



MANUAL DE USUARIO DEL VISOR URBANÍSTICO

“Consolidación de Herramientas para el Programa de Urbanismo
en Red”. Exp 20/09-SP





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

red.es

PAGINA EN BLANCO



CONTROL DOCUMENTAL

Proyecto:	CONSOLIDACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL PROGRAMA DE URBANISMO EN RED
Título:	Manual de usuario del Visor Urbanístico
Versión:	2
Fecha edición:	24/08/2011
Fichero:	URBR-ManualUsuarioVisor.doc
Autor(es):	Alejandro Centeno Rodríguez; Ramón de Román Pérez
Resumen:	Manual de usuario del Visor Urbanístico.

CONTROL DE CAMBIO DE VERSIÓN

Versión	Fecha	Módulos	Descripción del cambio
1.0	01/03/2010	N/A	Documento original
2.0	18/02/2011	N/A	Revisión del documento



INDICE

1. Objeto	5
2. Acceso al Visor Urbanístico	5



1. Objeto

Este documento tiene por objeto la descripción del Manual de usuario de la Aplicación de VISOR DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO en el marco del proyecto “Urbanismo en Red”.

Veremos en este documento el uso del Visor Urbanístico.

2. Acceso al Visor Urbanístico

El visor de planeamiento es una herramienta que sirve para visualizar cada una de las capas del planeamiento de un municipio digitalizado. Mediante el visor se podrán superponer dichas capas de planeamiento sobre cualquier otra capa u ortofotografía aérea, además de incorporar de forma dinámica otros servicios de mapas, en diferentes formatos, que complementen la información proporcionada por las mismas. A todo ello se suma una serie de funcionalidades que permiten al usuario realizar zoom sobre los mapas, consultarlos, dibujar sobre ellos obteniendo distancias y áreas de los propios dibujos, obtener la leyenda de las capas activas y realizar búsquedas utilizando distintos servicios de búsqueda entre otras cosas.

La estructura del visor es sencilla. Posee una cabecera donde se lanzarán las distintas ventanas de información. En la parte inferior existe una barra de datos donde se visualiza la posición en la que se encuentra el cursor y la escala actual del mapa. Por otro lado, en la parte inmediatamente inferior de la cabecera existe un conjunto de herramientas que sirven para editar y consultar el visor. Por último, en la parte inferior izquierda se muestra una herramienta para interactuar con el mapa, alejarlo, acercarlo y desplazarlo.

A continuación se detallan cada una de las zonas del visor que se han nombrado anteriormente:

- CABECERA: consta de una zona donde se visualiza el escudo del municipio del visor y los logotipos de las distintas entidades que han intervenido.



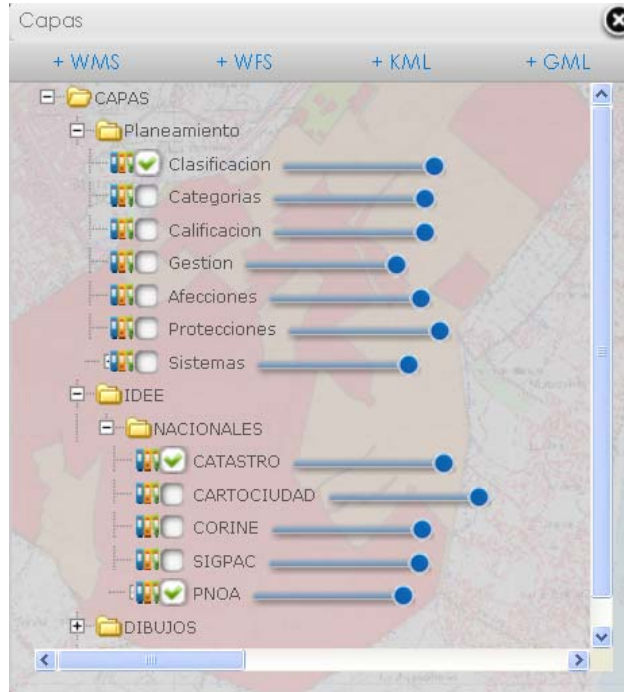
En la parte derecha aparecen 5 botones que mostrarán ventanas de información:

- o Botón “CAPAS”: al hacer un click sobre él, el Sistema generará una ventana que contiene el árbol de capas





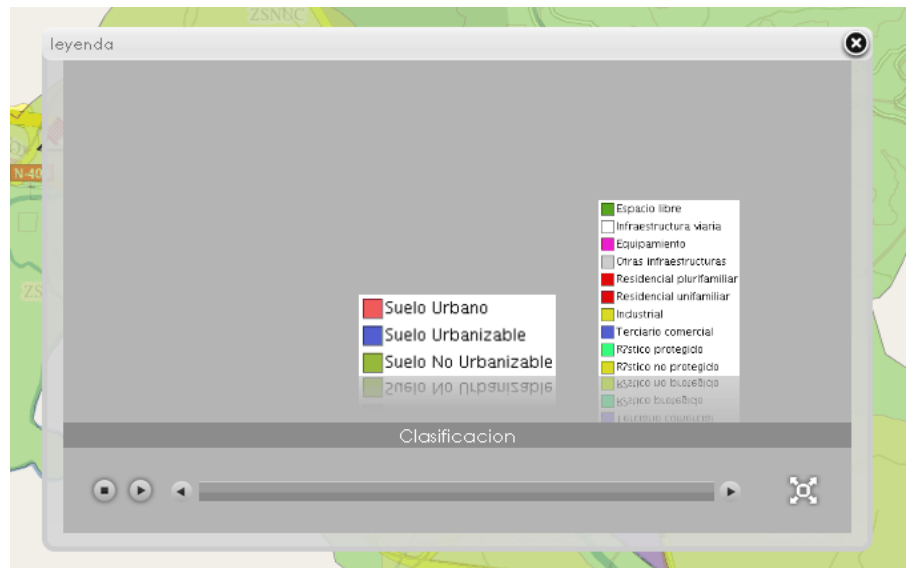
predefinidas para que el usuario interactúe sobre ellas. La forma de mostrar u ocultar cada una de las capas es hacer click en el botón situado en la parte izquierda del nombre




Existe la posibilidad de incorporar dinámicamente tantas capas como se desee utilizando los botones de la parte superior, los cuales habilitarán un formulario propio que guiará al usuario para generar la capa correspondiente.

- Botón “LEYENDA”: genera una nueva ventana que muestra la leyenda de las capas activas que posean una imagen de leyenda asociada. Podrá desplazarlas mediante un click sobre la imagen que el usuario desee consultar o bien utilizando los controles que aparecen en la parte inferior de la ventana:





Adicionalmente, en el árbol de capas, se puede seleccionar la leyenda de la capa deseada con el icono de leyenda :



- Botón “BUSQUEDAS”: abre la ventana de búsquedas del visor. Ésta ventana posee 3 tipos de búsquedas que ayudan al usuario a encontrar calles, polígonos y





parcelas, ámbitos, planes, entidades y cualquier tipo de datos que pueda proporcionar el buscador local de Google.

El buscador de Catastro proporciona información según una dirección, una referencia catastral o un polígono o parcela. Para ello es necesario seleccionar una provincia, un municipio y rellenar los campos adicionales según el tipo de búsqueda que se quiera utilizar.

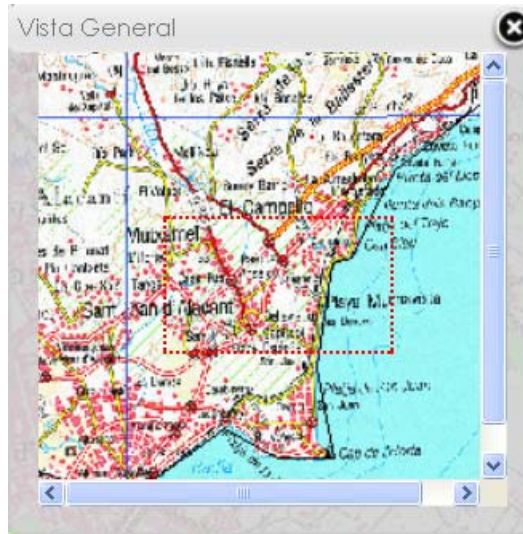
El buscador de Google realiza obtiene resultados locales de calles, entidades, organismos oficiales y diversos puntos de interés.

Con el buscador de entidades y planes se obtiene información urbanística relacionada con el ámbito del visor. Se puede hacer una búsqueda de planes urbanísticos, de entidades o realizar una búsqueda combinada de entidades que pertenezcan a un plan determinado mediante la activación de la casilla "combinado".

- Botón "VISTA GENERAL": la ventana que se abre tras pulsar este botón muestra un mapa adicional que permite al usuario ubicar la zona que está viendo en el



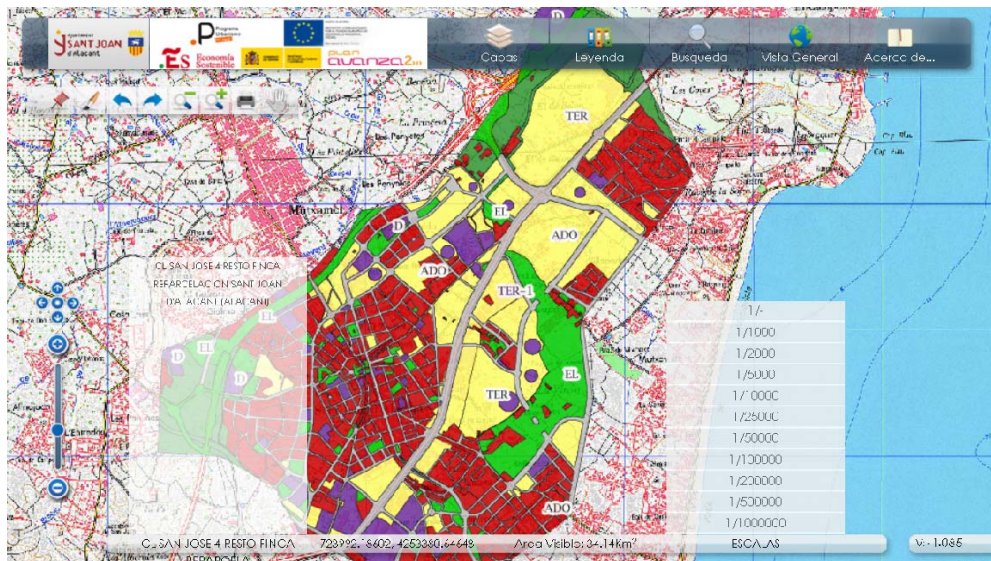
mapa principal de una forma más clara. Este mapa auxiliar mantendrá siempre un nivel de zoom más alejado que el mapa principal y además incluirá un recuadro en rojo que identifica la zona visible del mapa principal. Este recuadro puede ser desplazado por el usuario para trasladar la vista del mapa principal a otra ubicación de una forma cómoda y rápida.



- Botón “ACERCA DE”: se muestra la ventana de información del visor. Una breve introducción, manual e información adicional accesible a través de las pestañas superiores.



- PIE: este panel tiene cuatro controles que detallan las características de la vista en el que se encuentra el mapa principal del visor. Posee un control de geolocalización inversa que permite conocer la ubicación exacta en la que está posicionado el cursor. Realizando un click sobre el control se despliega un panel con información adicional. A continuación se puede encontrar el control que muestra al usuario las coordenadas exactas de cursor y el control que calcula el área visible del mapa principal:



Por último, la herramienta de escalas permite al usuario visualizar una zona según una escala concreta. Pulsando sobre el control aparecerá una lista de escalas predefinidas que con hacer un click enviar información al mapa para que se ajuste a esa escala.

- BOTONERA PRINCIPAL: consta de las principales herramientas para interactuar sobre el mapa.



En las siguientes líneas se describen con detalle:

- o Mano: una vez seleccionada esta herramienta puede desplazar el mapa mediante el procedimiento de arrastrar y soltar aplicado en cualquier punto del propio mapa que no esté interferido por alguna

de las herramientas o paneles visibles.



- o Imprimir: genera una nueva ventana del navegador en la que se reconstruye el mapa principal con sus capas activas y su posición actual pero eliminando los controles y paneles para una impresión





limpia de la zona visible.



- o Acercar según recuadro: seleccionada esta herramienta podrá acercarse a una zona en concreto dibujando un recuadro sobre el

mapa principal.



- Alejar según recuadro: seleccionada esta herramienta podrá alejarse de una zona en concreto dibujando un recuadro sobre el mapa principal. 
- Posición anterior: al hacer click retrocede a la última posición del mapa en la que haya estado anteriormente. 
- Posición posterior: al realizar un click avanza a la siguiente posición en el mapa en la que haya estado anteriormente. 
- Dibujo: activa el panel de dibujo en el que podrá dibujar puntos, líneas, polígonos, polígonos regulares. El proceso de creación de un dibujo consiste en seleccionar el formato de dibujo deseado, hacer uno o varios click sobre el mapa hasta conseguir la forma deseada y para finalizar realizar un doble clic en el punto donde se quiera terminar de dibujar. 



Además editar, consultar, cargar, guardar y eliminar los elementos ya dibujados. Todos estos elementos se cargarán en la capa Dibujo de la carpeta Dibujos que existe en el árbol de capas del visor.

- Consultar mapa: ofrece al usuario la posibilidad de consultar un punto en el mapa o una consulta por polígono en la que le devolverá toda la información que este contenido en el polígono que dibuje.





Una vez seleccione un punto o dibuje un polígono con la herramienta de consulta aparecerá una lista con el tipo de información a consultar. El usuario deberá seleccionar una para que se genere una ventana con la información detallada.

- CONTROL DE MAPA: este control facilita al usuario el mover el mapa, alejarse o acercarse de manera precisa.

