OBTENCIÓ DE LA CARTOGRAFIA DE RUSTICA DEL CADASTRE DEL MUNICIPI.

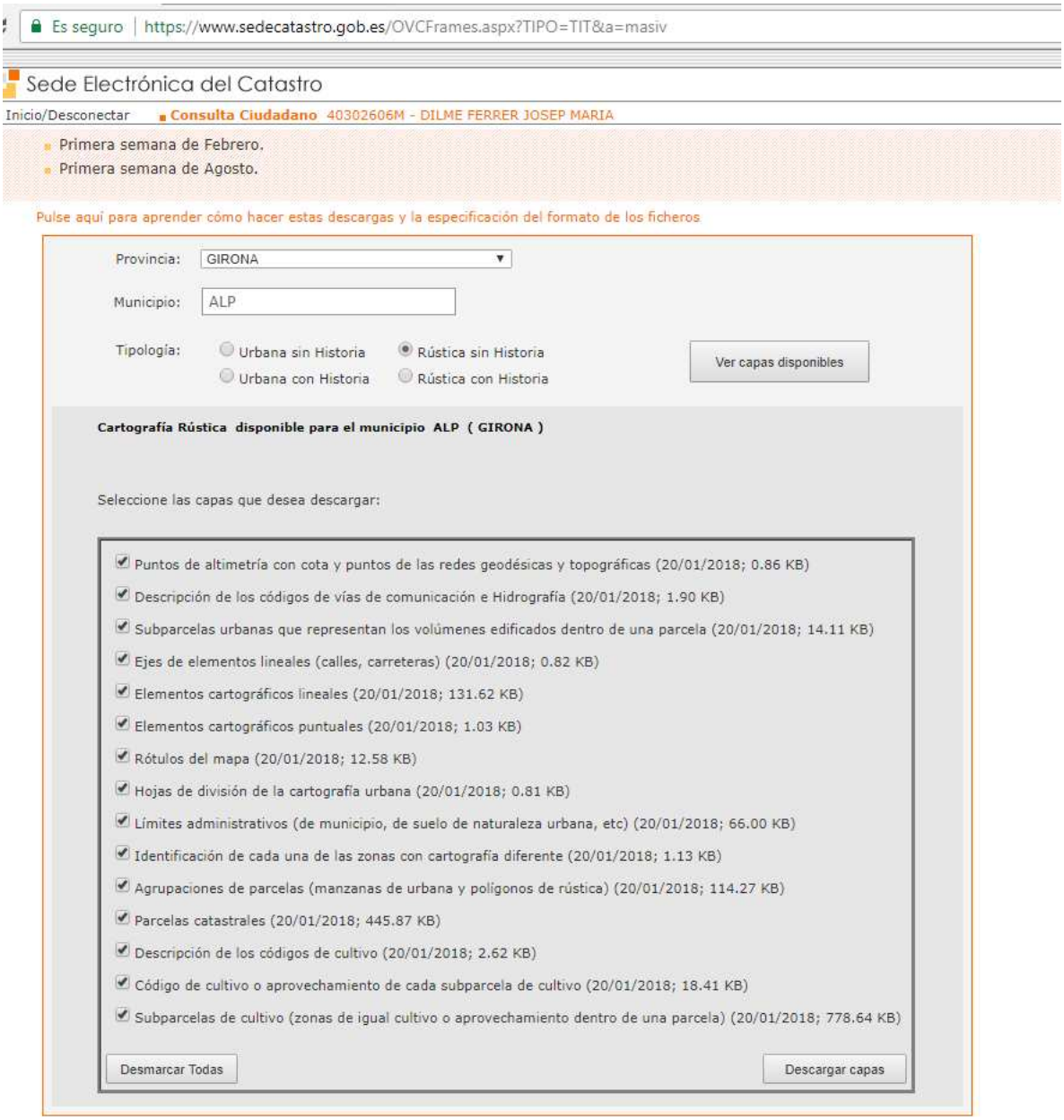
Per obtenir la cartografia rustica necessària anirem a la seu electrònica del cadastre, aquesta pàgina ens permet la descarrega de la cartografia de tots els municipis tant rústica com urbana, però un dels requisits necessaris per poder utilitzar-ho es disposar d'un certificat digital per poder realitzar la descarrega:

https://www.sedecatastro.gob.es/

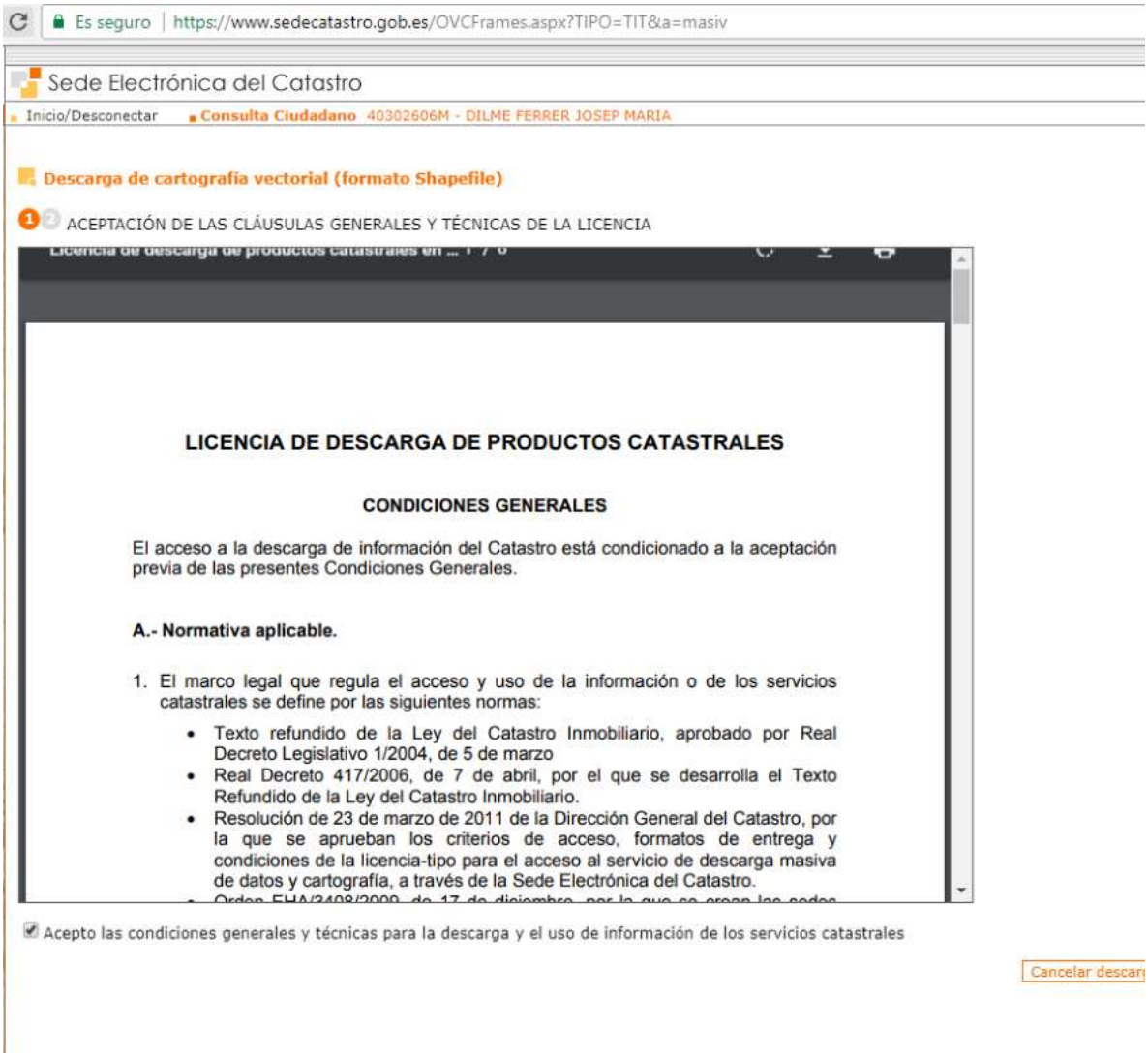
Triarem "Descarga de datos i cartografia del municipio".

Se'ns obrirà la següent pantalla de la que triarem "Descarrega de cartografia vectorial (format Shapefile)".

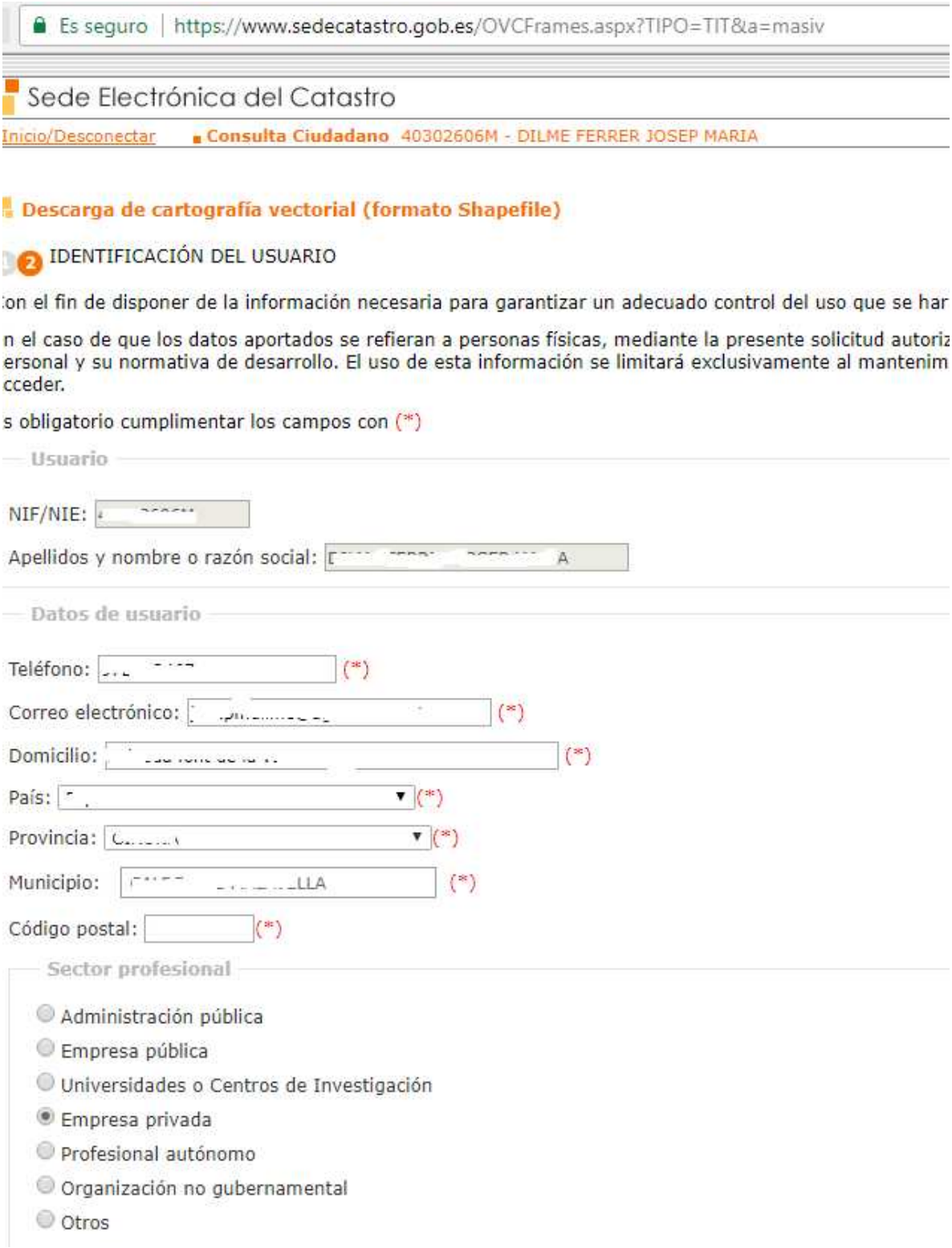
Al clicar ens demanarà el certificat electrònic i un cop fet ens farà triar el municipi, per exemple Alp. Triarem rústica sense història, marcarem el ver capes disponibles i les seleccionarem totes:



A continuació en clicar descargar capas s'ens obrira un full d'aceptació de clausules, que aceptarem.



Cliquem a realitzar descarrega i s'obria un full on posarem les nostres dades.

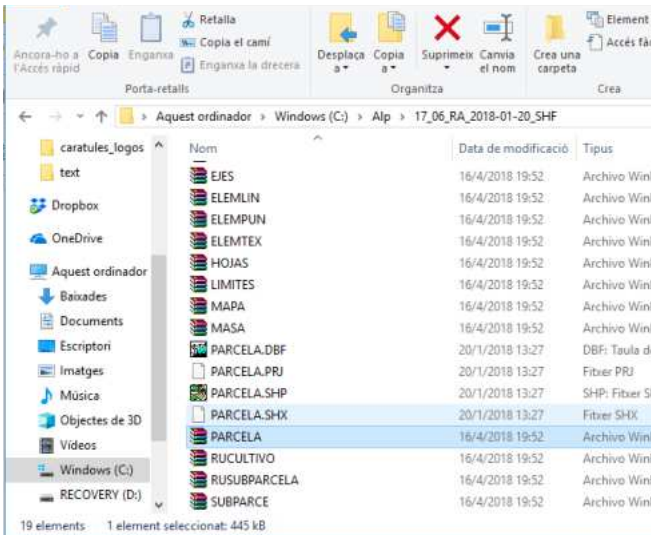


Un cop omplert iniciem la descarrega i tenim l'arxiu ***17_06_RA_2018-01-20_SHF.zip***.

que hem de guardar i descomprimir en la carpeta del municipi. Un cop descomprimits apareixeran els següents arxius:

ALTIPUN.zip	Carpeta comprimida (en z...	1 KB
CARVIA.zip	Carpeta comprimida (en z...	2 KB
CONSTRU.zip	Carpeta comprimida (en z...	14 KB
EJES.zip	Carpeta comprimida (en z...	1 KB
ELEMLIN.zip	Carpeta comprimida (en z...	129 KB
ELEMPUN.zip	Carpeta comprimida (en z...	1 KB
ELEMTEX.zip	Carpeta comprimida (en z...	12 KB
HOJAS.zip	Carpeta comprimida (en z...	1 KB
LIMITES.zip	Carpeta comprimida (en z...	65 KB
MAPA.zip	Carpeta comprimida (en z...	1 KB
MASA.zip	Carpeta comprimida (en z...	113 KB
PARCELA.zip	Carpeta comprimida (en z...	442 KB
RUCULTIVO.zip	Carpeta comprimida (en z...	3 KB
RUSUBPARCELA.zip	Carpeta comprimida (en z...	18 KB
SUBPARCE.zip	Carpeta comprimida (en z...	774 KB

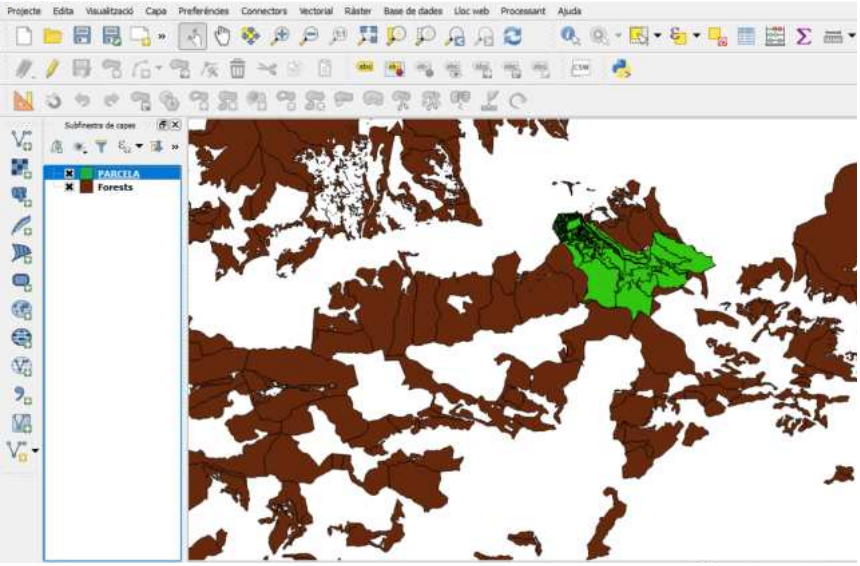
A continuació per obtenir la cartografia, descomprimirem l'arxiu *PARCEL·LA*,



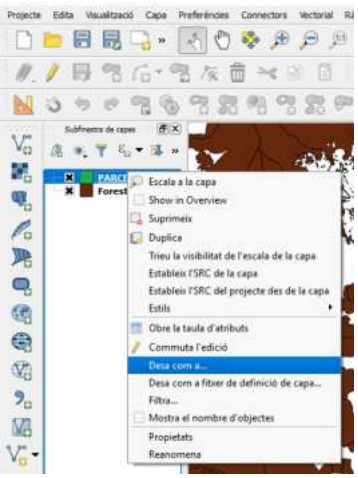
Posarem l'arxiu al Qgis, com hem fet anteriorment en l'Annex III, clicant sobre el icona , i cercant el document *PARCELA.shp*. Al introduir tenim que

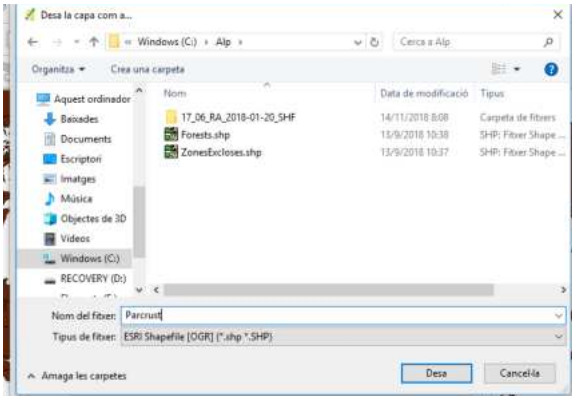
comprovar que les coordenades datum son les correctes

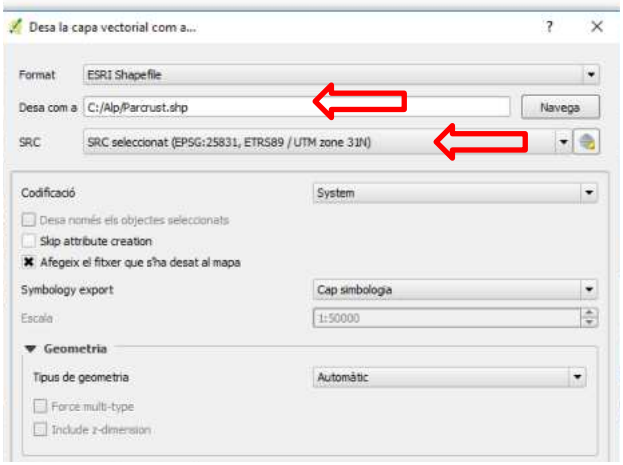
SRC seleccionat (EPSG:25831, ETRS89 / UTM zone 31N)

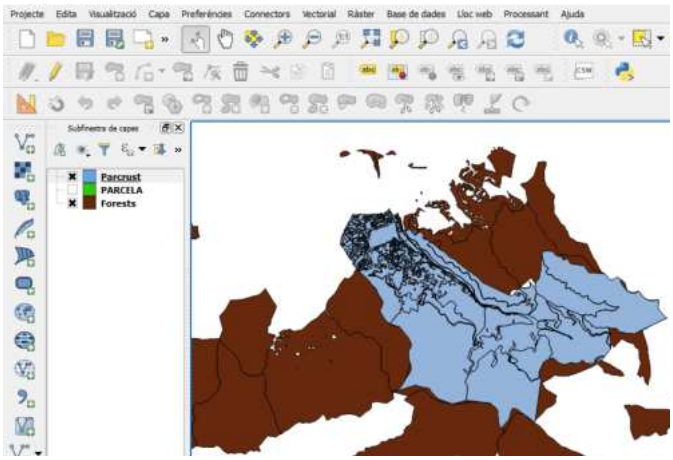


Una vegada el document esta en el Qgis realitzarem una copia del mateix, clicant sobre el mateix i desant-lo en el directori de de treball. Aquest nou document l'anomenarem *Parcrust.shp*.





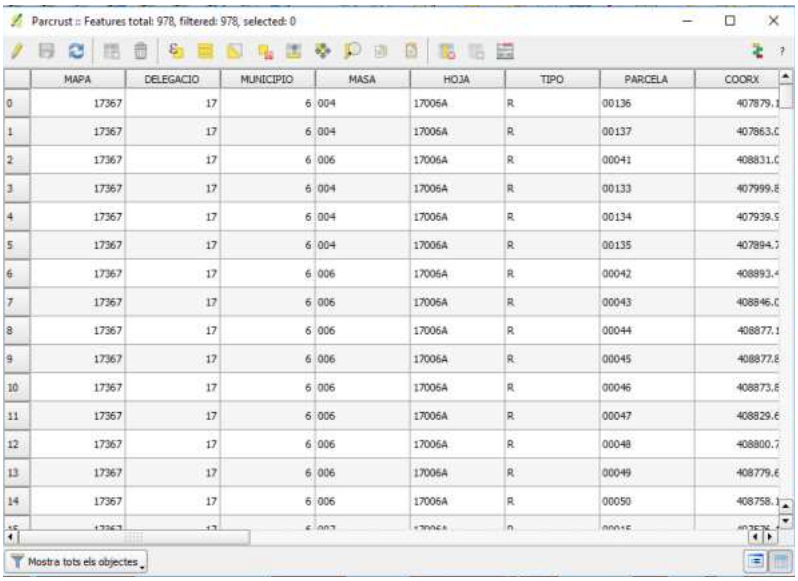




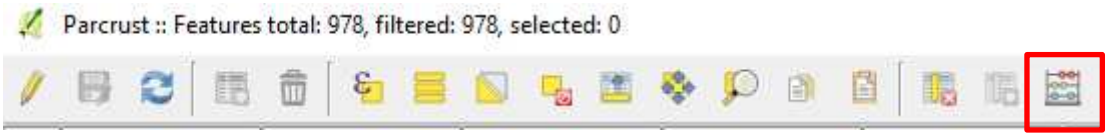
Per tal de poder realitzar combinacions, necessàries per poder realitzar les operacions posteriors, crearem un camp nou anomenat *Refcat*, que serà la fusió de PCAT1 i PCAT2, a partir de la capa creada ***Parcrust.shp***.

Per realitzar una fusió entre dos camps, obrirem la pestanya de propietats de la capa ***Parcrust.shp***, seleccionant la capa amb un clic del ratolí, i clicant sobre la icona

Se'ns obrirà una finestra com aquesta.

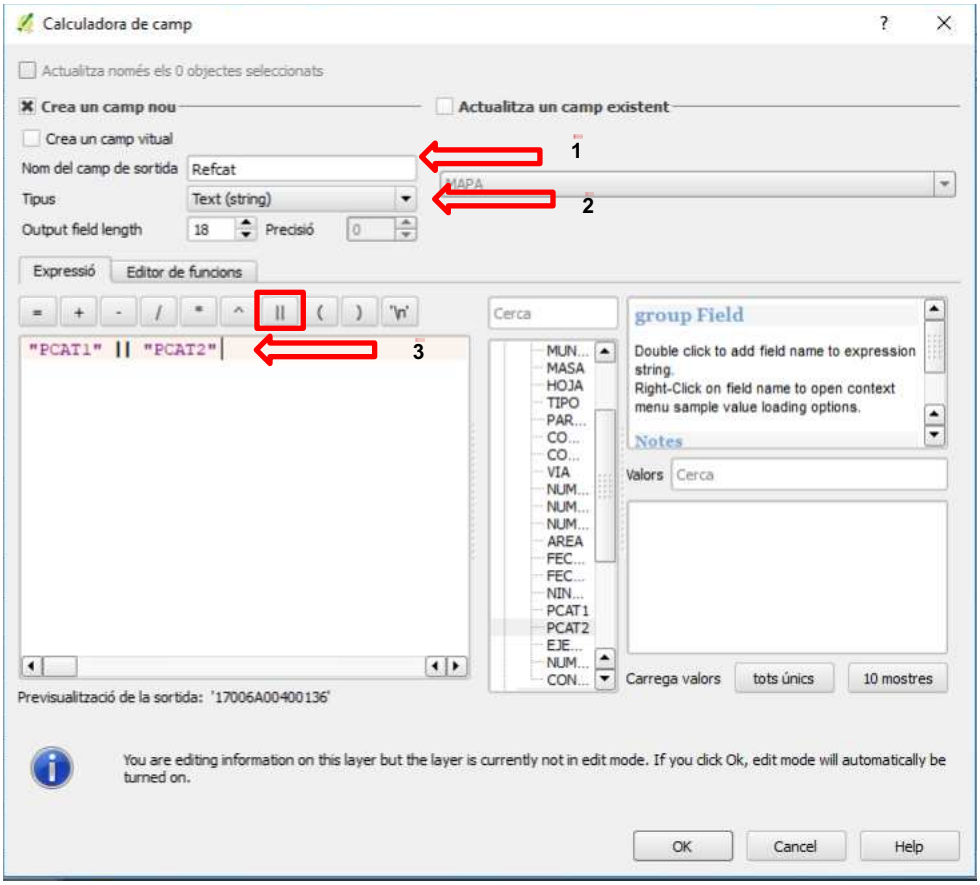


En aquesta finestra clicarem sobre l'icona "calculadora de camps".

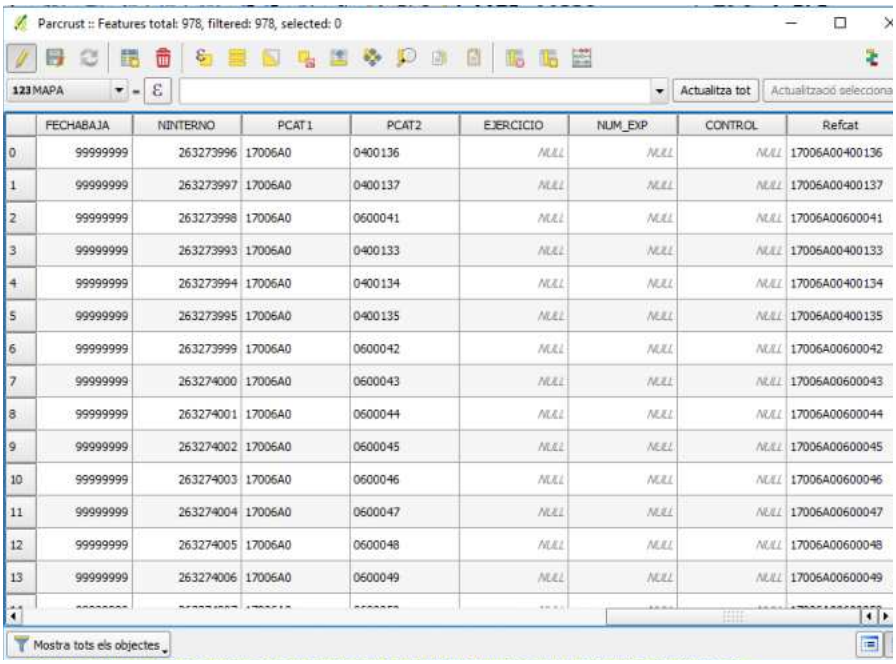


Aquesta ens permetrà realitzar la fusió de dos camps mitjançant una operació.

En la pantalla que s'obrirà, tindrem que escriure el nom de la nova capa i seleccionar les dos capes a fusionar (PCAT1 i PCAT2). Tal com es veu en la imatge següent.



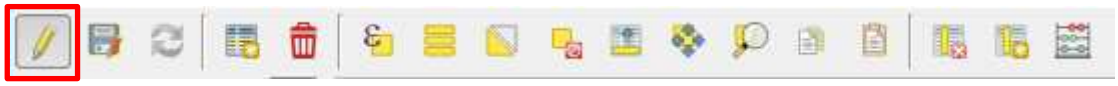
Clicarem a “OK” i ens realitzarà la fusió. Per comprovar que es correcte en la finestra d’atributs de la capa *Parcrust.shp*, ens tindria que sortir el nou camp



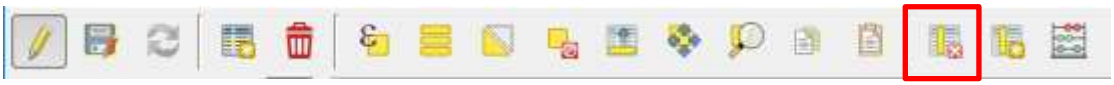
	FECHABAJA	NINTERNO	PCAT1	PCAT2	EJERCICIO	NUM_EXP	CONTROL	Refcat
0	99999999	263273996	17006A0	0400136	NULL	NULL	NULL	17006A00400136
1	99999999	263273997	17006A0	0400137	NULL	NULL	NULL	17006A00400137
2	99999999	263273998	17006A0	0600041	NULL	NULL	NULL	17006A00600041
3	99999999	263273993	17006A0	0400133	NULL	NULL	NULL	17006A00400133
4	99999999	263273994	17006A0	0400134	NULL	NULL	NULL	17006A00400134
5	99999999	263273995	17006A0	0400135	NULL	NULL	NULL	17006A00400135
6	99999999	263273999	17006A0	0600042	NULL	NULL	NULL	17006A00600042
7	99999999	263274000	17006A0	0600043	NULL	NULL	NULL	17006A00600043
8	99999999	263274001	17006A0	0600044	NULL	NULL	NULL	17006A00600044
9	99999999	263274002	17006A0	0600045	NULL	NULL	NULL	17006A00600045
10	99999999	263274003	17006A0	0600046	NULL	NULL	NULL	17006A00600046
11	99999999	263274004	17006A0	0600047	NULL	NULL	NULL	17006A00600047
12	99999999	263274005	17006A0	0600048	NULL	NULL	NULL	17006A00600048
13	99999999	263274006	17006A0	0600049	NULL	NULL	NULL	17006A00600049

Per simplificar el fitxer de la base de dades associada a aquesta cartografia, eliminarem totes les capes excepte el camp *Refcat* que em creat i el camp *Area*.

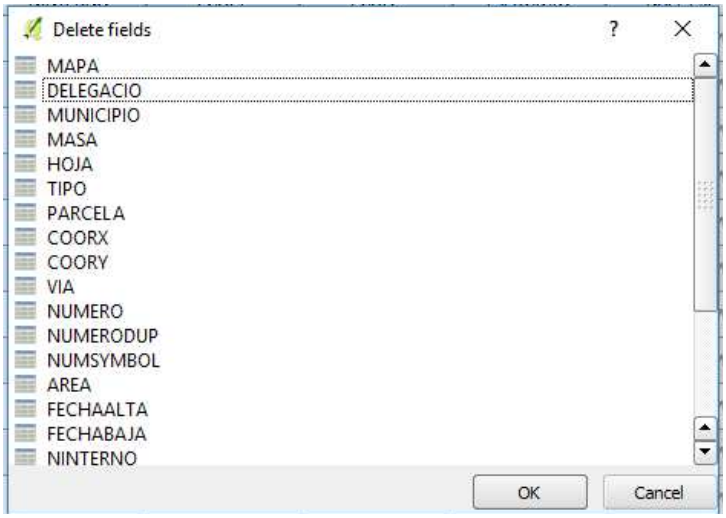
Per eliminar els camps, seleccionarem dins la finestra d'atributs de la capa l'icona en forma de llapis.



Això ens habilitarà l'edició dels camps, seguidament clicarem sobre l' icona

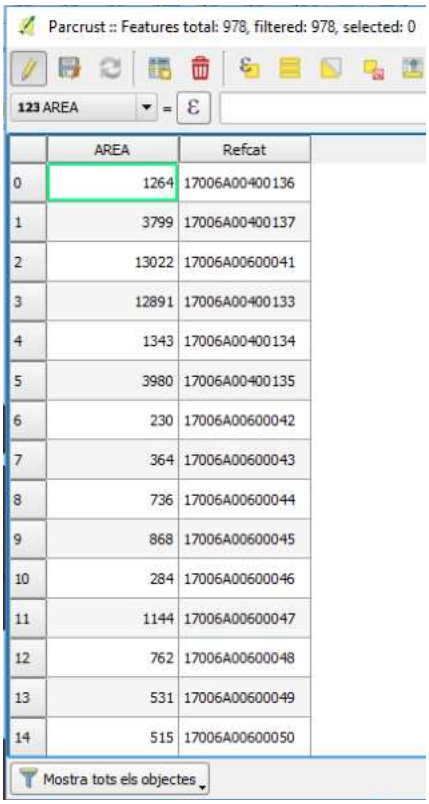


Que ens permetrà eliminar els camps que no ens interessen.



Seleccionarem tots els camp, menys els de *Area* i *Refcat.*

Finalment la capa ***Parcrust.shp*** ens quedarà així.



	AREA	Refcat
0	1264	17006A00400136
1	3799	17006A00400137
2	13022	17006A00600041
3	12891	17006A00400133
4	1343	17006A00400134
5	3980	17006A00400135
6	230	17006A00600042
7	364	17006A00600043
8	736	17006A00600044
9	868	17006A00600045
10	284	17006A00600046
11	1144	17006A00600047
12	762	17006A00600048
13	531	17006A00600049
14	515	17006A00600050