

## Sustainable **Forest**

 Earth observation services for silviculture























MySustainableForest: Desarrollo de cartografía de inventario forestal y calidad de la madera mediante LiDAR y satélite

**Iñigo Lizarralde** inigo.lizarralde@fora.es





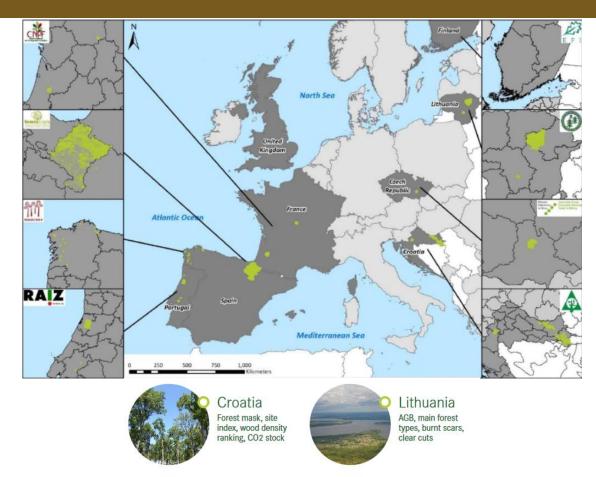


## proyecto

# MySustainableForest H2020-EO-2017

Plataforma cartográfica para 'stakeholders' forestales que integra datos de observación de la tierra en los procesos de toma de decisiones y operaciones







Czech Republic Forest infrastructure, stand height, forest age year, burnt scars



Portugal
Drought estimation, forest vitality, biotic damages, frost



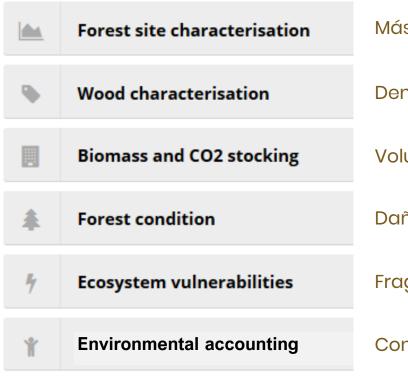
France Snow damages, DEM-elevation, wood stiffness, wind damages



Spain Strength class, stand density, wood density ranking, stand delineation

### servicios

#### Servicios



Máscara forestal, delineaciones, MDT...

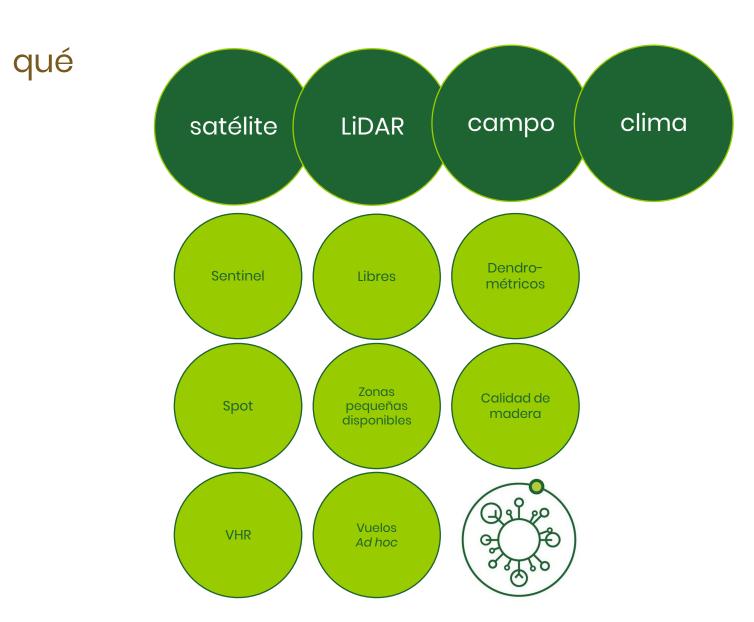
Densidad básica, módulo de elasticidad...

Volumen (m3/ha), Biomasa (t/ha) y CO<sub>2</sub> (t/ha)

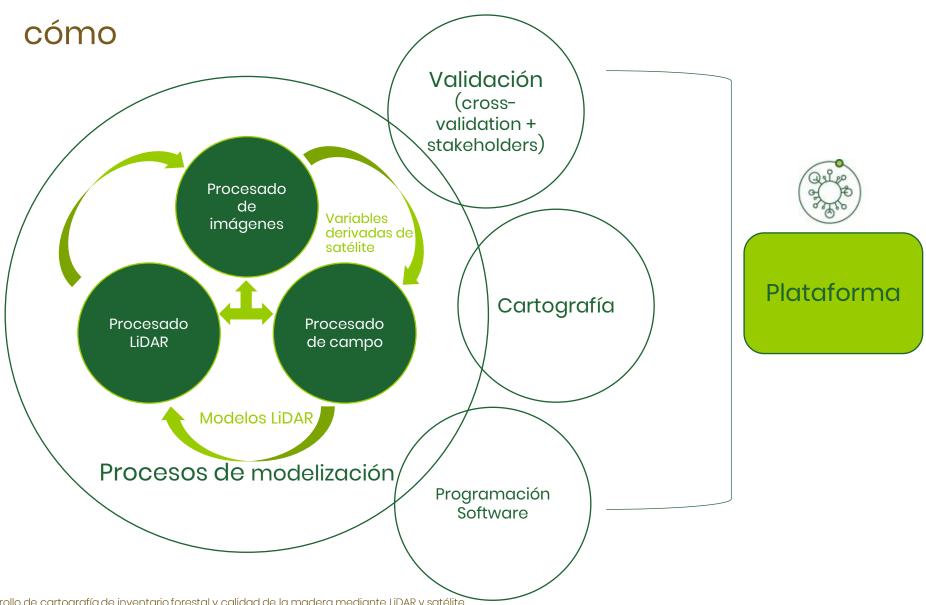
Daños y perturbaciones

Fragmentación de hábitats, redes hídricas

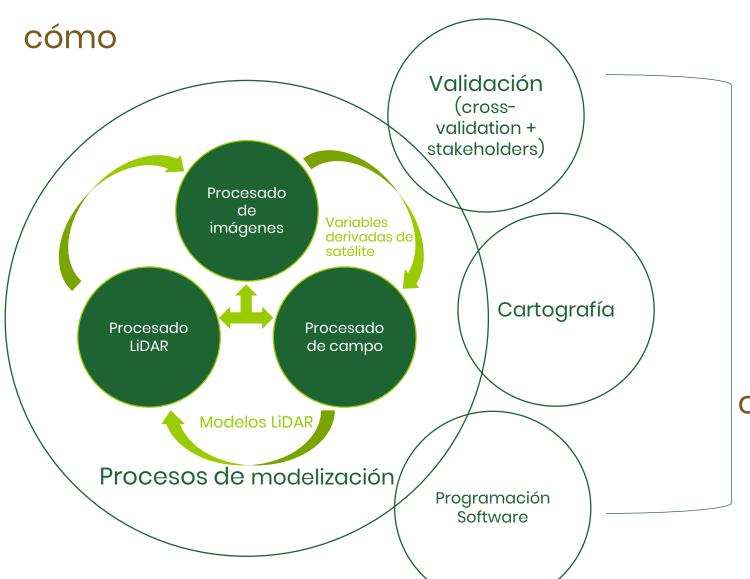
Contabilidad de activos físicos de la tierra







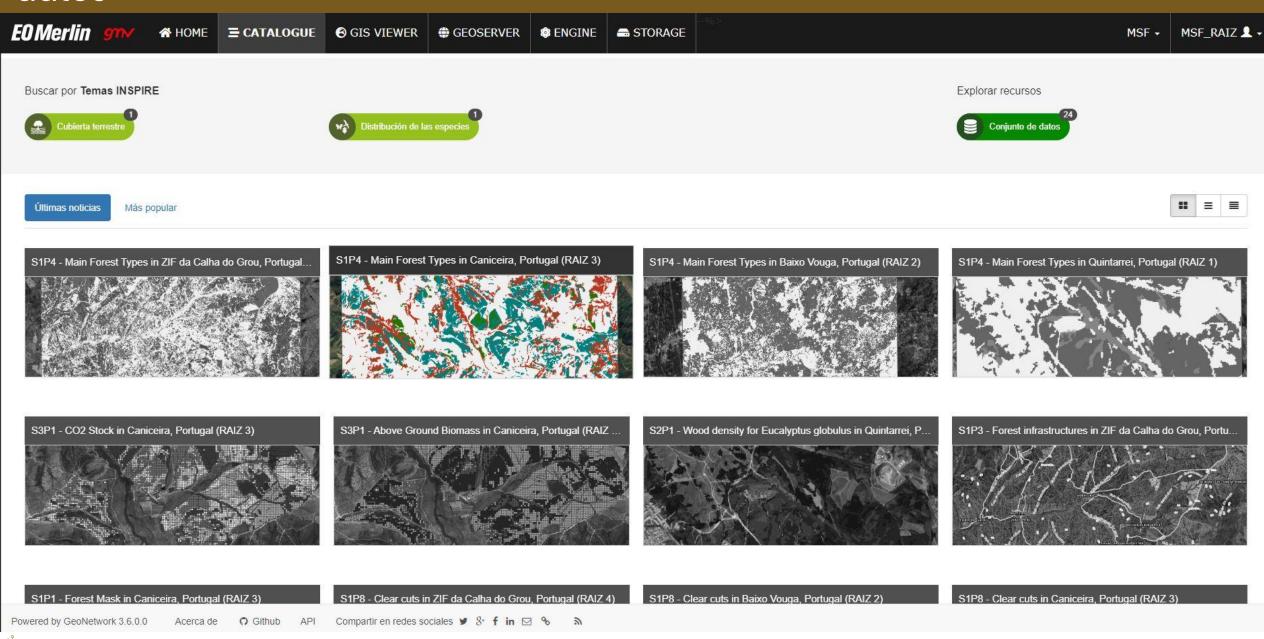


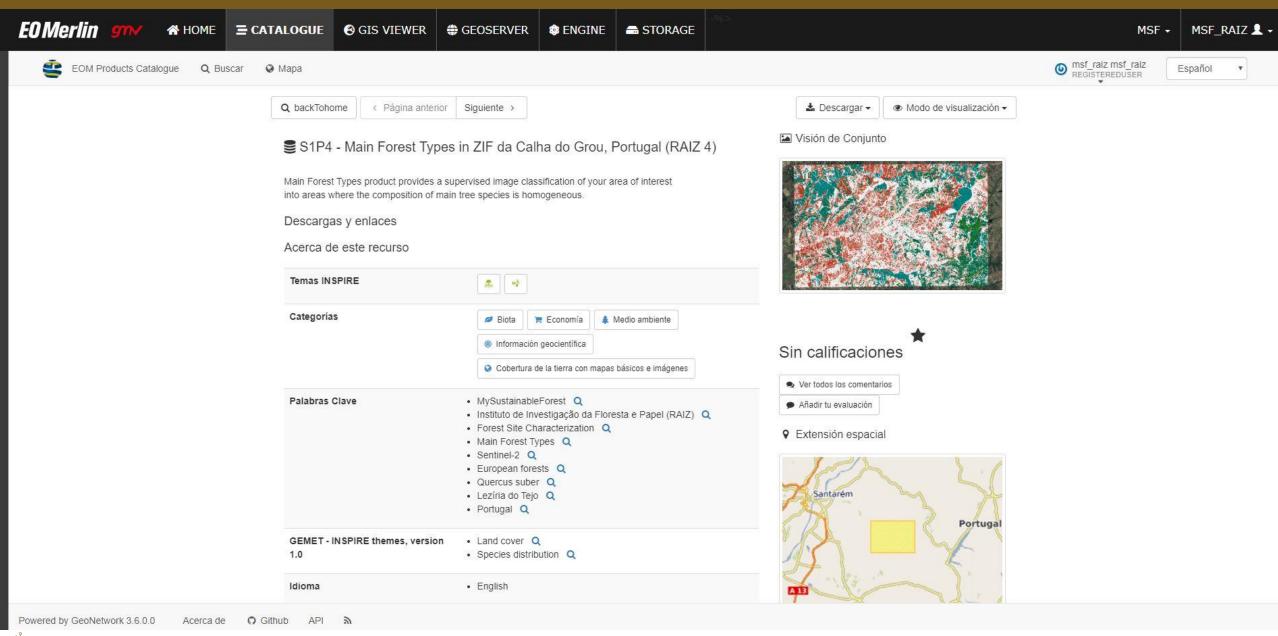


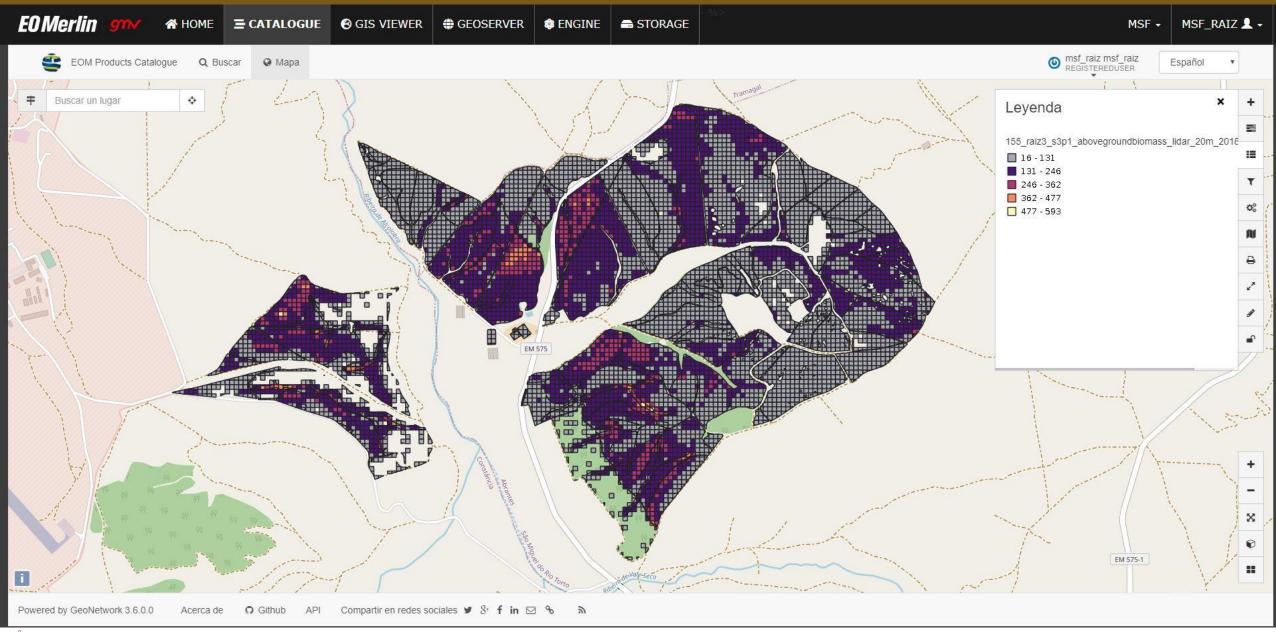
99 ecuaciones satélite

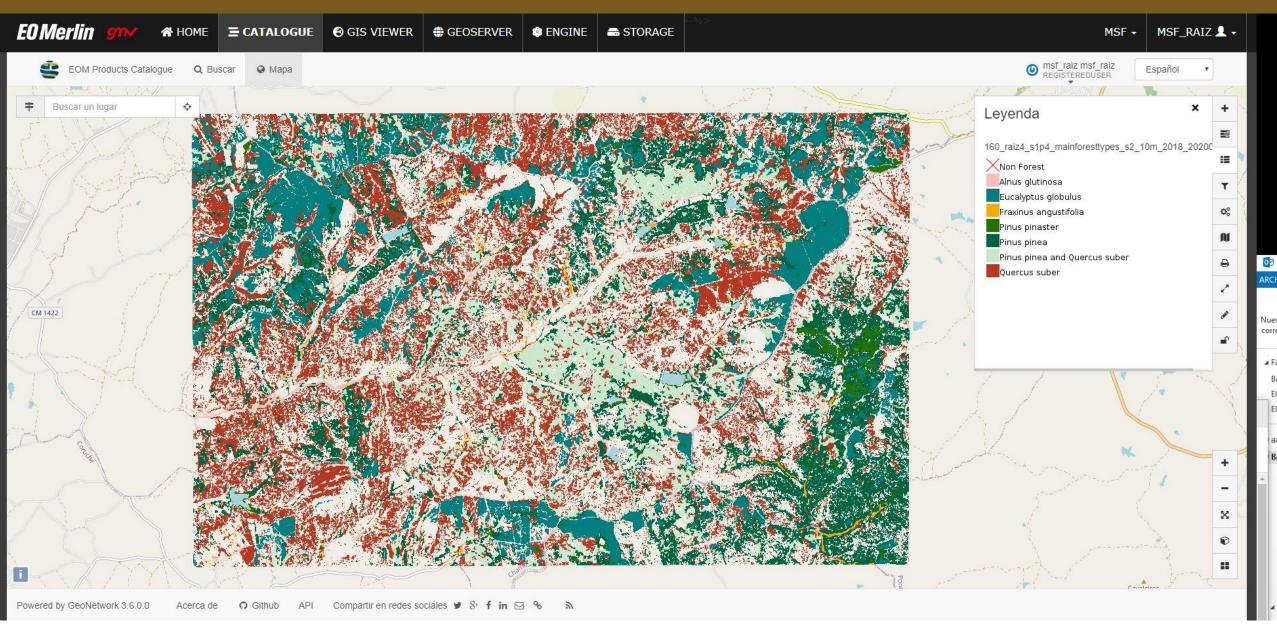
81 ecuaciones LiDAR

8 ecuaciones calidad de madera











## Ejemplo de desarrollo conjunto de servicios para diversas necesidades y ecosistemas desde la automatización y armonización de resultados con visión de mercado

Encuesta sobre el efecto de COVID19 sobre el sector forestal:

https://survey.sogosurvey.com/r/30JzD4





























MySustainableForest:
Desarrollo de cartografía
de inventario forestal y
calidad de la madera
mediante LiDAR y satélite

# igracias!

#### föra

campus universitario duques de soria c/universidad s/n 42004 soria 975253886 también puedes encontrarnos en:

barcelona, burgos, lugo, segovia y vigo

#### önline

info@fora.es www.fora.es @foraforestech