

## Objetivo del proyecto

Clasificación automática mediante técnicas de Deep Learning de las nubes de puntos LiDAR obtenidas en la 3ª cobertura del Plan Nacional de LiDAR.

## Participantes del proyecto

IGN-CNIG, <https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/home>

TRAGSATEC, [www.tragsa.es](http://www.tragsa.es)

SCAYLE, Supercomputación Castilla y León (España), [www.scayle.es](http://www.scayle.es)

**Ejecución:** 2025.

## Financiación del proyecto

Financiación propia IGN-CNIG-D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación-FEGA-Catastro-ENAIRE.

## Funciones de SCAYLE

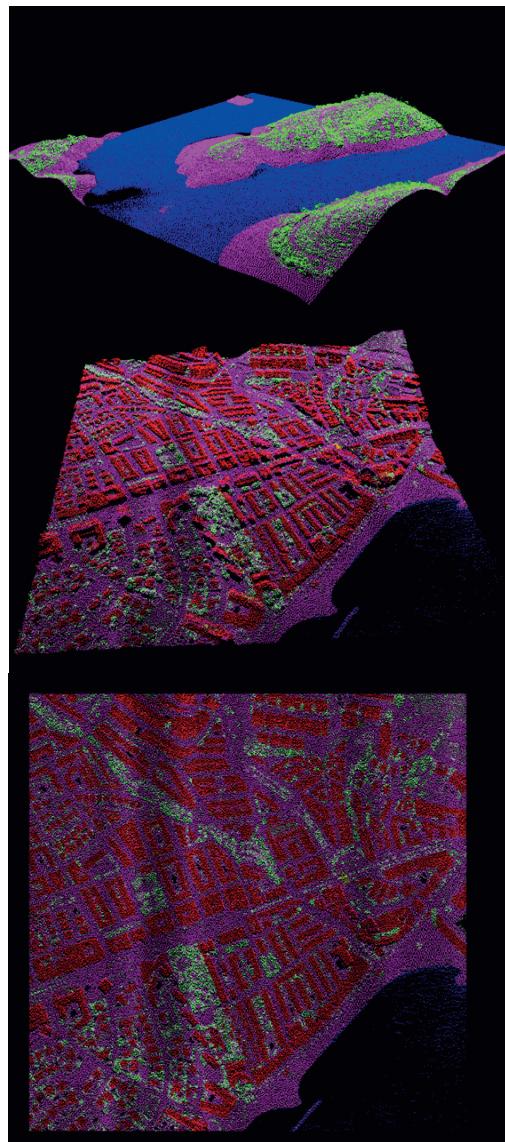
Inferencia del modelo sobre las nubes de puntos.

## Justificación del proyecto

Información de referencia para distintas aplicaciones, en particular para la actualización del coeficiente de subvencionabilidad de los pastos (CSP) del SIGPAC y generación de MDTs y productos cartográficos derivados (IGN/CNIG).

## Líder del proyecto

IGN - Instituto Geográfico Nacional, Organismo Estatal de la AGE para producir y gestionar la información geográfica oficial. (Cartografía, datos geodésicos, sísmicos...).



Segmentación semántica de un área rural y una urbana de la CCAA de Andalucía. Rojo: Edificios; Azul: Agua; Verdes: Vegetación; Morado: Suelo; Azul: Agua.