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:

00 21001101110	a del Catastro
Desconectar <u>C</u>	onsulta Ciudadano 40302606M - DILME FERRER JOSEP MARIA
Primera semana Primera semana	de Febrero. de Agosto.
lse aquí para apreno	der cómo hacer estas descargas y la especificación del formato de los ficheros
Provincia:	GIRONA
Municipio:	ALP
Tipología:	 Urbana sin Historia Urbana con Historia Rústica sin Historia Rústica con Historia
Cartografía F	Rústica disponible para el municipio ALP (GIRONA)
Seleccione la	is capas que desea descargar:
✓ Puntos	de altimetría con cota y puntos de las redes geodésicas y topográficas (20/01/2018; 0.86 KB)
🗹 Descrip	ción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB)
🗹 Descrip 🗹 Subpan	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB)
 ✓ Descrip ✓ Subpan ✓ Ejes de 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB)
 ✓ Descrip ✓ Subpar ✓ Ejes de ✓ Elemen 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Elemen 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Elemen Rótulos 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Elemen Rótulos Hojas d 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) utos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) etos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Elemen Rótulos Hojas d Límites 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) is del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) le división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Rótulos Hojas d Límites Identifi 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Rótulos Hojas d Límites Identifi Agrupa 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) ccelas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB) ciones de parcelas (manzanas de urbana y polígonos de rústica) (20/01/2018; 114.27 KB)
 Descrip Subpart Ejes de Element Rótulos Hojas de Límites Identifici Agrupa Parcela 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) del división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB) ciones de parcelas (manzanas de urbana y polígonos de rústica) (20/01/2018; 114.27 KB) s catastrales (20/01/2018; 445.87 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Rótulos Hojas d Límites Identifii Agrupa Parcela Descrip 	 ción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) tos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) tos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e el mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) a administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB) ciones de parcelas (manzanas de urbana y polígonos de rústica) (20/01/2018; 114.27 KB) s catastrales (20/01/2018; 445.87 KB) teción de los códigos de cultivo (20/01/2018; 2.62 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Rótulos Hojas d Límites Identifi Agrupa Parcela Código 	cción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) itos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) itos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) e del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB) ciones de parcelas (manzanas de urbana y polígonos de rústica) (20/01/2018; 114.27 KB) s catastrales (20/01/2018; 445.87 KB) de cultivo o aprovechamiento de cada subparcela de cultivo (20/01/2018; 18.41 KB)
 Descrip Subpar Ejes de Elemen Rótulos Hojas d Límites Identifii Agrupa Parcela Código Subpar 	 ción de los códigos de vías de comunicación e Hidrografía (20/01/2018; 1.90 KB) celas urbanas que representan los volúmenes edificados dentro de una parcela (20/01/2018; 14.11 KB) e elementos lineales (calles, carreteras) (20/01/2018; 0.82 KB) tos cartográficos lineales (20/01/2018; 131.62 KB) tos cartográficos puntuales (20/01/2018; 1.03 KB) a del mapa (20/01/2018; 12.58 KB) de división de la cartografía urbana (20/01/2018; 0.81 KB) a administrativos (de municipio, de suelo de naturaleza urbana, etc) (20/01/2018; 66.00 KB) cación de cada una de las zonas con cartografía diferente (20/01/2018; 1.13 KB) ciones de parcelas (manzanas de urbana y polígonos de rústica) (20/01/2018; 114.27 KB) s catastrales (20/01/2018; 445.87 KB) veión de los códigos de cultivo (20/01/2018; 2.62 KB) de cultivo o aprovechamiento de cada subparcela de cultivo (20/01/2018; 18.41 KB) celas de cultivo (zonas de igual cultivo o aprovechamiento dentro de una parcela) (20/01/2018; 778.64 KB)

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.

Es seguro | https://www.sedecatastro.gob.es/OVCFrames.aspx?TIPO=TIT&a=masiv

Sede Electrónica del Catastro

Inicio/Desconectar Consulta Ciudadano 40302606M - DILME FERRER JOSEP MARIA

Descarga de cartografía vectorial (formato Shapefile)

10 IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO

on el fin de disponer de la información necesaria para garantizar un adecuado control del uso que se han

n el caso de que los datos aportados se refieran a personas físicas, mediante la presente solicitud autoriz ersonal y su normativa de desarrollo. El uso de esta información se limitará exclusivamente al mantenim cceder.

s obligatorio cumplimentar los campos con (*)

Usuario
NIF/NIE: 4 Const
Apellidos y nombre o razón social:
Datos de usuario
Teléfono:
Correo electrónico:
Domicilio: (*)
País: └─(*)
Provincia: C (*)
Municipio: Carata LLA (*)
Código postal: (*)
Sector profesional
O Administración pública
Empresa pública
Universidades o Centros de Investigación
Empresa privada
Profesional autónomo
Organización no gubernamental
Otros

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
h 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,

Ancora-ho a l'Accés ràpid	X Retalla ⅏ Copia el camí I Enganxa la drecera	Desplaça Copia a* a*	Suprimeix Canvia el nom	Crea una carpeta
Porta-reta	ills	Orga	nitza	Crea
🔶 -> -> 🛧 📙 > Aqu	iest ordinador 🔸 Windo	ows (C:) > Alp >	17_06_RA_2018-01-2	0_SHF
caratules_logos \land	Nom	^	Data de mo	dificació Tipus
- text	EJES		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
tt Drophov	🔚 ELEMLIN		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
Бюрьох	🔚 ELEMPUN		16/4/2018 19	9:52 Archivo Wi
ineDrive 🍊 🗠	ELEMTEX 🚞		16/4/2018 19	9:52 Archivo Wi
Aquest ordinador	🔚 HOJAS		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
Paivades	🔚 LIMITES		16/4/2018 19	9:52 Archivo Wi
	🔚 МАРА		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
Documents	🔚 MASA		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
Escriptori	M PARCELA.DBF		20/1/2018 1	3:27 DBF: Taula
📰 Imatges	PARCELA.PRJ		20/1/2018 1	3:27 Fitxer PRJ
👌 Música	MARCELA.SHP		20/1/2018 1	3:27 SHP: Fitxer
🗊 Objectes de 3D	PARCELA.SHX		20/1/2018 1	3:27 Fitxer SHX
Vídeos	E PARCELA		16/4/2018 19	9:52 Archivo Wi
Windows (C:)			16/4/2018 19	9:52 Archivo W
PECOVERY (D)	E RUSUBPARCELA		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
RECOVERY (D:)	SUBPARCE		16/4/2018 19	9:52 Archivo W
19 elements 1 element se	leccionat: 445 kB			

Posarem l'arxiu al Qgis, com hem fet anteriorment en l'Annex III, clicant sobre el icona ¹/₂, 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*.



💋 Desa la capa com a.						×
← → ヾ ↑ 📙 <	Windows	(C:) > Alp >	v Ö	Cerca a Alp	م	
Organitza 👻 Crea	a una carpeta	1			## • ()
💻 Aquest ordinado	n Non	n ^	D	ata de modificació	Tipus	
🖶 Baixades		17_06_RA_2018-01-20_SHF	1	4/11/2018 8:08	Carpeta de fitxer	s
Documents		Forests.shp	1	3/9/2018 10:38	SHP: Fitxer Shape	e
Escriptori		ZonesExcloses.shp	1	3/9/2018 10:37	SHP: Fitxer Shape	ė
📰 Imatges						
🁌 Música						
🧊 Objectes de 3D						
Vídeos						
Windows (C:)						
RECOVERY (D:)	~ <					2
Nom del fitxer:	Parcrust					~
Tipus de fitxer: E	ESRI Shapefile	e [OGR] (*.shp *.SHP)				~
 Amaga les carpetes 				Desa	Cancel·la	





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



Se'ns obrirà una finestra com aquesta.

×	Parcrust :: Features	total: 978, filtered:	978, selected: 0					
1	82	💼 🗧 🗮	N 😼 🔳	🍫 🔎 🖹		**************************************		2 ?
	MAPA	DELEGACIO	MUNICIPIO	MASA	HOJA	TIPO	PARCELA	COORX 🔺
0	17367	17	6	004	17006A	R	00136	407879.1
1	17367	17	6	004	17006A	R	00137	407863.0
2	17367	17	6	006	17006A	R	00041	408831.0
3	17367	17	6	004	17006A	R	00133	407999.8
4	17367	17	6	004	17006A	R	00134	407939.9
5	17367	17	6	004	17006A	R	00135	407894.7
6	17367	17	6	006	17006A	R	00042	408893.4
7	17367	17	6	006	17006A	R	00043	408846.0
8	17367	17	6	006	17006A	R	00044	408877.1
9	17367	17	6	006	17006A	R	00045	408877.8
10	17367	17	6	006	17006A	R	00046	408873.8
11	17367	17	6	006	17006A	R	00047	408829.€
12	17367	17	6	006	17006A	R	00048	408800.7
13	17367	17	6	006	17006A	R	00049	408779.€
14	17367	17	6	006	17006A	R	00050	408758.1
1E 4	17267	17	c	007	170064	n	000.15	407676
7	Mostra tots els object	tes 🗸						

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.

🚀 Calculadora de camp	?	×
Actualitza només els 0 objectes seleccionats		
Image: Second secon		•
= + • / * ^ () 'v' Cerca group Field "PCAT1" "PCAT2" Image: Cerca Double click to add field name to explore the communication of t	oression ntext 10 mostr	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OK Cancel	Hel	p

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

Ø	Parcrust :: Feature	s total: 978, filtere	d: 978, selected: 0					>
1	6 3	💼 🗧 📒	I 🖸 😼 🖬	🔒 🔍 🍪	8	00- 0-0		2
123	MAPA =	3				•	Actualitza tot	tualització seleccion
	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
1		000074007			A.W.W. 5.			
7	Mostra tots els objec	tes .						

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.



Que ens permetrà eliminar els camps que no ens interessen.

2	Delete fields	?	×
	MAPA		
	DELEGACIO		
	MUNICIPIO		
	MASA		
	HOJA		
	TIPO		
	PARCELA		
	COORX		
	COORY		
	VIA		
	NUMERO		
-	NUMERODUP		
	NUMSYMBOL		
	AREA		
	FECHAALTA		_
	FECHABAJA		_
	NINTERNO		Ľ
	OK		Cancel

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

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

🚀 Parcrust :: Features total: 978, filtered: 978, selected: 0						
1	B 3 🗄	💼 🗧		0	1	
123	AREA =	3				
	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				
T	Mostra tots els object	tes 🗸				