

Manual para realizar búsquedas en el catálogo IDEC

El catálogo IDEC se utiliza para buscar, localizar, encontrar, analizar y enlazar con la geoinformación y con los geoservicios que integran la red IDEC. Se basa en metadatos sobre los datos y sobre los servicios que ofrecen los distintos proveedores.

En primer lugar hay que entrar dentro del catálogo, ver las vías de acceso en la Figura 1.

The image shows a screenshot of the IDEC website interface. At the top left is the IDEC logo. The top right contains a language selector (SITE MAP | Català | Castellano | English) and a user login field (Usuario: [input] [password] [OK]). A horizontal navigation bar includes links for Inicio, Visor de mapas, Geoportales temáticos, Iniciativas sectoriales, Iniciativas Locales, Noticias, Plataforma de Recursos, and v.3.0. Below this, a central banner displays '5.000 Capas d' and 'Mapas' with a map thumbnail. To the left, a sidebar contains a search bar with a 'Buscar' button and a 'Catálogo' link. A green arrow points from the search bar to the 'Catálogo' link. Another green arrow points from the 'Catálogo' link in the main menu to the 'Catálogo' link in the sidebar. Below the search bar, there is a 'Documentación IDEC' section with links to installation guides and regional IDEs. The main content area features a 'Nueva iniciativa sectorial: IDEC Sensores' section with a 'Xarxa de sensors a Catalunya' map and a 'Geoportal Urbanismo, Territorio y Patrimonio' section. On the right, there are sections for 'Iniciativas Sectoriales', 'Iniciativas Locales', 'Noticias', and 'Más calidad y más proveedores de registros de metadatos'.

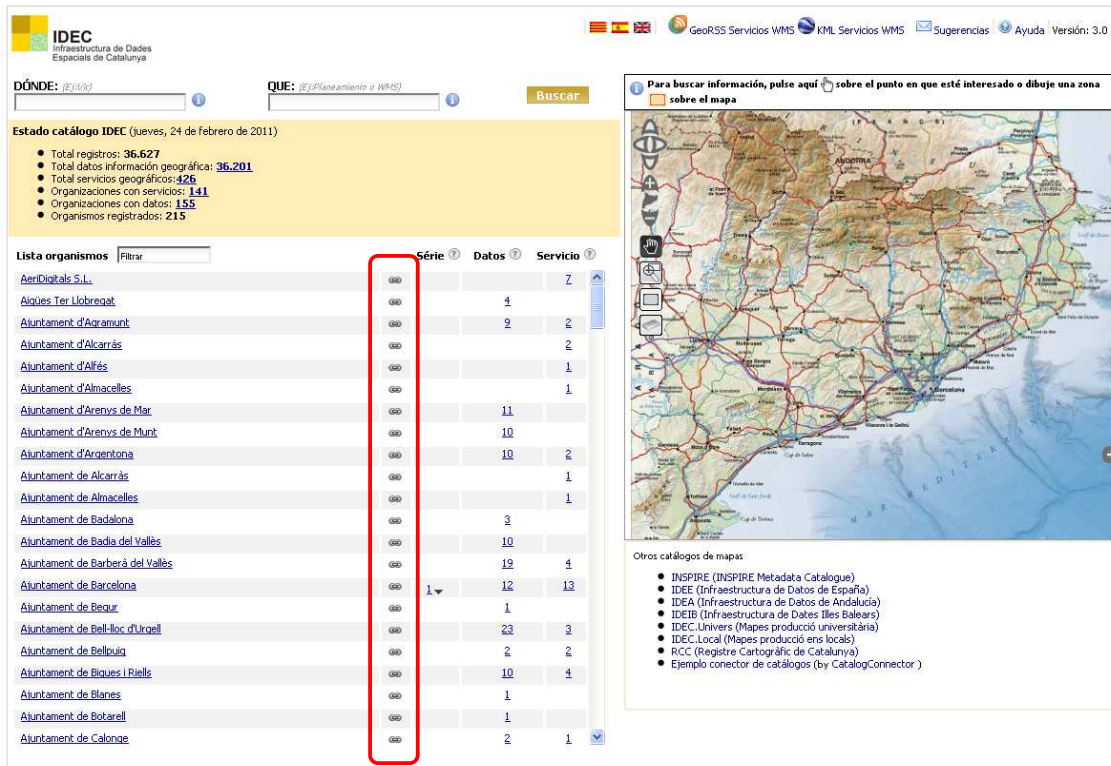
Figura 1. Vías de acceso al catálogo de metadatos

La búsqueda se puede realizar por dos vías distintas, pero que tienen el mismo resultado:

1. Búsqueda por organismo
2. Búsqueda por palabras clave

1. Búsqueda por organismo

Dentro del catálogo se muestra una lista de los organismos (proveedores) con los metadatos de Datos y Servicios que disponen. A parte de mostrar los metadatos de cada organismo, el catálogo también tiene un enlace a un servidor de mapas dónde se pueden ver todos los metadatos que tienen publicados (este enlace se muestra con un recuadro rojo en la Figura 2).



DÓNDE:
 QUE:

Estado catálogo IDEC (jueves, 24 de febrero de 2011)

- Total registros: 36.627
- Total datos información geográfica: 36.201
- Total servicios geográficos: 426
- Organizaciones con servicios: 141
- Organizaciones con datos: 155
- Organismos registrados: 215

| Lista organismos | Série | Datos | Servicio |
|--|-------|-------|----------|
| AeriDigital S.L. | 00 | | 7 |
| Aiguës Ter i Llobregat | 00 | 4 | |
| Ajuntament d'Agramunt | 00 | 2 | 2 |
| Ajuntament d'Alcarràs | 00 | | 2 |
| Ajuntament d'Alfàs | 00 | | 1 |
| Ajuntament d'Almacelles | 00 | | 1 |
| Ajuntament d'Arenys de Mar | 00 | 11 | |
| Ajuntament d'Arenys de Munt | 00 | 10 | |
| Ajuntament d'Arcoñena | 00 | 10 | 2 |
| Ajuntament de Alcarriàs | 00 | | 1 |
| Ajuntament de Almacelles | 00 | | 1 |
| Ajuntament de Badalona | 00 | 3 | |
| Ajuntament de Badia del Vallès | 00 | 10 | |
| Ajuntament de Barberà del Vallès | 00 | 19 | 4 |
| Ajuntament de Barcelona | 00 | 12 | 13 |
| Ajuntament de Bequer | 00 | 1 | |
| Ajuntament de Bell-lloc d'Urgell | 00 | 23 | 3 |
| Ajuntament de Bellpuig | 00 | 2 | 2 |
| Ajuntament de Biques i Riells | 00 | 10 | 4 |
| Ajuntament de Blanes | 00 | | 1 |
| Ajuntament de Botarell | 00 | | 1 |
| Ajuntament de Calonge | 00 | 2 | 1 |

Para buscar información, pulse aquí sobre el punto en que esté interesado o dibuje una zona sobre el mapa

Otros catálogos de mapas:

- INSPIRE (INSPIRE Metadata Catalogue)
- IDEE (Infraestructura de Datos de España)
- IDEA (Infraestructura de Datos de Andalucía)
- IDEIB (Infraestructura de Datos Illes Balears)
- IDEC.Univers (Mapes producció universitària)
- IDEC.Local (Mapes producció ens locals)
- RCC (Registre Cartogràfic de Catalunya)
- Ejemplo conector de catálogos (by CatalogConnector)

Figura 2. Catálogo del IDEC con el listado de proveedores

Si nuestra búsqueda es muy concreta, como podría ser buscar el callejero de Barcelona, seleccionaremos el Ayuntamiento de Barcelona y se mostraran todos los metadatos que tienen publicados. En la parte derecha de la página se ven las cajas de coordenadas de los metadatos de Barcelona, en azul si son metadatos de datos y en rosa si son de servicio. Ver la Figura 3.

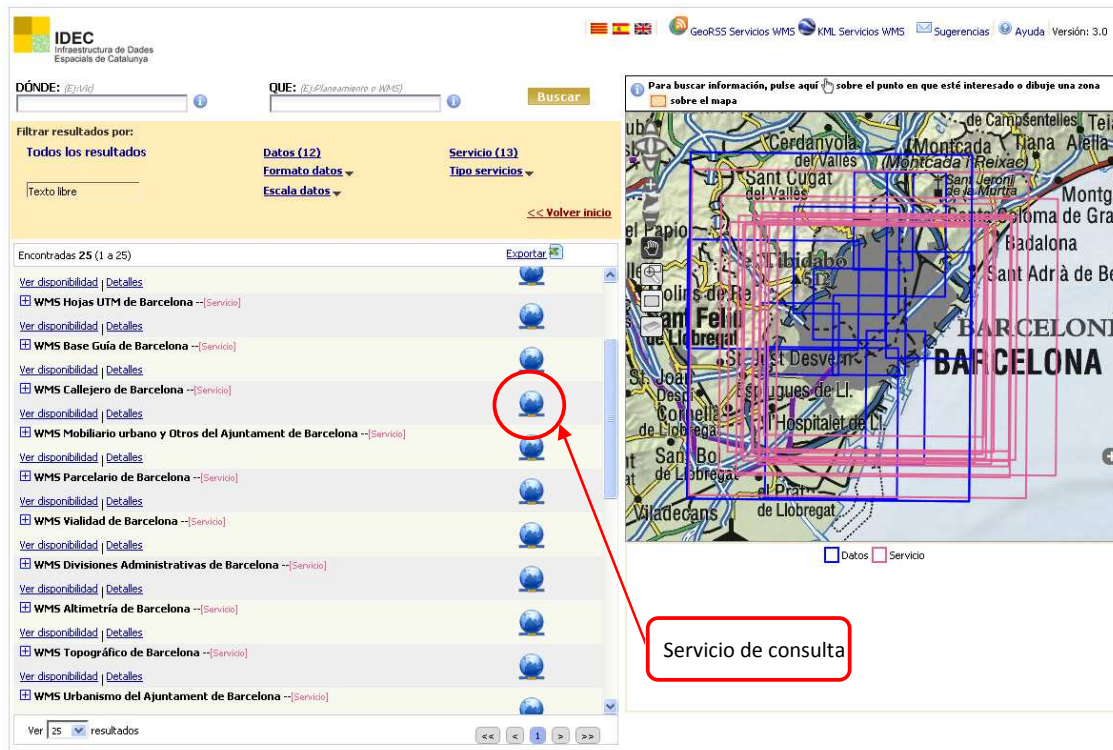


Figura 3. Metadatos publicados del Ayuntamiento de Barcelona

El Ayuntamiento de Barcelona tiene publicado el metadato de servicio con el callejero de Barcelona. Si clicamos el servicio de consulta del metadato obtendremos el Visor de servicios WMS del IDEC (es un servicio de tipo OGC:WMS). En el visor aparece una ventana que avisa que el mapa se ha añadido correctamente. Ver la Figura 4.

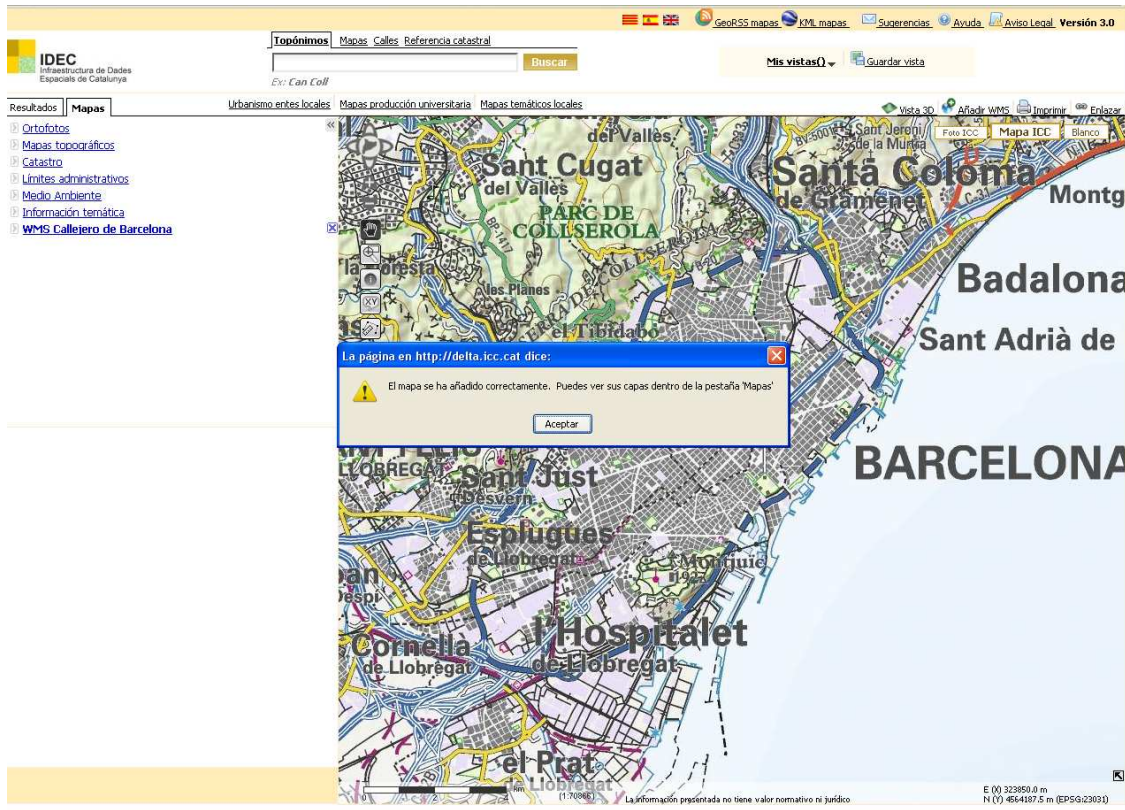


Figura 4. Visor de servicios WMS del IDEC.

Para visualizar la información se tiene que seleccionar el mapa de “WMS Callejero de Barcelona” y seguidamente seleccionar las capas del servicio que aparecen debajo. Ver la Figura 5.



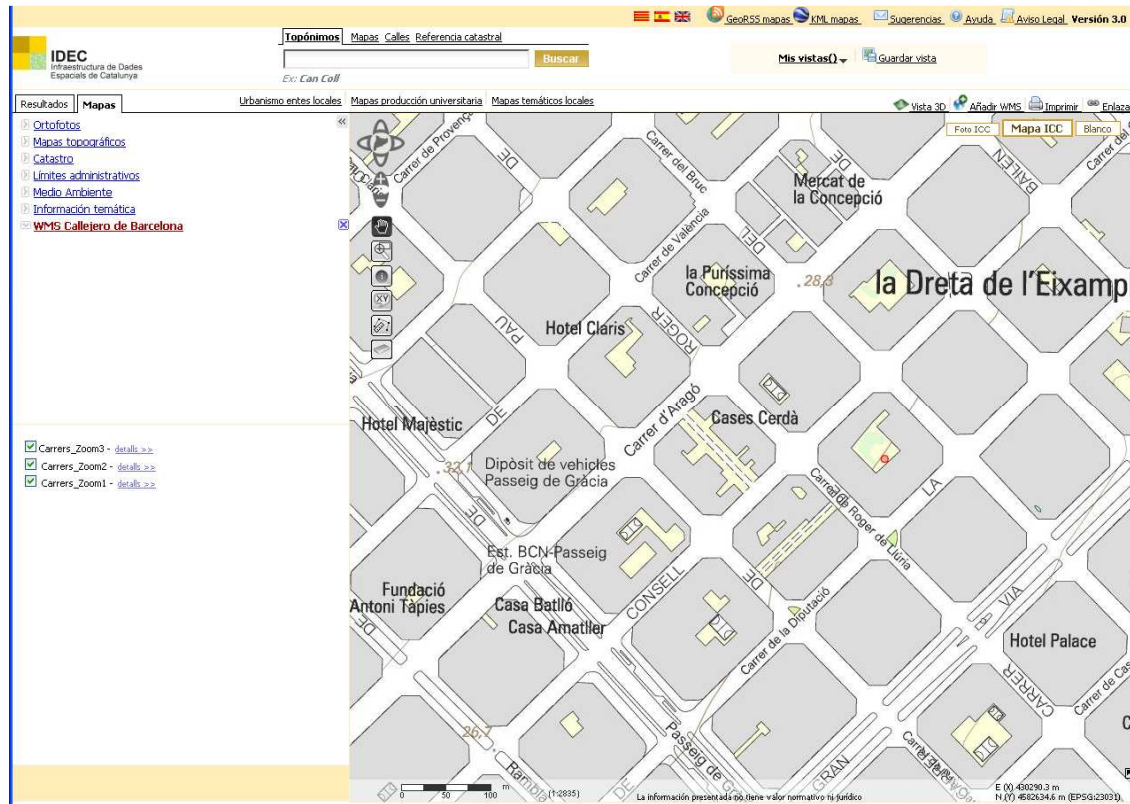


Figura 5. Visualizador de mapas con el callejero de Barcelona

En cambio, si lo que queremos es visualizar el metadato de datos de la información urbanística de Barcelona 1:500, clicaremos el enlace nombrado “metadato completo” y el catálogo nos mostrará el metadato de datos. Ver la Figura 6.



IDEC
Infraestructura de Dades
Espacials de Catalunya

DÓNDE: (?) QUE: (?)

Filtrar resultados por:

Todos los resultados Datos (12)
Formato datos ▼

Texto libre Escala datos ▼

Encontradas 25 (1 a 25)

- [PLANO DE INFORMACIÓN URBANÍSTICA DE BARCELONA 1:500](#) (?)
Metadato reducido | Metadato completo | Proveedor
- [WMS Cualificaciones Urbanísticas de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Ámbitos del Ajuntament de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Catálogo del Patrimonio Arquitectónico de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Hojas UTM de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Base Guía de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Callejero de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Mobiliario urbano y Otros del Ajuntament de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Parcelario de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Vialidad de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles
- [WMS Divisiones Administrativas de Barcelona](#) (?)
Ver disponibilidad | Detalles

Ver resultados

Dataset

PLANO DE INFORMACION URBANISTICA DE BARCELONA 1:500

Resumen: Cartografía urbanística que recubre el territorio del municipio de Barcelona

Propósito: Plano de urbanismo. Necesario para el desarrollo de actividades técnicas, de gestión, y planificación territorial en el Ayuntamiento de Barcelona. También necesario para otros organismos públicos y entidades privadas.

ISO 19115 - Metadatos

- [Información de los metadatos](#)
- [Información de los datos](#)
- [Información de la calidad de los datos](#)
- [Información de la representación espacial](#)
- [Información del sistema de referencia](#)
- [Información sobre la distribución](#)

Información de los metadatos

Identificador del fichero: (9FAA5E09-BFA0-46BE-A1C2-9F41AC9FAB7B)_900001_es
Idioma: Español
Conjunto de caracteres: 8859part1
Nivel jerárquico: Conjunto de datos
Contacto:

Nombre individual: IMI - AJ BCN
Nombre de la organización: Institut Municipal d'Informatica - Ajuntament de Barcelona
Nombre del cargo: Informació de Base i Cartografia
Información de contacto:

Teléfono: 34 93 291 81 59
Fax: 34 93 291 83 33
Dirección:

Figura 6. Visualización del metadato completo de la información urbanística de Barcelona 1:500

2. Búsqueda por palabras clave

Para realizar una búsqueda por palabras clave, hay que entrar dentro del Catálogo y realizar consultas por palabras clave en la caja de búsqueda, a partir de los siguientes tipos:

- “**DÓNDE**”: caja que buscará los metadatos que presentan esta palabra clave como lugar.
- “**QUE**”: caja que buscará el tipo de metadato o el tema del metadato que buscamos.

En estos buscadores, a medida que escribes la palabra aparece un desplegable con posibles opciones para facilitar la búsqueda. Una vez puesta la palabra clave que queremos buscar, clicar el botón **Buscar**.

Ver el ejemplo de búsqueda en la Figura 7.

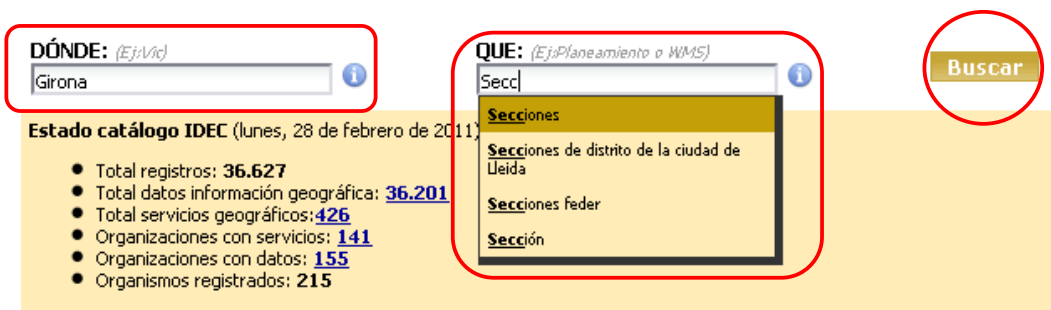
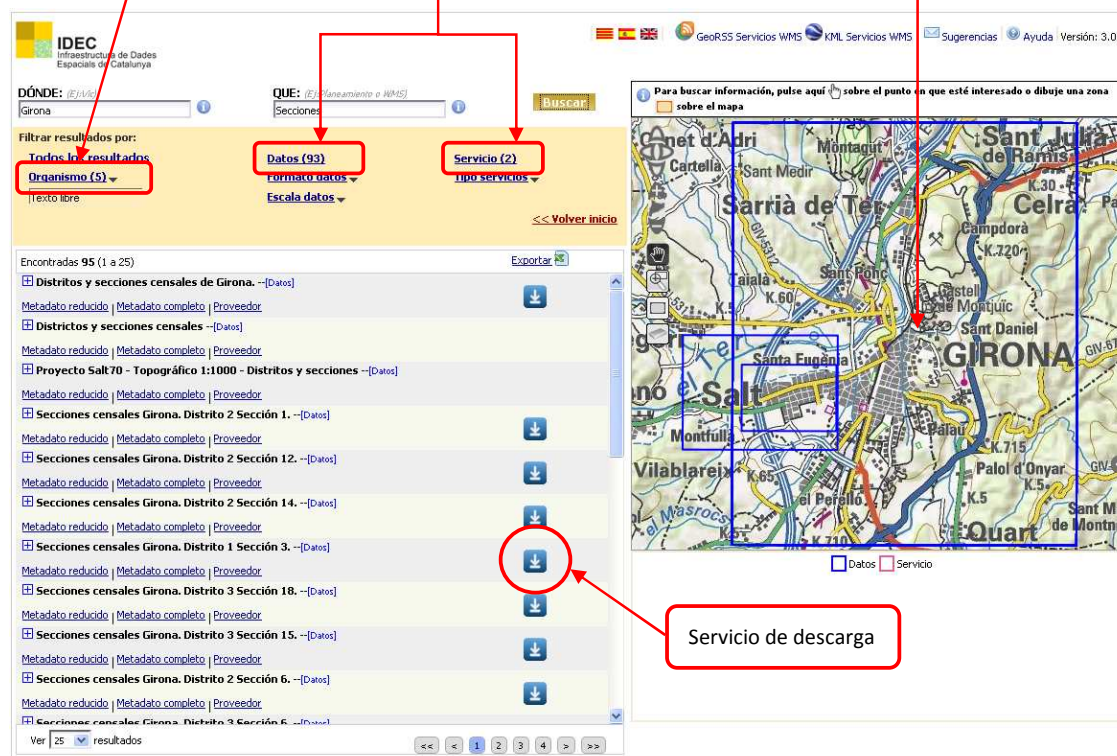


Figura 7. Caja de búsqueda del Catálogo

Una vez se ha realizado la búsqueda de las palabras clave Girona y Secciones, aparece el nombre de metadatos que se han encontrado. Ver la Figura 8.



Número de organismos que disponen de información relacionada con las palabras clave.

Resultado de metadatos encontrados según si son de Datos o de Servicio.

Visualización de las cajas de coordenadas de los metadatos. En azul se muestran los de Datos y en rosa las de Servicio.

Servicio de descarga

The screenshot shows the IDEC search interface. At the top, there are search filters for 'DÓNDE' (Girona) and 'QUE' (Planeamiento o WMS). Below the filters, a yellow bar displays 'Filtrar resultados por: Organismo (5)', 'Datos (93)', and 'Servicio (2)'. The main results list shows 95 items, with the first few being 'Distritos y secciones censales de Girona'. Each item has a download icon. A map on the right shows the search area around Girona, with blue and pink boxes indicating the coordinates of the data and service results, respectively.

Figura 8. Pantalla de visualización de los metadatos encontrados a partir de la búsqueda con palabras clave.