

## PRÁCTICA 2C

### VOLCADO DE DATOS MEDIDOS EN CAMPO

#### I. INTRODUCCIÓN

Se va a describir cuál es el proceso de volcado de datos medidos en campos al PC. Con el software QGIS se va a poder analizar la información creada con el móvil y se puede tratar para realizar un análisis SIG, modificar o exportarla para su posterior tratamiento con otro software.

#### II. PRÁCTICA

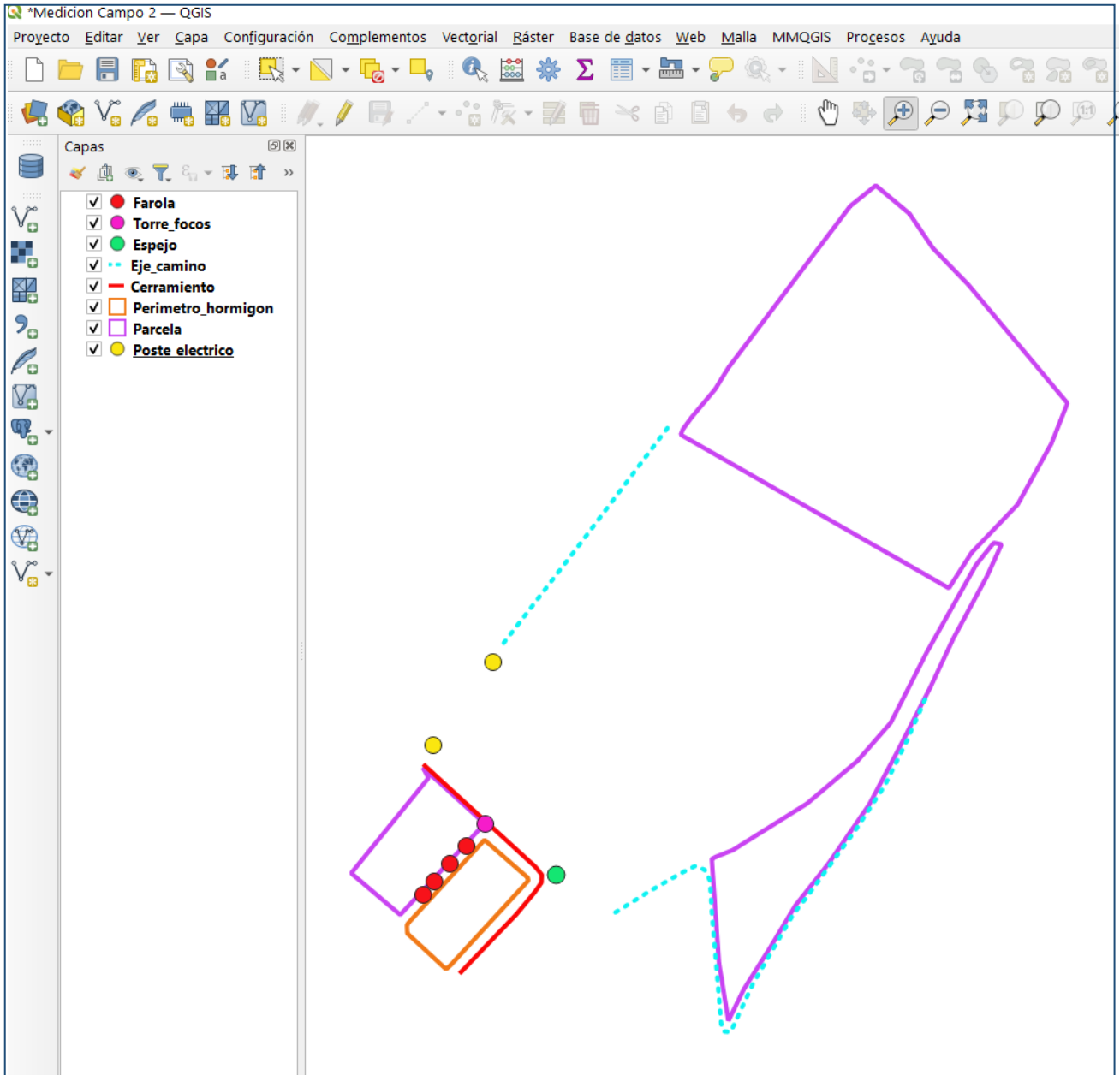
Una vez finalizada la medición en campo se debe llevar la información al ordenador de trabajo para gestionarla, en este caso con QGIS.

##### II.1. Visualización de los elementos medidos en QGis.

- Ya en gabinete, se debe conectar el dispositivo móvil con el PC mediante el cable USB o utilizar las herramientas de red como el correo.
- Crear una carpeta en el dispositivo móvil **QFIELD//Mediciones2**.
- Abrir en el dispositivo móvil Qfield / *Archivos importados* / *Elegir Campo2* / *Botón de la derecha con tres puntos: "Exportar carpeta" / Seleccionar la carpeta "Mediciones2" / Usar esta carpeta*. Se exportarán aquí los archivos con las mediciones realizadas legibles para QGIS.
- Copiar la carpeta **Mediciones2** del dispositivo móvil como subcarpeta de Levantamiento2 en el directorio *C:/CursoGPS/Levantamiento2/* del PC.
- Abrir QGIS e importar las mediciones. Para este fin disponemos de dos opciones:
  - \* En el menú de QGIS *Proyecto/Abrir*, seleccionar el fichero **\_qfield.qgs** de la carpeta del PC *...Mediciones2*
  - \* Utilizar de la barra de herramientas del sincronizador de QField (en su defecto del desplegable), la opción Sincronizar desde Qfield.

Se abrirá una ventana donde se seleccionará el botón con los tres puntos y se buscará la carpeta que contiene el archivo **\_qfield.qgs**.

Se hace click en el botón "Sincronizar" y se importarán los datos medidos en campo.

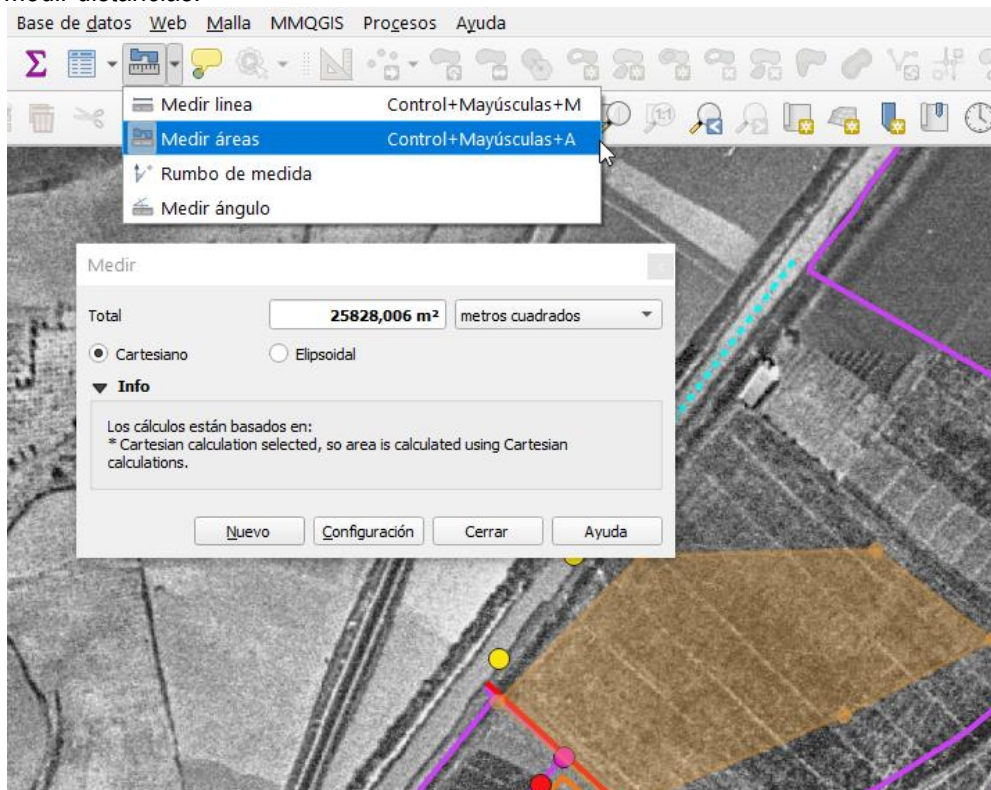


## II.II. Tratamiento de los datos medidos en QGis.

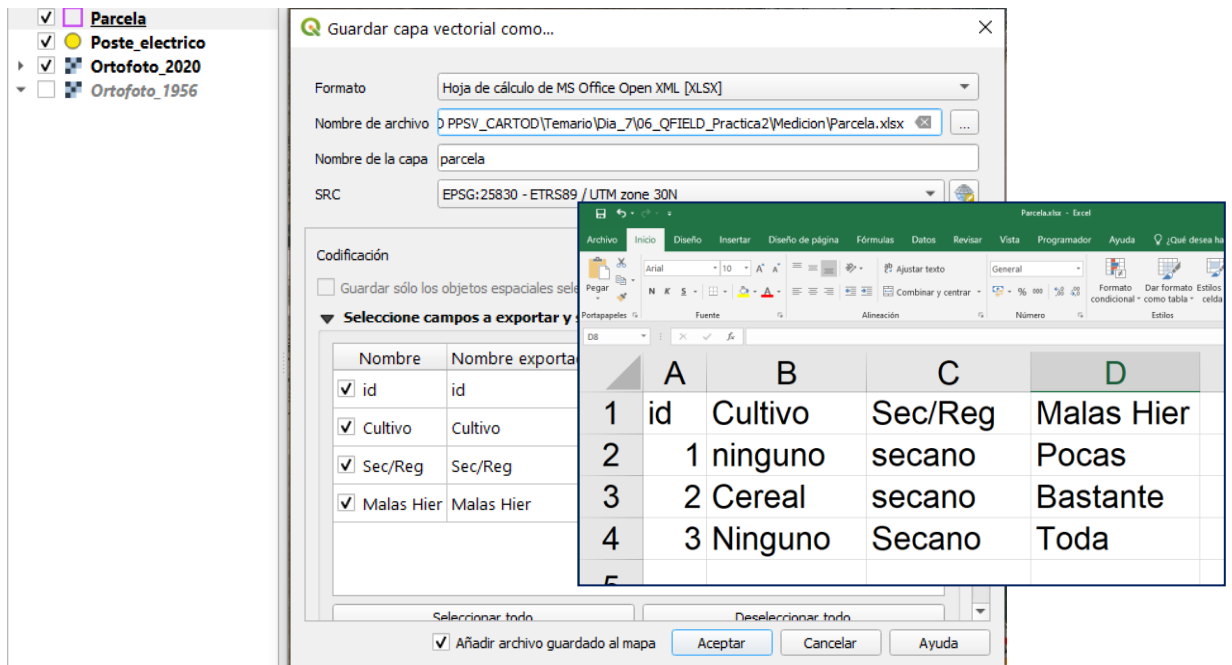
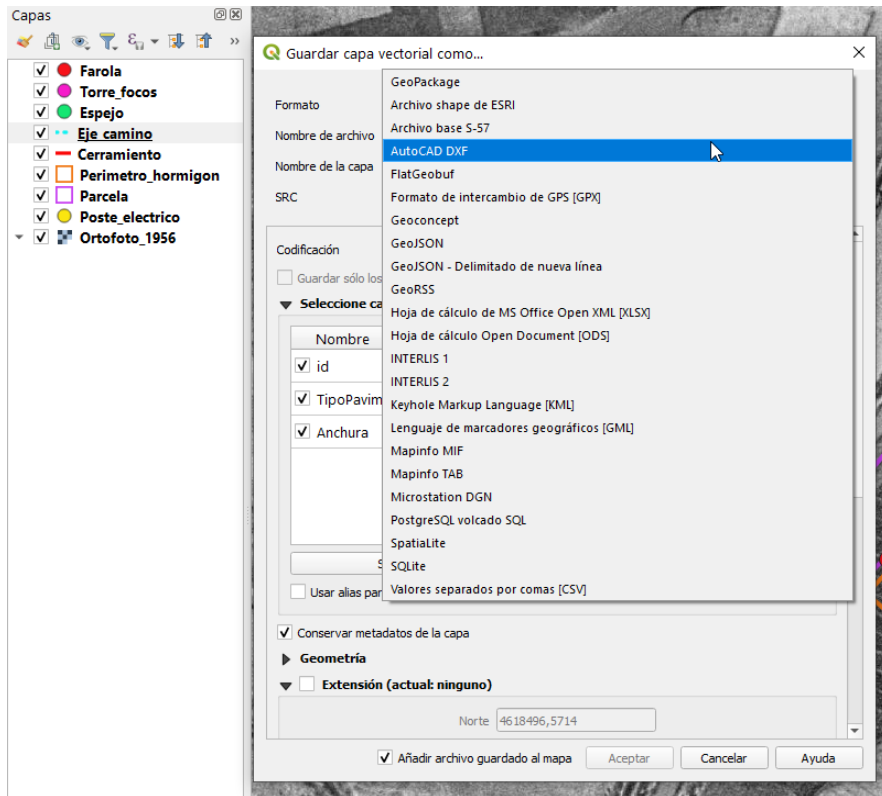
- Cargar una ortofoto con WMS: <http://orto.wms.itacyl.es/WMS>. Por ejemplo la de 1956 y la de 2020 y ver evolución.



- Medir distancias.



- Exportar la capa de Ejes de caminos a DXF para incorporarlo en un CAD y a una hoja de cálculo.



— Abrir el listado de atributos de las capas y ver cómo se pueden gestionar:

Parcela— Objetos Totales: 3, Filtrados: 3, Seleccionados: 0

id	Cultivo	Sec/Reg	Malas Hier
1	ninguno	secano	Pocas
2	Cereal	secano	Bastante
3	Ninguno	Secano	Toda

Mostrar todos los objetos espaciales

— Análisis SIG :Intersección con recintos SIGPAC.

Intersección— Objetos Totales: 11, Filtrados: 11, Seleccionados: 0

ROVINCI	MUNICIPIO	AGREGADO	ZONA	POLIGONO	PARCELA	RECINTO	USO_SIGPAC	COEF_REGAD	C_REFREC	P_id	P_Cultivo	P_Sec/Reg	P_Malas Hier
1	47	900	0	0	1	21	1 TA	100	479000000000...	2	Cereal	secano	Bastante
2	47	900	0	0	1	23	3 IM	0	479000000000...	2	Cereal	secano	Bastante
3	47	900	0	0	1	148	3 IM	0	479000000000...	3	Ninguno	Secano	Toda
4	47	900	0	0	1	169	1 TA	100	479000000000...	1	ninguno	secano	Pocas
5	47	900	0	0	1	148	2 TA	100	479000000000...	3	Ninguno	Secano	Toda
6	47	900	0	0	1	169	2 IM	0	479000000000...	1	ninguno	secano	Pocas
7	47	900	0	0	1	23	2 TA	98	479000000000...	2	Cereal	secano	Bastante
8	47	900	0	0	1	22	1 TA	100	479000000000...	2	Cereal	secano	Bastante
9	47	900	0	0	1	148	6 PR	0	479000000000...	3	Ninguno	Secano	Toda
10	47	900	0	0	1	9002	1 CA	0	479000000000...	1	ninguno	secano	Pocas
11	47	900	0	0	1	9002	1 CA	0	479000000000...	2	Cereal	secano	Bastante

Mostrar todos los objetos espaciales