



Ajuntament  
de Manresa

# SELECCIÓ DE FANALS I EMPLAÇAMENTS PER LA PROPAGANDA ELECTORAL

Maig de 2024

Manual d'instruccions

Aquest document conté la informació de com utilitzar el programa de selecció de fanals i emplaçaments per a la propaganda electoral i, de com es realitza el sorteig i repartiment dels fanals i emplaçaments

## Contingut

<b>INTRODUCCIÓ</b>	<b>2</b>
<b>FUNCIONAMENT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ I ASSIGNACIÓ DE FANALS I EMPLAÇAMENTS</b>	<b>2</b>
General	2
Definició de les preferències de fanals i emplaçaments	2
Selecció de fanals	2
Detall del procés d'assignació de fanals	3
Selecció d'emplaçaments	3
Detall del procés d'assignació d'emplaçaments	3
<b>UTILITZACIÓ DEL PROGRAMA</b>	<b>4</b>
Identificació	5
Descripció de la interfície del programa	5
1 - Plànol	6
ASSIGNACIÓ D'UNA CATEGORIA A UN LOT DE FANALS	6
2 - Barra d'eines	8
3 - Cartografia base	8
4 - Cercador	8
5 - Capa de números postals i noms de carrer	9
6 - Barra d'eines - Informació general	9
7 - Barra d'eines - Emplaçaments	9
ASSIGNACIÓ DE L'ORDRE DE PREFERÈNCIA DELS EMPLAÇAMENTS	10
8 - Barra d'eines - Altres eines	11
9 - Informació dels fanals seleccionats	12

# Selecció de fanals i emplaçaments per la propaganda electoral

## MANUAL D'INSTRUCCIONS

### INTRODUCCIÓ

Per tal de facilitar i agilitzar el procés de selecció dels fanals i emplaçaments per la propaganda electoral per part dels partits polítics que participen en diferents eleccions, l'Ajuntament de Manresa ha habilitat un espai web on els partits polítics podran seleccionar quins són els fanals i emplaçaments on desitgen penjar propaganda electoral, ordenant-les per ordre de preferència.

### FUNCIONAMENT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ I ASSIGNACIÓ DE FANALS I EMPLAÇAMENTS

#### General

L'Ajuntament facilitarà als partits que concorren al procés electoral la següent informació


- Usuari i contrasenya per accedir a l'espai web de selecció de fanals i emplaçaments per la propaganda electoral.
- Els partits disposaran d'un període, prèviament establert i informat, per definir les seves preferències de fanals i emplaçaments utilitzant l'aplicació de l'esmentat espai web.
- Passat aquest període, l'Ajuntament de Manresa, mitjançant un procés automàtic, realitzarà el repartiment de fanals i emplaçaments, respectant l'ordre d'assignació dels partits establert segons el resultat de les últimes eleccions del mateix àmbit i, les preferències indicades per cada partit en l'aplicació
- El resultat d'aquest repartiment es publicarà al mateix espai web.

#### Definició de les preferències de fanals i emplaçaments

##### Selecció de fanals

Els fanals estan agrupats per blocs continus anomenats lots. Cada lot correspon generalment a un tram de carrer o una zona propera i conté entre 1 i 10 fanals. Per cada lot cada partit podrà establir el seu ordre de preferència establint una categoria amb valors de l'**1** al **5**, marcant amb categoria **1** (color vermell) els lots que el partit considera més interessants i marcant amb categoria **5** (color blau) i els lots que considera menys interessants. També es podrà especificar l'ordre de preferència dels lots dins de cada categoria. Els lots que queden sense seleccionar (color gris) només s'assignarien al partit en cas que no hi hagués cap més opció disponible. Tots els fanals d'un lot adquireixen el mateix ordre de preferència. No es poden seleccionar fanals de manera individual.

Si les eleccions coincideixen amb altres actes a la ciutat, com fires, és possible que hi hagi fanals que es reservin per a la publicitat d'aquests actes. En aquest cas els fanals estaran marcats amb una creu vermella i no seran elegibles pels partits. Aquests fanals reservats no es comptabilitzen a cap efecte.

Els fanals que estan marcats al mapa amb el símbol  no són aptes per penjar-hi banderoles.

En l'apartat "Utilització del programa" d'aquest document s'explica amb detall com establir l'ordre de preferència de cada bloc de fanals.

Cada partit sabrà quin nombre de fanals li corresponen, però a l'hora d'establir les preferències pot seleccionar tots els fanals que hi ha disponibles. El procés d'assignació només adjudicarà a cada partit el nombre de fanals que l'hi corresponen, respectant l'ordre de preferència establert pel partit.

### **Detall del procés d'assignació de fanals**

El procés automàtic d'assignació de fanals utilitza el següent algorisme:

1. Tria el primer partit segons l'ordre obtingut a les últimes eleccions del mateix àmbit
2. Dels blocs que no hi ha assignats a cap partit, en selecciona un amb el número de categoria més baix possible dels que ha triat el partit. Si hi ha diversos blocs de fanals amb el mateix número de categoria pel partit llavors:
  - a. Si el partit ha establert l'ordre dels lots dins la categoria tria el que està més amunt en l'ordre de lots que ha establert el partit
  - b. Si el partit no ha establert l'ordre dels lots dins la categoria en tria un d'ells de manera aleatòria.
3. El bloc seleccionat s'assigna al partit i el nombre de fanals del bloc es descompta del nombre de fanals que el partit té pendent d'assignar.
4. Els punts 3 i 4 es repeteixen fins que s'han assignat un mínim de 25 fanals al partit o fins que ja se li han assignat tots els fanals que li corresponien.
5. Tria el següent partit segons l'ordre obtingut a les últimes eleccions del mateix àmbit i que encara té fanals pendents d'assignar i aplica els passos 2, 3, i 4 per aquest partit.

Els partits que no han triat cap fanal no entren en aquest procés d'assignació. Un cop feta l'assignació dels partits que sí que han triat fanals, si així ho decideix l'autoritat responsable, se'ls assignaran aleatòriament blocs de fanals fins arribin al nombre de fanals que li corresponien d'entre els que han quedat pendents d'assignar.

### **Selecció d'emplaçaments**

En l'apartat "Emplaçaments" de l'aplicació hi ha una llista amb tots els emplaçaments que es posen a disposició dels partits polítics per a la propaganda electoral.

Aquesta llista es pot ordenar posant a la part superior els emplaçaments que el partit consideri més interessants i deixant a la part inferior els menys interessants.

En l'apartat "Definició de la interfície del programa" d'aquest document s'explica amb detall com establir l'ordre de preferència dels emplaçaments.

Cada partit sabrà quin nombre d'emplaçaments li corresponen, però a l'hora d'establir les preferències pot ordenar la llista completa d'emplaçaments.

Donat el nombre d'emplaçaments disponibles, és possible que als partits amb poca representació a les últimes eleccions del mateix àmbit o els partits de nova aparició no els correspongui cap emplaçament.

### **Detall del procés d'assignació d'emplaçaments**

El procés automàtic d'assignació de fanals utilitza el següent algorisme:

## Selecció de fanals i emplaçaments per la propaganda electoral

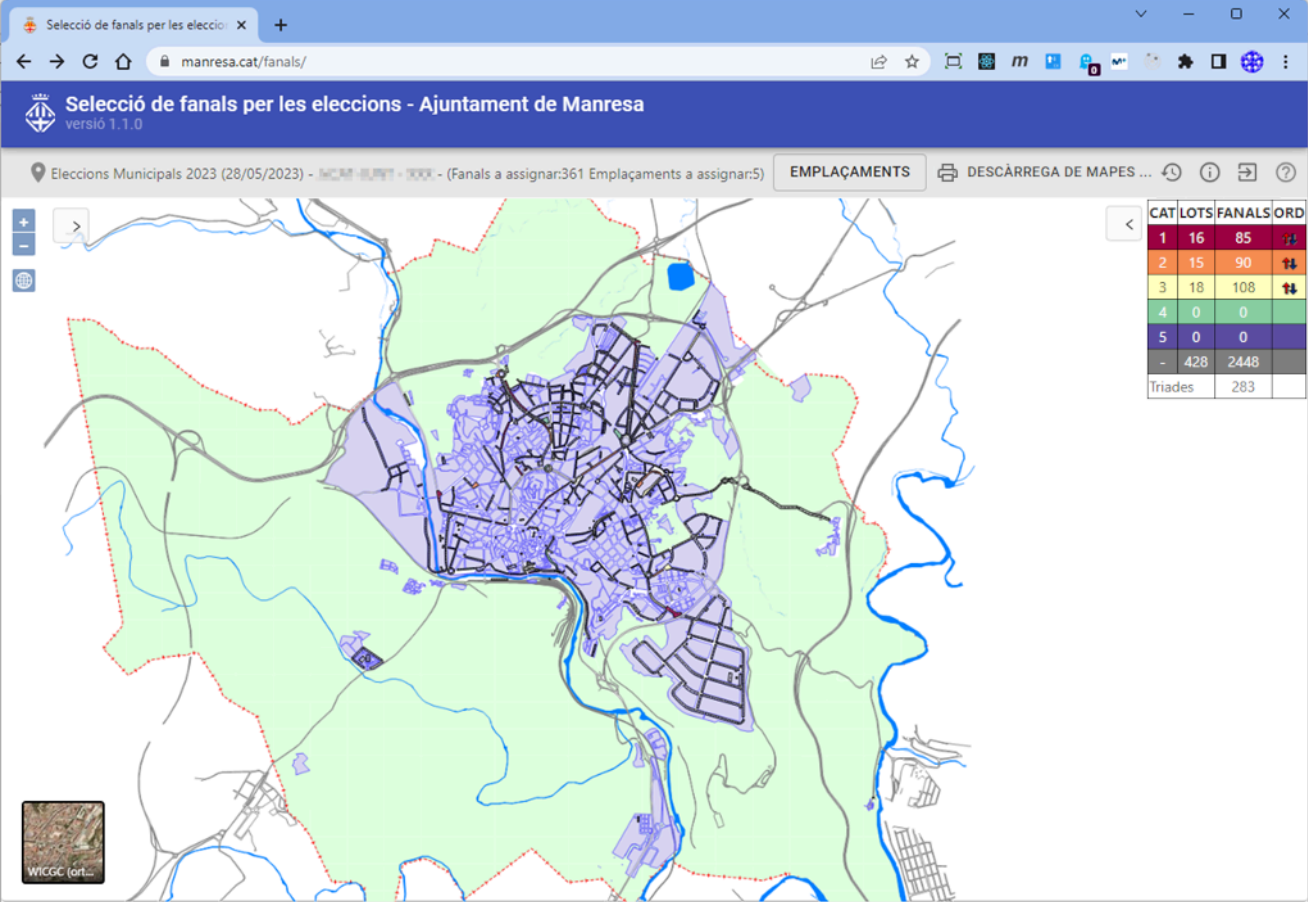
1. Tria el primer partit segons l'ordre obtingut a les últimes eleccions del mateix àmbit
2. Dels emplaçaments que no hi ha assignats a cap partit, selecciona el que està més amunt en l'ordre d'emplaçaments que ha establert el partit.
3. L'emplaçament seleccionat s'assigna al partit i es descompta del nombre d'emplaçaments que el partit té pendent d'assignar.
4. Tria el següent partit segons l'ordre obtingut a les últimes eleccions del mateix àmbit i que encara té emplaçaments pendents d'assignar i aplica els passos 2, i 3 per aquest partit.

Els partits que no han triat l'ordre dels emplaçaments no entren en aquest procés d'assignació. Un cop feta l'assignació dels partits que sí que han triat l'ordre dels emplaçaments, si així ho decideix l'autoritat responsable, se'ls assignaran aleatòriament emplaçaments fins arribin al nombre d'emplaçaments que li corresponien d'entre els que han quedat pendents d'assignar.

## UTILITZACIÓ DEL PROGRAMA

Per accedir al programa anirem a l'adreça web <https://www.manresa.cat/fanals/>. És preferible utilitzar un navegador modern en les seves últimes versions. El programa ha estat provat amb els navegadors Chrome, Safari, Edge i Firefox.

La pantalla principal del programa és la següent:



CAT	LOTS	FANALS	ORD
1	16	85	
2	15	90	
3	18	108	
4	0	0	
5	0	0	
-	428	2448	
Triades		283	

## Identificació

En accedir a l'adreça web indicada ens apareixerà un formulari per identificar-nos:

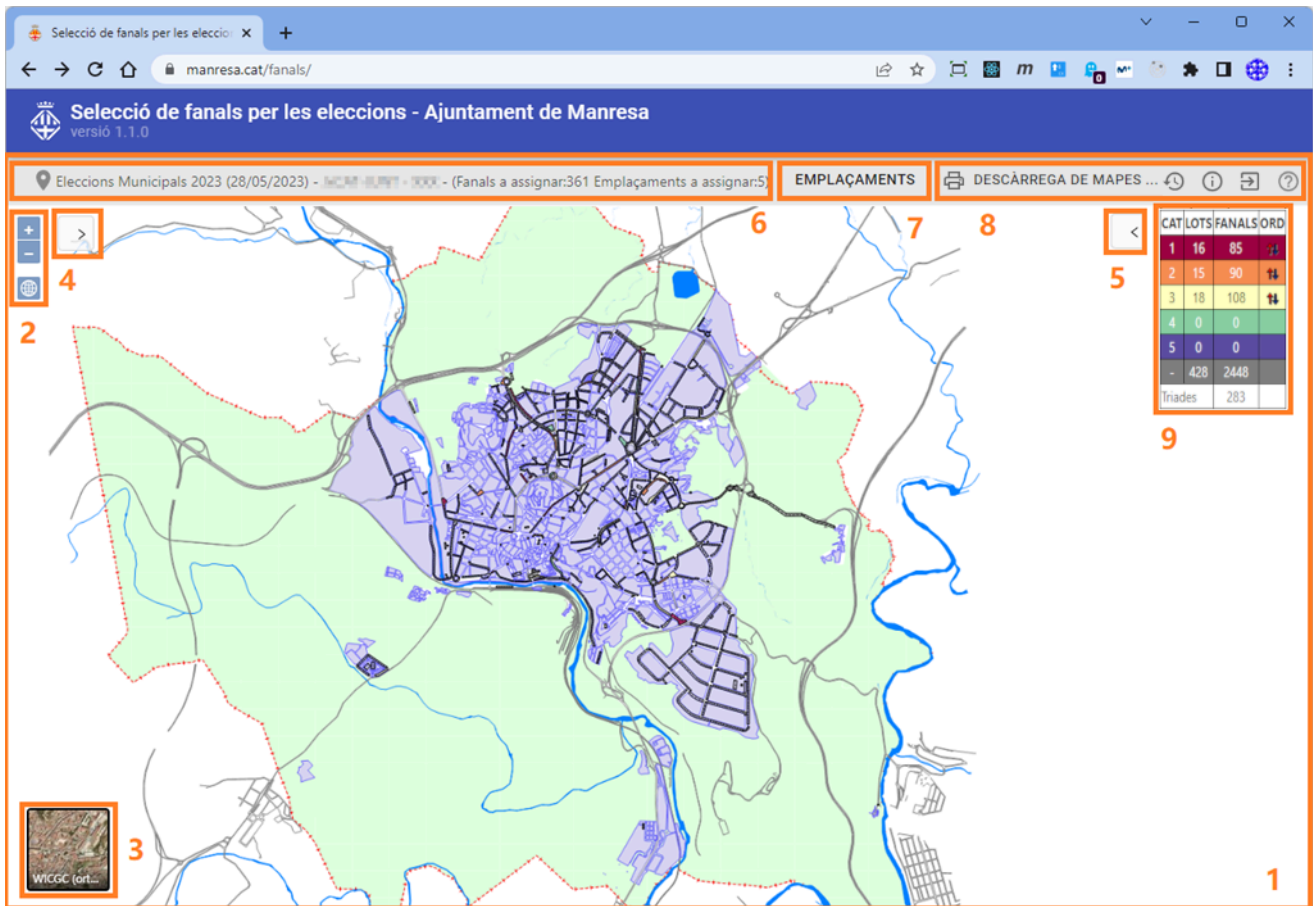


**Login**  
 Usuari  
 Usuari  
 Contrassenya  
 LOGIN

En l'apartat "Usuari" introduïrem les sigles del partit tal com s'han registrat pel procés electoral. En l'apartat "Contrassenya" introduïrem la contrassenya que l'Ajuntament de Manresa ens ha proporcionat. En cas d'oblir o pèrdua de la contrassenya en podrem sol·licitar una de nova al departament d'Estadística de l'Ajuntament de Manresa.

## Descripció de la interfície del programa

Un cop identificats, podrem accedir a la pantalla principal que té els següents apartats:






Selecció de fanals per les eleccions - Ajuntament de Manresa  
 versió 1.1.0  
 Eleccions Municipals 2023 (28/05/2023) - INCIPIENT - XXXX - (Fanals a assignar:361 Emplaçaments a assignar:5)


CAT	LOTS	FANALS	ORD
1	16	85	
2	15	90	
3	18	108	
4	0	0	
5	0	0	
-	428	2448	
Triades		283	

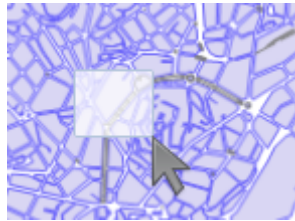


## 1 - Plànol

És l'espai on es mostra el plànol.

Podem canviar l'escala de visualització mitjançant la rodeta del ratolí, o els botons ,  i  de la barra d'eines (2).

També podem apropar-nos a una zona d'interès prement la tecla de majúscules  i marcant un requadre mantenint el botó esquerre del ratolí premut.

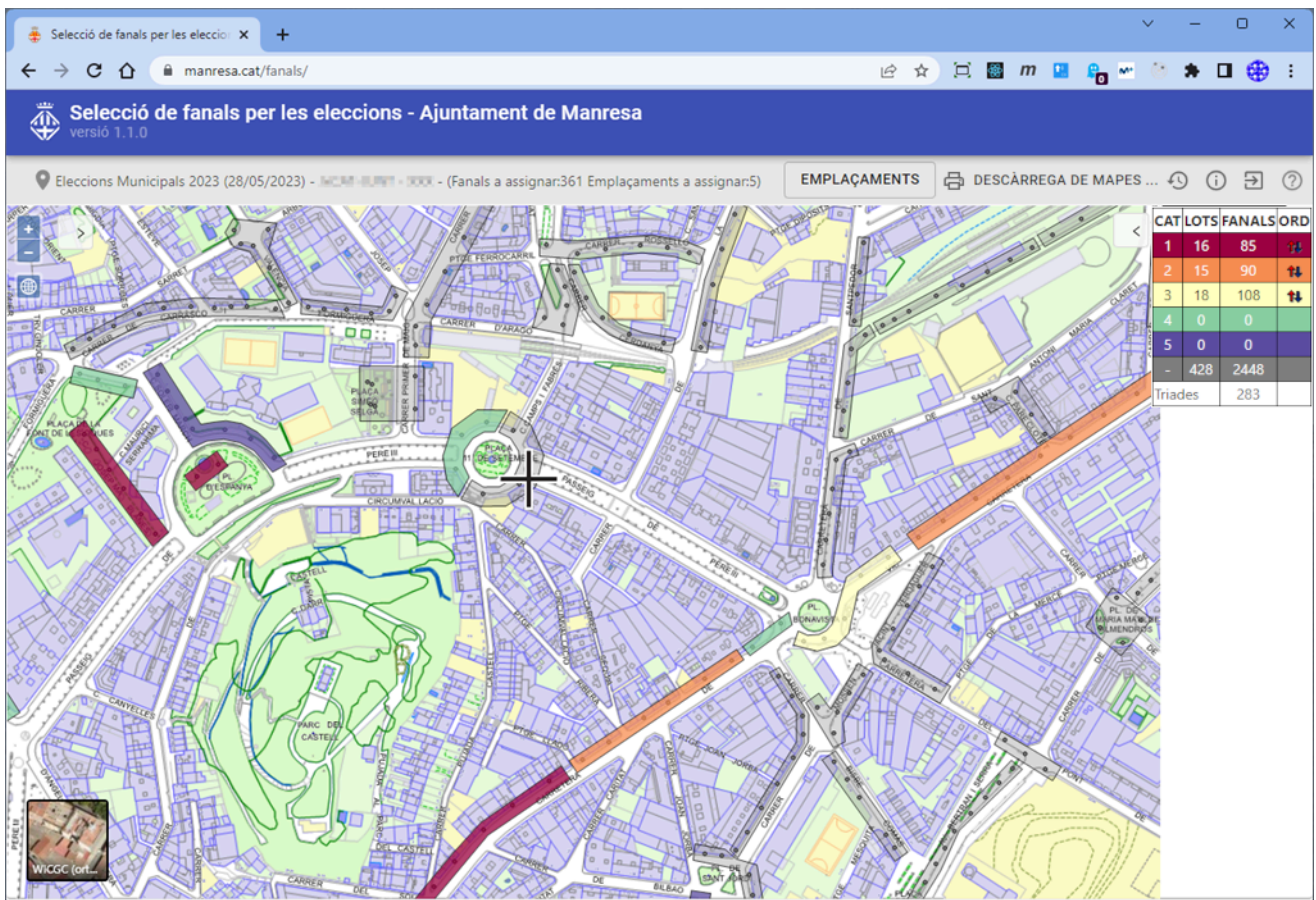


Per desplaçar el mapa, premem el botó esquerre del ratolí en qualsevol punt del plànol i l'arrosseguem.

Aquí també és on podem seleccionar un lot de fanals i assignar-li una categoria.

### ASSIGNACIÓ D'UNA CATEGORIA A UN LOT DE FANALS

Per assignar una categoria a un lot de fanals, ens acostem al lot desitjat i "clicquem" dins amb el botó esquerre del ratolí:



CAT	LOTS	FANALS	ORD
1	16	85	↓
2	15	90	↑
3	18	108	↕
4	0	0	
5	0	0	
-	428	2448	
Triades	283		

Un cop seleccionat el lot de fanals, ens apareixerà un diàleg on podem establir la categoria dels fanals del lot:

**Lot 100**

---

ADREÇA PL de l' ONZE DE SETEMBRE

---

FANALS 3

---

CATEGORIA 0

---

1

2

3


4

5

0

TANCAR

En aquest diàleg veurem quants fanals té aquest lot, i podem assignar-li la categoria desitjada marcant un dels números de l'1 al 5 que apareixen a la part inferior del diàleg, sent 1 (color vermell) els lots que el partit considera més interessants i 5 (color blau) els lots que considera menys interessants. Si marquem un lot amb 0 (color gris) estem indicant que no desitgem utilitzar aquest lot i només se'ns assignarà en cas que no hi hagi cap més opció disponible. Un cop marcat el valor desitjat, el diàleg es tanca automàticament i el lot apareix pintat amb el color corresponent al plànol.

En les categories on tinguem assignat algun lot ens podem veure el botó  i prement-lo ens apareixerà un diàleg on podem establir l'ordre de preferència dels lots dins de la categoria seleccionada:

Lots categoria 1 (arrossegat per ordenar)

1 - Lot: 63 - C de SÚRIA (7)

2 - Lot: 260 - C de SOLER I MARCH (3)

3 - Lot: 257 - C de la CERDANYA (5)

4 - Lot: 99 - PL de l' ONZE DE SETEMBRE (3)

5 - Lot: 268 - AV de les BASES MANRESA (6)

6 - Lot: 258 - C de CARRASCO FORMIGUERA (6)

7 - Lot: 50 - C d' ÀNGEL GUIMERÀ (5)

8 - Lot: 259 - C de CARRASCO FORMIGUERA (10)

Sense ordre    CANCEL·LAR    ACCEPTAR

Si marquem l'opció "Sense ordre" vol dir que tots els lots de la categoria tenen la mateixa importància i, per tant, quan es faci el repartiment el programa ens pot assignar un lot qualsevol de la categoria.

Si no tenim aquesta opció marcada podem arrossegat els lots amunt i avall dins la llista, sent els de més amunt als que donem més preferència, i quan es faci el repartiment el programa sempre ens assignarà el lot que estigui més amunt i que estigui lliure.

Quan canviem un lot de categoria, aquest sempre es posa l'últim de la categoria destí.



## 2 - Barra d'eines

Són les eines que ens permeten realitzar accions sobre el plànol:



**Zoom endins i enfora.** Permet acostar i allunyar el plànol.



**Zoom total.** Posa el plànol a tota l'extensió de Manresa

## 3 - Cartografia base

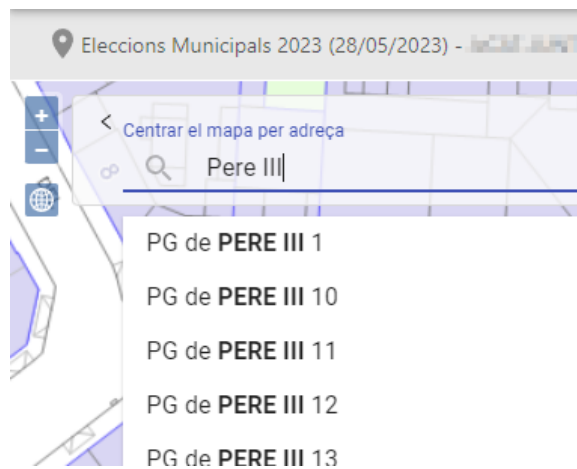
Amb aquest botó que hi ha a la part inferior esquerra de la pantalla:



Podem intercanviar la cartografia de fons entre la cartografia topogràfica de l'Ajuntament de Manresa i l'ortofotomapa de l'institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

## 4 - Cercador

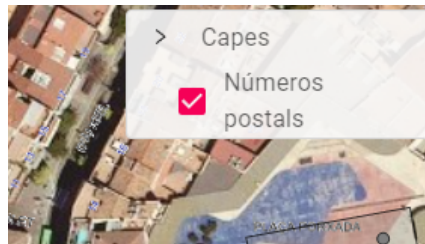
En desplegar el cercador podem entrar una adreça per localitzar-la al plànol.



Quan anem escrivint en el desplegable, ens apareixeran les possibles adreces que podem triar i que coincideixen amb el text entrat. Un cop triada una adreça el plànol ens quedarà centrat en aquella adreça.

### 5 - Capa de números postals i noms de carrer

Quan com a cartografia base tinguem seleccionada l'ortofotomapa, desplegant aquest control tindrem l'opció d'activar o desactivar la visualització dels números postals i noms de carrer.



### 6 - Barra d'eines - Informació general

En la primera part de la barra d'eines, ens mostra la informació del procés electoral, del partit amb què ens hem identificat per entrar a l'aplicació i del nombre de fanals i emplaçaments que se'ns han assignat a partir del resultat obtingut a les últimes eleccions del mateix àmbit.

### 7 - Barra d'eines - Emplaçaments

Prement el botó "Emplaçaments" de la barra d'eines ens apareix un diàleg amb els emplaçaments que l'Ajuntament posa a disposició dels partits polítics per a penjar-hi propaganda electoral.



**Selecció de fanals i emplaçaments per la propaganda electoral**

**ASSIGNACIÓ DE L'ORDRE DE PREFERÈNCIA DELS EMPLAÇAMENTS**

Si al partit s'hi poden assignar emplaçaments, podrà ordenar-los per ordre de preferència. Per ordenar-los tan sols s'han d'arrossegar els emplaçaments, deixant a la part superior els més atractius pel partit.

Emplaçaments\* (Assignats:5) (arrossegar per ordenar)



- 1 - CARTELLERA - El Xup
- 2 - CARTELLERA - Plaça Catalunya (2)
- 4 - PANCARTA - Pont de Sant Francesc (sortint)
- 4 - CARTELLERA - Plaça Catalunya (1)
- 5 - PANCARTA - Pont de Sant Francesc (entrant)
- 6 - PANCARTA - Pont de la Reforma (sortint)
- 7 - PANCARTA - Pont de la Reforma (entrant)

**CANCEL·LAR** **ACCEPTAR**

Per una millor identificació dels emplaçaments, si “cliquem” a sobre de la fotografia, se'ns obrirà una nova pàgina al navegador amb l'aplicació “Google Street View” orientada a l'emplaçament seleccionat.



**Utilitzar la selecció d'eleccions anteriors.** Si l'Ajuntament disposa d'informació sobre la selecció d'emplaçaments feta en processos electorals anteriors pel nostre partit, apareixerà aquest botó amb el qual podrem recuperar l'ordre d'emplaçaments que vàrem realitzar en un procés electoral anterior. En primer lloc, ens apareix un diàleg per seleccionar el procés electoral que vulguem:

Seleccionar el procés electoral del que voleu importar la selecció d'emplaçaments

PROCÉS ELECTORAL	DATA
<input checked="" type="radio"/> Eleccions Parlament de Catalunya 2024	12/05/2024
<input type="radio"/> Eleccions Generals 2023	23/07/2023
<input type="radio"/> Eleccions Municipals 2023	28/05/2023

**CANCEL·LAR** **ACCEPTAR**

Un cop triat un procés electoral, s'eliminarà l'ordenació d'emplaçaments feta fins al moment i es substituirà per la que vàreu fer al procés electoral seleccionat.

S'ha de tenir en compte que els emplaçaments posats a disposició poden haver canviat i, per tant, la configuració resultant pot no ser exactament igual que la que vàreu fer en aquell moment.

És recomanable repassar el resultat un cop realitzada l'acció.

## 8 - Barra d'eines - Altres eines

A la dreta de tot de la barra d'eines tenim 6 opcions més:



**Imprimir mapa.** Prement aquest botó, es generarà al cap d'uns moments un mapa de tot Manresa en format PDF amb les categories que hem assignat als lots de fanals.

### DESCÀRREGA DE MAPES ...

**Descàrrega de mapes.** Amb aquesta opció podrem descarregar alguns mapes predefinits en format PDF. Inicialment, hi ha un plànol amb els fanals que estan a disposició dels partits. Un cop s'hagi realitzat el repartiment de fanals també es podrà descarregar aquí el plànol definitiu i altres informacions del repartiment realitzat.



**Utilitzar la selecció d'eleccions anteriors.** Si l'Ajuntament disposa d'informació sobre la selecció de fanals feta en processos electorals anteriors pel nostre partit, apareixerà aquest botó amb el qual podrem recuperar la selecció i ordre de lots de fanals que vàrem realitzar en un procés electoral anterior. En primer lloc, ens apareix un diàleg per seleccionar el procés electoral que vulguem:

Seleccionar el procés electoral del que voleu importar la selecció d'emplaçaments

	PROCÉS ELECTORAL	DATA
<input checked="" type="radio"/>	Eleccions Parlament de Catalunya 2024	12/05/2024
<input type="radio"/>	Eleccions Generals 2023	23/07/2023
<input type="radio"/>	Eleccions Municipals 2023	28/05/2023

[CANCEL·LAR](#) [ACCEPTAR](#)

Un cop triat un procés electoral, s'eliminarà la selecció de lots de fanals feta fins al moment i es substituirà per la que vàreu fer al procés electoral seleccionat.

S'ha de tenir en compte que els fanals posats a disposició poden haver canviat i, per tant, la configuració resultant pot no ser exactament igual que la que vàreu fer en aquell moment.


És recomanable repassar el resultat un cop realitzada l'acció.



**Informació.** Seleccionant aquesta opció ens apareix un diàleg on podem veure els diferents partits polítics que concorren a les eleccions i quants fanals i emplaçaments tenen assignats cada un d'ells.

Informació			
PARTIT		N.FANALS	N.EMPS
ESQUERRA	ESQUERRA REPUBLICANA DE CATALUNYA-ADORS MUNICIPAL	361	5
JUDAS- JUNT	XXX	361	5
POC-EP	PARTIT DELS SOCIALISTES - CANDIDATURA DE PROGRÉS	188	3
FEM- AJUNT	FEM MANRESA-CUP-SORRANETES-ALTERNA MUNICIPALISTA	130	2
CI	CIDUCADANS- PARTIDO DE LA CIUDADANIA	90	1

[TANCAR](#)

 **Sortir.** Amb aquesta eina, tancarem la sessió de treball i tornarem a la pàgina inicial on se'ns demana l'usuari i contrasenya.

 **Ajuda.** Amb aquesta eina accedirem a la pantalla d'ajuda on podrem veure aquest document.

### 9 - Informació dels fanals seleccionats

En aquesta graella, podrem veure quants fanals tenim seleccionats per a cada categoria.

CAT	LOTS	FANALS	ORD
1	16	85	↑↓
2	15	90	↑↓
3	18	108	↑↓
4	0	0	
5	0	0	
-	428	2448	
Triades		283	