



**föra**  
forest technologies

förecast: una plataforma  
multipropósito para el  
inventario continuo de los  
bosques

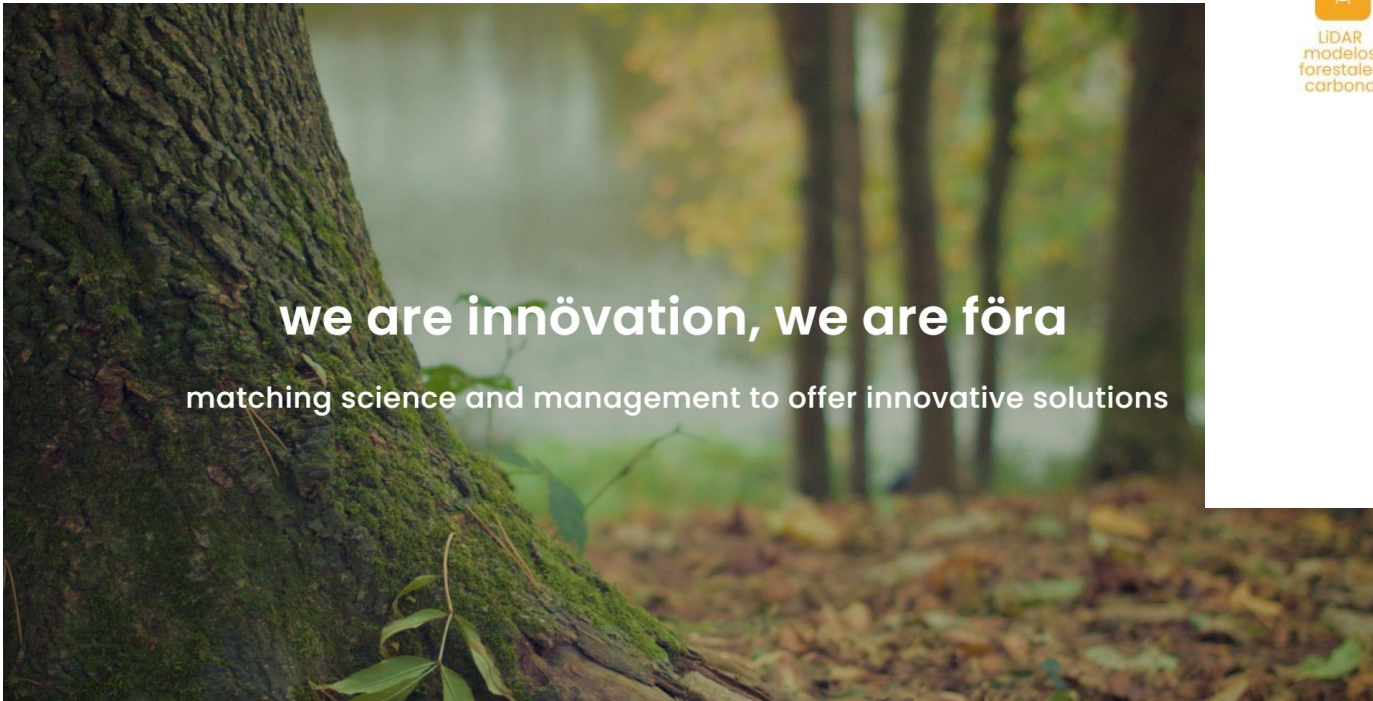
Rafael Alonso Ponce

Compañía líder en el uso de LiDAR para el sector forestal

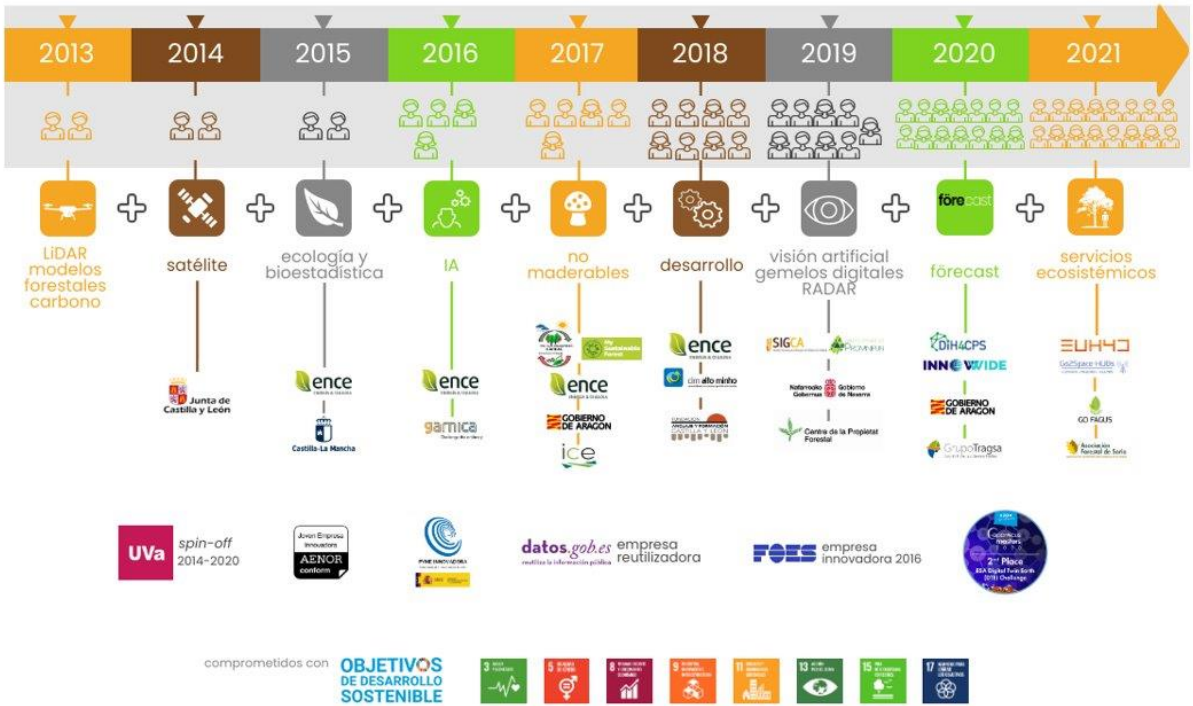
**+30**  
millones  
de ha con  
LiDAR

**+60.000**  
imágenes  
de satélite

Proyectos  
en  
**7**  
países



**we are innövation, we are föra**  
matching science and management to offer innovative solutions



# förecast



**la revolución digital llega a tu bosque  
con inventario LiDAR, satélite  
e inteligencia artificial**

förecast es una aplicación web diseñada para gestores forestales que combina tecnología LiDAR y satélite para recopilar y gestionar datos de forma más precisa y tomar decisiones sobre las existencias por medio de la inteligencia artificial.

- agilidad
- versatilidad
- multiprecisión
- multiescala
- multitemporal
- coste

la revolución de tu bosque  
con inventario LiDAR satélite  
e inteligencia artificial

# agilidad

- Servidores de föra dedicados exclusivamente
- No depende de la velocidad de conexión del usuario
- No depende de la velocidad del procesador del usuario

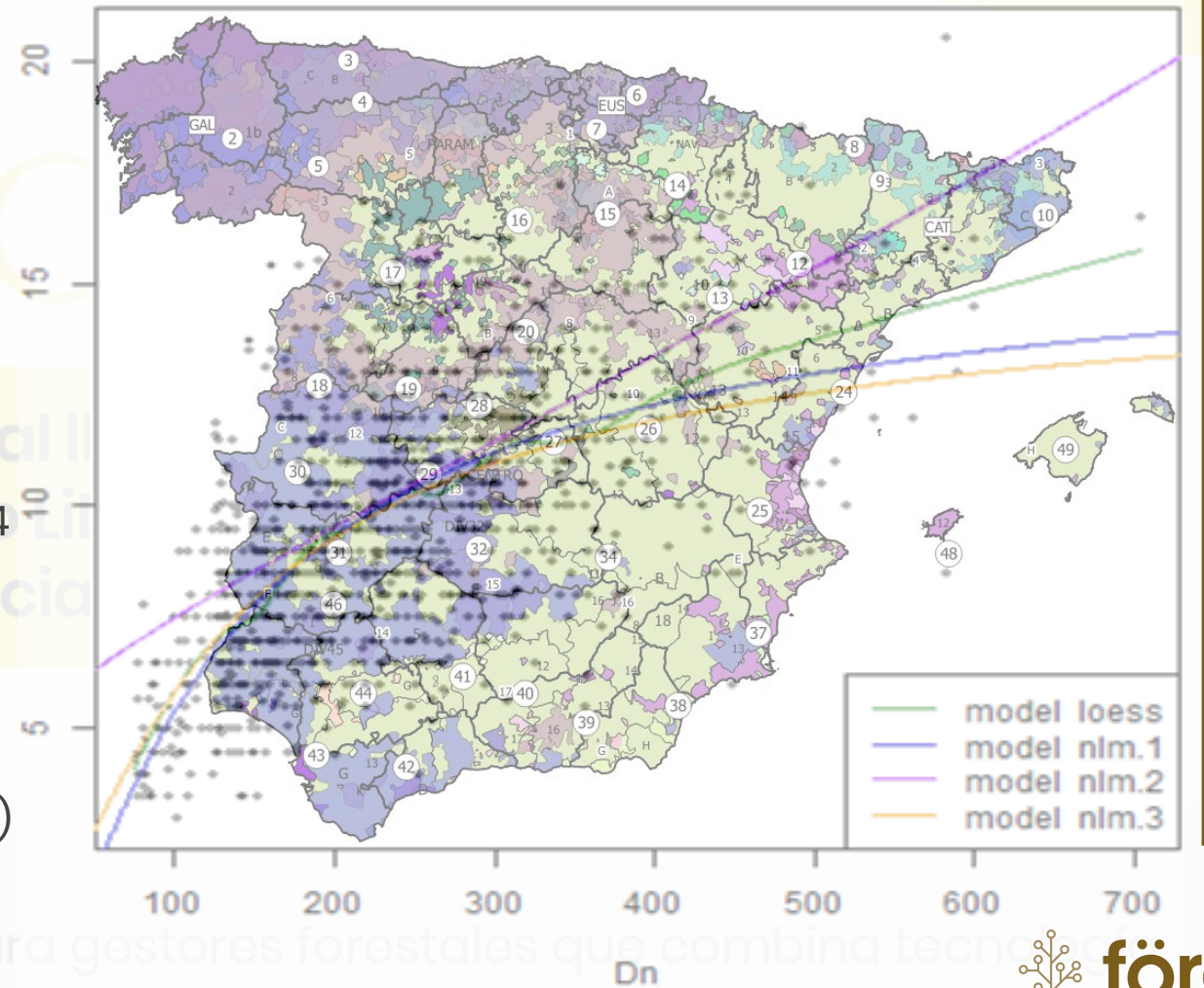


förecast es una aplicación web diseñada para gestores forestales que combina tecnología



# versatilidad

- Para los 60 táxones forestales más relevantes, por regiones de procedencia, forma principal de masa y composición específica:
  - Ecuaciones de perfil.
  - Ecuaciones Ho-t (calidad de estación).
  - Ecuaciones h-d propias (4305 modelos válidos para 1456 combinaciones especie/FPM/CE/RF y 214 combinaciones especie/FPM/CE).
  - Biomasa por fracciones y carbono.
  - Volumen por productos.
  - Modelos de crecimiento.
  - Tarifas y supertarifas IFN.
- Admite tanto datos remotos libres (Sentinel, PNOA...) como adquiridos *ad hoc* (p.ej. dron)





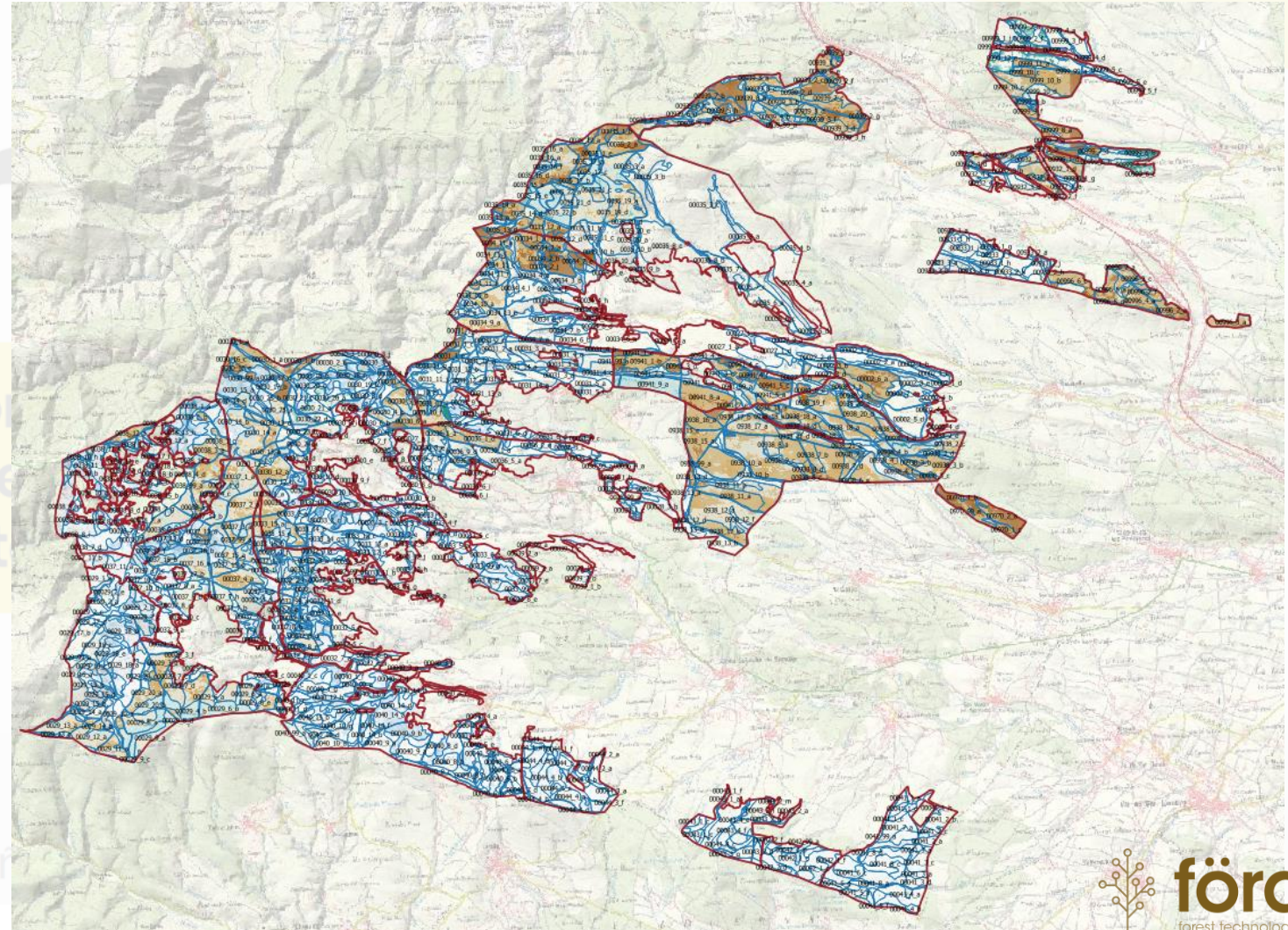


# multiescala

- Gran escala: Sentinel, PNOA
- Pequeña escala: dron



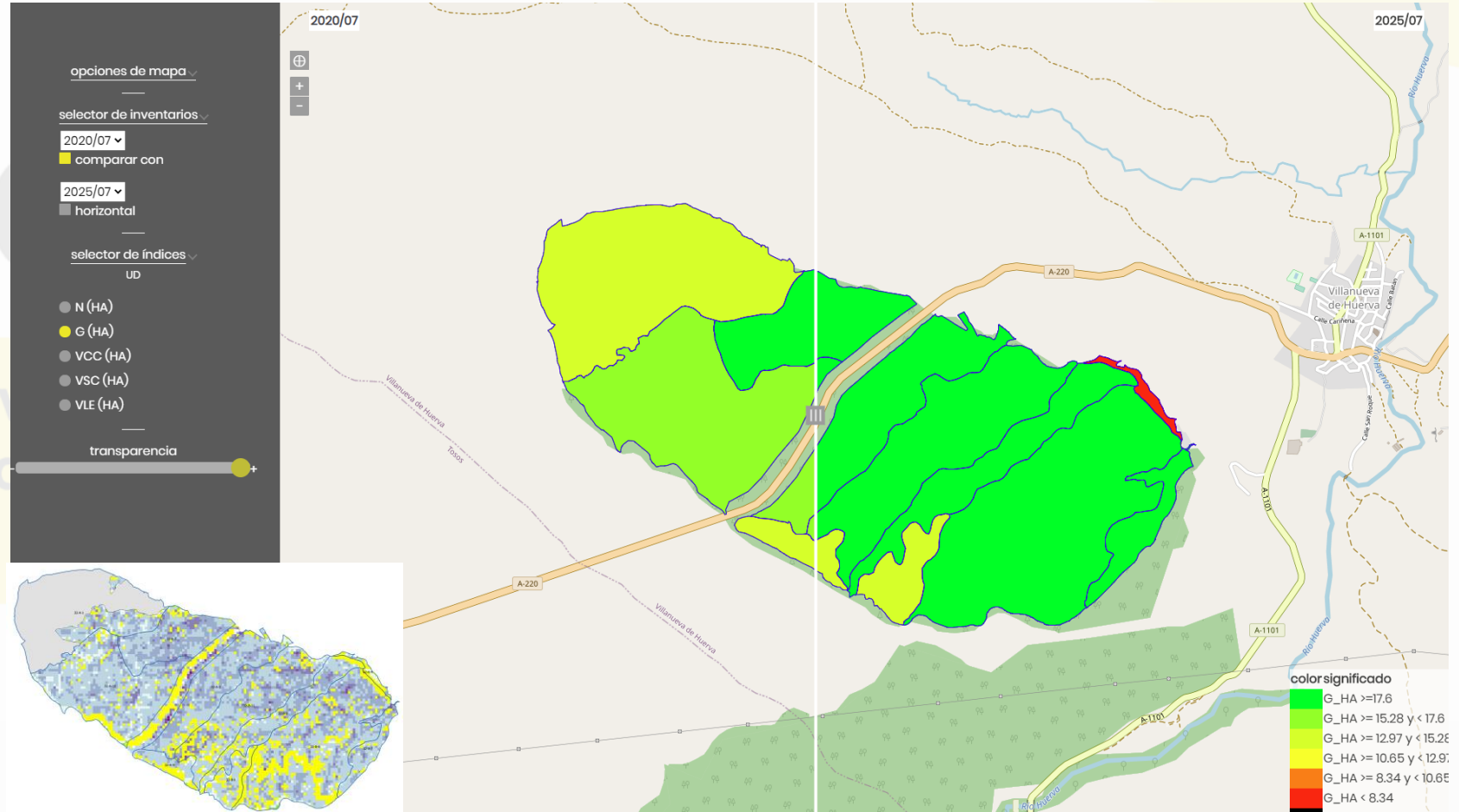
för  
 revolución  
 en inver  
 e int  
 er





# multitemporal

- Estimación de crecimientos
- Estimación de calidad de estación
- Identificación de perturbaciones
- Detección de cambios



förecast es una aplicación web diseñada para gestores forestales que combina tecnologías

# multitemporal

- Estimación de crecimientos
- Estimación de calidad de estación
- Identificación de perturbaciones
- **Detección de cambios**



förecast es una aplicación web diseñada para gestores forestales que combina tecnología

## coste

- Menor inversión en medir el bosque
- Más recursos para “pensar” el bosque

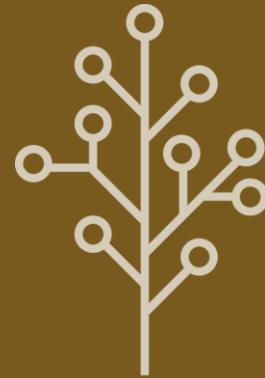




**¡gracias!**

[rafa.alonso@fora.es](mailto:rafa.alonso@fora.es)

[www.fora.es](http://www.fora.es)



**föra**

forest technologies