CREUAMENT DE DUES CAPES DE POLIGONS

Amb tota la informació descarregada i elaborada, podem començar a realitzar els creuaments gràfics.

El Qgis permet diversos tipus de creuament gràfic, però nosaltres en farem servir bàsicament 2:

a)Intercepta, que vol dir fer la intersecció entre dues capes

b)Diferencia, que vol dir restar a una capa la part que esta dins l'altra.

A. INTERSEPTA

 Per fer aquest creuament buscarem la intersecció entre dues capes, l'exemple que farem serà el de Finques forestals de titularitat municipal CADAJ.shp amb forestal segons cadastre de rústica SUPBOSC.shp. Aquesta capa resultant s'anomenarà FORESTALMUNI.shp

Per realitzar aquesta operació serà necessari, seleccionar el menú " vectorial" i dins d'aquest els submenus "eines de geoprocessament" i "Intercepta"



S'obrirà el desplegable on seleccionarem la capa **CADAJ.shp** que serà tallada per **SUPBOSC.shp** i crearem la capa **FORESTALMUNI.shp**.

💋 Interseca	?	\times
Capa vectorial d'entrada		
CADAJ		-
Utilitza només els objectes seleccionats		
Interseca la capa		
SUPBOSC		•
Utilitza només els objectes seleccionats		
Shapefile de sortida		
C:/Alp/FORESTALMUNI.shp	Nave	ga
Afaaniy al constat al llang		
Alegeix erresultat anlenç		
0% OK	Clos	e

El resultat serà similar a aquest, es a dir les zones forestals de titularitat publica. **FORESTALMUNI.shp**. Alaeshores amb



Cal tenir present actualitzar l'area de la cap resultant mitjançant la

calcula dora de camps 🔤 segons la funció següent:

Actualitza només els 0 Crea un camp nou - Crea un camp vitual Nom del camp de sortida Tipus Output field length Expressió Editor de	objectes seleccionats Nombre enter (integer)	Actu	Calculadora de camp alitza un camp existent		<i>*</i>	×
= + - / [\$area	* ^ () ''\r'		Cerca Condicionants > Conversions > Custom > Darrers (fieldcalc) > Data i hora > Fuzzy Matching > General 4 Geometria \$area	^	function \$area Returns the area of the current feature. The area calculated by this function respects both the current projects ellipsoid setting and area unt settings. Eg, if an ellipsoid	^
< Previsualització de la sortic Tou are ec	ia: 2321.3173828125 Jiting information on this layer but th	>	bounds_height	vide will automatically b	cancel Help	Þ

II. Finques de titularitat municipal incloses en la Cartografia de forest de titularitat pública, creuant les capes CADAJ.shp amb la capa FOREST.shp. Obtindrem la capa CAFORMUN.shp.

El procediment es igual que l'anterior anirem al menú vectors i realitzarem la intersecció entre les dos capes.

Intersecció	n		? >
Parámetros	Registro	Ejecutar como proceso por lotes	Intersection
Capa de entra	ada		This algorithm extracts the overlapping portions of
CADAJ [EPSC	5:25831]	 ▼ … ② 	Features in the Input and Intersect layers. Features in the Intersection layer are assigned t
Capa de inter	sección		attributes of the overlapping features from both the Input and Intersect layers.
Forests [EPS	G:3043]	▼ 🧶	Attributes are not modified.
Ignore NU	LL geometries [opcional]		
Intersección			
X:/Informe lin	nits/2018/N/Alp/CAFORMUN.shp		
		0%	
			Run Cerrar

Una vegada realitzat la operació ens tindria que sortir la capa **CAFORMUN.shp** que representen totes les finques de titularitat municipal incloses en la Cartografia de forest de titularitat pública.

Cal tenir present actualitzar l'area de la cap resultant mitjançant la

calcula dora de camps	<u> </u>	s
-----------------------	----------	---

segons	la	funció	seqüent:
Seguns	iu	Turicio	Seguent.

(Calculadora de camp	1
Actualiza només els 0 objectes seleccionats Crea un camp nou Crea un camp vitua Non del camo de portida	✓ Actualitza un camp existent	
Tipus Nombre enter (integer)	AREA	
= + - / * ^ () ''n'	Cerca	function ^
\$area	Condicionants Conversions Custom Darrers (fieldcalc) Data i hora Fuzzy Matching General Geometria sarea area bounds bo	Returns the area of the current feature. The area calculated by this function respects both the current project's ellipsoid setting and area unit settings. Eg, if an ellipsoid has been set for the project then the
Previsualització de la sortida: 2321.3173828125	e layer is currently not in edit mode. If you click Ok, edit mode v	will automatically be turned on.

III. Finques del terme municipal incloses en la Cartografia de forest de titularitat pública, creuant la capa FOREST.s amb la capa Parcrust.shp.
 Obtindrem la capa CAFORTERME.shp seran les zones del terme municipal incloses a la Cartografia de forest de titularitat pública.

B. DIFERENCIA

 Per fer aquest creuament buscarem la diferencia entre dues capes, l'exemple que farem primer serà el de Finques forestals de titularitat municipal no incloses en la Cartografia de forest de titularitat pública, s'obtindrà fen la diferencia entre la capa FORESTALMUNI.shp i CAFORMUN.shp. La qual anomenarem FORESTNOCAT.shp que seran les finques forestals de titularitat municipal no incloses en la cartografia de forest d'utilitat pública.

El procediment es el mateix, seleccionant diferència en lloc de diferencia.



Intersecció	ón			? >
Parámetros	Registro		Ejecutar como proceso por lotes	Intersection
Capa de entr FORESTALM Capa de inter CAFORMUN	ada IUNI [EPSG:25 rsección [EPSG:25831]	831]	·	This algorithm extracts the overlapping portions features in the Input and Intersect layers. Features in the Intersection layer are assigned t attributes of the overlapping features from both the Input and Intersect layers. Attributes are not modified.
Ignore Ni Intersección	ULL geometrie	s [opcional]		
X:/Informe	imits/2018/N//	Alp/FORESTALNOCAT.shp	····]	
			0%	
				Run Cerrar

Cal tenir present actualitzar l'area de la cap resultant mitjançant la

⊢••+

		Calculadora de camp	£
Actualitza només els 0 Crea un camp nou Crea un camp vitual) objectes seleccionats	✓ Actualitza un camp existent	
lom del camp de sortida ipus Dutput field length	Nombre enter (integer) 10 🗘 Precisió 0	AREA	
Expressió Editor da = + - / \$area	e fundions	n Cerca Cerca Condicionants Conversions Conversions Conversions Conversions Conversions Darrers (fieldcalc) Data i hora Fuzzy Matching General General General General Sarea	Returns the area of the current feature. The area calculated by this function respects both the current projects ellipsoid setting and area unit settings.
C	ida: 2321.3173828125	area bounds bounds_height	Eg, if an ellipsoid has been set for the project then the calculated area will

II. Finques incloses a la Cartografia de forest de titularitat pública, que no pertanyen a l'ajuntament. S'obtindrà fent la diferència entre el CAFORTERME.shp i CAFORMUN.shp donant com a resultat la capa CAFORNOAJ.shp que correspondrà a finques incloses a la Cartografia de forest de titularitat pública de titularitat no municipal.