



Índice



- 1. ¿Qué ofrece el Visor?
- 2. <u>Funcionalidades</u>
- 3. Organización de capas
- 4. Consultar capas
- 5. <u>Tabla de atributos y filtros</u>
- 6. <u>Selector de mapas de fondo</u>
- 7. <u>Búsquedas generales</u>
- 8. <u>Búsquedas por coordenadas</u>
- 9. Hacer mediciones y dibujos
- 10. Visualización de Street View
- 11. Enlaces





1. ¿Qué ofrece el Visor?

- √ Visualizar riesgos por categoría
- √ Consultar, filtrar y analizar riesgos
- √ Fondos cartográficos variados
- ✓ Búsqueda de calles, lugares y coordenadas
- ✓ Medir y dibujar sobre el mapa
- ✓ Visualización de Street View
- ✓ Accesible desde cualquier dispositivo



2. Funcionalidades







3. Organización de capas



Filtrar capas

Filtra



Las capas están organizadas por tipo de riesgo y agrupadas en carpetas. Dentro de cada grupo, las capas más relevantes están seleccionadas por defecto según su importancia para cada riesgo. Los grupos disponibles son:

- Inundaciones (zona flujo preferente, zonas de riesgo de inundación, etc.)
- Incendios forestales (zonas de alto riesgo forestal, combustibilidad, etc.)
- Terremotos (aceleración máxima en roca y suelo, etc.)
- La Accidentes en instalaciones (empresas químicas, etc.)
- **Meteorología adversa** (nevadas, etc.)
- **Mercancías peligrosas** (carreteras y ferrocarril)
- Marítimos (playas Copla, riesgo litoral, vulnerabilidad ambiental, etc.)
- Datos generales (límites administrativos, carreteras, elementos vulnerables, etc.)

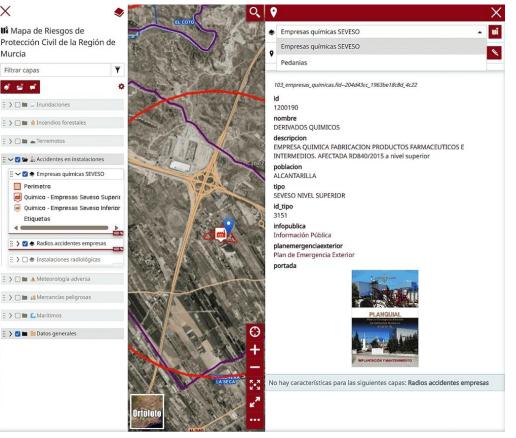
Cada grupo se puede desplegar para consultar las capas que contiene. Además, el Visor dispone de un buscador en la parte superior que permite localizar capas rápidamente escribiendo su nombre.

Importante: para visualizar una capa concreta, es necesario activar primero todos sus grupos superiores (Ej.: *Inundaciones* \rightarrow *Embalses* y *Canales* \rightarrow *Rotura de embalses* \rightarrow *Emb. Cenajo*).

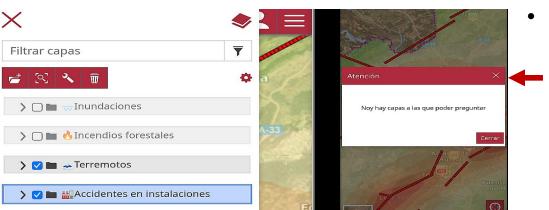


4. Consultar capas





- Los iconos distinguen visualmente los **r grupos** (ej.: accidentes en instalaciones) y las **capas** (ej.: empresas químicas).
- Cada capa tiene su **leyenda** para facilitar su identificación, accesible al pulsar el icono > de la capa. También se puede ajustar la **transparencia** de cada capa.



Importante: No dejes capas ni grupos seleccionados. Si una capa está seleccionada, solo podrás consultar esa capa. Si se selecciona un grupo, no se podrá consultar ninguna capa, mostrando un mensaje de "No hay capas a las que poder consultar" (ver imagen inferior). El indicador visual de selección es el resaltado azul. Para una correcta consulta, se recomienda dejar siempre las capas y grupos sin seleccionar (sin azul).



5. Tabla de atributos y filtros

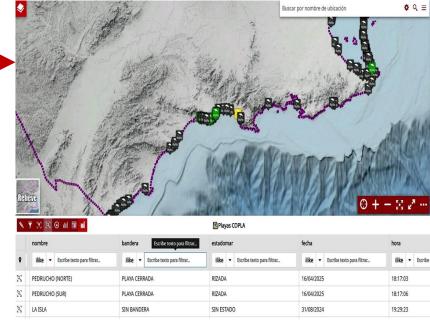


Selecciona la capa y haz clic en el icono "Abrir tabla de atributos" en la parte superior. Se desplegará la tabla de la capa, permitiendo visualizar sus datos.

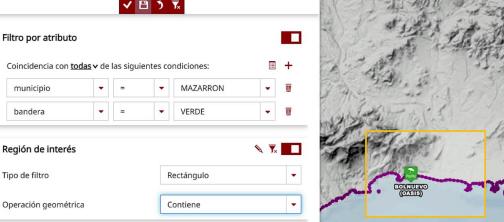




Funcionamiento de la tabla y filtros: puedes consultar los datos y filtrar escribiendo en cualquier campo (ej.: al escribir 'verde' se filtrarán las playas con bandera verde en el campo 'bandera'). Activa el icono "Sincronizar mapa con filtro" para que solo se muestre la información filtrada en el mapa. Activa el icono "Filtrar datos por la ventana del mapa" para mostrar solo los datos visibles en el mapa.



Funcionamiento de los filtros en la búsqueda avanzada: Puedes realizar búsquedas detalladas desde el icono de la tabla o a través del icono en el panel de capas . Esto abrirá un formulario donde podrás aplicar y guardar filtros (Ej.: Filtrar las playas de Mazarrón con bandera verde dentro del área dibujada (rectángulo amarillo)).





6. Selector de mapas de fondo



En la parte inferior izquierda se encuentra el selector de mapas de fondo. Permite elegir entre las siguientes opciones:

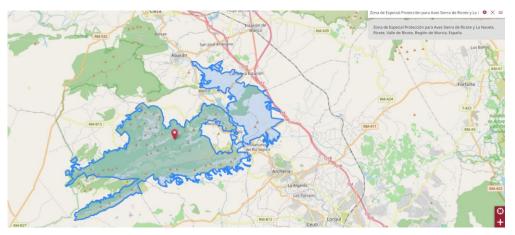
- Ortofoto (ortofoto más reciente del IGN)
- Callejero (callejero mapa base de España del IGN)
- Topográfico (mapa topográfico del IGN)
- **Relieve** (orografía del terreno del IGN, como montañas)
- Fondo Claro (callejero con información mínima y tono predominante blanco)





7. Búsquedas generales





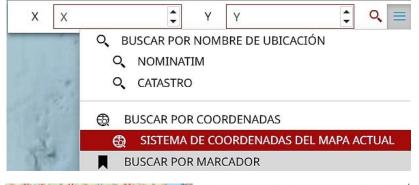


- Permite buscar:
 - **Topónimos** (sierras, parajes, embalses, etc.)
 - Calles
 - Poblaciones
 - Puntos de interés (hospitales, colegios, etc.)
- **Funcionamiento**: Para realizar una búsqueda, basta con escribir el término deseado. Si se encuentra el objeto, al seleccionarlo se posicionará automáticamente en el mapa. Además, el objeto será encuadrado y resaltado para mejorar su visibilidad y claridad en el mapa.



8. Búsquedas por coordenadas





- Campo de Abajo Rancho Melilla Campo de Arriba Lomas de las Meleras El Saladar

- Pulsar en el = icono lateral de la búsqueda para activar la **búsqueda por** coordenadas. Permite realizar búsquedas en diferentes formatos:
 - **UTM ETRS89** (Sistema de coordenadas del mapa actual): Coordenadas en formato X (ej.: 650.000) e Y (ej.: 4.207.000).
 - Latitud y Longitud WGS84 (Buscar por coordenadas): Coordenadas en grados decimales, Latitud (ej.: 37.9983) y Longitud (ej.: -1.2916).
- Funcionamiento: Escribe las coordenadas en el formato correcto según la opción seleccionada. Si las coordenadas son válidas, el mapa se posicionará automáticamente en esa ubicación, mostrando un icono rojo que marca el punto correspondiente a las coordenadas introducidas.
- La barra inferior, al activar el icono del ratón 🚨 , muestra las coordenadas de la posición del ratón sobre el mapa (en formato UTM ETRS89 o Latitud/Longitud WGS84). Además, muestra tanto la escala gráfica como la numérica del mapa.





9. Hacer mediciones y dibujos



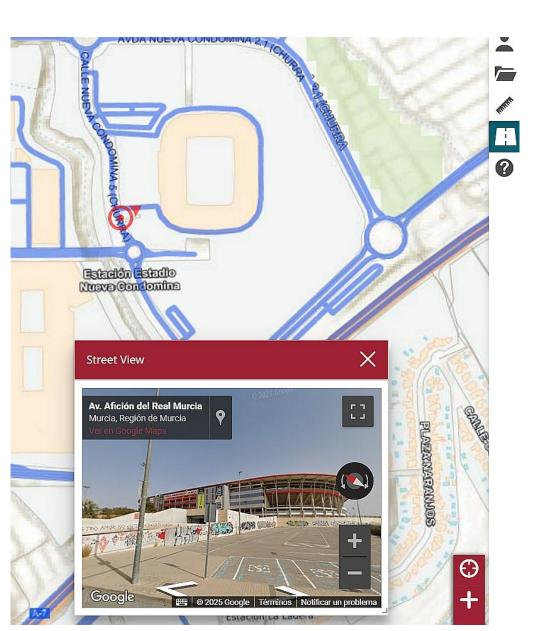


- Pulsar en el icono <a> Regla en la barra lateral de herramientas para activar las mediciones y dibujos. Permite medir y dibujar en las siguientes formas:
 - **Líneas**: medir distancias.
 - **Polígonos**: medir superficies.
 - Azimut: calcular la distancia y el ángulo en grados respecto al norte desde un punto de partida hasta un destino.
- Funcionamiento: seleccionar el tipo de medición (línea, polígono o azimut), dibujar sobre el mapa haciendo clic en cada punto, finalizar la medición con doble clic o clic derecho. Puedes alternar entre unidades de m, km, m², km², etc.
- Las mediciones pueden guardarse como capa o anotación en el panel de capas, lo que permite personalizar colores, etiquetas, títulos, etc. Además, se pueden **exportar** en formato GeoJSON.
- Para borrar las mediciones o dibujos, pulsar en el icono de la X grande o volver a pulsar sobre el icono de la Regla.



10. Visualización de Street View





- Haz clic en el icono (Carretera' para activar la capa de Street View, y se mostrará una capa azul con las líneas que tienen disponibilidad de Street View.
- Funcionamiento: al hacer clic sobre la línea azul en el mapa que deseas visualizar, se abrirá una ventana emergente con la imagen de Street View. En esta vista, podrás navegar y girar. Además, se mostrará un ícono rojo que indica tanto la posición actual como la dirección dentro de la vista.
- Para salir de Street View hay que volver a pulsar sobre el icono de la carretera.

11. Enlaces

- <u>Inicio</u>: Web de inicio que incluye presentación, información general, manual y acceso al Visor.
- Visor: acceso directo a la web del Visor de mapas.
- <u>Manual</u>: disponible en la web de inicio y dentro del Visor pulsando el icono .



