

GREEN-SENTI

Trazabilidad de zonas verdes en el campus mediante el análisis de imágenes de satélite

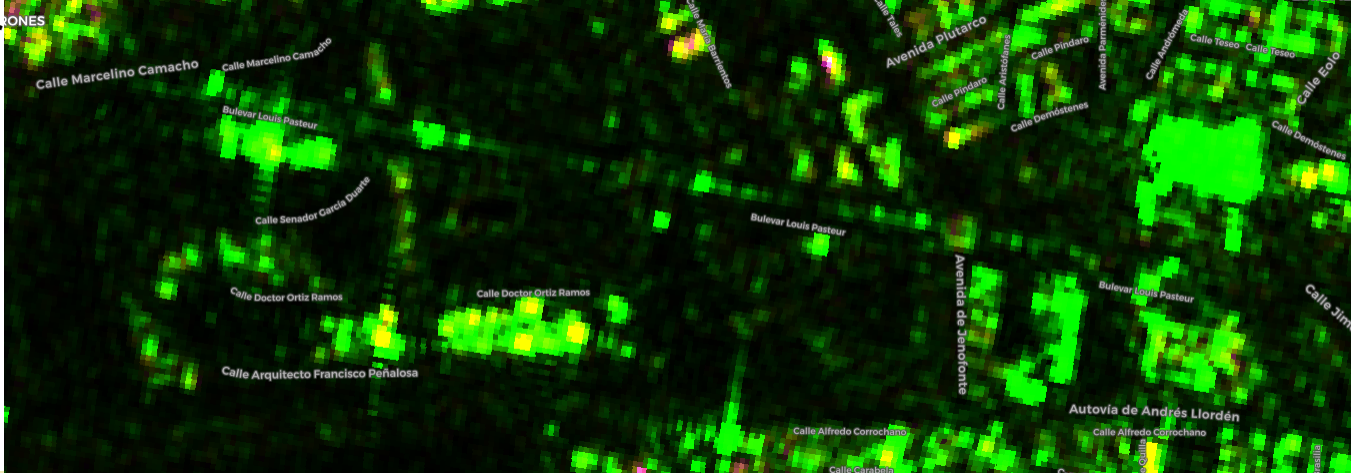


Objetivo: Proporcionar un servicio con capacidad y madurez suficiente para la demostración de sus funcionalidades (seguimiento de zonas verdes) en el entorno del campus universitario UMA.

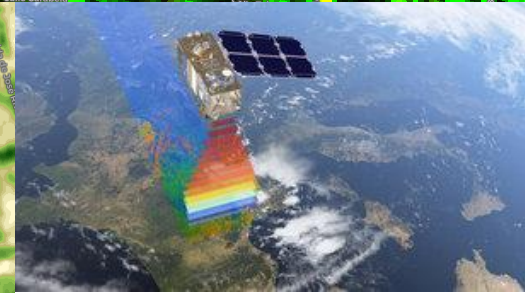


Capa Radar

Sentinel 1 y 2



Índices de Vegetabilidad





- Limpieza de las imágenes de satélite (Sentinel 1/2)
- Clasificación de los tipos de suelo y su estado a través del análisis de imágenes de satélite (Sentinel 2)
- Generación de indicadores de seguimiento
- Gráficas de evolución
- Recomendaciones
- Generación de repositorio de Linked Open Data



- Gestión de los espacios verdes de la Universidad de Málaga
- Herramienta de difusión del crecimiento de estos espacios entre los malagueños
 - Aflorar el impacto social de todas las iniciativas que se están desarrollando en Smart Campus
- Prototipo funcional lanzadera para otros proyectos de investigación (con especial interés en el proyecto de la ESA y programa H2020)

