



Tema 3-U2

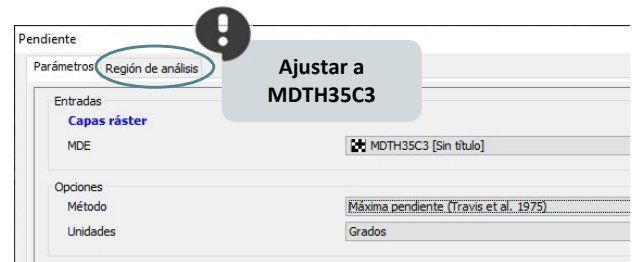
PRÁCTICA 6. ANÁLISIS DE CAPA ÚNICA CON UN MDT Y VISUALIZACIÓN DE MDT

EJERCICIO 14 Calcular un mapa de pendientes

Sextante → Geomorfometría y análisis del relieve
→ **Pendiente**

14.1: Cálculo en grados → Nombre de salida: PENDIGRADOS

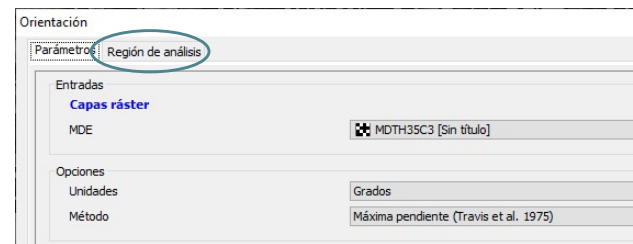
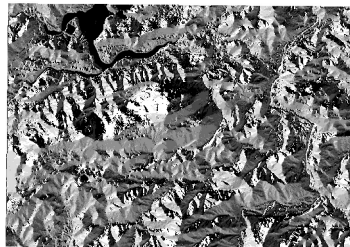
14.2: Cálculo en porcentaje → Nombre de salida: PENDIPORCEN

**EJERCICIO 15** Calcular un mapa de orientaciones

Sextante → Geomorfometría y análisis del relieve →
Orientación

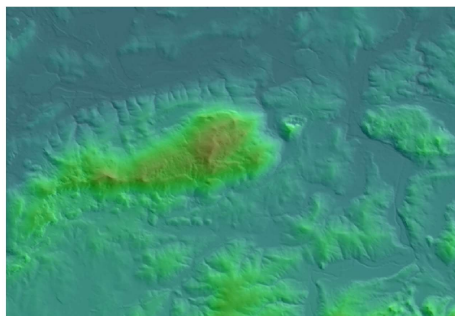
Cálculo en grados

Nombre de salida: ORIENTA

**EJERCICIO 16** Calcular un mapa de relieve sombreado

Sextante → Iluminación y visibilidad →
Relieve sombreado

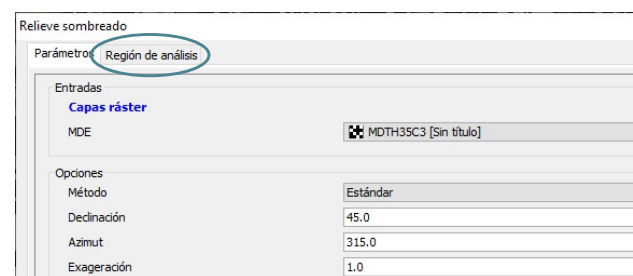
Nombre de salida: SOMBRAS



Mapa de sombras visualizado con tintas MDT superpuestas con transparencia



Resultado adecuado para añadir vectoriales y mostrar un encuadre territorial

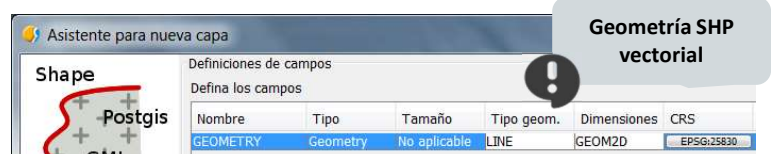
**EJERCICIO 17** Generación de un perfil topográfico

17.1: Digitalizar en pantalla un vectorial de líneas

Vista → **Nueva capa** → Creación de nueva capa Shape;
Tipo: línea; Nombre: LINEAPERFIL | Editar capa y dibujar línea



La capa tiene que estar en modo edición



17.2: Sextante → Perfiles → **Perfil**

Vectorial resultante: PERFILMDT_H35C3

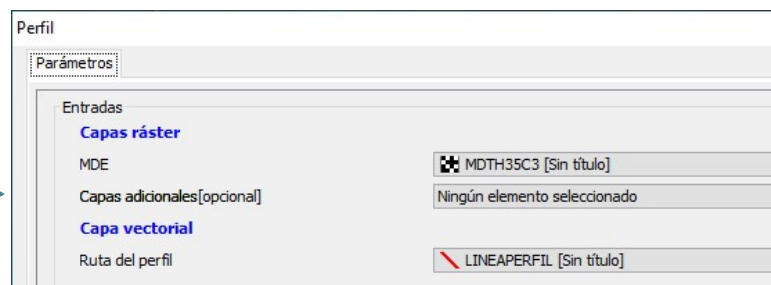


Imagen → Grabar resultado: PERFILMDT_H35C3.png

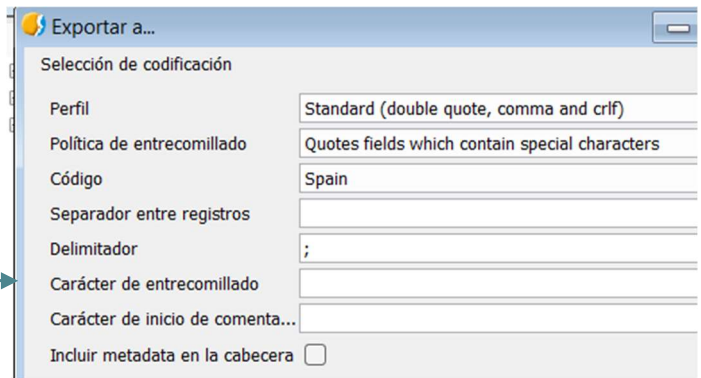
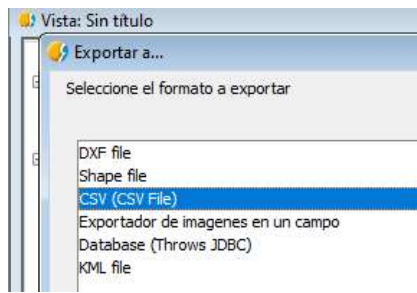


Se puede volver a ver el resultado gráfico en **Herramientas** → **Geoprocesamiento** → **Resultados**

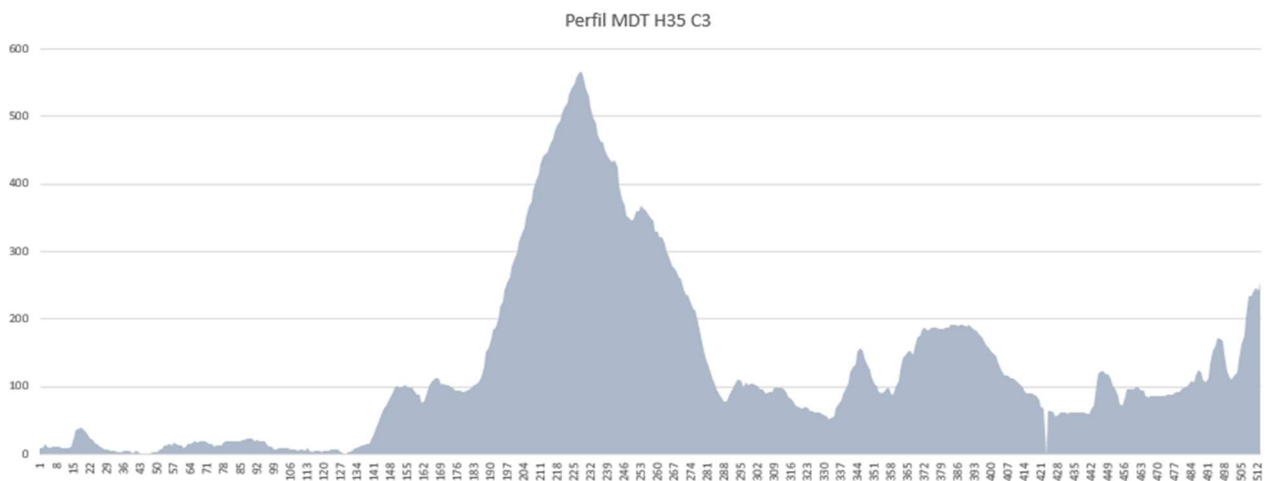
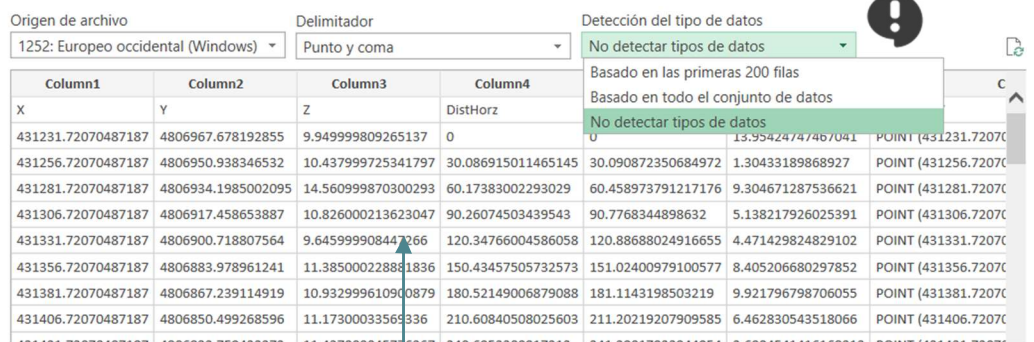
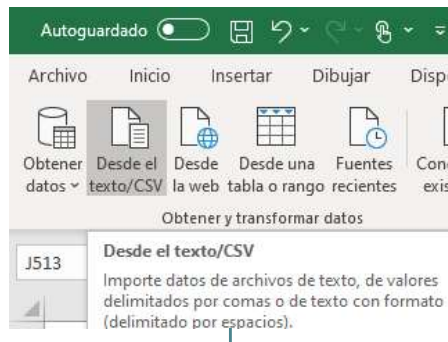
17.3: Exportar datos de puntos a tabla para de crear el perfil desde un programa externo a GvSIG



Nombre de salida:
PUNTOSPERFIL
(En Tablas)



17.4: Importar en Excel los datos de puntos desde CSV para crear el gráfico de perfil desde la hoja de cálculo



EJERCICIO 18 Generación de un perfil topográfico del Arroyo Saguales

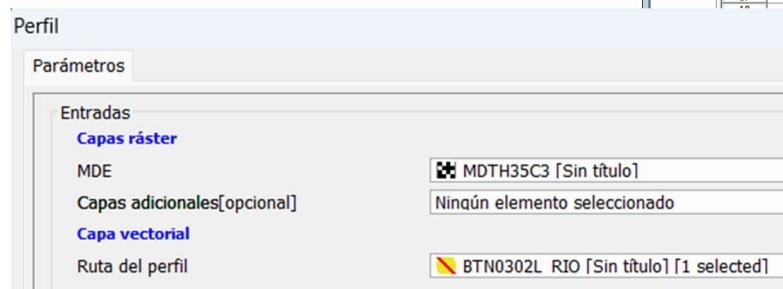


[Capa BTN0302L_RIO_line]

18.1: Seleccionar el registro correspondiente (campo Nombre)

ID	ETIQUETA	COMPO_0302	NOMBRE	PERSI_0302	JERAR_0302	ID_CURS
1	142449734	01	Arroyo Bucarrón	02	04	100373184
2	142449928	01	Arroyo Cubón	02	04	100373192
3	142449929	01	Arroyo Cubón	02	04	961003731
4	142449939	04	Arroyo Cubón	01	04	100373192
5	142449988	01	Arroyo Cubón	01	04	100373192
6	142449987	01	Arroyo Cubón	01	04	100373192
7	142449733	01	Arroyo del Aguanez	02	04	100373182
8	142449908	01	Arroyo de la Guayana	01	04	983940003
9	198695107	01	Arroyo de Revilla	01	04	100373188
10	198695106	04	Arroyo de Revilla	01	04	100373188
11	198695105	01	Arroyo de Revilla	01	04	100373188
12	142449991	01	Arroyo de Romanillo	01	04	100373192
13	142449906	01	Arroyo de Somofuente	02	04	100373189
14	142449907	04	Arroyo de Somofuente	02	04	100373189
15	142449919	01	Arroyo Saguales	01	04	100373222
16	142449910	01	Regato del Encinal	02	04	100373186
17	142449905	01	Regato de los Cabañones	02	04	100373189
18	198695056	04	Regato de Sierra Llana	01	04	100373186
19	198695055	01	Regato de Sierra Llana	02	04	100373186
20	198695054	01	Regato de Sierra Llana	02	04	100373186
21	198695053	01	Regato de Sierra Llana	02	04	100373186
22	142449981	01	Regato Refriego	02	04	100373192
23	226321415	01	Ria de Astillero	01	04	100373192
24	142449992	02	Ria de Boá	01	04	100373194

18.2: Sextante → Perfiles → Perfil



Nombre de salida (Capa): PERFILSAGUALES

