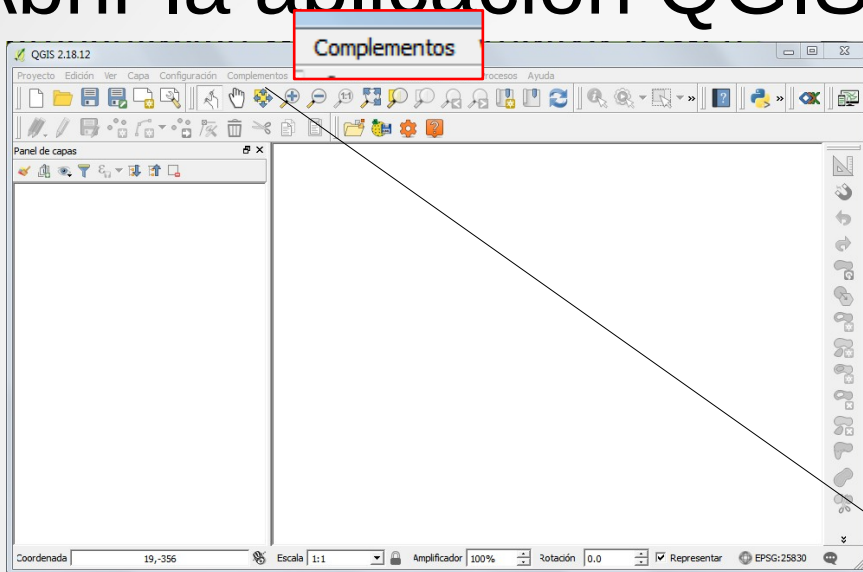
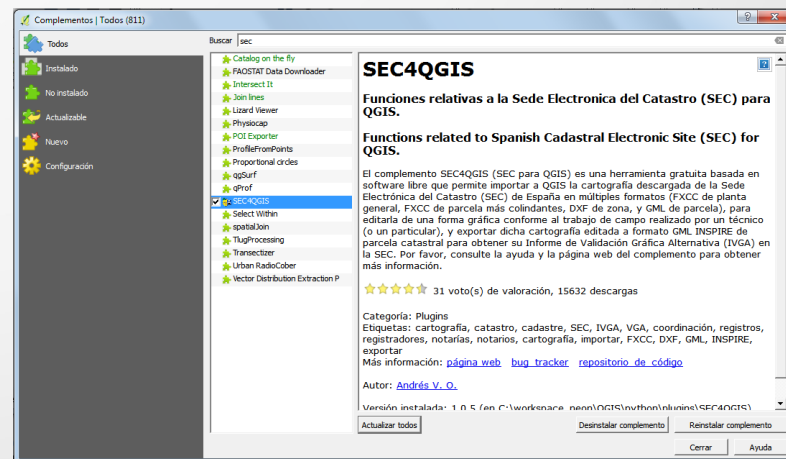


Representación Gráfica Alternativa (RGA)

1.- Abrir la aplicación QGIS 2.18

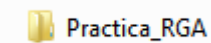


2.- Instalar complemento SEC (util:getwkt)



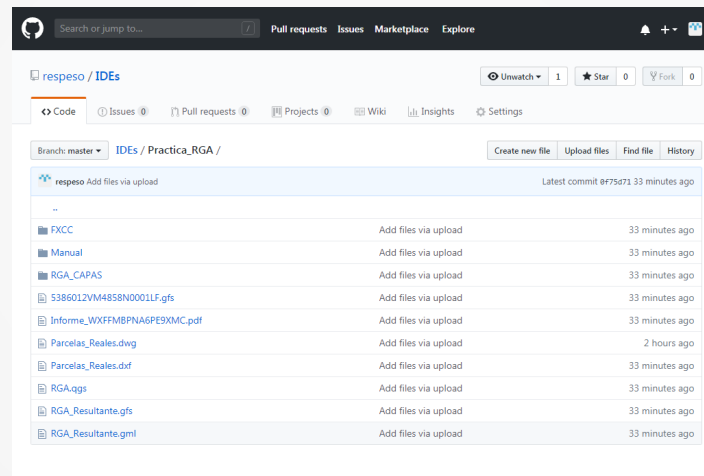
Representación Gráfica Alternativa (RGA)

3.- Crear directorio “PrácticaRGA”



4.- Descargar el fichero “Parcelas_reales.dxf”

https://github.com/respeso/IDEs/tree/master/Practica_RGA



5.- Abrir un proyecto nuevo en QGIS

- Fijar el EPSG:25830
- Añadir la capa “Parcelas_reales.dxf”

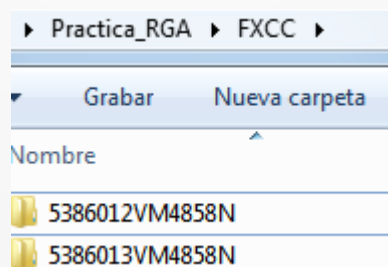
Representación Gráfica Alternativa (RGA)

6.- Guardar el proyecto Pej: “RGA.qgs”

7.- Desde la OVC descargar los FXCC de las parcelas afectadas.



The screenshot shows the 'Sede Electrónica del Catastro' website. The main section is titled 'GML, croquis por plantas (FXCC), foto de fachada'. It displays the 'Referencia Catastral' as 5386012VM4858N0001LF and the 'Localización' as CL ANTONIO GARCIA MARTIN SUELO, 09007 BURGOS (BURGOS) (BURGOS). There is a 'Volver' button. Below this, the 'CROQUIS' section is active, showing options for 'Planta general' and 'Por Plantas'. Under 'Por Plantas', there are buttons for 'FXCC de planta general', 'FXCC por plantas', 'FXCC con colindantes', 'PDF de FXCC', 'Descargar KML', and 'Descargar KML de planta'. A link 'Información mostrada en el PDF del FXCC' is also present. Below the 'CROQUIS' section is the 'FOTO DE FACHADA' section with a 'Ver foto de fachada' button. At the bottom is the 'GEOMETRÍA DE LA PARCELA EN FORMATO GML' section with a 'Geometría de la parcela' button and a link 'Descripción del formato GML de la parcela catastral'.

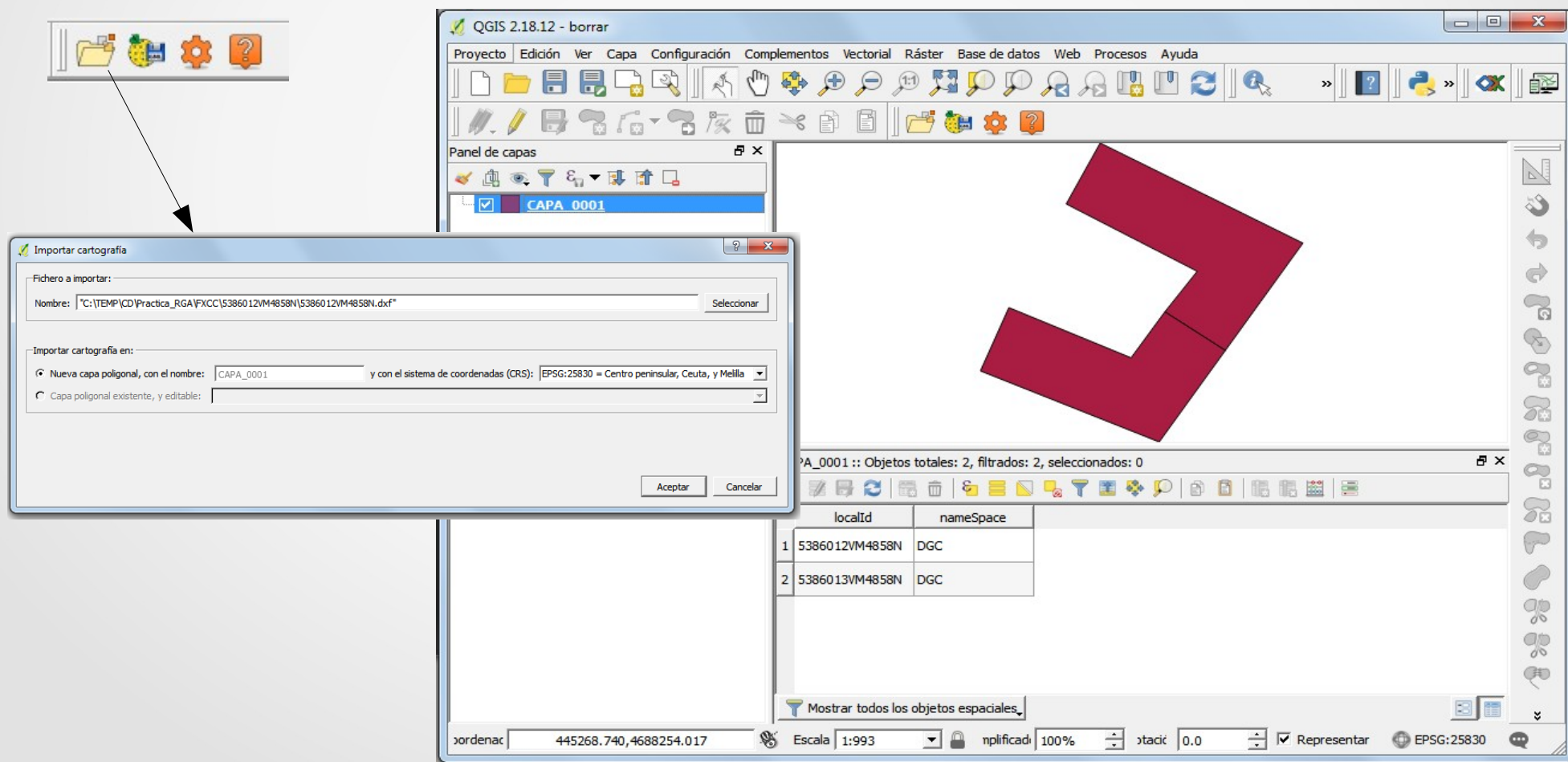


The screenshot shows a file explorer window with the path 'Practica_RGA > FXCC >'. It contains two buttons: 'Grabar' and 'Nueva carpeta'. Below these buttons is a table with the following content:

Nombre
5386012VM4858N
5386013VM4858N

Representación Gráfica Alternativa (RGA)

8.- Importar los FXCC en QGIS y visualizar los valores asociados al elemento gráfico



The screenshot shows the QGIS 2.18.12 interface. The 'Importar cartografía' dialog box is open, displaying the file path 'C:\TEMP\CD\Practica_RGA\FXCC\5386012VM4858N\5386012VM4858N.dxf'. The 'Nueva capa poligonal, con el nombre: CAPA_0001' option is selected. The main map window shows a large red polygon. The 'Panel de capas' on the left lists 'CAPA_0001'. The 'Propiedades de la capa' panel at the bottom right shows the layer's metadata.

localId	nameSpace
1	5386012VM4858N DGC
2	5386013VM4858N DGC

Mostrar todos los objetos espaciales.

Coordenadas: 445268.740, 4688254.017 Escala: 1:993 Ampliación: 100% Estado: 0.0 Representar EPSG:25830

Representación Gráfica Alternativa (RGA)

8.- Activar las opciones de autoensamblado de QGIS (como los snap de AutoCad)

The image illustrates the steps to activate QGIS autoassembly options, which function similarly to AutoCAD's snap settings.

Step 1: Accessing the Options

The QGIS menu is shown with the following options:

- Configuración
- Complementos
- Vectorial
- SRC personalizado...
- Administrador de estilos...
- Configurar atajos de teclado...
- Personalización...
- Opciones...
- Opciones de autoensamblado...**

Step 2: Opciones de autoensamblado Dialog

The 'Opciones de autoensamblado' dialog box is shown with the 'Selección de capa' set to 'Avanzado'. The table below lists the layers and their settings:

Capa	Modo	Tolerancia	Unidades
CAPA_0001	a vértice	10.00000	píxeles
Parcelas_Reales entities LineString	a vértice	3.00000	unidades de mapa

At the bottom of the dialog, the following options are checked:

- ☒ Activar edición topológica
- ☒ Habilitar autoensamblado en la intersección

Step 3: Opciones | Digitalización Dialog

The 'Opciones | Digitalización' dialog box is shown with the 'Autoensamblado' section expanded. The settings are as follows:

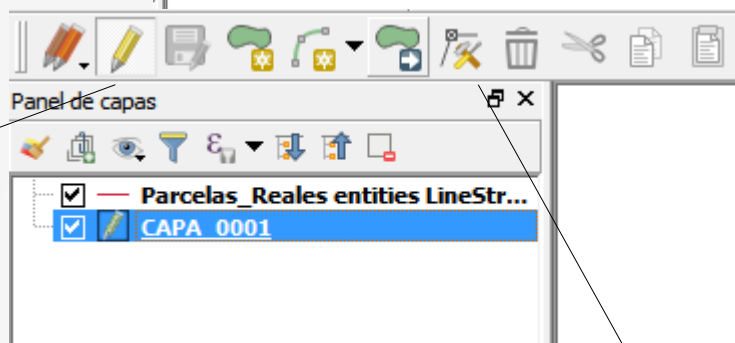
- Creación de objetos espaciales**
 - ☐ Suprimir formulario emergente de atributos después de crear objetos espaciales
 - ☐ Reutilizar últimos valores de atributo introducidos
 - Validar geometrías: QGIS
- Banda elástica**
 - Ancho de línea: 1
 - Color de línea: [Red]
 - Color de relleno: [Checkered]
 - ☐ No actualizar la banda elástica durante la edición de nodos
- Autoensamblado**
 - ☐ Abrir opciones de autoensamblado en una ventana adosada (requiere reiniciar QGIS)
 - Modo de autoensamblado por omisión: A vértice
 - Tolerancia de autoensamblado predeterminada: 3.00000 unidades de mapa
 - Radio de búsqueda para edición de vértices: 10.00000 píxeles
- Marcadores de vértices**
 - ☐ Mostrar marcadores solo para los objetos seleccionados
 - Estilo de marcador: Cruz
 - Tamaño de marcador: 3
- Herramienta de desplazamiento de curvas**
 - Estilo de ángulos: Redondo
 - Segmentos de cuadrante: 8
 - Límite en inglete: 5.00

Buttons at the bottom: Aceptar, Cancelar, Ayuda.

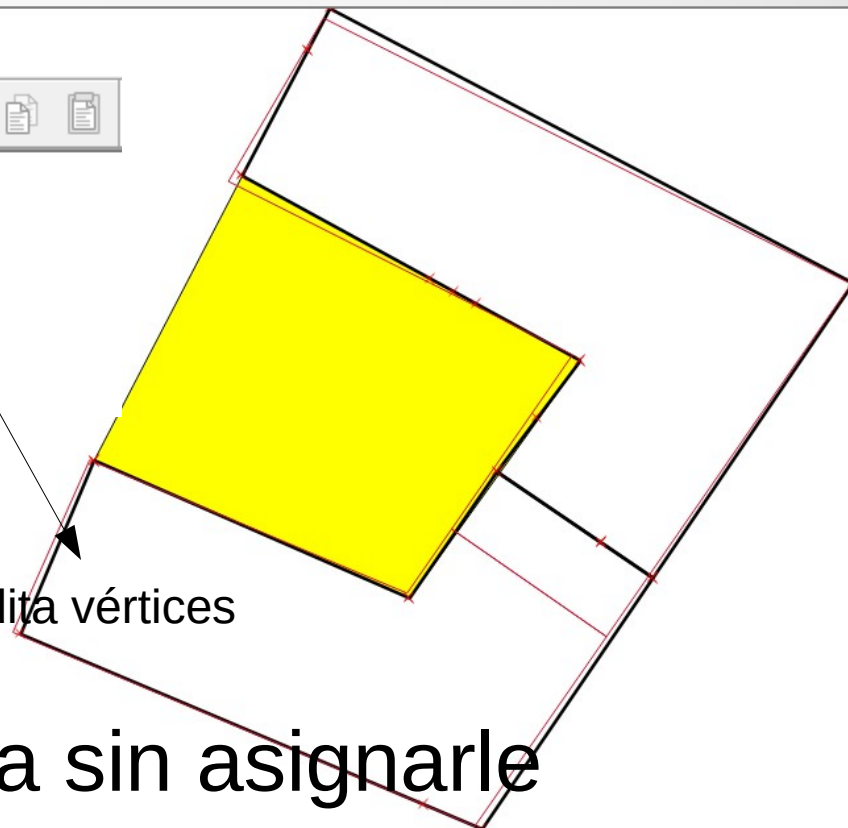
Representación Gráfica Alternativa (RGA)

9.- Modificar la parcela

Inicia edición sobre la capa



Edita vértices



10.- Crear una nueva parcela sin asignarle "namespace"

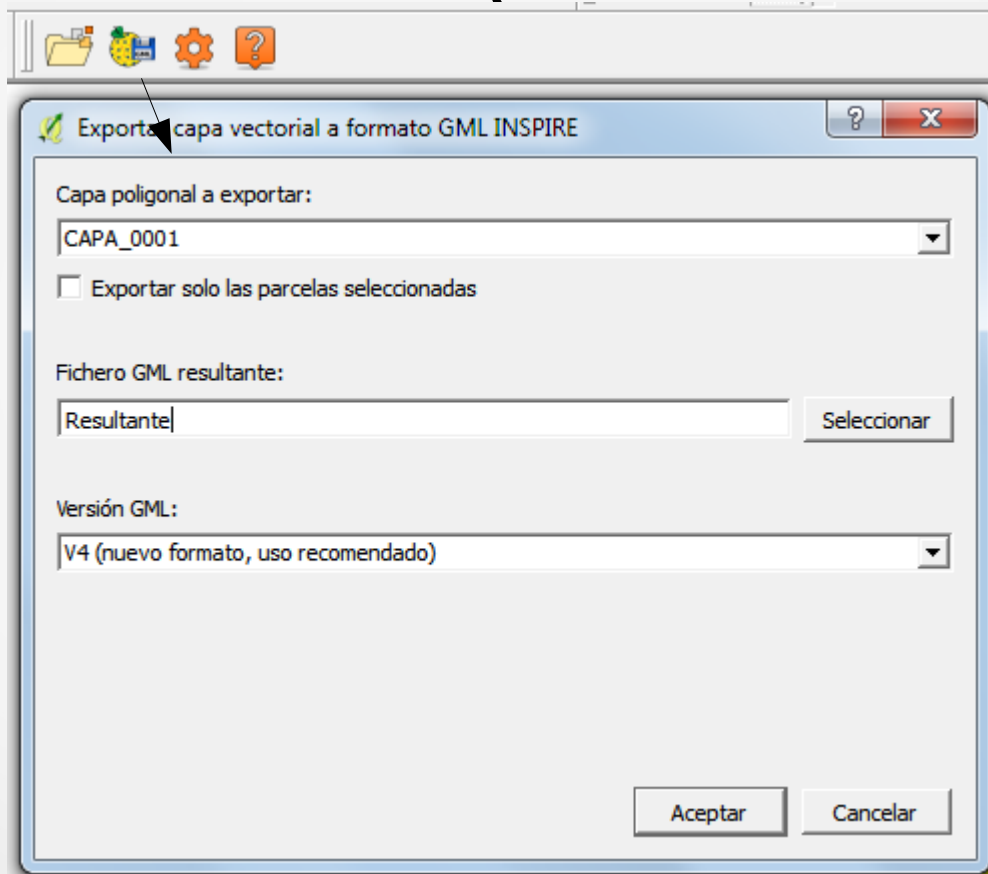
CAPA_0001 :: Objetos totales: 3, filtrados: 3, seleccionados: 1



	localId	nameSpace
1	5386012VM4858N	DGC
2	5386013VM4858N	DGC
3	A1	

Representación Gráfica Alternativa (RGA)

11.- Exportar con SEC4QGIS el GML resultante



Representación Gráfica Alternativa (RGA)

12.- Comprobar validación en portal OVC

VALIDACIONES GRÁFICAS

Informe de validación gráfica de parcelario
e informe de ubicación de construcciones



Validaciones gráficas

Acceso a diferentes funcionalidades relativas a validaciones gráficas tanto de parcelario (IVG), de ubicación de construcciones en una parcela y de vigencia de certificaciones catastrales.

VALIDACIONES GRÁFICAS

Servicio de validación gráfica frente a parcelario catastral(IVG) *Generación de IVG a través del visor cartográfico.* **NUEVO**

Descarga de un IVG a partir de su Código Seguro de Verificación (CSV)

Mis informes de validación

Informe Catastral de Ubicación de las Construcciones (ICUC)

Comprobación de la vigencia gráfica de las certificaciones catastrales

Representación Gráfica Alternativa (RGA)

12.- Comprobar validación en portal OVC

SUBIR FICHEROS GML DE PARCELA CATASTRAL

Agregue ficheros y pulse el botón de Iniciar carga

Nombre de fichero	Tamaño
RGA_Resultante.gml	7 KB

[+ Agregar ficheros](#) [↑ Iniciar carga](#)

Ficheros subidos actualmente

Validación

Recuerde que puede realizar IVG sin necesidad de aportar GML usando el editor de parcelario de la SEC. Puede ver la ayuda [aquí](#)

RESULTADO DE LA VALIDACIÓN

Validación negativa

PRESENTADAS 50

- 1 - 5386012VM4858N - Superficie: 783 m2
- 2 - 5386013VM4858N - Superficie: 1098 m2
- 3 - A1 - Superficie: 783 m2

AFECTADAS 50

- 1 - 5386013VM4858N - Superficie: 878 m2
- 2 - 5386012VM4858N - Superficie: 1005 m2

DISCORDANCIAS 50

- 1 - 5386013VM4858N.1 - Superficie: 14 m2
- 2 - 5386012VM4858N.1 - Superficie: 36 m2
- 3 - DominioP_1 - Superficie: 830 m2

[Añadir o retirar GML](#)

[IVG Autenticado](#) [IVG sin autenticar](#)