

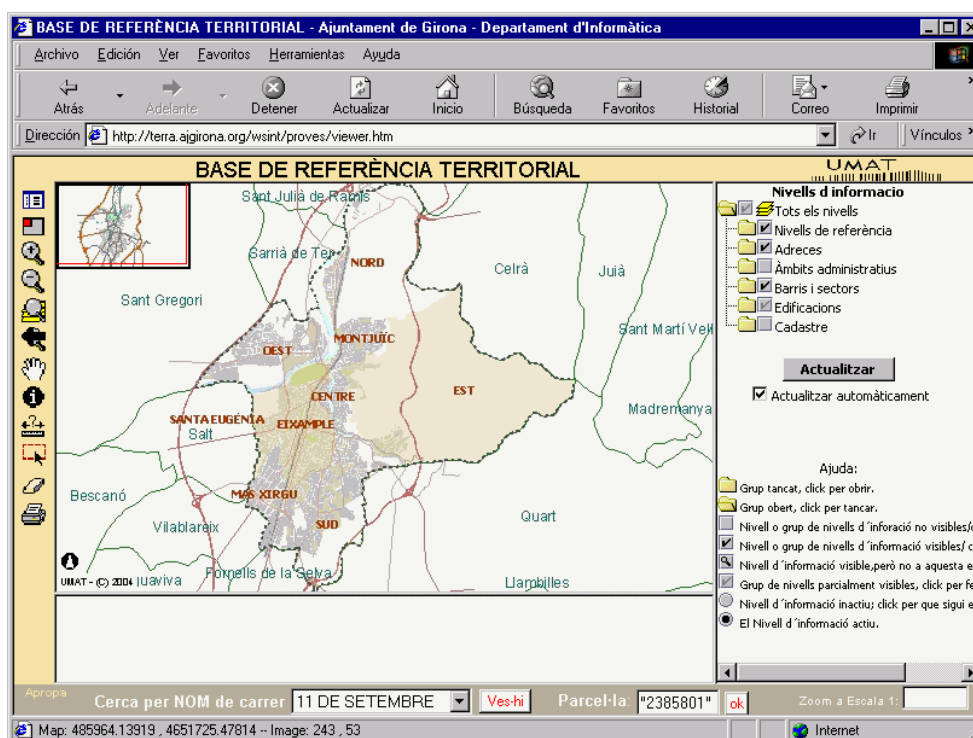
SERVIDOR DE CARTOGRAFIA

Manual de l'usuari

1.- Descripció general	pàgina 2
2.- Descripció de les eines	pàgina 6
3.- Maneig i consulta d'informació	pàgina 8

Per accedir al Servei cal tenir connexió a *internet* i tenir degudament instal·lat un navegador (les pàgines web estan configurades per *Microsoft Internet Explorer*).

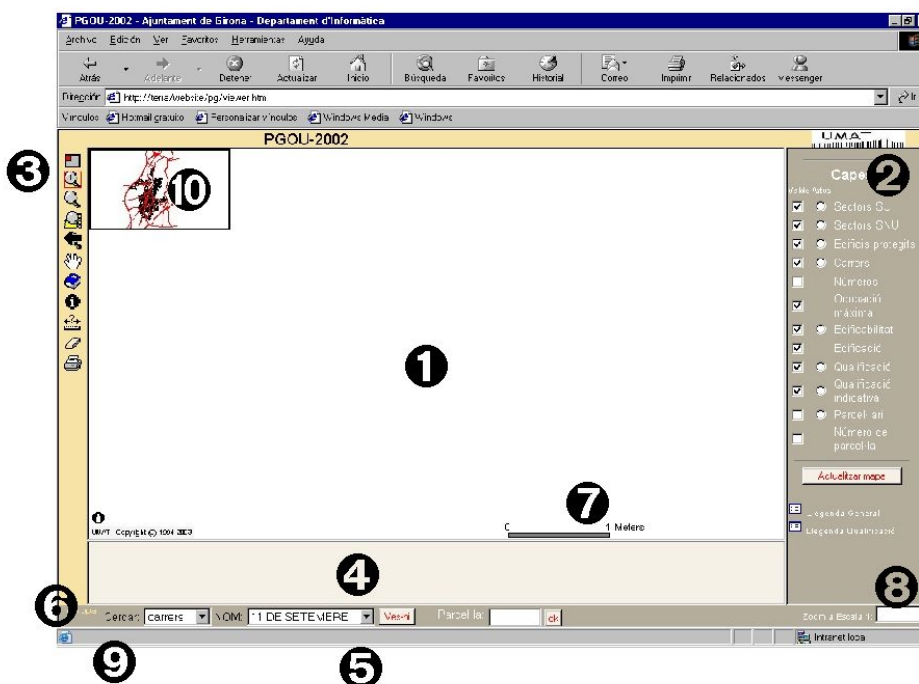
Pantalla inicial:



Exemple: Base de referència territorial.- <http://terra.ajgirona.org/wsint/proves/viewer.htm>

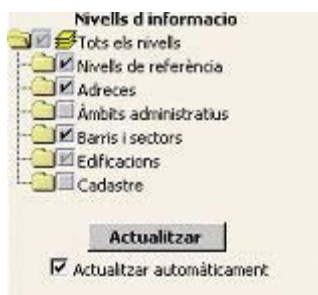
1.- Descripció general:



La pantalla principal està dividida en diversos marcs o *frames*.



(1) MAPA: Marc principal.- Situat al centre de la pàgina on apareix la cartografia.

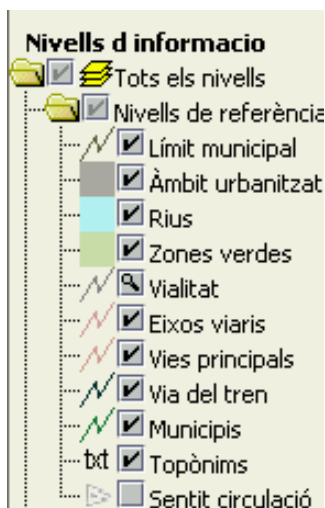
(2) NIVELLS D'INFORMACIÓ: Marc situat a la dreta de la pantalla, que conté el llistat de nivells d'informació que es poden visualitzar en el marc principal, en un llistat o bé agrupats per temes en carpetes desplegable, el botó per actualitzar el mapa i un menú d'ajuda



Els diferents nivells s'agrupen en grups de nivells temàtics. Obrint i tancant les carpetes, fent *click* a  i a  podem visualitzar els diferents nivells d'informació.

En aquest marc, l'usuari pot seleccionar quins nivells d'informació són visibles i per tant apareixen al mapa, i quin és el nivell actiu sobre el qual pot realitzar consultes

En el mateix marc apareix un ajuda.



Cada nivell d'informació apareix, amb la seva llegenda i una casella activable que permet que el nivell d'informació escollit sigui o no visible

Indica que el nivell (o el grup de nivells) és visible

Indica que el nivell (o el grup de nivells) NO és visible

Indica que el nivell és visible, però no a l'escala actual

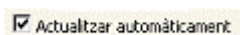



En aquest cas, el nivells d'informació estan en forma de llista, i apareixen només aquells nivells visibles en el zoom de treball.

La selecció del nivell actiu es fa senzillament situant el cursor sobre el nivell o bé activant la casella corresponent

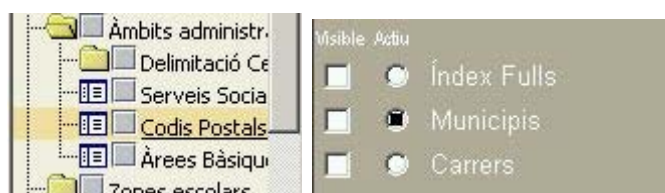
* Un nivell **VISIBLE** apareix al mapa. Després de seleccionar quins nivells volem que siguin visibles, cal prémer el botó **Actualitzar mapa**, per tal de fer efectiva la selecció. Això no és necessari si està activada l'actualització

automàtica:




* El nivell **ACTIU**, és únic, i pot ser visible o no. Hem de seleccionar com a actiu el nivell del qual volem obtenir informació amb  o amb el botó dret del ratolí.

Només pot haver-hi un nivell actiu. El nivell actiu, queda diferenciat amb una barra de color, o assenyalat amb la casella corresponent.




* Hi ha nivells d'informació que apareixen en només a determinades escales.

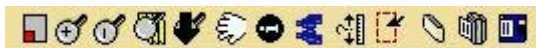
* Els grups de nivells ( carpetes), poden tenir nivells visibles i no visibles.

* Al cantó de cada nivell pot haver-hi la llegenda o símbol amb què està representat el nivell d'informació sobre el mapa.

Indica que en aquest grup, hi ha algun nivell visible.

 Quan apareix aquesta icona, la llegenda del nivell es desplegable i es pot obrir també fent *click* la mateixa icona al menú d'eines.

(3) **EINES** : Marc d'eines.- A l'esquerra de la pantalla on s'hi pot seleccionar diverses eines de visualització i consulta sobre la informació que apareix al mapa del marc principal que conté les eines.



(4) **DADES**: Marc de dades.- Al centre, sota el marc principal on apareix la informació consultada sobre el mapa . Exemple:

Centres					
Rec	Nom	Tipus	TELEFON	ADREÇA	Link
1	ESCOLA MARISTES GIRONA	PRIMÀRIA	972/232211	Av. Josep Tarradellas, 5-7	educacio/ome_centre_fitxa.php?id_centre=32

(5) **LOCALITZADORS**: A la part inferior de la pantalla, on s'hi pot trobar un cercador per adreça (carrer i número), i un localitzador per número de parcel·la .

Parcel·la:

El cercador per adreça, fa un *zoom* a l'extensió de tot el carrer que l'usuari pot escollir del llistat de noms, o bé localitza un edifici a partir d'una adreça determinada, escollint primer el carrer i després el número.

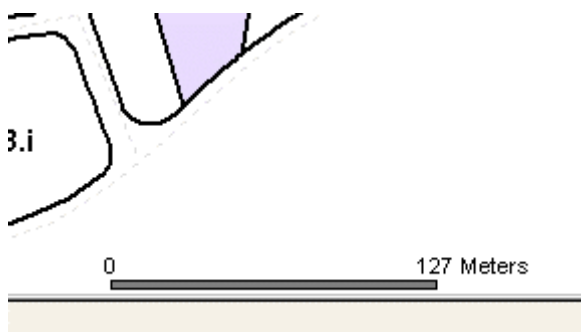
El localitzador per parcel·la cadastral, requereix que l'usuari entri manualment el número de parcel·la, entre cometes, a l'espai destinat per fer-ho . *Exemple: "3569507"*. El localitzador, fa un *zoom* a la parcel·la escollida i en dona la informació de superfície al marc de dades. El número de parcel·la cadastral correspon als 7 primers dígit del codi cadastral (IBI).

En els diferents serveis temàtics apareixen altres selectors específics.

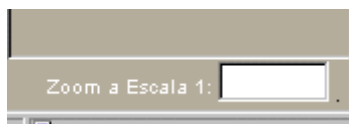
(6) **EINA ACTIVA:** Marc situat a l'extrem inferior esquerra on s'indica en forma de text quina eina és activa en cada moment.



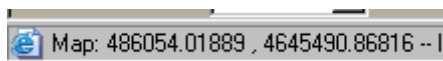
(7) **ESCALA GRÀFICA:** Visible en tot moment, sobre el mapa, a la part inferior dreta, expressa la equivalència en metres de la informació visualitzada per pantalla.




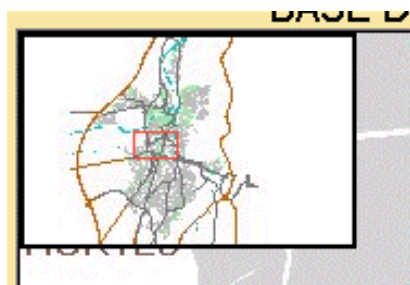
(8) **ZOOM A ESCALA:** Eina per visualitzar el mapa a una escala concreta (escala aproximada).




(9) **COORDENADES UTM:** Coordenades (X,Y) visibles en tot moment a l'esquerra de la barra inferior de la pantalla.





(10) **VISTA GENERAL:** Situada a la part superior dreta, assenyala en color groc la zona que es representa ampliada en la pantalla principal. Un "clic" sobre aquesta vista permet situar-se de forma ràpida a una zona. Aquesta vista, es pot eliminar, si fa nosa , amb la primera eina del menú d'eines. 




2.- Descripció de les eines:


 **Treure/posar mapa de situació:** aquest símbol permet visualitzar o no el mapa de situació que serveix de referència per saber quina zona del territori estem visualitzant en la vista del mapa. Un *click* sobre aquesta vista permet situar-se de forma ràpida a una zona. La opció per defecte és el mapa de situació visible.


 **Apropar:** permet augmentar l'escala del mapa al fer *click* sobre la vista o el mapa de situació prenent com centre el punt donat. També es pot definir l'àrea de la nova vista definint una finestra rectangular (donant dos punts en diagonal) sobre el mapa.


 **Allunyar:** permet disminuir l'escala del mapa en fer *click* sobre la vista o el mapa de situació prenent com a centre el punt donat. L'escala màxima serà l'àmbit del municipi de Girona.


 **Vista general:** permet visualitzar l' extensió total de l'àmbit del municipi de Girona.


 **Vista anterior:** permet recuperar la vista del mapa anterior.



 **Mou:** permet moure l'àmbit de la visualització del mapa sense modificar l'escala. El punt donat serà el punt central de la nova vista del mapa.



 **Informació del nivell actiu:** permet consultar la informació del nivell actiu en qualsevol punt del mapa. Obre una taula associada amb la informació, des d'on en alguns casos es pot enllaçar directament amb altres documents o amb d'altres pàgines *web*. La funció d'aquesta eina, es equivalent a fer *click* amb el botó dret del ratolí en un punt


 **Selecció per rectangle:** Un sol *click* sobre el mapa amb aquesta eina, selecciona i fa *zoom* sobre l'element escollit del nivell actiu. L'eina serveix també per seleccionar elements dins un rectangle dibuixat amb el ratolí. La informació dels elements seleccionats apareix al marc de dades. Quan és més d'un registre, es pot visualitzar a resta amb a opció : Més registres , i escollir a quin registre ens interessa fer un *zoom*.

 **Recerca:** permet fer una recerca per text sobre el nivell actiu. L'entrada d'una cadena de text fa una selecció i un *zoom* a l'extensió de l'element trobat, si aquest existeix. Per exemple: l'entrada de text *reial*, amb el nivell d'informació 'carrers' actiu, fa una selecció i *zoom* al carrer *CORT REIAL*.

 **Esborra selecció:** permet netejar la selecció o les mesures realitzades.

 **Mesura:** Eina per mesurar distàncies en metres . Al fer *click* els punts de on a on es vol mesurar apareix una pantalla amb les mesures totals i per segments efectuades. Per netejar pantalla cliqueu el símbol .

 **Imprimir:** permet imprimir el mapa que es visualitza en pantalla. Al fer *click*, s'obre un menú d'impressió que permet canviar el títol per defecte de la pàgina impresa, escollir l'escala d'impressió i pre-visualitzar la imatge a imprimir. La pàgina s'imprimeix després des del menú imprimir normal. La informació que apareix al marc de dades (consultes amb ) apareix al també al full d'impressió.

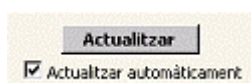
 **Desar imatge:** permet desar la imatge que es veu a la pantalla. S'obre una pàgina on un *click* amb el botó dret del ratolí permet desar la imatge i donar-li un nom i un destí .

3.- Maneig i consulta d'informació

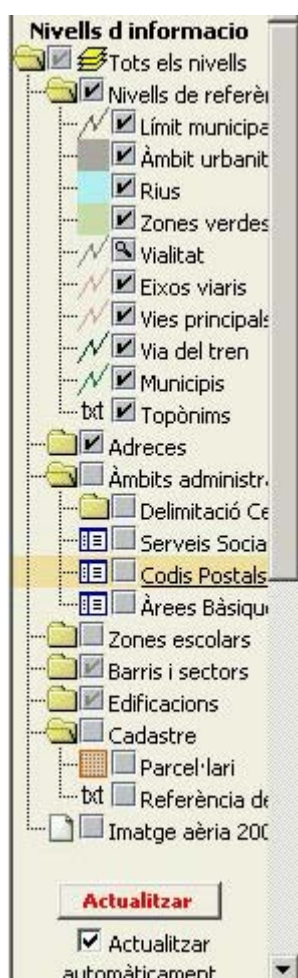
A la pantalla principal es visualitzen els nivells d'informació que apareixen a la dreta de la pantalla en un llistat o bé agrupats en carpetes desplegable. La pantalla inicial del programa presenta l'extensió de tot el municipi.

Al augmentar el *zoom*, van apareixent més nivells d'informació.

En qualsevol moment l'usuari pot escollir quins nivells d'informació vol tenir visibles i quins no. Això es fa activant la casella *Visible* (i prement la tecla *actualitzar mapa en cas que no estigui activada automàticament*)



Quan l'usuari vol consultar sobre un nivell d'informació, cal que posi el nivell com a *Actiu*, activant la casella corresponent o senzillament situant-se sobre el nom del nivell. En aquest cas, no és necessari actualitzar el mapa. La consulta sobre nivells es realitza fent *click* directament sobre el mapa amb l'eina **i**, o bé amb el botó dret del ratolí.




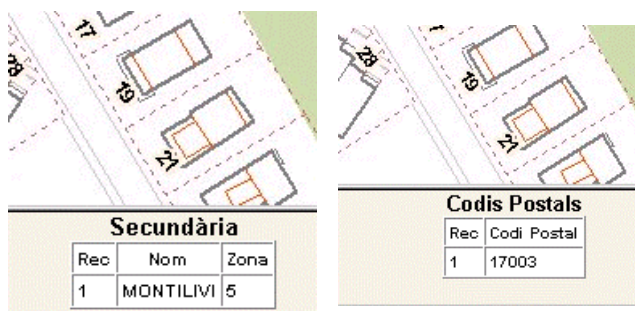
La consulta és efectiva tan si la capa és visible com si no ho és. El resultat de la consulta apareix al marc de dades, a sota el mapa.

* *Un nivell VISIBLE apareix al mapa. Després de seleccionar quins nivells volem que siguin visibles cal prémer el botó Actualitzar mapa, per tal de fer efectiva la selecció, si aquesta no està activada automàticament.*


* *El nivell ACTIU és únic i pot ser visible o no. Hem de seleccionar com a nivell actiu el nivell del qual volem tenir informació amb **i** o amb el botó dret del ratolí.*

En l'exemple: El nivell actiu són els Codis postals (que no el tenim visible però es el nivell consultable). Tots els nivells de referència són visibles excepte la vialitat que no ho és a aquesta escala. També són visibles les Adreces -carrers i números-. Els Àmbits administratius, el Cadastre, les zones escolars i la imatge aèria, no són visibles i als grups de Barris i Edificacions hi ha algun dels nivells visible.


* Una consulta amb , o amb el botó dret del ratolí, en qualsevol punt, dona la informació del nivell actiu per aquell punt.

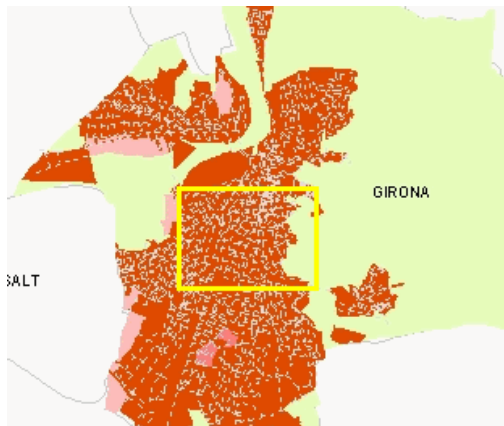


* En l'exemple: s'ha fet click sobre el mapa, primer amb el Nivell: Zona Escolar Secundària, actiu, i després a la mateixa zona, amb el Nivell Codis postals actiu.

* Alguns nivells, dins d'un mateix grup, no és poden visualitzar a la vegada perquè corresponen a informació que es superposa (exemple zones escolars i zones d'àrees bàsiques de salut) . No obstant, un clic en qualsevol punt amb  o amb el botó dret del ratolí, sempre dona la informació del nivell actiu encara que aquest no sigui visible.


Accés i localització d'informació:

L'usuari del servei es pot ubicar directament a la zona de la ciutat que li interessa, seleccionat l'extensió de l'àmbit cartogràfic desitjat obrint una finestra amb la tecla de *zoom*. 



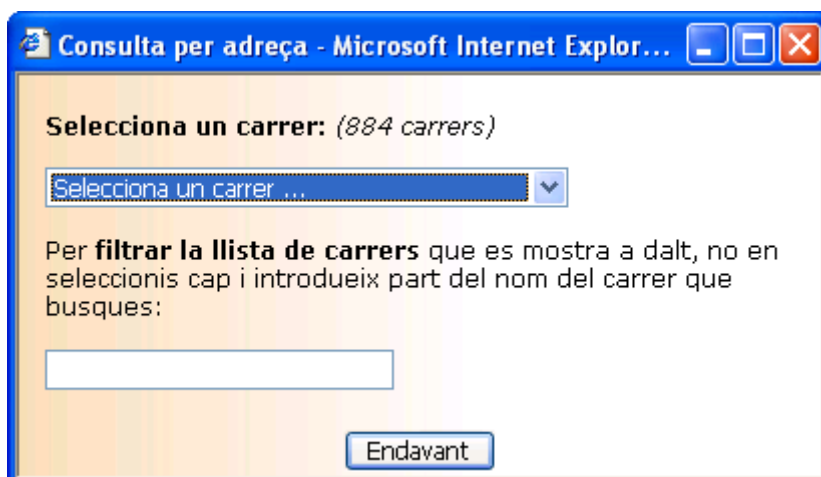
Per accedir ràpidament a una zona de la ciutat cal utilitzar els selectors que apareixen a la part inferior de la pantalla. Es pot accedir directament a un CARRER o a una PARCEL·LA.



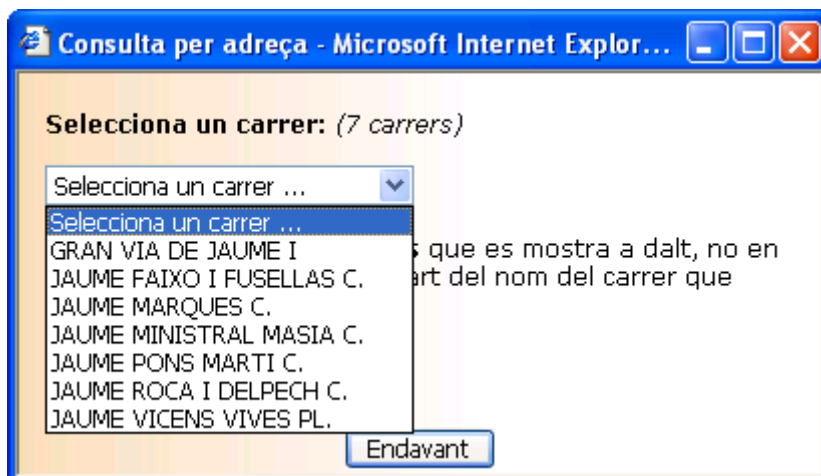
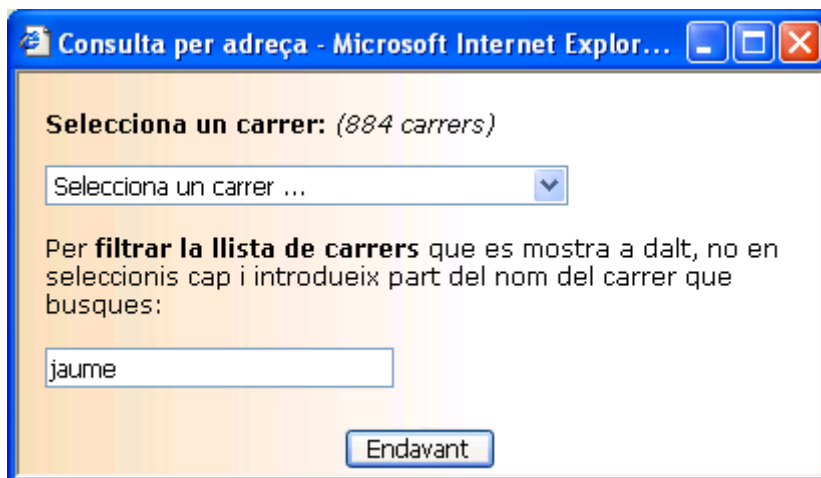
El carrer o parcel·la seleccionats apareixen en una franja de color (groc o blau normalment). Per esborrar la selecció efectuada cal utilitzar l'eina .

En els diferents serveis temàtics apareixen altres selectors específics.

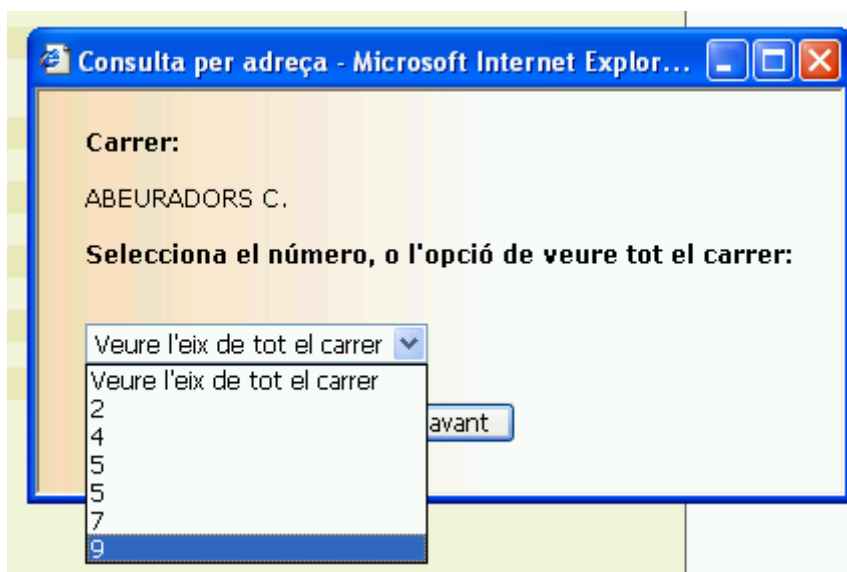
El cercador per adreça, fa un *zoom* a l'extensió de tot el carrer que l'usuari pot escollir del llistat de noms.




El cercador per adreça permet filtrar el nom del carrer



Una altra opció és localitzar l'adreça escollint primer el carrer i després el número.



Una altra via d'accés ràpid a la informació es mitjançant l'eina de recerca . L'eina de recerca permet buscar per text sobre el nivell actiu. L'entrada d'una cadena de text fa una selecció i un zoom a l'extensió de l'element trobat, si aquest existeix.

Per exemple: l'entrada de text *taialà*, amb el nivell d'informació 'noms barris i sectors' actiu, fa una selecció i zoom al sector de Taialà

Recerca
Busca per text sobre el nivell actiu

Entra text o cadena a buscar a Barris-Sectors: Trobar cadena

