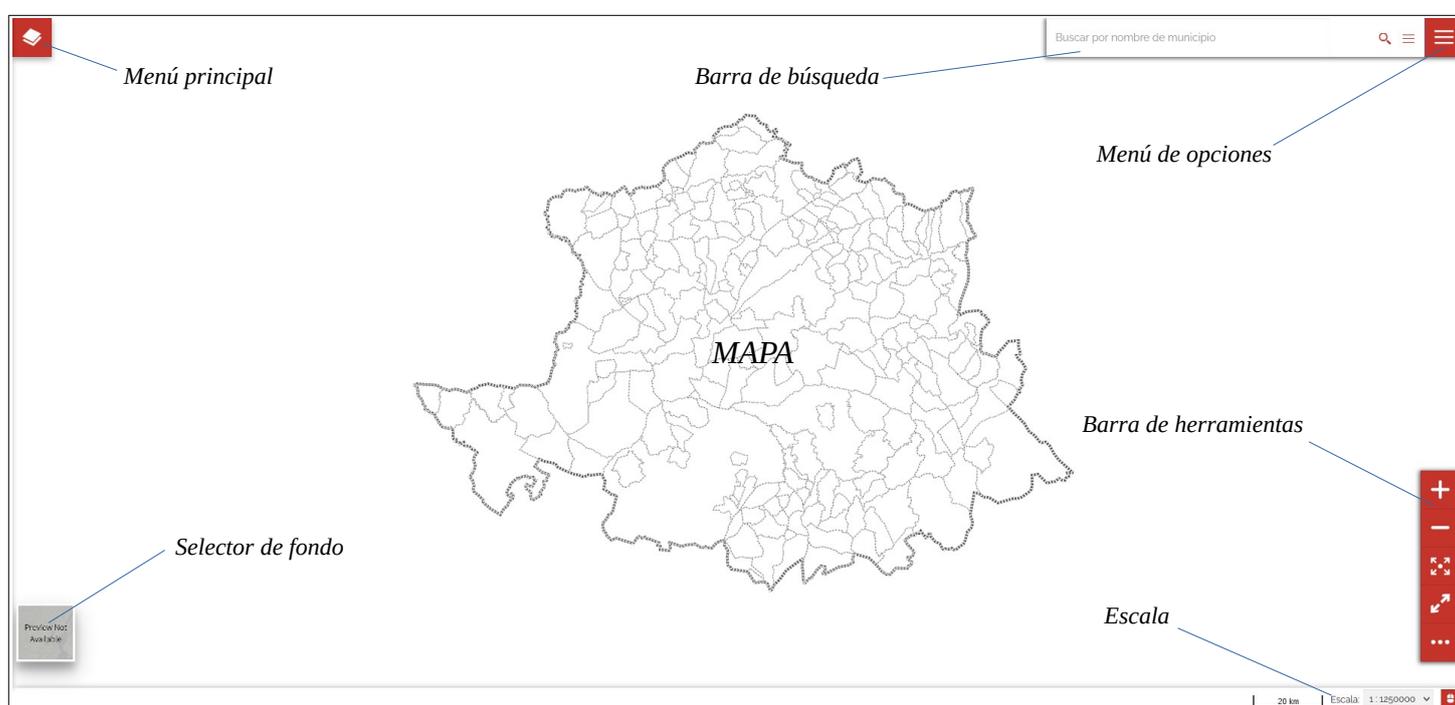


La **Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)** de la **Diputación de Cáceres** tiene entre sus objetivos la publicación en la web de información cartográfica de su competencia en formatos estandarizados, interoperables y fácilmente accesibles por el ciudadano, tal como establece la [Directiva INSPIRE](#).

Con este fin, se han creado los distintos visores que están accesibles desde su [portal web](#), algunos de ellos orientados a la publicación de **información temática** a escala provincial (red de carreteras de la Diputación, abastecimiento, saneamiento, etc.) y otros orientados a la difusión de **datos de interés local** (visores locales).

Los visores están basados en tecnología **Mapstore**, software de código abierto desarrollado por la empresa Geosolutions, que permite compartir cartografía en forma de **servicios web** tales como WMS o WMTS.

Podemos distinguir en los visores los siguientes elementos:



## MENÚ PRINCIPAL

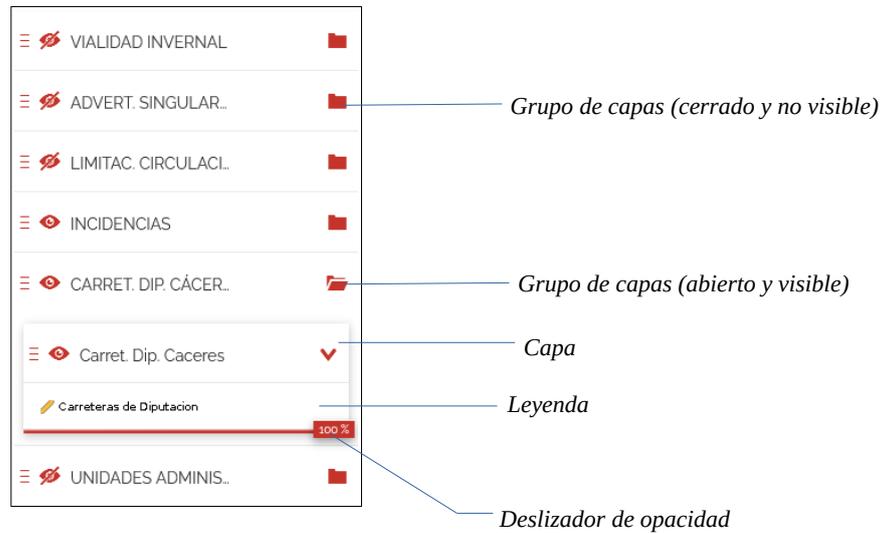
Cada visor tiene una serie de **capas precargadas** que se pueden gestionar (activar, desactivar, añadir, eliminar, etc.) según nuestras necesidades accediendo al menú principal mediante su correspondiente icono: 

Al abrir dicho menú, podemos encontrar en la parte superior el **nombre del visor**, un **filtro de capas** y dos iconos que nos permitirán añadir nuevos grupos y capas.

En la parte inferior encontraremos el árbol de capas, que se encontrarán siempre **agrupadas en función de su temática**, existiendo un icono en forma de carpeta  que nos permitirá conocer las capas que componen cada grupo y otro icono en forma de ojo  que nos permitirá activar o desactivar la visualización del grupo de capas. Para mejorar la identificación, el nombre de las capas siempre estará escrito en **letras minúsculas** mientras que el de los grupos estará en **letras mayúsculas**. Se puede cambiar el orden de visualización de las capas y grupos simplemente haciendo clic en su nombre y



moviéndolos hacia arriba o hacia abajo. También es posible acceder a la leyenda de cada capa (si se encuentra disponible) accionando el icono correspondiente < y además utilizando el **deslizador de opacidad** podremos ajustar la transparencia de cada capa al valor que deseemos.



## SELECTOR DE FONDO

Nos permitirá seleccionar la cartografía que queramos utilizar como **mapa de fondo**. Por lo general podremos elegir entre un fondo topográfico, el mapa base del IGN, las ortofotografías del programa PNOA y un fondo blanco.



## BARRA DE BÚSQUEDA

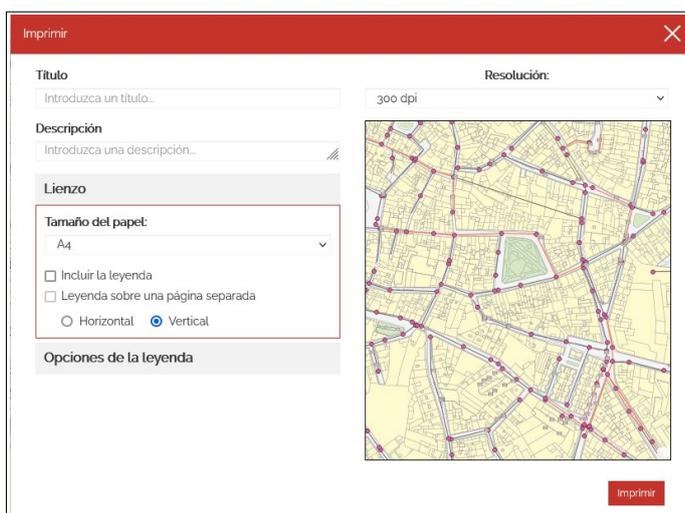
Permite realizar búsquedas de **municipios o núcleos de población** de la provincia de Cáceres. Al escribir un texto irán apareciendo aquellos núcleos o municipios cuyo nombre coincida. Si se prefiere también es posible realizar **búsquedas por coordenadas**.



## MENÚ DE OPCIONES

A través del menú de opciones podemos acceder a las herramientas de imprimir, catálogo y medir.

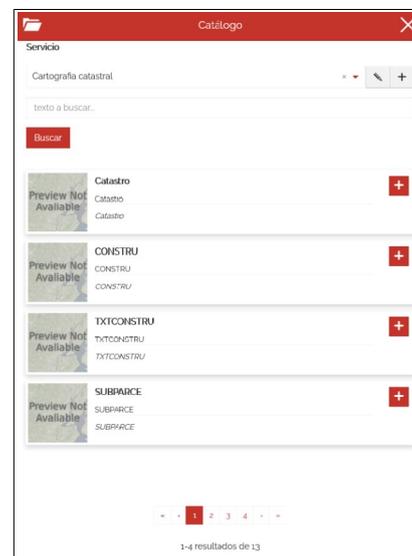
La **herramienta de imprimir** nos permitirá exportar el mapa visible en formato **pdf** o enviarlo a una impresora para obtener una copia en papel. Podemos seleccionar el tamaño del papel, la resolución y el resto de opciones en el formulario correspondiente.



La **herramienta de catálogo** nos permitirá añadir nuevas capas y servicios a los que vienen precargados.

Para añadir **nuevas capas** de los servicios precargados, será necesario elegir uno de dichos servicios, escribir el nombre de la capa deseada (opcional) y accionar el botón de buscar. Una vez obtenida la lista de capas será necesario accionar el icono **+** para añadir cada capa al mapa.

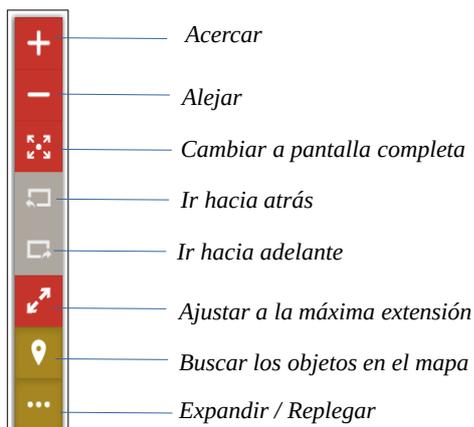
También podemos añadir **nuevos servicios** al catálogo accionando el icono correspondiente: **+**. A continuación será necesario únicamente elegir un tipo de servicio (WMS, WMTS o CSW), escribir un título y la URL del servicio. Podemos encontrar múltiples **direcciones de servicios** en la web de la [Infraestructura de Datos Espaciales de España](#).



Finalmente la **herramienta de medir** nos permitirá conocer las dimensiones aproximadas de los elementos del mapa, tanto las longitudes como las superficies, haciendo una medición manual con el mouse.

## BARRA DE HERRAMIENTAS

La barra de herramientas dispone de los siguientes botones:



Es importante reseñar que el botón , que habitualmente nos lo encontraremos activado por defecto, nos permitirá conocer los **datos adjuntos** (si los hubiere) de las entidades de las capas del mapa. Para ello solo será necesario hacer clic sobre algún elemento del mapa, lo que provocará que aparezca una pestaña en la parte derecha con dicha información adicional.



Una vez descubiertos los datos adjuntos, los iconos que aparecen en la pestaña nos proporcionan la capacidad para **resaltar** sobre el mapa la entidad a la que hace referencia los datos , **centrar** la entidad resaltada , obtener **información adicional**  y obtener las **coordenadas** de la misma .