

GUÍA DE USUARIO VISORES OC CET 3.0



MAYO 2025



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Glosario de acciones comunes en los visores	3
1 VISORES DE CAMBIO CLIMÁTICO	4
1.1. VISOR DE ANOMALÍA DE TEMPERATURA 2023	4
1.2. VISOR DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIONES 2023	5
1.3. VISOR DE TEMPERATURAS MENSUALES AÑO 2022.....	6
1.4. VISOR DE PRECIPITACIONES MENSUALES AÑO 2022	8
1.5. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS EN MUNICIPIOS 2022	10
1.6. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS POR ZONAS.....	12
1.7. VISOR DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES POR ZONAS.....	15
1.8. VISOR CÓDIGO DE BARRAS DE CALENTAMIENTO DE 1975 A 2022 POR MUNICIPIOS	18
1.9. VISOR DE ÍNDICES BIOCLIMÁTICOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	20
2 VISORES DE ENERGÍA	22
2.1 VISOR DE POTENCIA INSTALADA Y ENERGÍA GENERADA EN TENERIFE	22
2.2 VISOR DE CONSUMO ENERGÉTICO EN TENERIFE	25
2.3 VISOR DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO EN TENERIFE.....	28
3 VISOR DE MOVILIDAD ELÉCTRICA	31
4 VISOR DEL PACTO DE LAS ALCALDÍAS	33
5 VISOR DE EMISIONES DEL AÑO 2021 DE TENERIFE	36

Glosario de acciones comunes en los visores



Seleccionar capas: Pinchar en el icono de capas para activar o desactivar la visualización de diferentes datos en el mapa.



Mostrar/Ocultar capas: Desmarcar las capas que no se desean ver para simplificar la visualización del mapa.

Hacer clic en un municipio/zona: Pinchar en un área del mapa para desplegar información detallada en una ventana emergente.

Moverse en un gráfico: Deslizar el cursor sobre los gráficos para ver valores exactos o cambiar el rango de fechas.

Alternar entre opciones: Usar los selectores desplegables para cambiar de zona, periodo de tiempo o tipo de medición (ej. temperatura media, mínima o máxima). Existen los selectores que permiten varias opciones, se identifican al pinchar las opciones y aparecer una marca azul delante de las opciones . Y los selectores exclusivos que permiten seleccionar una única opción y se identifican por un punto azul delante de la opción . Otro tipo de selector exclusivo se muestra con casillas azules y el texto de la opción dentro, la opción seleccionada será la resaltada en azul.



Filtrar datos en gráficos: Algunos gráficos presentan una leyenda de colores interactiva, permiten seleccionar los elementos a visualizar u ocultar.  Anual Si se muestra en color, se visualiza.  Anual Si se muestra en gris con una cruz está oculto.

Ajustar escala temporal: Modificar el rango de tiempo en los gráficos mediante deslizadores   o selección de periodos específicos.

Consultar fuentes y metodología: Pinchar en el enlace correspondiente para conocer la fuente de los datos y cómo se han calculado.

1 VISORES DE CAMBIO CLIMÁTICO

1.1. VISOR DE ANOMALÍA DE TEMPERATURA 2023



Ilustración 1 Visor de Anomalía de temperatura 2023 a pantalla completa

Descripción General

Este visor muestra un mapa de calor con la anomalía de temperatura media en $^{\circ}\text{C}$ durante el año 2023 en la isla de Tenerife respecto al periodo de referencia 1944 -1973.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

A continuación, se detalla el elemento principal del visor y su funcionamiento:

Mapa de comparación

Este visor cuenta con una barra deslizante que permite mostrar la temperatura media anual por colores en el periodo de referencia 1944-1973 a la izquierda, y a la derecha, la anomalía de temperatura anual durante 2023. La leyenda para interpretar el mapa se encuentra en la esquina inferior izquierda

1.2. VISOR DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIONES 2023

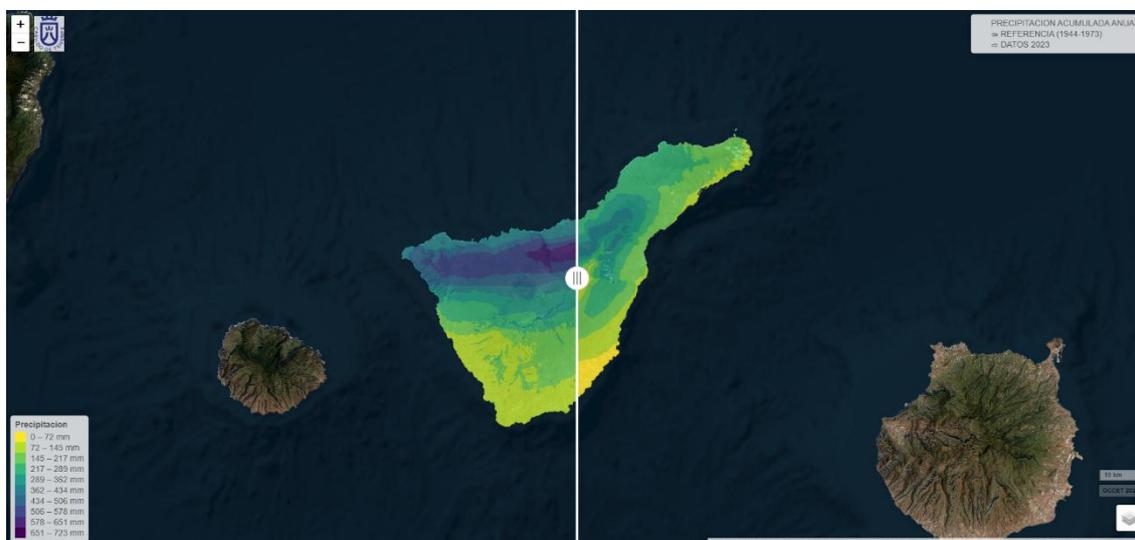


Ilustración 2 Visor de Anomalía de precipitaciones 2023 a pantalla completa

Descripción General

Este visor muestra un mapa de la anomalía de precipitación acumulada en mm durante el año 2023 en la isla de Tenerife respecto al periodo de referencia 1944 -1973.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

A continuación, se detalla el elemento principal del visor y su funcionamiento:

Mapa de comparación

Este visor cuenta con una barra deslizante que permite mostrar la acumulación de precipitación anual por colores en el periodo de referencia 1944-1973 a la izquierda, y a la derecha, la anomalía de precipitación durante 2023. La leyenda para interpretar el mapa se encuentra en la esquina inferior izquierda.

1.3. VISOR DE TEMPERATURAS MENSUALES AÑO 2022

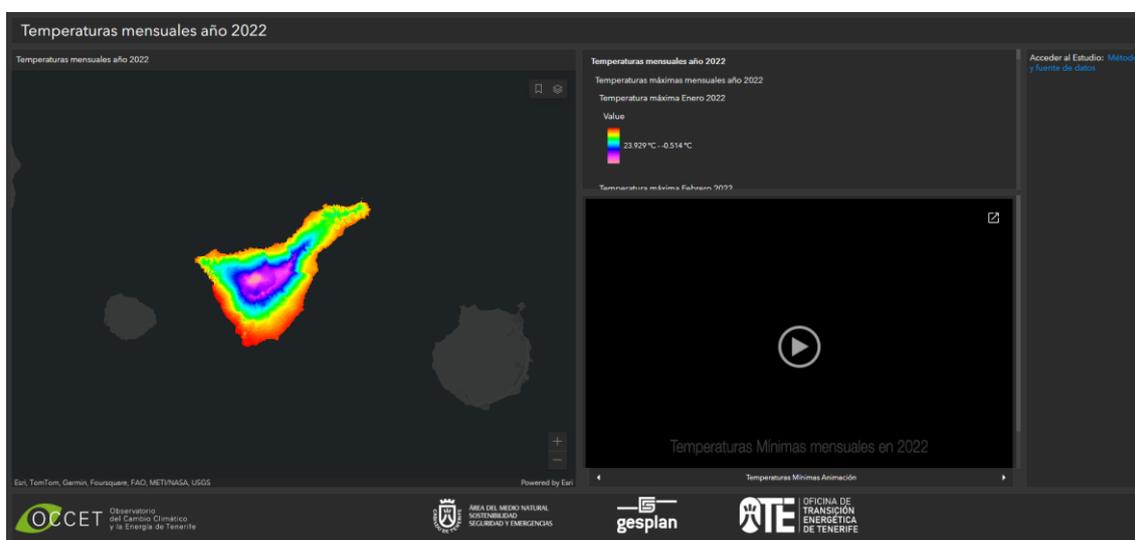


Ilustración 3 Visor de Temperaturas mensuales año 2022 a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para visualizar la evolución mensual de las temperaturas de la isla de Tenerife durante el año 2022. El objetivo es ofrecer una herramienta visual que permita mostrar la evolución de la temperatura en °C a lo largo del año 2022 mediante un mapa de calor.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

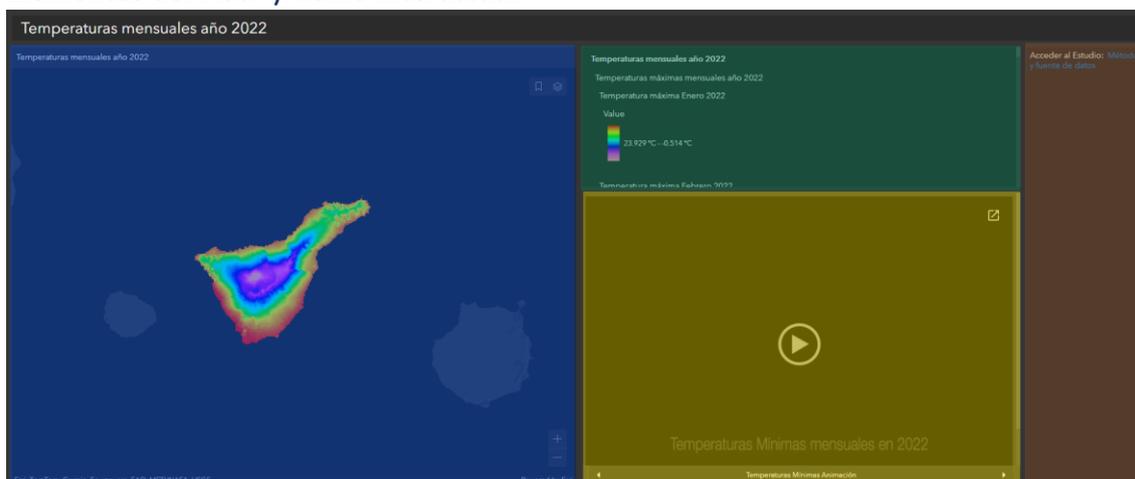


Ilustración 4 Elementos del Visor de Temperaturas mensuales año 2022 resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Mapa de Tenerife (Parte izquierda en azul)

Muestra en un mapa de calor las temperaturas mensuales. Por defecto se muestra la temperatura máxima en enero de 2022 pero haciendo clic en el icono de capas superior derecha es posible filtrar y seleccionar otro mes y el tipo de medida (máxima, mínima o media). A la derecha de este mapa en la parte superior (sombreado de color verde en esta guía) se muestra la leyenda de todas las capas que estén activas, siendo la primera la visible en el mapa.

Vídeo animación de evolución de las temperaturas (Parte central inferior en amarillo)

Este bloque dispone de una animación de la evolución de las temperaturas a lo largo del año 2022. Mediante las flechas se puede alternar entre media, máxima y mínima. Pinchando en el botón de reproducir se visualizará la animación.

Fuente y metodología (Parte derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder [al estudio](#).

1.4. VISOR DE PRECIPITACIONES MENSUALES AÑO 2022

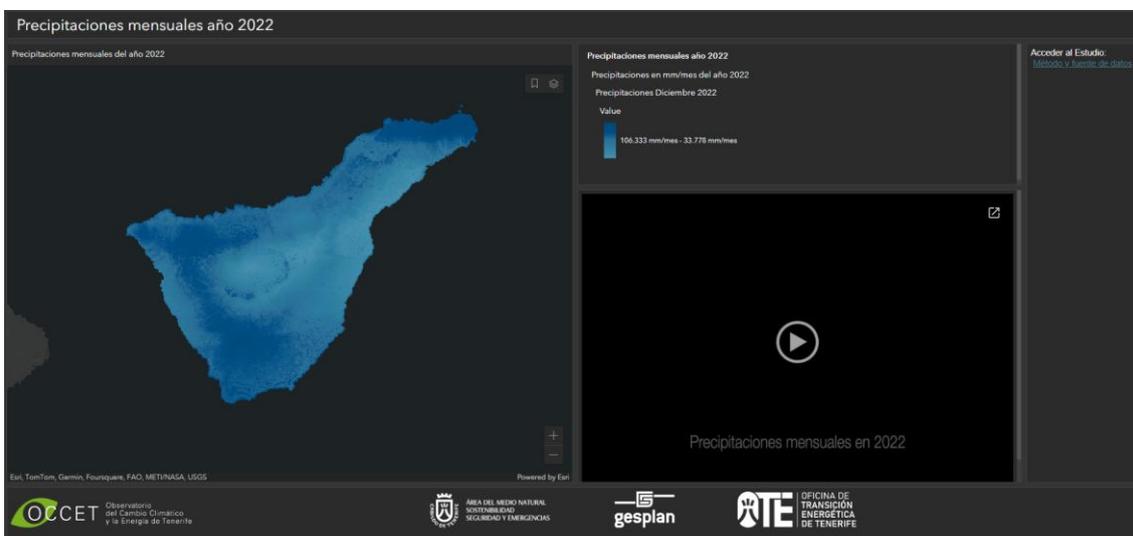


Ilustración 5 Visor de Precipitaciones mensuales año 2022 a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para visualizar la evolución mensual de las precipitaciones en mm de la isla de Tenerife durante el año 2022.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

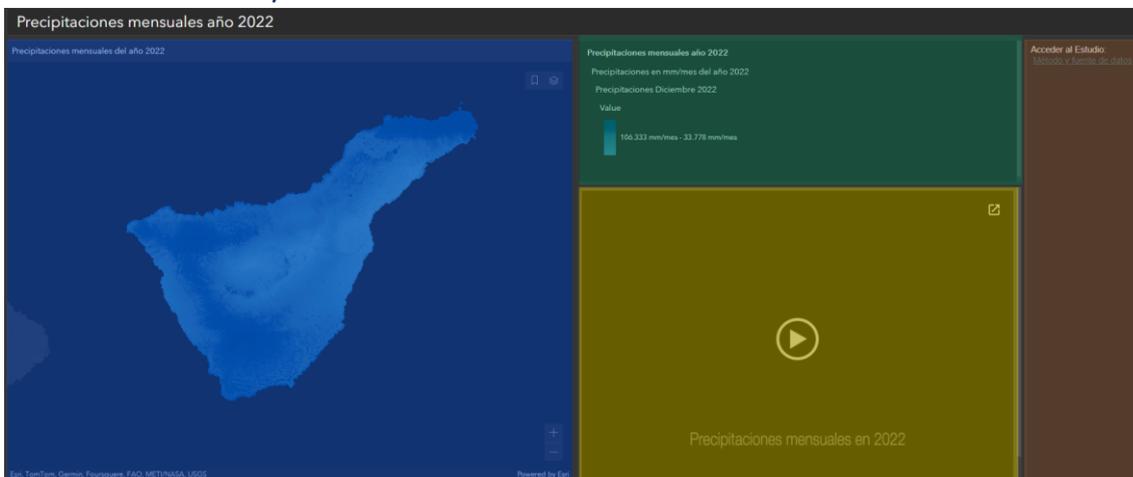


Ilustración 6 Elementos del Visor de Precipitaciones mensuales año 2022 resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Mapa de Tenerife (Parte izquierda en azul)

Muestra en un mapa las precipitaciones mensuales. Por defecto se muestra la precipitación en diciembre de 2022 pero haciendo clic en el icono de capas superior derecha es posible filtrar y seleccionar otro mes. A la derecha de este mapa en la parte superior (sombreado de color verde en esta guía) se muestra la leyenda de todas las capas que estén activas, siendo la primera la visible en el mapa.

Vídeo animación de evolución de las precipitaciones (Parte central inferior en amarillo)

Este bloque dispone de una animación de la evolución de las precipitaciones a lo largo del año 2022. Pinchando en el botón de reproducir se visualizará la animación.

Fuente y metodología (Parte derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder [al estudio](#).

1.5. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS EN MUNICIPIOS 2022

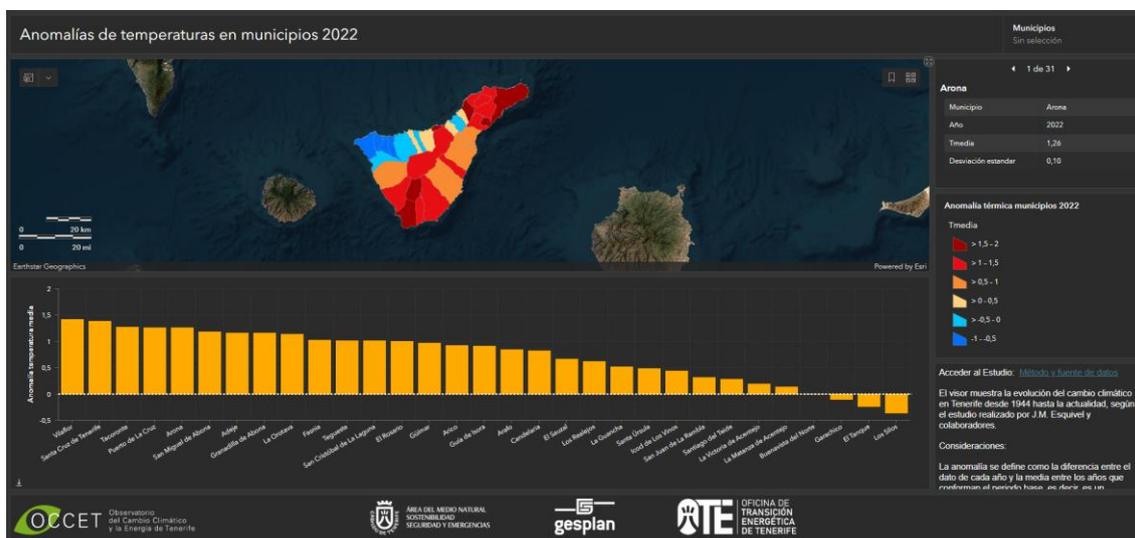


Ilustración 7 Visor de anomalías de temperaturas en municipios 2022

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para analizar las anomalías térmicas de los municipios de la isla de Tenerife en el año 2022. Su objetivo es facilitar la exploración de datos climáticos a nivel municipal, permitiendo identificar las desviaciones respecto a los valores normales. Los datos se presentan mediante un mapa coroplético de los municipios de Tenerife y un gráfico de barras. Se refleja la anomalía de temperatura media en $^{\circ}\text{C}$ durante el año 2022 medida en ese municipio.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

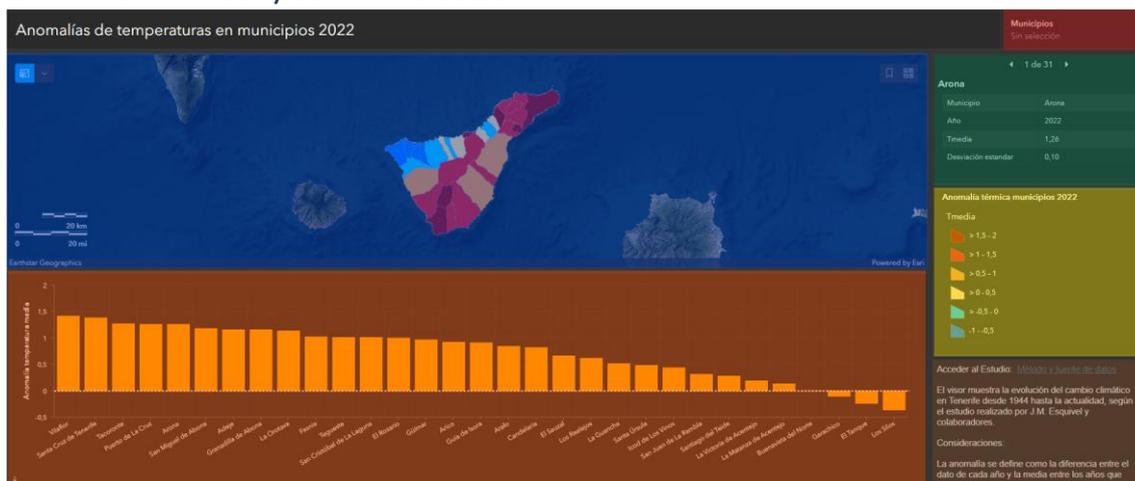


Ilustración 8 Elementos del Visor de Anomalías de temperaturas por municipio resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selección de Municipios (Parte superior derecha en rojo)

Permite filtrar los datos de los municipios a visualizar. Se pueden seleccionar una o varias opciones. Al seleccionar el municipio o municipios, se mostrarán únicamente los datos de éstos.

Mapa de Tenerife (Parte superior en azul)

Muestra los municipios seleccionados con el color correspondiente a la anomalía media durante 2022. En la zona central derecha (color amarillo en Ilustración 8) se encuentra la leyenda de colores asociada al mapa.

Gráfico de anomalía de temperaturas (Parte inferior en naranja)

Muestra en un gráfico de barras la anomalía media en cada municipio seleccionado.

Valores de anomalía de temperaturas (Parte superior derecha en verde)

Muestra el valor de la anomalía, el año y la desviación estándar. Si hay más de un municipio seleccionado se puede desplazar mediante las flechas superiores. Por defecto el orden es alfabético.

Fuente y metodología (Parte inferior derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder al estudio.

1.6. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS POR ZONAS

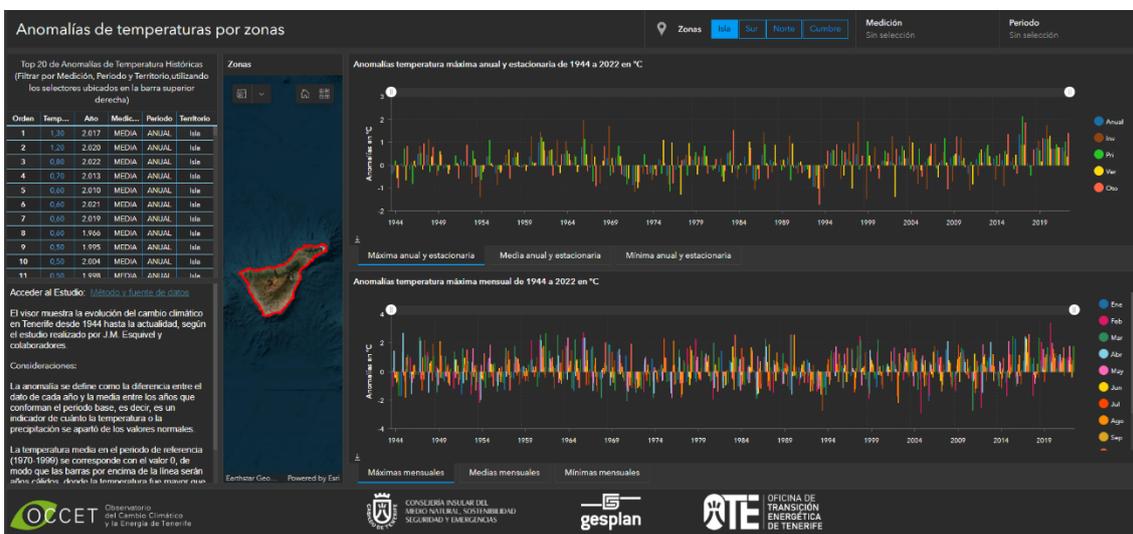


Ilustración 9 Visor de Anomalías de Temperaturas por zonas a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo permite analizar las anomalías de temperatura en la isla de Tenerife desde 1944 hasta 2022, mostrando variaciones por zonas (Cumbre, Isla, Norte o Sur). Los datos se presentan en gráficos anuales y mensuales, con posibilidad de filtrar por medición (máxima, media o mínima) y periodo específico (meses, estaciones o anual). También incluye un mapa interactivo y una tabla con las 20 anomalías históricas más relevantes.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

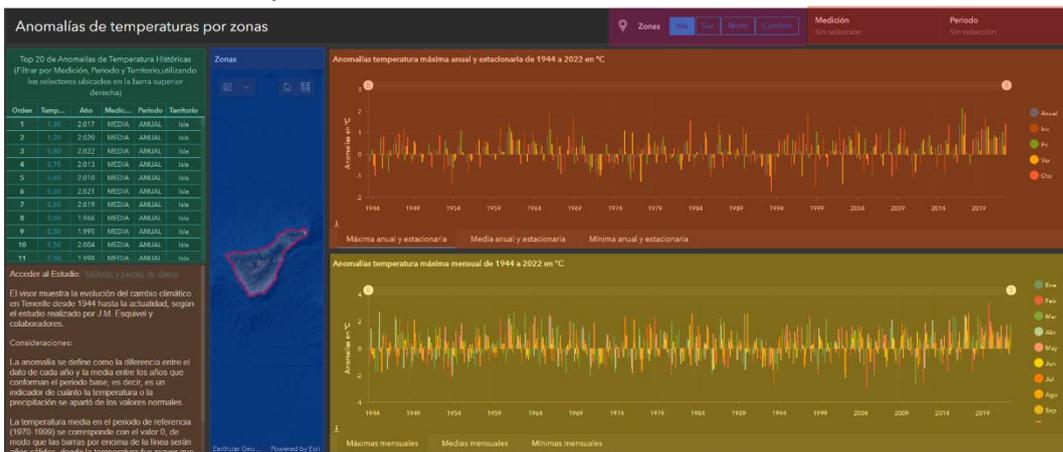


Ilustración 10 Elementos del Visor de Anomalías de temperatura por zonas resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Zona (Parte superior en rosado)

Permite elegir entre Cumbre, Isla, Norte o Sur (sólo una opción a la vez). Al cambiar de zona, se actualizan los gráficos, el mapa y la tabla de anomalías.

Selección de Parámetros (Parte superior derecha en rojo)

Permite filtrar la tabla de Top 20 Anomalías de Temperatura Históricas.

Medición: Se puede seleccionar una o varias opciones (Máxima, Media, Mínima)

Periodo: Se pueden seleccionar una o varias opciones (Meses del año, Anual, Estaciones)

Gráficos de Anomalías de Temperatura (Parte central en naranja y amarillo)

Anomalías temperatura anual en naranja: Muestra anomalías de temperatura anuales y estacionales.

Anomalías temperatura mensual en amarillo: Muestra anomalías mensuales.

Cada gráfico tiene tres pestañas: Máximo, Media y Mínima. Se muestra por defecto la anomalía máxima. Se pueden deslizar el cursor sobre los gráficos para ver los valores exactos.

Ejes:

Horizontal: Línea de tiempo desde 1944. Es posible modificar el rango mediante los botones deslizantes encima de los gráficos

Vertical: Anomalía en °C respecto al periodo de referencia (1970-1999) que se corresponde con el valor 0.

Leyenda de colores: Representan las estaciones del año, periodo anual o meses según el gráfico. Se puede seleccionar una opción o varias.

Mapa de Tenerife (Parte central izquierda en azul)

Muestra en colores las zonas de la isla Norte en Verde, Cumbre en Naranja, Sur en Azul y la Isla en contorno rojo. Al usar el selector se amplifica la zona seleccionada.

Tabla de anomalías históricas (Parte izquierda superior en verde)

La tabla muestra un resumen de las 20 anomalías más significativas históricas, pudiendo filtrar los datos para centrarse en un periodo, medición o zona específica. La tabla se actualiza automáticamente según las selecciones del menú superior.

Fuente y Metodología (Parte inferior izquierda en marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder al estudio.

Ejemplo de uso

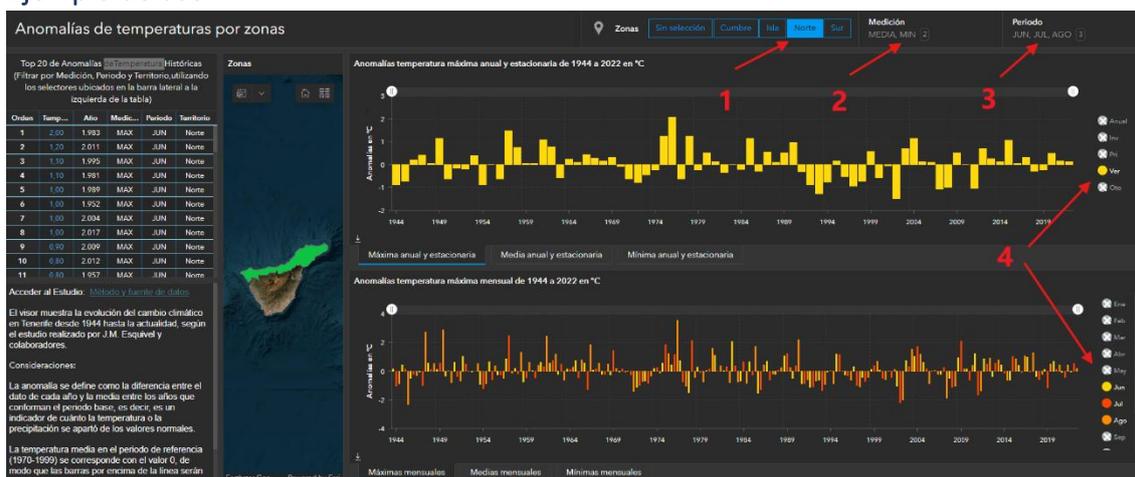


Ilustración 11 Ejemplo de uso del Visor de anomalías de temperatura por zona

Si quiero analizar la evolución de las anomalías de temperatura máxima en la zona Norte durante los meses de junio, julio y agosto, debo:

- 1º Seleccionar la zona Norte en el menú superior.
- 2º Elegir Máxima en el desplegable de Medición.
- 3º Marcar junio, julio y agosto en el desplegable de Periodo para visualizar las 20 anomalías entre 1944 y 2022 para cada mes.
- 4º Deseleccionar los meses y periodos que no queremos visualizar, dejando en color sólo los meses y/o estaciones a visualizar en las leyendas de colores para actualizar los gráficos.
- 5º Observar la variación en los gráficos y consultar los valores extremos en la tabla.

1.7. VISOR DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES POR ZONAS

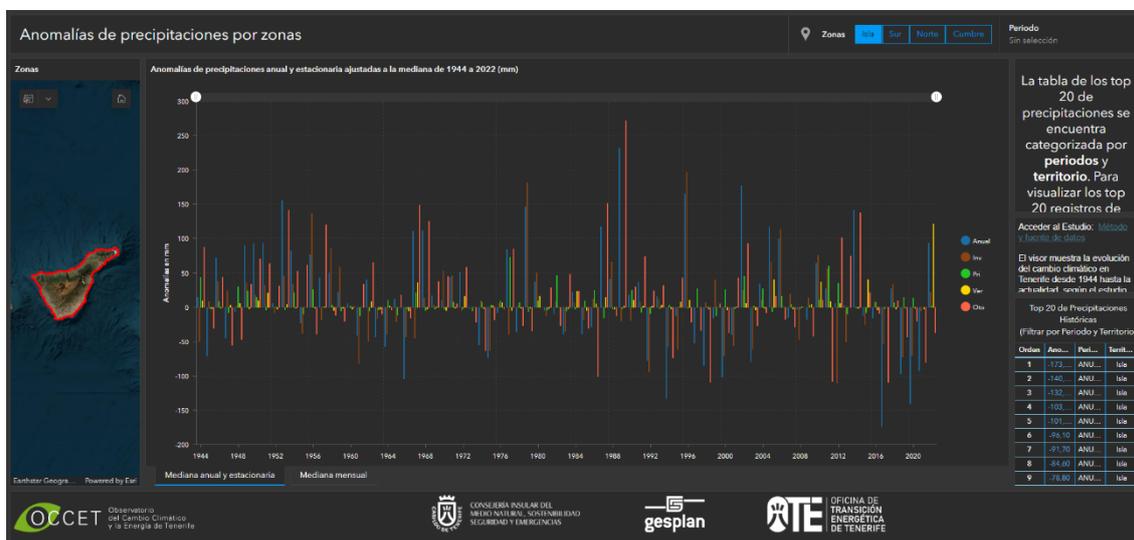


Ilustración 12 Visor de Anomalías de Precipitaciones por Zonas a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para analizar las variaciones en las precipitaciones de la isla de Tenerife desde 1944 hasta la actualidad. Su objetivo es ofrecer una herramienta visual que permita explicar cómo las precipitaciones han cambiado a lo largo del tiempo, destacando desviaciones respecto a los valores normales. Los datos se presentan en gráficos anuales y mensuales, con posibilidad de filtrar por periodo específico (meses, estaciones o anual). También incluye un mapa interactivo y una tabla con las 20 anomalías históricas más relevantes.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

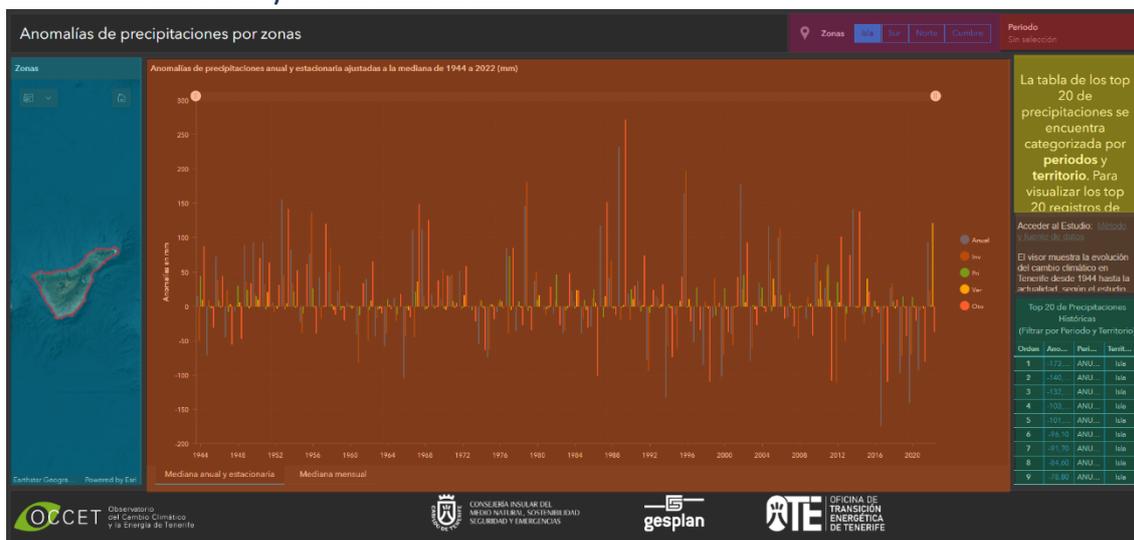


Ilustración 13 Elementos del Visor de Anomalías de precipitaciones por zonas resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Zona (Parte superior en rosado)

Permite elegir entre Cumbre, Isla, Norte o Sur (sólo una opción a la vez). Al cambiar de zona, se actualizan el gráfico, el mapa y la tabla de anomalías.

Selección de Periodo (Parte superior derecha en rojo)

Permite filtrar la tabla de Top 20 Precipitaciones Históricas. Se pueden seleccionar una o varias opciones (Meses del año, Anual, Estaciones, H6, S6 e HIDRO)

Gráficos de precipitaciones anual y estacionaria (Parte central en naranja)

Muestra las anomalías de precipitaciones ajustadas a la mediana. Por defecto se muestra la mediana anual y estacionaria y mediante la pestaña inferior se puede mostrar el gráfico mensual. Se puede deslizar el cursor sobre los gráficos para ver los valores exactos.

Ejes:

Horizontal: Línea de tiempo desde 1944. Es posible modificar el rango mediante los botones deslizantes encima de los gráficos

Vertical: Anomalía en mm respecto al periodo de referencia (1970-1999) que se corresponde con el valor 0.

Leyenda de colores: Representan las estaciones del año, periodo anual o meses según el gráfico. Se puede seleccionar una opción o varias.

Mapa de Tenerife (Parte izquierda en azul)

Muestra en colores las zonas de la isla Norte en Verde, Cumbre en Naranja, Sur en Azul y la Isla en contorno rojo. Al usar el selector se amplifica la zona seleccionada.

Tabla de anomalías históricas (Parte derecha inferior en verde)

La tabla muestra un resumen de las 20 anomalías más significativas históricas, pudiendo filtrar los datos para centrarse en un periodo o zona específica. La tabla se actualiza automáticamente según las selecciones del menú superior.

Fuente y metodología (Parte central derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder al estudio.

Ejemplo de uso



Ilustración 14 Ejemplo de uso del Visor de precipitaciones por zona

Si quiero analizar la evolución de las anomalías de precipitaciones anual en la zona sur, debo:

- 1º Seleccionar la zona Sur en el menú superior.
- 2º Desmarcar todas las opciones menos “Anual” en la leyenda de colores
- 3º Seleccionar el periodo “Anual” para mostrar en la tabla las 20 anomalías históricas en la zona y periodo seleccionados.

1.8. VISOR CÓDIGO DE BARRAS DE CALENTAMIENTO DE 1975 A 2022 POR MUNICIPIOS



Ilustración 15 Visor de Código de barras de calentamiento de 1975 a 2022 por municipios a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para visualizar datos que utilizan una serie de franjas de colores ordenadas cronológicamente para visualizar las tendencias de temperatura a largo plazo. Se basan únicamente en un gradiente de colores de azul (frío) a calor (rojo).

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

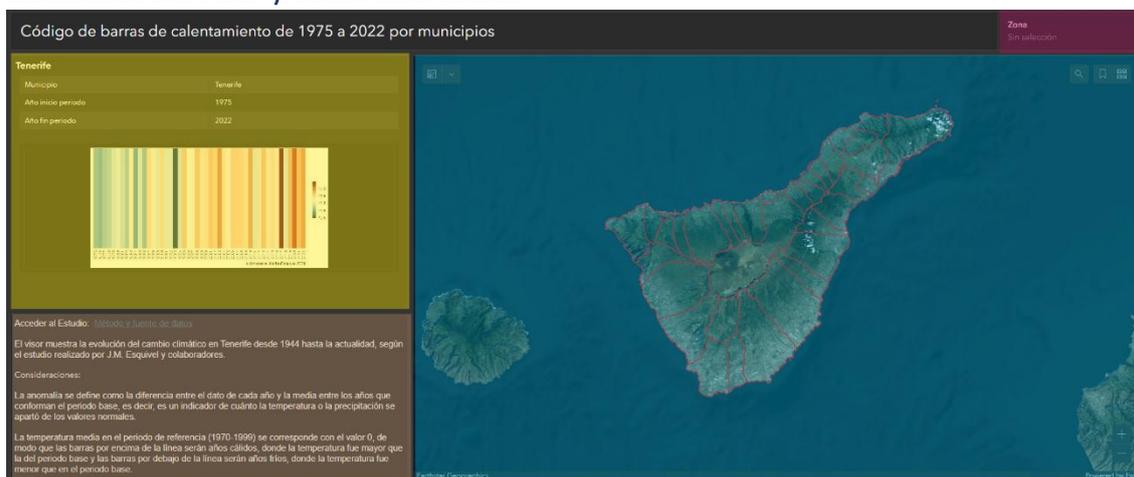


Ilustración 16 Elementos del Visor de Código de barras de calentamiento de 1975 a 2022 por municipios resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Zona (Parte superior derecha en color magenta)

Este selector permite elegir entre los distintos municipios de Tenerife para mostrar el gráfico de código de barras correspondiente. Al seleccionar el municipio el mapa se actualizará ampliando a su región y se abrirá una ventana con el gráfico. Es posible ampliar el gráfico pinchando en él.

Mapa de Tenerife (Parte derecha en azul)

Se dispone de los municipios de Tenerife señalizados por una línea roja. Si el selector de Zona está sin selección será posible hacer clic en cada uno de los municipios y se abrirá un menú desplegable con el código de barras de calentamiento correspondiente. Para ampliar este gráfico se pinchará en el mismo.

Listado de Códigos de barras (Parte izquierda en amarillo)

En este bloque del visor, si no hay una zona seleccionada se visualiza el gráfico de Código de Barras de la Isla. En el caso de haber seleccionado una zona se deja de mostrar.

Fuente y metodología (Parte inferior izquierda en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder [al estudio](#).

1.9. VISOR DE ÍNDICES BIOCLIMÁTICOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

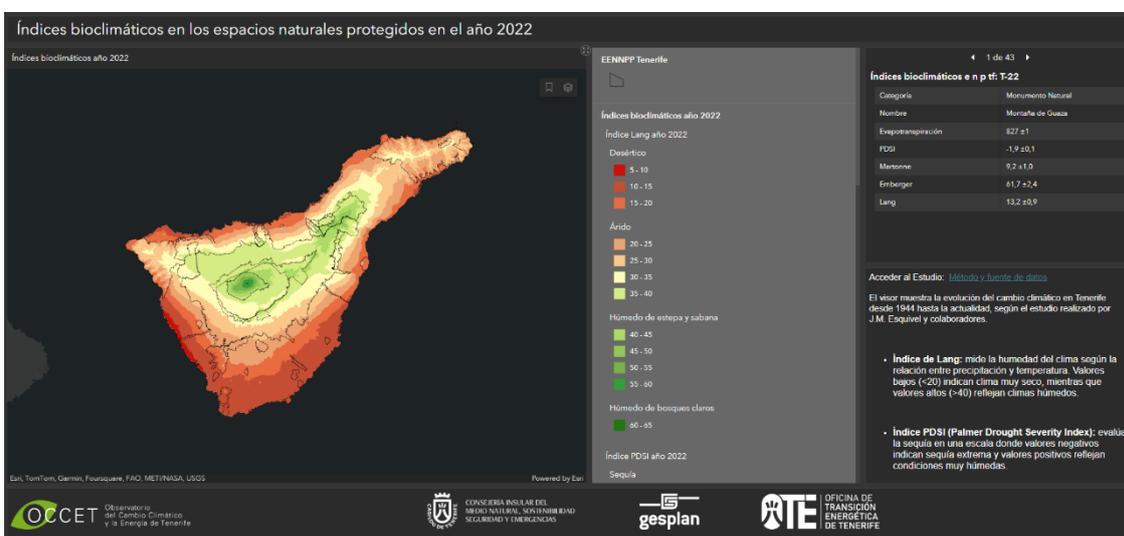


Ilustración 17 Visor de Índices bioclimáticos en los espacios naturales protegidos en el año 2022

Descripción General

Este visor interactivo permite explorar los índices bioclimáticos en los espacios naturales protegidos durante el año 2022. Estos índices ayudan a entender el clima y su impacto en los ecosistemas.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

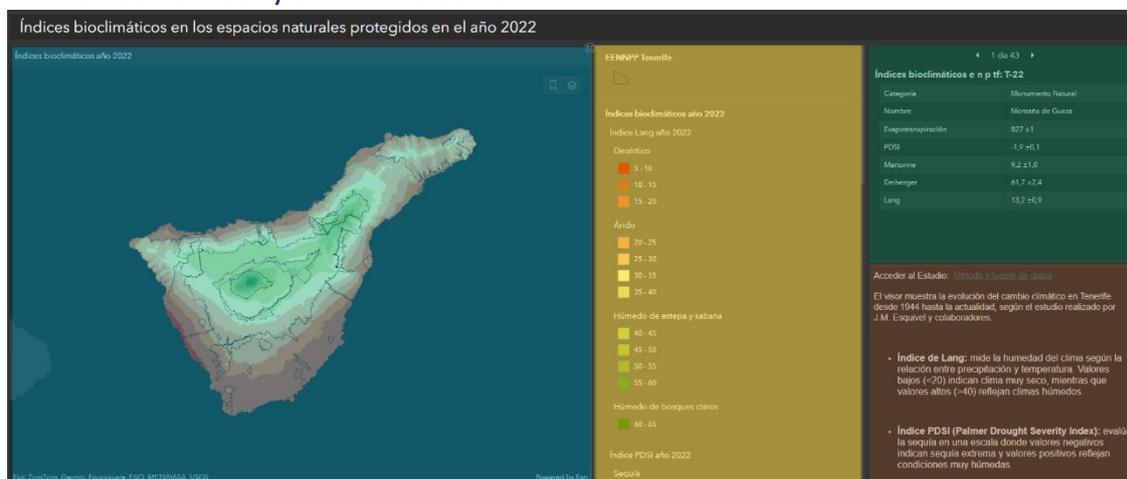


Ilustración 18 Elementos del Visor de Índices bioclimáticos en los espacios naturales protegidos en el año 2022 resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Mapa de Tenerife (Parte izquierda en color azul)

Este mapa interactivo muestra los espacios naturales protegidos de Tenerife delimitados por una línea negra. Además, permite visualizar la variación de los índices bioclimáticos en la isla. Para ello es necesario pinchar en el icono de capas en la esquina superior derecha del mapa y ocultar todas las capas que no se desean visualizar.

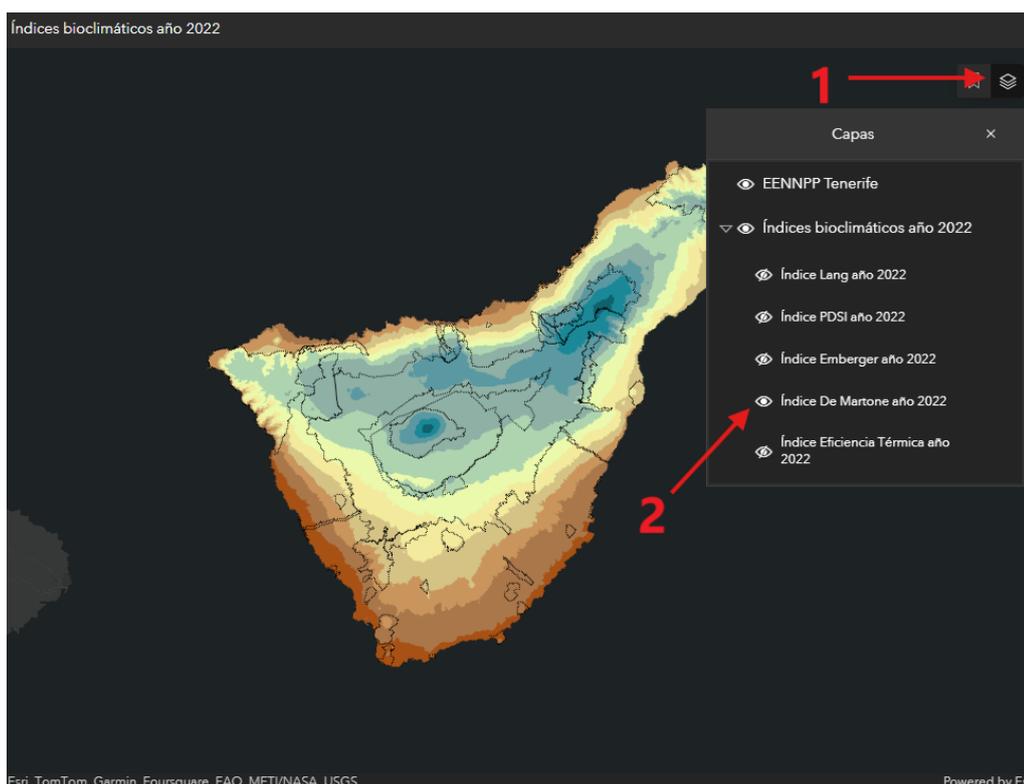


Ilustración 19 Ejemplo de visualización del Índice De Mastone.

Bloque con leyenda (Parte central en amarillo)

Muestra la leyenda de colores con los valores asociados del índice de la capa superior activa en el mapa.

Listado de Paisajes Naturales Protegidos con sus respectivos índices (Parte superior derecha en verde)

En este bloque se encuentran los 43 espacios naturales protegidos con su nombre, categoría correspondiente y valores de Índices.

Fuente y metodología (Parte inferior derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace que explica el método y la fuente de los datos utilizados. Además de un significado de cada índice bioclimático. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder al estudio.

2 VISORES DE ENERGÍA

2.1 VISOR DE POTENCIA INSTALADA Y ENERGÍA GENERADA EN TENERIFE

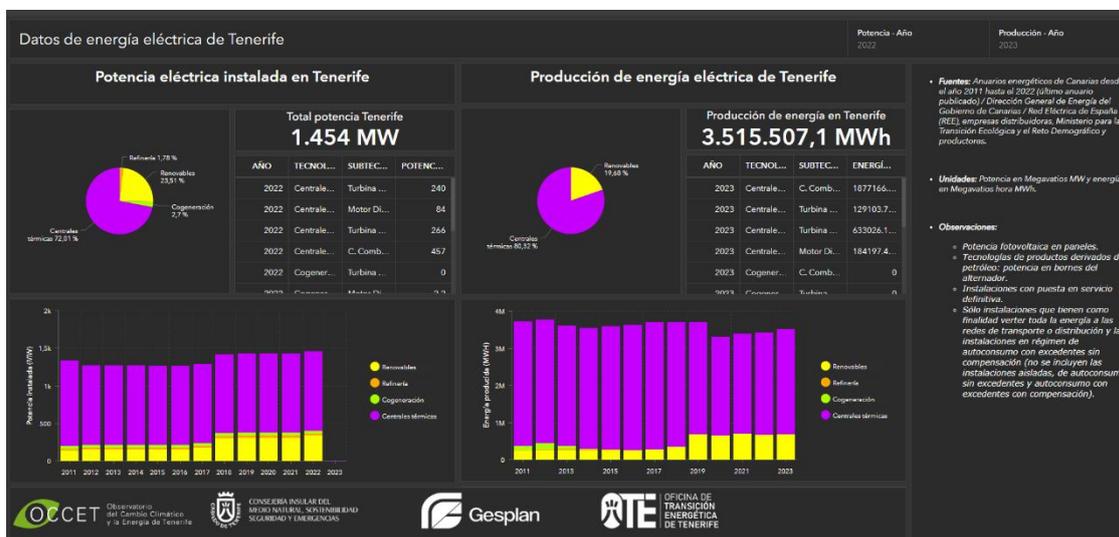


Ilustración 20 Visor de Potencia y Energía a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado para consultar datos relativos a la potencia eléctrica instalada (MW) y la producción neta de energía eléctrica (MWh) en Tenerife. Permite analizar la capacidad de generación y la energía producida por diferentes tecnologías. Los datos abarcan el periodo 2011 a 2023.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

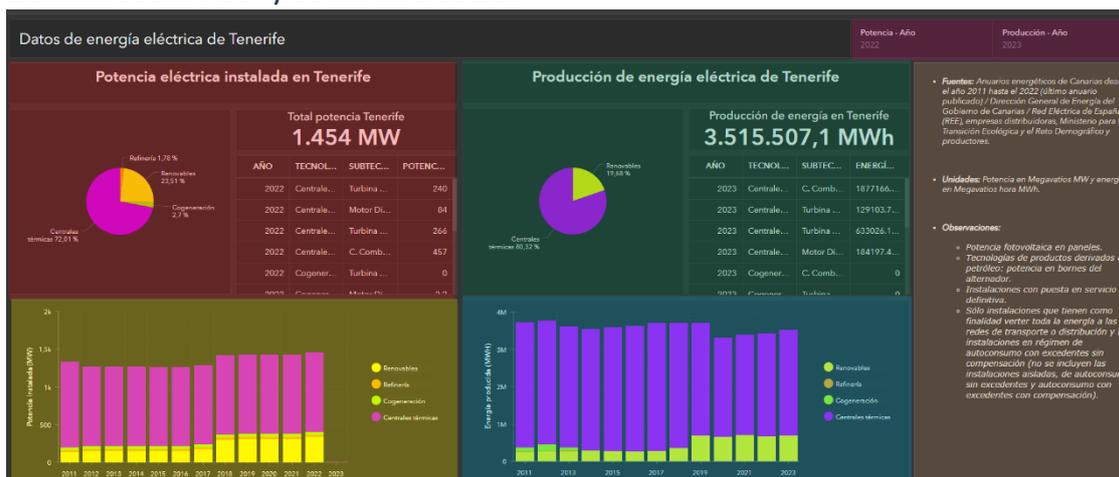


Ilustración 21 Elementos del Visor de Potencia y Energía resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Potencia - Año (Parte superior en color magenta)

Este selector permite seleccionar el año de visualización de los datos de potencia instalada.

Selector de Producción – año (Parte superior en color magenta)

Este selector permite seleccionar el año para visualizar la energía generada en Tenerife.

Potencia eléctrica instalada en Tenerife (Parte superior izquierda en rojo)

Este bloque, dividido en un gráfico circular y una tabla de datos, muestra la potencia instalada en Tenerife el año seleccionado. En el lado izquierdo se muestra el gráfico circular con la potencia instalada en MW por tipo de tecnología (Centrales térmicas, Refinería, Cogeneración y Renovables). Al deslizar el ratón encima del gráfico se muestra el valor correspondiente.

En la zona derecha de este bloque se encuentra la tabla con todos los datos del año seleccionado con el tipo de tecnología y subtecnología correspondiente.

Producción de energía eléctrica en Tenerife (Parte superior derecha en verde)

Este bloque, dividido en un gráfico circular y una tabla de datos, muestra la producción de energía eléctrica en Tenerife el año seleccionado. En el lado izquierdo se muestra el gráfico circular con energía en MWh por tipo de tecnología (Centrales térmicas, Refinería, Cogeneración y Renovables). Al deslizar el ratón encima del gráfico se muestra el valor correspondiente.

En la zona derecha de este bloque se encuentra la tabla con todos los datos del año seleccionado con el tipo de tecnología y subtecnología correspondiente.

Gráfico de barras apiladas de potencia (Parte inferior izquierda en color amarillo)

Muestra la información en un gráfico horizontal de barras apiladas. El eje vertical muestra la potencia en MW y el horizontal los años. Se puede deslizar el cursor por encima de las barras del gráfico para mostrar el valor correspondiente a cada sector.

Gráfico de barras apiladas de producción (Parte inferior izquierda en color azul)

Muestra la información en un gráfico horizontal de barras apiladas. El eje vertical muestra la energía en MWh y en el horizontal los años. Se puede deslizar el cursor por encima de las barras del gráfico para mostrar el valor correspondiente a cada sector.

Metodología y cálculo (Parte derecha en marrón)

En este bloque encontrarás la fuente de los datos, unidades de cálculo y visualización y observaciones.

2.2 VISOR DE CONSUMO ENERGÉTICO EN TENERIFE

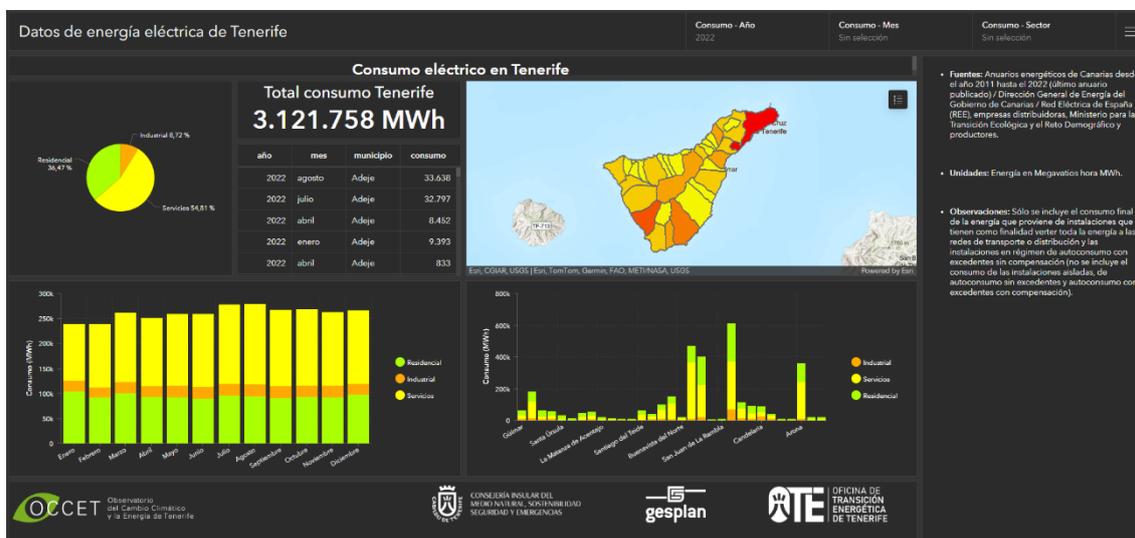


Ilustración 22 Visor de Consumo a pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo se centra en visualizar los datos del consumo eléctrico final (MWh) en Tenerife. Permite analizar cómo se distribuye el consumo por sectores y su evolución temporal. Los datos abarcan el periodo: 2011-2023.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

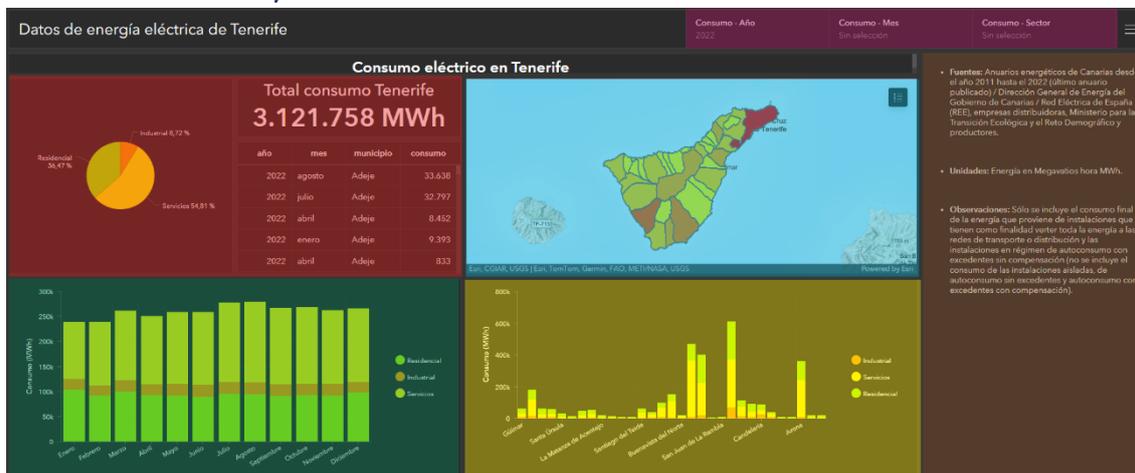


Ilustración 23 Elementos del Visor de Consumo resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Consumo - Año (Parte superior en color magenta)

Este selector permite seleccionar el año de visualización de los datos de consumo eléctrico.

Selector de Consumo – Mes (Parte superior en color magenta)

Este selector permite filtrar el mes de visualización de los gráficos de consumo, es posible seleccionar uno o más de uno. Si no se selecciona ninguno se muestra el valor acumulado de todos los meses del año.

Selector de Consumo – Sector (Parte superior en color magenta)

Este selector permite filtrar el sector (Industrial, Servicios, Residencial) de visualización de los gráficos de consumo, es posible seleccionar uno o más de uno. Si no se selecciona ninguno se muestra el valor acumulado de los tres sectores disponibles.

Mapa de Tenerife (Parte superior derecha en azul)

Este mapa coroplético muestra los municipios con una escala de color de amarillo a rojo según el consumo en MWh registrado en el año seleccionado. Para acceder a la leyenda es posible pinchar en el botón en la esquina superior derecha dentro del mapa. Si se pincha en el municipio coloreado se muestra un menú emergente donde se podrá alternar entre todos los valores registrados (consumo por sector y mes del año). Si se ha filtrado mediante los selectores tanto el mapa como el menú emergente se actualizará para visualizar la información correspondiente.

Gráfico de barras apiladas de consumo (Parte inferior derecha en color amarillo)

Muestra la misma información que el bloque de mapa, pero en un gráfico horizontal de barras apiladas. El eje vertical muestra el consumo en MWh y el horizontal los municipios de la isla. Se puede deslizar el cursor por encima de las barras del gráfico para mostrar el valor correspondiente a cada sector.

Consumo eléctrico en Tenerife (Parte superior izquierda en rojo)

Este bloque, dividido en un gráfico circular y una tabla de datos, muestra la el consumo eléctrico en Tenerife para el año seleccionado. En el lado izquierdo se muestra el gráfico circular con el consumo en MWh por sector. Al deslizar el ratón encima del gráfico se muestra el valor correspondiente.

En la zona derecha de este bloque se encuentra la tabla con todos los datos del año seleccionado con el municipio y mes correspondiente.

Gráfico de barras apiladas de consumo anual (Parte inferior izquierda en color verde)

Muestra el consumo mensual del año seleccionado en un gráfico horizontal de barras apiladas. El eje vertical muestra el consumo en MWh y los meses del año. Se puede deslizar el cursor por encima de las barras del gráfico para mostrar el valor correspondiente a cada sector.

Metodología y cálculo (Parte derecha en marrón)

En este bloque encontrarás la fuente de los datos, unidades de cálculo y visualización y observaciones.

2.3 VISOR DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO EN TENERIFE

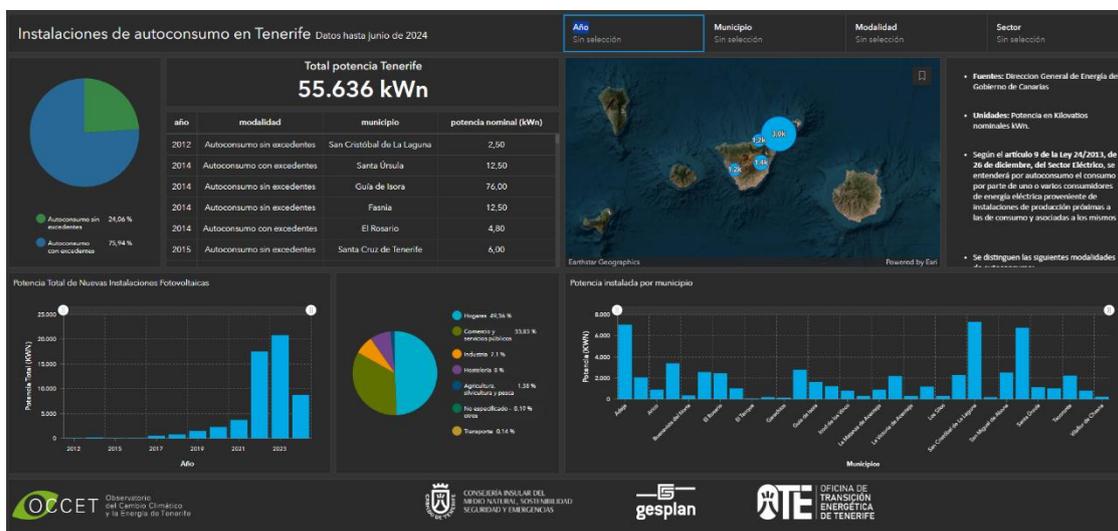


Ilustración 24 Visor de Autoconsumo Fotovoltaico a pantalla completa

Descripción General

Este visor está dedicado a las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo en Tenerife. Permite explorar y analizar información detallada sobre las 6.732 instalaciones registradas desde 2012 hasta junio de 2024, incluyendo su ubicación, características técnicas, modalidad y sector al que pertenecen.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar



Ilustración 25 Elementos del Visor de Autoconsumo Fotovoltaico resaltados con colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de Año (Parte superior en color magenta)

Este selector permite seleccionar el año de visualización de las instalaciones de autoconsumo desde 2012 hasta 2024.

Selector de Municipio (Parte superior en color magenta)

Este selector permite seleccionar el municipio para visualizar las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo asociadas.

Selector de Modalidad (Parte superior en color magenta)

Permite filtrar por modalidad "Con Excedentes" o "Sin Excedentes". Se pueden seleccionar una o ambas opciones.

Selector de Sector (Parte superior en color magenta)

Permite filtrar por el sector de la instalación (Comercios, Hogares, Industria, Hostelería, etc.). Se pueden seleccionar una o varias opciones.

Tarjeta "Total Potencia Tenerife (Parte superior izquierda en verde)

Muestra la suma total de la **potencia nominal instalada (kWn)** de las instalaciones de autoconsumo que cumplen los criterios de los filtros aplicados.

Gráfico Circular - Porcentaje por Modalidad (Parte superior izquierda en verde)
Visualiza el porcentaje de instalaciones (o potencia) correspondiente a cada modalidad (Con/Sin Excedentes), actualizado según los filtros.

Tabla de datos con instalaciones de autoconsumo (Parte superior izquierda en verde)

Se muestra el listado de las instalaciones fotovoltaicas con el valor de modalidad, el municipio, el año de instalación y la potencia nominal en kWn.

Mapa de Tenerife (Parte superior derecha en azul)

Muestra la distribución geográfica de las instalaciones de autoconsumo en un mapa de clústeres. Agrupa las instalaciones individuales en puntos que indican el número de instalaciones en esa zona. Al hacer zoom, los clústeres se separan.

Gráfico de barras de potencia instalada (Parte inferior izquierda en color amarillo)

Muestra la potencia nominal instalada cada año (kWn) de autoconsumo. Se actualiza con los filtros aplicados.

Gráfico Circular - Porcentaje por Sector (Parte inferior central en rojo)

Presenta la distribución de la potencia nominal instalada (kWn) entre los diferentes sectores (Hogares, Industria, etc.), según los filtros seleccionados.

Gráfico de Barras - Potencia por Municipio (Parte inferior derecha en violeta)

Compara la potencia nominal instalada (kWn) en cada uno de los municipios seleccionados (o todos si no hay filtro municipal).

Metodología y cálculo (Parte derecha en marrón)

En este bloque encontrarás la fuente de los datos, unidades de cálculo y visualización y observaciones.

3 VISOR DE MOVILIDAD ELÉCTRICA

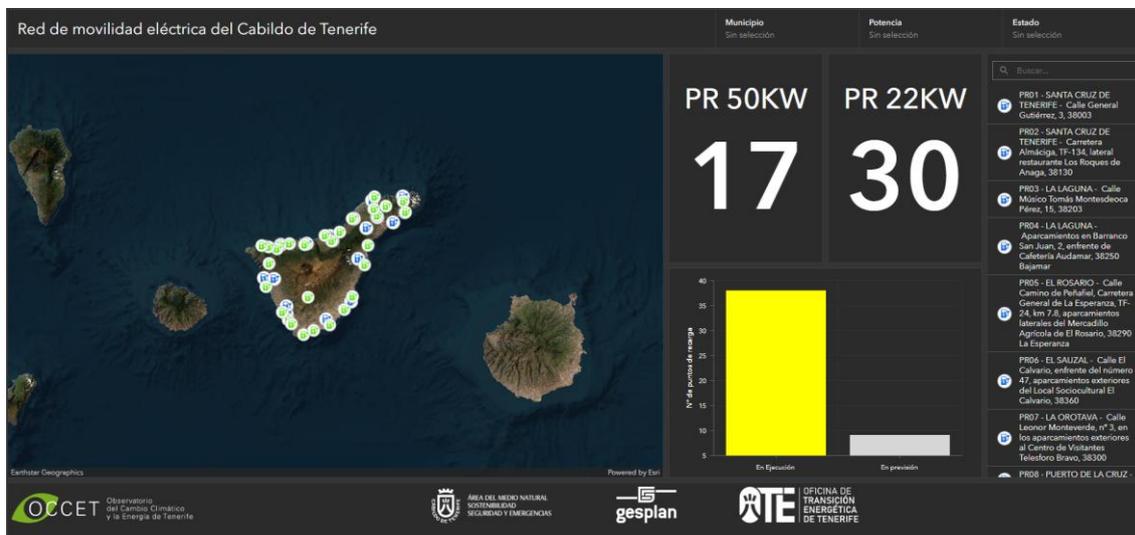


Ilustración 26 Visor de Red de movilidad eléctrica del Cabildo de Tenerife en pantalla completa

Descripción General

Este visor interactivo permite visualizar los puntos de recarga en ejecución o en previsión de la red de movilidad eléctrica del Cabildo de Tenerife, a los cuales se podrá acceder seleccionando municipio, dirección o potencia.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar



Ilustración 27 Elementos del Visor de Red de movilidad eléctrica del Cabildo de Tenerife en pantalla completa resaltados por colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selectores de municipio potencia y estado (Parte superior en color magenta)

Permite filtrar los datos que se muestran en todo el visor por municipio de la isla, potencia del punto de recarga (22 kW y 50 kW) y el estado del punto (en ejecución y en previsión), es posible seleccionar una o varias opciones en cada uno de los selectores. Es importante tener en cuenta que si se selecciona una opción automáticamente se filtran las opciones de los selectores.

Mapa de Tenerife (Parte izquierda en azul)

El mapa muestra la ubicación de los puntos de recarga de la Red insular de recarga de Tenerife. En color verde se muestran los puntos de 22 kW y en color azul los de 50 kW. Es posible pinchar en cada uno de los puntos para poder visualizar en una ventana emergente datos correspondientes, como la dirección, la potencia, el estado, etc.

Número de puntos de recarga (Parte central superior en naranja)

Muestra la cantidad de municipios dividido por potencia del punto según los filtros seleccionados en los selectores.

Gráfico de barras (Parte central inferior en amarillo)

Muestra en un gráfico de barras la cantidad de puntos de recarga según el estado. También se actualiza si se ha seleccionado alguna opción en los filtros.

Listado de puntos de recarga (Parte derecha en verde)

En este elemento se encuentra el listado de los puntos de la red de recarga con el nombre del municipio y la ubicación. Se actualiza según los selectores. Es posible buscar un punto de recarga por el nombre del municipio o dirección escribiendo en la barra superior.

4 VISOR DEL PACTO DE LAS ALCALDÍAS



Ilustración 28 Visor de Pacto de las alcaldías a pantalla completa

Descripción General

Este visor permite visualizar el estado del Pacto de las Alcaldías en la isla, mostrando el grado de compromiso de los municipios con la acción climática y su avance en la implementación del Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES).

Los municipios se clasifican según su nivel de compromiso:

Compromiso 2030: buscan reducir un 40% las emisiones de CO₂ para 2030. Los firmantes hasta 2021 trabajan en medidas de adaptación, mitigación y lucha contra la pobreza energética.

Compromiso 2050: plantean una reducción del 55% de las emisiones para 2030 y alcanzar la **neutralidad climática en 2050**.

Además, los municipios se agrupan según el estado de su **PACES**, que indica su grado de avance en la planificación y ejecución de medidas climáticas:

Sin iniciar: aún no han comenzado la redacción del PACES.

En redacción: el PACES está en proceso de elaboración.

Aprobado: el PACES ha sido aprobado por la entidad local, pero aún no se ha ejecutado.

En ejecución: el PACES ha sido aprobado y remitido a la comisión, ejecutándose sus acciones.

En seguimiento: la entidad local se encuentra preparando alguno de sus informes de seguimiento del PACES.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

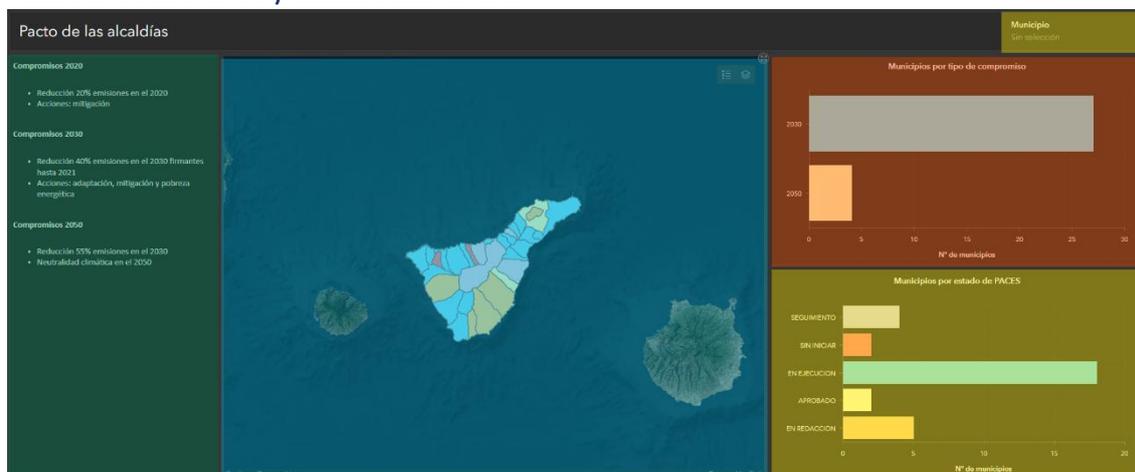


Ilustración 29 Elementos del Visor de Pacto de las alcaldías resaltados en colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Selector de municipio (Parte superior en color magenta)

Permite seleccionar un municipio o varios para actualizar los gráficos inferiores.

Leyenda (Parte izquierda en verde)

Esta leyenda muestra una referencia rápida sobre los compromisos adquiridos.

Mapa de Tenerife (Parte central en azul)

Este mapa muestra por defecto el estado de los PACES en cada municipio de la isla según el color asociado al gráfico de estado de PACES. Es posible pinchar en cada municipio y se mostrará los datos correspondientes en una ventana emergente.

Lila: seguimiento

Rojo: sin iniciar

Azul: en ejecución

Amarillo: aprobado

Naranja: en redacción

Si pinchamos en la esquina superior derecha el icono de capas y deseccionamos la capa de Estado y seleccionamos la capa de Compromiso, veremos los municipios según el compromiso que han adoptado.

Además, se puede pinchar en la misma esquina superior derecha, pero en el icono de leyenda para mostrar una leyenda con los colores correspondientes.

Municipios por tipo de compromiso (Parte superior derecha en naranja)

Este elemento muestra en un gráfico de barras el número de municipios según el tipo de compromiso. Si no se selecciona ningún municipio se muestran todos.

Municipios por estado de PACES (Parte inferior derecha en amarillo)

Este elemento muestra en un gráfico de barras el número de municipios según el estado del PACES. Si no se selecciona ningún municipio se muestran todos.

5 VISOR DE EMISIONES DEL AÑO 2021 DE TENERIFE



Ilustración 30 Visor de Emisiones del año 2021 de Tenerife

Descripción General

Este visor interactivo está diseñado con fines de analizar los resultados finales del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para la isla de Tenerife, elaborado por la Oficina de Transición Energética del Cabildo de Tenerife, tomando como año de referencia 2021.

Elementos del Visor y Cómo Interactuar

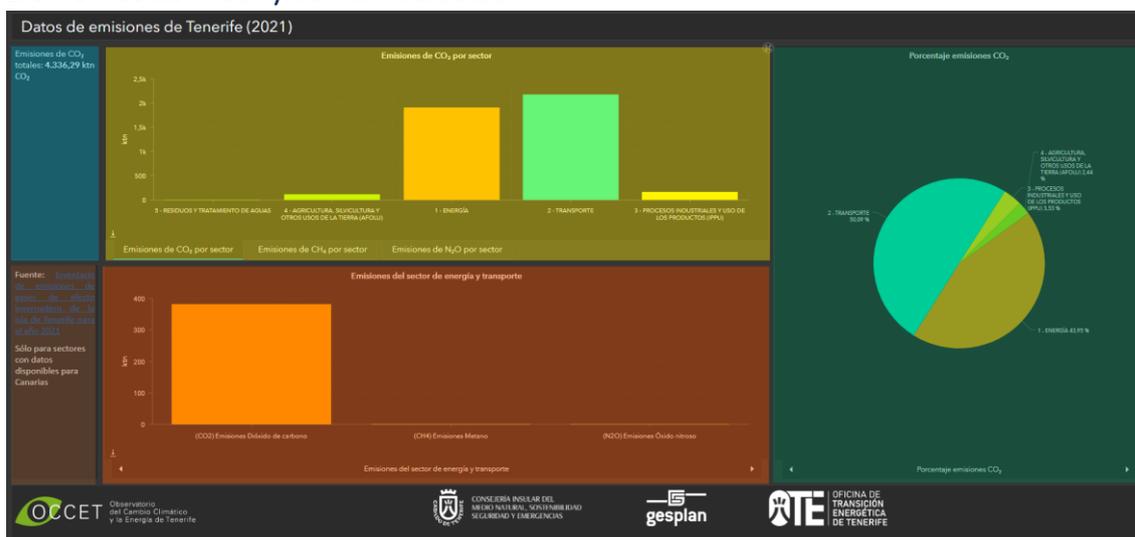


Ilustración 31 Elementos del Visor de Emisiones resaltados en colores

A continuación, se detallan los bloques principales del visor y la forma de interactuar con ellos, en la ilustración anterior se resalta en color para poder localizar más fácilmente los elementos en esta guía:

Dato de emisiones totales (Parte superior izquierda en color azul)

En este bloque se muestra el dato total de emisiones en todos los sectores de ktn CO₂ eq en el año 2021.

Gráfico de barras de Emisiones por Sector (Parte superior en color amarillo)

Este elemento del visor muestra la cantidad en kilotoneladas del GEI por cada sector. Es posible deslizar el ratón encima de cada barra y mostrar el dato correspondiente. Por defecto se muestra el gas de CO₂, pero seleccionando la pestaña correspondiente en la parte inferior se puede mostrar la cantidad de CH₄ o N₂O.

Gráfico de barras de emisiones de cada gas en cada sector (Parte inferior en color naranja)

Este elemento del visor muestra la cantidad de cada gas de efecto invernadero en ktn en el sector seleccionado. Por defecto se muestra para el sector de Energía y transporte. Pinchando en las flechas situadas en las esquinas inferiores del elemento se puede alternar entre los distintos sectores. Al deslizar el ratón encima de la barra del gas correspondientes se muestra el valor.

Gráfico circular de emisiones por sector (Parte derecha en color verde)

Este elemento del visor muestra el porcentaje de gas de efecto invernadero seleccionado por cada uno de los sectores. Es posible alternar entre los distintos gases pinchando en las esquinas inferiores del elemento. Al deslizar el ratón encima del color correspondiente al gas se puede visualizar además la cantidad en ktn.

Fuente y metodología (Parte inferior derecha en color marrón)

En este bloque encontrarás un enlace al Informe de *INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LA ISLA DE TENERIFE PARA EL AÑO 2021*. Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic en el enlace para acceder [al informe](#).