

Manual de uso.

Visor de capas App del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Este documento pretende orientar a los usuarios del Visor sobre el uso y funcionalidades disponibles.

Contenido

Esquema general del mapa.....	2
Información y Uso sobre controles del mapa.....	2
1. Controles generales del mapa: zoom, inicio y ubicación.....	2
2. Controles de información: Leyenda, Filtro, Capas, Mapas base y Documentación.....	3
3. Cuadro de búsqueda por dirección.....	6
4. Control de Escala.....	7
5. Panel informativo, Gráficos.....	7
6. Panel informativo, agrupación de datos.....	7
7. Paneles informativos, Resumen de datos.....	8

Esquema general del mapa.

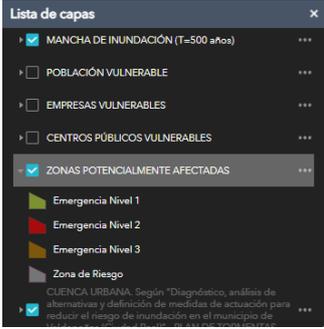


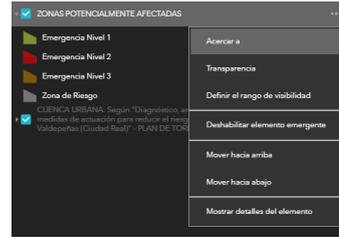
Información y Uso sobre controles del mapa.

1. Controles generales del mapa: zoom, inicio y ubicación.

Icono	Control	Función y uso
	Control deslizante de zoom	<p>El Control deslizante de zoom ofrece controles de zoom interactivos en la visualización del mapa.</p> <p>Uso del control:</p> <p>Haga clic en el botón de control + o - del zoom para acercar o alejar el mapa.</p> <p>Sugerencia:</p> <p>Es posible realizar las funciones del zoom con la rueda central del ratón si está activa en el sistema. También es posible desplazar el mapa hacia un lado y otro, manteniendo cualquier botón del ratón pulsado mientras se mueve.</p>
	Botón de inicio	<p>El Botón de inicio devuelve el mapa a la extensión de mapa inicial.</p> <p>Uso del control:</p> <p>Al hacer clic en el botón, la extensión de mapa vuelve a la extensión inicial.</p>

2. Controles de información: Leyenda, Filtro, Capas, Mapas base y Documentación.

	Control de Leyenda	<p>El control Leyenda muestra etiquetas y símbolos para las capas del mapa.</p> <p>Uso del control:</p> <p>Al hacer clic en el widget Leyenda se muestra la ventana Leyenda. Al hacer clic en la x de la esquina superior derecha de la ventana Leyenda, esta se cierra.</p>  <p>A tener en cuenta:</p> <p>Solo aparecerán las leyendas de las capas activas</p>
	Control Lista de capas	<p>El control Lista de capas ofrece una lista de capas operativas y sus símbolos y le permite activar y desactivar capas individuales.</p> <p>Cada capa de la lista tiene una casilla de verificación que le permite controlar su visibilidad. Ciertas capas contienen subcapas o subtipos.</p> <p>El orden en que las capas aparecen en este control corresponde al orden de capas en el mapa.</p> <p>Uso del control:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en el control Lista de capas en la aplicación para mostrar la ventana de tabla de contenido o lista de capas.2. Si se ha activado la opción Mostrar leyenda, haga clic en una capa individual sobre la flechita de la izquierda, para desplegar y mostrar sus símbolos.  <ol style="list-style-type: none">3. Haga clic en los tres puntitos a la derecha de una capa para mostrar el menú de capas con las siguientes opciones:

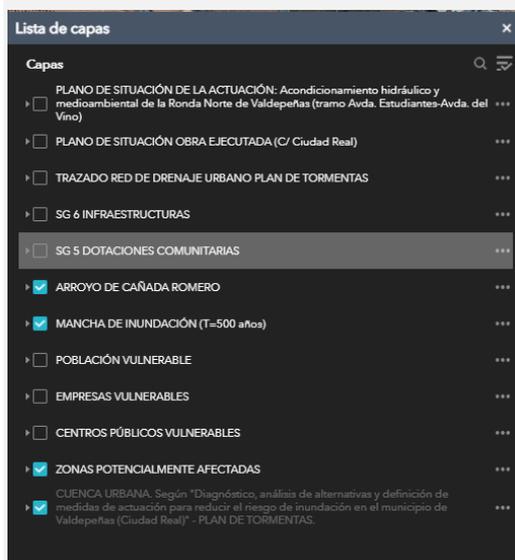


- **Acercar a:** establece la extensión del mapa a la extensión de la capa.
- **Transparencia:** define la transparencia de la capa.
- **Definir Rango de visibilidad:** Permite establecer un rango de escala en el que se visualizará.
- **Habilitar ventana emergente/Eliminar ventana emergente:** activa o desactiva la ventana emergente de la capa de entidades.
- **Mover hacia arriba:** mueve la capa un nivel hacia arriba.
- **Mover hacia abajo:** mueve la capa un nivel hacia abajo.

Mover hacia arriba o hacia abajo, permite a los usuarios finales reordenar las capas en la aplicación. El orden de las capas no se conserva.

- **Abrir tabla de atributos:** abre la tabla de atributos de la capa de entidades, si está disponible.
- **Descripción/Mostrar detalles del elemento:** abre la descripción del servicio o la página de detalles del elemento para el servicio o el elemento asociado a la capa, si está disponible.

CAPAS DISPONIBLES:



Solo las capas con la casilla de verificación activa, se visualizará en el mapa. También podemos encontrarnos con capas activas y que no se muestren en el mapa, este es el caso del ejemplo de la última capa, donde podemos observar que el nombre de la capa está de un color diferente. Esto es por el rango de visibilidad, la capa en esta escala no está habilitada para su visualización.

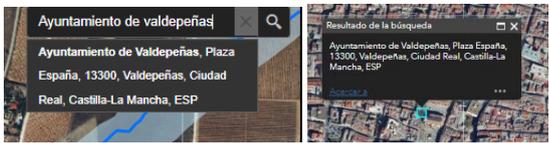
Las ventanas flotantes se pueden mover de sitio arrastrándolas por su cabecera y cambiar su tamaño arrastrando los tres puntitos que se encuentran en la parte inferior derecha.



	<p>Control de filtro.</p>	<p>El control Filtro de grupo permite aplicar un filtro en el mapa basado en una o más capas del mapa.</p> <p>Uso del control:</p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic en el control de Filtro de grupo para mostrar una selección de conjuntos de filtros predefinidos.  <ol style="list-style-type: none"> Active  la zona o zonas de riesgo por las que quiera filtrar. Solo se mostrarán en el mapa las entidades que cumplan dichas condiciones y resumirá el panel de datos con su información. 
	<p>Control Galería de mapas base.</p>	<p>El control Galería de mapas base presenta una galería de mapas base (mapas de fondo) y permite seleccionar un mapa de la galería como mapa base (mapa de fondo) de su aplicación.</p>

		<p>Uso del control:</p> <p>Al hacer clic en el control Galería de mapas base, se muestran todos los mapas base configurados para control. Al hacer clic en la imagen miniatura de un mapa base, este se establece como mapa base (mapa de fondo) activo para la aplicación. Haga clic en la x de la esquina superior derecha de la ventana Galería de mapas base para cerrarla.</p> 
	<p>Enlaces a la documentación.</p>	<p>El control de Información y ayuda permite acceder a los enlaces de este manual y al resto de la documentación relacionada con el proyecto.</p> 

3. Cuadro de búsqueda por dirección.

	<p>Control Buscar</p>	<p>El control Buscar permite a los usuarios finales buscar ubicaciones en el mapa.</p> <p>Uso del control:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando introduce un nombre de lugar o una palabra clave en el cuadro de búsqueda, muestra sugerencias a medida que escribe. Aparecerá una ventana emergente en la ubicación del nombre de lugar o de la entidad que mostrará la información sobre los atributos disponibles. 
--	------------------------------	---

4. Control de Escala.

	<p>Control de escala</p>	<p>El control escala permite a los usuarios mostrar la escala actual de visualización del mapa.</p>
--	---------------------------------	--

5. Panel informativo, Gráficos.

GRÁFICO DE BARRAS DATOS DE CENTROS PÚBLICOS VULNERABLES AGRUPADOS POR CATEGORÍAS.

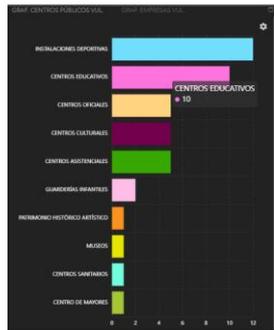
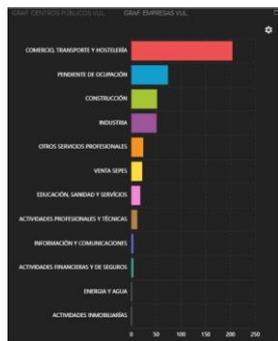


GRÁFICO DE BARRAS DATOS DE EMPRESAS VULNERABLES AGRUPADAS POR SECTORES.



El panel de **Gráficos** permite a los usuarios finales visualizar en forma de gráficos los datos de Centros públicos vulnerables y de Empresas vulnerables.

Uso del control:

1. Para cambiar entre un gráfico y otro debes pulsar en el nombre del gráfico.



Es posible ampliar la ventana del gráfico pulsando en el icono de maximizar. 

Para salir de la ventana maximizada y volver al mapa pulsaremos sobre el icono de restaurar (-). 

6. Panel informativo, agrupación de datos.

Listado de empresas vulnerables por sector



Listado de Centros vulnerables por categorías

El panel de **Lista de Elementos Vulnerables** permite a los usuarios finales visualizar en forma de lista los datos de las empresas vulnerables agrupadas por sectores y los datos de los Centros públicos vulnerables agrupados por categorías.

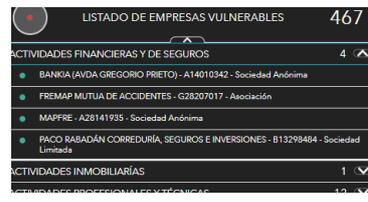
Uso del control:

1. Para utilizar el panel, primero debemos activar la capa o capas de las que queramos ver el listado.
2. Si la capa está activa mostrará el total de elementos y una flechita que nos permitirá expandir y ver el detalle de las categorías o sectores.





3. Una vez desplegado los sectores o categorías, podrá desplegar cada una de ellas para ver el detalle.



4. Si pulsa en el nombre de una de las empresas o centro, realizará un desplazamiento sobre el mapa para posicionarla y mostrar la ventana emergente de la entidad.

SOLO MOSTRARÁN LOS DETALLES SI LAS CAPAS ESTÁN ACTIVAS.

EMPRESAS VULNERABLES
 CENTROS PÚBLICOS VULNERABLES

LISTA DE ELEMENTOS VUL (ACTIVAR CAPAS PRIMERO)
 LISTADO DE EMPRESAS VULNERABLES 467
 LISTADO DE CENTROS PÚBLICOS VULNERABLES

7. Paneles informativos, Resumen de datos.



El panel de **Resumen de datos** permite a los usuarios finales visualizar la suma total de habitantes, propiedades residenciales, empresas y centros públicos vulnerables, así como el área total afectada.

Uso del control:

- Los totales mostrados inicialmente, corresponden con el total de la cuenca urbana.



- Quando usamos la herramienta de filtro los totales solo tienen en cuenta los valores afectados por la zona de riesgo seleccionada.



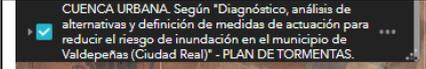
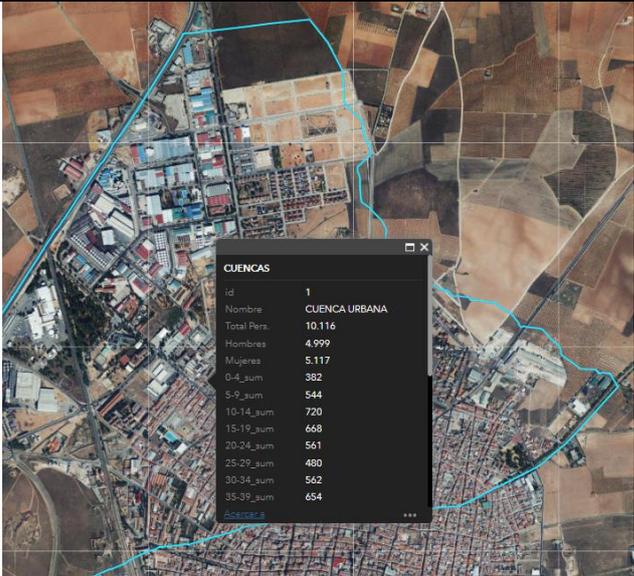
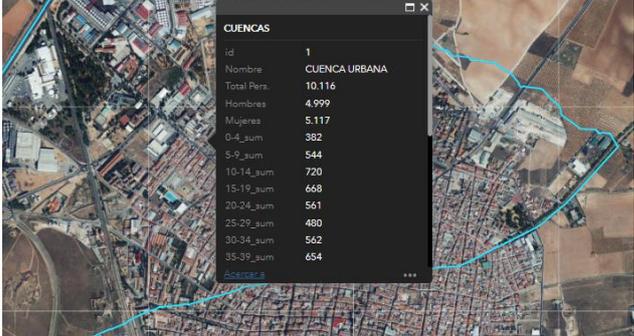
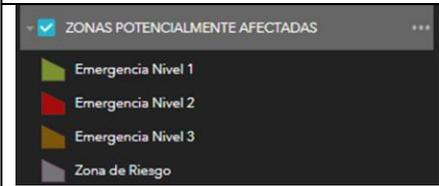
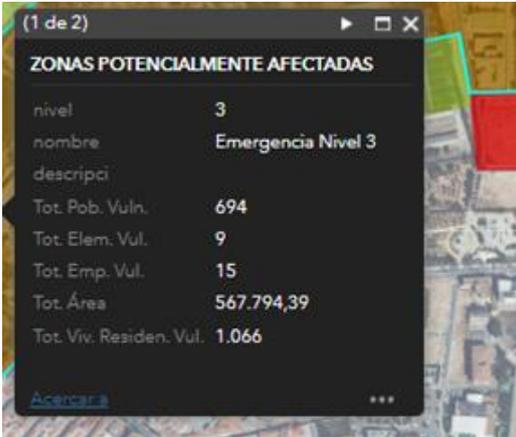
Información de capas. Ventanas Emergentes.

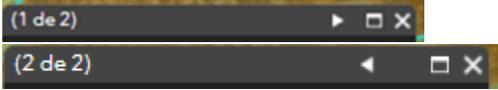
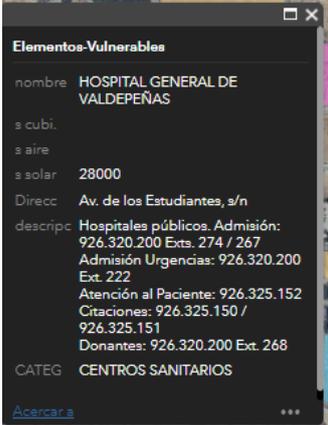
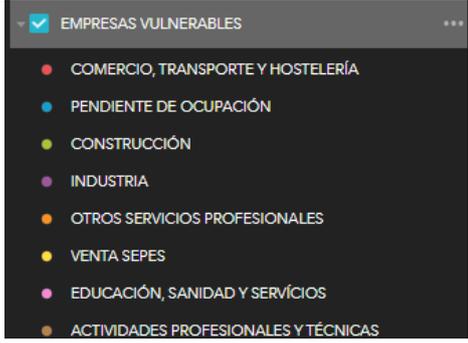
Las ventanas emergentes nos permiten visualizar información propia de la capa y de la entidad sobre la que se ha pulsado.

Uso del control:

Activar la capa y pulsar sobre la entidad. Aparecerá una ventana con la información relacionada, siempre que esta ventana esté activa para esa capa.

Ventanas emergentes capas con información relevante:

 <p>CUENCA URBANA. Según "Diagnóstico, análisis de alternativas y definición de medidas de actuación para reducir el riesgo de inundación en el municipio de Valdepeñas (Ciudad Real)" - PLAN DE TORMENTAS.</p>	<p>Muestra datos de la cuenca urbana: total de población en la cuenca, totales por sexo, rangos de edad, total empresas, centros, propiedades residenciales vulnerables y área abarcada. Datos extraídos del Padrón de habitantes municipal (2022), la base de datos de Desarrollo Empresarial del Ayuntamiento (2022) y la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales vigente.</p>																												
	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CUENCAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>id</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nombre</td><td>CUENCA URBANA</td></tr> <tr><td>Total Pers.</td><td>10.116</td></tr> <tr><td>Hombres</td><td>4.999</td></tr> <tr><td>Mujeres</td><td>5.117</td></tr> <tr><td>0-4_sum</td><td>382</td></tr> <tr><td>5-9_sum</td><td>544</td></tr> <tr><td>10-14_sum</td><td>720</td></tr> <tr><td>15-19_sum</td><td>668</td></tr> <tr><td>20-24_sum</td><td>561</td></tr> <tr><td>25-29_sum</td><td>480</td></tr> <tr><td>30-34_sum</td><td>562</td></tr> <tr><td>35-39_sum</td><td>654</td></tr> </tbody> </table>	CUENCAS		id	1	Nombre	CUENCA URBANA	Total Pers.	10.116	Hombres	4.999	Mujeres	5.117	0-4_sum	382	5-9_sum	544	10-14_sum	720	15-19_sum	668	20-24_sum	561	25-29_sum	480	30-34_sum	562	35-39_sum	654
CUENCAS																													
id	1																												
Nombre	CUENCA URBANA																												
Total Pers.	10.116																												
Hombres	4.999																												
Mujeres	5.117																												
0-4_sum	382																												
5-9_sum	544																												
10-14_sum	720																												
15-19_sum	668																												
20-24_sum	561																												
25-29_sum	480																												
30-34_sum	562																												
35-39_sum	654																												
 <p>ZONAS POTENCIALMENTE AFECTADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Emergencia Nivel 1 Emergencia Nivel 2 Emergencia Nivel 3 Zona de Riesgo 	<p>Muestra la información de las zonas potencialmente afectadas, así como el nivel de emergencia al que pertenecen.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ZONAS POTENCIALMENTE AFECTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>nivel</td><td>3</td></tr> <tr><td>nombre</td><td>Emergencia Nivel 3</td></tr> <tr><td>descripci</td><td></td></tr> <tr><td>Tot. Pob. Vuln.</td><td>694</td></tr> <tr><td>Tot. Elem. Vul.</td><td>9</td></tr> <tr><td>Tot. Emp. Vul.</td><td>15</td></tr> <tr><td>Tot. Área</td><td>567.794,39</td></tr> <tr><td>Tot. Viv. Residen. Vul.</td><td>1.066</td></tr> </tbody> </table> <p>Cuando en el lugar pulsado se encuentren mas de una entidad de la misma o diferente capa, en el borde superior izquierdo nos informará</p>	ZONAS POTENCIALMENTE AFECTADAS		nivel	3	nombre	Emergencia Nivel 3	descripci		Tot. Pob. Vuln.	694	Tot. Elem. Vul.	9	Tot. Emp. Vul.	15	Tot. Área	567.794,39	Tot. Viv. Residen. Vul.	1.066										
ZONAS POTENCIALMENTE AFECTADAS																													
nivel	3																												
nombre	Emergencia Nivel 3																												
descripci																													
Tot. Pob. Vuln.	694																												
Tot. Elem. Vul.	9																												
Tot. Emp. Vul.	15																												
Tot. Área	567.794,39																												
Tot. Viv. Residen. Vul.	1.066																												

	<p>de que existen mas de una entidad seleccionada y podrá ver sus datos, pulsando sobre las flechitas que aparecen en la parte superior derecha.</p> 
	<p>Muestra la información de detalle del centro públicos vulnerable seleccionado.</p> 
	<p>Muestra la información de detalle de la empresa vulnerable seleccionada.</p> 