



föra
forest technologies

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

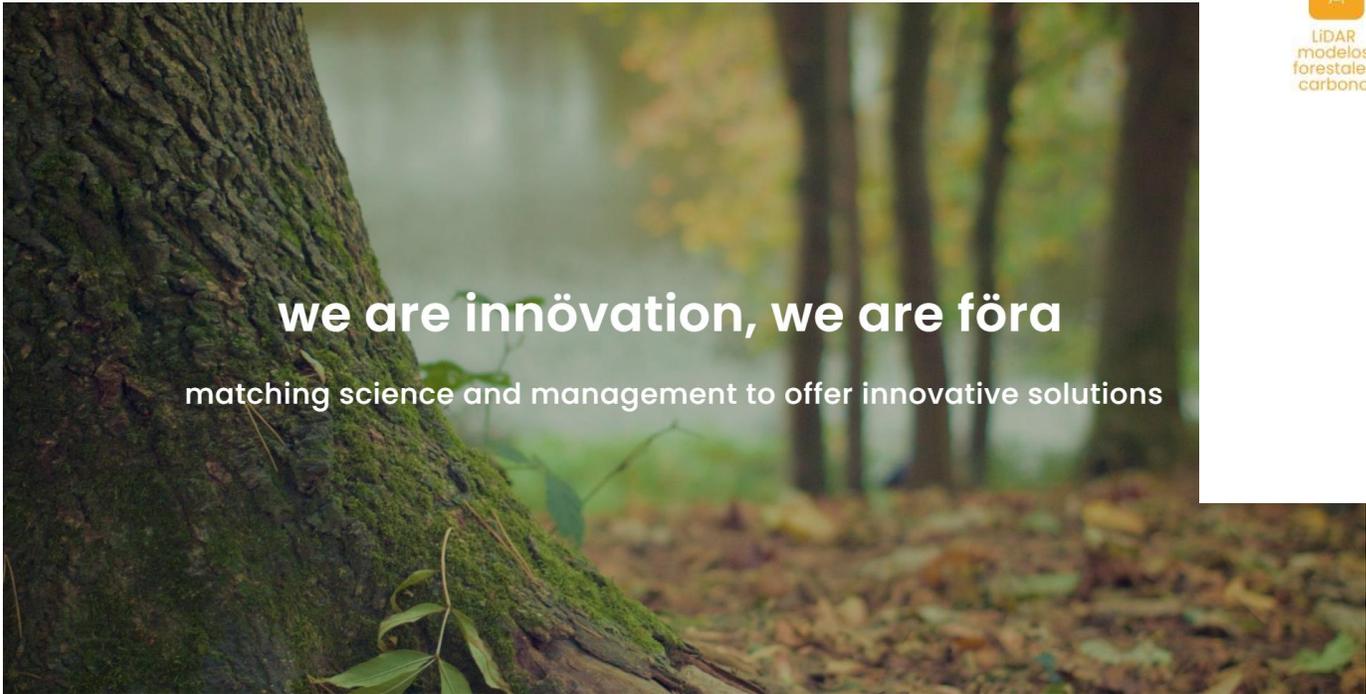
Rafael Alonso Ponce

Compañía líder en el uso de LiDAR para el sector forestal

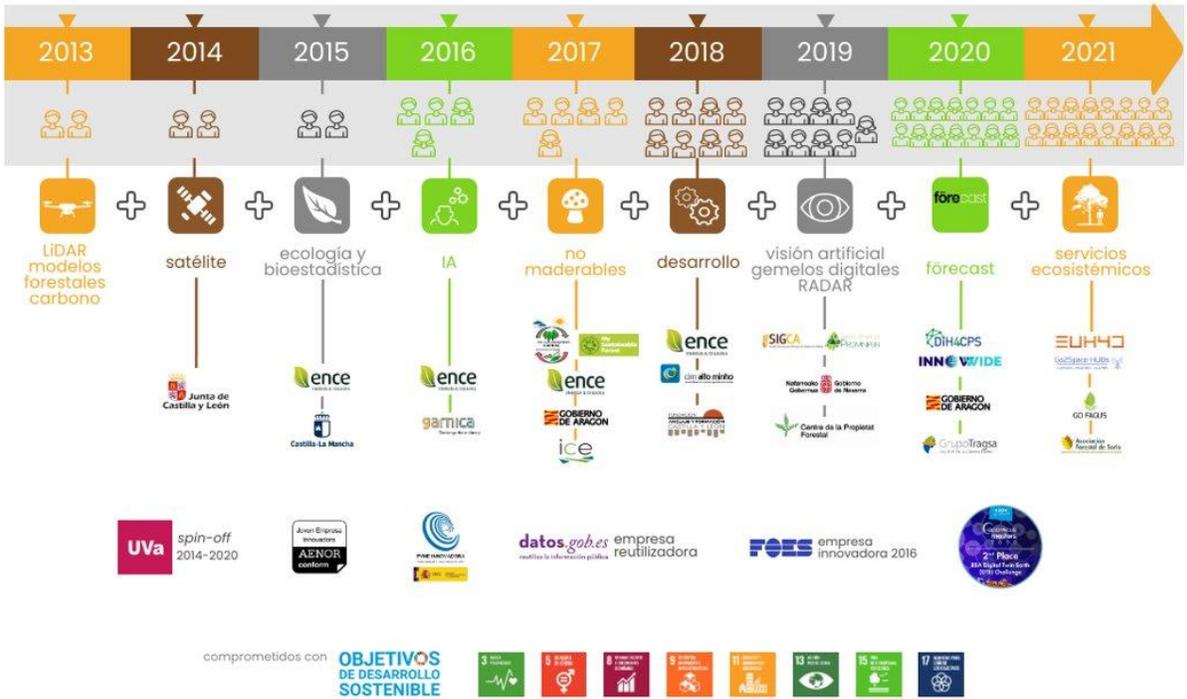
+30
millones
de ha con
LiDAR

+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

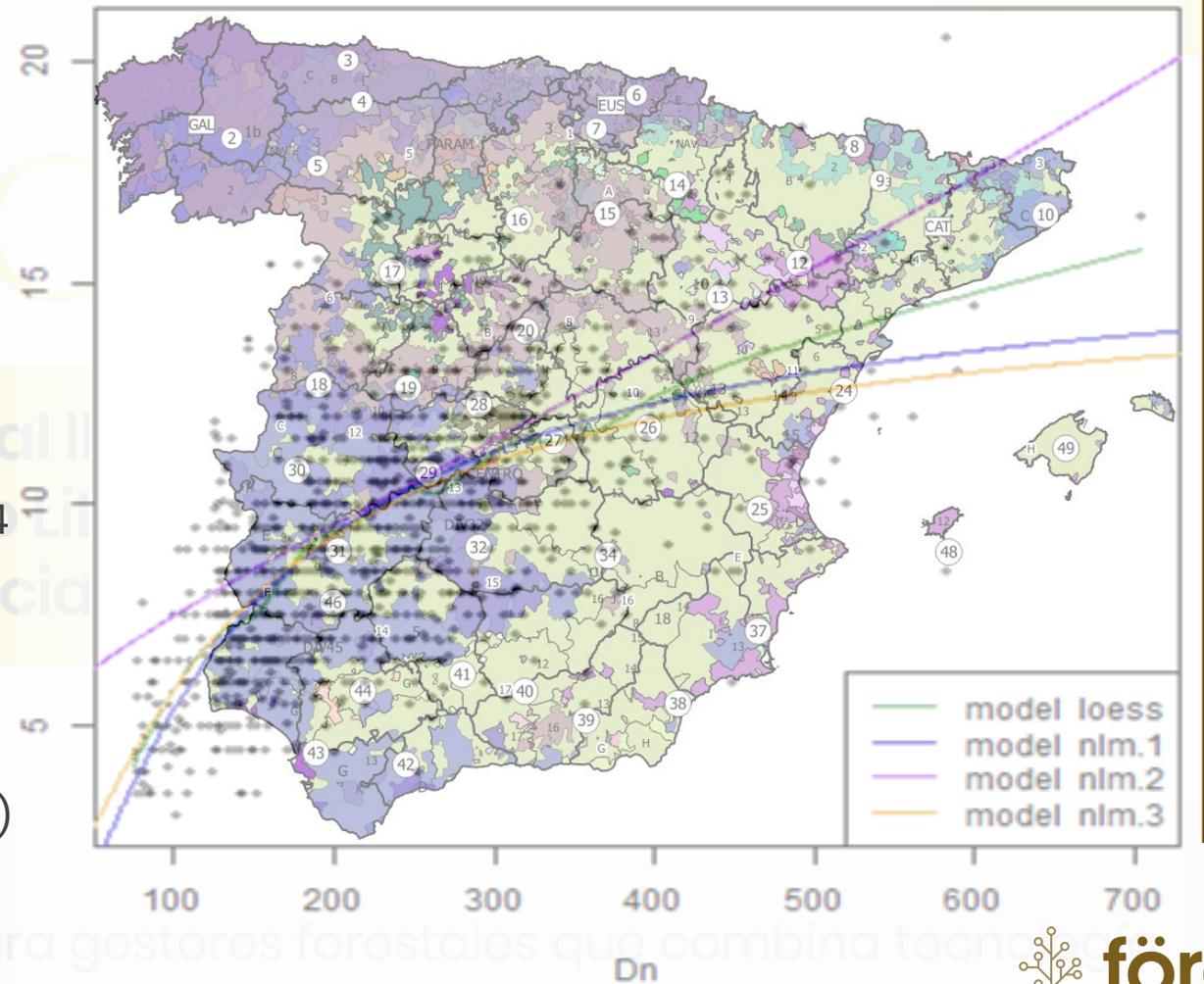
- Servidores de föra dedicados exclusivamente
- No depende de la velocidad de conexión del usuario
- No depende de la velocidad del procesador del usuario



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

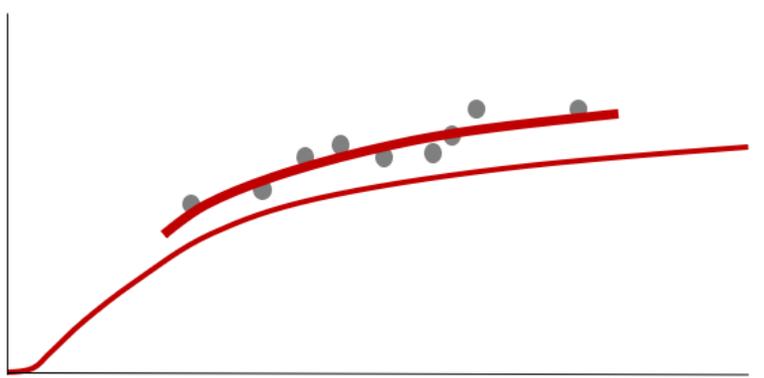
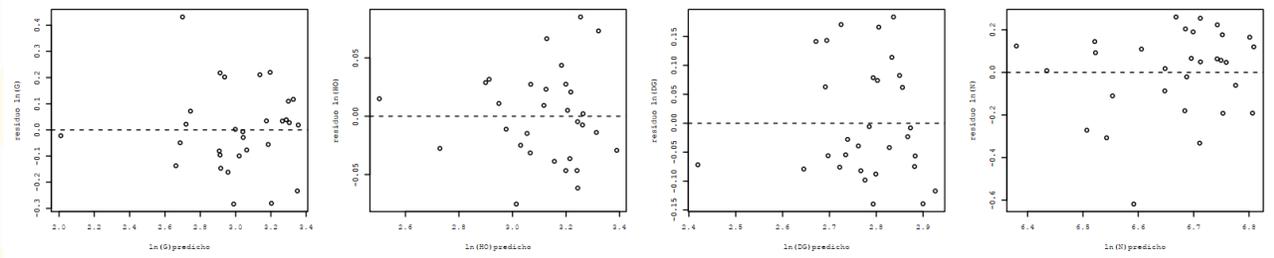
versatilidad

- 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)



multiprecisión

- Modelos preexistentes
- Modelos preexistentes con calibración
- Modelos generados *ad hoc* con datos facilitados por el usuario



```

cfuentes-master_10.txt.tar.gz streaming_spanish-media_119.txt.tar.gz streaming_spanish-media_211.txt.tar.gz streaming_urjc_1.txt.tar.gz
cfuentes-master_11.txt streaming_spanish-media_121.txt.tar.gz streaming_spanish-media_223.txt.tar.gz streaming_urjc_1.txt.tar.gz
cfuentes-master_11.txt.tar.gz streaming_spanish-media_123.txt.tar.gz streaming_spanish-media_224.txt.tar.gz streaming_urjc_20.txt.tar.gz
cfuentes-master_12.txt.tar.gz streaming_spanish-media_124.txt.tar.gz streaming_spanish-media_225.txt.tar.gz streaming_urjc_21.txt.tar.gz
cfuentes-master_13.txt streaming_spanish-media_125.txt.tar.gz streaming_spanish-media_226.txt.tar.gz streaming_urjc_22.txt.tar.gz
cfuentes-master_13.txt.tar.gz streaming_spanish-media_126.txt.tar.gz streaming_spanish-media_227.txt.tar.gz streaming_urjc_23.txt.tar.gz
cfuentes-master_14.txt streaming_spanish-media_127.txt.tar.gz streaming_spanish-media_228.txt.tar.gz streaming_urjc_24.txt.tar.gz
cfuentes-master_14.txt.tar.gz streaming_spanish-media_128.txt.tar.gz streaming_spanish-media_229.txt.tar.gz streaming_urjc_24.txt.tar.gz
cfuentes-master_15.txt streaming_spanish-media_129.txt.tar.gz streaming_spanish-media_230.txt.tar.gz streaming_urjc_24.txt.tar.gz
cfuentes-master_15.txt.tar.gz streaming_spanish-media_11.txt streaming_spanish-media_231.txt streaming_urjc_24.txt.tar.gz
cfuentes-master_16.txt streaming_spanish-media_11.txt.tar.gz streaming_spanish-media_232.txt streaming_urjc_25.txt.tar.gz
cfuentes-master_17.txt streaming_spanish-media_120.txt.tar.gz streaming_spanish-media_233.txt streaming_urjc_26.txt
cfuentes-master_17.txt.tar.gz streaming_spanish-media_121.txt streaming_spanish-media_234.txt streaming_urjc_26.txt.tar.gz
cfuentes-master_18.txt streaming_spanish-media_122.txt.tar.gz streaming_spanish-media_235.txt streaming_urjc_27.txt
cfuentes-master_18.txt.tar.gz streaming_spanish-media_123.txt streaming_spanish-media_236.txt streaming_urjc_27.txt.tar.gz
cfuentes-master_19.txt streaming_spanish-media_124.txt streaming_spanish-media_237.txt streaming_urjc_28.txt
cfuentes-master_19.txt.tar.gz streaming_spanish-media_125.txt streaming_spanish-media_238.txt streaming_urjc_28.txt
cfuentes-master_1.txt streaming_spanish-media_126.txt streaming_spanish-media_239.txt streaming_urjc_29.txt
cfuentes-master_1.txt.tar.gz streaming_spanish-media_127.txt streaming_spanish-media_240.txt streaming_urjc_29.txt
cfuentes-master_20.txt streaming_spanish-media_128.txt streaming_spanish-media_2.txt streaming_urjc_30.txt
cfuentes-master_20.txt.tar.gz streaming_spanish-media_129.txt streaming_spanish-media_2.txt.tar.gz streaming_urjc_30.txt
cfuentes-master_21.txt streaming_spanish-media_12.txt streaming_spanish-media_30.txt streaming_urjc_31.txt
cfuentes-master_21.txt.tar.gz streaming_spanish-media_130.txt streaming_spanish-media_31.txt streaming_urjc_31.txt
cfuentes-master_22.txt streaming_spanish-media_131.txt streaming_spanish-media_32.txt streaming_urjc_32.txt
cfuentes-master_22.txt.tar.gz streaming_spanish-media_132.txt streaming_spanish-media_32.txt.tar.gz streaming_urjc_32.txt
cfuentes-master_23.txt streaming_spanish-media_133.txt streaming_spanish-media_33.txt streaming_urjc_33.txt
cfuentes-master_23.txt.tar.gz streaming_spanish-media_134.txt streaming_spanish-media_33.txt streaming_urjc_33.txt
cfuentes-master_24.txt streaming_spanish-media_135.txt streaming_spanish-media_34.txt streaming_urjc_34.txt
cfuentes-master_24.txt.tar.gz streaming_spanish-media_136.txt streaming_spanish-media_34.txt streaming_urjc_34.txt
cfuentes-master_25.txt streaming_spanish-media_137.txt streaming_spanish-media_35.txt streaming_urjc_35.txt
cfuentes-master_25.txt.tar.gz streaming_spanish-media_138.txt streaming_spanish-media_35.txt streaming_urjc_35.txt
cfuentes-master_26.txt streaming_spanish-media_139.txt streaming_spanish-media_36.txt streaming_urjc_36.txt
cfuentes-master_26.txt.tar.gz streaming_spanish-media_140.txt streaming_spanish-media_36.txt streaming_urjc_36.txt
  
```

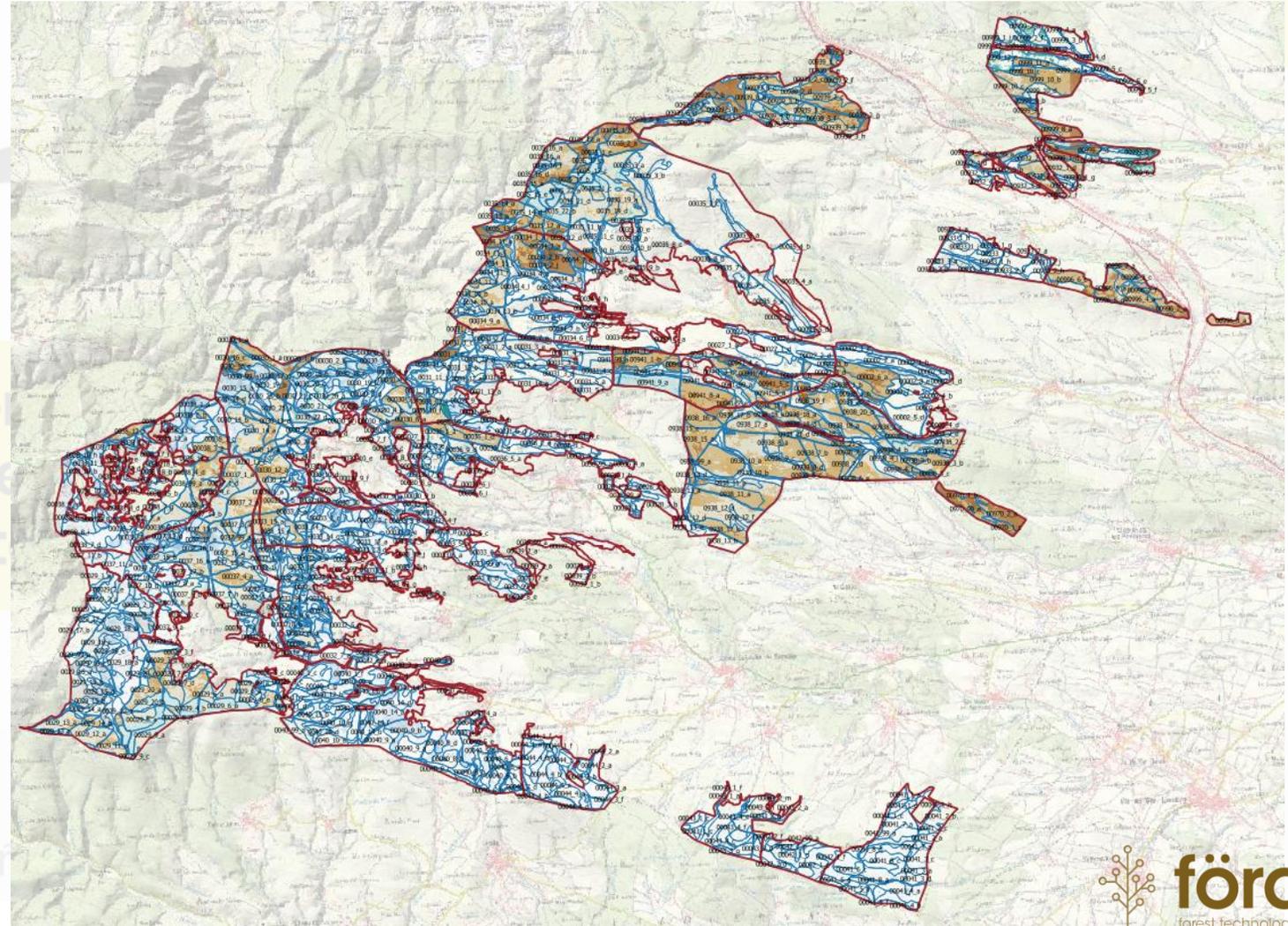
forecast es una aplicación web diseñada para gestores forestales que combina tecnología

multiescala

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

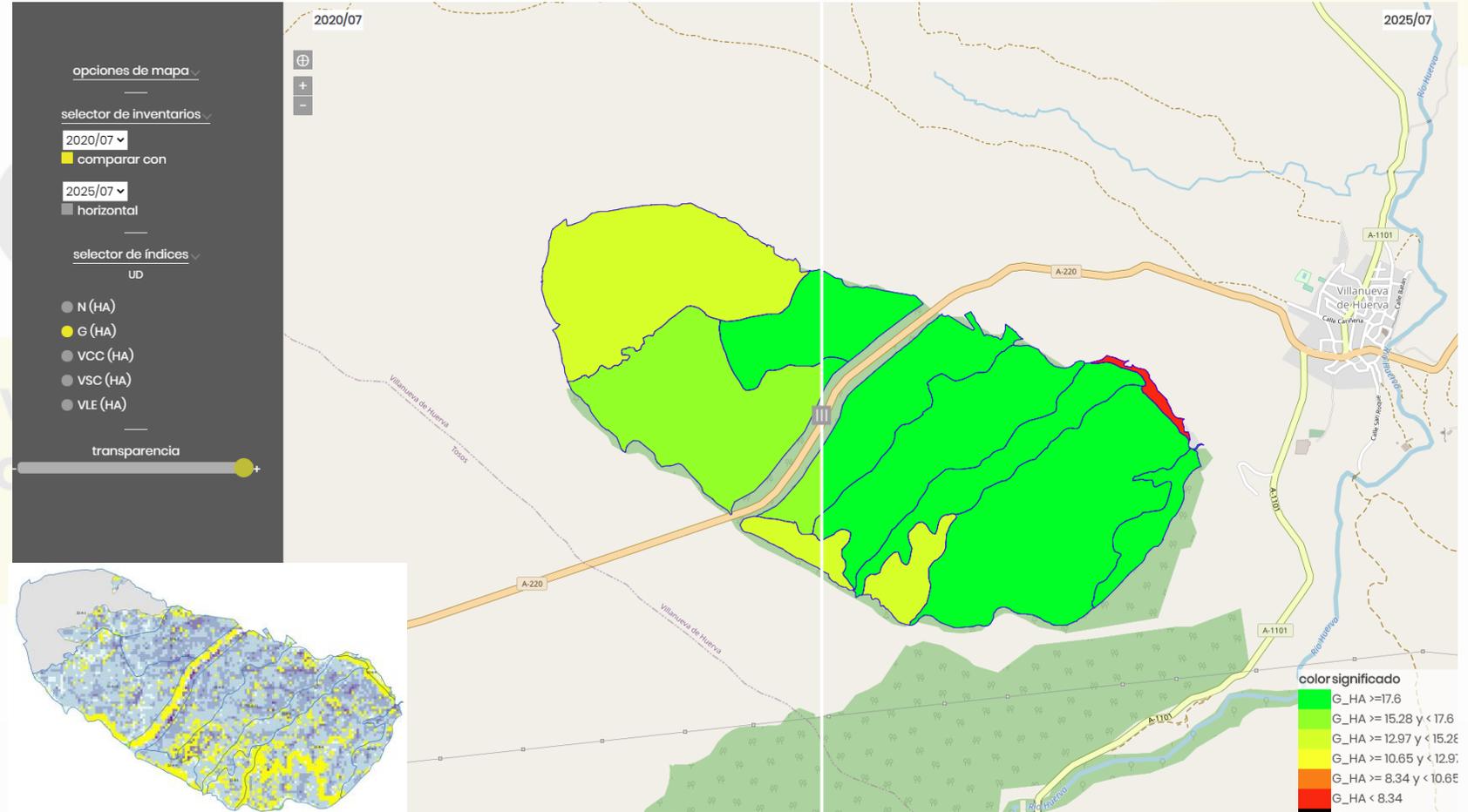


för
 revolución
 en inver
 e int



multitemporal

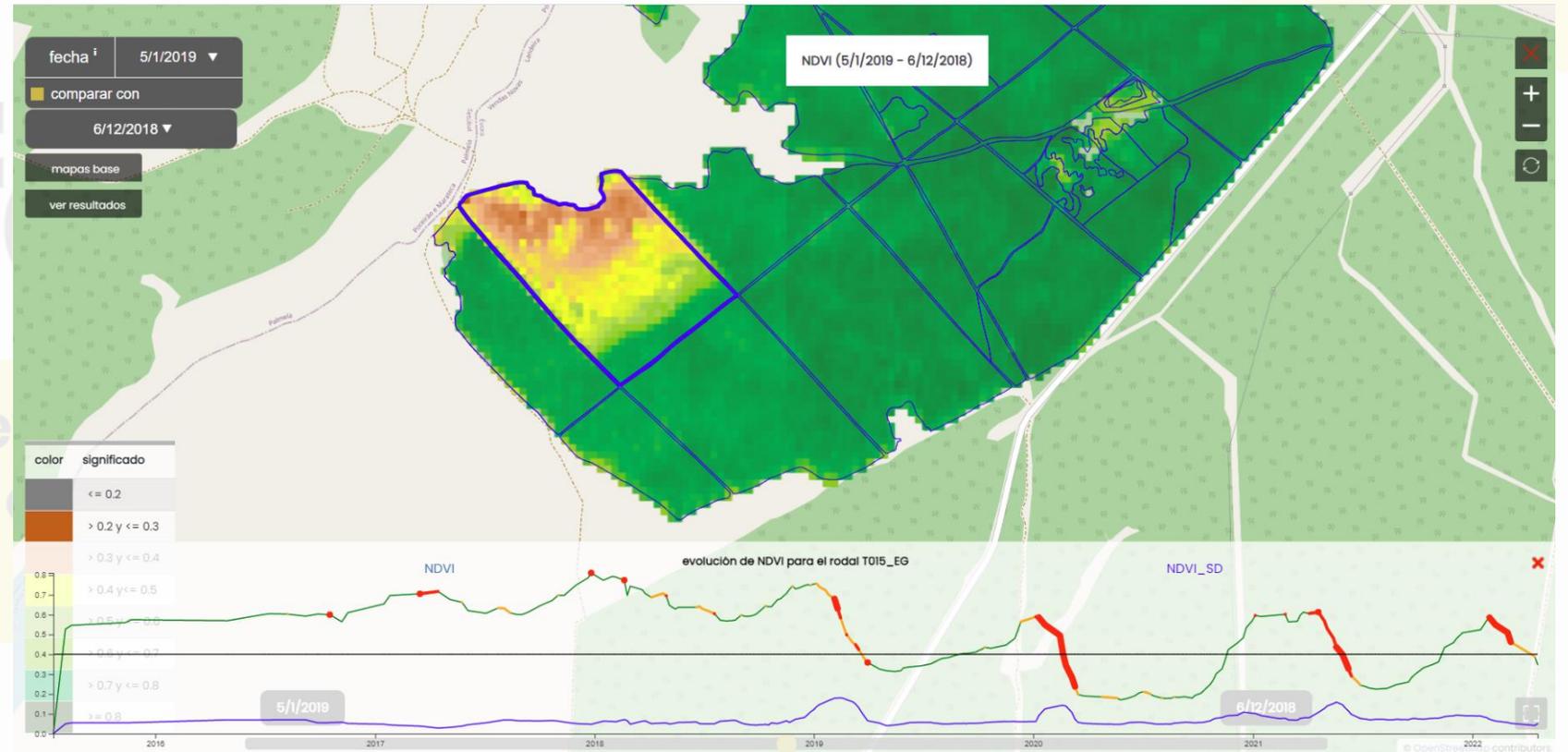
- Estimación de crecimientos
- Estimación de calidad de estación
- Identificación de perturbaciones
- Detección de cambios



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

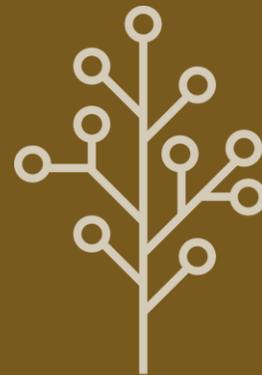
- Menor inversión en medir el bosque
- Más recursos para “pensar” el bosque



¡gracias!

rafa.alonso@fora.es

www.fora.es



föra

forest technologies