



G CONSELLERIA  
O TERRITORI, ENERGIA  
I I MOBILITAT  
B SERVEI INFORMACIÓ  
/ TERRITORIAL  
ILLES BALEARS



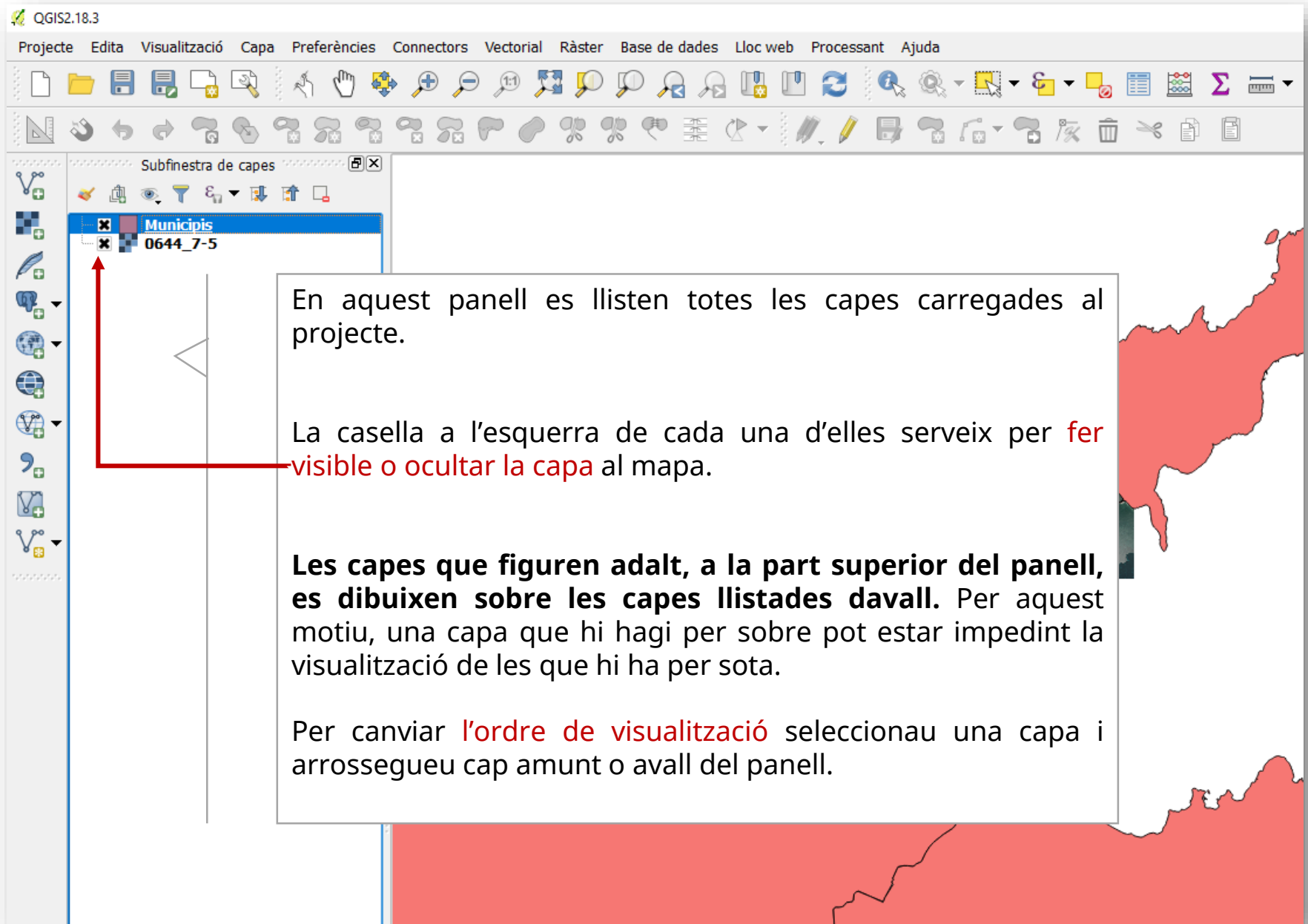
**CURS ON-LINE**

## **INICIACIÓ AL SIG AMB SOFTWARE LLIURE (QUANTUM GIS)**

### **SESSIÓ 3**

**GESTIÓ I PROPIETATS DE LES CAPES, ATRIBUTS I ETIQUETATGE**

# GESTIÓ DE LES CAPES



QGIS2.18.3

Projecte Edita Visualització Capa Preferències Connectors Vectorial Ràster Base de dades Lloc web Processant Ajuda

Subfinestra de capes

- ☒ Municipis
- ☒ 0644\_7-5

En aquest panell es llisten totes les capes carregades al projecte.

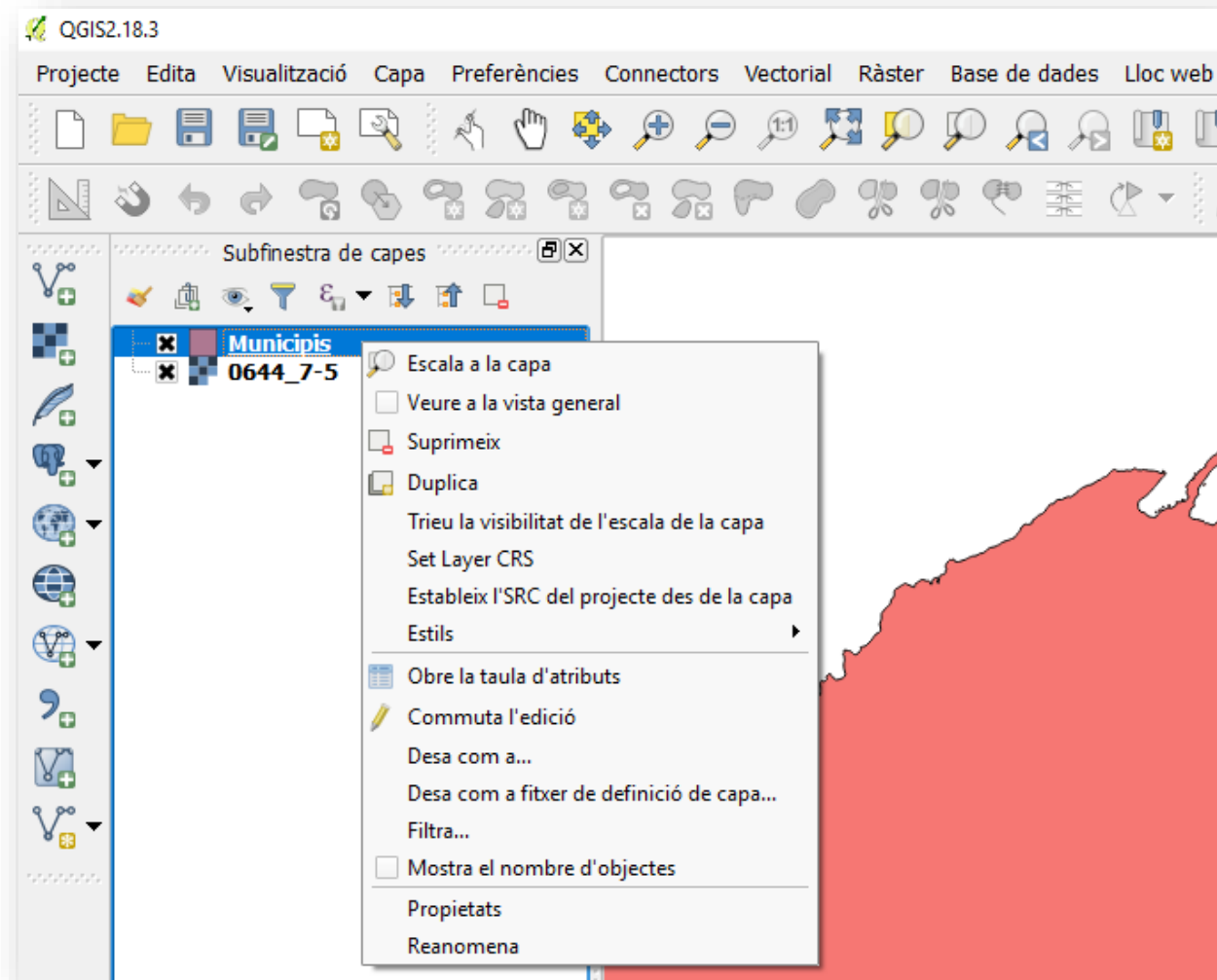
La casella a l'esquerra de cada una d'elles serveix per **fer visible o ocultar la capa** al mapa.

**Les capes que figuren adalt, a la part superior del panell, es dibuixen sobre les capes llistades davall.** Per aquest motiu, una capa que hi hagi per sobre pot estar impeding la visualització de les que hi ha per sota.

Per canviar **l'ordre de visualització** seleccionau una capa i arrossegueu cap amunt o avall del panell.

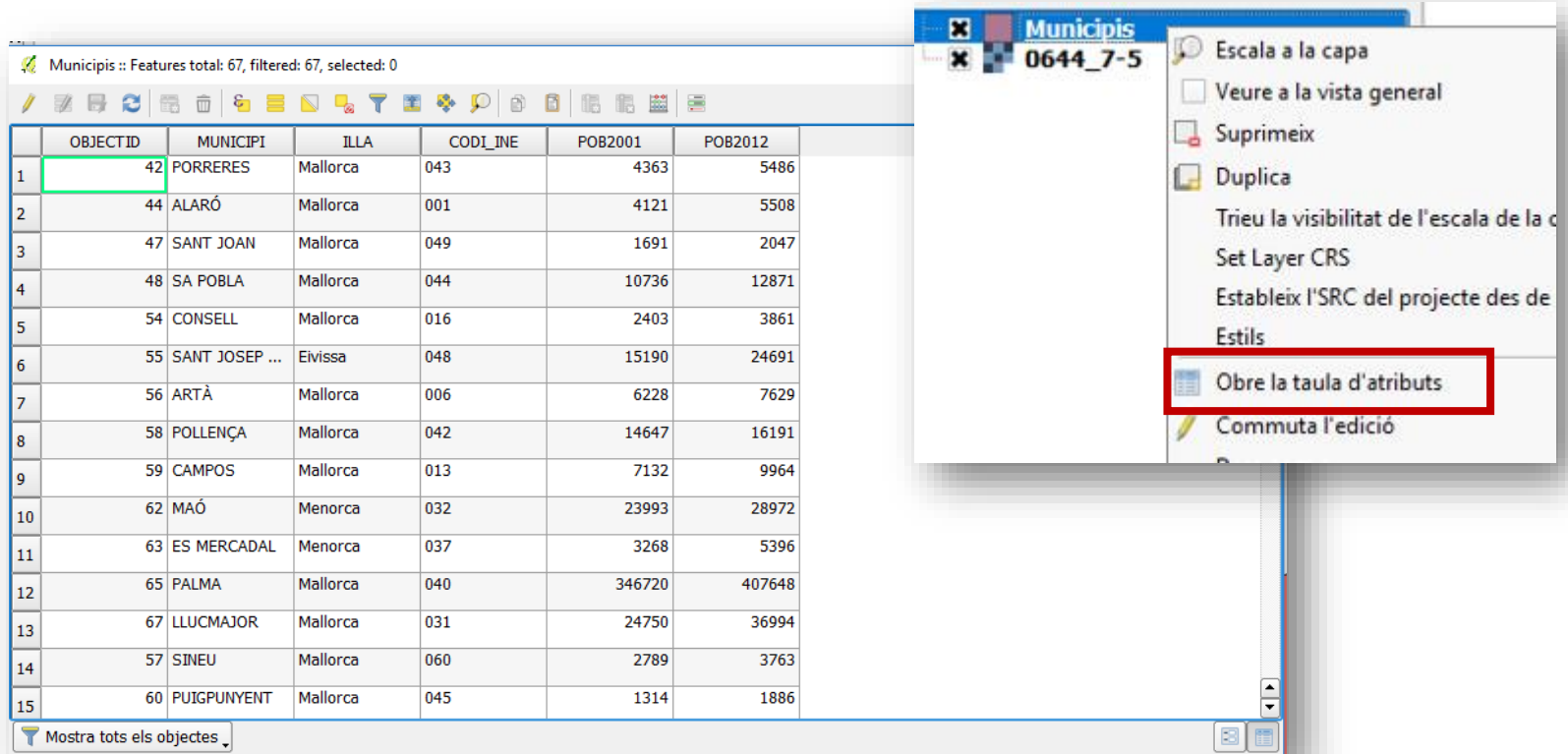
## PROPIETATS DE LES CAPES:

Al fer clic amb el botó dret sobre una de les capes ens surten les accions que podem executar respecte a aquella capa en concret



## LA TAULA D'ATRIBUTS RELACIONADA

Si triam l'opció [obre la taula d'atributs] podrem veure els atributs relacionats amb les geometries de la capa



Municipis :: Features total: 67, filtered: 67, selected: 0

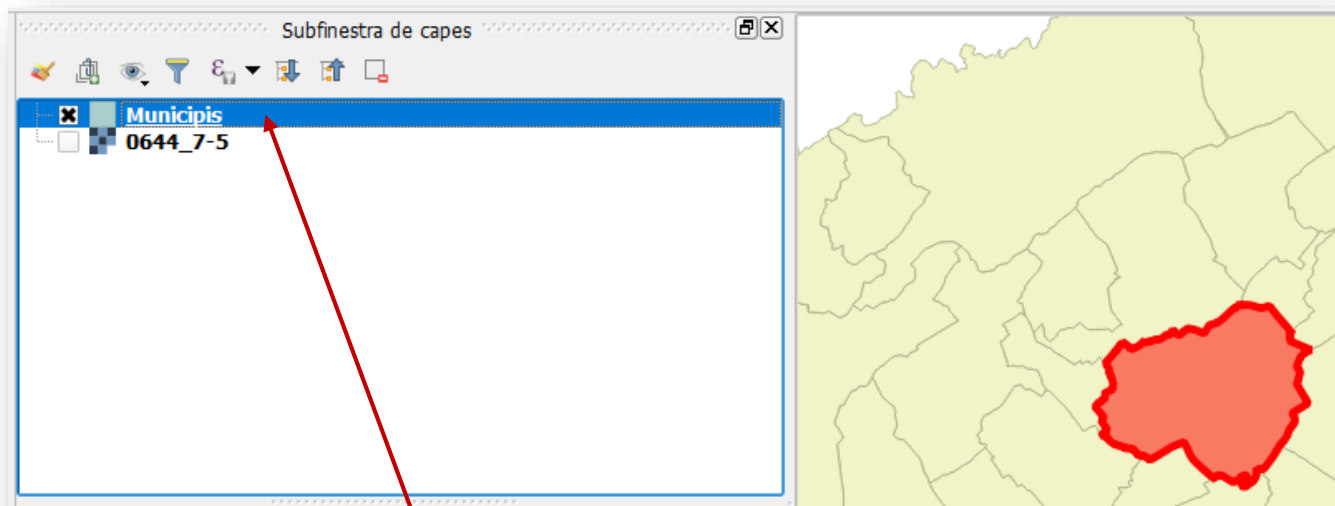
	OBJECTID	MUNICIPI	ILLA	CODI_INE	POB2001	POB2012
1	42	PORRERES	Mallorca	043	4363	5486
2	44	ALARÓ	Mallorca	001	4121	5508
3	47	SANT JOAN	Mallorca	049	1691	2047
4	48	SA POBLA	Mallorca	044	10736	12871
5	54	CONSELL	Mallorca	016	2403	3861
6	55	SANT JOSEP ...	Eivissa	048	15190	24691
7	56	ARTÀ	Mallorca	006	6228	7629
8	58	POLLENÇA	Mallorca	042	14647	16191
9	59	CAMPOS	Mallorca	013	7132	9964
10	62	MAÓ	Menorca	032	23993	28972
11	63	ES MERCADAL	Menorca	037	3268	5396
12	65	PALMA	Mallorca	040	346720	407648
13	67	LLUCMAJOR	Mallorca	031	24750	36994
14	57	SINEU	Mallorca	060	2789	3763
15	60	PUIGPUNYENT	Mallorca	045	1314	1886

Mostra tots els objectes

- Escala a la capa
- Veure a la vista general
- Suprimeix
- Duplica
- Trieu la visibilitat de l'escala de la c
- Set Layer CRS
- Estableix l'SRC del projecte des de
- Estils
- Obre la taula d'atributs**
- Commuta l'edició


*NOTA: Si no vos surten els accents i altres caràcters de forma correcta, provau d'anar a les " propietats " de la capa, i a "General" i configureu la codificació de la font de dades a aquella en que estiguin les dades (habitualment "System" o "UTF8")*

## INFORMACIÓ SOBRE UNA ENTITAT O OBJECTE GEOGRÀFIC



Resultats de la identificació

Objecte	Valor
Municipis	
OBJECTID	11
(Derivat)	
(Accions)	
OBJECTID	11
MUNICIPI	INCA
ILLA	Mallorca
CODI_INE	027
POB2001	23361
POB2012	30066

Per visualitzar els atributs relacionats amb una entitat o objecte geogràfic, torna al mapa i selecciona l'eina , després fes clic sobre l'element del mapa del que en vols conèixer els atributs.

La informació que ens dona és la de la capa que tinguem SELECCIONADA

*El panell d'informació potser ens apareix sota el panell d'administració de capes o al costat dret del mapa. Podem moure qualsevol panell de QGIS al lloc que ens sigui més còmode arrastrant-lo des del nom del panell*

## ZOOM A UNA ENTITAT SELECCIONANT DES DE LA TAULA D'ATRIBUTS

Municipis :: Features total: 67, filtered: 67, selected: 1

	OBJECTID	MUNICIPI /	ILLA	POB2001	POB2012	
10	36	BÚGER	Mallorca	009	946	1015
11	23	BUNYOLA	Mallorca	010	4910	6276
12	51	CALVIÀ	Mallorca	011	38841	51114
13	18	CAMPANET	Mallorca	012	2366	2590
14	59	CAMPOS	Mallorca	013	7132	9964
15	33	CAPDEPERA	Mallorca	014	8672	11421
16	17	CIUTADELLA	Menorca	015	23706	29580
17	54	CONSELL	Mallorca	016	2403	3861
18	37	COSTITX	Mallorca	017	931	1159
19	53	DEIÀ	Mallorca	018	637	747
20	20	EIVISSA	Eivissa	026	34779	49768
21	35	ES CASTELL	Menorca	064	6681	7962
22	63	ES MERCADAL	Menorca	037	3268	5396
23	41	ES MIGJORN ...	Menorca	902	1204	1539
24	8	ESCORCA	Mallorca	019	306	267

Mostra tots els objectes

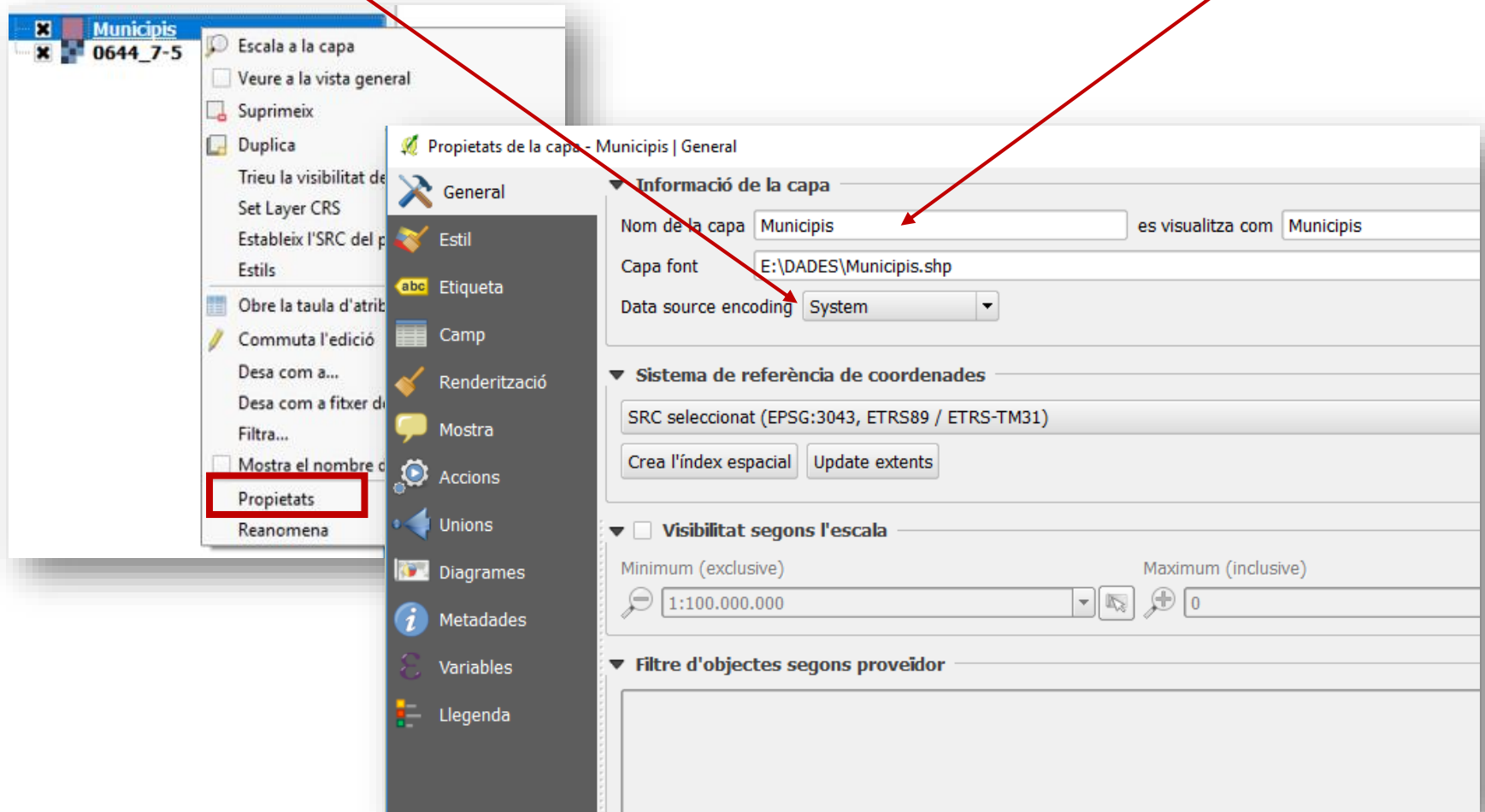
Per seleccionar una entitat des de la taula d'atributs, fes clic sobre el selector de la part esquerra del registre. Al fer això el registre es posa de color blau i l'objecte geogràfic corresponent es posa groc al mapa

Per zoom al registre seleccionat, pitja el botó



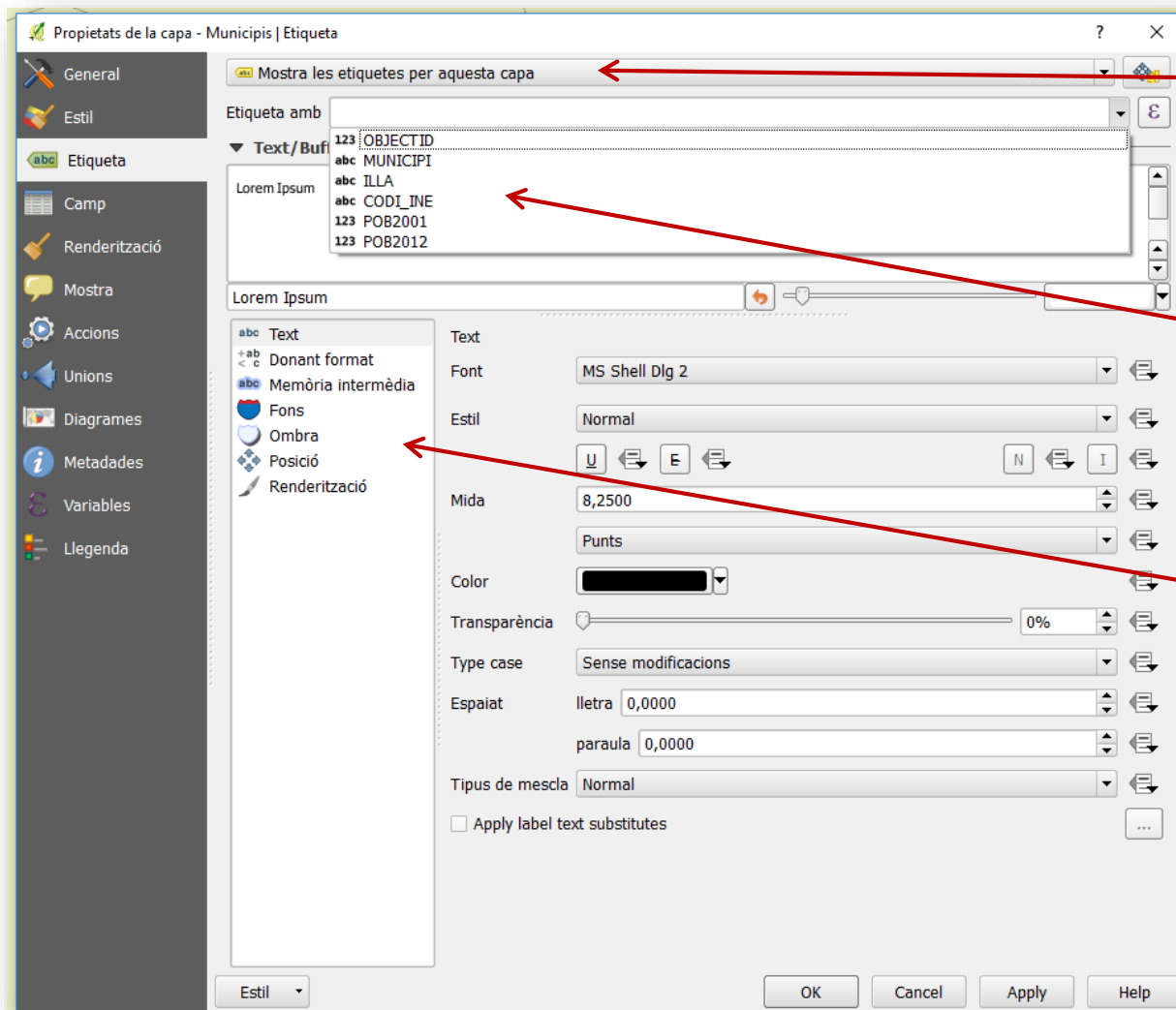
## PROPIETATS DE LES CAPES VECTORIALS

Fent clic amb el botó dret sobre una de les capes podem accedir a les seves propietats ( o també fent doble clic sobre el nom de la capa). Les propietats defineixen, entre d'altres, el nom de la capa, la codificació de caràcters, l'estil, etiquetes, ...



# ETIQUETES

Podem definir un etiquetatge per un camp de la taula d'atributs i definir el format en que volem que es mostri al mapa.



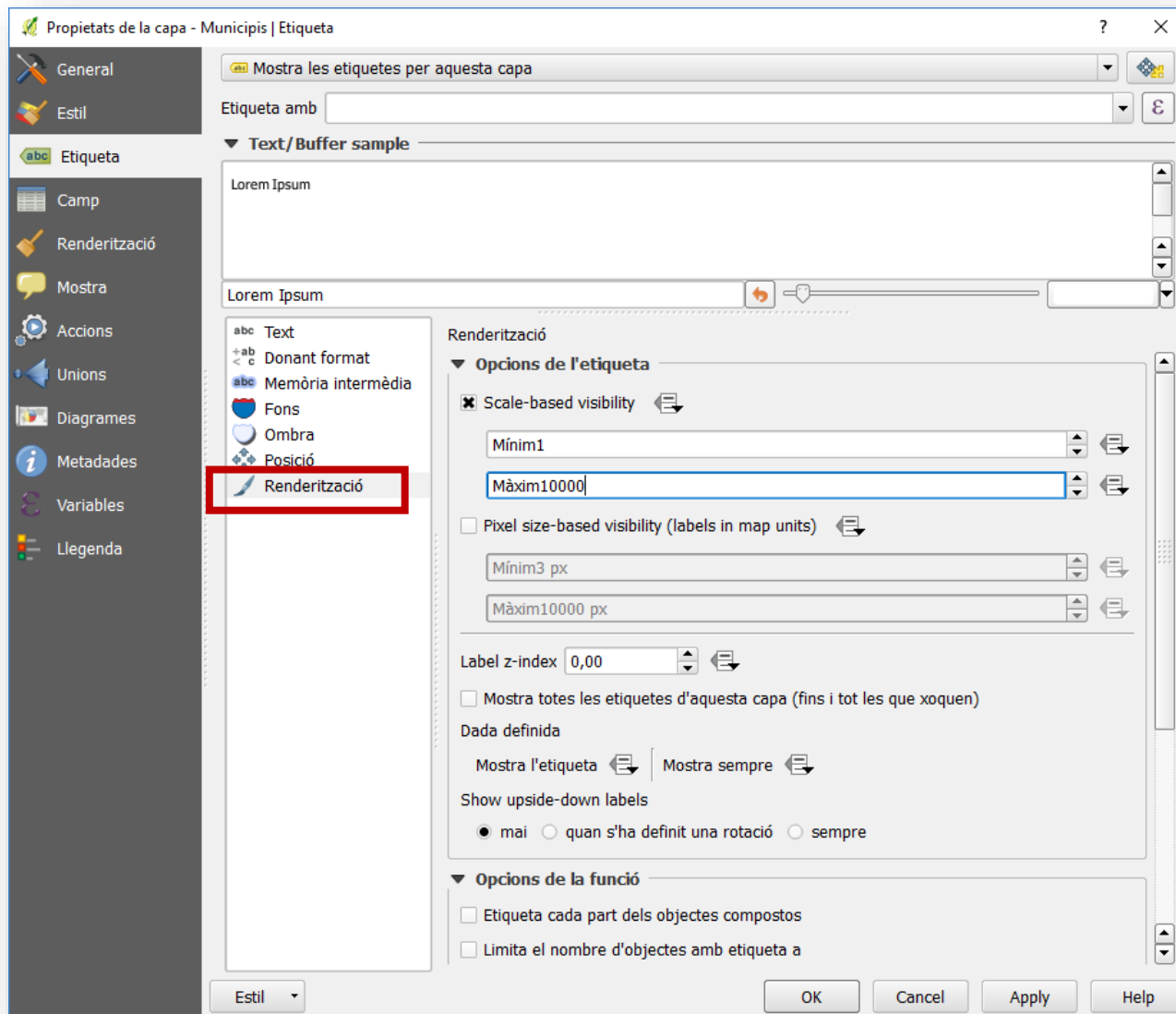
1.- Seleccionam "mostra les etiquetes per aquest capa"

2.- Seleccionam el camp amb el volem etiquetar

3.- Configuram l'aspecte, posició i escala de visualització de l'etiqueta



Per evitar que les etiquetes es visualitzin a qualsevol escala ( i facin el mapa illegible) podem definir una escala màxima i mínima de visualització anant a “Renderització”.



## EXERCICI DE LA SESSIÓ 3:

A un projecte de QGIS nou :

1. Carrega la capa de municipis (Municipis.shp)
2. Etiqueta la capa amb el camp del codi INE (CODI\_INE)
3. Carrega les capes de nuclis (Nuclis.shp)
4. Etiqueta la capa amb el camp del nom del nucli (NUCLI)
5. Carrega les capes de seccions (Seccions\_pob2012.shp)
6. Etiqueta la capa amb el camp del codi INE (Seccio)
7. Defineix que les etiquetes només es vegin a partir de l'escala 1:25.000  
(Representació: Visibilitat basada en escala: Màxim 25000)