

MANUAL DE AYUDA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID SIT

Fecha de actualización de este documento 14/04/2023

1) Abrir el navegador Mozilla Firefox e introducir la ruta de acceso a SIT	3
2) Elegir contenido de planeamiento y fondo de mapa	6
2.1 Grupo: Fondos de mapa	6
2.2 Grupo: Planeamiento urbanístico	7
2.2.1 Planeamiento original	7
2.2.1.1 Planeamiento general original	8
2.2.1.2 Modificaciones y planeamiento de desarrollo	9
2.2.2 Planeamiento refundido	10
2.2.2.1 Planeamiento urbanístico refundido a 30 de junio de 2019	10
2.2.3 Ocupación del suelo	11
2.3 Grupo: Cartografía sectorial	11
2.4 Grupo: Delimitaciones administrativas	13
2.5 Grupo: Suelo público disponible (localizador de suelo)	13
2.6 Utilización de capas cartográficas	13
3) Consultar parámetros/información de una parcela	16
4) Buscar una parcela o lugar geográfico	24
4.1 Búsqueda por navegación de mapa:	25
4.2 Buscar REUR	25
4.3 Buscar por Ordenanza/Ámbito	28
4.4 Buscar en callejero	29
4.5 Buscar municipio	31
4.6 Buscar en Catastro	31
4.7 Buscar por coordenadas	33
4.8 Búsqueda por topónimo	34
5) Consultar documentos originales de planeamiento urbanístico	35
6) Consulta a Google Street View:	39
7) Otras utilidades y herramientas	41
8) Fuentes de información	43



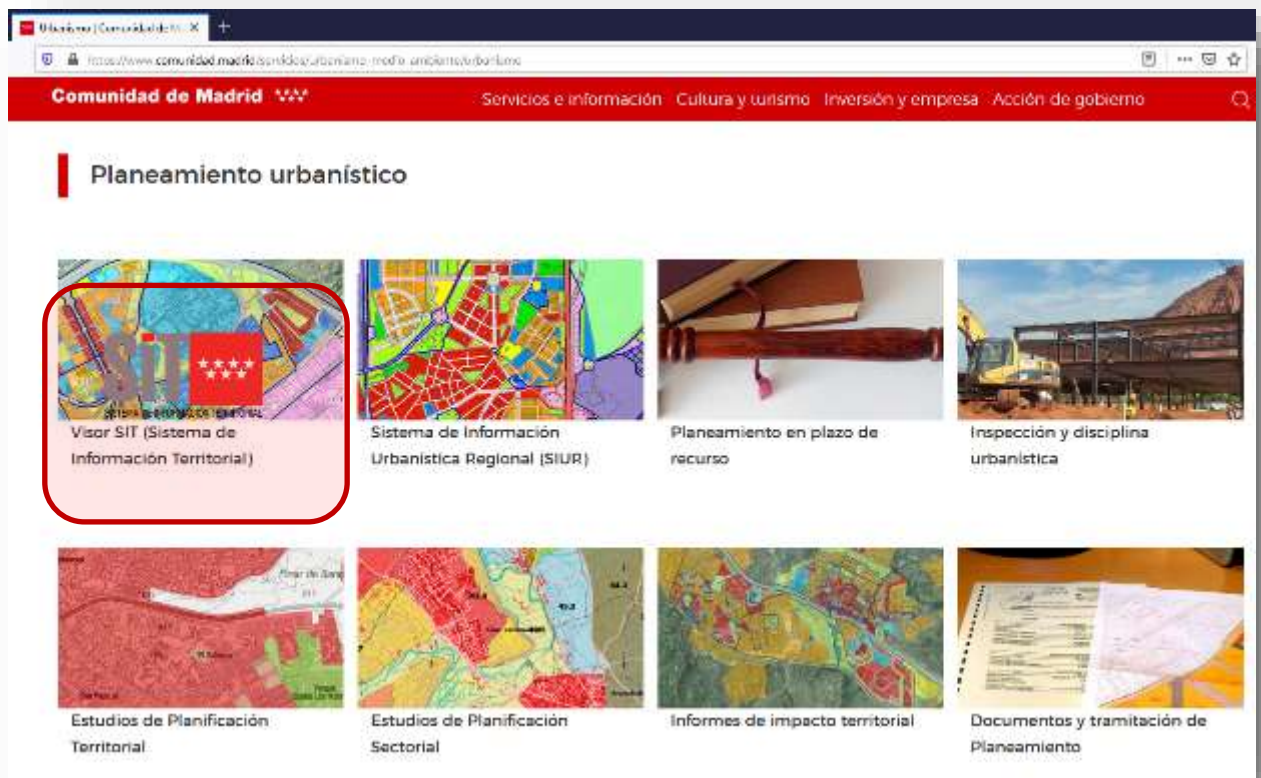
Comunidad
de Madrid

1) Abrir el navegador Mozilla Firefox e introducir la ruta de acceso a SIT

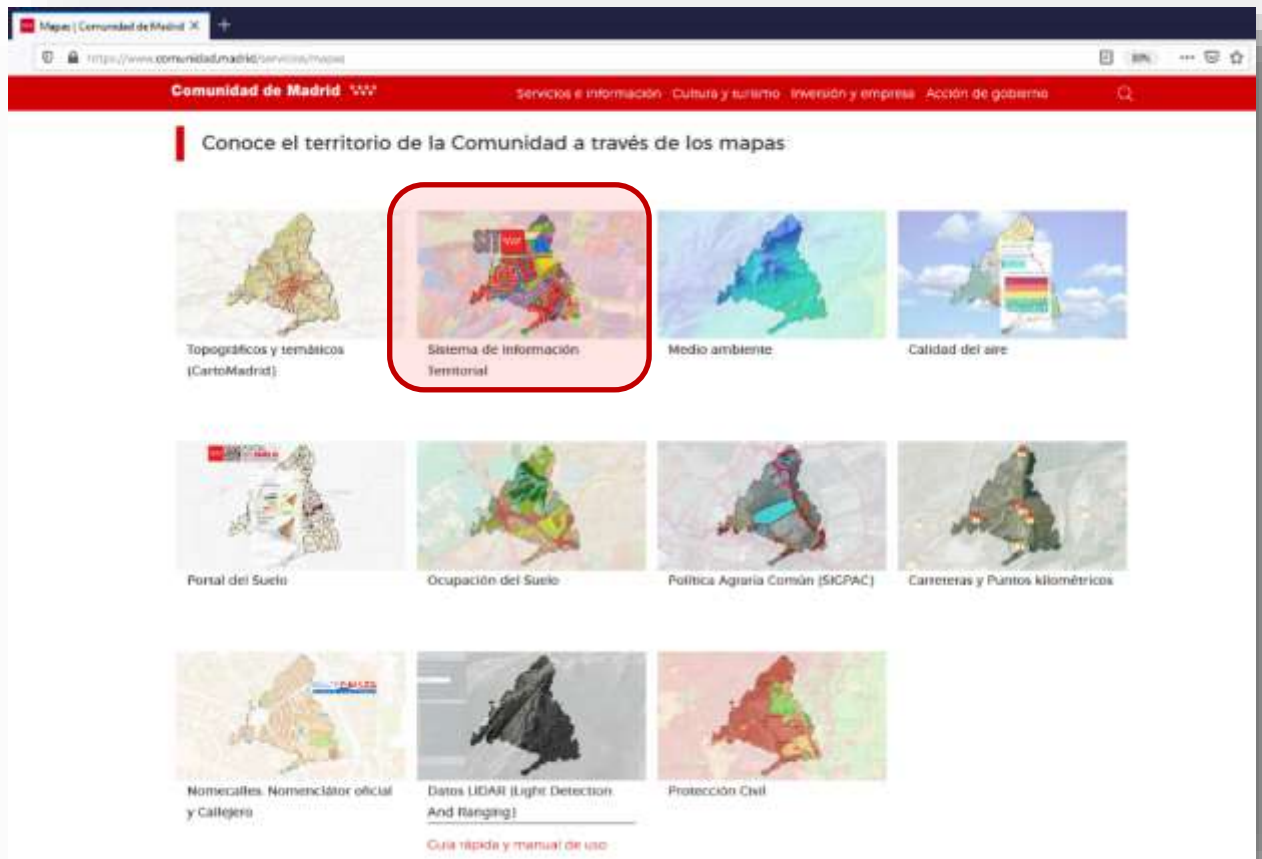
<https://idem.madrid.org/cartografia/sitcm/html/visor.htm>

También se puede acceder desde el portal institucional: <https://www.comunidad.madrid>

Ir al apartado “Servicios e información” >> “Ver más temas de interés para residentes” >> “Urbanismo y medio ambiente” >> “Urbanismo” >> “Planeamiento Urbanístico” >> “Visor SIT (Sistema de Información Territorial)”



También se puede acceder desde “Servicios e información” >> “Ver más temas de interés para residentes” >> “Mapas” >> “Sistema de Información Territorial”



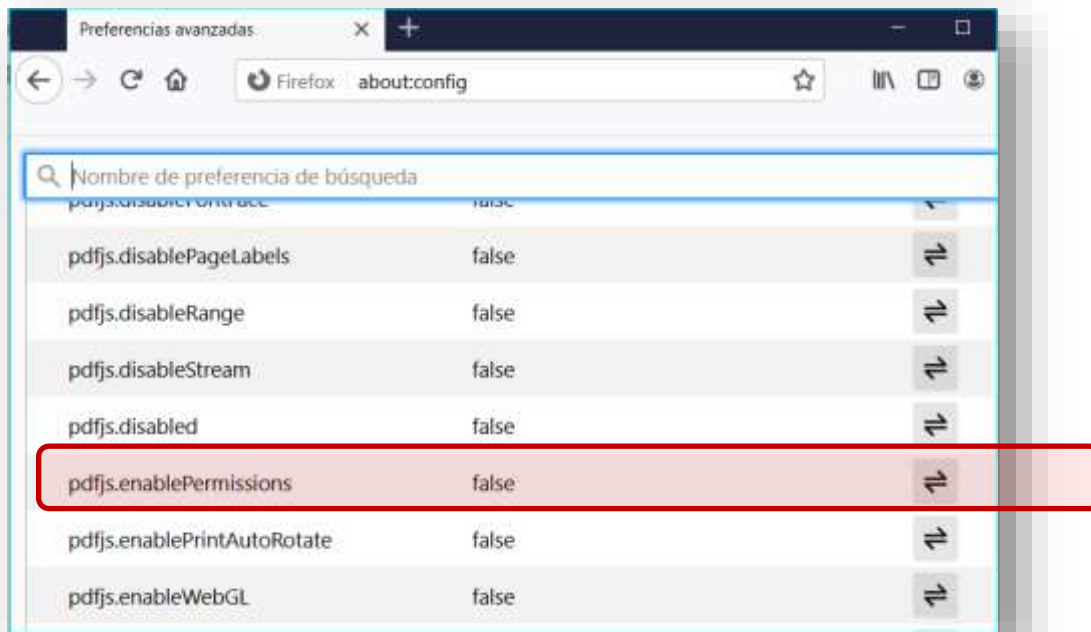
IMPORTANTE:

Para un correcto funcionamiento de todas las utilidades y acceso más rápido a las ventanas de información de planeamiento así como la descarga de documentos, se recomienda el uso del navegador de internet “Mozilla Firefox”.

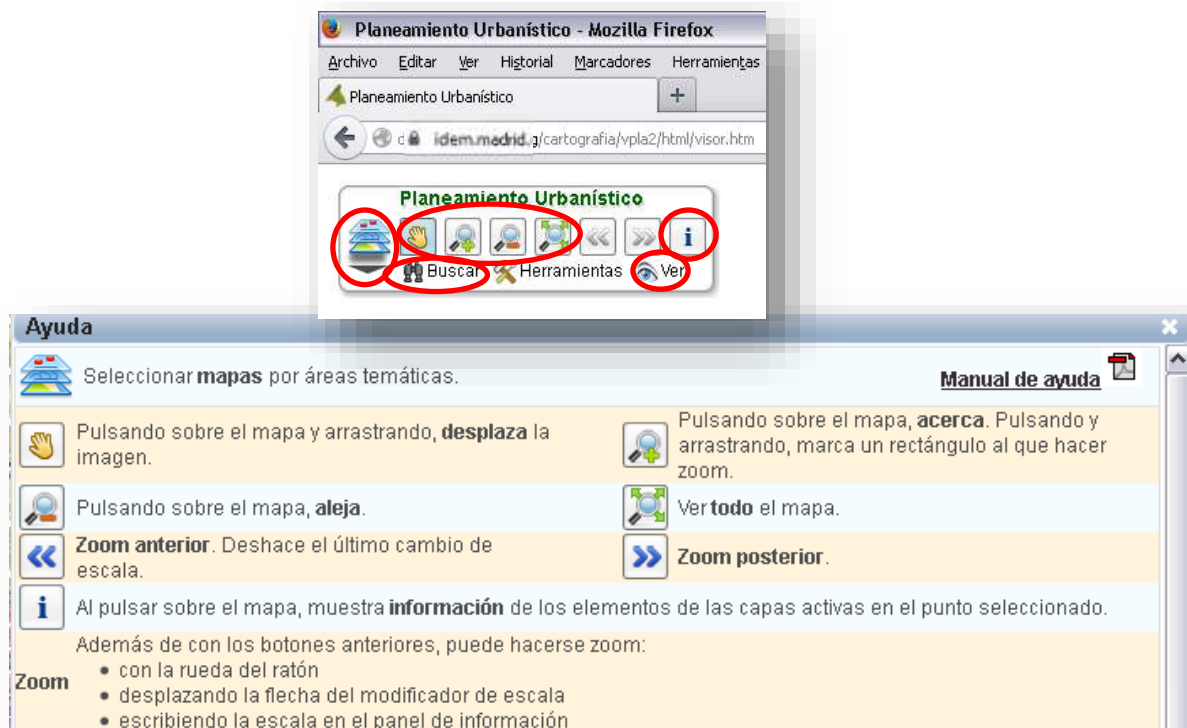
<https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/>



Se puede comprobar que el Mozilla Firefox instalado tiene habilitado el módulo para ver documentos pdf. Para ello, en la barra de direcciones de Mozilla Firefox teclear: “about:config”. Revisar que “pdfjs.disabled” se encuentra “false”



En el **panel de contenido principal** del visor se encuentran las opciones básicas de selección de mapas, zoom de alejamiento o acercamiento, búsqueda de información, etc. En el panel de ayuda principal del visor SIT (menú Ver/Ayuda) se puede obtener más información acerca del funcionamiento estas utilidades.



Descripción de las utilidades principales de navegabilidad incluidas en la ventana o panel de **Contenido principal**.

ADVERTENCIA:

En el caso de que el visor vaya lento o no ejecute correctamente las acciones que se le indiquen, pulsando la tecla “F5” el visor se reinicia y vuelve a las opciones iniciales por defecto.

2) Elegir contenido de planeamiento y fondo de mapa

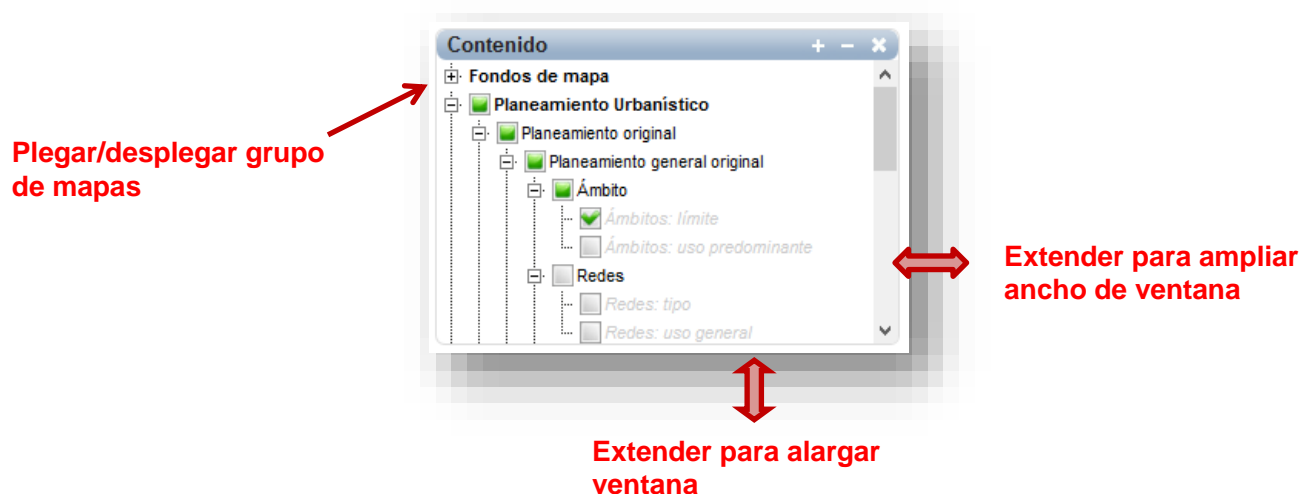
La ventana denominada “**Contenido**” del visor SIT se compone de distintos grupos de mapas o capas que se pueden activar o desactivar individual o simultáneamente.



Pulsar  para ver los distintos grupos de mapas disponibles en la **ventana “Contenido”**.

La primera vez que se accede al visor SIT, éste por defecto ofrece la ventana “**Contenido**” comprimida que se podrá desplazar y agrandar (alto y ancho) con el ratón sobre la vista de mapa principal en la pantalla.

Alargar la ventana a lo alto para poder visualizar los grupos de capas disponibles. Los grupos de mapas se pueden expandir o comprimir.



En la ventana Ver >> Fuentes de Información se ofrece información detallada de cada una de las capas disponibles, su origen, escala, fecha de referencia de los datos, etc. Se recomienda su lectura. A continuación, se sintetiza su descripción y se profundiza en su funcionalidad.

2.1 Grupo: Fondos de mapa

Toda la cartografía temática del visor se puede superponer sobre ortofotografías de diferentes años y resoluciones para su análisis histórico, así como sobre los mapas topográficos (según escala) o mapa callejero oficial.

Este grupo está formado por el histórico de ortofotos de varias fechas significativas y la más reciente disponible y el mapa topográfico según escala (1/500.000, 1/200.000, 1/50.000, 1/25.000) que se

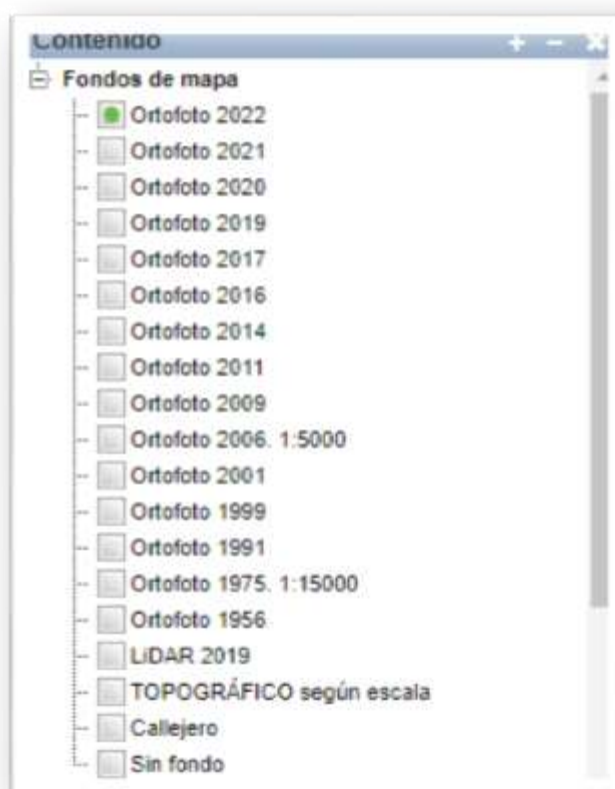
encuentran en CartoMadrid (<https://idem.madrid.org/visor/?v=CartoMadrid>) y en el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Madrid

(<https://www.comunidad.madrid/servicios/mapas/geoportal-comunidad-madrid>).

También está disponible la capa LIDAR 2019 de <https://idem.madrid.org/cartografia/lidar/LIDAR-SRV/>

Asimismo se dispone del Callejero del Nomenclátor oficial y Callejero NOMECALES

(<https://www.comunidad.madrid/gobierno/estadisticas/portal-estadistico-comunidad-madrid>)



2.2 Grupo: Planeamiento urbanístico

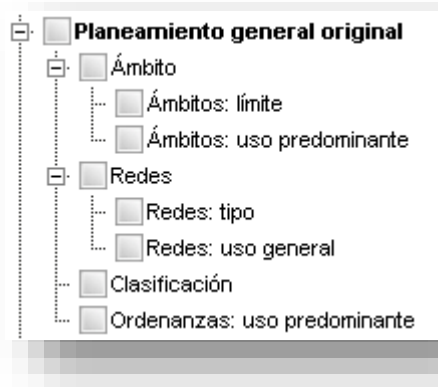
2.2.1 Planeamiento original

Planeamiento urbanístico general vigente de todos los municipios de la Comunidad de Madrid, así como sus modificaciones y desarrollos posteriores obtenidos por captura y digitalización vectorizada de los planos y valores (parámetros) entresacados de los textos de la documentación de los planes: Clasificación del suelo, Ámbitos (límite y uso predominante), Ordenanzas (uso predominante) y Redes (tipo y uso general).

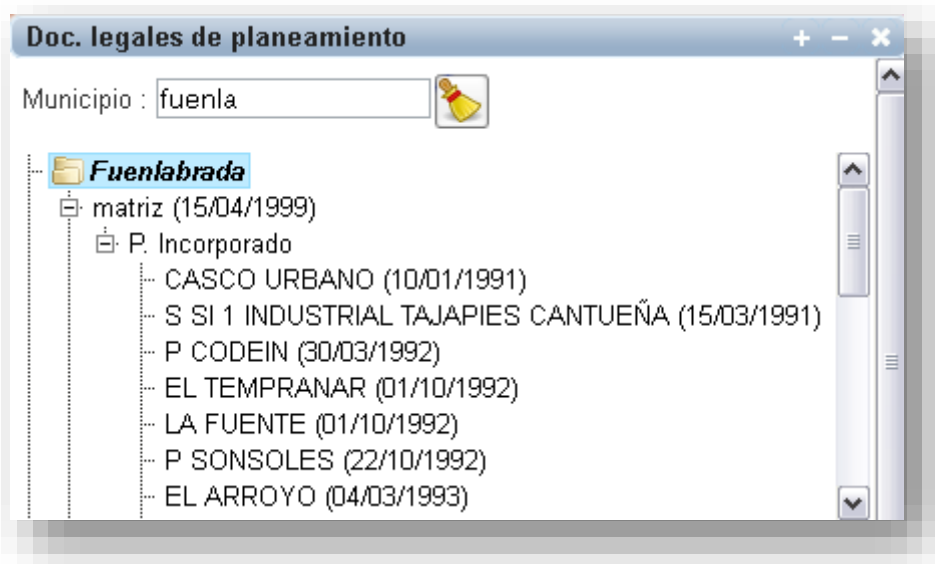
ADVERTENCIA:

Si el zoom es demasiado alejado, el nombre de estas capas aparecen en la tabla de contenido en color gris. Si ocurre esto, haciendo mayor nivel de zoom, se cambia el nombre de las capas a color negro y ya sí se visualiza su contenido (ver epígrafe 2.8).

2.2.1.1 Planeamiento general original

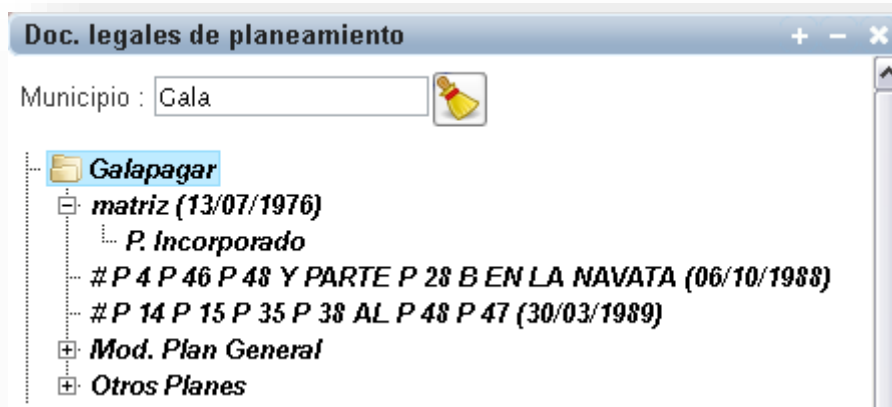


El documento de planeamiento general original se denomina “matriz”. Algunos municipios tienen planeamiento incorporado al planeamiento general original (Áreas de Planeamiento Incorporado). Esto puede verse en la ventana “Buscar por documentos legales de planeamiento”:



En estos casos, los documentos de cada plan urbanístico se ofrecen y se pueden descargar de manera completa e independiente para cada expediente (Ver epígrafe 5-Consultar documentos originales de planeamiento). No obstante lo anterior, en las zonas con planeamiento incorporado, cada capa del grupo “Planeamiento general original” contiene la información del plan incorporado.

De manera análoga, algunos municipios tienen situaciones jurídicas especiales con anulaciones de su planeamiento general en algunas zonas, estando en estos casos constituido su planeamiento general original por el matriz y otros expedientes identificados como #. Esto puede verse en la ventana “Buscar por documentos legales de planeamiento” como “#” y a continuación los códigos de los ámbitos a los que afecta esta situación, conteniendo el nuevo expediente que regula esas zonas:

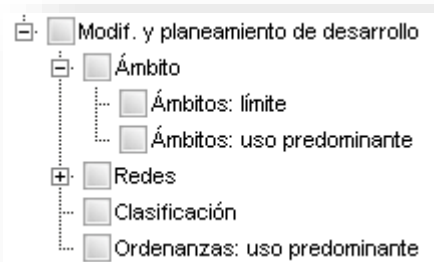


En estos casos, los documentos de cada plan urbanístico se ofrecen y se pueden descargar de manera completa e independiente para cada expediente. No obstante lo anterior, la cartografía del grupo “Planeamiento general original” correspondiente al planeamiento general matriz contiene, en las zonas y capas afectadas por esa situación jurídica especial, la del planeamiento del expediente denominado “#” seguido por la denominación de los ámbitos a los que afecta.

2.2.1.2 Modificaciones y planeamiento de desarrollo

Recoge las capas correspondientes a las modificaciones del planeamiento general original y de otros planes urbanísticos de desarrollo y sus modificaciones: Clasificación del suelo, Ámbitos (límite y uso predominante), Ordenanzas (uso predominante) y Redes (tipo y uso general).

Cabe destacar que en un mismo lugar puede haber varios planes urbanísticos de este grupo superpuestos.

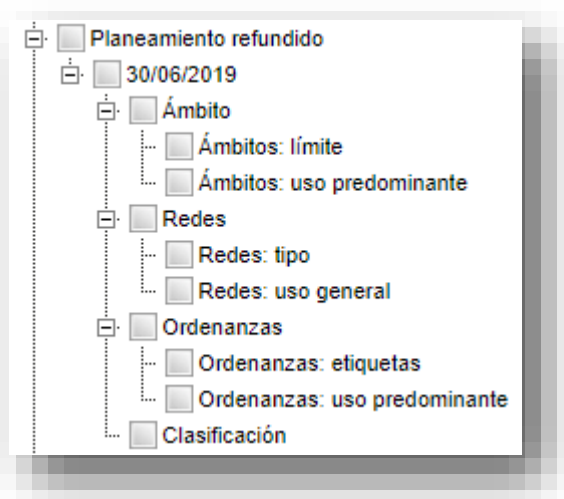


2.2.2 Planeamiento refundido

Planeamiento urbanístico refundido vigente de todos los municipios de la Comunidad de Madrid. Trabajo técnico –sin validez jurídica- de refundición de planeamiento urbanístico. Se realiza partiendo del planeamiento general vigente digitalizado vectorialmente en cada municipio. A partir de él, se va actualizando cronológicamente con cada uno de los instrumentos de planeamiento urbanístico aprobados definitivamente.

2.2.2.1 Planeamiento urbanístico refundido a 30 de junio de 2019

Se ha realizado a partir de las capas de planeamiento general y modificaciones y planeamiento de desarrollo de SIT hasta el 30 de junio de 2019, respetando el mismo modelo de datos y calidad técnica. Su contenido se estructura en 4 capas, aunque se muestra como 6 capas para su mejor visualización, de manera similar al planeamiento urbanístico general. Asimismo se dispone de etiquetas con las abreviaturas de las ordenanzas y grados, específicos de cada entidad.

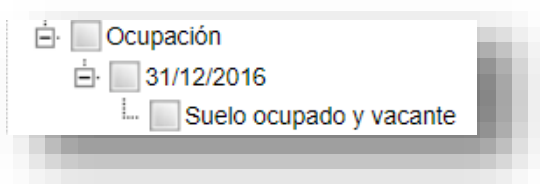


En unos pocos municipios el planeamiento urbanístico refundido se encuentra aún en elaboración. En dichos casos en el visor aparece el siguiente mensaje



2.2.3 Ocupación del suelo

Suelo vacante y ocupado sobre el planeamiento urbanístico refundido a fecha 31/12/2016. Extracto del estudio de suelo vacante y ocupado realizado por el Área de Planificación Territorial de la Dirección General de Urbanismo. Describe si el uso del suelo a efectos urbanísticos es acorde al planificado, según el planeamiento urbanístico refundido a 31/12/2016 –“ocupado”- o es diferente –“vacante”. Para la fotointerpretación se utilizaron las ortofotos de 2016 y 2017, según se detalla en la Memoria del estudio. <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/estudios-planificacion-territorial#suelo-vacante-clasificado>

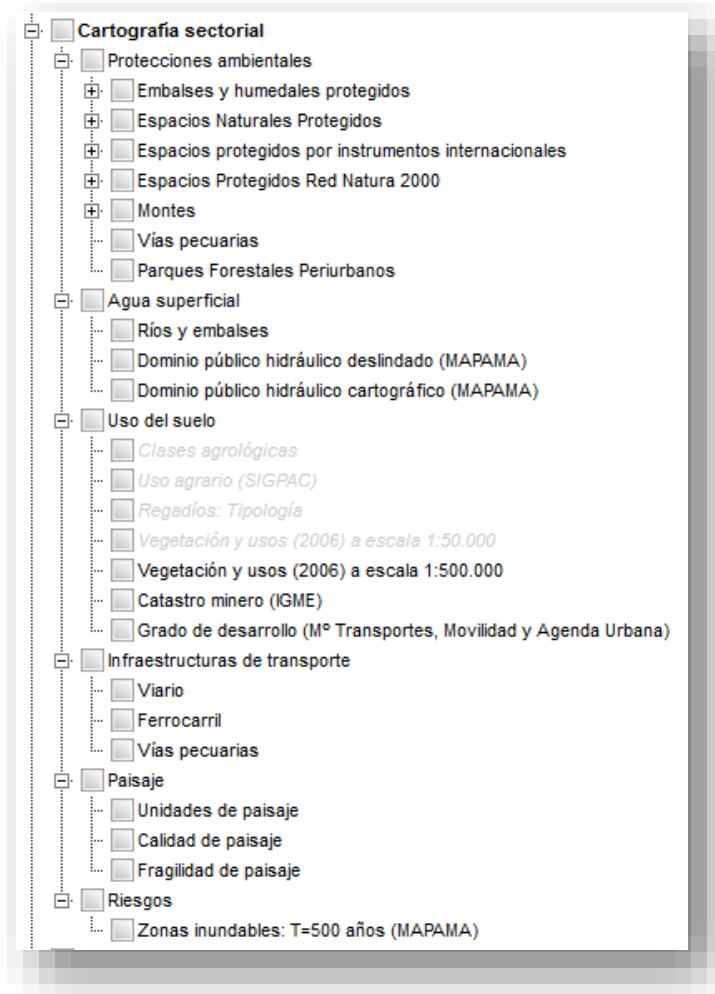


2.3 Grupo: Cartografía sectorial

Capas de interés para ser superpuestas sobre las de planeamiento urbanístico y que permiten realizar un completo diagnóstico territorial. Algunas capas proceden de estudios territoriales llevados a cabo en la Subdirección General de Planificación Regional y publicados en:

<https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/estudios-planificacion-sectorial>

Además, existen mapas correspondientes a **otros servicios externos interoperables** como los del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (capa Áreas en desarrollo), del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (capas dominio público hidráulico y zonas inundables con periodo de retorno de 500 años), Uso agrario (SIGPAC) de la Comunidad de Madrid y Catastro Minero, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



Las protecciones ambientales han sido tomadas de la carpeta “Áreas Protegidas” del Visor de Cartografía Ambiental de la Comunidad de Madrid. Datos actualizados en tiempo real con la fuente de origen. <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/cartografia-ambiental#visor-mapas-medio-ambiente>. Para consultar la fuente de información de cada una de las capas ir a <https://idem.madrid.org/visor/?v=ambiental> “añadir” la capa y, una vez añadida, al pinchar sobre el nombre de la capa aparece la fuente de información.

2.4 Grupo: Delimitaciones administrativas

Las capas son las correspondientes a los límites provinciales, municipales, así como la delimitación oficial de las parcelas catastrales del servicio externo de la Sede electrónica de la Dirección General del Catastro:

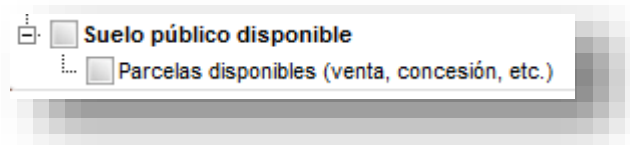
<https://www1.sedecatastro.gob.es/OVCFrames.aspx?TIPO=CONSULTA>



2.5 Grupo: Suelo público disponible (localizador de suelo)

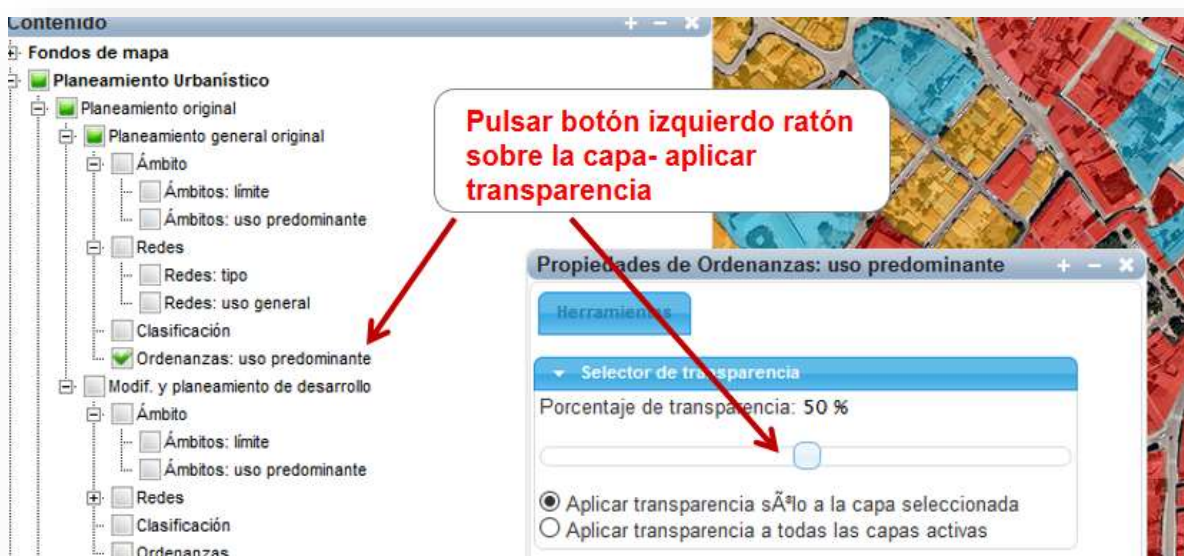
La capa corresponde a las parcelas propiedad de la Comunidad de Madrid y de otras administraciones públicas disponibles (venta, concesión, etc.) y está tomada del Portal de Suelo de la Comunidad de Madrid:

<https://www.comunidad.madrid/inversion/inicia-desarrolla-tu-empresa/portal-suelo-40>



2.6 Utilización de capas cartográficas

Se pueden activar individual o simultáneamente los mapas de los distintos grupos. Pulsando con el botón izquierdo del ratón sobre el nombre de cada capa se podrá aplicar la transparencia necesaria para visualizar las capas superpuestas. Por ejemplo, se puede aplicar transparencia 50% desplazando el botón de porcentaje de transparencia:

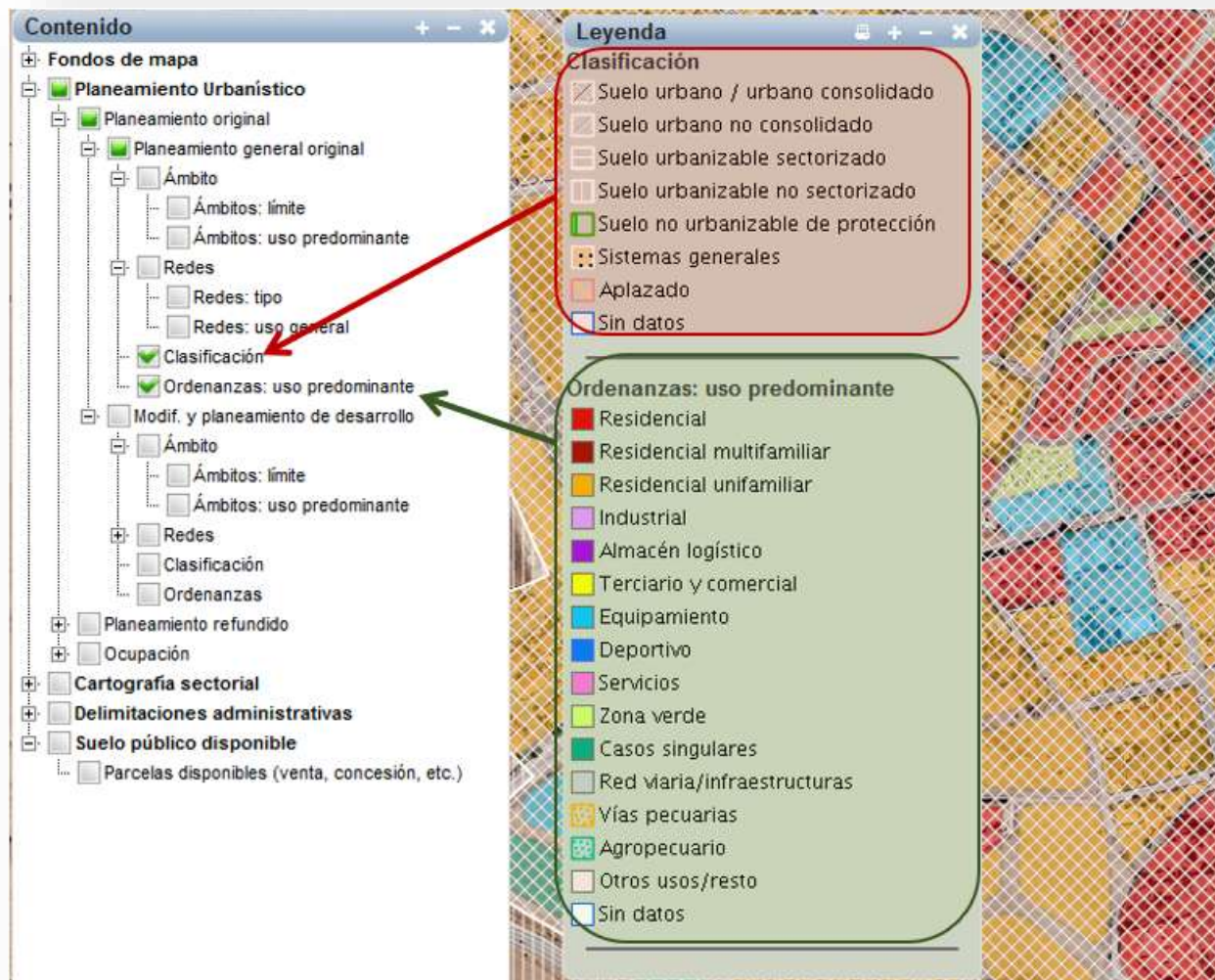


Las propiedades de transparencia se pueden aplicar a una sola capa o a todas las capas activas en ese momento. Tener en cuenta que si entre otras capas además está activada la ortofoto, al elegir la opción **“aplicar transparencias a todas las capas activas”** también se aplicará a la base de color de la ortofoto, con la pérdida de calidad visual correspondiente.

En función de las capas o mapas que se activen aparecerá una leyenda definida con una simbología u otra atendiendo a la temática del mapa. La leyenda se puede activar o desactivar desde la ventana de control principal desde la opción **“Ver/Leyenda”**



Cuando se activa una capa, automáticamente aparece su simbología en la ventana de leyenda. En la leyenda sólo aparece la simbología de las capas activas:



La leyenda siempre se puede ocultar o volver a mostrar en Ver >> Leyenda.

Si el zoom está muy alejado, puede que se desactiven y no se visualicen algunas capas. Esto ocurre cuando la escala de visualización en la que está el usuario no es adecuada para representar ciertas capas, ya sea escala demasiado grande o demasiado pequeña. Si ocurre esto, es preciso hacer más zoom para poder verlas.

Por ejemplo, para ver la capa Catastro (en la ventana de contenido, en el grupo “Delimitaciones administrativas”), escribir escala 1.000 en el panel de información inferior del visor:



**Pulsar en la flecha para
cambiar la escala en la
vista de mapa**

3) Consultar parámetros/información de una parcela


Al pulsar sobre la opción “**información sobre el mapa**” y luego pinchar sobre una ubicación geográfica concreta en el mapa, se muestran los datos y parámetros de los elementos de las capas activas en el punto seleccionado.



EJEMPLO PRÁCTICO: Consultar los parámetros urbanísticos del Ámbito ‘S-N TERCIARIO INDUSTRIAL-I’ de Humanes de Madrid.

Primero activar las capas del grupo planeamiento general original: ámbitos límite y ámbitos uso predominante. Aplicar transparencia adecuada y colocar como base la ortofoto del año 2020. Buscar por municipio ‘Humanes de Madrid’. Navegar por el mapa hasta localizar el Ámbito ‘S-N TERCIARIO INDUSTRIAL-I’. Solicitar información para un punto de ese ámbito.

4 Plegar/desplegar persianas de info de cada capa



Extender para ampliar ancho de ventana

5 Pinchar cada pestaña-ver los parámetros de cada grupo



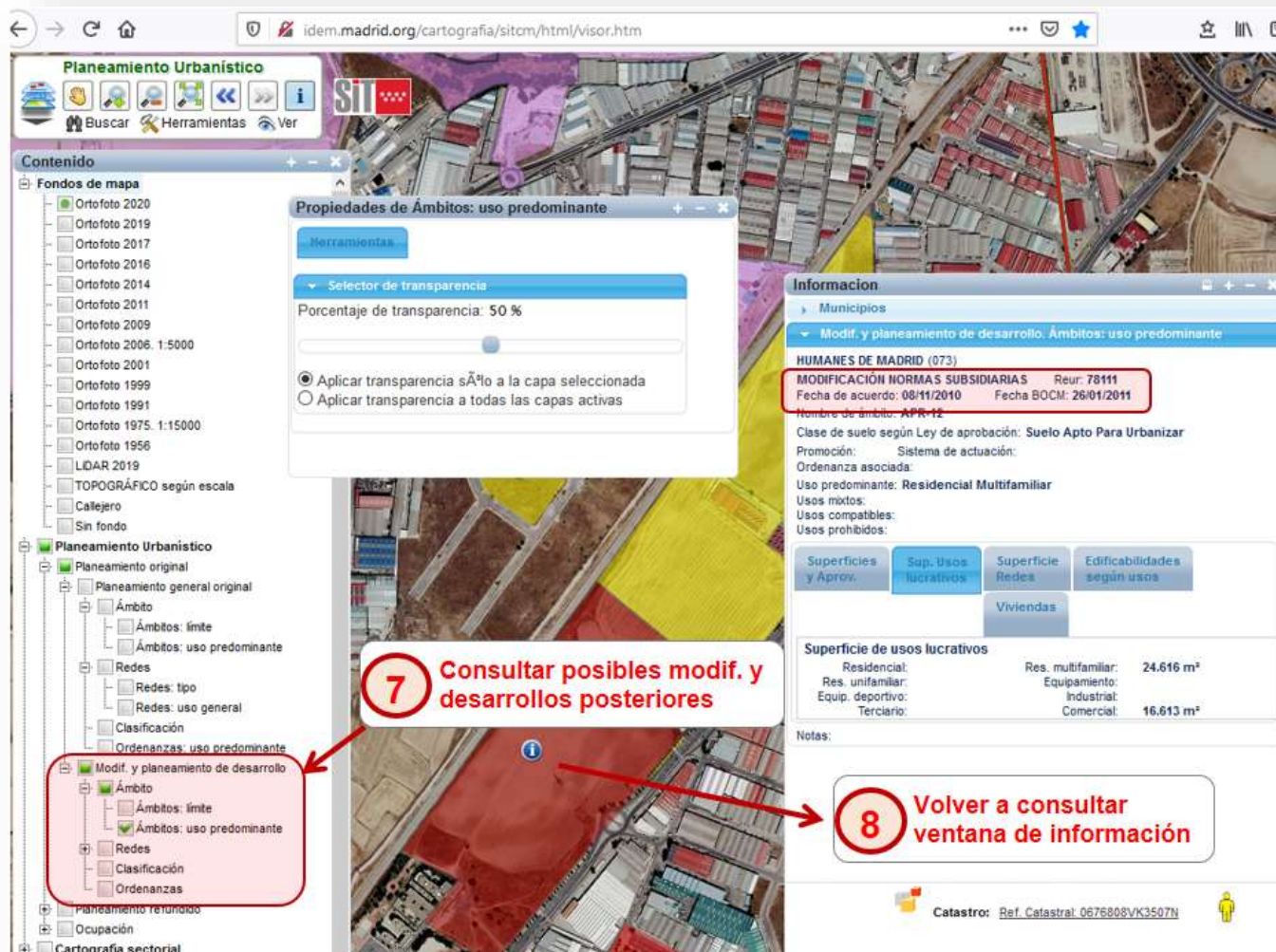
7 Google Street view

Extender para alargar ventana

6 Pinchar en el link para descargar ficha catastral

Los parámetros obtenidos son del planeamiento general original. Posteriormente se puede verificar si ha habido alguna modificación o desarrollo posterior. Para ello, desactivar todas las capas del grupo planeamiento general original y repetir la consulta anterior sobre las capas del grupo “Modif. y planeamiento de desarrollo”.

De esta manera puede verse cómo un Plan Parcial posterior al Plan General ha modificado el uso predominante y parámetros del ámbito:



The screenshot shows the 'idem.madrid.org' web application interface. On the left is a 'Contenido' (Content) tree with categories like 'Fondos de mapa' (Ortofoto 2020 to 1956, LIDAR 2019, TOPOGRÁFICO) and 'Planeamiento Urbanístico' (Planeamiento original, Planeamiento general original, and 'Modif. y planeamiento de desarrollo'). A 'Propiedades de Ámbitos: uso predominante' dialog box is open, showing a 'Selector de transparencia' set to 50% and two radio button options. On the right, an 'Información' panel displays details for 'HUMANES DE MADRID (073)', including 'MODIFICACIÓN NORMAS SUBSIDIARIAS' with 'Reur: 78111', 'Fecha de acuerdo: 08/11/2010', and 'Fecha BOCM: 26/01/2011'. It also lists 'Clase de suelo según Ley de aprobación: Suelo Apto Para Urbanizar' and 'Uso predominante: Residencial Multifamiliar'. Below this is a table of 'Superficie de usos lucrativos'.

Superficie de usos lucrativos	
Residencial:	Res. multifamiliar: 24.616 m ²
Res. unifamiliar:	Equipamiento: Industrial:
Equip. deportivo:	Comercial: 16.613 m ²
Terciario:	

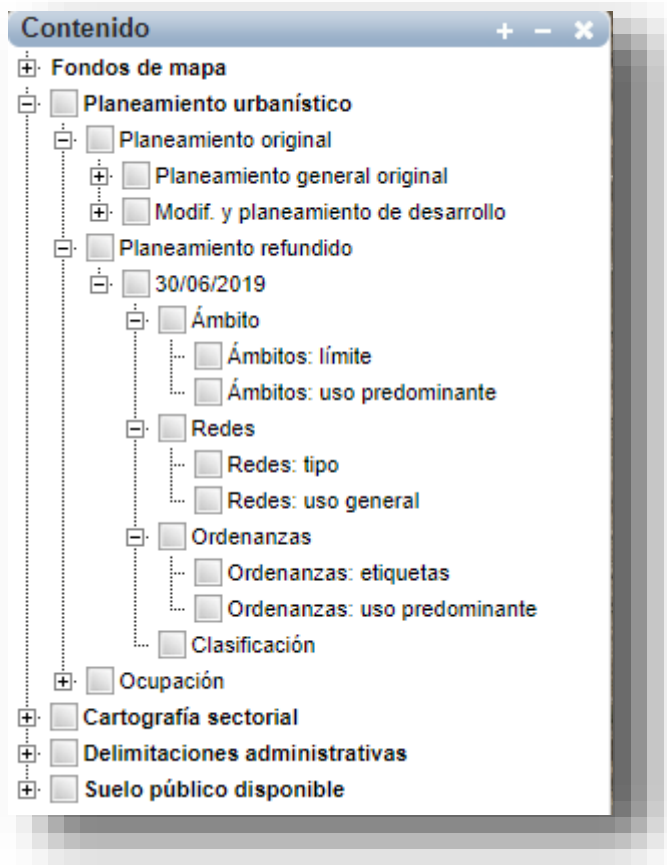
Two red callout boxes with arrows point to specific elements: Box 7 points to the 'Modif. y planeamiento de desarrollo' folder in the content tree, and Box 8 points to the 'Información' panel.

ADVERTENCIA:

Si se dispone de equipo de ordenador con monitor pequeño, existe el problema en algunos municipios de perímetro o superficies grandes como Aranjuez, Colmenar Viejo, etc., en los que se apagan las capas de planeamiento por no posicionarse adecuadamente el mapa ajustando la escala. En estos casos hay que hacer más zoom para conseguir que se visualicen el contenido de las capas.

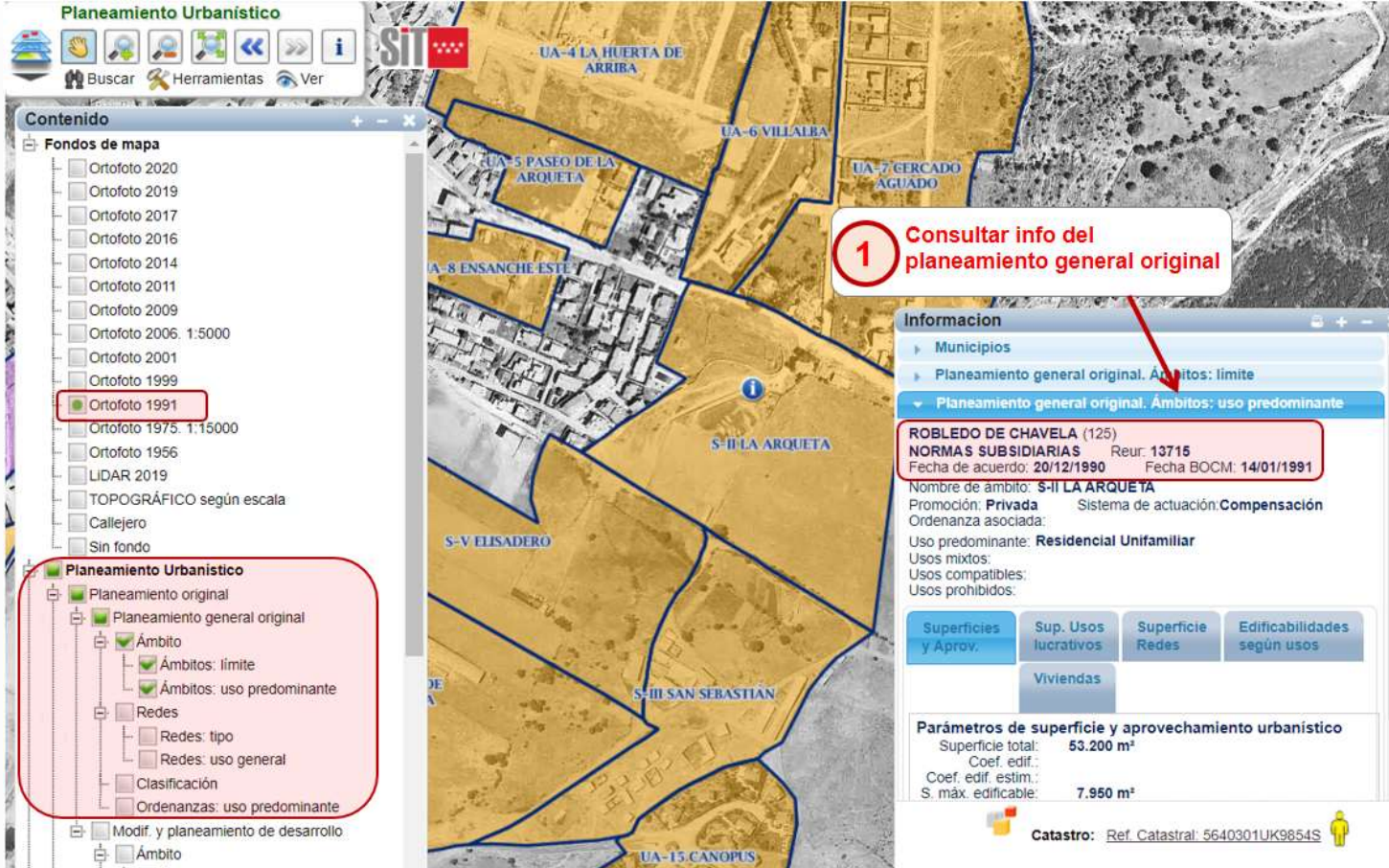
También puede consultarse el planeamiento urbanístico refundido. Este es un trabajo técnico obtenido de un proceso semi-automático de refundición de la cartografía de planeamiento original, tomando como base el Planeamiento general original, al que se le aplican las modificaciones y desarrollos posteriores. De esta manera, se obtiene una cartografía con la misma estructura que la de planeamiento general original, pero “actualizada” a la fecha de referencia que aparece en la carpeta. Actualmente se dispone del planeamiento refundido a 30/06/2019 de gran parte de los municipios y continuamente se está

trabajando y añadiendo nuevos. En los municipios en los que aún no se dispone de este trabajo se muestra un aviso de que está actualmente en elaboración.



Por ejemplo:

El planeamiento general original de Robledo de Chavela contenía el ámbito “S-II LA ARQUETA”, aprobado el 20/12/1990:



1 Consultar info del planeamiento general original

Información

- Municipios
- Planeamiento general original. Ámbitos: limite
- Planeamiento general original. Ámbitos: uso predominante

ROBLEDO DE CHAVELA (125)
NORMAS SUBSIDIARIAS Reur: 13715
 Fecha de acuerdo: 20/12/1990 Fecha BOCM: 14/01/1991

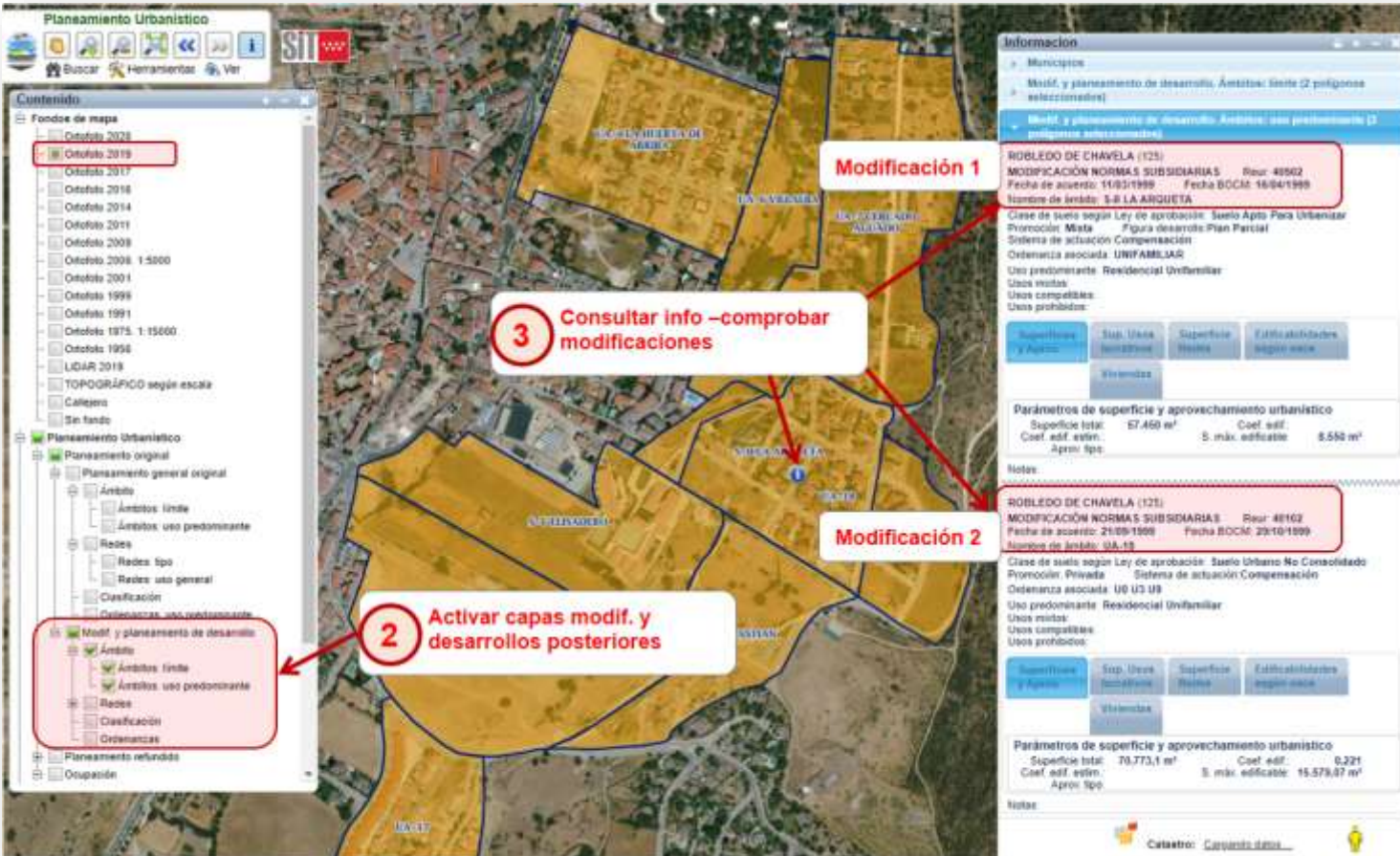
Nombre de ámbito: **S-II LA ARQUETA**
 Promoción: **Privada** Sistema de actuación: **Compensación**
 Ordenanza asociada:
 Uso predominante: **Residencial Unifamiliar**
 Usos mixtos:
 Usos compatibles:
 Usos prohibidos:

Superficies y Aprov. Sup. Usos lucrativos Superficie Redes Edificabilidades según usos
 Viviendas

Parámetros de superficie y aprovechamiento urbanístico
 Superficie total: 53.200 m²
 Coef. edif.:
 Coef. edif. estim.:
 S. máx. edificable: 7.950 m²

Catastro: Ref. Catastral: 5640301UK9854S

Si se activa el grupo de capas de “Modif. Y planeamiento de desarrollo”, se comprueba de dicho ámbito ha sufrido dos modificaciones posteriores:



3 Consultar info -comprobar modificaciones

2 Activar capas modif. y desarrollos posteriores

Modificación 1

Modificación 2

Información

Municipio: Robledo de Chavela

Modif. y planeamiento de desarrollo: Ámbito: Sinte (2 polígonos seleccionados)

Modif. y planeamiento de desarrollo: Ámbito: del polígono (3 polígonos seleccionados)

ROBLEDO DE CHAVELA (125)
 MODIFICACIÓN NORMAS SUBSIDIARIAS Rsur: 49902
 Fecha de acuerdo: 11/03/1999 Fecha BOCM: 16/04/1999
 Nombre de ámbito: S-B LA ARQUETA

Clase de suelo según Ley de aprobación: Suelo Apto Para Urbanizar
 Promoción: Mixta Figura desarrollo: Plan Parcial
 Sistema de situación: Compensación
 Ordenanza asociada: UNIFAMILIAR
 Usos permitidos: Residencial Unifamiliar
 Usos compatibles:
 Usos prohibidos:

Superficie y Apto: Superficie: 57.450 m² Coef. edif.: 0,221
 S. máx. edificable: 8.550 m²

Parámetros de superficie y aprovechamiento urbanístico
 Superficie total: 57.450 m² Coef. edif.: 0,221
 Coef. edif. mín.: S. máx. edificable: 8.550 m²
 Aprox. Spt:

Nota:

ROBLEDO DE CHAVELA (125)
 MODIFICACIÓN NORMAS SUBSIDIARIAS Rsur: 48162
 Fecha de acuerdo: 21/09/1998 Fecha BOCM: 29/10/1999
 Nombre de ámbito: UA-18

Clase de suelo según Ley de aprobación: Suelo Urbano No Consolidado
 Promoción: Privada Sistema de situación: Compensación
 Ordenanza asociada: UO U3 U8
 Uso predominante: Residencial Unifamiliar
 Usos mixtos:
 Usos compatibles:
 Usos prohibidos:

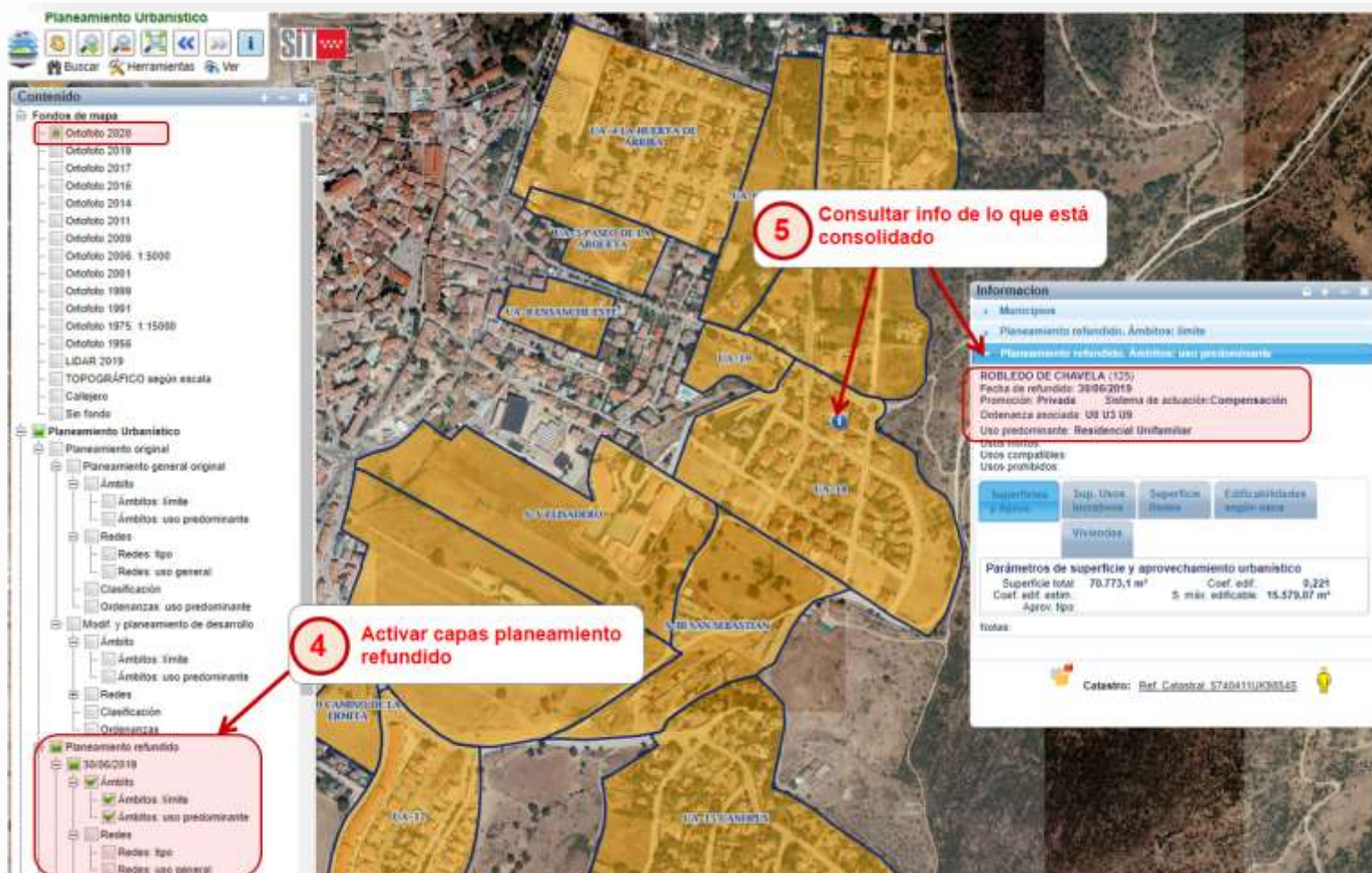
Superficie y Apto: Superficie: 70.773,1 m² Coef. edif.: 0,221
 S. máx. edificable: 15.579,87 m²

Parámetros de superficie y aprovechamiento urbanístico
 Superficie total: 70.773,1 m² Coef. edif.: 0,221
 Coef. edif. mín.: S. máx. edificable: 15.579,87 m²
 Aprox. Spt:

Nota:

Catastro: [Consultar datos...](#)

Todo ello aparece consolidado a fecha 30/06/2019 en el grupo de capas "Planeamiento refundido":



4 Activar capas planeamiento refundido

5 Consultar info de lo que está consolidado

Información

- Municipios
- Planeamiento refundido, Ámbito: límite
- Planeamiento refundido, Ámbito: uso predominante

ROBLEDO DE CHAVELA (125)
 Fecha de refundido: 30/06/2019
 Protección: Privada Sistema de actuación: Compensación
 Ordenanza asociada: U9 U3 U9
 Uso predominante: Residencial Unifamiliar

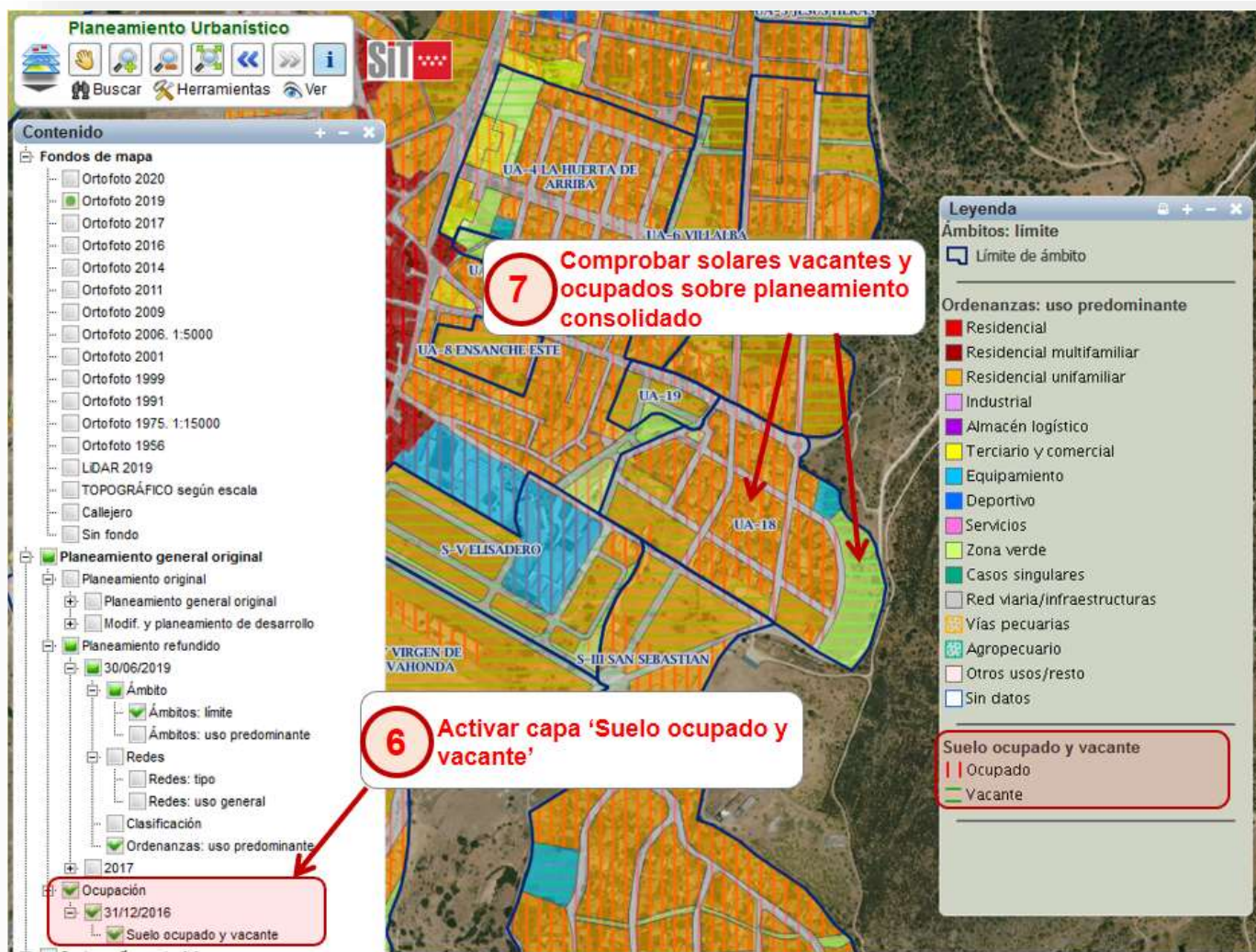
Parámetros de superficie y aprovechamiento urbanístico

Superficie total	70.773,1 m ²	Coef. edif.	0,221
Coef. edif. estm.		S. máx. edificacim.	15.579,07 m ²
Aprov. Ipo			

Notas:

Catastro: Ref. Catastral: 57404110K00545

Resulta interesante la superposición de la capa de ocupación del suelo a 31/12/2016 sobre la capa de ordenanzas de planeamiento refundido a 30/06/2019 y la ortofoto de 2019. Aunque las fechas no son idénticas, son suficientemente próximas para analizar el planeamiento urbanístico vigente y los solares que aún están vacantes, entendido como uso actual diferente al previsto por la planificación urbanística:



4) Buscar una parcela o lugar geográfico

Desde la opción buscar en la ventana de control principal, se pueden localizar parcelas a través de distintas opciones de búsqueda. Las principales son: buscar por dirección postal o en callejero, buscar por nombre de municipio, por topónimo, por coordenadas XY/ referencia catastral. Otras como búsqueda por REUR (Registro de Expediente Urbanístico), por Ordenanza/Ámbito o por documentación de planeamiento, también pueden resultar interesantes.



En el panel de ayuda principal del visor SIT (menú Ver/Ayuda) se puede obtener más información acerca del funcionamiento estas utilidades.

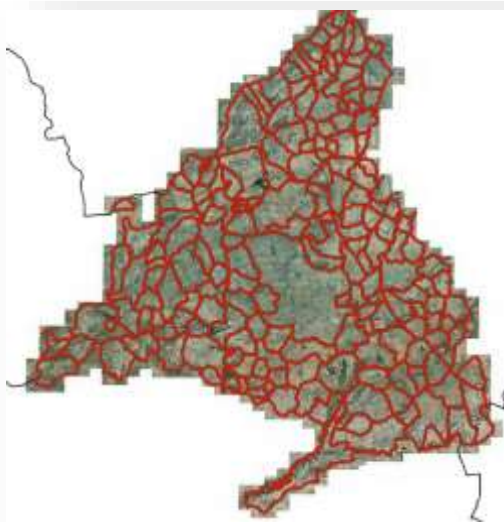
<p>Buscar</p> <p>Buscar por doc. planeamiento. Muestra la lista de documentos legales de planeamiento de cada municipio, agrupados por tipo. El mapa se situará y marcará los límites del seleccionado.</p>	<p>Buscar un REUR. Introduzca un código de REUR. El mapa mostrará solamente el área afectada por ese REUR y se centrará sobre ella. Para volver a ver todas las parcelas, pulsar sobre el botón «Retirar del mapa»</p>
<p>Buscar en callejero. Introduzca una dirección y seleccione una de las sugeridas, ordenadas de más a menos parecidas. El mapa se situará en esa dirección.</p>	<p>Buscar municipio. Escriba el nombre o parte del nombre de un municipio de la Comunidad de Madrid. Cuando seleccione un municipio, el mapa se centrará sobre él.</p>
<p>Buscar en Catastro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pulse sobre el mapa para obtener los datos catastrales de ese punto. Localiza parcelas por referencia catastral o por código de polígono / parcela. 	<p>Buscar topónimo. Escriba el nombre o parte del nombre de un topónimo. Cuando seleccione alguno de los nombres encontrados, el mapa se centrará sobre él.</p>
<p>Buscar en Ordenanza/Ámbito. Primero se selecciona un municipio. Se muestra la lista de Ordenanzas existentes en planeamiento general original y la lista de Ordenanzas existentes de desarrollos originarios y modificaciones de planeamiento general. Cuando se seleccione una Ordenanza, el mapa filtrará por esa Ordenanza haciendo zoom en el mapa. Lo mismo se puede hacer para los Ámbitos de gestión existentes en el municipio.</p>	<p>Buscar sentencia. Aparece un listado de municipios donde hay sentencias judiciales que afectan a su planeamiento urbanístico. Primero se selecciona un municipio. Se muestra el listado de sentencias. Cuando se seleccione una Sentencia, el mapa filtrará por esa Sentencia haciendo zoom en el mapa y se desplegará el buscador de doc. legales de planeamiento para poder descargar el documento escaneado en formato .pdf</p>

EJEMPLOS PRÁCTICOS DE DISTINTAS OPCIONES DE BÚSQUEDA:

4.1 Búsqueda por navegación de mapa:

Esta búsqueda es la más básica, realizando zoom a una localización determinada, encendiendo capas y aplicando transparencias:

1 Vista principal del visor



2 Acercarse a la localización con las utilidades de zoom y navegación



3 Activar las capas de planeamiento y aplicar transparencias

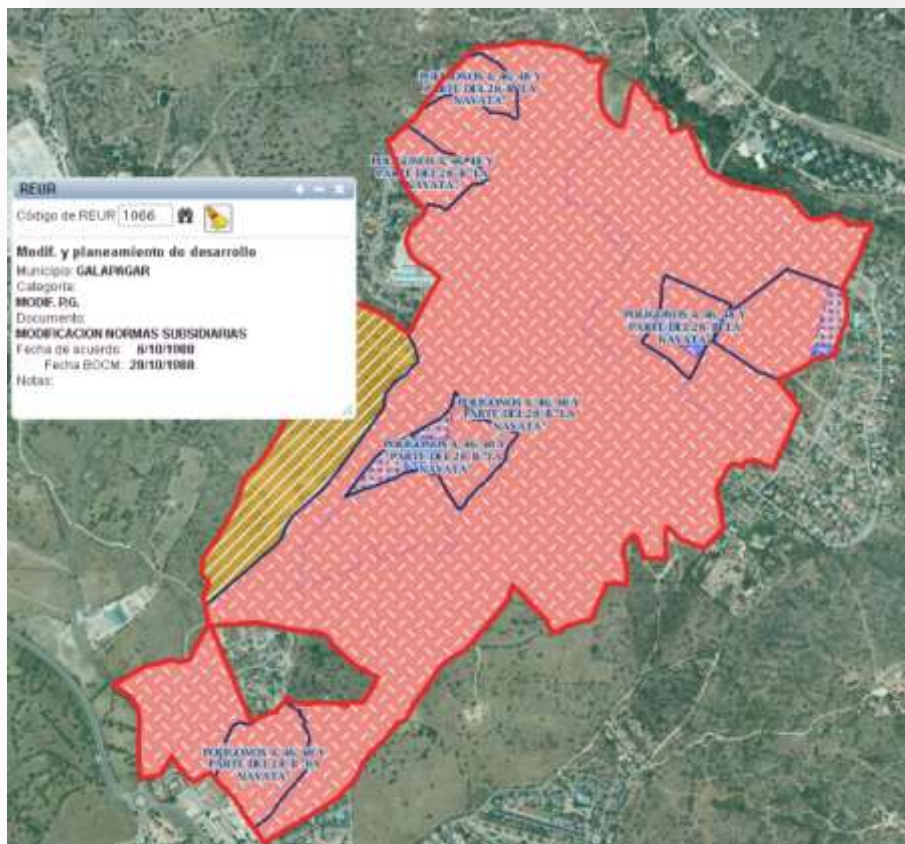


4.2 Buscar REUR

REUR es el código inequívoco para identificar un instrumento de planeamiento urbanístico en el Sistema de Información "Gestor Documental de Urbanismo –GDUR–" de la Dirección General de Urbanismo de la Comunidad de Madrid. Principalmente es de uso interno de los empleados públicos de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, aunque resulta de utilidad para cualquier usuario cuando desea identificar un instrumento concreto de planeamiento.

Si busca y encuentra el REUR indicado, se activarán todas las capas del grupo al que pertenezcan (Plan Original o Modificaciones) y la aplicación se posicionará en la zona geográfica correspondiente a ese REUR, ajustando la escala.

La ventana además mostrará el municipio, el tipo de documento, las fechas de acuerdo y fecha de BOCM, así como la categoría a la que pertenezca.

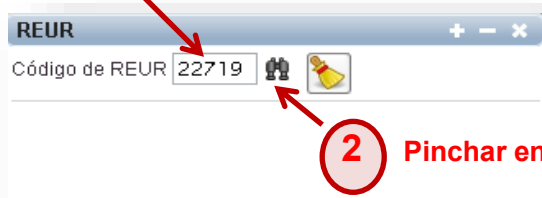


Además, en la pestaña “Doc. legales de planeamiento” se mostrará el índice con los pdf del contenido documental del expediente (se explica más adelante).

EJEMPLO PRÁCTICO DE BÚSQUEDA POR REUR

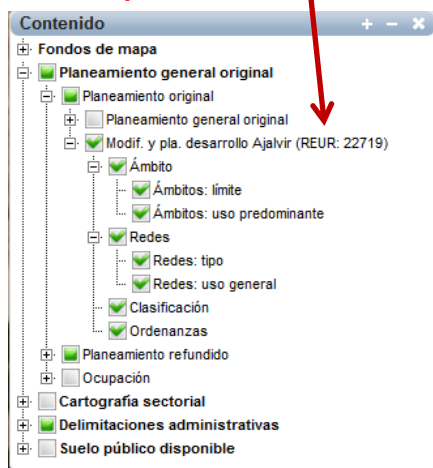
- Localizar en el visor los siguientes códigos de REUR: 22719, 22202, 230, 235, 1066, 15403. (en SIT no están todos los códigos de REUR, sólo están recogidas las aprobaciones definitivas)

1 Escribir/pegar código REUR

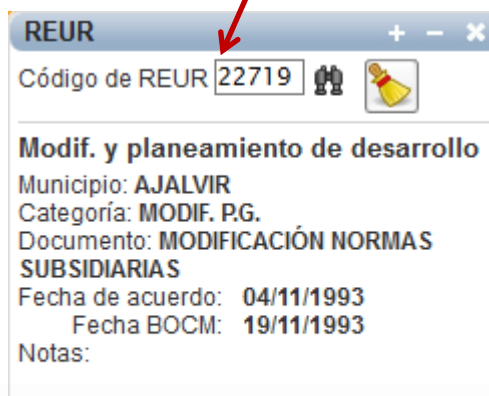


2 Pinchar en 'buscar el REUR'

3 Se activan las capas de planeamiento al REUR correspondiente



4 Se muestra la información asociada a ese REUR



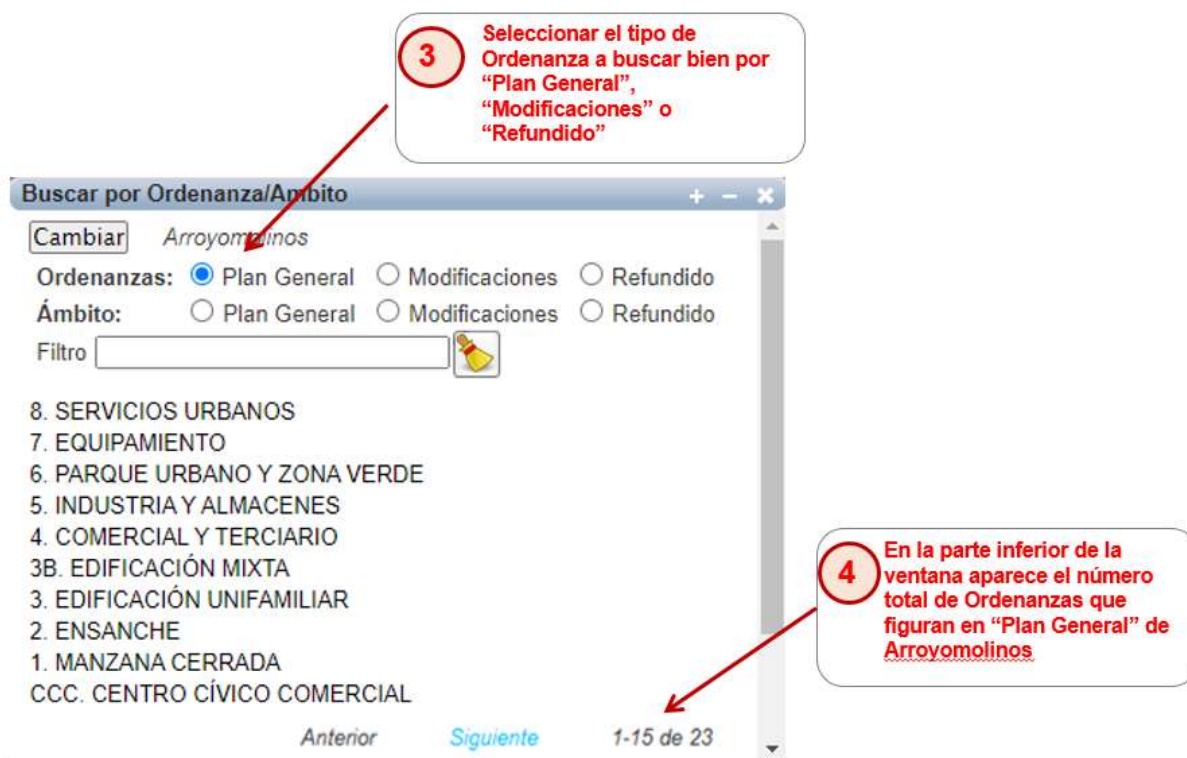
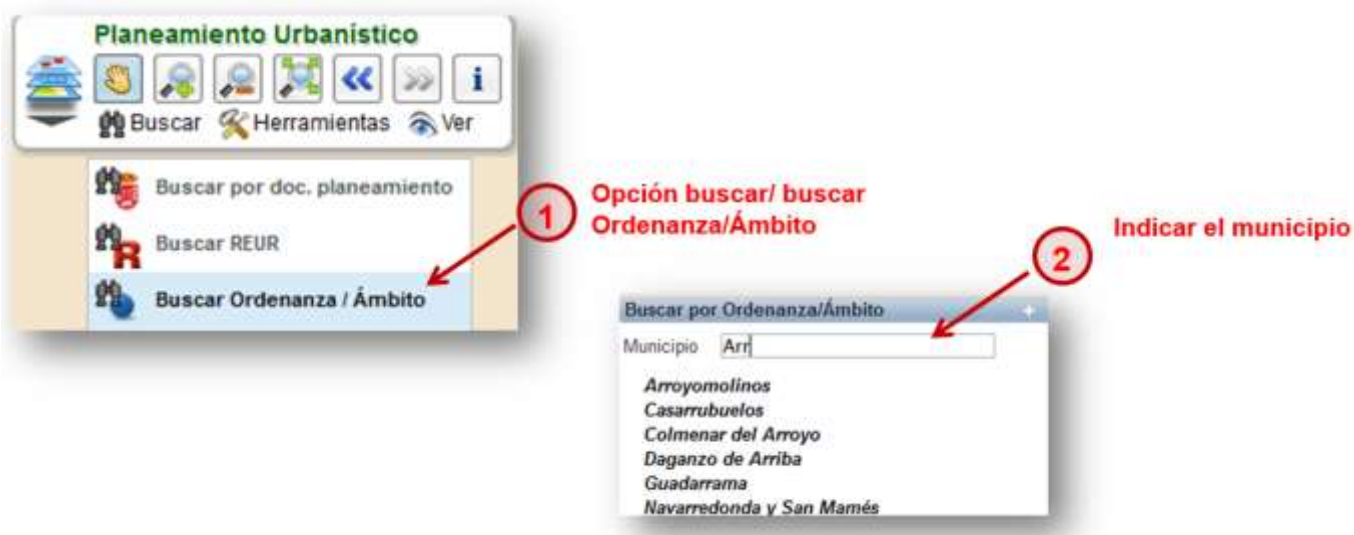
5 La vista de mapa centra la delimitación geográfica correspondiente a ese REUR



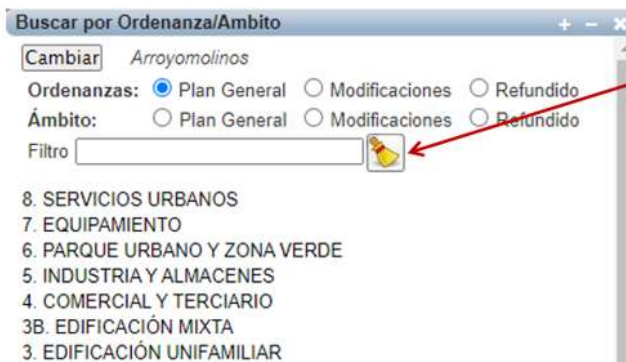
6 Se ajusta automáticamente la escala de visualización

4.3 Buscar por Ordenanza/Ámbito

Esta opción de búsqueda permite filtrar por denominación de Ámbito o de Ordenanza tanto en planeamiento general original como en planeamiento de desarrollo (modificaciones) y en planeamiento refundido, ofreciendo un listado en la ventana de búsqueda. Se realiza indicando primero el municipio sobre el que se quiere consultar el Ámbito o la Ordenanza.



5
 Al pinchar en la ordenanza, SIT filtra y centra la pantalla mostrando la cartografía de esa ordenanza seleccionada.



6 Limpiar el filtro para volver al estado original de Plan General, Modificaciones o Refundido

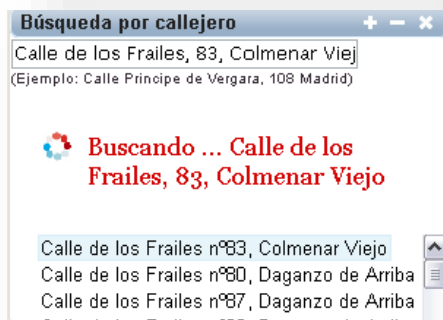
4.4 Buscar en callejero

Se realiza la búsqueda utilizando la base de datos del Nomenclator oficial y callejero NOMECALES.

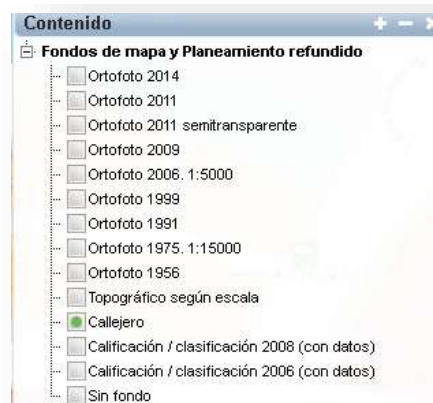
Cuando se realiza una búsqueda en callejero, suele resultar conveniente activar la capa Callejero, de cara a ver la calle en la que se ha encontrado la búsqueda.

Ejemplo: dirección postal: "Calle de los Frailes, 83, Colmenar Viejo"

1 Localizar la dirección postal



2 Activar capas de callejero y planeamiento con transparencia

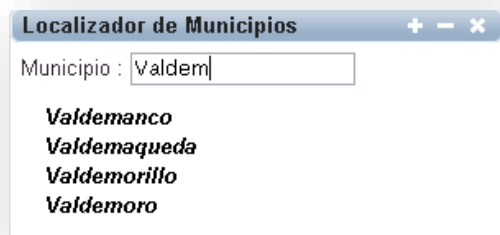


3 La vista de mapa centrará en la pantalla
la dirección postal localizada



4.5 Buscar municipio

Indicado para posicionar el mapa en un término municipal completo



4.6 Buscar en Catastro, por ejemplo mediante la referencia catastral: "3816101VL1031N0001E"

- 1 Copiar/pegar/escribir la referencia catastral



- 2 Pulsar en la flecha para que la vista de mapa centre la búsqueda

- 3 Pinchar en el link para descargar la ficha y los datos catastrales



4 Activar capas de Catastro y planeamiento con transparencia

5 La vista de mapa centrará en la pantalla la referencia catastral localizada

Servicios Web de Catastro

Obtener coordenadas pulsando en el mapa

Coordenadas (ETRS89-UTM 30N):

Referencia catastral:

Polígono / Parcela:

Municipio:

C/ CALVARIO 50 Es.1 Pl.00 Pl.01 28438 ALPEDRETE (MADRID)

[Ver más datos servicios por Catastro](#)

Leyenda

Ámbitos: uso predominante

- Residencial
- Residencial multifamiliar
- Residencial unifamiliar
- Industrial
- Almacén logístico
- Terciario y comercial
- Equipamiento
- Deportivo
- Servicios
- Zona verde
- Casos singulares
- Red viana/infraestructuras
- Vías pecuarias
- Agropecuario
- Otros usos/resto
- Sin datos

Catastro (D. Gral. Catastro)

SIMBOLOGÍA

RECINTOS

- Parcelas rústicas
- Construcciones sobre parcela
- Construcciones bajo parcela
- Solares y patios
- Jardines y zonas deportivas
- Piscinas y estanques

LÍNEAS

- Límite administrativo
- Límite suelo urbano
- Manzana / Polígono
- Parcela
- Construcción/subparcela
- Nódulo urbano
- Hidrografía
- Zona verde

ATRIBUTOS

- 016 Polígono
- 93989 Manzana
- 15 Parcela urbana

4.7 Buscar por coordenadas

Se puede utilizar la “Herramienta Coordenadas” o “Buscar en Catastro”

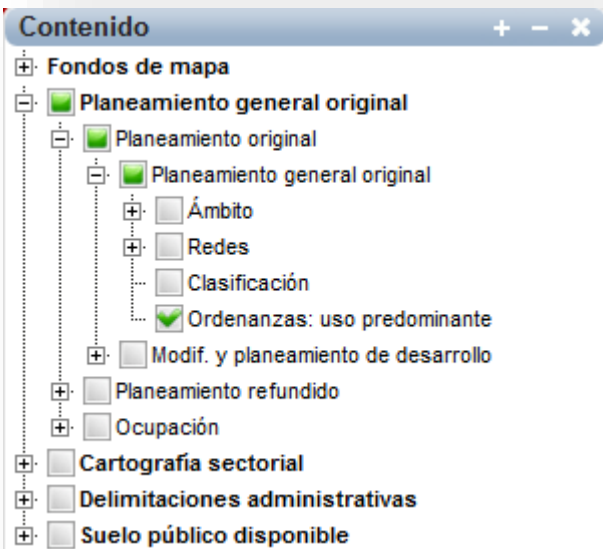
Ejemplo: X,Y proyectadas en metros (ETRS89-Huso30N): X= 435029; Y= 4501973

1 Copiar/pegar/escribir las coordenadas X,Y



2 Pulsar en la flecha para centrar el mapa en ese punto

3 Activar las capas planeamiento/otras con transparencia



4 La vista de mapa centrará en la pantalla las coordenadas localizadas



4.8 Búsqueda por topónimo

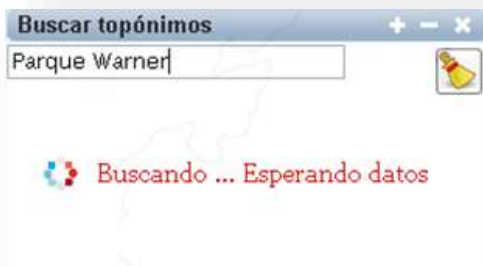
En la opción de búsqueda por topónimo se podrá escribir un nombre propio de un lugar o parte de un topónimo y nos ofrecerá un listado con distintos resultados a esa búsqueda. Una vez seleccionado el topónimo, la vista de mapa se centrará sobre él mediante un punto rojo.



EJEMPLO PRÁCTICO DE BÚSQEDA POR TOPÓNIMO:

- Localizar en el visor el Parque de ocio Warner:

1 Comenzar a escribir el topónimo para que comience la búsqueda



2 Seleccionar el topónimo

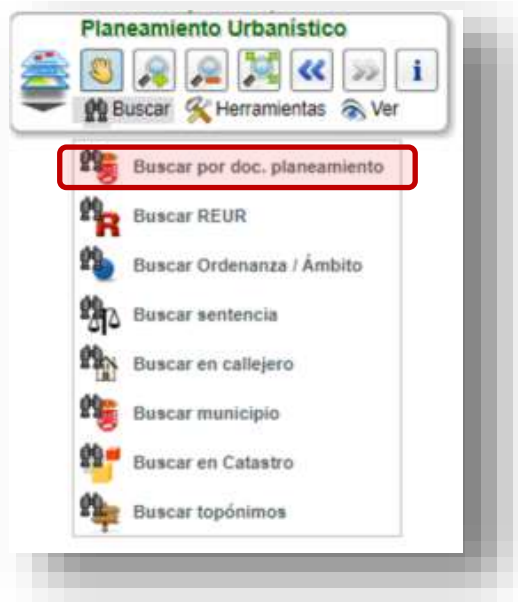


3 La vista de mapa centrará en pantalla el topónimo seleccionado



5) Consultar documentos originales de planeamiento urbanístico

A la búsqueda por documentación de planeamiento se accede desde la ventana de control principal, en la opción Buscar/Buscar por doc. planeamiento:



La búsqueda de documentación de planeamiento se estructura según el árbol jerárquico de planeamiento urbanístico, conforme a la Ley 9/2001, del suelo de la Comunidad de Madrid:

VPLA		
Plan General	#	
Modificaciones Plan General	Modificación ordinaria y no sustancial	
	Modificación por correcciones de errores materiales	
	Modificación por resolución recurso advo.	
	Modificación por sentencia judicial	
	Cumplimiento de condiciones	
Otros Planes	Plan de Sectorización	
	Modificación de Plan de Sectorización	
	Plan de Actuación Urbanística	
	Modificación de Plan de Actuación Urbanística	
	Planes desarrollo	Plan Parcial
		Modificación de Plan Parcial
		Plan Especial
		Modificación de Plan Especial

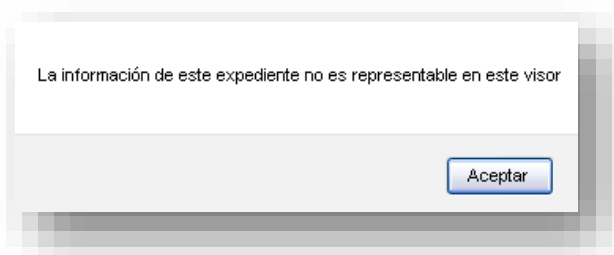
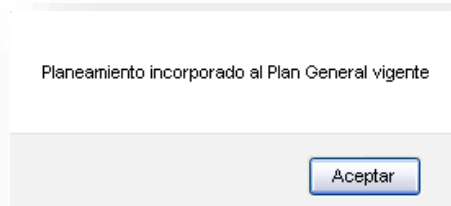
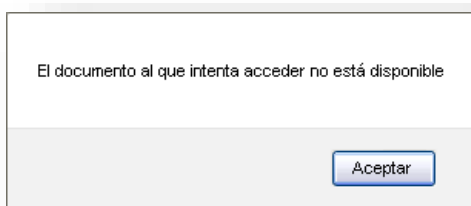
El buscador funciona buscando primero un municipio y desplegando de manera jerárquica los documentos de planeamiento vigentes. Pinchando en el nombre del plan urbanístico, el visor se acerca con zoom mostrando sólo la cartografía de ese plan, así como un índice de sus documentos. Pinchando en cada detalle del índice, se visualiza cada archivo en formato pdf.

Es importante destacar que de esta manera SIT sólo muestra la cartografía relativa al documento del plan urbanístico indicado o filtrado. Si se desean ver todos los planes urbanísticos debe pulsarse el botón “limpiar y volver a la navegación por mapa”



ADVERTENCIA:

El visor puede ofrecer mensajes en función del estado en el que se encuentre el documento buscado, tanto si no está disponible aún para su descarga, o si no existiera cartografía asociada a la modificación de ese expediente urbanístico, así como cualquier otra advertencia:



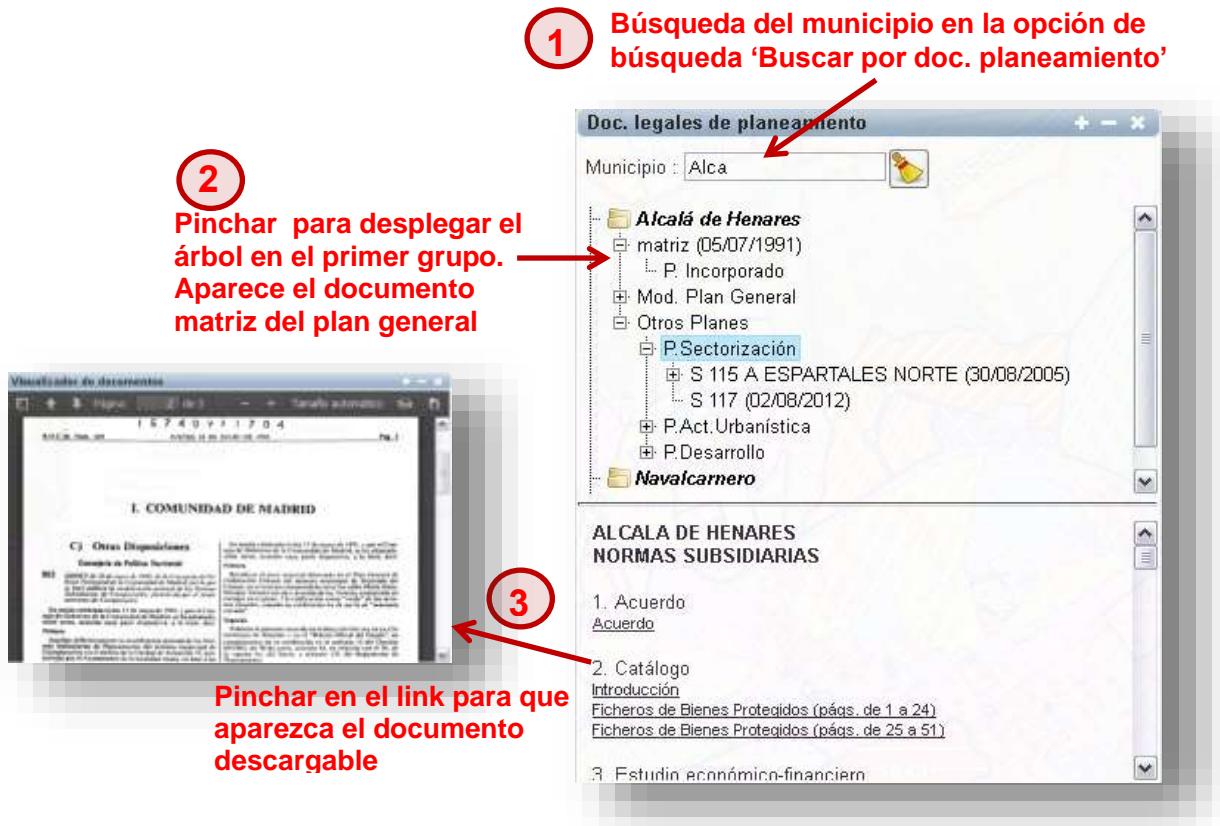
EJEMPLO PRÁCTICO DE BÚSQUDA Y DESCARGA DE DOCUMENTOS DE PLANEAMIENTO:

En el municipio de Alcalá de Henares, acceder al documento legal de planeamiento que define el Plan de Sectorización “S 115 A ESPARTALES NORTE” aprobado el 30 de agosto de 2005.


1 Búsqueda del municipio en la opción de búsqueda 'Buscar por doc. planeamiento'

2 Pinchar para desplegar el árbol en el primer grupo. Aparece el documento matriz del plan general

3 Pinchar en el link para que aparezca el documento descargable



4 Pinchar de nuevo en el árbol para desplegar y acceder a los planes de sectorización



Doc. legales de planeamiento

Municipio : Alca

- Alcalá de Henares
 - matriz (05/07/1991)
 - Mod. Plan General
 - Otros Planes
 - P. Sectorización
 - S 115 A ESPARTEALES NORTE (30/08/2005)
 - S 117 (02/08/2012)
 - P. Act. Urbanística
 - P. Desarrollo
- Navalcarnero
- Valverde de Alcalá

ALCALA DE HENARES
PLAN DE SECTORIZACION

- ACUERDO
ACUERDO
- ESTUDIO ECONOM-FINANCIERO
ESTUDIO ECONOM-FINANCIERO
- INFORMACION URBANISTICA
PARTE 1
PARTE 2

5 Pinchar para descargar los documentos del Plan de sectorización



6) Consulta a Google Street View:

En la ventana de consulta de parámetros urbanísticos, se encuentra la opción de visualizar una parcela o localización, empleando la opción de Google Street View. Esta utilidad es una prestación de Google Maps y de Google Earth que proporciona panorámicas a nivel de calle (360 grados de movimiento horizontal y 290 grados de movimiento vertical), permitiendo a los usuarios ver partes de las ciudades seleccionadas y sus áreas metropolitanas circundantes.

Actualmente esta funcionalidad no ha sido adquirida por la Comunidad de Madrid, por lo que para tener una visión a nivel de calle se recomienda utilizar el Visor 3D de la Comunidad de Madrid:

<https://www.comunidad.madrid/servicios/mapas>

<https://idem.madrid.org/visor/3D/>

EJEMPLO PRÁCTICO DE VISUALIZACIÓN PARCELA CON GOOGLE STREET VIEW



1 Búsqueda de la parcela y activación de la capa con transparencia

2 Consulta información de las ordenanzas de la parcela

3 Click en la utilidad de 'google street view' Para visualizar la parcela a nivel de calle

Contenido

- Fondos de mapa y Planeamiento refundido
 - Planeamiento general original
 - Ámbitos: límite
 - Clasificación
 - Redes: tipo
 - Ordenanzas: uso predominante
 - Redes: uso general
 - Ámbitos: uso predominante
 - Modif. y planeamiento de desarrollo
 - Ámbitos: límite
 - Clasificación
 - Redes: tipo

Información

TALAMANCA DE JARAMA (145)
NORMAS SUBSIDIARIAS Reur: 57650
 Acuerdo de **03-jun-2004** BOCM de **19-jul-2004**

Nombre Ámbito:
 Clase de Suelo: **Suelo Urbano**

Ordenanza: **RESIDENCIAL UNIFAMILIAR** Grado:
 Uso predominante: **Residencial Unifamiliar**
 Usos mixtos:
 Usos compatibles: **Equipamientos**
 Usos prohibidos: **Resto**

Parámetros de superficie y edificabilidad

Sup. ordenanza:		Sup. manzana:	
Coef. edif. ord.:	0,5	Coef. edif. ord. estim.:	
Sup. máx edif. ord.:		Sup. edif. manz.:	
Sup. máx edif. manz.:			

Parámetros edificatorios

Tipología: ABIERTA AISLADA PAREADA	ABIERTA AISLADA ADOSADA
Altura: 6,5 m	Nº plantas: 2
Tamaño mín. parcela: 400 m²	Ocup. máx. parcela: 40%
Retranqueo frontal: 3 m	Retranqueo lateral: 3 m
Retranqueo posterior: 3 m	Fondo máx. edif.:
Exceso mín. parcela:	Exceso mín. parcela:

Catastro: Ref. Catastral: 7003303VL5170S

Google Street View

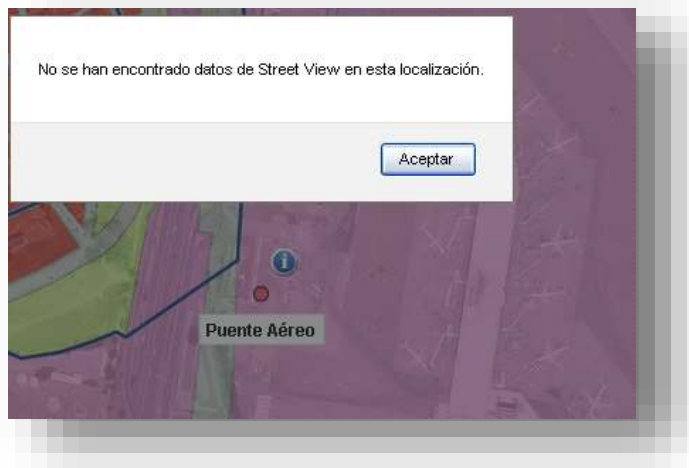
7 Travesín de San Blas
 Talamanca de Jarama, Comunidad de Madrid

Travesía de S

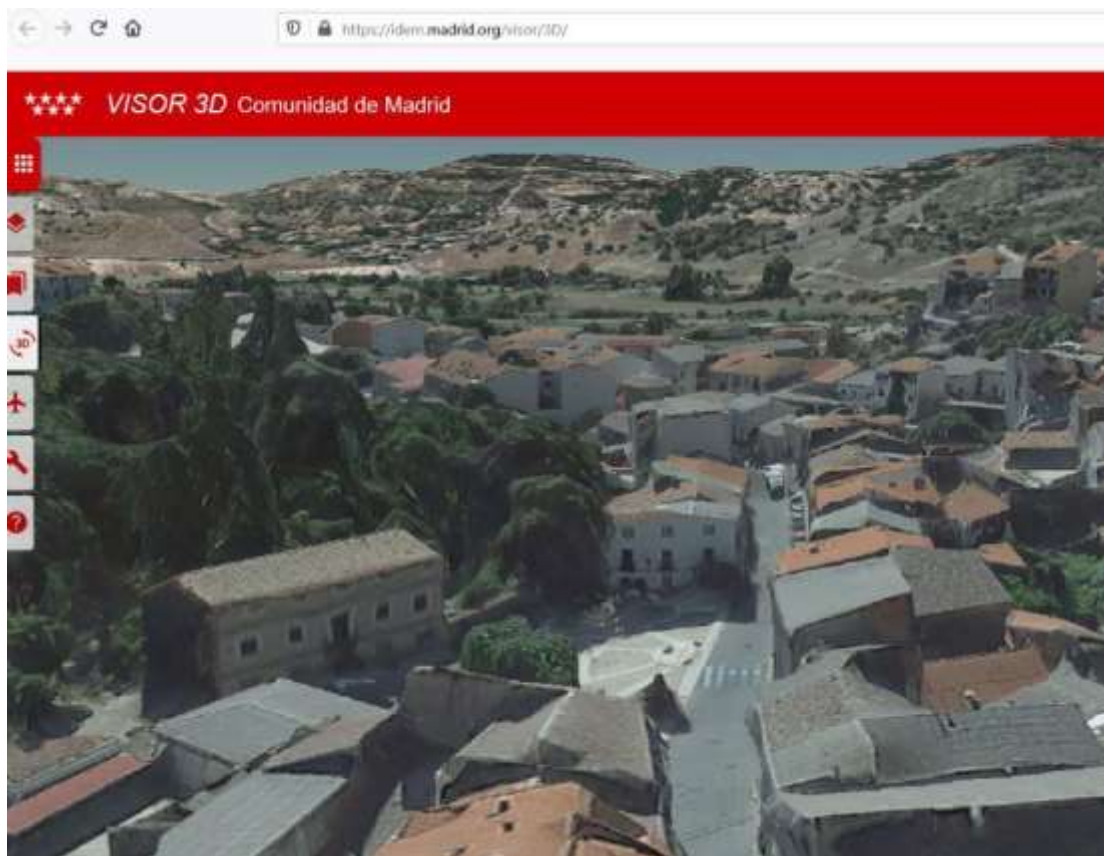
Google

IMPORTANTE:

Google Street View toma datos desde de las vías de comunicación rodadas, por lo que, si se pide visualizar imágenes de Google Street View en otras zonas, como suelos no urbanizables, sectores en desarrollo con viarios todavía cerrados al público, etc., aparecerá un mensaje con una advertencia.

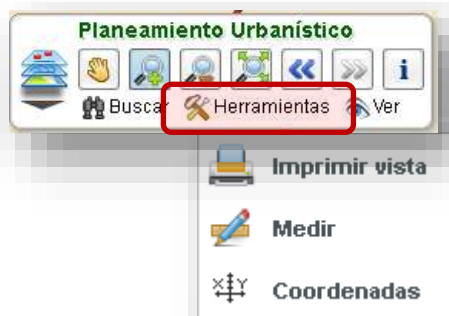


Ejemplo del VISOR 3D Comunidad de Madrid:

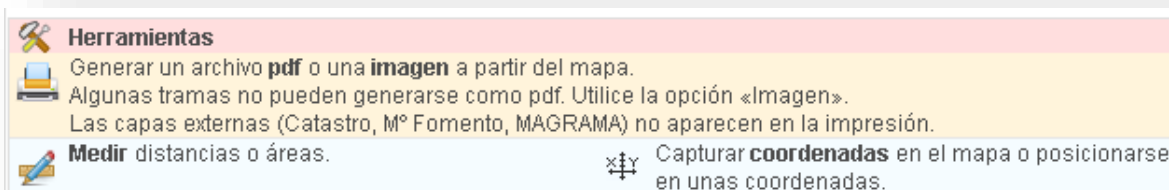


7) Otras utilidades y herramientas

Otras utilidades disponibles del visor se encuentran en la opción “**Herramientas**” de la ventana de control principal: imprimir vista, medir y/o posicionarse en unas coordenadas.



En el panel de ayuda principal del visor SIT (menú Ver/Ayuda) se puede obtener más información acerca del funcionamiento estas utilidades.



Con la herramienta “**Medir**” se podrá calcular la longitud o perímetro y el área de un recinto o parcela determinado



Con la utilidad “**Coordenadas**” es posible capturar coordenadas en el mapa en cualquier localización (centroide de una parcela) o posicionarnos en unas que hayamos tomado en campo con dispositivos móviles o GPS en los sistemas de referencia espacial y coordenadas: **ETRS89** (x,y en metros), **ED50** (x, y en metros) y **WGS84** (coordenadas geográficas latitud, longitud)



EJEMPLO PRÁCTICO DE OBTENCIÓN DE ÁREA Y PERÍMETRO DE PARCELA:

- Se nos facilitan las coordenadas X,Y del centroide de una parcela que se encuentra en Suelo No Urbanizable Protegido. Calcular el área de esta parcela, comprobar los parámetros del planeamiento original, en concreto de la Clase de Suelo. Obtener su ficha catastral.

Coordenadas geográficas facilitadas: Latitud= 40.246685, Longitud=-3.260123

ADVERTENCIA:

Al introducir las coordenadas ya sean proyectadas o geográficas, el separador decimal ha de ser punto en lugar de coma.

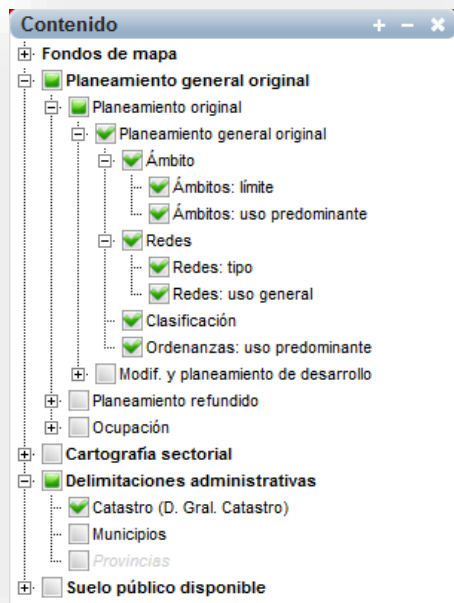
- 1 En la ventana 'Herramientas coordenadas' escribir/pegar las coord. Geográficas facilitadas



- 2 Pulsar en la flecha para ir a esa localización en el mapa (escala 1/500)



3 Activar las capas de planeamiento general y el catastro



4 Emplear las herramientas de medir para obtener el perímetro y área de la parcela



8) Fuentes de información

En el menú Ver/Fuentes de información se encuentra la descripción de las capas disponibles en SIT, así como el origen de las mismas respecto al resto de visores de la Comunidad de Madrid o de otras fuentes de los que provengan cada una. Además, es importante resaltar la disponibilidad de los enlaces a los Metadatos de las capas de planeamiento urbanístico que se encuentran publicados en el Catálogo de Información Geográfica de la Comunidad de Madrid. A través de estos enlaces directos se podrá consultar el resto de recursos en red publicados. Las capas de planeamiento urbanístico se pueden descargar en formato gpkg (Geopackage) en el Catálogo de Información Geográfica de la Comunidad de Madrid, <https://idem.madrid.org/catalogocartografia>, utilizando en el grupo de filtros PALABRAS CLAVE, el término "Planeamiento Urbanístico".

☑ PALABRAS CLAVE

- Límites (12)
- Planeamiento Catastral (12)
- Uso del suelo (12)
- Medio ambiente (12)
- Planeamiento urbanístico (12)



Fuentes de información

➤ **Planeamiento urbanístico:**

Planeamiento original:

Planeamiento urbanístico general vigente de todos los municipios de la Comunidad de Madrid, así como sus modificaciones y desarrollos posteriores obtenido por digitalización vectorizada de los planos y atributos obtenidos de los textos de documentación de los planes. En la opción "Buscar por doc. legales de planeamiento" están relacionados todos los planes urbanísticos aprobados definitivamente a partir de la aprobación de su planeamiento general vigente, recogiendo tanto este planeamiento general, como su planeamiento de desarrollo y planes de modificación. De gran parte de estos expedientes se puede consultar su contenido, al estar escaneados y disponibles en formato .pdf. La mayoría de estos planes urbanísticos afectan a alguno de los más de 160 parámetros que recoge la cartografía de planeamiento urbanístico de SIT. En "contenido" se muestra esta cartografía y sus parámetros. Para ello se ofrecen capas cartográficas separadas para cada plan urbanístico o modificación, de manera que se puede conocer la trazabilidad del planeamiento urbanístico en cada municipio. Esta manera de presentar toda la cartografía según se va aprobando definitivamente, permite dar a conocer el planeamiento urbanístico con el máximo de transparencia posible. La información cartografiada, tanto de Planeamiento General, como de Modificaciones y Planeamiento de desarrollo, se estructura en 4 capas, aunque se muestra como 6 capas para su mejor visualización:

<http://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/visor-sit-sistema-informacion-territorial>

Planeamiento general original:

- Ámbitos
 - <https://idem.madrid.org/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search#/metadata/spacmvplaambitos>
 - Límite
 - Límite y denominación de los ámbitos de actuación o sectores de planeamiento general (art. 35 Ley 9/2001, del Suelo)
 - Uso predominante
 - Uso predominante de los ámbitos de actuación o sectores de planeamiento general (art. 35 Ley 9/2001, del Suelo)
- Redes
 - <https://idem.madrid.org/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search#/metadata/spacmvplaredes2015>
 - Tipo
 - Redes públicas de planeamiento general categorizadas por tipo de red de planeamiento general (art. 36 Ley 9/2001, del Suelo)
 - Uso general
 - Redes públicas de planeamiento general categorizadas por el uso de red de planeamiento general (homogeneización conceptos según art. 36.2 Ley 9/2001, del Suelo)
 - Clasificación
 - Clases de suelo y categorías de planeamiento general (art. 13 Ley 9/2001, del Suelo)
 - <https://idem.madrid.org/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search#/metadata/spacmvplaclasificacion>
 - Ordenanzas: uso predominante
 - Ordenanzas, pormenorización de usos de planeamiento general (art. 40 Ley 9/2001, del Suelo)
 - <https://idem.madrid.org/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search#/metadata/spacmvplaordenanzas2015>