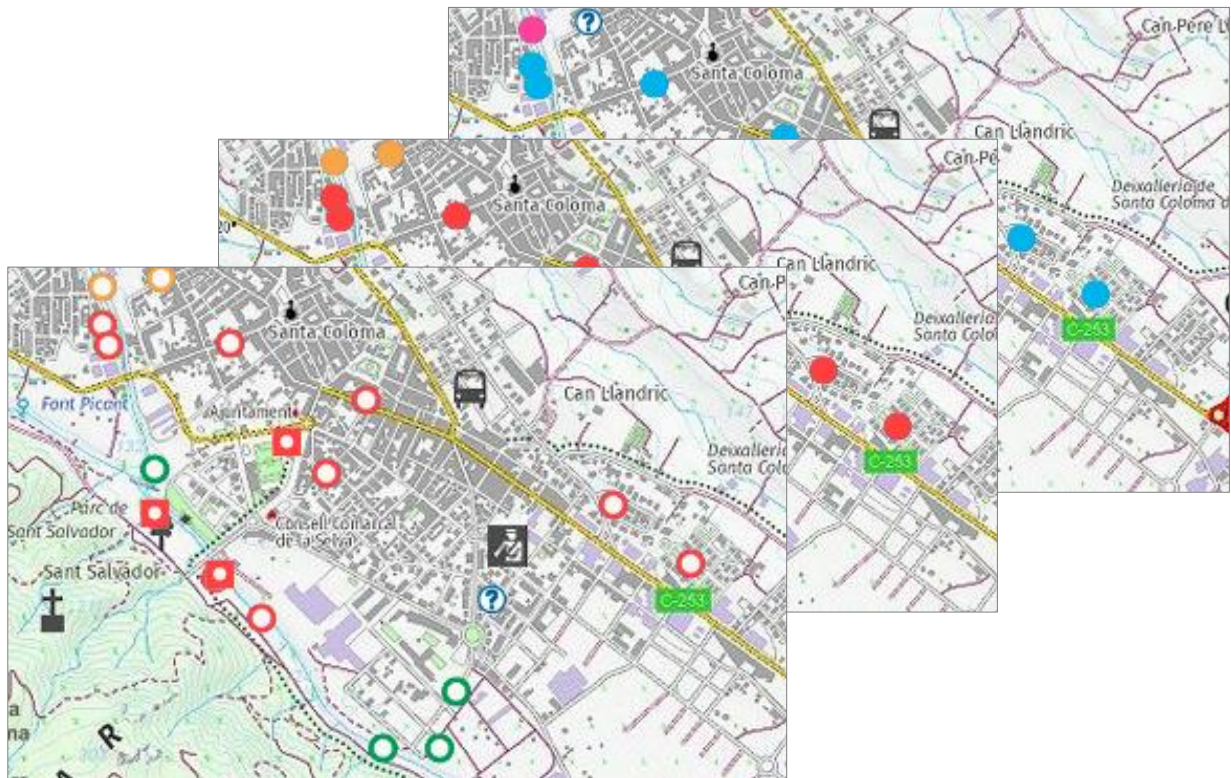


SITMUN

MANUAL D'ÚS D'EDICIÓ DE CARTOGRAFIA: VESPA ASIÀTICA



ÍNDEX DE CONTINGUTS

0. Introducció	3
1. Eina d'edició	4
2. Llista de capes editables	4
3. Escollir la capa que s'ha d'editar	4
4. Finestra d'edició	5
5. Crear un element nou	5
5.1. Crear un element nou de tipus punt.....	6
6. Trobar elements per editar-los o esborrar-los	9
6.1. Trobar elements amb les eines de selecció	9
6.2. Trobar elements segons els atributs.....	10
6.3. Eina per netejar la selecció.....	11
7. Esborrar o visualitzar la informació dels elements localitzats	11
7.1. Esborrar un element.....	12
7.2. Veure la informació alfanumèrica d'un element per editar	12
8. Modificar la informació d'un element	13
8.1. Modificar la informació alfanumèrica d'un element	13
8.2. Modificar, eliminar i/o afegir la geometria d'un element	14
8.2.1. Modificar la geometria de tipus punt	15
8.2.2. Eliminar la geometria de tipus punt.....	16
8.2.3. Afegir la geometria de tipus punt	17

0. Introducció

El SITMUN, el Sistema d'Informació Territorial Municipal de les quatre diputacions catalanes, és una eina de consulta que integra cartografia i bases de dades amb tecnologia de mapes web.


L'objectiu de l'eina SITMUN és millorar la quantitat i la qualitat de la informació territorial municipal i facilitar l'accés a aquest tipus d'informació.

Aquesta eina permet visualitzar estructuradament cartografies temàtiques, com el cadastre, el planejament urbanístic, les ortofoto i la xarxa viària, entre d'altres, gestionades de manera centralitzada per les quatre diputacions catalanes, que posen aquesta informació a l'abast dels usuaris municipals (extranet) i del ciutadà (Internet).

Per tal d'ampliar els avantatges de la utilització d'aquesta eina es van afegint nous mòduls de gestió del territori que s'integren automàticament al sistema. Aquest és el cas dels mòduls de manteniment de carrers, de gestor d'expedients, de cens d'habitatges i solars buits, i de polígons industrials, entre d'altres.

En aquest document es detalla com es pot editar la cartografia que situa els nius detectats de vespa asiàtica i la informació associada per facilitar la gestió d'aquesta espècie invasora a tots els usuaris que treballen en la gestió territorial municipal, sobretot de l'àrea de medi ambient. Concretament, s'indica com es creen elements nous, com es troben elements per editar-los o esborrar-los, com es visualitza la informació d'elements localitzats i com es modifica la informació d'un element.

1. Eina d'edició

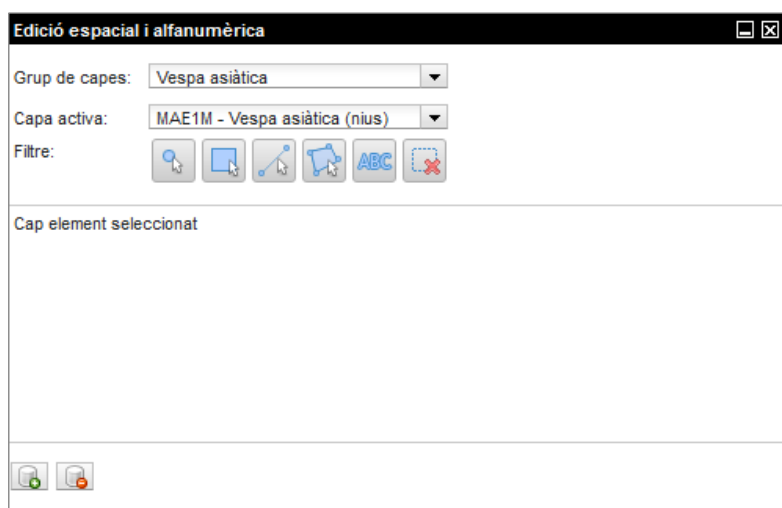
L'eina d'edició, , està situada a la barra d'eines, just a sota de la capçalera del SITMUN. Heu d'entrar al SITMUN (<http://sitmun.ddgi.cat>) per la via de l'accés restringit.



Edició espacial i alfanumèrica

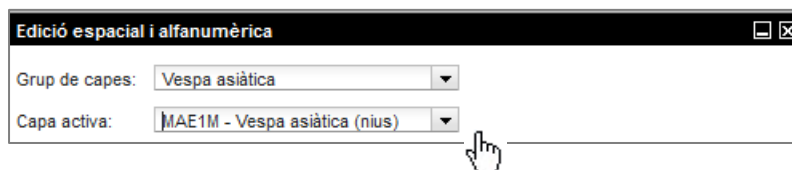
2. Llista de capes editables

Un cop hàgiu fet clic sobre l'eina d'edició, , apareixerà una finestra amb les capes sobre les quals teniu permisos d'edició.



3. Escollir la capa que s'ha d'editar

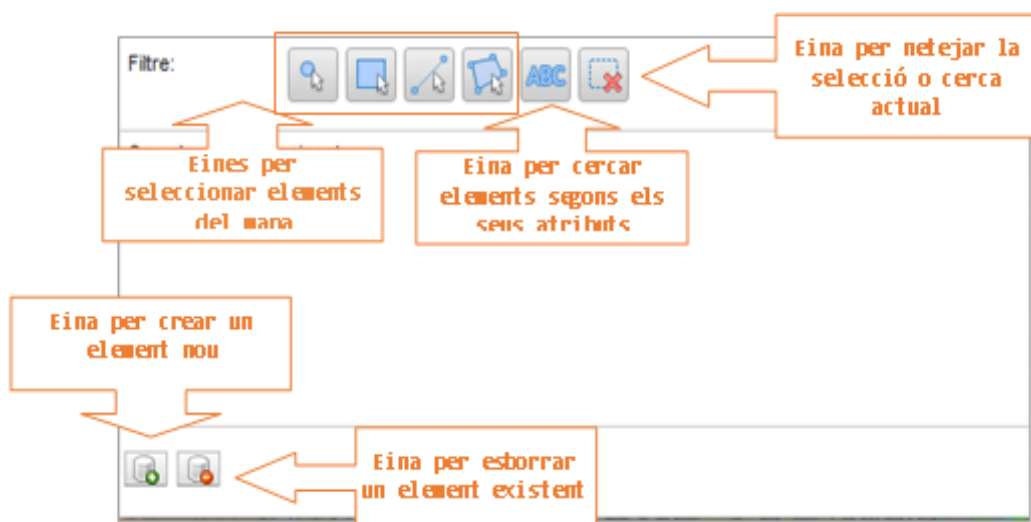
Per editar la capa «Vespa asiàtica», heu de fer clic sobre la capa activa «MAE1M - Vespa asiàtica (nius)».




4. Finestra d'edició

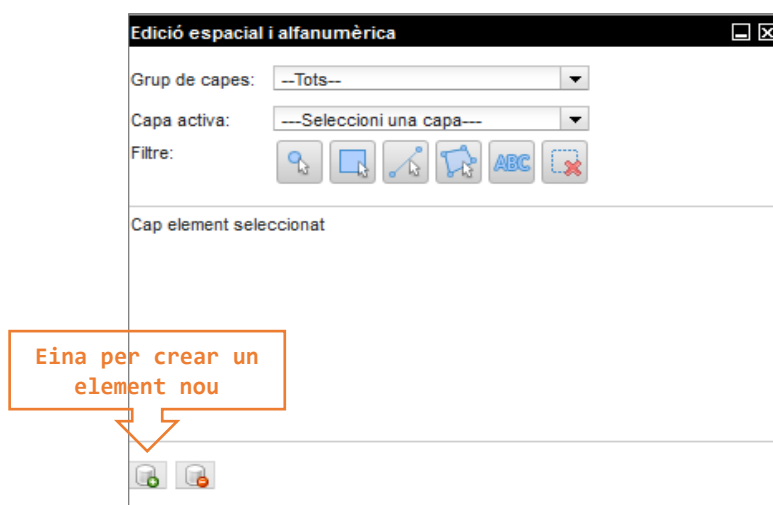
Un cop hàgiu fet clic sobre el nom de la capa, es mostrarà la finestra d'edició. Les eines disponibles dins d'aquesta finestra permeten:


- Trobar elements, seleccionant-los en el mapa o cercant-los segons els atributs que tenen. Aquests elements es mostren en una llista i els podeu modificar.
- Crear elements nous i esborrar elements existents.




5. Crear un element nou

L'eina  permet crear un element nou.

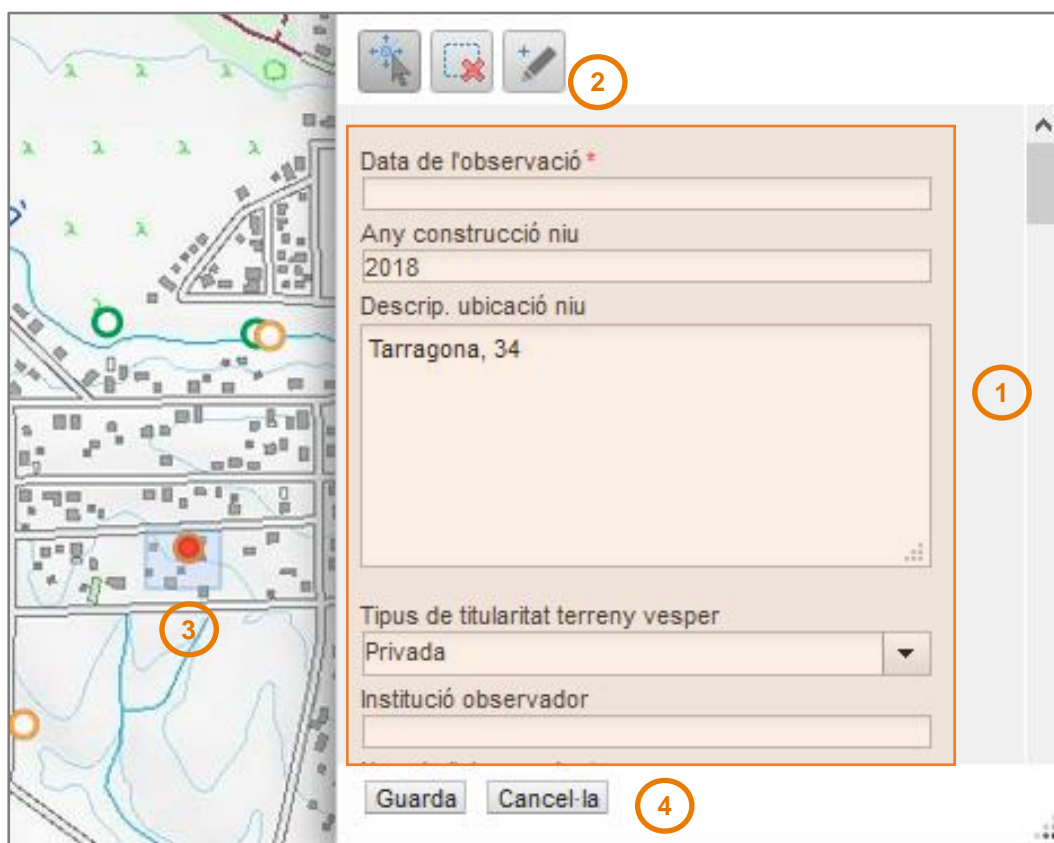


Si cliqueu sobre l'eina  , apareixerà la finestra d'edició d'un element. Aquesta finestra permet introduir els atributs alfanumèrics de l'element, i també crear, modificar i afegir geometries a l'element. Un cop hàgiu introduït les dades, heu de donar d'alta l'element utilitzant el botó «Afegir» o bé heu de descartar els canvis prement el botó «Cancel·la».

5.1. Crear un element nou de tipus punt

Feu clic sobre l'eina  i apareixerà la finestra d'edició d'un element. A continuació, heu de seguir els passos següents:

1. Empleneu els atributs alfanumèrics (vegeu més endavant la fitxa que indica com s'han d'emplenar els nius de vespa asiàtica).
2. Cliqueu sobre l'eina «Afegir una geometria».
3. Feu clic al mapa per situar el punt.
4. Per desar els canvis, heu de prémer el botó «Afegir». Si premeu el botó «Cancel·la», l'element no es crearà.



The screenshot displays a software interface for creating a new point element. On the left is a map showing a street grid and a river. On the right is an edit form with the following fields:

- Data de l'observació ***: Empty text input field.
- Any construcció niu**: Text input field containing "2018".
- Descrip. ubicació niu**: Text area containing "Tarragona, 34".
- Tipus de titularitat terreny vesper**: Dropdown menu with "Privada" selected.
- Institució observador**: Empty text input field.

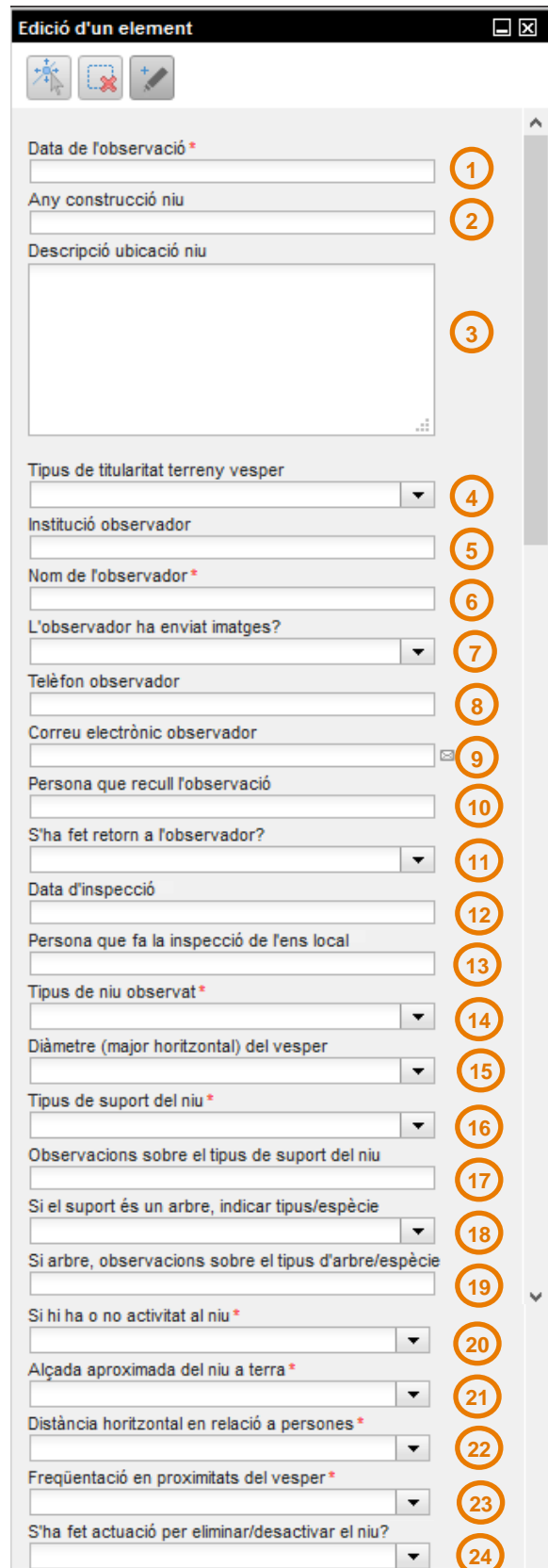
At the bottom of the form are two buttons: "Guarda" and "Cancel·la".

Numbered callouts in the image indicate the following steps:

- 1: The edit form area.
- 2: The "Add geometry" button (represented by a pencil icon) in the top toolbar.
- 3: A point on the map.
- 4: The "Guarda" (Save) button.

Com heu d'emplenar els atributs alfanumèrics; camps concrets d'edició dels nius de vespa asiàtica:

1. Data de l'observació del niu/vesper (editable)*
2. Any de construcció del niu/vesper (editable)
3. Descripció de la ubicació del niu/vesper (editable)
4. Tipus de titularitat del terreny del vesper (desplegable)
5. Institució de l'observador (editable)
6. **Nom i cognoms de l'observador** (editable)*
7. L'observador ha enviat imatges (sí/no)
8. Telèfon de contacte de l'observador (editable)
9. Correu electrònic de l'observador (editable)
10. Persona que recull l'observació (editable)
11. S'ha fet el retorn a l'observador? (sí/no)
12. Data de la inspecció (editable)
13. **Persona que fa la inspecció de l'ens local** (editable)
14. Tipus de niu observat (desplegable)*
15. Diàmetre (major horitzontal) del vesper (desplegable)
16. Tipus de suport del niu (desplegable)*
17. Observacions sobre el tipus de suport del niu (editable)
18. Si el suport és un arbre, indicació del tipus (desplegable)
19. Si és un arbre, observacions del tipus d'arbre (editable)
20. Si hi ha o no activitat al niu (desplegable)*
21. Alçada aproximada del niu a terra (desplegable)*
22. Distància horitzontal en relació a persones (desplegable)*
23. Freqüentació en proximitats del vesper (desplegable)*
24. S'ha fet actuació per eliminar niu (desplegable)



The screenshot shows a web form titled "Edició d'un element" with 24 numbered callouts (1-24) pointing to specific fields. The fields are as follows:

1. Data de l'observació *
2. Any construcció niu
3. Descripció ubicació niu
4. Tipus de titularitat terreny vesper
5. Institució observador
6. Nom de l'observador *
7. L'observador ha enviat imatges?
8. Telèfon observador
9. Correu electrònic observador
10. Persona que recull l'observació
11. S'ha fet retorn a l'observador?
12. Data d'inspecció
13. Persona que fa la inspecció de l'ens local
14. Tipus de niu observat *
15. Diàmetre (major horitzontal) del vesper
16. Tipus de suport del niu *
17. Observacions sobre el tipus de suport del niu
18. Si el suport és un arbre, indicar tipus/espècie
19. Si arbre, observacions sobre el tipus d'arbre/espècie
20. Si hi ha o no activitat al niu *
21. Alçada aproximada del niu a terra *
22. Distància horitzontal en relació a persones *
23. Freqüentació en proximitats del vesper *
24. S'ha fet actuació per eliminar/desactivar el niu?

25. En cas d'actuació, indicació de quina (desplegable)*
26. Observacions sobre l'actuació (desplegable)
27. Hi ha senyalització (sí/no)*
28. En cas de senyalització, indicació de quina (editable)
29. Data en què s'ha fet l'actuació al vesper (editable)
30. Executor de la retirada, eliminació o destrucció (desplegable)
31. Observacions sobre l'executor (editable)
32. Cost total (amb IVA) de l'actuació (editable)
33. Promotor de la retirada, eliminació o destrucció (desplegable)
34. Observacions sobre el promotor (editable)
35. Número d'expedient de l'ens actuant (editable)
36. Altres observacions sobre el niu (editable)
37. Foto 1 (per adjuntar imatge 1)*
38. Foto 2 (per adjuntar imatge 2)
39. Foto 3 (per adjuntar imatge 3)
40. Foto 4 (per adjuntar imatge 4)
41. Fitxa o document associat (per adjuntar DOC/PDF)

*Els camps amb asterisc, *, s'han d'omplir obligatòriament.*



S'hi s'ha fet actuació, quina? *

Observacions sobre l'actuació (si s'escau)

Hi ha senyalització? *

Indicar quina senyalització o avis (si s'escau)

Data d'actuació al vesper

Executor de la retirada, eliminació o destrucció

Observacions sobre l'executor

Cost total (amb IVA) de l'actuació (PUNT pels decimals)

Promotor de la retirada, eliminació o destrucció

Observacions sobre el promotor

Número d'expedient

Altres observacions sobre el niu

Imatge 1 *

Imatge 2

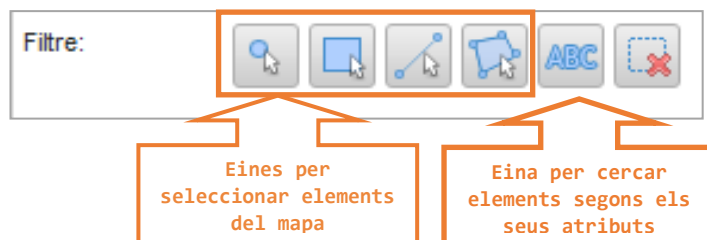
Imatge 3

Imatge 4

Fitxa o document associat

6. Trobar elements per editar-los o esborrar-los

Per editar o esborrar un element primer cal localitzar-lo. Teniu 5 eines per trobar elements. Les quatre primeres us permeten trobar elements seleccionant-los al mapa, i la cinquena us permet trobar elements filtrant-los pels atributs alfanumèrics.



6.1. Trobar elements amb les eines de selecció



Selecció per punt. Permet seleccionar diversos elements fent clic sobre les seves geometries al mapa.



Selecció per rectangle. Permet seleccionar diversos elements dibuixant rectangles al mapa. Queden seleccionats els elements la geometria dels quals està totalment o parcialment continguda dins del rectangle.



Selecció per línia. Permet seleccionar diversos elements dibuixant línies al mapa. La línia es dibuixa fent clics sobre el mapa. Per col·locar l'últim vèrtex de la línia, heu de fer doble clic sobre el mapa. Queden seleccionats els elements la geometria dels quals té intersecció amb la línia dibuixada.



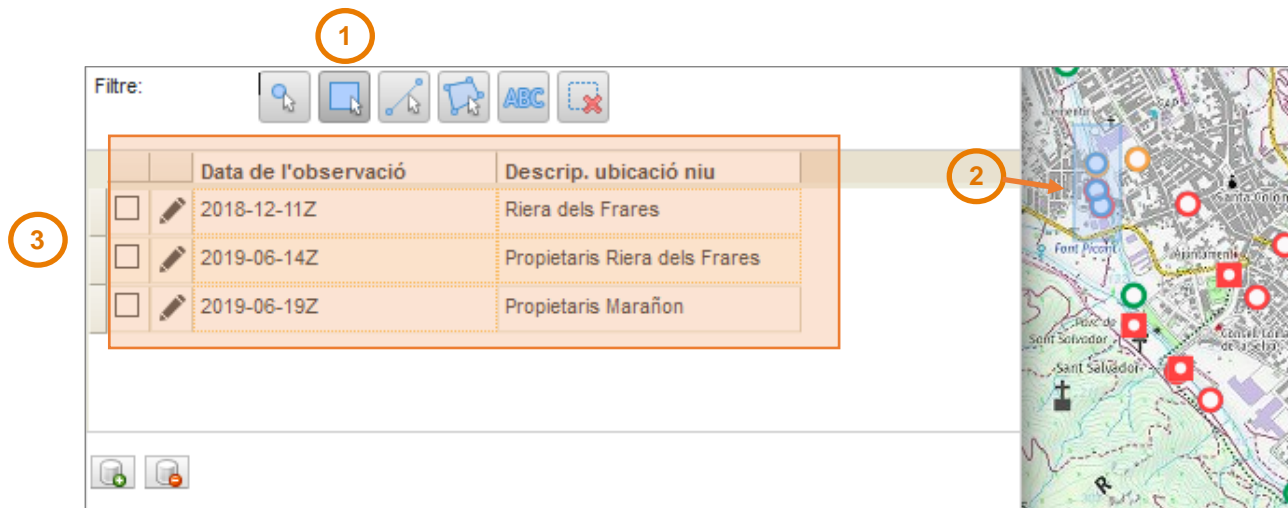
Selecció per polígon. Permet seleccionar diversos elements dibuixant polígons al mapa. Per col·locar l'últim vèrtex del polígon, heu de fer doble clic sobre el mapa. Queden seleccionats els elements la geometria dels quals està totalment o parcialment continguda dins del polígon.



Les eines de selecció per punt i selecció per línia només es recomanen en cas que vulgueu seleccionar elements de capes de polígons. Per seleccionar elements de capes de línies i de capes de punts fent clic sobre el mapa, us recomanem que utilitzeu l'eina de selecció per rectangle o l'eina de selecció per polígon.

Exemple: cercar elements d'una capa de punts amb l'eina de selecció per rectangle

1. Feu clic sobre l'eina de selecció per rectangle.
2. Seleccioneu els elements al mapa.
3. A la finestra es mostren els resultats de la selecció.



	Data de l'observació	Descrip. ubicació niu
<input type="checkbox"/>	2018-12-11Z	Riera dels Frares
<input type="checkbox"/>	2019-06-14Z	Propietaris Riera dels Frares
<input type="checkbox"/>	2019-06-19Z	Propietaris Maraïon

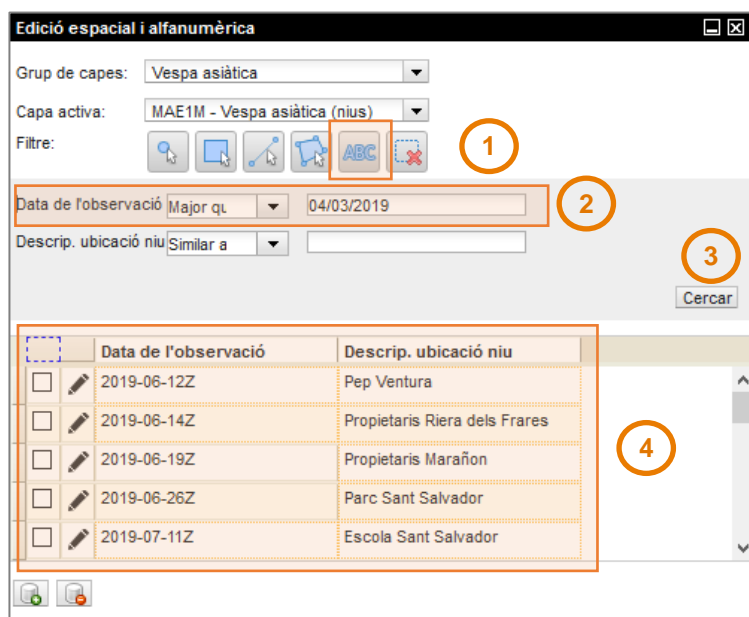
6.2. Trobar elements segons els atributs



Selecció per atributs. Permet fer cerques de diversos elements segons alguns atributs alfanumèrics determinats. Podeu obtenir tots els elements de la capa prement el botó «Cercar» sense emplenar cap camp.


Exemple:

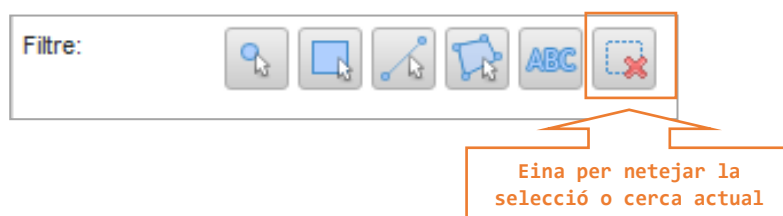
1. Feu clic sobre l'eina «ABC».
2. Empleneu els camps del filtre. En aquest cas, busqueu «Data de l'observació» de tots els elements «Majors que» una data determinada.
3. Premeu el botó «Cercar».



	Data de l'observació	Descrip. ubicació niu
<input type="checkbox"/>	2019-06-12Z	Pep Ventura
<input type="checkbox"/>	2019-06-14Z	Propietaris Riera dels Frares
<input type="checkbox"/>	2019-06-19Z	Propietaris Maraïon
<input type="checkbox"/>	2019-06-26Z	Parc Sant Salvador
<input type="checkbox"/>	2019-07-11Z	Escola Sant Salvador



6.3. Eina per netejar la selecció

Si feu clic sobre l'eina de neteja de selecció, , esborreu la llista d'elements que heu trobat prèviament amb les eines de selecció o cerca. És útil si voleu començar una nova cerca o selecció.







7. Esborrar o visualitzar la informació dels elements localitzats

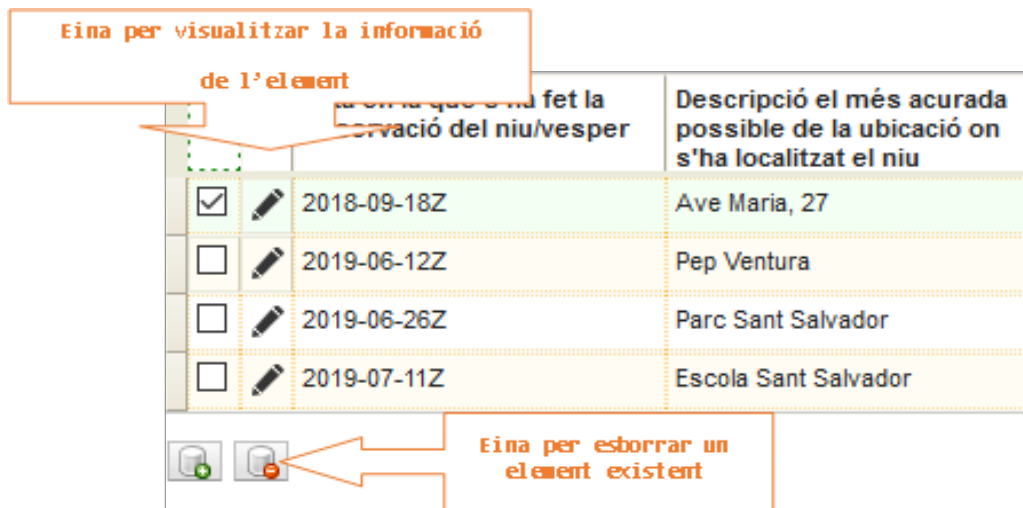
Un cop heu localitzat els elements, podeu fer les tasques següents:

- Esborrar-los mitjançant l'eina .
 - Veure tota la informació alfanumèrica de l'element mitjançant l'eina .
- Un cop hàgiu visualitzat aquesta informació, disposareu de les eines que permeten modificar-la.

Eina per visualitzar la informació de l'element

		data que s'ha fet la observació del niu/vesper	Descripció el més acurada possible de la ubicació on s'ha localitzat el niu
<input checked="" type="checkbox"/>		2018-09-18Z	Ave Maria, 27
<input type="checkbox"/>		2019-06-12Z	Pep Ventura
<input type="checkbox"/>		2019-06-26Z	Parc Sant Salvador
<input type="checkbox"/>		2019-07-11Z	Escola Sant Salvador

Eina per esborrar un element existent









7.1. Esborrar un element

Marqueu la casella de l'element, , i a continuació premeu sobre l'eina d'esborrament, .

Exemple:

1. Feu clic sobre la casella de l'element que voleu esborrar, .
2. Premeu sobre l'eina d'esborrament de l'element.


1		Data en la que s'ha fet la observació del niu/vesper	Descripció el més acurada possible de la ubicació on s'ha localitzat el niu
<input checked="" type="checkbox"/>		2018-09-18Z	Ave Maria, 27
<input type="checkbox"/>		2019-06-12Z	Pep Ventura
<input type="checkbox"/>		2019-06-26Z	Parc Sant Salvador
<input type="checkbox"/>		2019-07-11Z	Escola Sant Salvador

  **2**

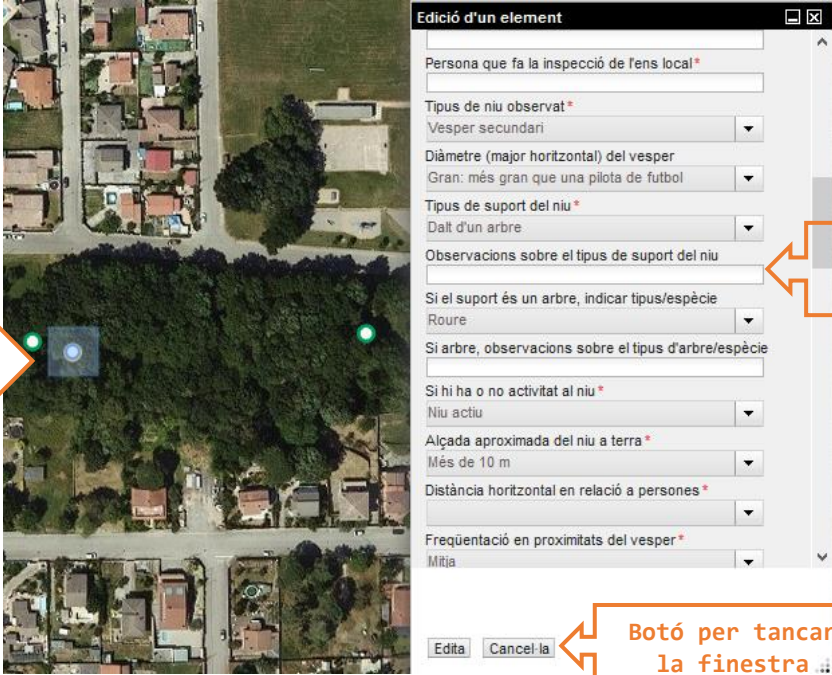


Es mostra un missatge en què se sol·licita la confirmació de l'esborrament. Quan premeu «Sí», l'element desapareix de la llista.

7.2. Veure la informació alfanumèrica d'un element per editar

Per veure la informació alfanumèrica completa d'un element que voleu editar, heu de fer clic sobre l'eina . S'obre la finestra d'edició de l'element, que permet examinar-ne tots els atributs alfanumèrics. El botó «Cancel·la» permet tancar la finestra.

Per tal de tenir localitzat l'element al mapa, aquest es mostra amb un color diferent.



La geometria de l'element es mostra al mapa amb un color diferent

Atributs alfanumèrics

Botó per tancar la finestra

Edició d'un element

Persona que fa la inspecció de fens local*

Tipus de niu observat*

Vesper secundari

Diàmetre (major horitzontal) del vesper

Gran: més gran que una pilota de futbol

Tipus de suport del niu*

Dalt d'un arbre

Observacions sobre el tipus de suport del niu

Si el suport és un arbre, indicar tipus/espècie

Roure

Si arbre, observacions sobre el tipus d'arbre/espècie

Si hi ha o no activitat al niu*

Niu actiu

Alçada aproximada del niu a terra*

Més de 10 m


Distància horitzontal en relació a persones*

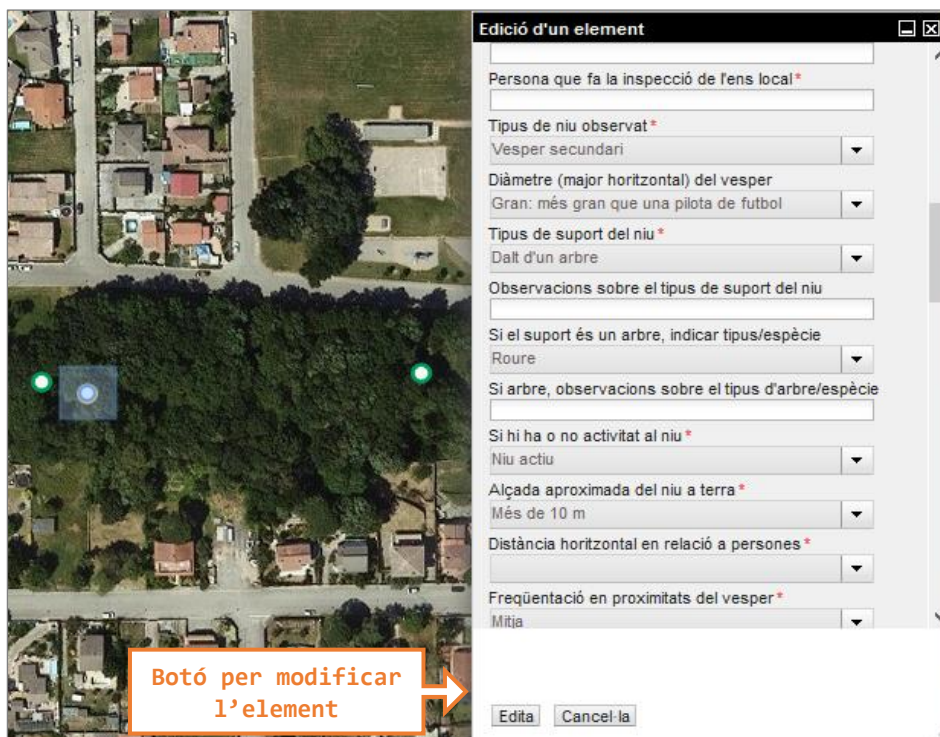
Freqüentació en proximitats del vesper*

Mitja

Edita Cancel·la

8. Modificar la informació d'un element

L'eina  obre la finestra d'edició de l'element que permet visualitzar la informació alfanumèrica. Aquesta finestra també disposa del botó «Edita», que permet modificar l'element.




Un cop premeu el botó «Edita», entreu en el mode edició. Si premeu aquest botó, el text canvia d'«Edita» a «Guarda». També apareixen 3 noves eines que permeten modificar la geometria de l'element.

8.1. Modificar la informació alfanumèrica d'un element

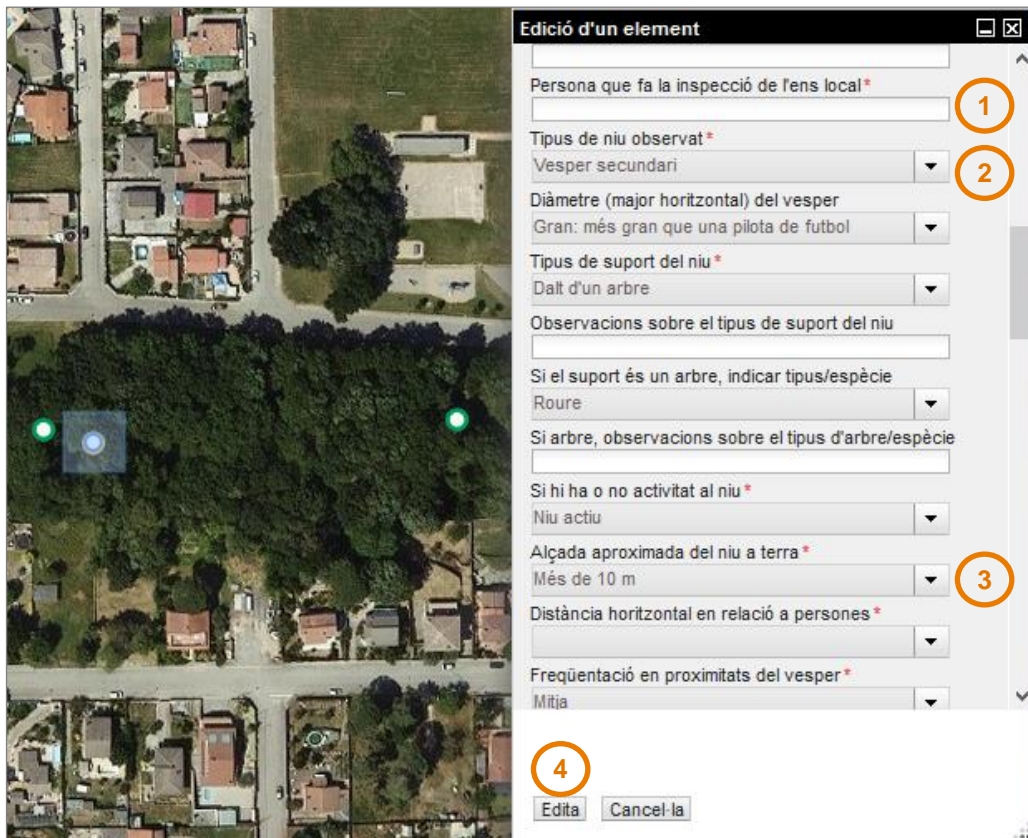
Un cop en el mode edició, podeu canviar la informació alfanumèrica escrivint directament als camps o seleccionant l'opció que us interessi del desplegable.

El botó «Guarda» permet desar els canvis. El botó «Cancel·la» permet tancar l'edició desestimant els canvis.

Exemple:




En primer lloc, localitzeu o cerqueu l'element. Després feu clic sobre l'eina  per obrir la finestra d'edició de l'element i, a continuació, cliqueu sobre el botó «Edita» per tal d'editar-lo. Aquest botó, tot seguit, canvia a «Guarda».

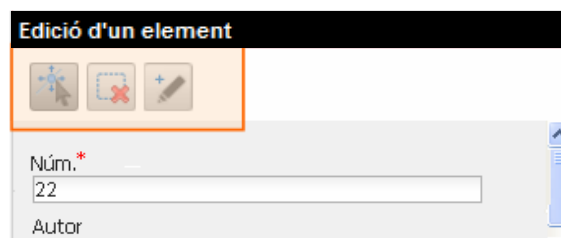
1. Introduïu la informació en el camp «Persona que fa la inspecció de l'ens local».
2. En el desplegable «Tipus de niu observat», seleccioneu l'opció que voleu.
3. En el desplegable «Alçada aproximada del niu a terra» trieu l'interval que s'adeqüi a la superfície de la nau o el solar.
4. Premeu el botó «Guarda» per desar els canvis. En cas que vulgueu descartar els canvis, premeu el botó «Cancel·la».



8.2. Modificar, eliminar i/o afegir la geometria d'un element


Quan premeu el botó «Edita», a la finestra d'edició de l'element hi apareixen 3 noves eines que permeten fer modificacions a la geometria de l'element. Aquestes eines permeten:

modificar la geometria,  , eliminar-la,  , o afegir-ne una de nova,  .

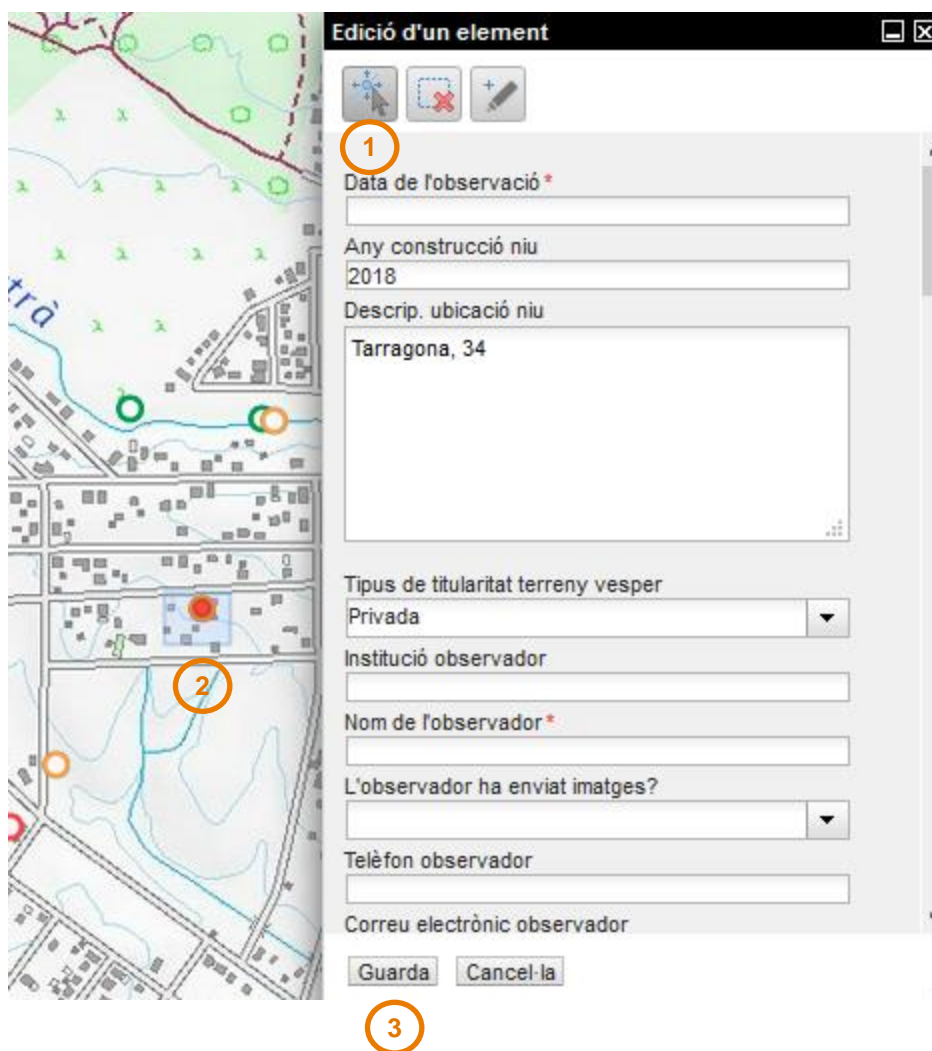


8.2.1. Modificar la geometria de tipus punt




Exemple: modificar la geometria  d'un element de tipus punt.

En primer lloc, localitzeu o cerqueu l'element. Després feu clic sobre l'eina  per obrir la finestra d'edició de l'element i, a continuació, cliqueu sobre el botó «Edita» per tal d'editar-lo. Aquest botó, tot seguit, canvia a «Guarda».

1. Feu clic sobre l'eina de modificació de la geometria.
2. Arrossegueu l'element existent a la posició que voleu.
3. Per desar els canvis premeu el botó «Guarda», o bé el botó «Cancel·la» en cas que vulgueu descartar els canvis.



Edició d'un element

1

Data de l'observació *

Any construcció niu
2018

Descrip. ubicació niu
Tarragona, 34

Tipus de titularitat terreny vesper
Privada

Institució observador

Nom de l'observador *

L'observador ha enviat imatges?

Telèfon observador

Correu electrònic observador


Guarda Cancel·la

2

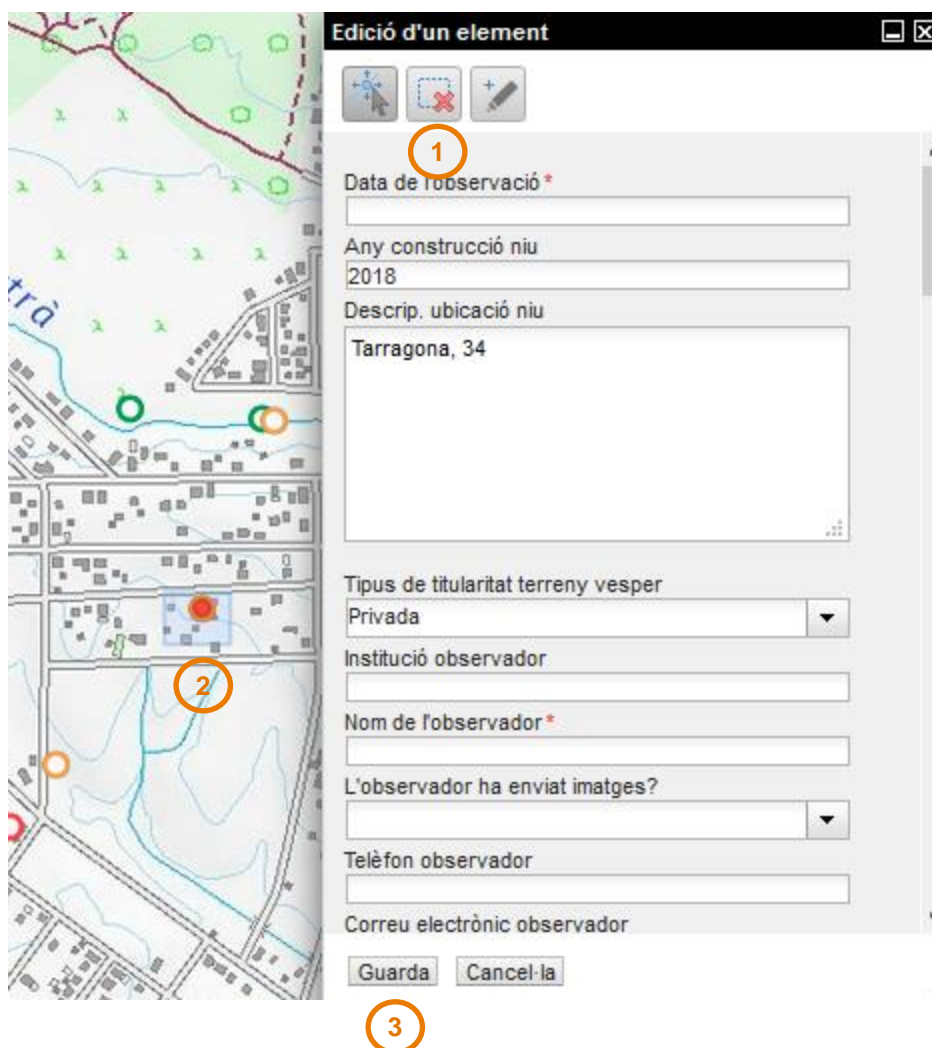
3

8.2.2. Eliminar la geometria de tipus punt




Exemple: eliminar la geometria, , d'un element de tipus punt.

En primer lloc, localitzeu o cerqueu l'element. Després feu clic sobre l'eina  per obrir la finestra d'edició de l'element i, a continuació, cliqueu sobre el botó «Edita» per tal d'editar-lo. Aquest botó, tot seguit, canvia a «Guarda».

1. Feu clic sobre l'eina d'eliminar la geometria.
2. Seleccioneu la geometria, canvia de color i ens apareix el missatge «Esborrar geometria?».
3. Per desar els canvis premeu el botó «Guarda», o bé el botó «Cancel·la» en cas que vulgueu descartar els canvis.



Edició d'un element

1

Data de l'observació *

Any construcció niu
2018

Descrip. ubicació niu
Tarragona, 34

Tipus de titularitat terreny vesper
Privada

Institució observador

Nom de l'observador *

L'observador ha enviat imatges?

Telèfon observador

Correu electrònic observador


Guarda Cancel·la

2

3

8.2.3. Afegir la geometria de tipus punt

Exemple: afegir la geometria, , d'un element de tipus punt

En primer lloc localitzeu o cerqueu l'element. Després feu clic sobre l'eina  per obrir la finestra d'edició de l'element i, a continuació, cliqueu sobre el botó «Edita» per tal d'editar-lo. Aquest botó, tot seguit, canvia a «Guarda».

1. Feu clic sobre l'eina de modificació de la geometria.
2. Cliqueu sobre el mapa on es vol crear la geometria.
3. Per desar els canvis premeu el botó «Guarda», o bé el botó «Cancel·la» en cas que vulgueu descartar els canvis.

