



Región de Murcia
Consejería de Fomento e Infraestructuras

Dirección General de Territorio
y Arquitectura

Manual de ayuda del visor cartográfico de la Infraestructura de Datos Espaciales de Región de Murcia

iderm:

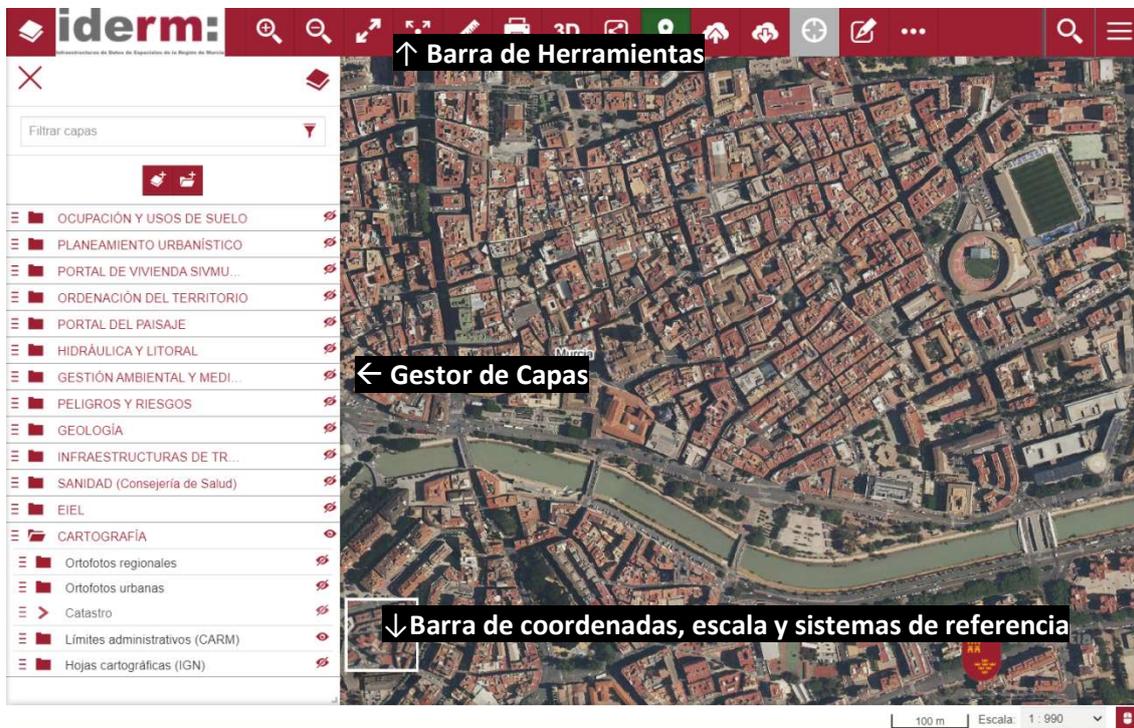
Infraestructuras de Datos de Espaciales de la Región de Murcia

1. Introducción

El visor cartográfico de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Región de Murcia, es una herramienta web, que se pone a disposición del ciudadano, para ofrecerle la posibilidad de visualizar e imprimir la cartografía, en diferentes escalas, de la Comunidad de Murcia.

El usuario podrá interactuar con el visor para mostrar la cartografía sobre diferentes fondos cartográficos y podrá añadir servicios externos WMS a través de una interfaz rápida y amigable.

2. Interfaz del visor



2.1 Barra de herramientas

	Capas: Muestra el gestor de capas que permitirá activar y desactivar la visualización de las capas, mostrar la leyenda y cambiar el grado de transparencia de las capas.
	Acercar: Permite aumentar el zoom de las capas visualizadas. También puede utilizar la rueda del ratón para acercarse. Gire la rueda en dirección contraria a usted para acercarse.
	Alejar: Permite reducir el zoom de las capas visualizadas. También puede utilizar la rueda del ratón para alejarse. Gire la rueda en dirección hacia usted para alejarse.
	Ajustar a la máxima extensión: Aleja el zoom del visor hasta visualizar toda la extensión de la Región de Murcia.
	Cambiar a pantalla completa: Muestra el visor en pantalla completa.
	Medir área, perímetro y azimut: Permite medir el área, la distancia entre los puntos que vamos marcando secuencialmente sobre el mapa y el azimut.
	Imprimir: Permite, imprimir en pdf, el mapa visualizado en el visor en diferentes escalas y formatos de papel (A4, A3).
3D	Entrar en el modo 3D: Abre el visor 3D y deshabilitará aquellas herramientas que no se pueden utilizar en esta vista.
	Compartir en RRSS: Permite compartir el mapa en redes sociales (Facebook, Twitter, Correo electrónico, WhatsApp) o compartiendo una url.
	Información alfanumérica: Al pinchar sobre el mapa, muestra la información alfanumérica de todos los elementos de las capas activas en el punto seleccionado.
	Importar: Permite importar y visualizar en el visor, cartografía en formato shapefile, KML/KMZ, GPX, GeoJSON, WMC y MapStore.
	Exportar: Permite la exportación del mapa en formato WMC y MapStore.
	Vista anterior: Restablece la vista precedente, pudiéndose aplicar de forma sucesiva, recuperando así las distintas vistas exploradas.
	Vista siguiente: Si se ha utilizado la herramienta de la vista anterior, permitirá restablecer la vista siguiente, pudiéndose aplicar de forma sucesiva, recuperando así las distintas vistas exploradas.
	Mostrar mi posición: Situará el visor en la ubicación actual en la que nos encontremos. Esta ubicación será dada por el navegador del ordenador o del teléfono móvil que estemos utilizando.
	Dibujo: Muestra u oculta el panel de dibujo con las herramientas para dibujar diferentes geometrías (puntos, polilíneas, polígonos, texto, círculos), a las que se les podrá añadir anotaciones.

	Expandir / Replegar: Muestra u oculta los botones de las herramientas “Vista anterior”, “Vista siguiente” y “Mostrar mi posición”.
	Búsquedas: Permite realizar búsquedas por dirección, referencia catastral o polígono y parcela, coordenada geográfica o proyectada.
	Opciones: Muestra un menú desplegable con las opciones de “Añadir Mapas”, “Ajustes”, “Documentación”, “Tutorial”...

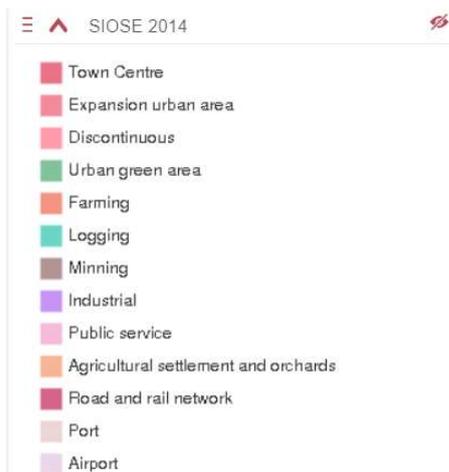
2.2 Gestor de Capas

Permite activar y desactivar la visualización de las capas del visor, además de visualizar la leyenda.

Las capas han sido clasificadas en diferentes categorías para su rápida localización. Pulsado sobre el icono se desplegarán las capas cartográficas de la categoría seleccionada.

Para visualizar alguna de las capas, pincharemos sobre el icono situada a la derecha de la capa. Para ocultar la capa volveremos a pinchar en el icono .

Para la visualización de la leyendas y modificar el grado de transparencia pincharemos sobre la flecha roja situada a la izquierda del nombre de la capa.



La leyenda mostrará los símbolos y colores de los elementos representados en la capa mostrada en el mapa.

2.3 Barra de coordenadas, escala y sistemas de referencia

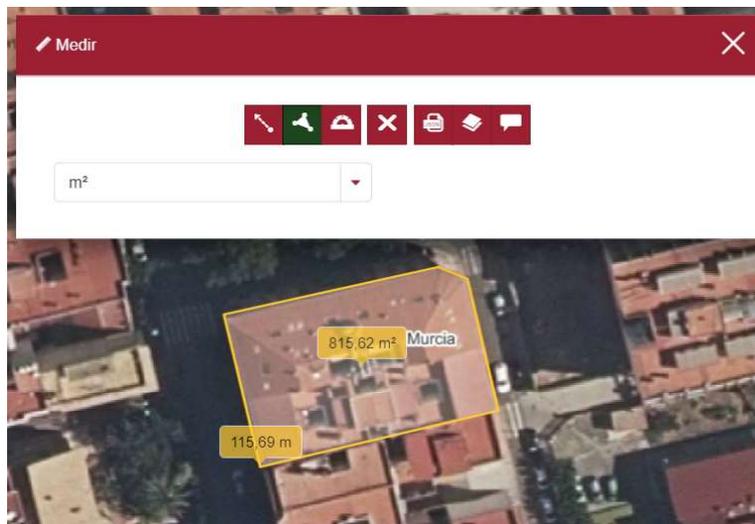
En la parte inferior del visor, se muestran las coordenadas de la posición del ratón, así como la escala y el sistema de referencia utilizado (EPSG:25830 / Etrs89/ UTM zona 30N).



3. Uso de herramientas

3.1 Medición de áreas y perímetros

Esta herramienta permite medir distancias, áreas o el azimut de los puntos marcados sobre el mapa.



3.2 Impresión de documentos

Permite imprimir en pdf el mapa visualizado en el visor en diferentes escalas, resoluciones y formatos de papel. Al pinchar sobre esta herramienta, se nos abrirá el siguiente cuadro de dialogo, que nos permitirá introducir el título, la descripción, seleccionar el tamaño de papel (A3, A4), la resolución, así como la posibilidad de incluir la leyenda de las capas del mapa visualizado.

Imprimir ✕

Título
Introduzca un título...

Resolución:
96 dpi

Descripción
Introduzca una descripción...

Lienco

Tamaño del papel:
A4

Incluir la leyenda
 Leyenda sobre una página separada
 Horizontal Vertical

Opciones de la leyenda



Imprimir

3.3 Compartir mapa

Permite compartir el mapa en redes sociales (Facebook, Twitter, WhastApp) o compartiendo un enlace.

Compartir ✕

Enlace RRSS Embebido

A través de un enlace directo 

<https://visoridem.carm.es/mapstore/#/viewer/openlayers/1>

Código QR



Opciones avanzadas 

Añadir bbox param al enlace de compartir
 Agregar centro y hacer zoom para compartir el enlace

Compartir ✕

Enlace RRSS Embebido

A través de su red social favorita



Opciones avanzadas 

Añadir bbox param al enlace de compartir
 Agregar centro y hacer zoom para compartir el enlace

3.4 Información alfanumérica

Esta herramienta mostrará la información alfanumérica de los elementos de todas las capas activas y la referencia catastral, si la tuviera, del punto seleccionado en el mapa. Al pinchar sobre el enlace de la referencia catastral, se abrirá una nueva ventana en el navegador, con la información de la parcela proporcionada por la sede de la Dirección General del Catastro.



Toponimia

X: 664353 - Y: 4205182

Referencia Catastral: 4454512XH60455

CL TORRE DE ROMO 5 MURCIA (MURCIA) (MURCIA)

Objectid	19
Codine	30030
Id1	7366
Municipio	Murcia
Shape_leng	215680.63192
Shape_area	8.85859554776E8

Abrir en pestaña

En la ventana modal abierta, encontramos un desplegable, donde podremos seleccionar entre las diferentes capas activas y obtener la información alfanumérica de la capa seleccionada.

Toponimia

Toponimia

Limites municipales

En la barra de botones, al clicar en el botón , se abrirá la panorámica de la calle del Street View de Google, del punto sobre el que se ha pulsado en el mapa.

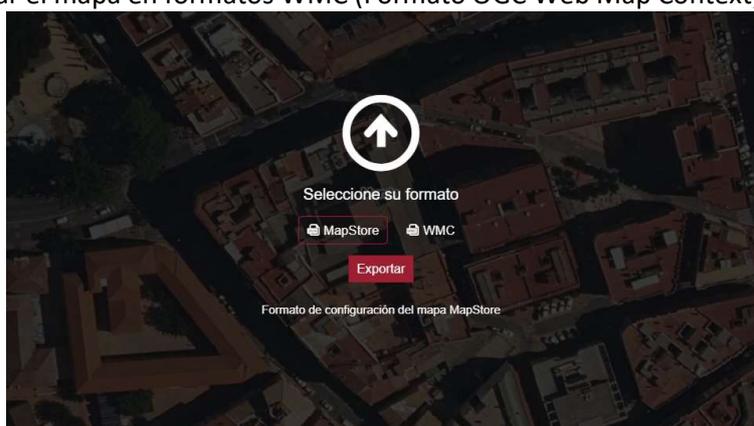
3.5 Importar

Permite la importación al visor de capas vectoriales en formato shapefile, KML/KMZ, GPX, GeoJSON o archivos de contexto del mapa en formatos WMC y MapStore.



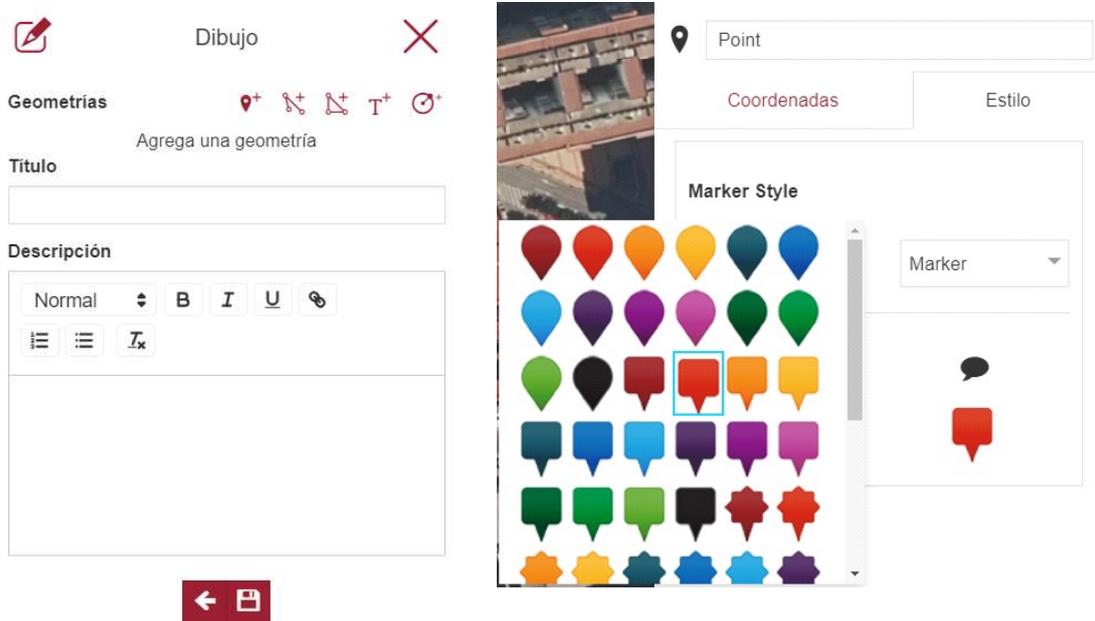
3.6 Exporta

Permite exportar el mapa en formatos WMC (Formato OGC Web Map Context) y MapStore.



3.7 Dibujo

Permite añadir geometrías (marcadores, líneas, polígonos, círculos...) con posibilidad de elegir simbología y añadir anotaciones de texto sobre el mapa. Éstas anotaciones podrán ser descargadas en formato JSON, para volver a cargarlo posterior en el visor, si fuera necesario.



3.8 Búsquedas

Muestra u oculta la barra de búsqueda que permite buscar por nombre de ubicación, coordenadas geográficas o proyectadas, referencia catastral y por polígono y parcela.



La barra de búsqueda dispone de un campo de texto predictivo, que nos sugerirá direcciones, municipios o lugares que coincidan con lo que estemos escribiendo.



3.9 Opciones

Al presionar el botón situado más a la derecha, nos aparecerá un menú desplegable que contiene otras opciones, como la posibilidad de añadir nuevos WMS, visitar el tutorial interactivo, la información legal, la ayuda del visor y otros ajustes.

La opción “Añadir mapas” permitirá al usuario añadir capas publicadas en alguno de los servicios soportados (WMS/WFS/WMTS/TMS/CSW) y que no estén disponibles en el gestor de capas del visor.

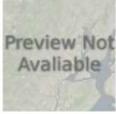
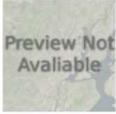
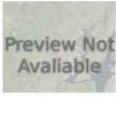
Servicio

WMS CARM x ▼ ✎ +

texto a buscar...

Buscar



	<p>Clasificación de suelo_suelos urbanizables</p> <p>Esta capa muestra los suelos clasificados como urbanizables por el plane...</p> <p><i>SIT_USU_PLA_URB_CARM:v_plu_clasific_tipos_urbanizable</i></p>	+ <
	<p>Clasificación del suelo_suelos urbanos</p> <p>Esta capa muestra los suelos clasificados como urbanos por el planeami...</p> <p><i>SIT_USU_PLA_URB_CARM:v_plu_clasific_tipos_urbano</i></p>	+ <
	<p>Ámbito municipal instrumentos de planeamiento general</p> <p>En esta capa se muestran los ámbitos de los instrumentos de planeamien...</p> <p><i>SIT_USU_PLA_URB_CARM:v_plu_sp_ambito</i></p>	+ <

« < 1 ... 91 92 93 94 95 ... 100 > »

369-372 resultados de 397



Las capas WMS que se añadan al visor aparecerán en la categoría “Default” del gestor de capas, pudiéndolas eliminar pinchando sobre el icono . También podrá variar el grado de transparencia de la capa WMS añadida.

