

go interfaz

Presentación del proyecto

 **AEROMEDIA**
ESPECIALISTAS EN DRONES



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



PNDR

Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

AEROMEDIA



- **Aeromedia** es líder en servicios y desarrollos con RPAS, con 18 personas con más de 20 años de experiencia en vuelos con naves no tripuladas. En nuestra plantilla contamos con 7 ingenieros y más de una docena de técnicos especialistas con amplia experiencia en áreas como la aeronáutica, industria, topografía, forestal, emergencias, solar, eólica...



Certificación ISO:9001 e ISO:14001 por AENOR

Buscamos ser mejores constantemente y satisfacer a nuestros clientes, así lo muestran nuestras certificaciones.



AEROMEDIA opera en toda la geografía española, pero también tiene una gran presencia internacional.

Si quiere conocer los países donde operamos [clicque este enlace](#)

- **En Octubre de 2021 hemos obtenido también la ISO 45001 de riesgos laborales**



AEROMEDIA EN GO INTERFAZ

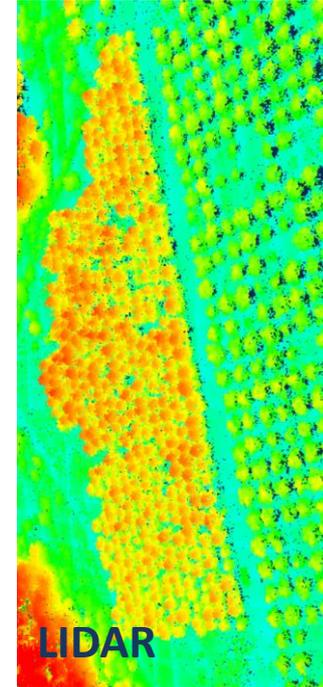
RESULTADO	ACTUACIÓN	ACTIVIDADES
R1	2	Inventario de usos y de estructura de la vegetación. (1 zona/CCAA)
R1	3	Toma de datos LIDAR, EO y multiespectral en las zonas piloto de cada una de las CCAA objeto del proyecto en dos épocas o periodos diferentes
R1	4	Postproceso de datos LIDAR, EO y multiespectral
R1	5	Generación de un sistema automatizado de post proceso de datos captados por drone (corte, teselado, clasificación, obtención de DTM, etc.) que permita el tratamiento por lotes de la información en tamaños de archivo modificables
R2	2	Determinación de usos a partir de los mapas de potencialidad, y condiciones socioeconómicas de la zona, con la participación de la población o poblaciones afectadas.
R Coop	1	La estructura organizativa de la agrupación estará constituida por el Consejo Gestor, el Comité Técnico y el Coordinador de la Agrupación
R Coop	2	Gestión del proyecto.
R Coop	3	Coordinación del proyecto.



AEROMEDIA EN GO INTERFAZ

En **GO INTERFAZ** realizamos los siguientes servicios para la gestión de vegetación en infraestructuras lineales:

- **Adquisición de datos con drones** y generación de:
 - LIDAR, Ortoimagen rgb, Ortoimagen multiespectral
- **Generación de archivos de datos (.las, geotif..)** según requerimientos de otros socios para que clasifiquen:
 - Estructura (Pasto, matorral, arbolado)
 - Posicional
 - Pertenencia (A una referencia catastral, etc)
 - Otras
 - Identificación de especies no permitidas u otras
 - Generación de cartografía GIS temática para la plataforma del proyecto

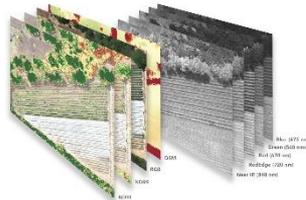


AEROMEDIA EN GO INTERFAZ

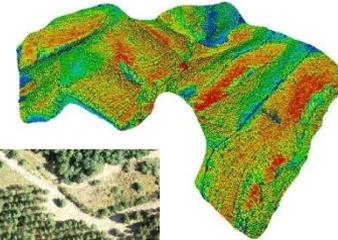
La adquisición de datos la realizamos con los mejores drones y sensores.

Aeromedia es especialista en tecnología LIDAR desde drones, siendo además distribuidor oficial de [Phoenix Lidar System](#), para España y Portugal.

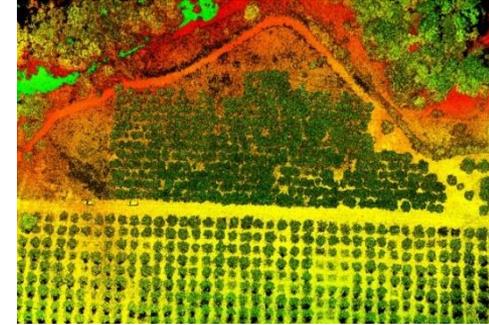
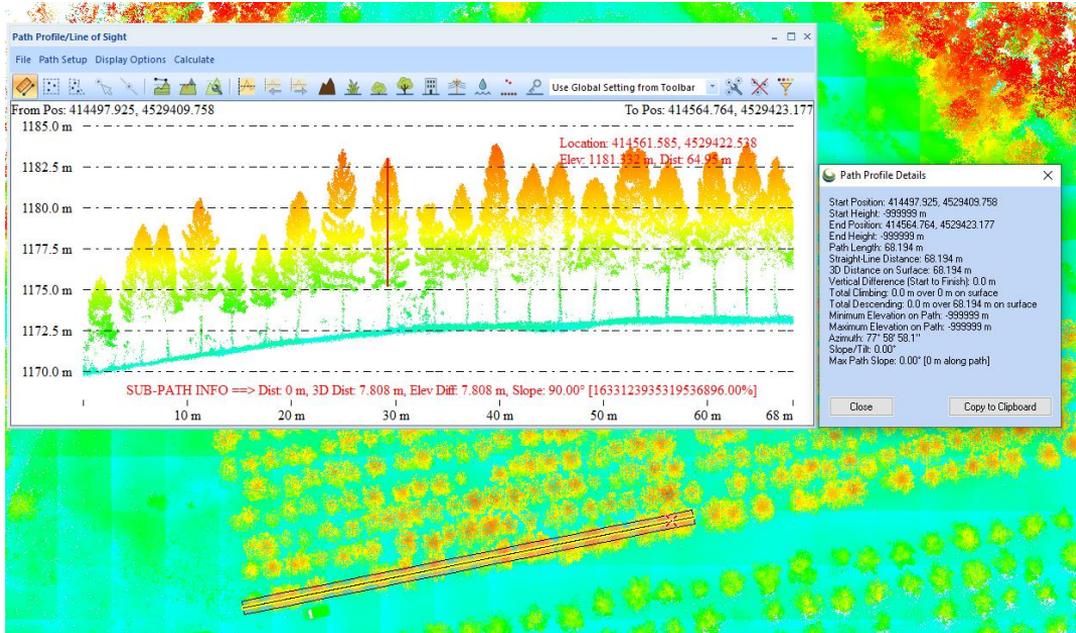
El dato LIDAR lo combinamos con imagen multiespectral y rgb para generar ortomosaicos a demanda



[VIDEO CAPTURA LIDAR](#)
[VIDEO FLUJO TRABAJO LIDAR](#)
[VIDEO LIDARDRONE XL](#)



AEROMEDIA EN GO INTERFAZ



Laser Escaner SCOUT ULTRA (32 haces, 2 retornos). Densidades de mas de 300 p/m2 y precisión superior a 5 cm en x,y,z

FUNCIONALIDADES DE MEDICIÓN SOBRE DATOS LIDAR

- MDT
- MDS
- OTRAS : distancias, superficies, volúmenes, clasificaciones ad hoc, conteos, etc.)

Herramientas utilizadas

- Las de socios del proyecto

AEROMEDIA EN GO INTERFAZ

FUNCIONALIDADES SOBRE IMAGEN rgb
(identificación, medición, localización,
actualizadas)

Cámaras de diferentes características:
GSD de hasta <1 cm
Precisión en posicionamiento a demanda
RTK, Puntos apoyo o precisión gps dron



AEROMEDIA EN GO INTERFAZ

AEROMEDIA
ESPECIALISTAS EN DRONES

FUNCIONALIDADES SOBRE IMAGEN MULTIESPECTRAL

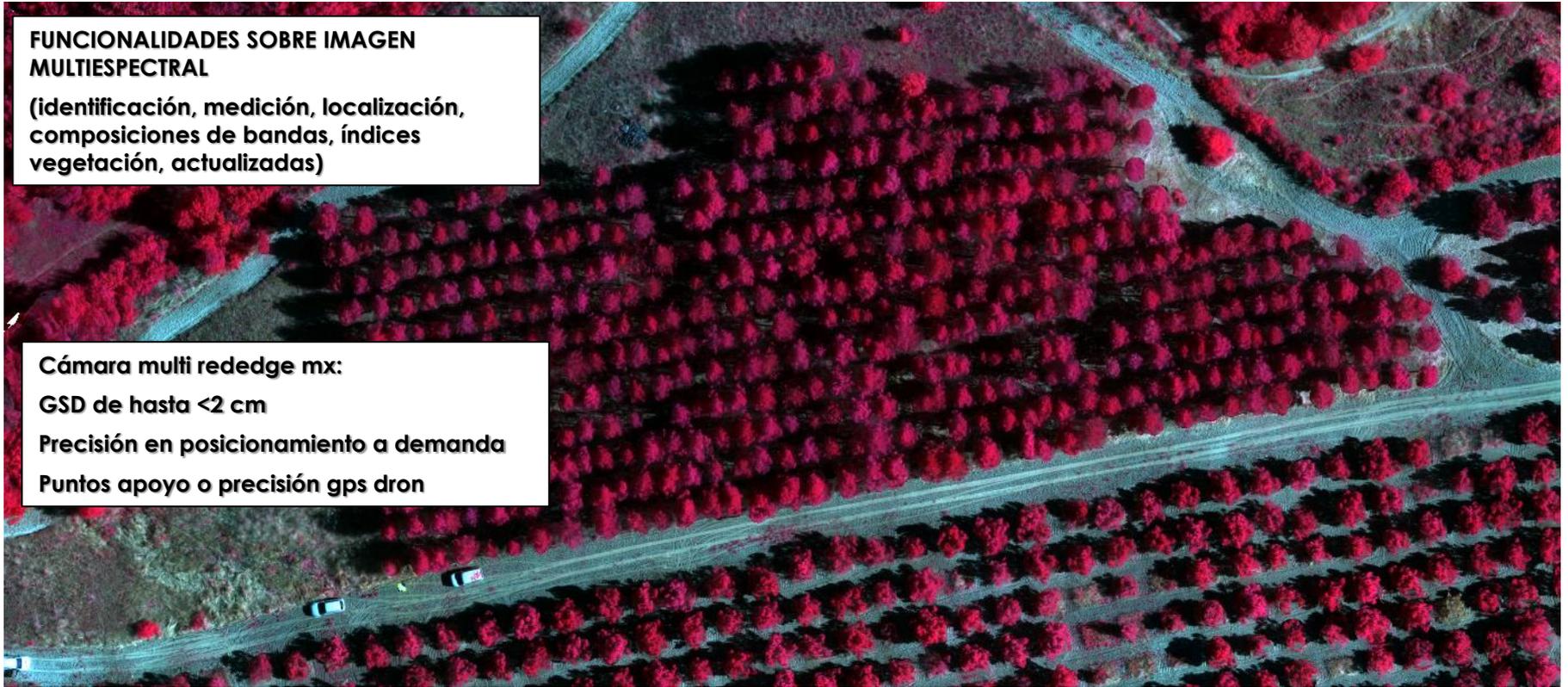
(identificación, medición, localización,
composiciones de bandas, índices
vegetación, actualizadas)

Cámara multi rededge mx:

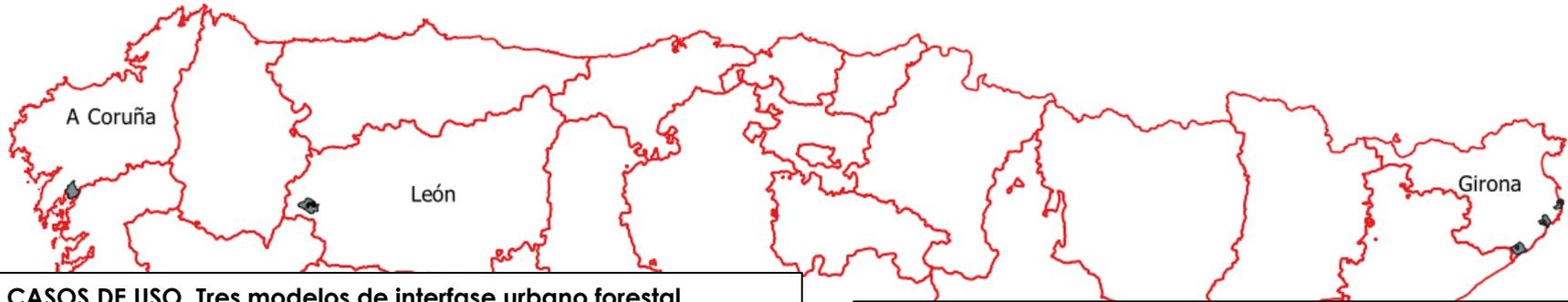
GSD de hasta <2 cm

Precisión en posicionamiento a demanda

Puntos apoyo o precisión gps dron



AEROMEDIA EN GO INTERFAZ



CASOS DE USO. Tres modelos de interfase urbano forestal

- LIDAR: aprox 10.000 ha
- RGB + Multi: aprox 200 ha

Se va a volar en diferentes periodos para disponer de la funcionalidad de detección de cambios

CASOS DE USO. Tres modelos de interfase urbano forestal

- A Coruña:
 - Rianxo : 718 ha
- León:
 - Corullón: 826 ha
- Girona:
 - Lloret de Mar: 370 ha
 - Begur: 476 ha
 - Calonge: 154 ha

¡Gracias!

go interfaz

Financiación



Socios



Colaboradores



UniversidadeVigo

