



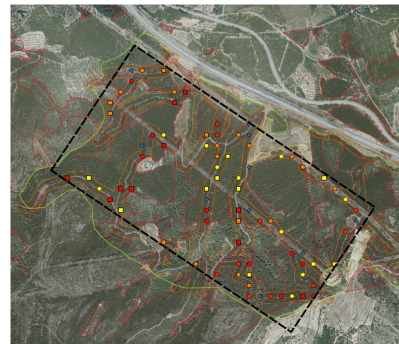
NOTA DE PRENSA

Grupo Operativo AgroForeSat: Soluciones BigData para Sanidad Agroforestal utilizando tecnología satelital

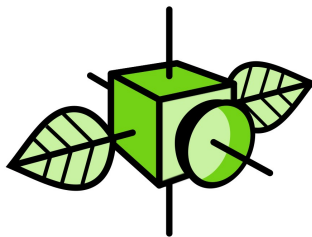
Innovador sistema de detección temprana de plagas y enfermedades

Existe una creciente alarma en el sector agroforestal por la incidencia de plagas y enfermedades que devastan bosques y campos de cultivo. Algunos estados miembros de la Unión Europea están actualmente llevando a cabo diferentes estudios para detectar plagas y enfermedades en masas forestales y cultivos. Sin embargo, dado el número de plagas que están expandiéndose de un estado a otro, un sistema de alarma para sanidad agroforestal conllevaría enormes beneficios.

Hoy en día se dispone de métodos innovadores para monitorear y medir cuantitativamente incidencias en la salud de los cultivos y los bosques. Con el grupo operativo AgroForeSat pretendemos aumentar la conexión entre expertos que monitorean, analizan y gestionan problemas sanitarios con los usuarios que están a pie de terreno, quienes además de sufrir directamente los efectos de estos problemas, a menudo los detectan con anterioridad.



Seguimiento de zonas con decaimiento forestal debido a ataque de *Tomicus Destruens*



AGROFORESAT

SOLUCIONES BIGDATA PARA SANIDAD AGROFORESTAL

Por un lado, la conexión de ambos mundos a través de una red social geolocalizada abre nuevas perspectivas de acción y colaboración para atajar de forma más efectiva estos problemas. Por el otro, los productos derivados del enorme volumen de información satelital útil para la detección temprana de enfermedades estarán disponibles para las personas a pie de campo sin necesidad de conocimiento de análisis de las imágenes.



El grupo está compuesto por [AIMCRA](#) (Asociación de investigación para la mejora del cultivo de la remolacha azucarera), [Agresta](#), [Estudio Nexos](#) y [COSE](#) (Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España) como socios beneficiarios e [IAS-CSIC](#) (Instituto de Agricultura Sostenible) como subcontratados, y cuenta con la colaboración de [Asaja Córdoba](#), [CNIG](#) y la [Consellería de Agricultura de la Generalitat Valenciana](#).

El objetivo que perseguimos es generar una plataforma de servicios colaborativa entre agricultores, selvicultores, expertos y servicios públicos para detectar y gestionar problemas sanitarios agroforestales basadas en redes sociales geolocalizadas, bigdata y datos satelitales.

El avance de técnicas de detección de estrés previsual es ya una realidad y debe estar al alcance del usuario.



Distribución espacial de ataque de daños producidos por nevadas usando imágenes Sentinel 2



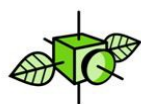
El diseño del futuro proyecto contempla las siguientes acciones:

- Toma de datos:
 - Sentinel 2: Resolución temporal 5 días, Resolución espacial 10-20m
 - Landsat TM: Resolución temporal 15 días, Resolución espacial 30m
- Generar gran volumen de información.
- Sistemas de almacenamiento en la nube para procesar, analizar y obtener resultados
- Zonas piloto tanto en zonas agrícolas como forestales donde realizar seguimiento de sanidad agrícola y forestal.
- Recopilar información de afecciones que hayan sido monitoreadas mediante teledetección.
- Generar cartografía necesaria

Para dar a conocer la iniciativa, se van a realizar [sendas jornadas con el siguiente programa:](#)

24 Julio 2018 -> Valladolid, sede AIMCRA. Nº 201, Calle de Villabañez, 47012, Valladolid

26 Julio 2018 -> Sevilla, Centro Cívico Las Sirenas. Alameda de Hércules, 30, 41002, Sevilla



AGROFORESAT
SOLUCIONES BIGDATA PARA SANIDAD AGROFORESTAL

**Lanzamiento Grupo Operativo AgroForeSat:
Jornadas de divulgación Valladolid, 24 julio 2018 y Sevilla, 26 de julio
2018**

Información y inscripciones -> <https://www.sanidadagroforestal.es/>

Programa

- Presentación del **GO AgroForeSat**
- Presentación de AIMCRA y asesoramiento al sector agrícola
- Presentación de COSE, representando al sector forestal.
- Avances en investigación en la detección precoz de afecciones agrícolas y forestales (IAS-CSIC)
- Qué nos ofrece la tecnología Big Data y Cloud Computing
- Experiencias en proyectos de sanidad Agroforestal en Agresta S. Coop.
- Taller participativo de puesta en común.
- Cierre de las jornadas.

Colaboran



Esta iniciativa ha obtenido una subvención (por un importe máximo subvencionable de 30.515,73 Euros, siendo el 80% cofinanciado por FEADER, y por la Administración General del estado en un 20%) , dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Información e inscripciones en: <http://www.sanidadagroforestal.es/jornadas/>



Con la financiación de FEADER (80%) y MAPA (20%)
Importe máximo subvencionable de 30.515,73 euros