

## GUÍA DE USUARIO VISORES OC CET 3.0



DICIEMBRE 2024



## ÍNDICE

1. VISOR DE CAMBIO CLIMÁTICO .....	3
1.1. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS POR ZONAS.....	3
1.2. VISOR DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES POR ZONAS.....	4
1.3. VISOR DE ANOMALÍAS TÉRMICAS POR MUNICIPIOS .....	5
1.4. VISOR DE TEMPERATURAS MENSUALES AÑO 2022 .....	6
1.5. VISOR DE PRECIPITACIONES MENSUALES AÑO 2022 .....	7
1.6. VISOR CÓDIGO DE BARRAS DE CALENTAMIENTO DE 1975 A 2022 POR MUNICIPIOS 8	
1.7. VISOR DE ÍNDICES BIOCLIMÁTICOS EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS ...	9
2. VISOR DE ENERGÍA .....	10
3. VISOR DEL PACTO DE LAS ALCALDÍAS .....	11
4. VISOR DE MOVILIDAD ELÉCTRICA .....	12
5. VISOR DE EMISIONES DEL AÑO 2021 DE TENERIFE .....	13

## 1. VISOR DE CAMBIO CLIMÁTICO

### 1.1. VISOR DE ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS POR ZONAS

Este visor interactivo está diseñado para analizar las variaciones climáticas en la isla de Tenerife desde 1944, ofreciendo una herramienta visual que permite explorar la evolución de las anomalías de temperatura mínima, máxima y media, segmentadas por zonas específicas de la isla (norte, sur, cumbre e isla completa).

- **Selección de la zona de interés.** en la parte superior derecha del visor, encontrarás un menú de zonas que permite elegir la región específica a analizar. Se deberá hacer clic en la zona deseada para que el mapa y los gráficos reflejen la selección.
- **Elegir la medición y filtrar el periodo:** en el menú superior, puedes seleccionar el tipo de medición que deseas analizar: anomalías de las temperaturas máximas registradas, mínimas y medias. Además, el visor te permite analizar datos en diferentes periodos (anual, mensual o por estaciones).
- **Explorar los gráficos:** el visor ofrece gráficos interactivos, por un lado, un gráfico de anomalías de temperatura en las que se muestran las tendencias desde 1944 hasta 2022 y que permite la selección anual y por estación. Para seleccionar una estación o un mes en concreto es necesario des seleccionar el resto. Por otro, un gráfico de anomalías mensuales que permite analizar los datos de un mes específico en todo el período disponible (1944-2022). Puedes pasar el cursor sobre los gráficos para ver los valores exactos de las anomalías, además de usar los botones de navegación para acercar, alejar o moverte por los datos.
- **¿Cómo consultar el mapa?** el mapa en el centro del visor resalta las zonas geográficas seleccionadas. Haz clic sobre la región resaltada para obtener una representación visual de su ubicación en Tenerife.
- **Tabla de anomalías históricas:** en la parte izquierda, la tabla muestra un resumen de las 20 anomalías más significativas en la historia, pudiendo filtrarse los datos para centrarse en un periodo, medición o zona específica. Para utilizar la tabla, es necesario utilizar los selectores en la barra lateral para ajustar los resultados. Además, puedes ordenar las columnas (año, anomalía, período...) haciendo clic en sus encabezados.
- **Información adicional:** debajo del visor 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 [Acceder al Estudio](#).

## 1.2. VISOR DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES POR ZONAS

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.

- **Selección de la zona geográfica.** En la parte superior derecha del visor, encontrarás un menú de zonas que permite elegir la región específica a analizar. Se deberá hacer clic en la zona deseada para que el mapa y los gráficos reflejen automáticamente la selección.
- **Ajuste del periodo de análisis.** En el menú superior puedes filtrar los datos por el periodo que más te interesa, mostrando las anomalías de precipitación mensual, anual y estacional.
- **Exploración de gráficos interactivos.** En la parte central derecha, el visor incluye la exploración de las anomalías de las precipitaciones ajustadas a la mediana desde 1944 hasta 2022 y que permite la selección mensual, anual y por estación. Para seleccionar una estación o un mes en concreto es necesario deseleccionar el resto. Puedes deslizar el cursor sobre los gráficos para ver los valores exactos, además de utilizar las opciones de navegación para ampliar o reducir la vista.
- **¿Cómo consultar del mapa?** El mapa dinámico te ayudará a visualizar la zona de análisis seleccionada, haz clic sobre una zona en el selector superior para centrarte en el análisis del Top 20 de precipitaciones históricas.
- **Tabla de anomalías históricas:** En la parte inferior derecha encontrarás la tabla de los 20 registros más significativos de anomalías en precipitaciones, pudiendo filtrar los datos para centrarte en el periodo o zona deseado.
- **Información adicional:** en la parte inferior derecha 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 [Acceder al Estudio](#).

### 1.3. VISOR DE ANOMALÍAS TÉRMICAS POR MUNICIPIOS

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.

- **Explora el mapa interactivo.** Selecciona un municipio en el selector y se mostrará en el mapa por colores para identificar rápidamente las zonas con mayor o menor desviación térmica. En la barra lateral derecha se muestra la información detallada sobre su anomalía térmica media en 2022.
- **Análisis del gráfico comparativo.** Consulta la barra inferior del visor para comprar la anomalía térmica media de todos los municipios de Tenerife. Coloca el cursor sobre una barra para obtener más información específica sobre el municipio correspondiente.
- **Seleccionar un municipio específico.** Utilizar el selector en la parte superior derecha del visor para buscar y seleccionar un municipio en particular. Una vez seleccionado, el mapa y el gráfico se centrarán automáticamente en los datos de ese municipio.
- **¿Cómo interpretar la leyenda?** La leyenda en la parte derecha del visor proporciona una referencia rápida sobre el rango de valores para las anomalías térmicas. Los colores más intensos representan desviaciones mayores (positivas o negativas), mientras que los colores más claros indican desviaciones menores.
- **Información adicional.** En la parte inferior derecha puedes encontrar consideraciones importantes sobre cómo se calculan las anomalías y qué representan en el contexto climático de Tenerife. Si quieres acceder a más detalles sobre metodología utilizada haciendo clic en “método y fuente de datos”.

## 1.4. VISOR DE TEMPERATURAS MENSUALES AÑO 2022

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

- **Explora el mapa interactivo.** Permite seleccionar las temperaturas máximas, mínimas o medias y meses concretos en el año 2022.
- **Explora el video.** Permite visualizar de una forma animada la evolución mensual de las temperaturas de la isla de Tenerife durante el año 2022.
- **Información adicional.** En la parte inferior derecha puedes encontrar consideraciones importantes sobre cómo se calculan las anomalías y qué representan en el contexto climático de Tenerife. Si quieres acceder a más detalles sobre metodología utilizada haciendo clic en “método y fuente de datos”.

## 1.5. VISOR DE PRECIPITACIONES MENSUALES AÑO 2022

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

- **Explora el mapa interactivo.** Permite seleccionar las precipitaciones acumuladas mensuales concretos en el año 2022.
- **Explora el video.** Permite visualizar de una forma animada la evolución mensual de las precipitaciones de la isla de Tenerife durante el año 2022.
- **Información adicional.** En la barra derecha puedes encontrar consideraciones importantes sobre cómo se calculan las anomalías y qué representan en el contexto climático de Tenerife. Si quieres acceder a más detalles sobre metodología utilizada haciendo clic en “método y fuente de datos”.

## 1.6. VISOR CÓDIGO DE BARRAS DE CALENTAMIENTO DE 1975 A 2022 POR MUNICIPIOS

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).

- **Explora el mapa interactivo.** Al seleccionar un municipio, aparece una ventana emergente que muestra el código de barras del municipio seleccionado.
- **Selector barra lateral izquierda.** Selecciona el municipio a través de ñla barra lateral para consultar el código de barras.
- **Seleccionar un municipio específico.** Utilizar el selector en la parte superior derecha del visor para buscar y seleccionar un municipio en particular. Una vez seleccionado, el mapa y el gráfico se centrarán automáticamente en los datos de ese municipio.
- **Información adicional.** En la parte inferior derecha puedes encontrar consideraciones importantes sobre cómo se calculan las anomalías y qué representan en el contexto climático de Tenerife. Si quieres acceder a más detalles sobre metodología utilizada haciendo clic en “método y fuente de datos”.



## 1.7. VISOR DE ÍNDICES BIOCLIMÁTICOS EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Este visor interactivo está diseñado para visualizar los datos de los índices bioclimáticos en los espacios naturales protegidos en el año 2022.

- **Explora el mapa interactivo.** Permite seleccionar por espacios naturales protegidos o por índices bioclimáticos.
- **Selector barra lateral derecha.** Selecciona el espacio natural protegido para consultar los datos de los distintos índices bioclimáticos.
- **Leyenda.** Se muestran los rangos de valores límites para cada índice calculado.
- **Información adicional.** Si quieres acceder a más detalles sobre metodología utilizada haciendo clic en “método y fuente de datos”.

## 2. VISOR DE ENERGÍA

Este visor interactivo está diseñado para consultar datos relativos a la isla de Tenerife en las siguientes materias:

- **Potencia eléctrica instalada:** En este apartado se analiza la potencia eléctrica instalada en Tenerife correspondiente a las instalaciones que vierten energía a las redes de transporte y distribución, incluyendo todos los grupos de generación instalados en las islas, independientemente de la tecnología y fuente de energía utilizada.
  - Unidades: Megavatios MW.
  - Potencia fotovoltaica en paneles. Tecnologías de productos derivados del petróleo: potencia en bornes del alternador. Instalaciones con puesta en servicio definitiva.
  - Sólo instalaciones que tienen como finalidad verter toda la energía a las redes de transporte o distribución y las instalaciones en régimen de autoconsumo con excedentes sin compensación (no se incluyen las instalaciones aisladas, de autoconsumo sin excedentes y autoconsumo con excedentes con compensación).
  - Fuente: Anuarios energéticos de Canarias. Dirección General de Energía del Gobierno de Canarias.
- **Evolución de la producción eléctrica vertida a red:** En este apartado se analiza evolución de la producción neta de energía para cubrir la demanda eléctrica en barras de las centrales que vierten la energía a red y la contribución de la energía eléctrica de origen renovable en la cobertura de dicha demanda.
- **Demanda eléctrica por municipios y sectores:** Se presentan los datos de consumo eléctrico de los sectores residencial, servicios e industrial de Tenerife por municipio.

En la parte superior derecha del visor se puede encontrar el **selector de campos** de interés:

- Año para los datos relativos a la producción de energía eléctrica (potencia y energía) desde 2011 a 2022.
- Año para los datos correspondientes al consumo eléctrico en Tenerife. En este caso se disponen de datos para los años 2021 y 2022.
- Mes (enero-diciembre) para los datos correspondientes al consumo.
- Sector (residencial, servicios e industrial) para los datos de consumo.

### 3. VISOR DEL PACTO DE LAS ALCALDÍAS

Este visor interactivo está diseñado para visualizar el estado del Pacto de las Alcaldías en la isla.

- **Explora el mapa interactivo.** Al seleccionar un municipio, aparece una ventana emergente que muestra los datos más relevantes, relativos al Pacto de las Alcaldías, correspondientes a dicho municipio. Además, permite seleccionar por estado del PACES o por compromisos adquiridos, identificando por colores los municipios según los colores asignados en los gráficos.
- **Análisis de gráficos comparativo.** Al seleccionar en gráfico superior un tipo de compromiso se mostrará en el gráfico inferior el estado del PACES y viceversa.
- **Seleccionar un municipio específico.** Utilizar el selector en la parte superior derecha del visor para buscar y seleccionar un municipio en particular. Una vez seleccionado el gráfico se centrarán automáticamente en los datos de ese municipio.
- **¿Cómo interpretar la leyenda?** La leyenda en la parte derecha del visor proporciona una referencia rápida sobre los compromisos adquiridos.

## 4. VISOR DE MOVILIDAD ELÉCTRICA

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

- **Selector superior derecho.** Permite seleccionar por municipio, potencia y estado del punto de recarga y mostrar el resultado en el mapa, cuantificar el número de puntos de recarga según su potencia, visualizar el estado en el gráfico y la dirección en la parte derecha del visor.
- **Barra de direcciones:** Permite buscar por palabra clave. Al seleccionar una dirección en concreto se muestra el resultado en el mapa, el número de puntos de recarga según su potencia, y se visualiza el estado en el gráfico
- **Explorar el gráfico:** El gráfico se actualiza según lo indicado en los selectores. Al interactuar de manera directa con el gráfico, éste permite clicar sobre un estado en concreto y visualizar el resultado en el número de puntos de recarga y en el mapa.
- **¿Cómo consultar el mapa?** Al seleccionar un punto en concreto, aparece una ventana emergente con los datos más relevantes de dicho punto de recarga.

## 5. VISOR DE EMISIONES DEL AÑO 2021 DE TENERIFE

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

- **Selector superior.** Permite seleccionar el sector deseado y visualizar los resultados en los diferentes gráficos.
- **Explorar los gráficos:** el visor ofrece diferentes gráficos interactivos, el gráfico superior contiene a su vez, tres gráficos según el contaminante a visualizar por sector. En el gráfico inferior se muestra las emisiones de cada contenedor por sector. Y por último, el diagrama de sectores, de porcentaje de emisiones, que permite clicar sobre las partes sectorizadas y visualizarlo en el mapa. En todos los gráficos, puedes pasar el cursor sobre los gráficos para ver los valores exactos de las emisiones de los diferentes contaminantes por sectores. Además, tienen la opción para la descarga en la parte inferior izquierda.
- **Información adicional:** Si necesitas más contexto o detalles sobre el estudio, haz clic Fuente.