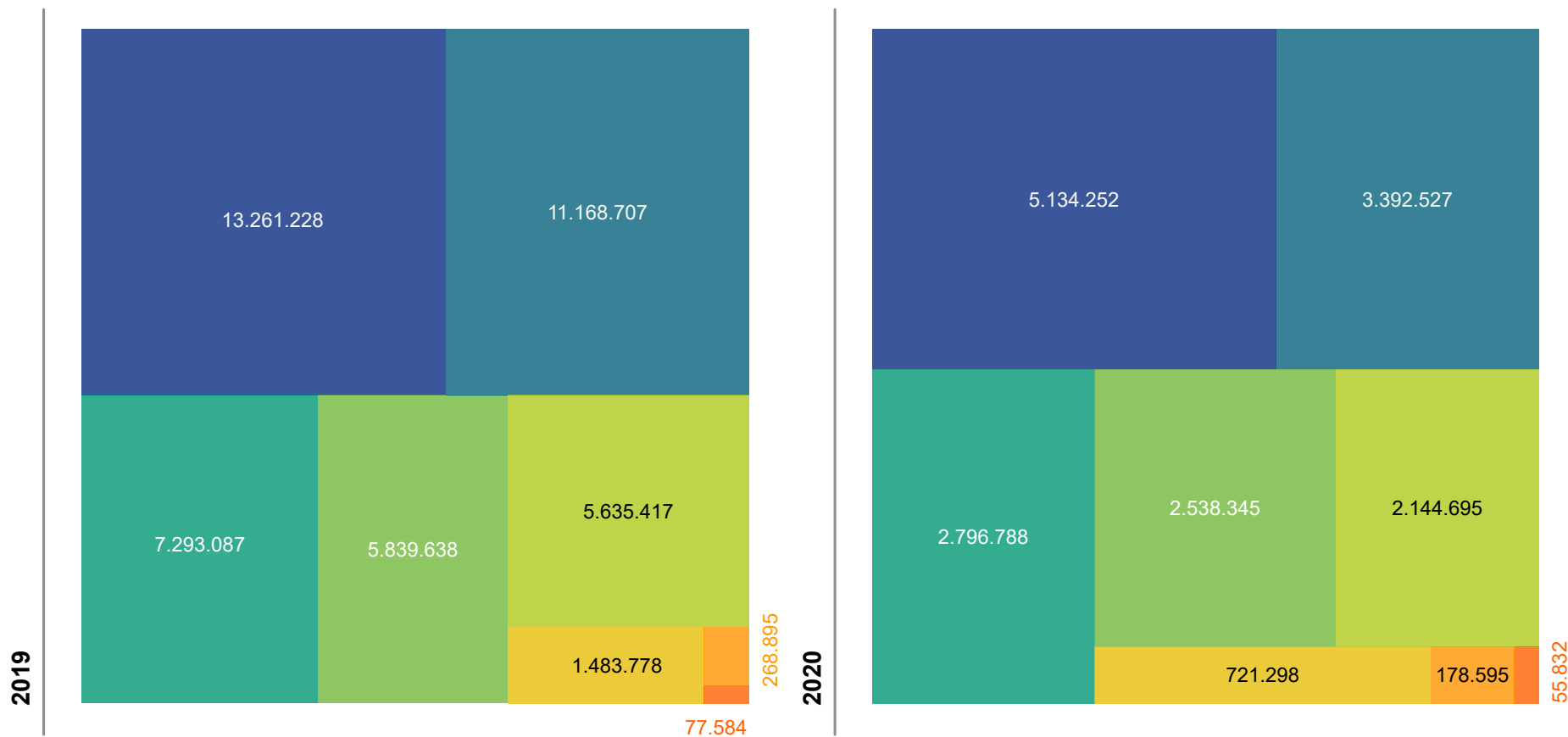


10.2. TRANSPORTE



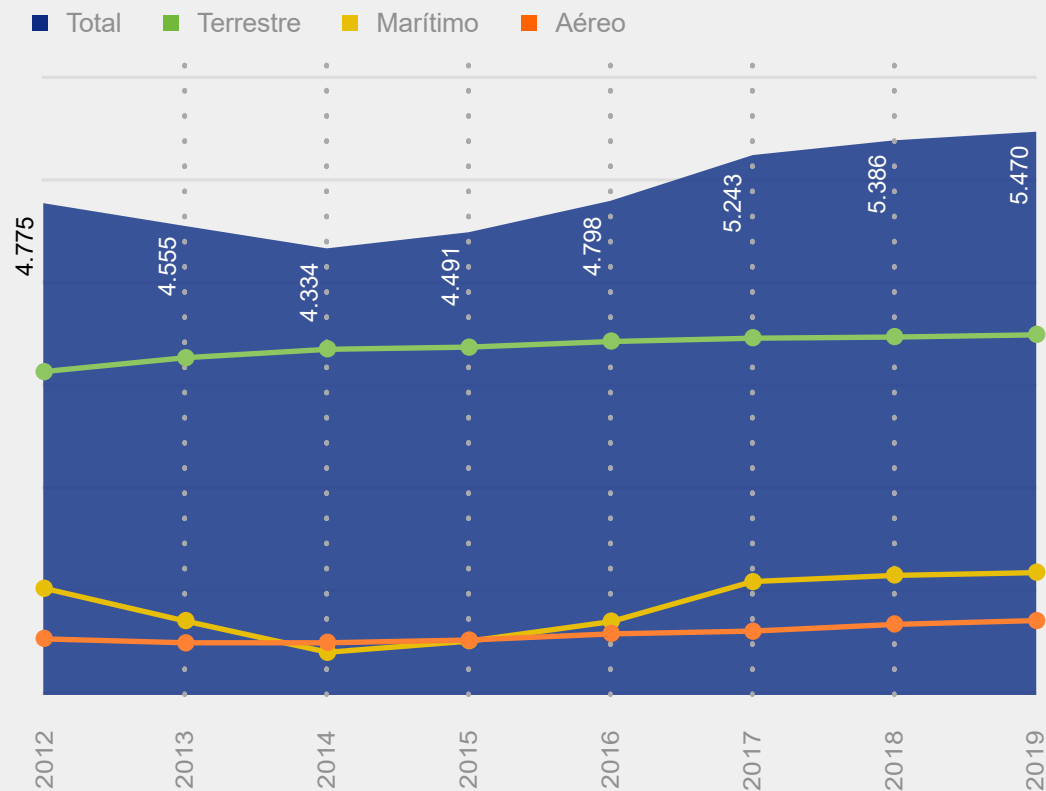
Transporte aéreo (pasajeros).

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

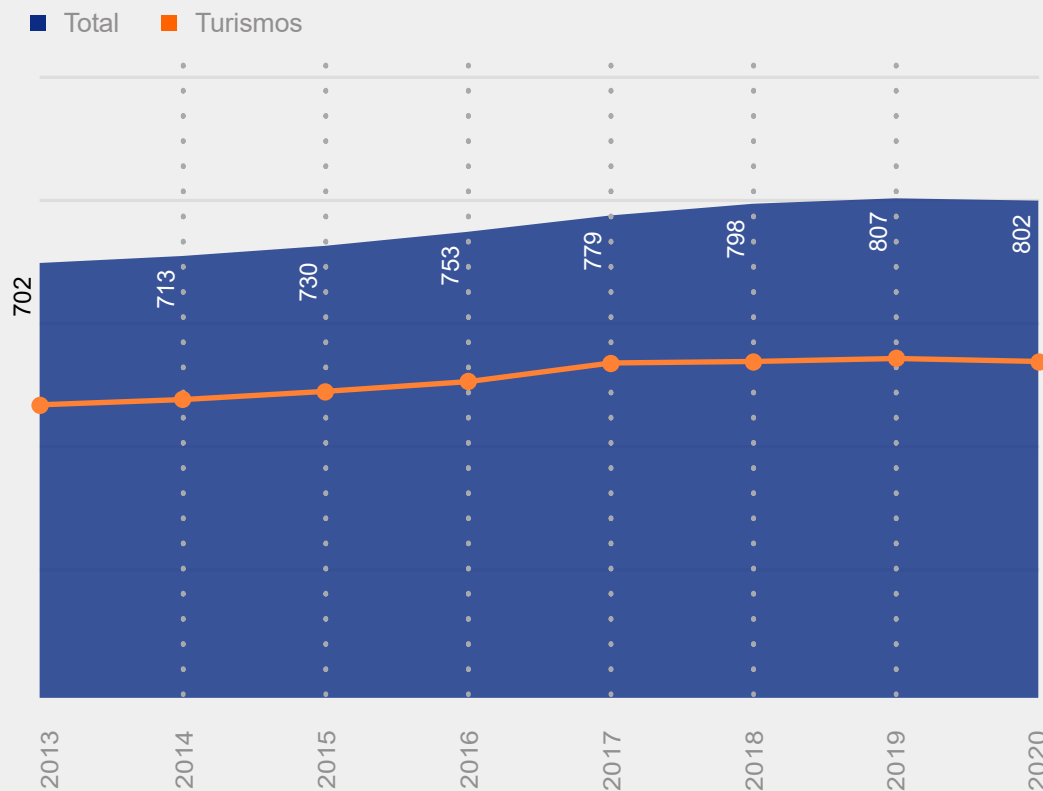


10.3. HISTÓRICOS

Evolución emisiones del transporte (CO₂ equivalente).



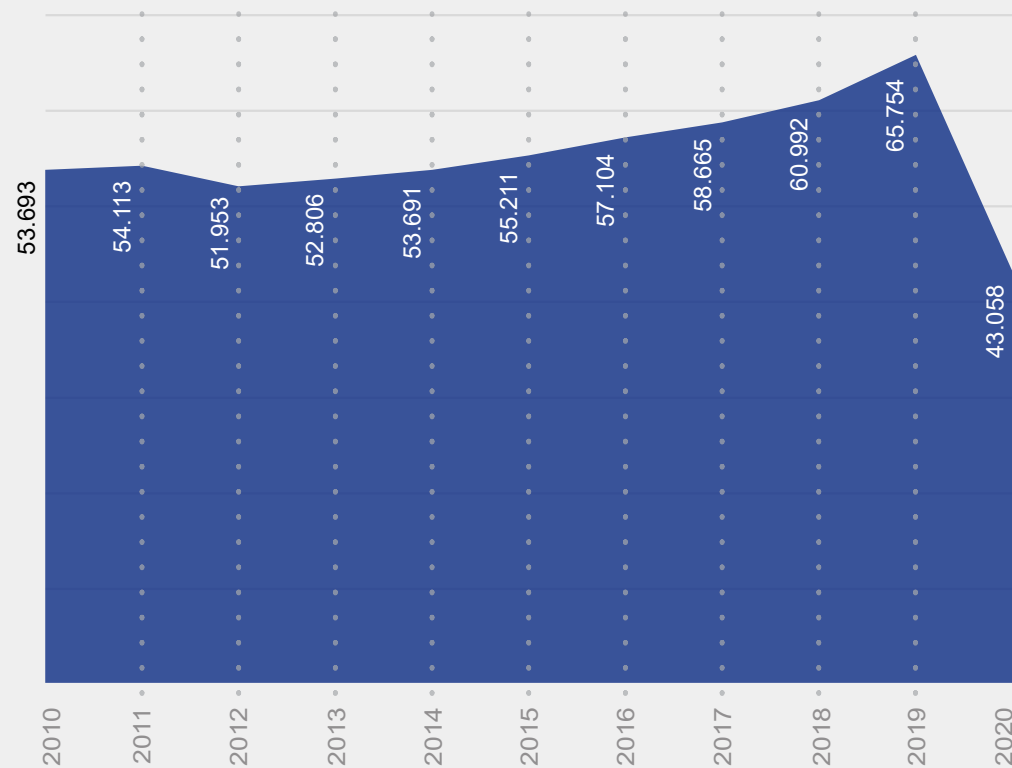
Evolución transporte terrestre (vehículos por cada 1000 habitantes)



Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Anuario Energético de Canarias 2020 [Online], Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:131cf873-66a9-408d-8cfa-537d6be05067> // 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]: <https://apps.fomento.gob.es/BDOTLE/visorBDpop.aspx?i=321>

10.4. RESUMEN

La población canaria experimentó un crecimiento del 0,90% en el período analizado. Cabe destacar, en relación con la distribución de la población, que la mayor parte de la misma se concentra en las islas capitalinas, Gran Canaria y Tenerife, al tratarse de focos de atracción económico del archipiélago.

Del mismo modo, el parque de viviendas no ha variado en este año, tan solo se ha constatado que existe un aumento del 1% extra en la provincia de Las Palmas, motivado por el aumento en el número de población con respecto a la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Cabe destacar que con el confinamiento derivado del Covid-19, durante parte de 2020 la población se vió obligada a pasar más tiempo en sus hogares, por lo que el aumento de la problemática habitacional de las viviendas puede ser motivada principalmente por el tiempo de aislamiento que, combinado con la ansiedad causado por éste, acentúe la percepción de los

problemas en la construcción, que no se notarían en un entorno normal.

En el aspecto relacionado con la sostenibilidad acústica, no han surgido nuevos planes de actuación, por parte de los distintos ayuntamientos o los planes de los aeropuertos para el control del ruido.

Aún no se han publicado los datos de emisiones del transporte en Canarias para 2020. No obstante, es de esperar que se hayan reducido en línea con la demanda de petróleo para el transporte.

El efecto de la pandemia también es visible en el indicador de intensidad de tráfico, medido en número de vehículos por los kilómetros recorridos. Del mismo modo que la matriculación tanto de vehículos eléctricos, turismos y motocicletas ha caído con respecto al año anterior.

El transporte marítimo también ha sufrido los efectos del Covid-19. Se puede observar que en

2020 los buques, tanto para transporte de pasajeros como de mercancías, han experimentado un importante retroceso con respecto a otros años.

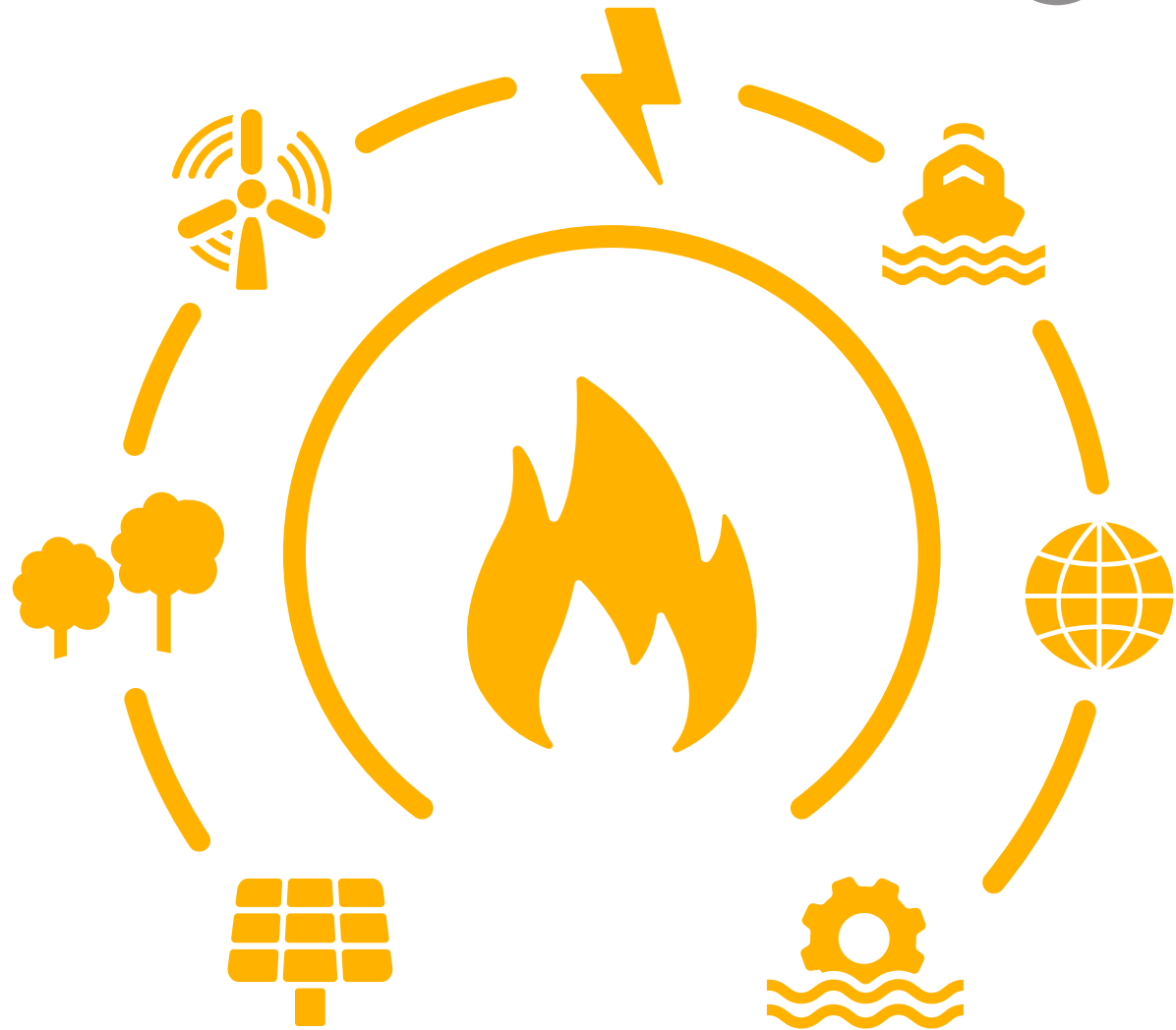
La evolución del transporte aéreo sigue la tendencia del transporte marítimo, con un retroceso tanto de la cantidad de pasajeros como de las mercancías transportadas.

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 consiguiente mejorar la calidad de vida de la población en las islas.

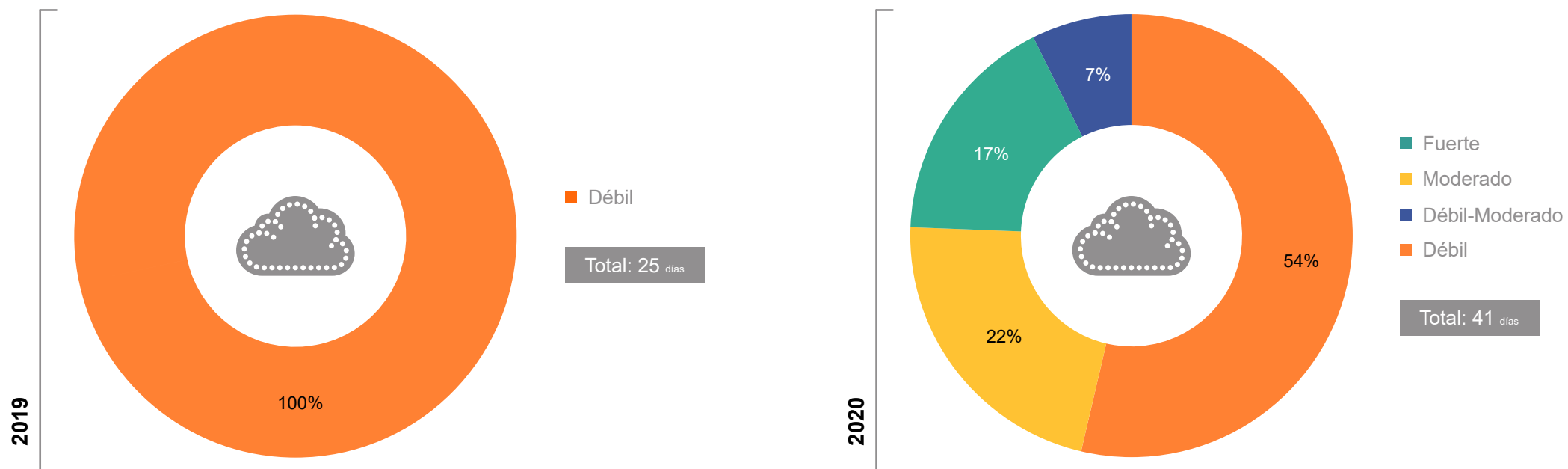


Los principales factores de riesgo naturales a los que está expuesta la población canaria son:

- 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 el AEmet.
 - La actividad aún sostenida del volcán de la Palma puede seguir generando más daños a la infraestructura de la isla y a sus habitantes. El propio Cabildo de la Palma posee un control de los datos mediante una web informativa del riesgo volcánico.
- Ciguatoxinas, intoxicaciones alimentarias procedentes del pescado. El número de intoxicaciones ha sido obtenido desde los registros del Sistema Canario de la Salud.

11.1. CALIMA

Días con intrusión de calima.



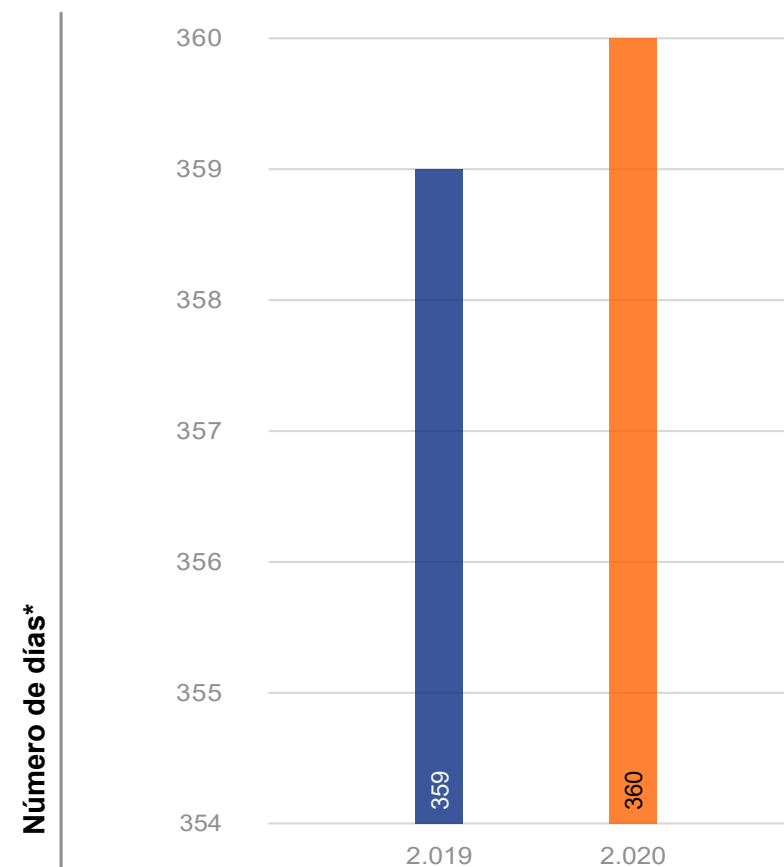
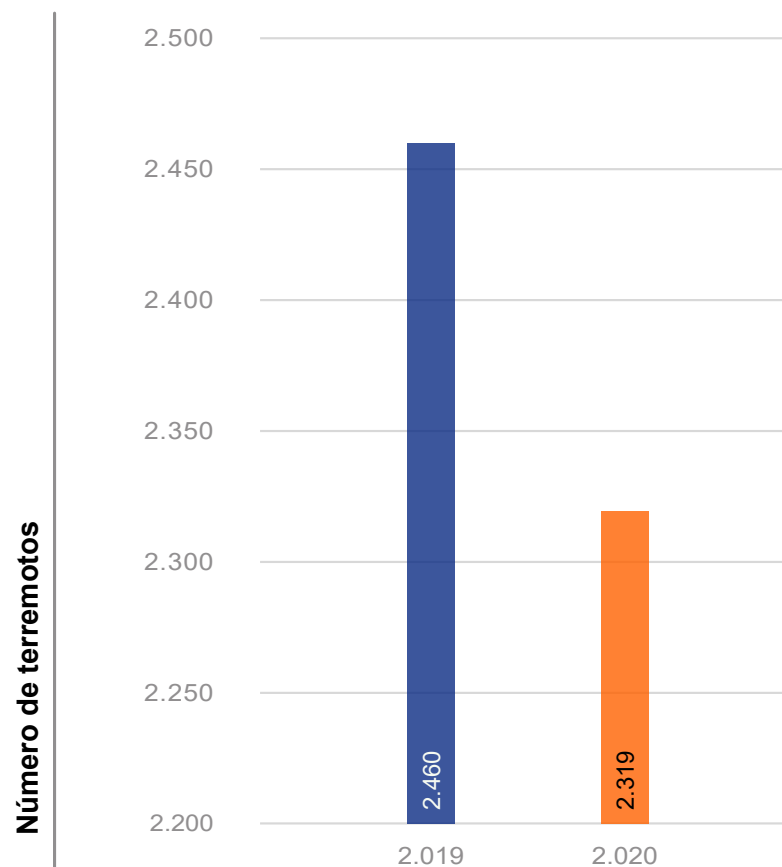
Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Informe sobre el estado del clima de España 2021 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/documentos/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/Informes_estado_clima/IECLI_2021_baja_res.pdf

11.2. TERREMOTOS



Número de terremotos y días totales.

■ 2019
■ 2020



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>

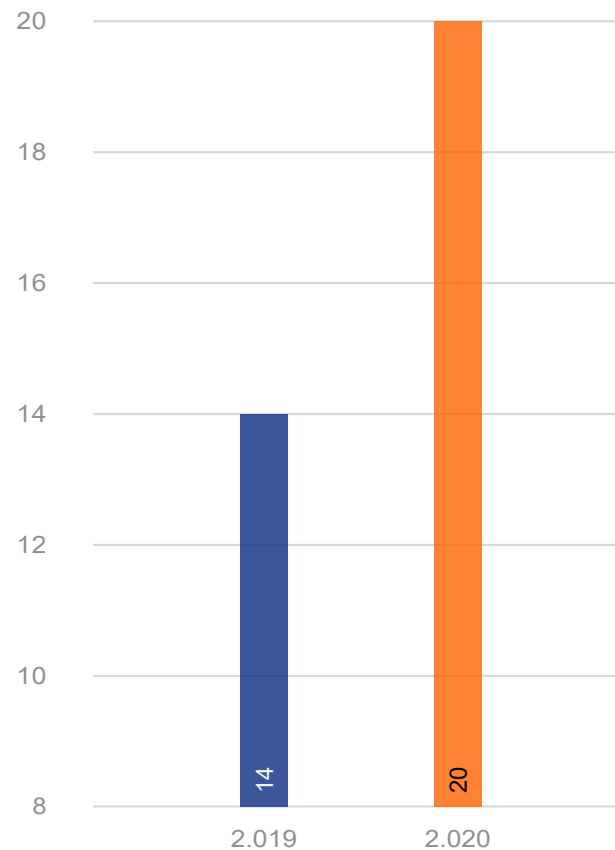
11.2. TERREMOTOS



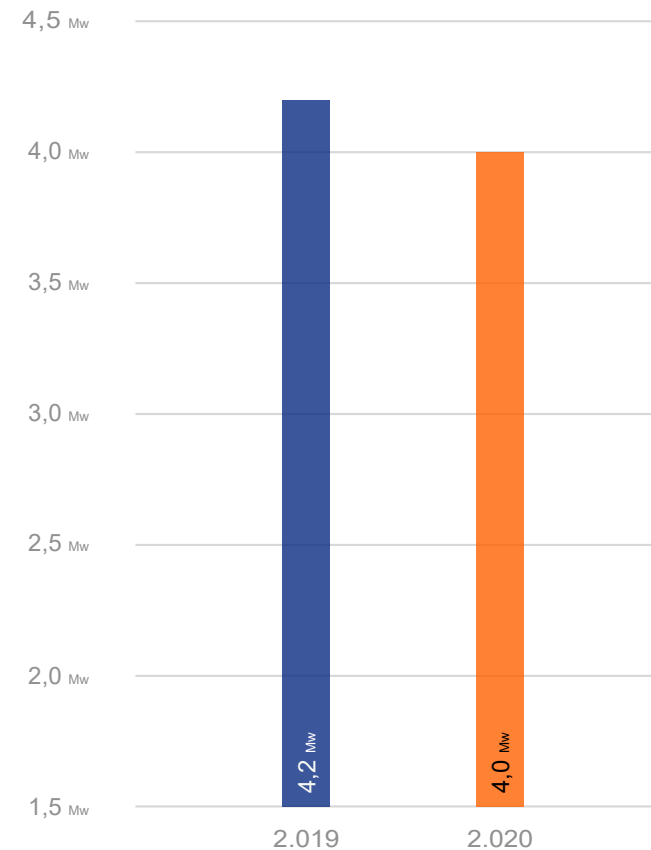
Número de terremotos que pueden ser detectados y magnitud máxima (Mw).

■ 2019
■ 2020

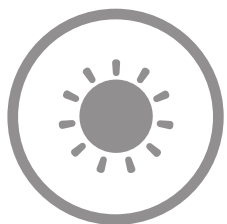
Número de terremotos detectados



Magnitud máxima detectada

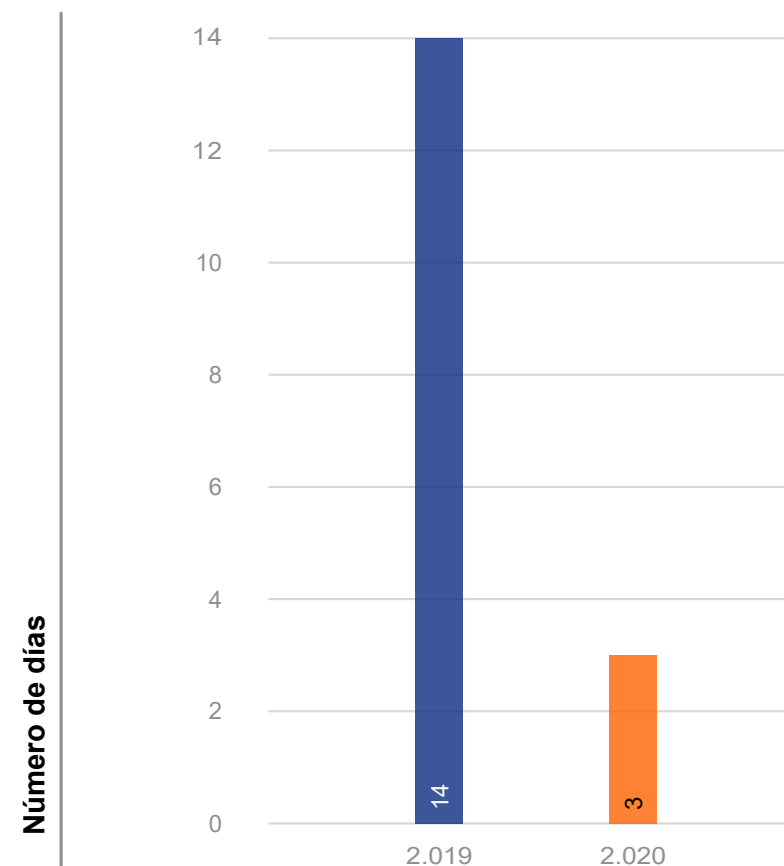
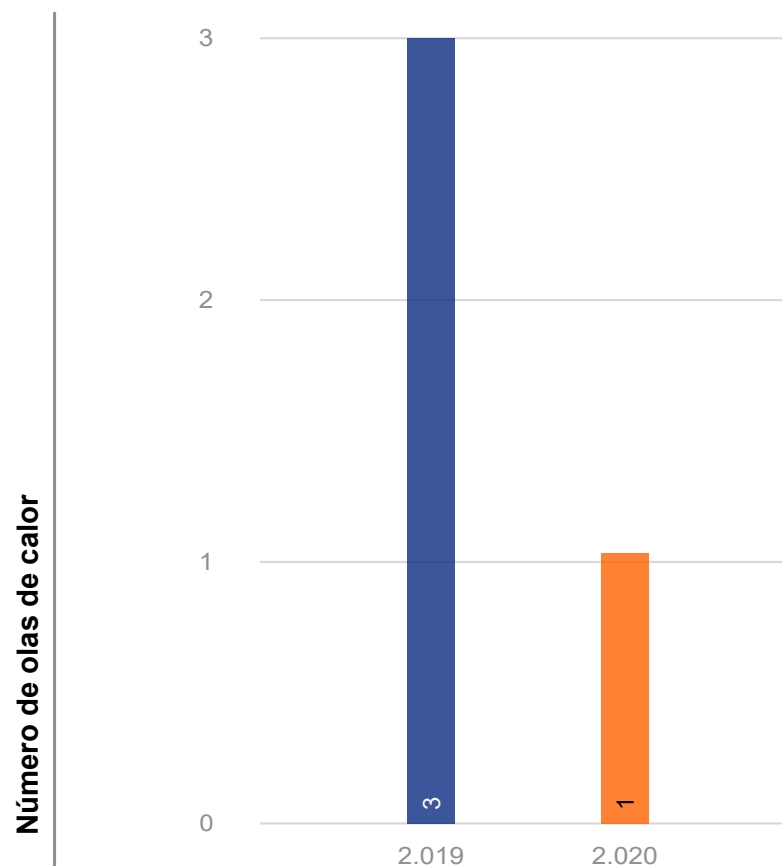


11.3. OLAS DE CALOR



Número de olas de calor y número de días.

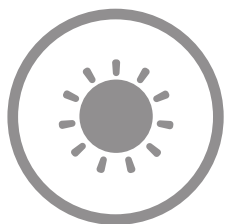
■ 2019
■ 2020



Histórico de días, en el punto 11.6.

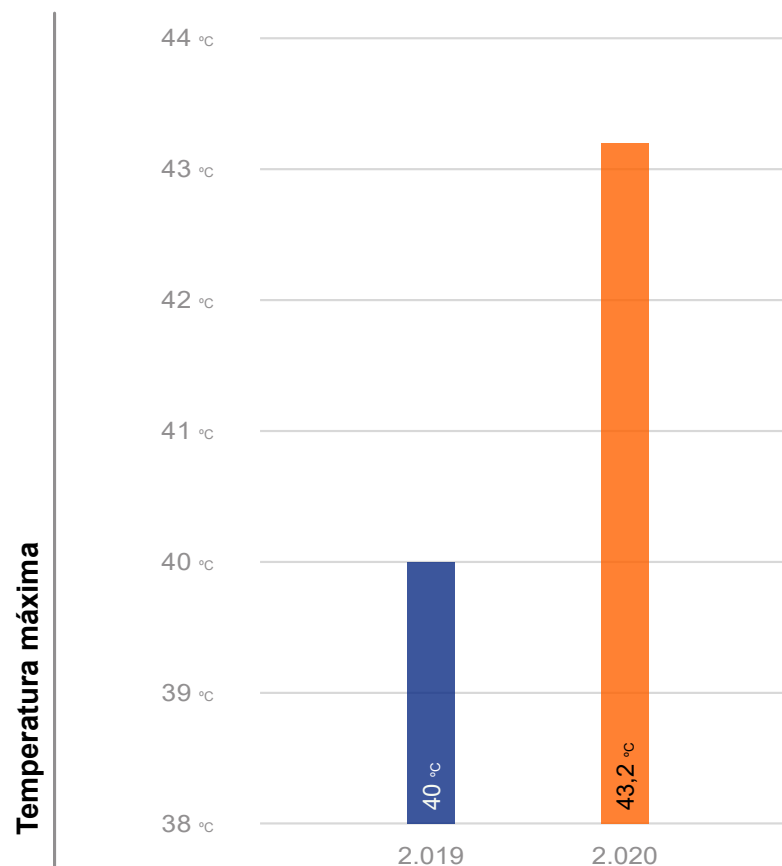
Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Informe sobre el estado del clima de España 2021 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/documentos/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/Informes_estado_clima/IECLI_2021_baja_res.pdf

11.3. OLAS DE CALOR



Temperatura máxima
(grados centígrados).

■ 2019
■ 2020



Información obtenida de: Agencia Estatal de Meteorología. Informe sobre el estado del clima de España 2021 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/documentos/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/Informes_estado_clima/IECLI_2021_baja_res.pdf

11.4. VOLCÁN DE LA PALMA



Datos sobre el volcán de La Palma (2021).*

Sobre el volcán

Periodo eruptivo: **del 19/09/2021 al 14/12/2021**

Días de erupción: **85**

Índice de Explosividad Volcánica (VEI): **VEI 3**

Materiales emitidos: **Tefritas (fase inicial de la erupción) y basanitas**

Profundidad de magmas: **Tefritas ~17,2 km /// basanitas entre ~25,8 y ~22,6 km**

Volumen aproximado de material emitido: **> 200 millones de m³**

Magnitud máxima registrada en sismos: **4,2 Mw**

Altura máxima de columna eruptiva: **8.500 m**

Altura media de columna eruptiva: **3.500 m**

Superficie ocupada por coladas de lava: **12,41 km²**

Sobre zonas y personas afectadas

Número de edificaciones afectadas: **1.676**

Carreteras (m): **73.805 m**

Superficie de cultivos (hectáreas): **370 ha**

Número de personas afectadas por residencia bajo el perímetro del volcán: **2.329**

Estimación de personas evacuadas: **> 7000**

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.**

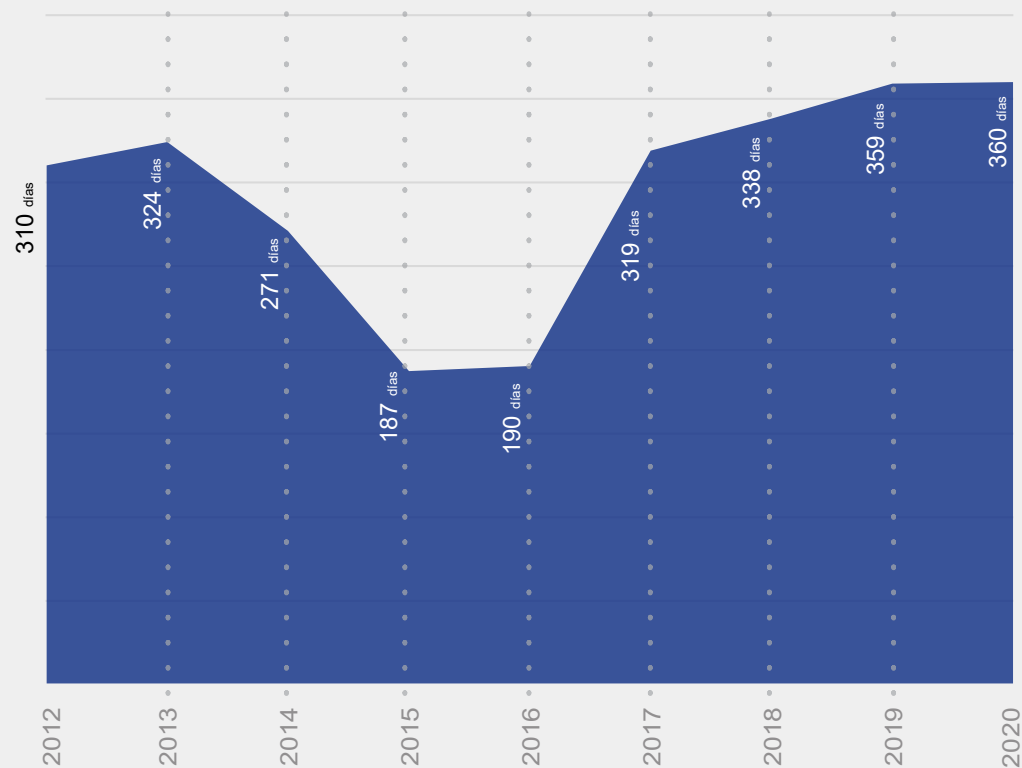
Especie: ***Seriola dumerilli.***

Peso: **45 kg.**

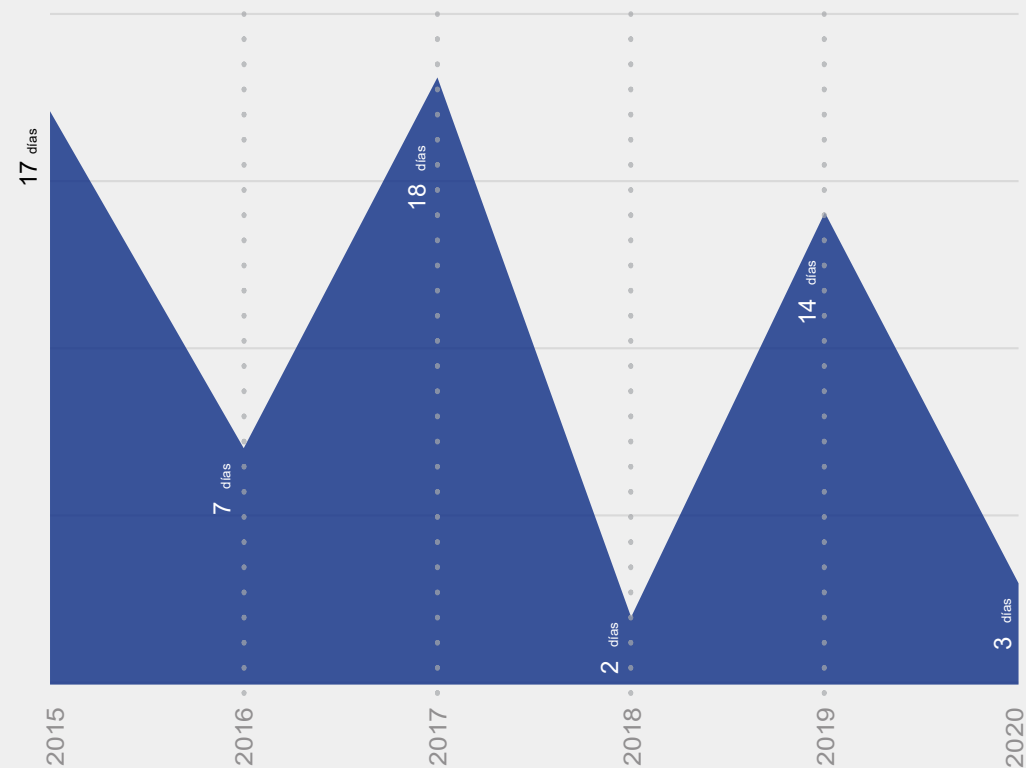
Confirmación: **Sí.**

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> // Agencia Estatal de Meteorología. Informe sobre el estado del clima de España 2021 [Online], Disponible: https://www.aemet.es/documentos/es/conocerlas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/Informes_estado_clima/IECLI_2021_baja_res.pdf

11.7. CONCLUSIONES

Respecto al año 2019, en 2020 se ha incrementado el número de días de calima y ha aumentado su severidad con niveles “moderados” y “fuertes”.

El número de terremotos se ha mantenido estable. Cabe destacar que en 2020 hubo más terremotos detectables (terremotos que pueden ser percibidos sin equipo técnico) que en el 2019.

En el 2020, sólo hubo una ola de calor con duración de tres días, muy por debajo de la intensidad ocurrida el 2019 con tres olas de calor con catorce días.

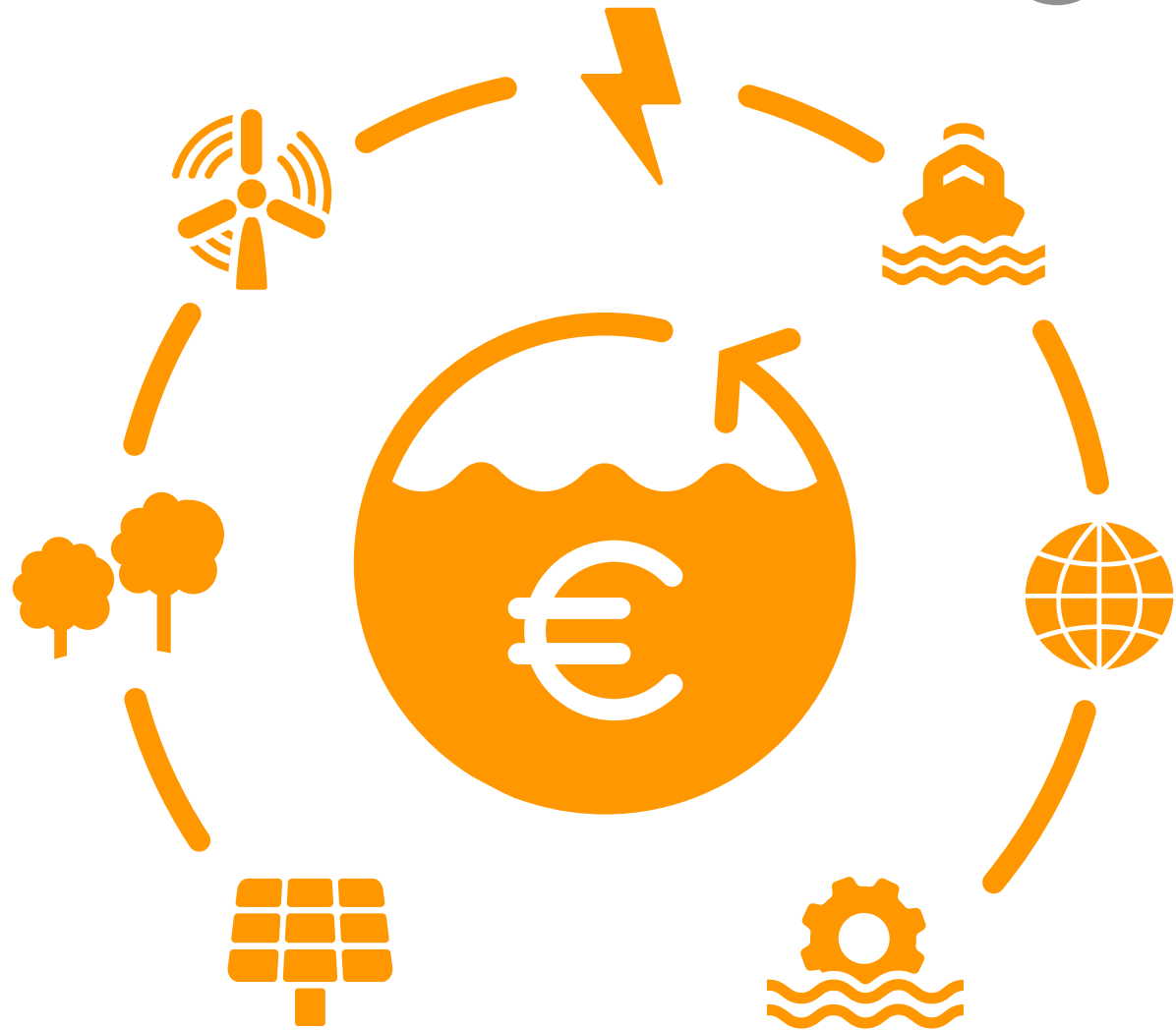
El evento más importante con respecto a los riesgos naturales en Canarias, se puede considerar la propia erupción del volcán de la Palma, que tuvo una duración de 85 días. Actualmente, aunque haya disminuido la intensidad, se sigue manteniendo el estado de alerta por la posibilidad de la reactivación del volcán.

Se han tenido que evacuar a más de 7.000 personas y han sido dañadas más de 1.500 edificaciones junto a más de 300 hectáreas usadas para el cultivo.

Se han actualizado los datos de intoxicación por ciguatoxina a 2022. El Gobierno de Canarias tiene varias políticas y actuaciones para el control de calidad de la pesca para la prevención y seguimiento de la aparición de esta toxina.

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 públicas mediante la creación de una Estrategia Canaria de Economía Azul.



El objetivo de esta estrategia es la promoción de la identidad marítima y la Economía azul, donde convergen las actividades, las interacciones culturales, ambientales, sociales y económicas que se desarrollan en el espacio marítimo costero, orientadas a la mejora de los servicios públicos, la sostenibilidad y el desarrollo económico de la región, con un claro enfoque hacia la sostenibilidad ambiental, pero también hacia la competitividad en lo que al tejido productivo se refiere, con especial atención a los potenciales efectos positivos que la transición hacia la Economía Azul puede tener sobre el mercado laboral canario.

Junto a los resultados de la Economía Azul, mostrados en el Informe de Actividad de la Economía Azul en Canarias 2021 del Centro Tecnológico Ciencias Marinas, se incorporan las estadísticas de la producción en pesca y acuicultura, por parte de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. De esta manera se pueden analizar los resultados de este sector económico con una visión global de la mayoría de los datos relevantes.

Se han usado los datos del último análisis de la economía azul, a fecha de 2020, para poder tener

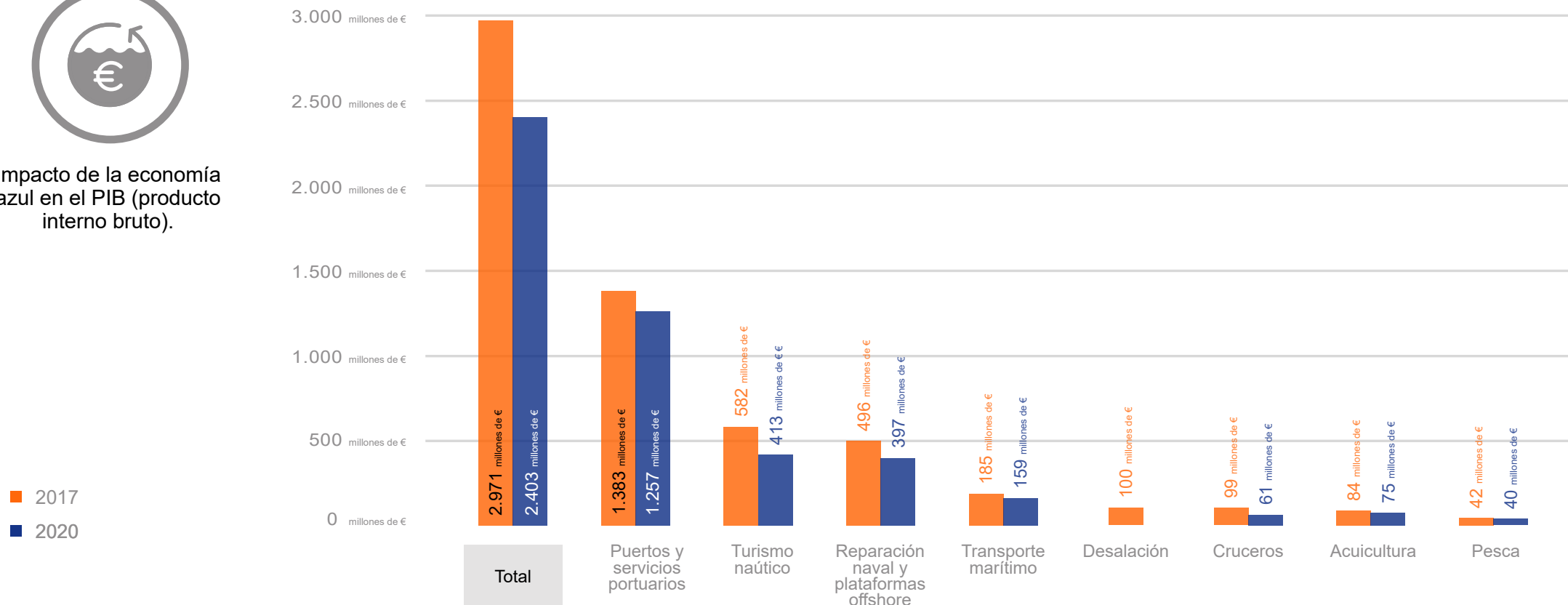
una comparativa de los resultados en la Estrategia Canaria de Economía Azul.

Varias de estas conclusiones se pueden ver en más detalle en el propio Informe del Centro Tecnológico Ciencias Marinas.

12.1. ECONOMÍA AZUL



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

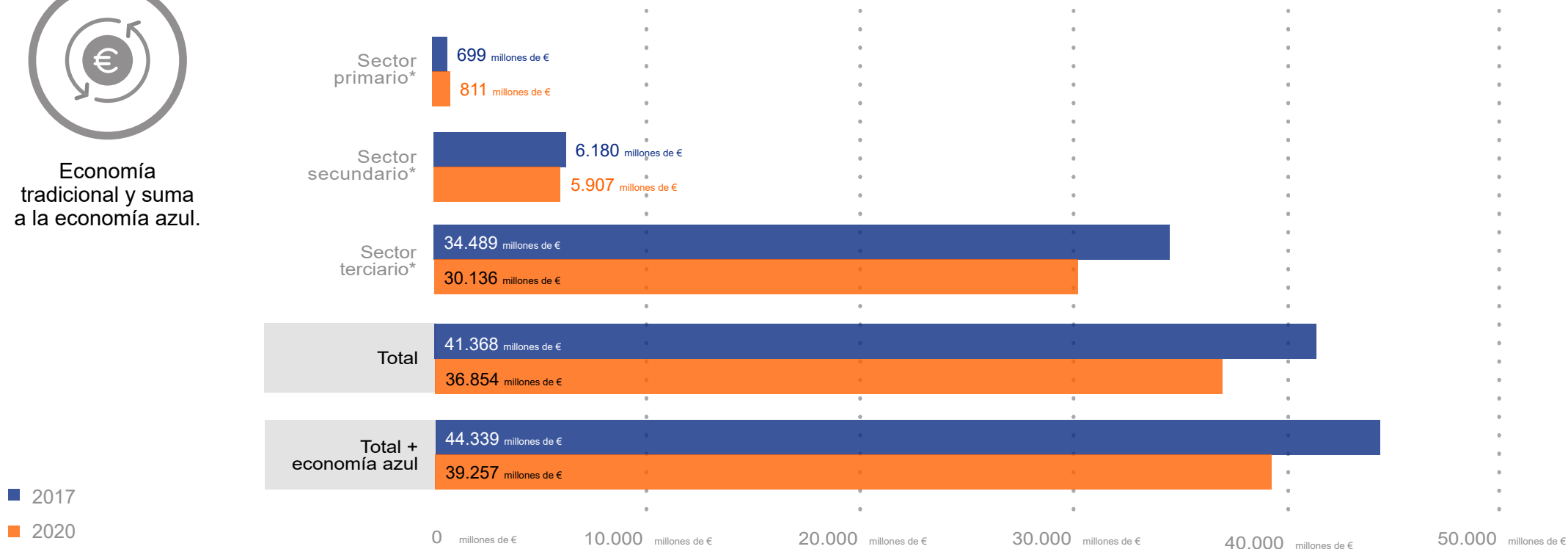


Información obtenida de: Centro Tecnológico de Ciencias Marinas, Informe de actividad de la Economía Azul [Online]: <https://www.cetecima.com/publicacion-del-informe-de-actividad-de-la-economia-azul-en-canarias-2021/>

12.2. ECONOMÍA TRADICIONAL



Economía tradicional y suma a la economía azul.

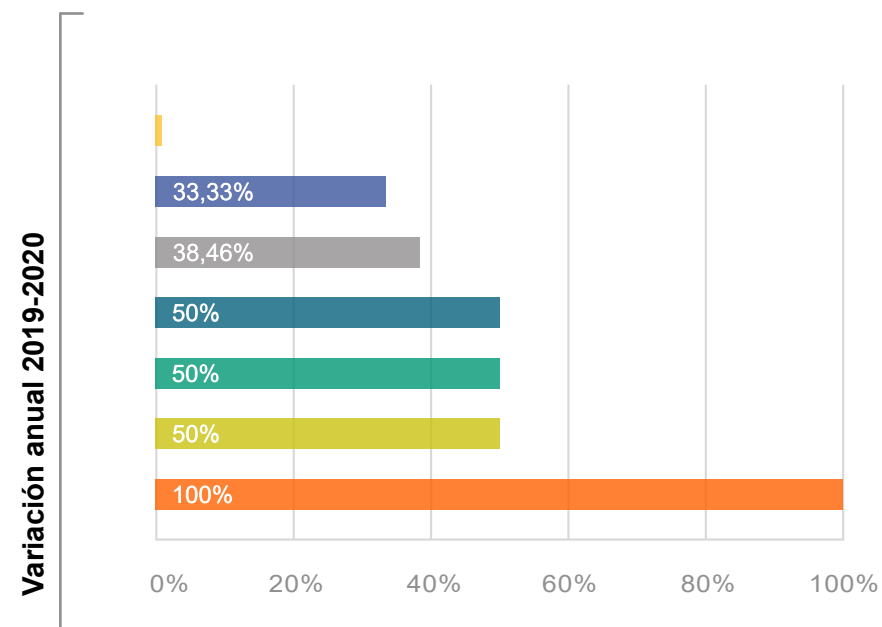
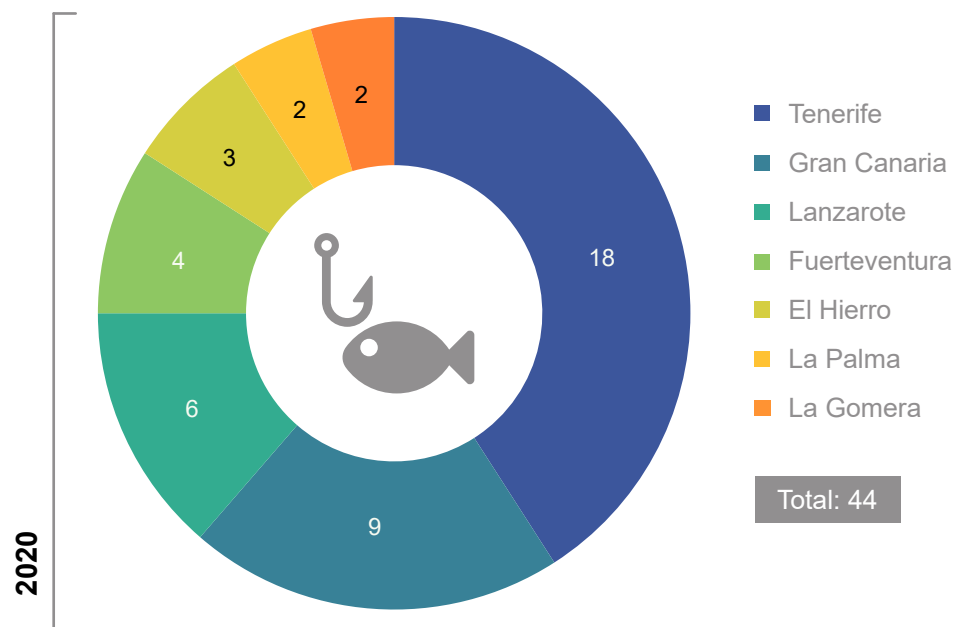


*Sector primario: pesca y acuicultura. Sector secundario: Reparación naval, plataformas offshore y desalación. Sector terciario: puertos, servicios portuarios, transporte marítimo, cruceros y turismo náutico.

Información obtenida de: Centro Tecnológico de Ciencias Marinas, Informe de actividad de la Economía Azul [Online]: <https://www.cetecima.com/publicacion-del-informe-de-actividad-de-la-economia-azul-en-canarias-2021/>

12.3. PESCA

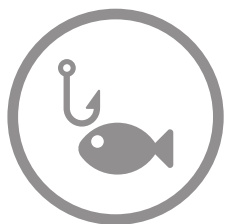
Puntos de primera venta.



*La Palma no varía entre 2019 y 2020.

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

12.3. PESCA



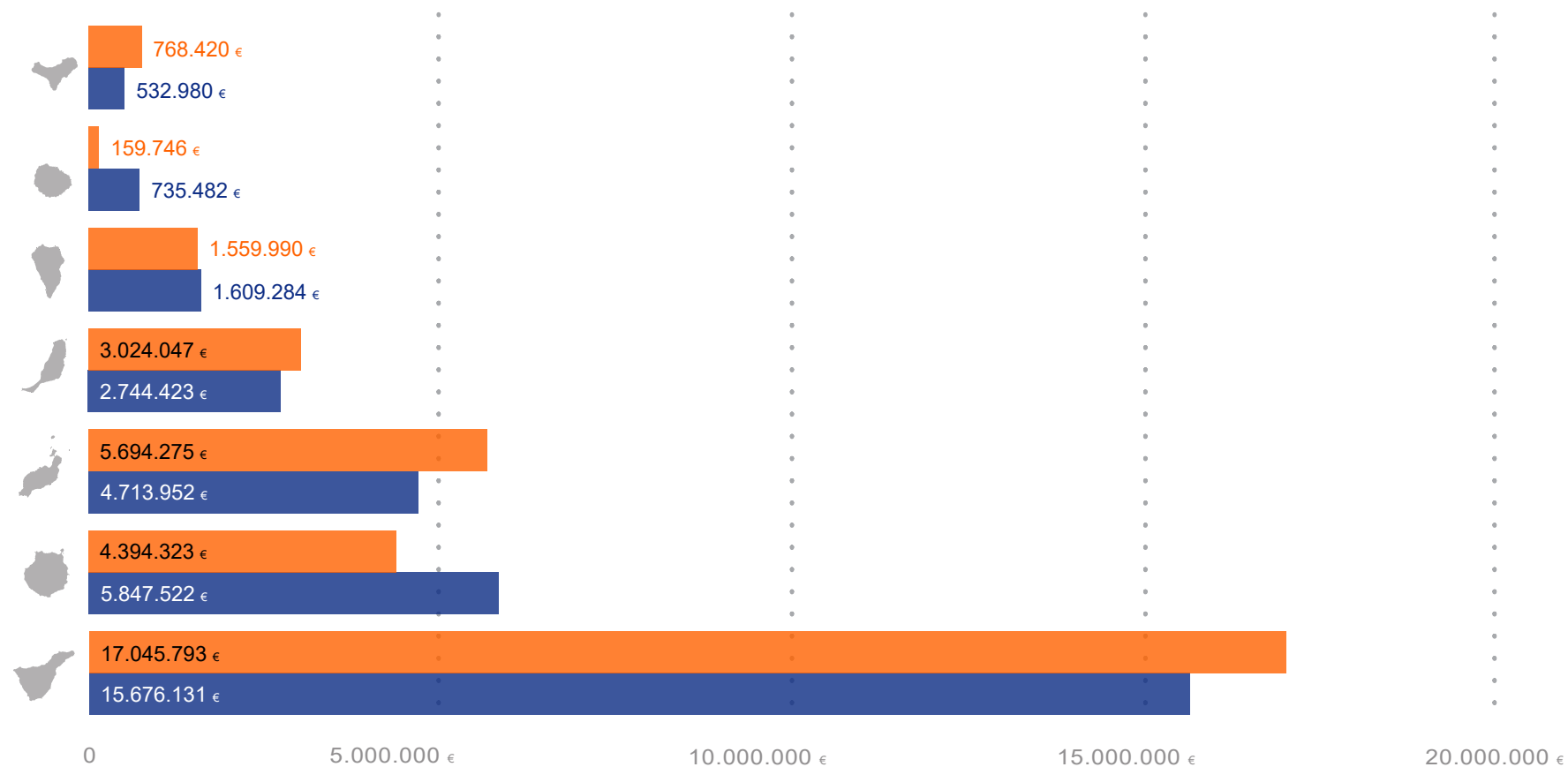
Producción en pesca (euros).

2019

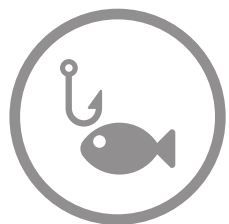
Total: 32.646.595 €

2020

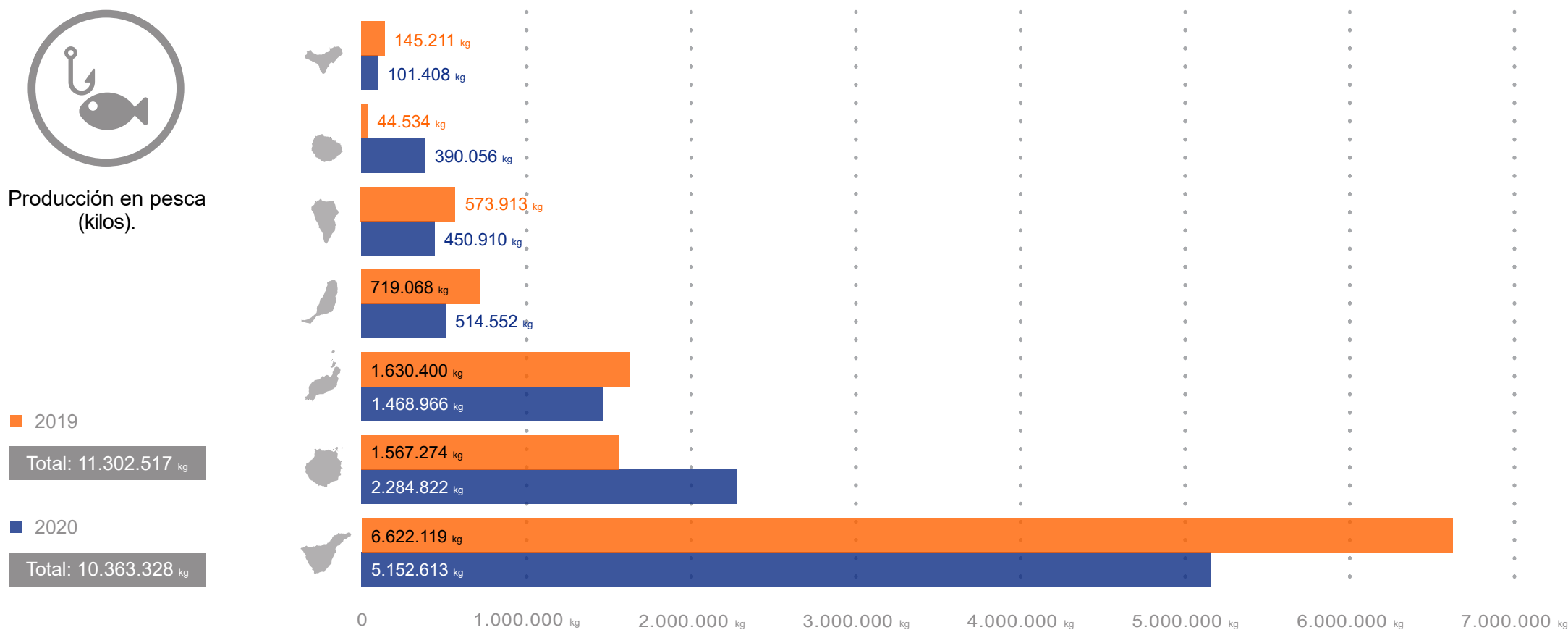
Total: 31.859.776 €



12.3. PESCA

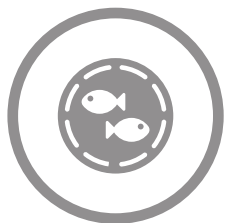


Producción en pesca (kilos).



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

12.4. ACUICULTURA



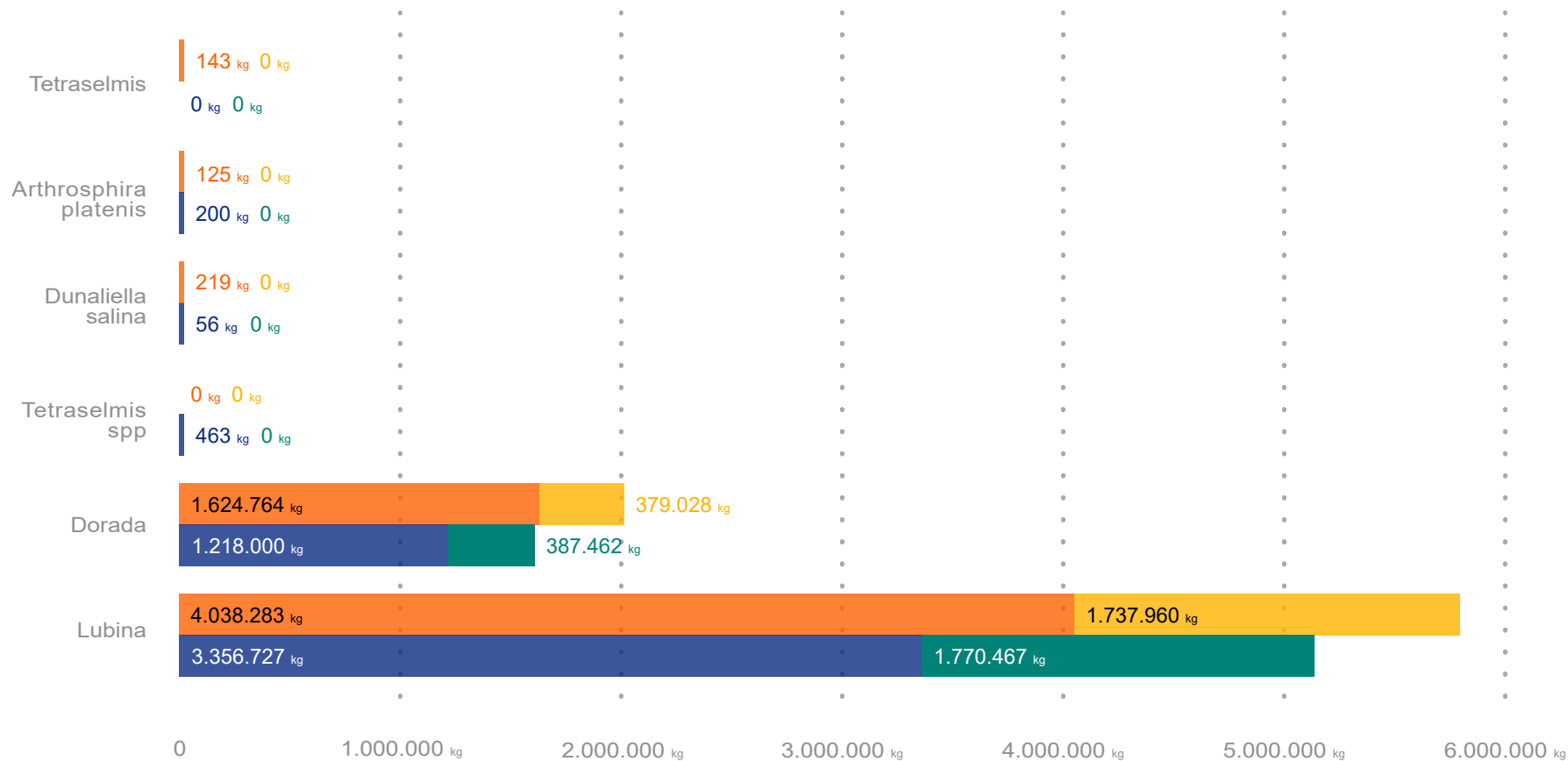
Producción en acuicultura (kilos).

- 2019 Prov. Las Palmas
- 2019 Prov. Santa Cruz

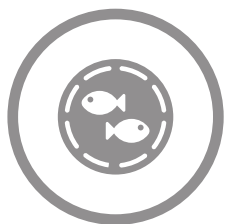
Total: 7.780.522 kg

- 2020 Prov. Las Palmas
- 2020 Prov. Santa Cruz

Total: 6.733.375 kg



12.4. ACUICULTURA



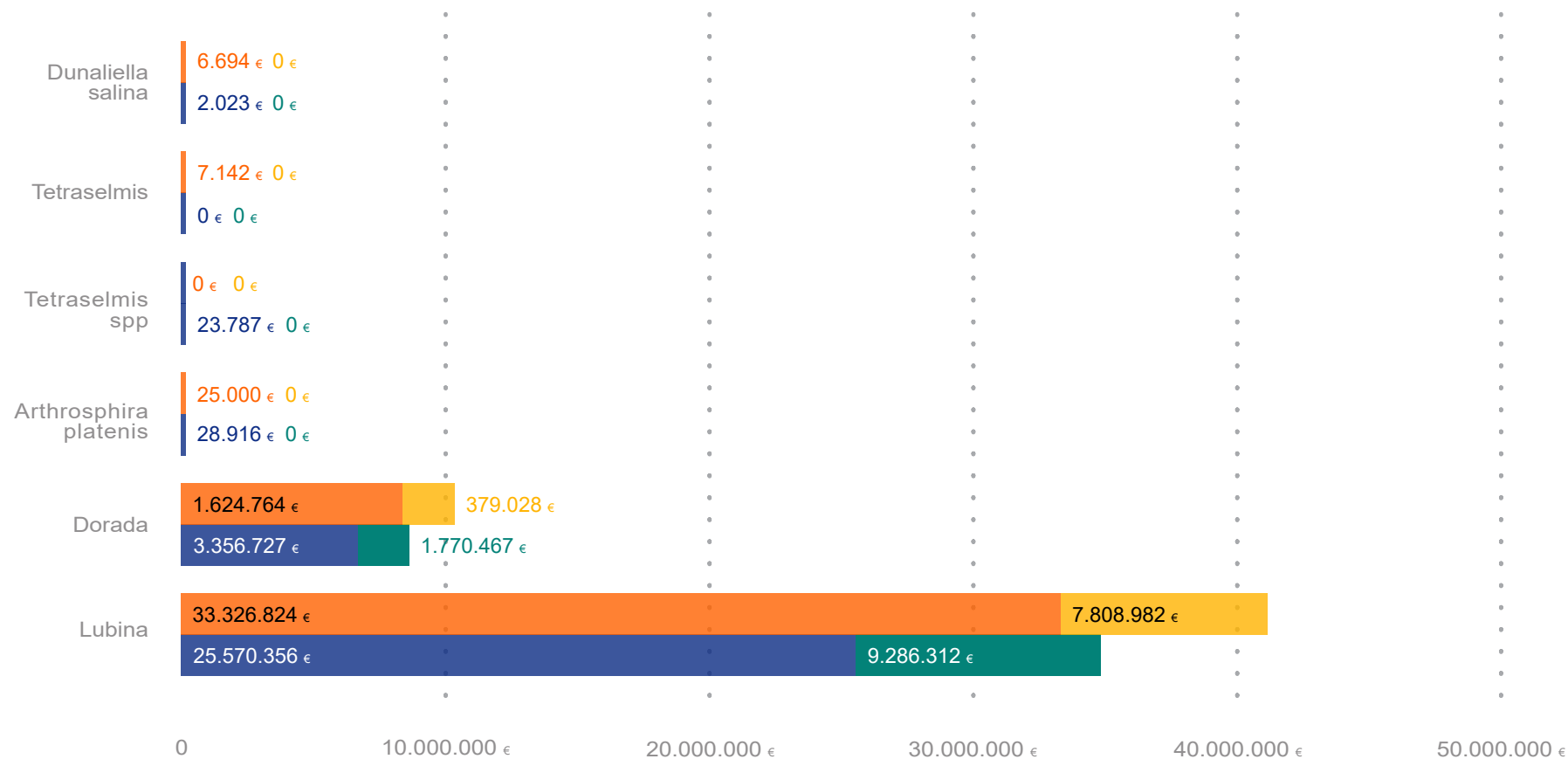
Producción en acuicultura (euros).

- 2019 Prov. Las Palmas
- 2019 Prov. Santa Cruz

Total: 51.537.874 €

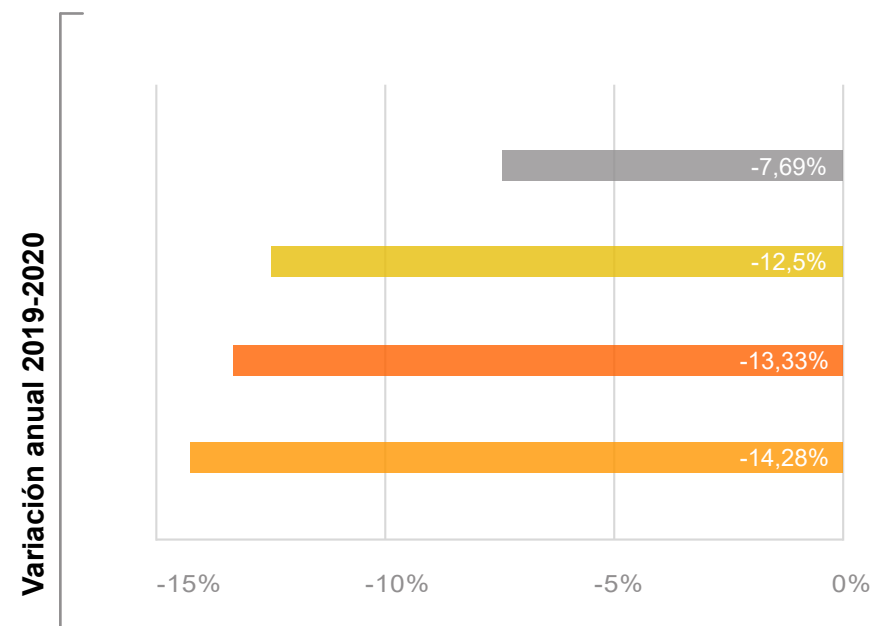
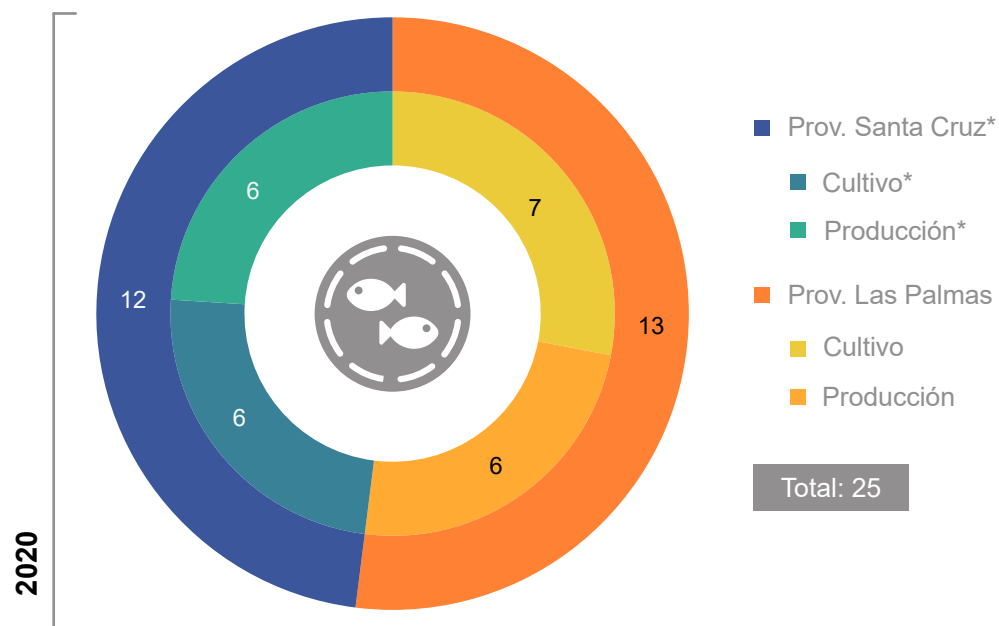
- 2020 Prov. Las Palmas
- 2020 Prov. Santa Cruz

Total: 43.510.252 €



12.4. ACUICULTURA

Evolución del número de granjas.



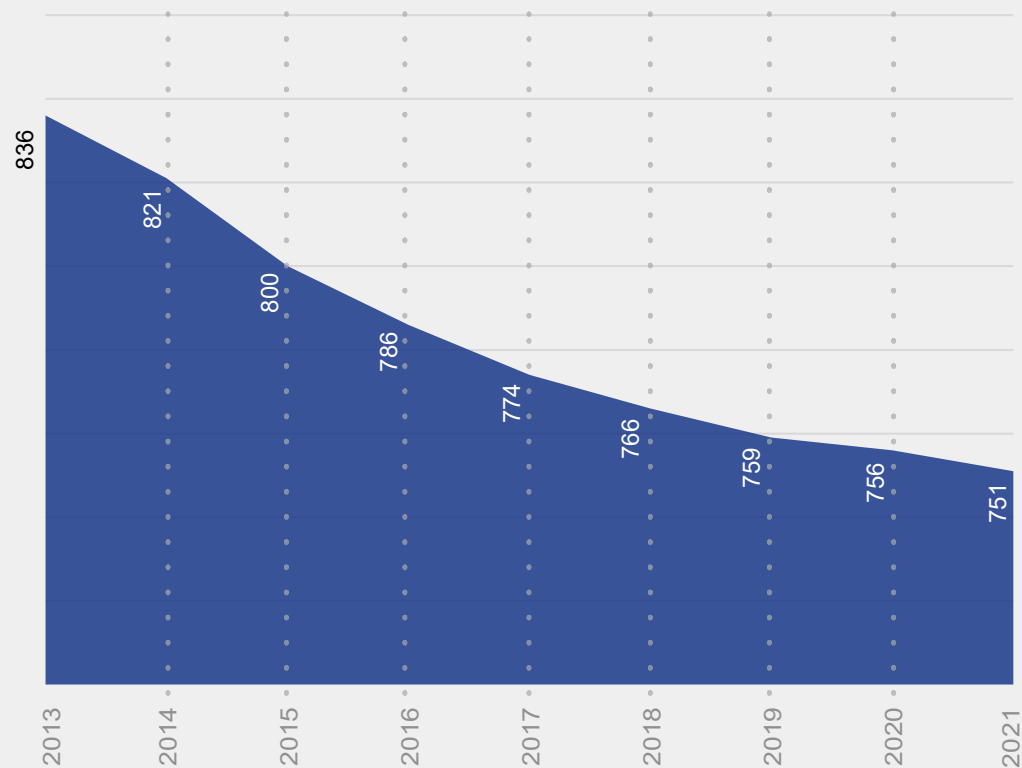
*El total de la provincia de Santa Cruz, así como su cultivo y producción, no varían entre 2019 y 2020.

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

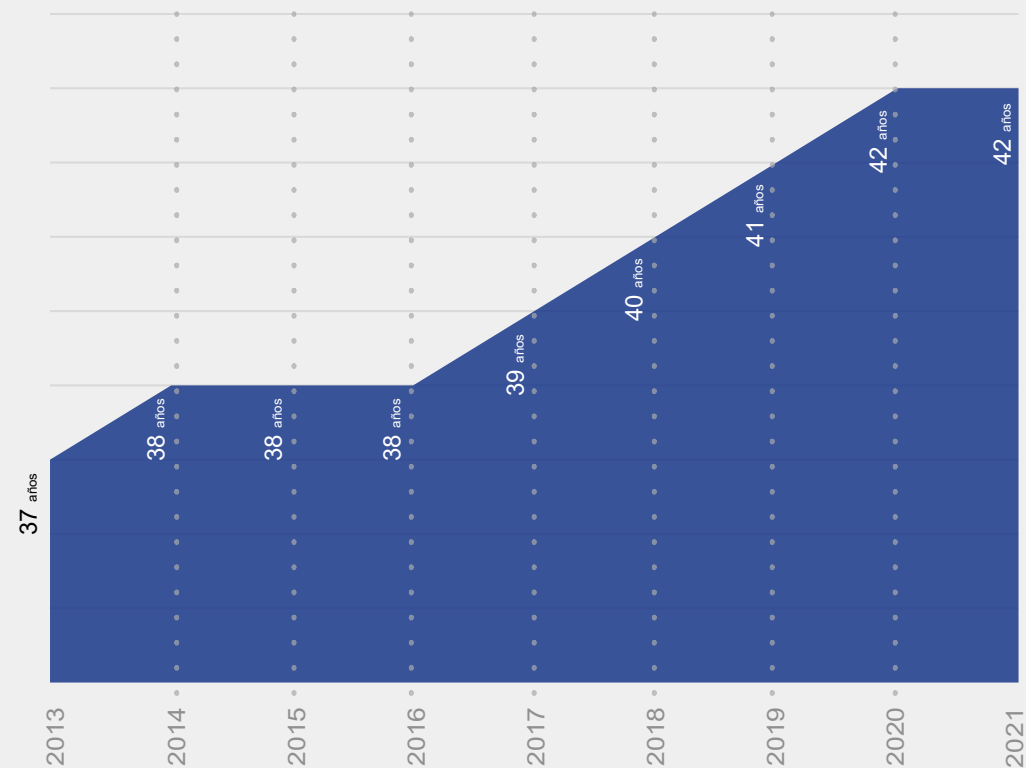
Información obtenida de: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, Datos de Pesca [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agp/sgt/temas/estadistica/pesca/index.html>

12.5. HISTÓRICOS

Total buques pesqueros por año.

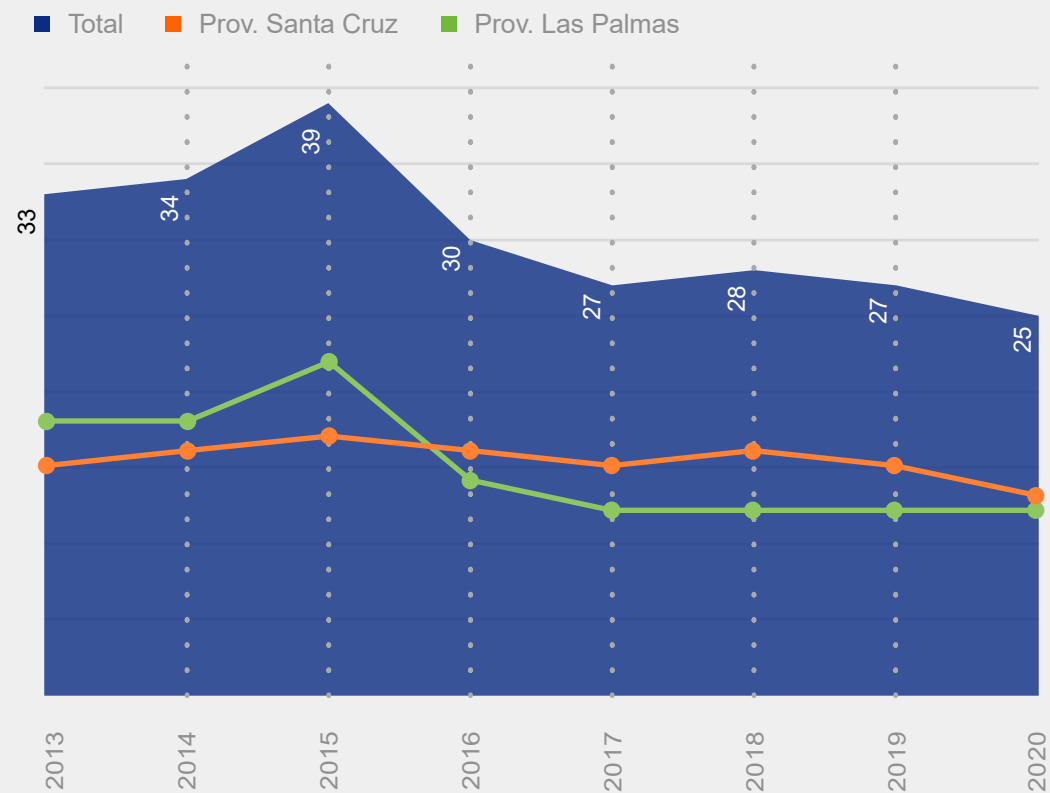


Antigüedad media (en años) de los buques pesqueros por año.



12.5. HISTÓRICOS

Total granjas de acuicultura por año.



12.6. CONCLUSIONES

Como consecuencia de los efectos de la pandemia de COVID19 se puede apreciar un descenso 19,1% del Producto Interior Bruto de la Economía Azul, entre los dos años de estudio. Se puede observar que el impacto negativo se traslada a todos los sectores que componen la economía azul.

Específicamente, el sector pesquero en 2020 decreció en 2,4% su valor económico respecto a 2019, mientras que el sector de la acuicultura se contrajo un 15,6% en el mismo período.

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 medioambiente.



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.

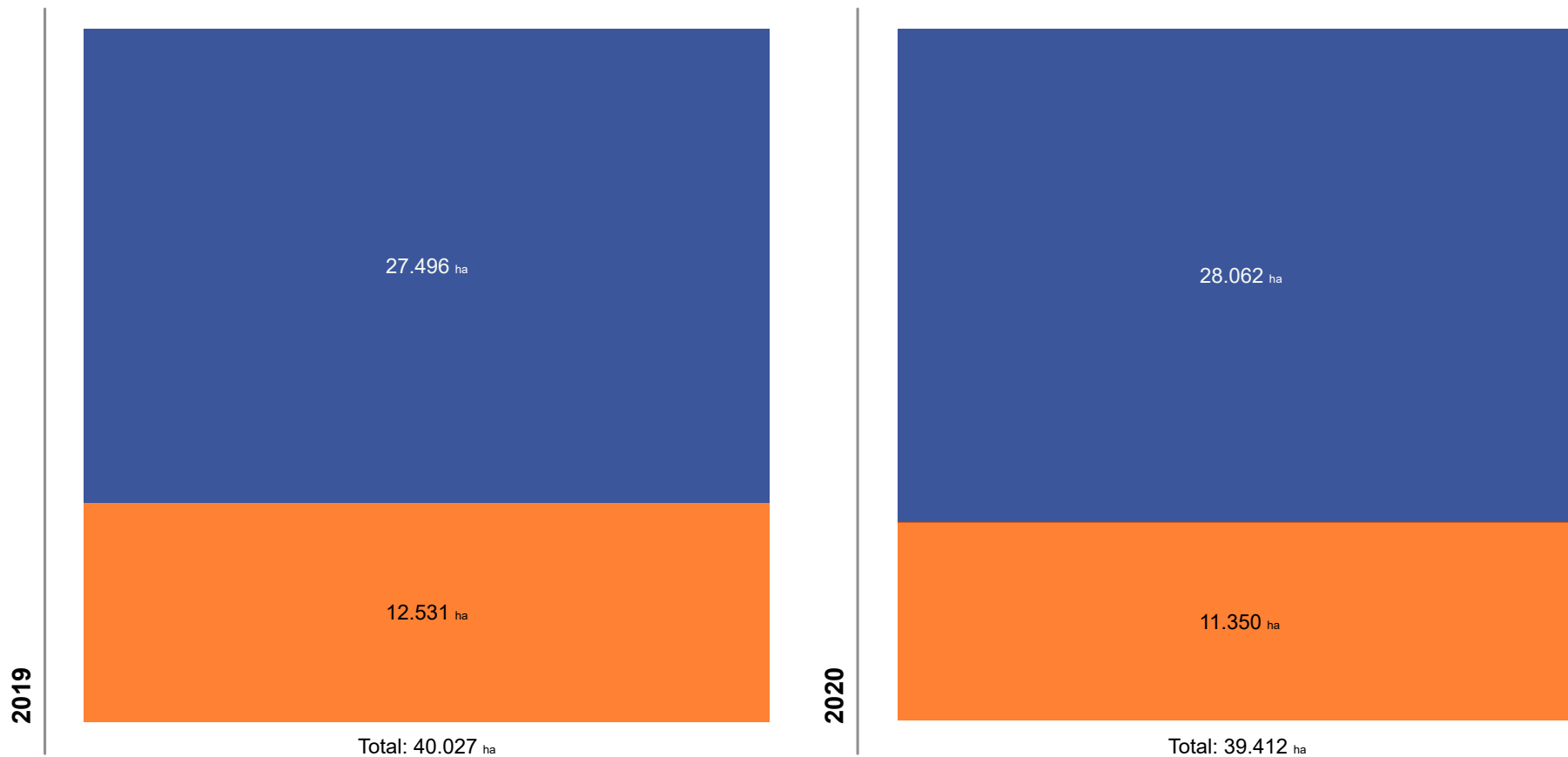
Con respecto a las estadísticas en el sector de la ganadería, hay que resaltar que los últimos datos de las series todavía tienen de carácter provisional, aunque no se esperan grandes variaciones en los datos definitivos.

13.1. AGRICULTURA



Superficie cultivada según sistemas de cultivo (hectáreas)

- Regadío
- Secano



Histórico de superficie total cultivada, en el punto 13.3.

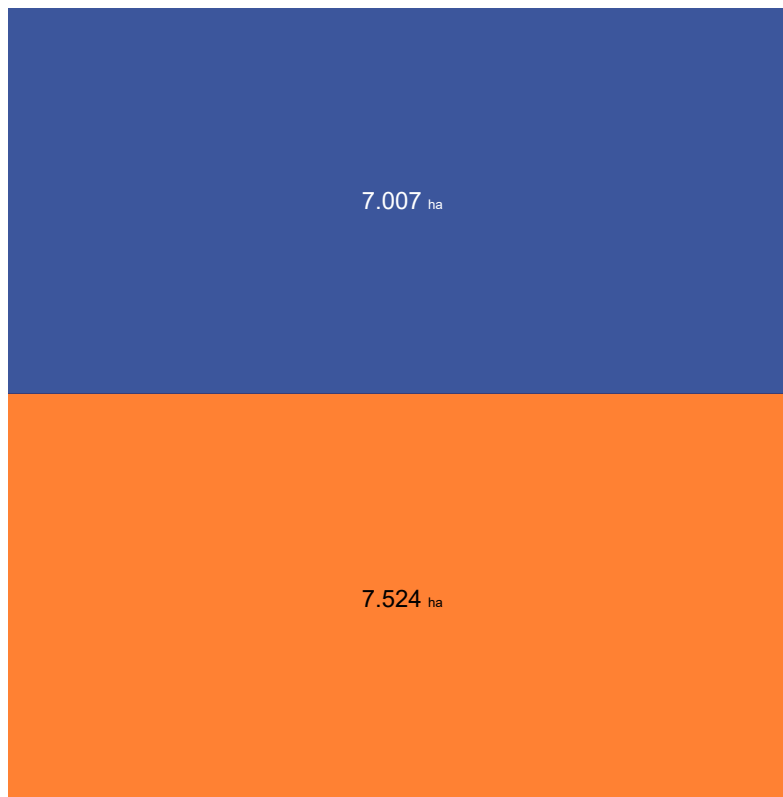
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Estadística Agraria de Canarias / Series anuales de agricultura. Municipios, islas y provincias de Canarias. 1999-2021 [Online], Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:ef5f2e5c-e2c4-4c1d-b5ed-c20fe946ce6f>

13.1. AGRICULTURA



Agricultura ecológica.
Superficie cultivada
(hectáreas)

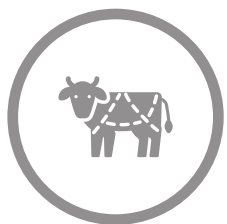
■ 2019
■ 2020



Histórico de superficie total cultivada, en el punto 13.3.

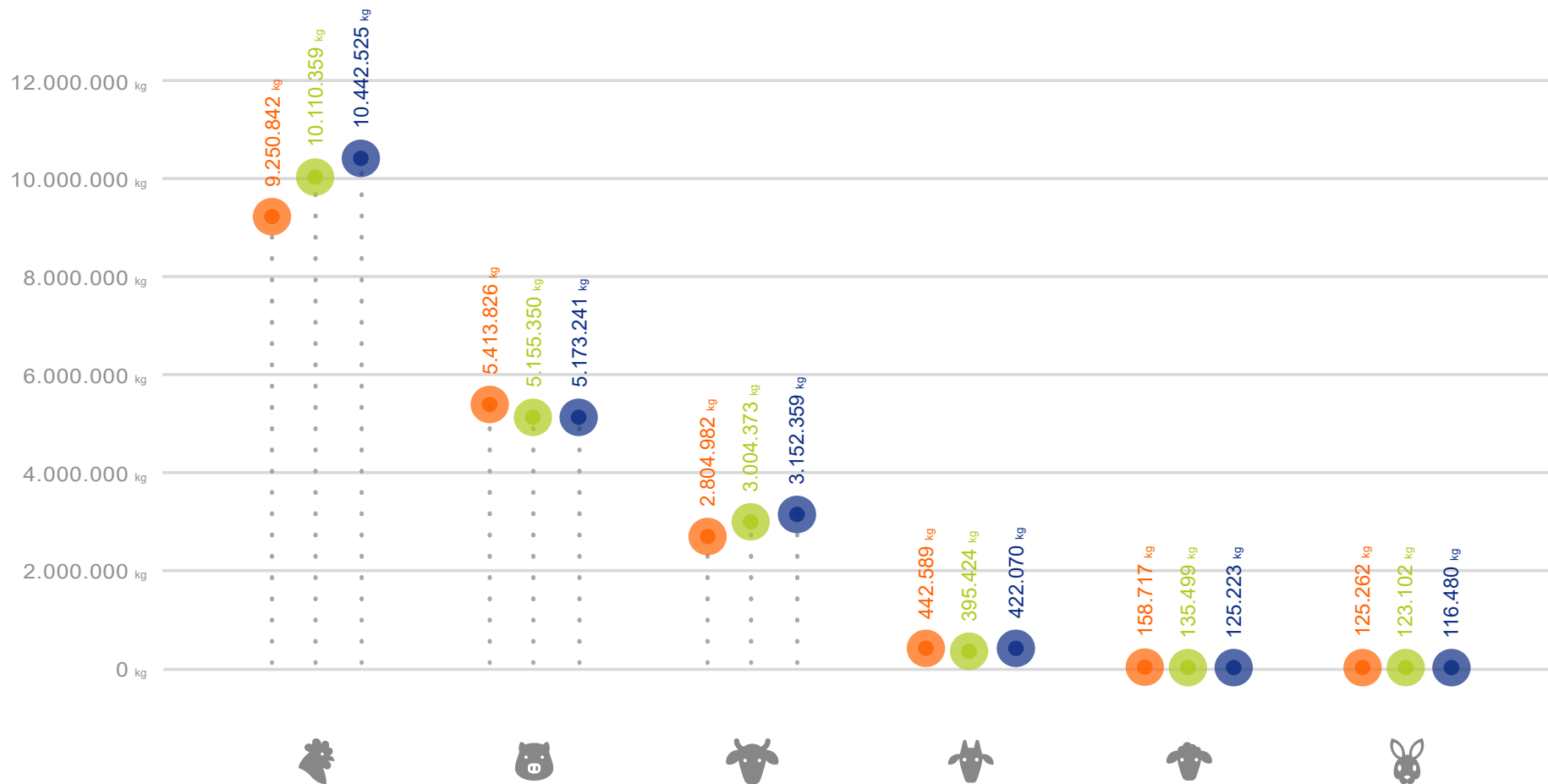
Información obtenida de: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ecológica [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agp/sgt/temas/estadistica/ecologica/index.html>

13.2. GANADERÍA



Ganadería de matadero por especies (kilogramos)

■ 2019
■ 2020
■ 2021



Los datos mostrados para los años 2019, 2020 y 2021; son provisionales.

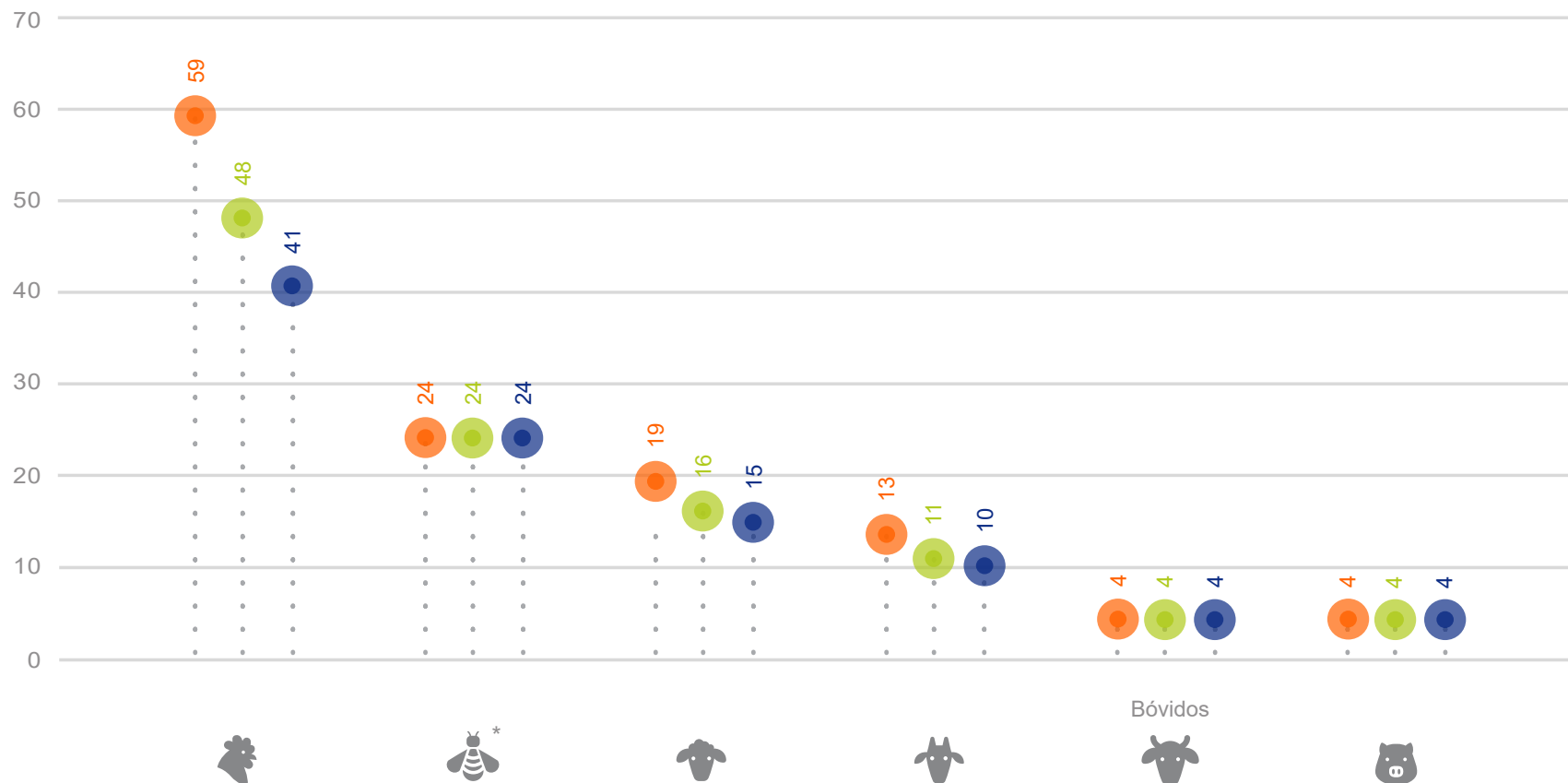
Información obtenida de: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, Estadísticas Ganaderas [Online], Disponible: <https://www.gobiernodecanarias.org/agp/sgt/temas/estadistica/ganaderia/index.html>

13.2. GANADERÍA



Ganadería ecológica por especies (número de explotaciones ganaderas)

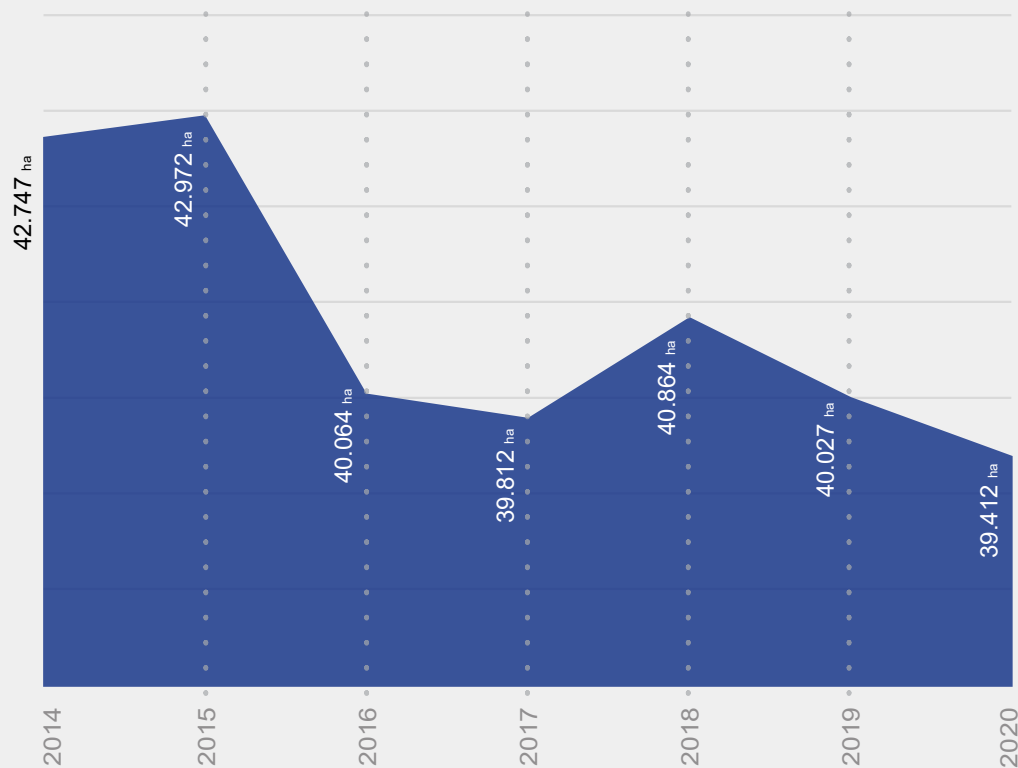
- 2018
- 2019
- 2020



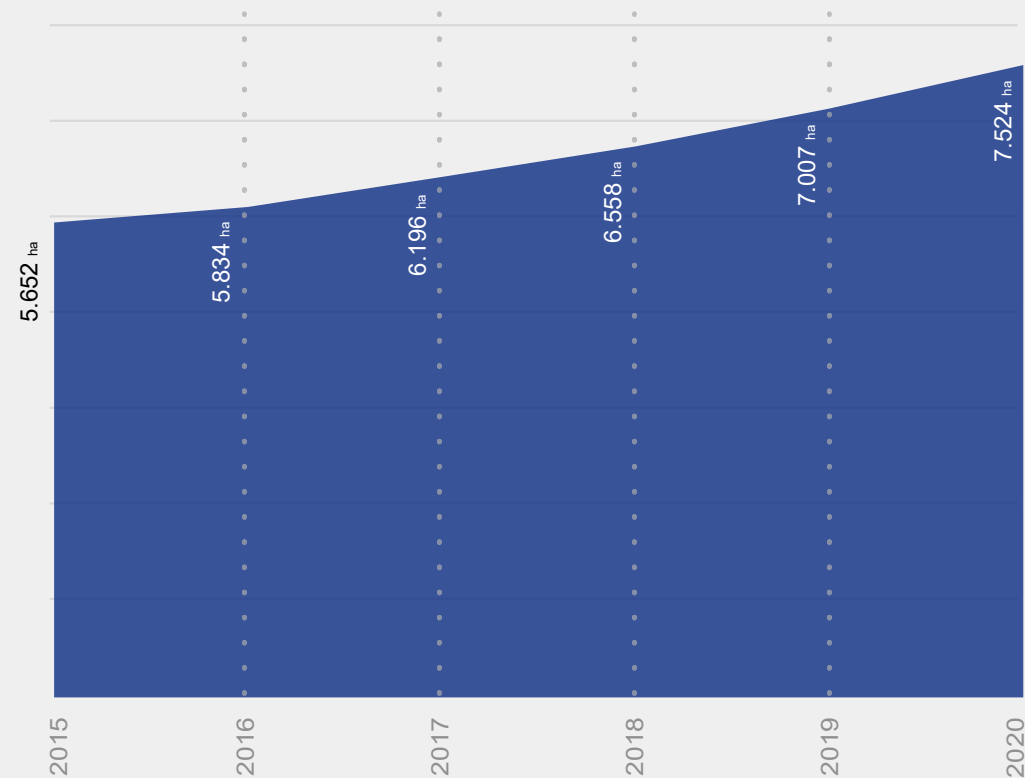
*Número de colmenas.

13.3. HISTÓRICOS

Total superficie cultivada por año, en hectáreas.



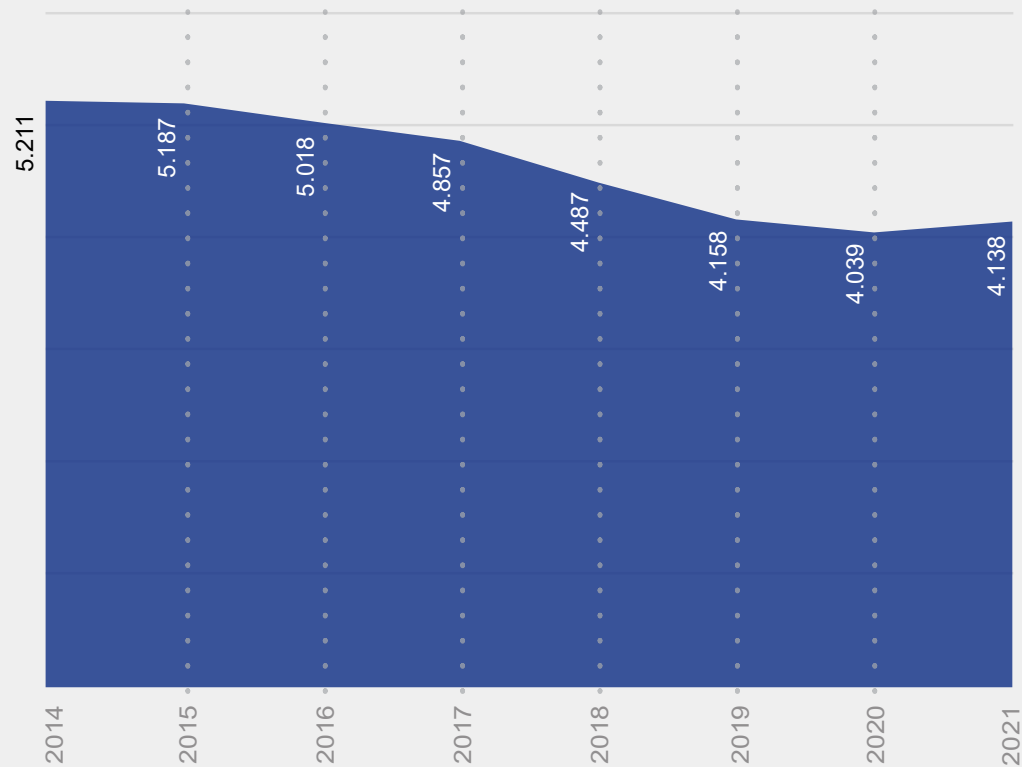
Total superficie cultivada en agricultura ecológica por año, en hectáreas.



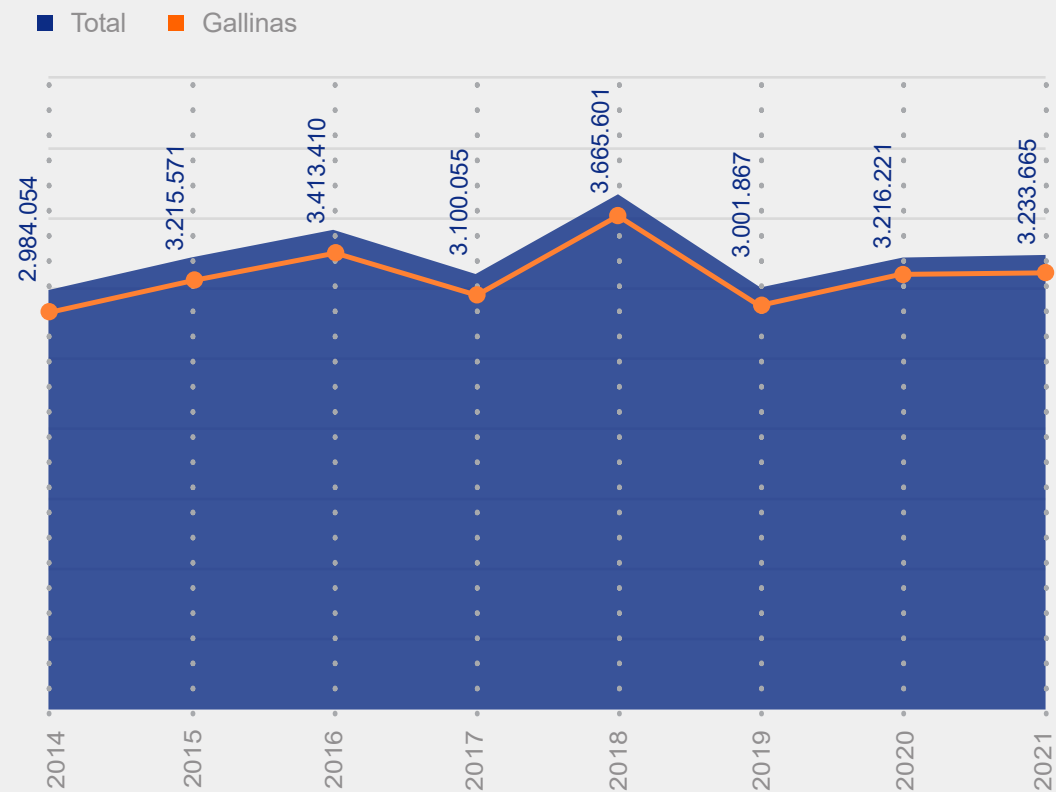
Información obtenida de: Instituto Canario de Estadística, Estadística Agraria de Canarias / Series anuales de agricultura. Municipios, islas y provincias de Canarias. 1999-2021 [Online], Disponible: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/menu.do?uripub=urn:uuid:ef5f2e5c-e2c4-4c1d-b5ed-c20fe946ce6f>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

El carácter de primera necesidad de los productos de la agricultura y la ganadería, unido a la caída en los transportes durante la pandemia, han propiciado que estos sectores haya sufrido los efectos del Covid 19 de forma relativamente más suave que otros sectores económicos.

La superficie de las tierras de cultivo ha alcanzando mínimos históricos en el año 2020.

Por el contrario, el uso de las técnicas de cultivo ecológico ha ido en aumento desde el 2015, con un incremento acumulado hasta 2020 del 33%. En la actualidad, la superficie destinada a cultivo ecológico supone casi la quinta parte del total.

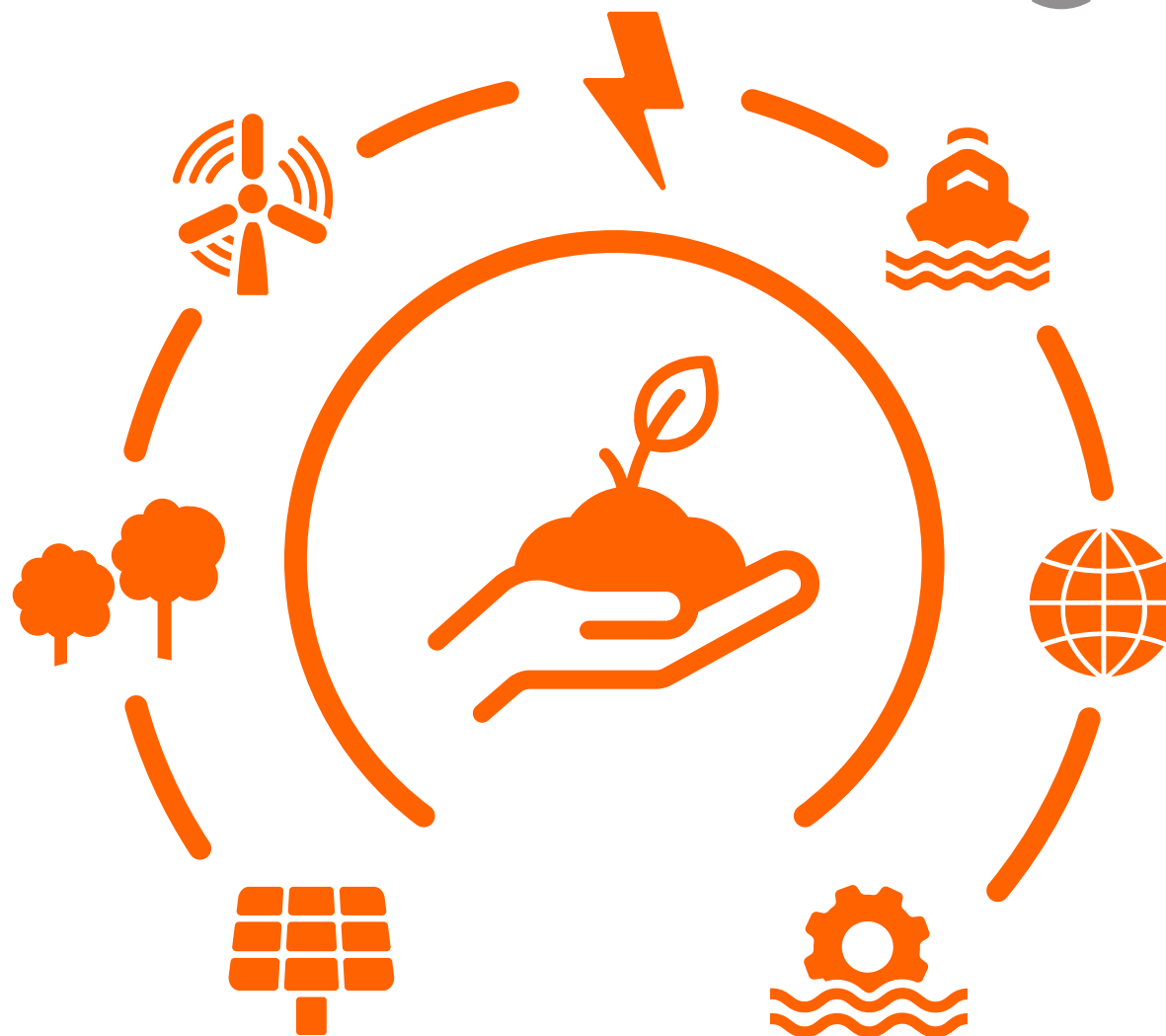
Con respecto la ganadería, aun siendo datos provisionales, se observa una tendencia en el mercado:

- La producción de la carne tiende a aumentar ligeramente mientras que el número de explotaciones decrece, lo que supone una mayor concentración empresarial.

- Además, el producto cárnico más producido se corresponde con pollos/gallinas, que suponen casi la mitad de toda la producción en los mataderos.

14 ACTIVIDADES SOSTENIBLES

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



Actualmente existen indicadores de calidad medioambiental como son:

- El registro EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), que es una normativa voluntaria de la Unión Europea que reconoce a aquellas organizaciones que han implantado un Sistema de Gestión Medioambiental y han adquirido una serie de compromisos adicionales, como la declaración ambiental pública (entre otros), verificado mediante auditorías independientes.
- Biosphere Tourism, un sistema de gestión de la sostenibilidad en las empresas principalmente dedicadas al turismo para establecer políticas sostenibles en consonancia con las actividades en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles de las Naciones Unidas.

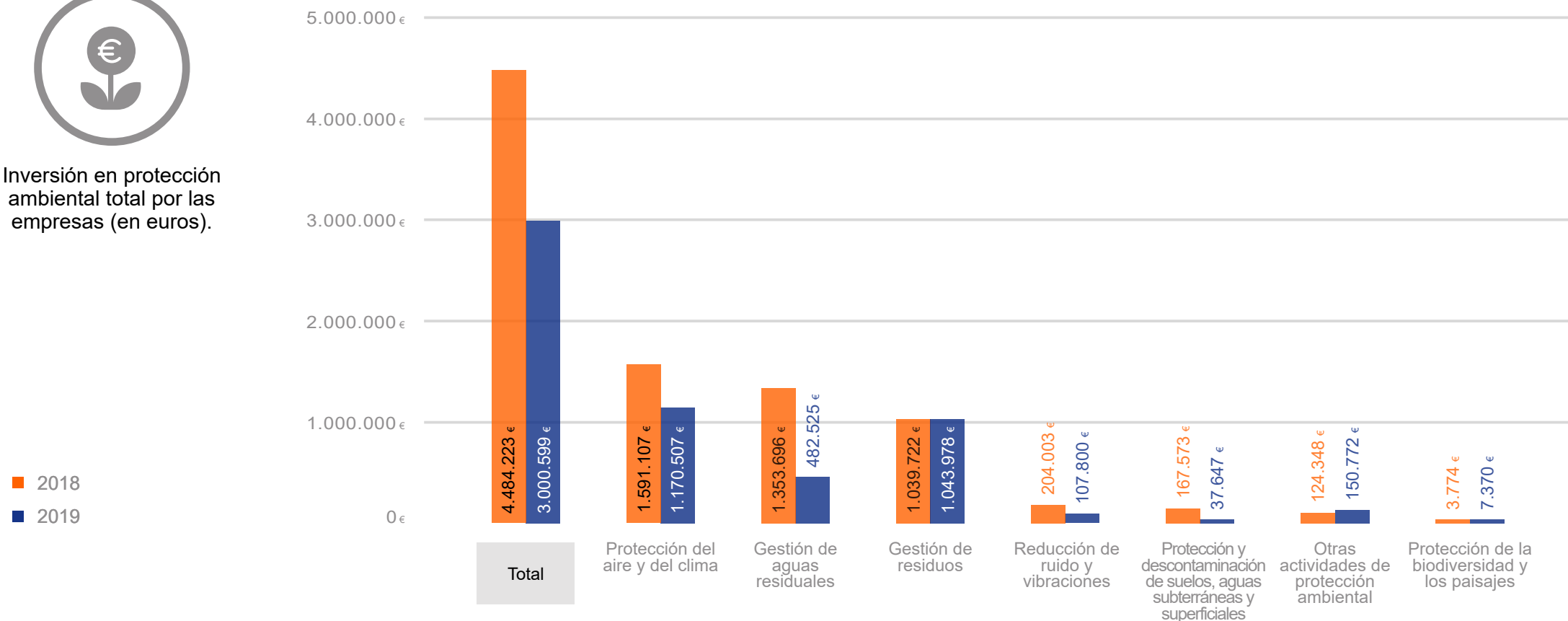
Existen empresas no adheridas a los registros anteriores pero que a su vez invierten en la protección ambiental y buenas prácticas, mostrando apoyo a la implantación de las actividades sostenibles.

El Gobierno de Canarias también destina partidas presupuestarias para el desarrollo de las actividades sostenibles en los diferentes sectores que los que actúa.

14.1. GASTO EN ACTIVIDADES SOSTENIBLES



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



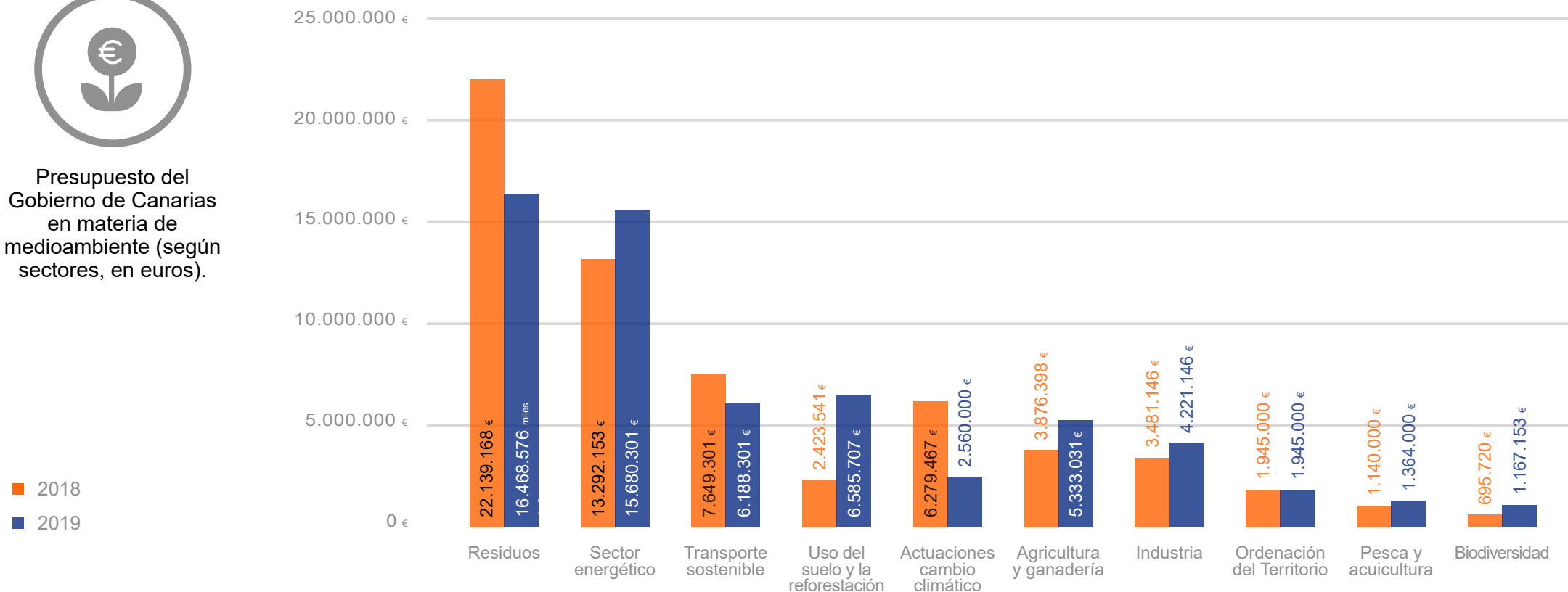
*Información del total, histórico, en el punto 14.3.

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?path=/t26/p070/p01/serie/I0/&file=02002.px&L=0>

14.1. GASTO EN ACTIVIDADES SOSTENIBLES



Presupuesto del Gobierno de Canarias en materia de medioambiente (según sectores, en euros).



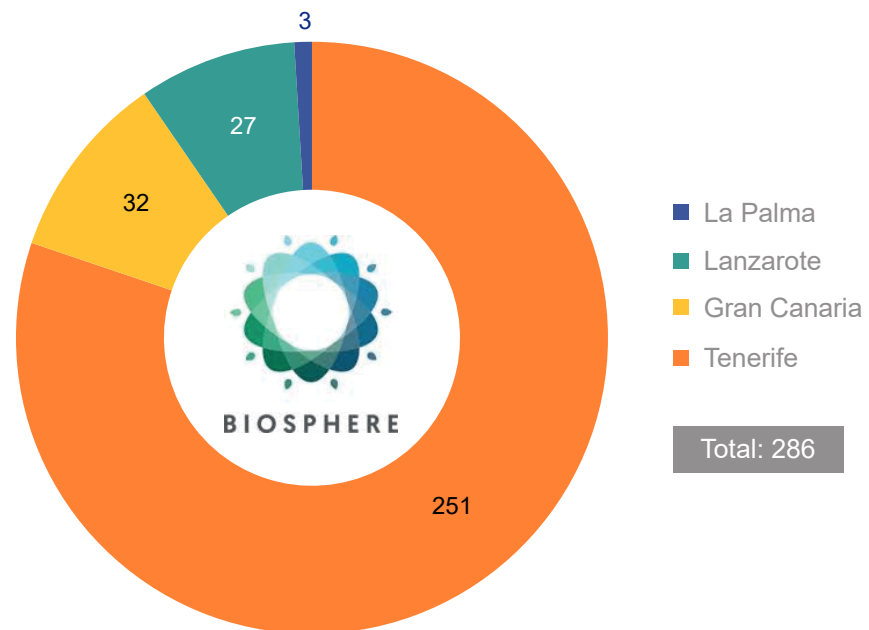
*Información del total, histórico, en el punto 14.3.

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

14.2. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Entidades adheridas a Biosphere por islas

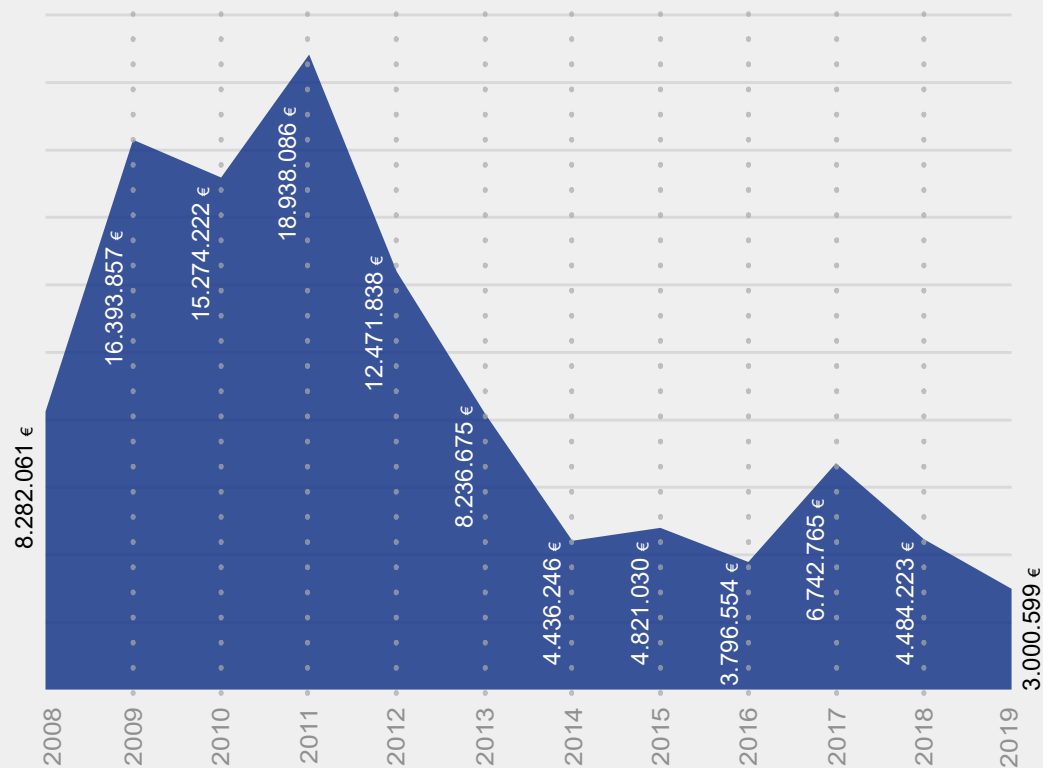
Datos del 24 de septiembre de 2022



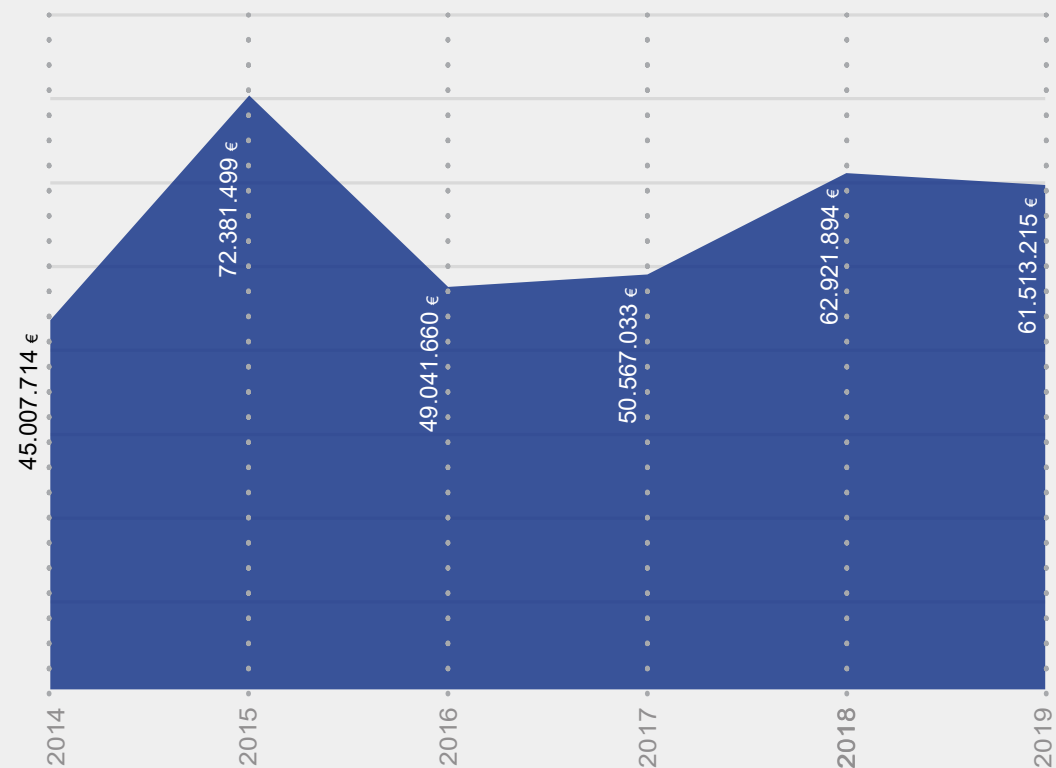
Información obtenida de: Biosphere Sustainable, Empresas Biosphere [Online] Disponible: <https://www.biospheresustainable.com/es/buscar?pais=0&destino=0&tipo=0&m=0&certified=on&committed=on>

14.3. HISTÓRICOS

Inversiones industria histórico (en euros)



Inversiones GobCan histórico (en euros).

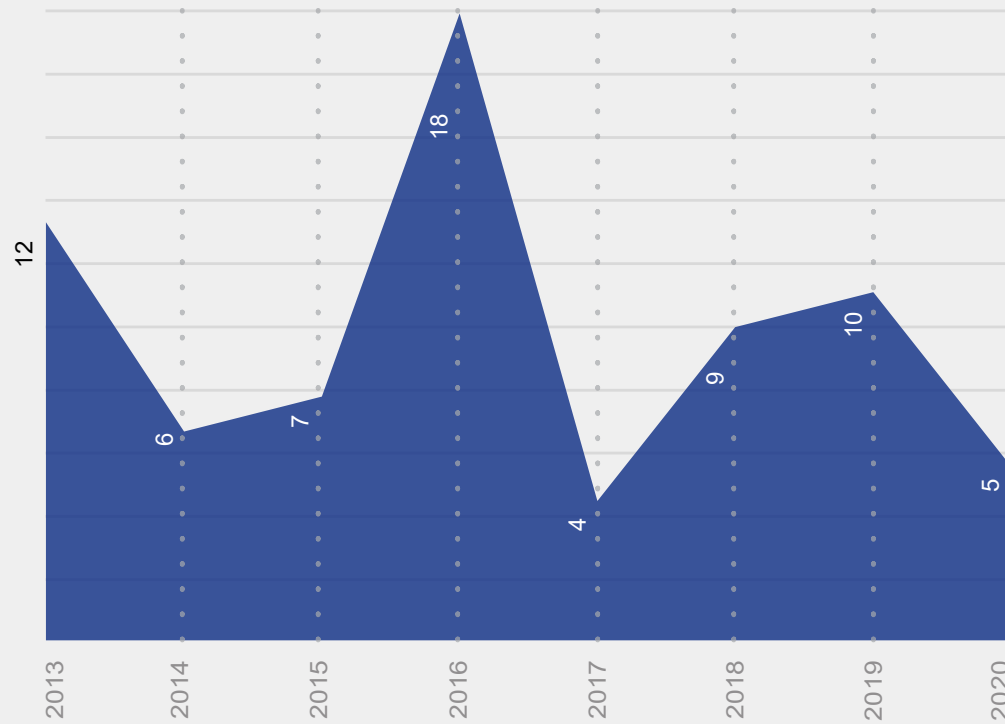


Información obtenida de: Instituto Nacional de Estadística, Inversión en protección ambiental por periodo, sector de actividad económica, tipo de equipo e instalación, ámbito medioambiental y comunidad autónoma. [Online] Disponible: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/p070/p01/serie/I0/&file=02002.px&L=0>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

14.3. HISTÓRICOS

Evolución de las entidades adheridas al registro EMAS cada año.

Total: 93



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

Tanto las empresas como la Administración han contraído el presupuesto dedicado al medioambiente en el último año registrado.

Cabe destacar que en los gastos del Gobierno de Canarias, varios capítulos tuvieron un aumento del gasto para el medioambiente, específicamente el “uso del suelo y la reforestación” o la propia “industria”.

Con respecto a las empresas adheridas a Biosphere, la gran mayoría proceden de la isla de Tenerife y las islas como Fuerteventura. La Gomera y el Hierro no tienen ninguna empresa adherida a este programa. Cabe mencionar que como destino Biosphere, la isla de Gran Canaria se encuentra en proceso de certificación a fecha de actualización de los datos. Las islas que sí tienen la certificación son: La Palma, Tenerife y Lanzarote.

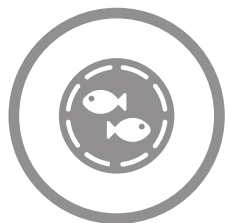
Por último, el número actual de entidades adheridas al EMAS actualmente son 93.

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



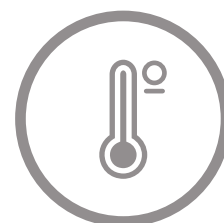
Aves



Biodiversidad



Calima



Capacidad térmica
de placas instaladas

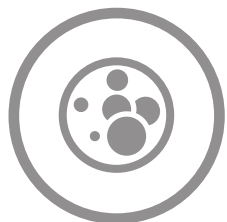


Censo

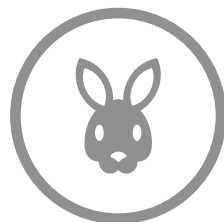


Centrales
térmicas

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



Ciguatoxinas



Conejos



Contaminación
acústica



Coste del agua



Cultivos de
regadío



Cultivos de
secano



Cultivos general



Desaladora



Dióxido de
azufre (SO₂)



Dióxido de
nitrógeno (NO₂)



Distribución

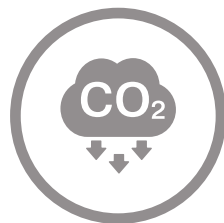


Economía
azul

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



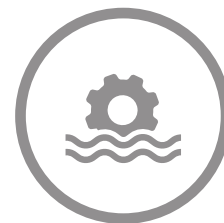
Economía tradicional



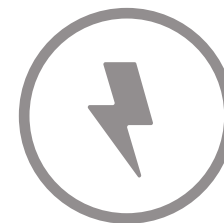
Emisiones de CO₂



Energía de origen biomasa



Energía de origen minihidráulico



Energía eléctrica



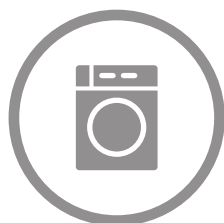
Energía eólica



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



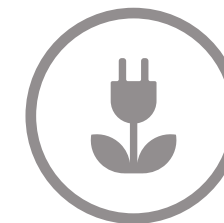
Especies terrestres



Expedientes abiertos



Fertilizantes



Fuentes de energía renovable



Galería



Ganadería de matadero



Ganadería ecológica



Ganado bovino/ bóvidos



Ganado caprino



Ganado ovino

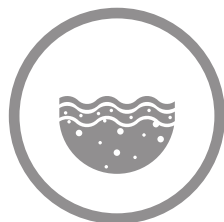
A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



Ganado porcino



Inversión



Lodos



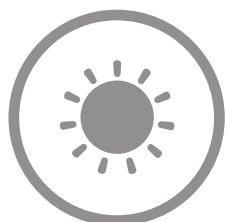
Lugar de interés comunitario



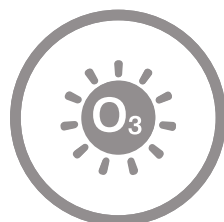
Metal



Motocicletas eléctricas



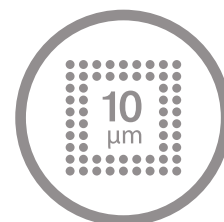
Ola de calor



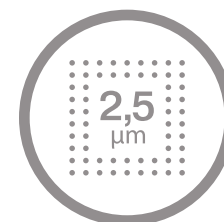
Ozono (O₃)



Papel



Partículas de 10 micras

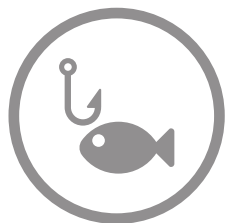


Partículas de 2,5 micras



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



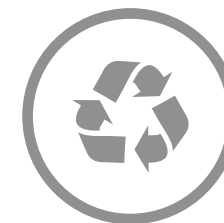
Plástico



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



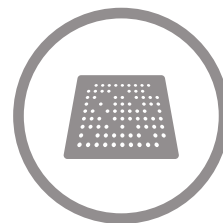
Superficie cultivada



Superficie de placas instaladas



Superficie ecológica cultivada



Superficie erosionable



Superficie para actividades industriales



Superficie urbana



Terremoto



Transporte aéreo



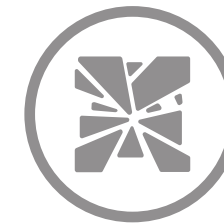
Transporte marítimo



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



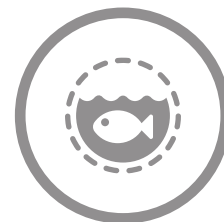
Visitantes



Viviendas



Volcán



Zonas de especial
conservación marina



Zonas de especial
conservación para las aves

