

CARTODRUID. App SIG PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EJERCICIO PRÁCTICO

Práctica 1:

Obtener un plano a escala 1:15000 en el que se muestren las Parcelas y Recintos del SIGPAC del Polígono 38 de Torrelobatón (Valladolid).

Los Recintos tendrán una simbología con rellenos a color en función del Uso SIGPAC que cada uno de ellos tenga asignado. El relleno tendrá un 30% de opacidad (transparente).

El plano tendrá una carátula con el logo de la Junta de Castilla y León, un título, escala gráfica y flecha de norte.

Se incorporarán a él los datos de los puntuales de los aerogeneradores capturados previamente con CartoDruid.

También se incluirán las áreas dominadas por los pivots que se hayan identificado y digitalizado con CartoDruid, con indicación del cultivo hallado en cada pivot (etiqueta en el mapa).

Finalmente, se representará la localización de los viales de acceso a los aerogeneradores, mediante la traza de su eje, representando en una etiqueta la longitud de cada tramo.

Práctica 2: Navegación

Hay que localizar en el terreno los 5 puntos que se encuentran representados en la capa **Navegacion.shp** que se entrega como información de partida del ejercicio.

Se pide también la digitalización de los tracks realizados para localizar estos 5 puntos desde la salida del Edificio.

Para ello, habrá que crear un proyecto (**navega**) y se cargarán en él únicamente dos capas: (**navegacion** y **track**). La primera se alimentará del SHP entregado. En cada punto localizado hay que recoger una o varias fotos georreferenciadas que sirvan para ilustrarlo.

Práctica 2: Levantamiento cartográfico con GPS

Obtener un plano a escala 1:1.000 en el que se muestren la parcela remarcada en amarillo, con fondo de Ortofotos 2020 y Recintos SIGPAC de 2021, con la delimitación del edificio de la Subdirección de Investigaciones (B, digitalizado sobre la ortofoto), y las zonas de parking que lo circundan, farolas, terreno adyacente (A) y talud del Canal de Castilla, obtenidos mediante un levantamiento GPS sobre el terreno.

Esto se realizará en un proyecto nuevo, denominado **topogps**.

También se añadirán los 5 puntos a los que se ha navegado anteriormente, así como el track registrado.

