



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED
RURAL
NACIONAL

forestmap

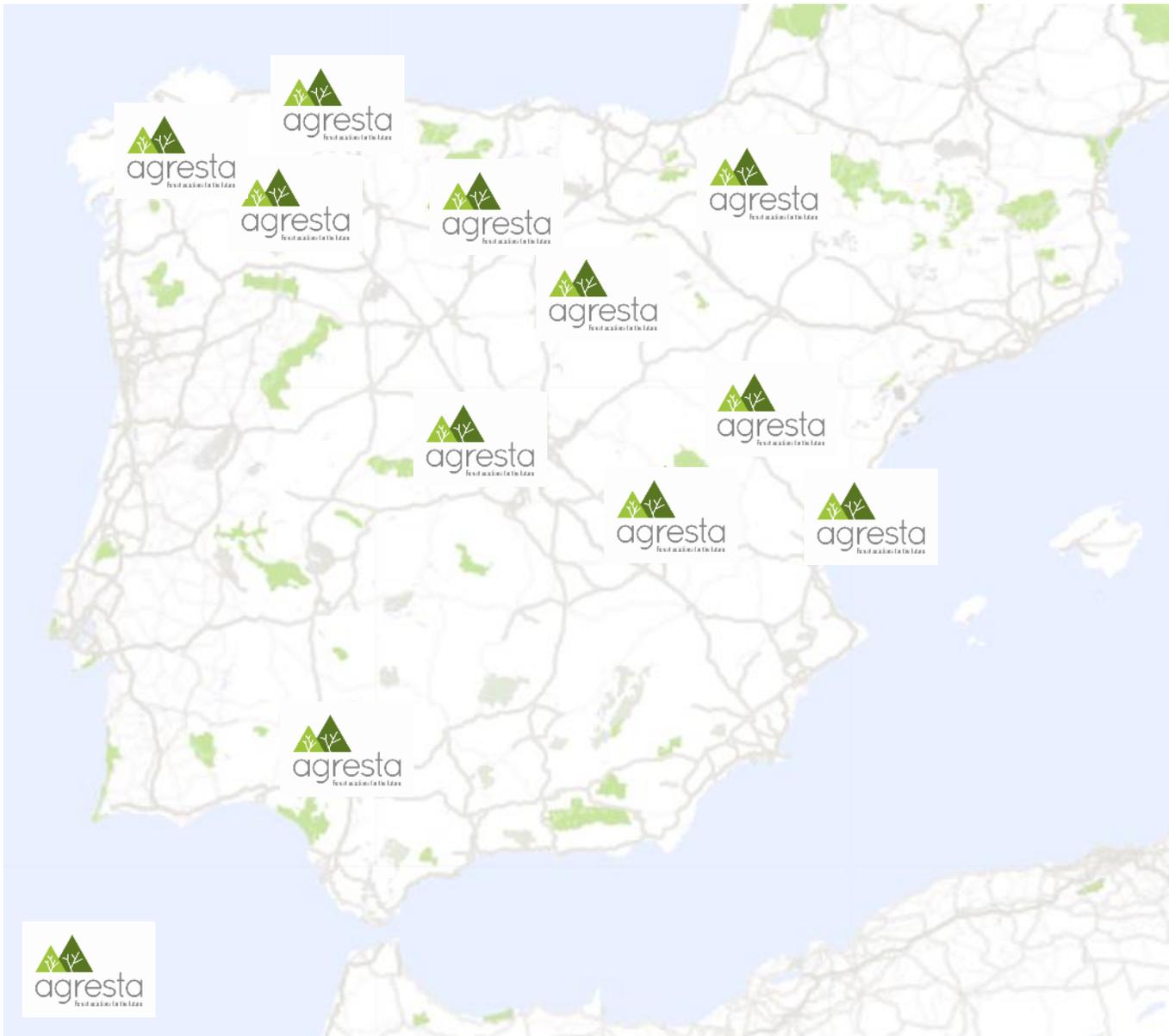


agresta
Forest solutions for the future

FORESTMAP Quick and cost-effective integrated web platform for forest inventories

José Luis Tomé Moran

Sobre Agresta



Proyecto Cooperativo

Centrados en bosques y desarrollo rural

Creada en 2000

+ 55 empleados

Equipo I&D team: 9 doctors, 2 doctorandos + expertos en sensores remotos+ desarrollo de softwares

12 centros de trabajo en España

Proyectos nacionales e internacionales

Servicios:



Consultoría
forestal



Inventario de
recursos forestales



Movilización de
recursos forestales



Cambio
climático



Tecnología
forestal



Formación

Mas de 20 años innovando para cuidar nuestros bosques trabajando bajo los valores del modelo cooperativo



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 16 de julio de 2023



¿ Qué ha
cambiado en la
última década ?



Oportunidades
Tecnológicas



Capacidad de Computación



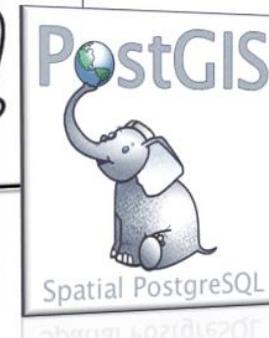
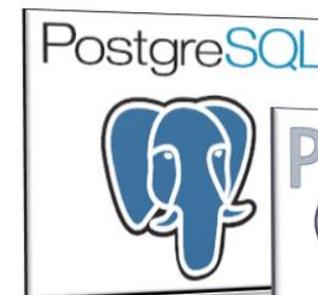
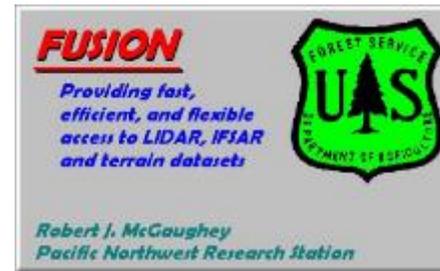
Open source



GitHub

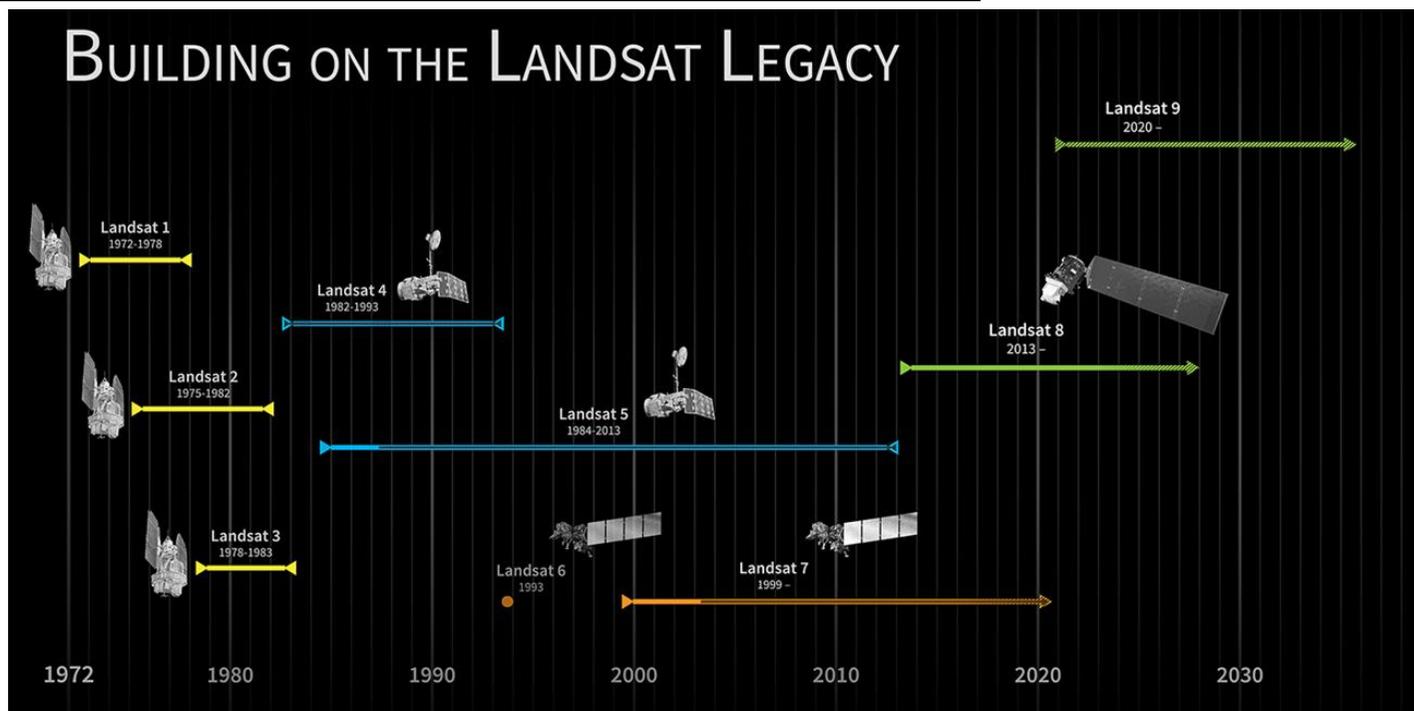


python





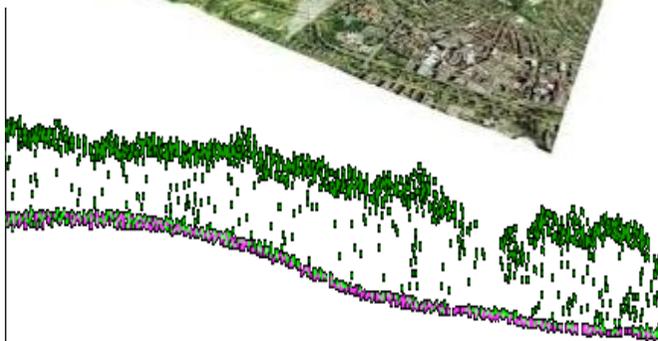
Open Data



España Goza de una posición privilegiada gracias a los



datos
abiertos

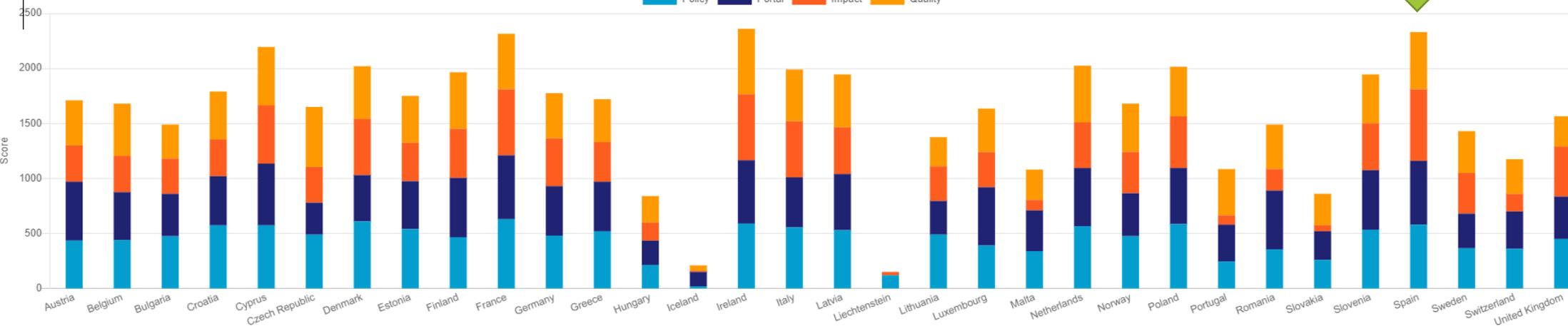


España



Country overview

Policy Portal Impact Quality



➔ España en el Top3 Panaeuropeo. European Data Portal (EDP)

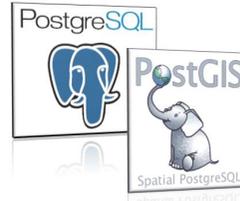
Oportunidades



DATOS EN ABIERTO



SOFTWARE LIBRE



REUTILIZACIÓN INFORMACIÓN



Puesta en Valor de datos disponibles
Oportunidad para la gestión de explotaciones forestales



CAPACIDAD COMPUTACION

FORMACION TRATAMIENTO DE DATOS

NUEVOS PRODUCTOS



NUESTRA APUESTA DE FUTURO

1 OCTUBRE 2020 – 30 SEPTIEMBRE 2021

forestmap



Calcula tu inventario forestal online

[Quiénes somos](#) [Presentación oficial](#) [Instrucciones](#) [Visor](#) [ESP](#) [ENG](#)

Basado en datos LIDAR y bases de datos de parcelas procesados por
nuestros modelos y sistemas de cálculo



SERVICIOS DE INVENTARIO FORESTAL ONLINE

PROPIETARIOS
FORESTALES



INDUSTRIAS



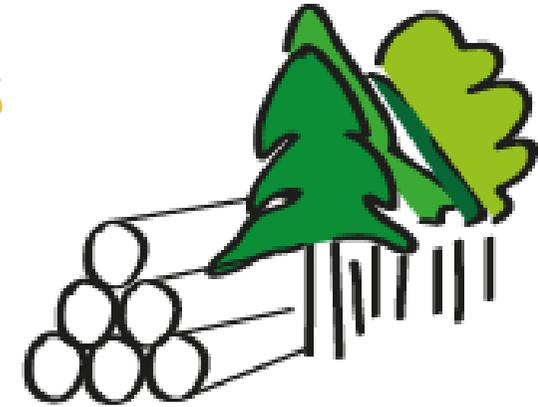
Necesidad de
inventarios forestales

Bosques

Dinámicos

Diversos

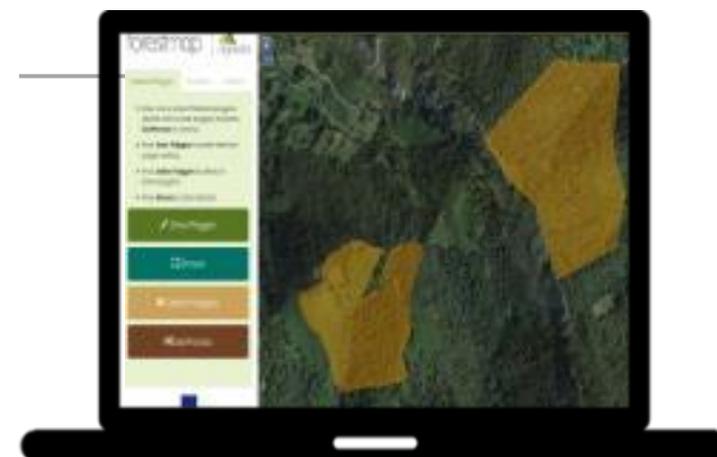
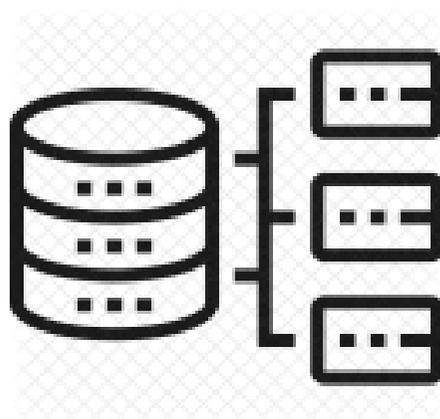
Complejos de medir



- Laboriosos
- Llevan tiempo
- Costes altos

Herramienta web revolucionaria

<http://forestmap.es/>



OPEN SCIENCE

**Tecnología de Inventario
basada en computación
en la nube y teledetección**



Fácil de usar

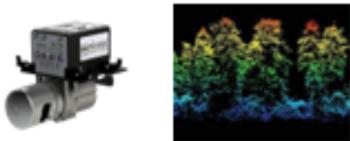


Tiempo real

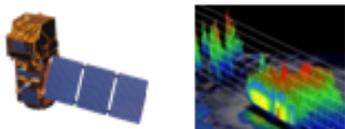


Reducción de coste

DATA ACQUISITION & SOURCES



LIDAR



SATELLITE



PHOTOGRAMMETRY

FORESTMAP DATABASE



Data process and model calibration

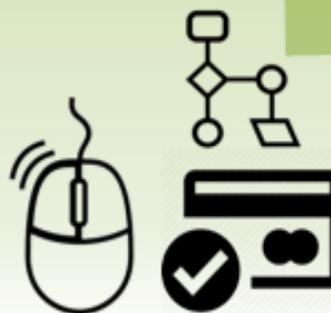


Model validation and algorithm update



Pre-processed information available for the website

FORESTMAP WEBSITE



Mercado

16M of propietarios forestales y 400.000 industrias forestales



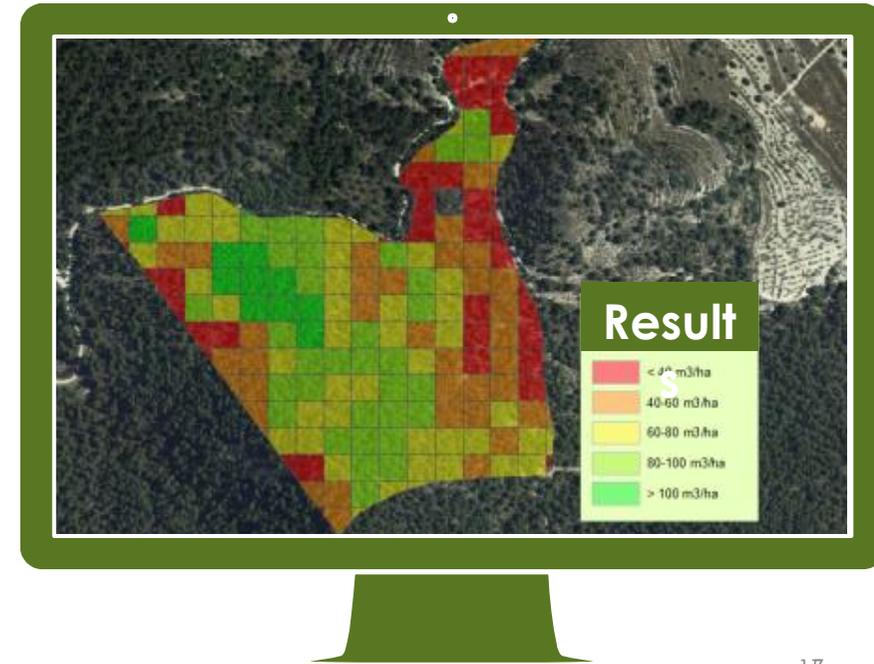
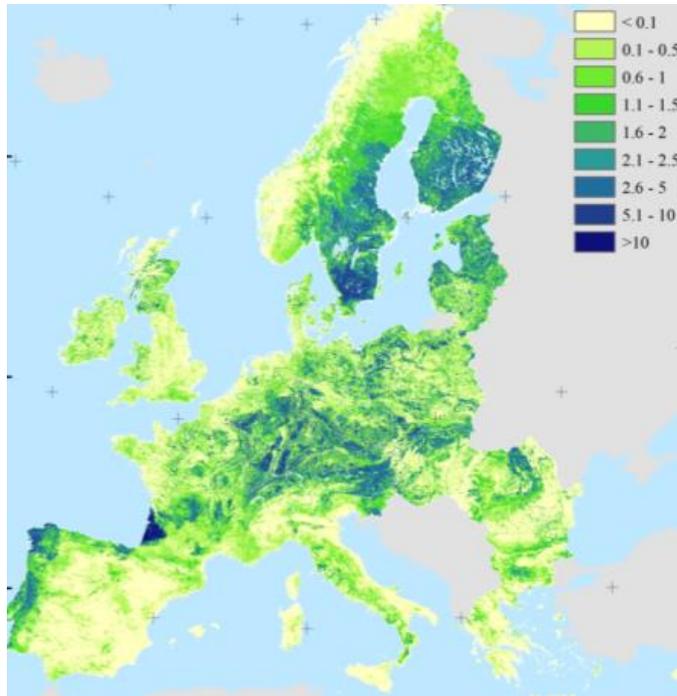
Premium



Professional



Single

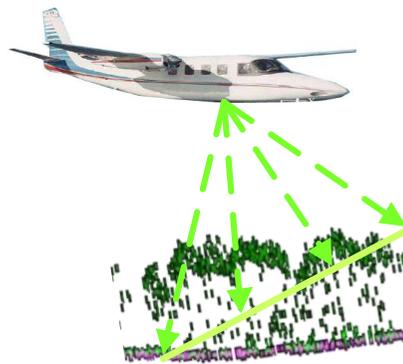


OBJETIVO: 6 ZONAS PILOTO EN 6 PAISES DISTINTOS

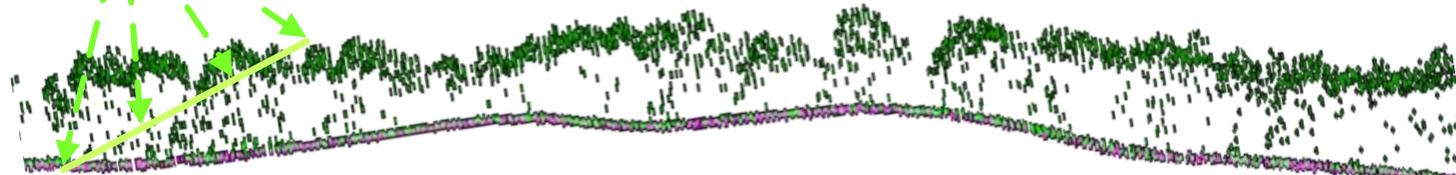
**En colaboración con
agentes del sector**

- Asociaciones forestales
- Proveedores de datos
- Consultoras locales

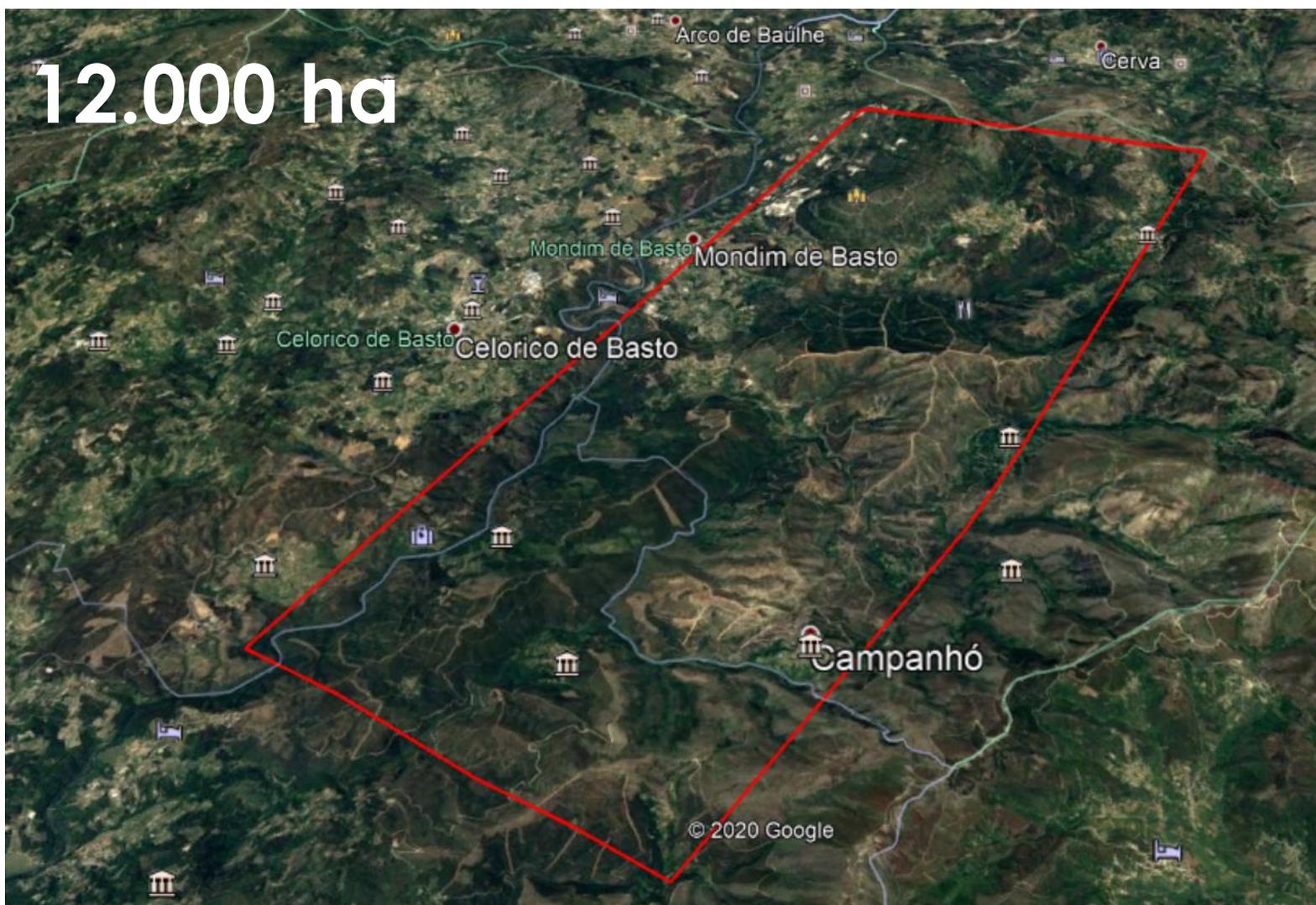




AVANCES



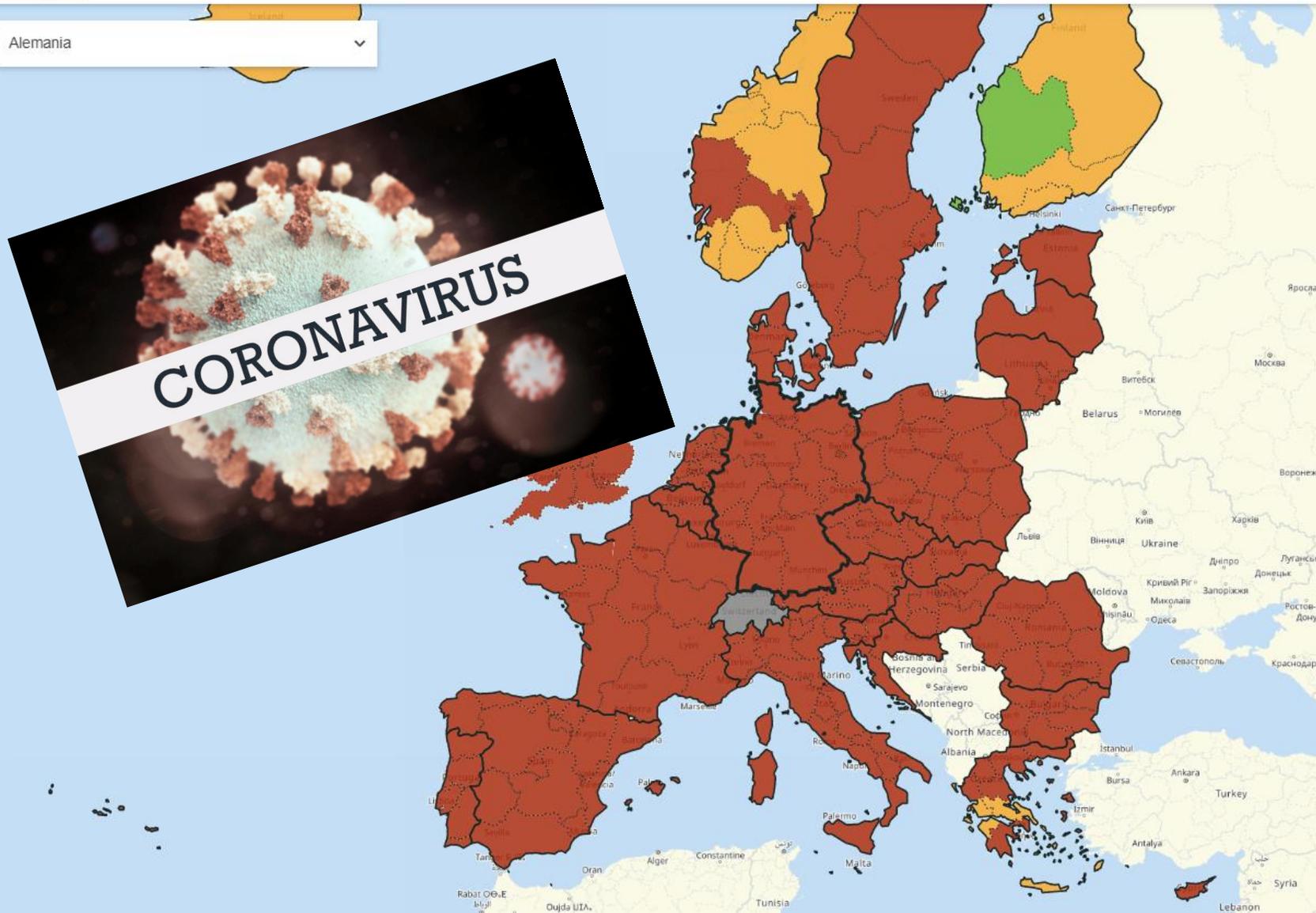
12.000 ha



1ª Justificación

- Contactos con los posibles socios
- Desarrollo de la futura web
- Desarrollo de los proyectos piloto

Alemania ▾



WP7 - Project Management

- Task 7.2 Technical, Innovation and Risk Management

FORESTMAP Quick and cost-effective
integrated web platform for forest inventories

Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Mejoras en la gestión de explotaciones forestales

José Luis Tomé Moran

¡ Muchas Gracias !

✉ jltome@agresta.org



☎ +34 91 354 02 13



/AgrestaSCoop



@agrestascoop

www.agresta.org



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



RRN RED
RURAL
NACIONAL