

GUÍA DE USO DEL GEOPORTAL DE LA GUÍA URBANA

(VISOR DEL PLANO DE LA CIUDAD O GUÍA URBANA) EN LA WEB MUNICIPAL





<u>Índice</u>

1.	URL del geoPortal.	
2.	Finalidad del geoPortal de la Guía Urbana	3
3.	Funcionalidad del geoPortal de la Guía Urbana	3
4.	Herramientas de CAPAS.	4
5.	Herramientas de MEDIDA.	5
6.	Herramientas para BUSCAR	6
*	Herramienta para "Buscar por direcciones y lugares:	7
*	Herramienta para "Buscar por coordenadas":	9
*	Herramienta para"Buscar referencia catastral":	
7.	Herramientas para utilizar Street View de Google	
8.	Herramientas para COMPARTIR	
*	Herramienta para COMPARTIR MAPA	
*	Herramienta para COMPARTIR PUNTO	
*	Herramienta para COMPARTIR POLÍGONO	



1. URL del geoPortal

https://geoportal.l-h.cat/guiaurbana/

2. Finalidad del geoPortal de la Guía Urbana

El geoPortal de la Guía Urbana, o visor de la información territorial sobre el plano de la ciudad de l'Hospitalet de Llobregat, está dirigido a la ciudadanía en general, para poder navegar sobre el mapa. En él, se puede ver y consultar información almacenada en las bases de datos de la propia web municipal, así como enlazar con otras webs (como la Sede Electrónica del Catastro, Google...)

3. Funcionalidad del geoPortal de la Guía Urbana

ICONO	NOMBRE	¿PARA QUÉ SIRVE?	
0	Información	Presenta información sobre el visor.	
(Inicio	Vuelve a la pantalla inicial.	
	Capas	Permite seleccionar la información que se ve en el plano.	
	Medidas	Ofrece varias herramientas para realizar medidas sobre el plano.	
o	Búsquedas	Facilita diversas posibilidades para encontrar información partir de selección geográfica sobre el plano o a partir d valores.	
	Street View	Enlaza con la herramienta <i>Street View</i> de Google.	
*	Compartir	Proporciona información para enviar vía redes sociales y/o correo electrónico, para que los destinatarios puedan abrir el geoPortal con la misma apariencia enviada.	

Las funcionalidades principales se recogen en la siguiente tabla:



4. Herramientas de CAPAS



En cuanto a la selección de las capas, los iconos siguientes permiten la realización de las operaciones que se detallan:

ICONO	OPERACIÓN	
	Desplegar lista de capas	
~	Al clicar, aparece la lista de capas relacionadas dentro del grupo de capas actual.	
	Plegar lista de capas	
~	Al clicar, desaparece la lista de capas relacionadas dentro del grupo de capas actual.	
	Hacer visible o esconder un grupo de capas	
D	Al activar o desactivar, aparecen o desaparecen todos los elementos de todas las capas relacionadas con el grupo de capas actuales.	
	Hacer visible una capa	
OFF	Al clicar, el botón cambia a ON y aparecen los elementos de la capa seleccionada sobre el plano.	
	Esconder una capa	
ON	Al clicar, el botón cambia a OFF y desaparecen los elementos de la capa seleccionada del plano.	
	Ver acciones posibles de una capa	
•	Al clicar, aparecen los iconos que permiten realizar ciertas acciones con la capa actual.	
	Esconder acciones posibles de una capa	
	Al clicar, desaparecen los iconos de las acciones con la capa actual.	
	Ajustar la visión de todos los elementos de una capa a	
Ajustar zoom	la ventana gráfica del plano Al clicar, todos los elementos de la capa actual aparecen representados sobre la ventana gráfica del plano.	
	Aumentar o disminuir la transparencia de una capa	
	sobre el plano	
Modificar opacitat:	Al desplazar el icono negro rectangular sobre la línea roja aumentamos la opacidad (desplazando hacia la derecha) o aumentamos la transparencia (desplazando hacia la izquierda) de la capa actual sobre el plano.	



5. <u>Herramientas de MEDIDA</u>



En cuanto a las herramientas de medida, los iconos siguientes permiten la realización de las operaciones que se detallan:

ICONO	OPERACIÓN
	Medir superficie y perímetro Al clicar 3 puntos consecutivos sobre el plano comienza a aparecer información
	sobre la superficie (en metros cuadrados) del poligono marcado y de la longitud del perímetro (en metros) del mismo. Se puede clicar más de 3 puntos. Para finalizar la medida:
	- Se puede pulsar la tecla ESC.
	- Se puede dar un doble clic sobre el último punto del polígono.
	 Medir distancia Al clicar 2 puntos sobre el plano comienza a aparecer información sobre la longitud del segmento de línea recta entre ambos puntos (en metros) del mismo. Se puede clicar más de 2 puntos. Entonces la longitud se va sumando. Para finalizar la medida: Se puede pulsar la tecla ESC. Se puede dar un doble clic sobre último punto de la cadena de segmentos.
	Medir segmento Al clicar 2 puntos sobre el plano aparece información sobre la longitud del segmento de línea recta entre ambos puntos (en metros) del mismo. No hace falta hacer nada más para finalizar la medida.



6. <u>Herramientas para BUSCAR</u>



En cuanto a las herramientas para buscar información, las siguientes son las posibilidades que se ofrecen:

ICONO	OPERACIÓN		
Cercar per adreces i llocs	 Para iniciar la búsqueda de información a partir de: NOMBRES DE CALLES, accediendo al nomenclátor de nombres oficiales del Ayuntamiento de L'Hospitalet. DIRECCIONES POSTALES, accediendo al sistema de información territorial oficial del Ayuntamiento de L'Hospitalet. PALABRAS (completas o incompletas), accediendo al directorio de la web municipal. 		
	Al clicar, se expande la lista desplegable y aparece información sobre las opciones de la consulta. Para iniciar la búsqueda de información a partir de		
Cercar per coordenades	COORDENADAS: - Geográficas (latitud, longitud) - Cartesianas UTM (X e Y, sistema de referencia ETRS89)		
	Al clicar, se expande la lista desplegable y aparece información sobre las opciones de la consulta.		
Para iniciar la búsqueda de información a partir Cercar referència cadastral REFERENCIA CATASTRAL de una finca o un local. Al clicar, se expande la lista desplegable y aparece información			

Una vez que se ha INCIADO LA BÚSQUEDA de información, al pulsar INTRO o clicar el botón que sale, aparece información sobre las opciones relacionadas con la búsqueda seleccionada. A partir de aquel momento, se pueden hacer 2 tipos de búsquedas:

TIPOS DE BÚSQUEDA	
TEMÁTICA (o por formulario)	 Se basa en: RELLENAR con algunos valores dentro de los <i>campos</i> que se ofrecen. PULSAR un botón. Entonces se EJECUTA la consulta relacionada. Y, entonces, se DEVUELVE el resultado que aparecerá más abajo, dentro de la zona del desplegable activo.
GEOGRÁFICA	 Se basa en: CLICAR un punto sobre el plano. Entonces se EJECUTA la consulta relacionada. Aparece sobre el plano un globo con información que incluye, eventualmente, una imagen, enlaces a documentos descargables o enlaces a otras páginas webs.



Herramienta para "Buscar por direcciones y lugares":

El procedimiento para realizar una búsqueda de este tipo es el siguiente:

- 1. CLICAR la opción Cercar per adreces i llocs para INICIAR la búsqueda.
- 2. Se despliega la siguiente ventana:



Si se trata de de una **<u>BÚSQUEDA TEMÁTICA</u>**:

3. ESCRIBIR un TEXTO en la casilla que aparece. Por ejemplo, podemos escribir "TORNE" si queremos encontrar la **avinguda d'Amadeu**

	torne
· •	

Torner pero aún no sabemos el nombre exacto):

Buscar carrer

4. PULSAR EL BOTÓN

Entonces, el sistema busca información en las bases de datos municipales de NOMBRES DE CALLES, DIRECCIONES POSTALES y en el DIRECTORIO DE LA WEB. Continuando con el ejemplo, el resultado aparece debajo:

Resu	tat cerca:	Netejar resultat
A	Av. d' Amadeu Torner	
A	C. de Cornellà	
A	C. de Torns	
A	Amadeo Torné (Amadeu Torner)	
A	Torner (Amadeu Torner)	
A	Amadeo Torner (Amadeu Torner)	

Aparecen 3 tipos de resultados:

4.1. A : NOMBRES DE CALLES Si CLICAMOS sobre el icono, veremos en el mapa el trazado de la calle:





4.2. Adre Si clicamos sobre el icono, veremos en el plano un símbolo que representa la localización del elemento y un globo con información relacionada:

Adreça: Centre	d'Atenció Primària Amadeu Torner (dte.
Coordenades: 4	1.360392, 2.123079

4.3. EIRECCIÓN POSTAL Si clicamos encima del icono, veremos en el plano un símbolo que representa la localización del elemento y un globo con información relacionada (de manera similar al caso anterior):

Si se trata de una **BÚSQUEDA GEOGRÁFICA**:

 CLICAR un punto encima del plano.
 Entonces, el sistema busca información en las bases de datos municipales de DIRECCIONES POSTALES, en un ámbito de 50 m alrededor aproximado del punto clicado (de manera similar al caso 4.2 descrito anteriormente).



• Herramienta para "Buscar por coordenadas":

El procedimiento para realizar una búsqueda de este tipo es el siguiente:

1.	CLICAR la opción	Cercar per coordenades	para INICIAR la búsqueda.
			Cercar per coordenades
2.	Se despliega la siguiente ventana:		Escriu les coordenades que vols localitzar o indica un punt en el mapa per obtenir el valor corresponent. Pots buscar per coordenades geogràfiques (latitud, longitud) o per UTM amb ETRS89 (coordenada X, coordenada Y).
			Per exemple: 41.52825, 2.211449 o 434213.72, 4597701.61
			Buscar posició

Si se trata de de una **<u>BÚSQUEDA TEMÁTICA</u>**:

3. ESCRIBIR un TEXTO con las coordenadas (latitud/longitud o X/Y) de la manera que se muestra.

Por ejemplo, podemos escribir "424690, 4579055", en coordenadas UTM ETRS89 (X/Y), o "41.35948, 2.09963", en coordenadas geográficas (latitud/longitud) si queremos encontrar la puerta principal del edificio del Ayuntamiento):

Buscar posició

Entonces veremos en el plano un símbolo que representa la localización del punto, cuyas coordenadas hemos dado, y un globo con información de las coordenadas tanto geográficas 41.35948, 2.09963

Q Cercar posic	ió	
Lat/Lon: 41.35948 °, 2.09964 ° UTM (ETRS89): 424690.85 m, 4579055.01 m Zoom num.: 20		
	Ajuntament de L'Hospitalet	
	22	

Si se trata de una **BÚSQUEDA GEOGRÁFICA**:

PULSAR EL BOTÓN

como cartesianas.

4.

CLICAR un punto sobre del plano.
 Entonces veremos en el plano un símbolo que representa el punto clicado y un globo con información de las coordenadas tanto geográficas como cartesianas del mismo (de forma similar al caso 4 descrito anteriormente).



• Herramienta para "Buscar referencia catastral":

El procedimiento para realizar una búsqueda de este tipo es el siguiente:

1. CLICAR la opción Cercar referència cadastral para INICIAR la búsqueda.

		Cercar referència cadastral
2.	Es despliega la siguiente ventana:	Escriu la referència cadastral que vols localitzar (14 digits sense separadors) o indica un punt sobre el mapa per consultar.
		Per exemple: xxxxxxxxxxx (14 dígits)
		Buscar referència

Si se trata de de una **<u>BÚSQUEDA TEMÁTICA</u>**:

3. ESCRIBIR un TEXTO con las primeras 14 posiciones de la referencia catastral de un inmueble.

	Por ejemplo, podemos escribir "4892201DF2749B" el inicio de la referencia catastral del edifi Ayuntamiento):	', que es icio del 4892201DF2749B
		♥ Cercar ref. cadastral
4.	Buscar referència PULSAR EL BOTÓN Entonces veremos en el plano un símbolo representa la localización del inmueble especifica un globo con información catastral del mismo.	Ref. cad.: 4892201DF2749B PC1: 4892201 PC2: DF2749B Adreça parcel·la: PL AJUNTAMENT DE L' 11 Adreça parcel·la: PL AJUNTAMENT DE L' 11 Ado y L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (BARCELONA) Lat/Lon: 41.3594168736749 °, 2.09951727878926 °
	Cabe remarcar que en el globo aparece un enlace	Ajuntament de L'Hospitalet
5.	Opcionalmente, CLICAR sobre la Ref.ca	ad. que aparece al globo:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Ref. cad.: 4892201DF2749B

Entonces se abrirá la página de la web de la Sede Electrónica del Catastro con información relacionada del inmueble seleccionado:



🖥 Consulta y certificación de Bien Inmueble						
< Volver						
CARTOGRAFÍA	DATOS DESCRIPTIVOS DEL					
CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA		Referencia c	atastral 4892	201DF2749B0001	.oz III 🧣	
IMPRIMIR DATOS		Loca	lización PL A 0890	JUNTAMENT DE L' 1 L'HOSPITALET I	11 DE LLOBREGAT (BARCELONA)	
			Clase Urba	no		
		Uso p	orincipal Edif.	Singular		
		Superficie const	ruida 🕒 🛛 6.56	8 m²		
		Año consi	trucción 1982			
	PARCELA CATASTRAL					
	A BA	Parcela construi	da sin división ho Localización Superficie gráfica	rizontal PL AJUNTAME L'HOSPITALE 1.537 m ²	NT DE L' 11 I DE LLOBREGAT (BARCELONA)	
	CONSTRUCCIÓN					
		Freelow	Disate	Durante	Currentiale m?	Tine Deferr
		Escalera	-1	o1	Supernicie m≈	npo Reform
	PUBLICO	1	00	01	1.223	
	PUBLICO	1	01	01	892	

Si se trata de de una **<u>BÚSQUEDA GEOGRÁFICA</u>**:

3. CLICAR un punto sobre el plano.

Entonces veremos en el plano un símbolo que representa el punto clicado y un globo con información catastral de la finca relacionada (de forma similar al caso 4 descrito anteriormente).



7. <u>Herramientas para utilizar Street View de Google</u>

En cuanto a la herramienta para utilizar *Street View* de Google, el procedimiento para su funcionamiento es el siguiente:

- 1. CLICAR el icono per INICIAR el funcionamiento.
- 2. CLICAR un punto sobre el plano. Entonces, el sistema se comunica con Street View de Google y presenta esta herramienta en una ventana a la derecha, sobre la que se puede navegar. Además, veremos en el plano un símbolo que representa el punto clicado.





8. Herramientas para COMPARTIR

En cuanto a las herramientas de compartición de información territorial, los iconos siguientes permiten la realización de las operaciones que se detallan:

ICONO	OPERACIÓN
	Compartir punto
•	Al clicar 1 punto sobre el plano, se nos ofrece la posibilidad de compartir el enlace en el plano que estemos viendo vía correo electrónico o algunas redes sociales.
	Compartir polígono
	Al clicar tres o más puntos sobre el plano, para dibujar un polígono, se nos ofrece la posibilidad de compartir el enlace en el plano que estamos viendo vía correo electrónico o algunas redes sociales.
	Compartir mapa
Ś	Se nos ofrece la posibilidad de compartir el enlace en el plano que estamos viendo vía correo electrónico o algunas redes sociales.

Herramienta para COMPARTIR MAPA

El procedimiento para COMPARTIR el mapa directamente que estamos viendo es el siguiente:



1.

para INICIAR la compartición.

Entonces se expandirá la ventana de la derecha con un conjunto de posibilidades para compartir un ENLACE en el plano que estamos viendo, incluido el punto.



2. SELECCIONAR la manera de compartir el plano con el punto:

ICONO	OPERACIÓN
Ġ	Compartir vía ENVIAR una URL por correo electrónico.
f	Compartir vía Facebook .
7	Compartir vía Twitter .
G+	Compartir vía Google + .
in	Compartir vía LinkedIn .



Herramienta para COMPARTIR PUNTO

El procedimiento para COMPARTIR un mapa con un punto remarcado es el siguiente:

Q

para INICIAR la compartición.

2. CLICAR un punto sobre el plano.

CLICAR el icono

1.

Entonces veremos en el plano un símbolo que representa el punto clicado.

Además, expandirá la ventana de la derecha con un conjunto de posibilidades para compartir un ENLACE al plano que estamos viendo, incluido el punto.

	Punt a compartir (lat/lon):
	41.359473°, 2.099630°
5	Comentari:
° Q	Introduir nota per al punt que es compartirà (opcional)
•	Enllaços:
Car	🗞 Compartir mapa
er de les Rose	Compartir mapa a Facebook
3	Compartir mapa a Twitter
	G+ Compartir mapa a Google +
	Compartir mapa a LinkedIn

- 3. Opcionalmente, añadir un comentario:
- 4. SELECCIONAR la manera de compartir el plano con el punto:

ICONO	OPERACIÓN
Ċ	Compartir vía ENVIAR una URL por correo electrónico.
f	Compartir vía Facebook .
4	Compartir vía Twitter .
Ġ	Compartir vía Google + .
in	Compartir vía LinkedIn .



Herramienta para COMPARTIR POLÍGONO

El procedimiento para COMPARTIR un mapa con un POLÍGONO remarcado es el siguiente:

1. CLICAR el icono

para INICIAR la compartición.

 CLICAR tres o más puntos consecutivos sobre el plano.

Entonces veremos en el plano el polígono remarcado.

Además, expandirá la ventana de la derecha con un conjunto de posibilidades para compartir un ENLACE al plano que estamos viendo, incluido el punto.



Aquesta és la meva localització

- 3. Opcionalmente, AÑADIR un comentario:
- 4. SELECCIONAR la manera de compartir el plano con el punto:

ICONO	OPERACIÓN
Ś	Compartir vía ENVIAR una URL por correo electrónico.
f	Compartir vía Facebook .
K	Compartir vía Twitter .
Ġ	Compartir vía Google + .
in	Compartir vía LinkedIn .



Guía de uso del geoportal de la Guía Urbana <u>https://geoportal.l-h.cat/guiaurbana/</u>