

# Buenas prácticas e innovaciones del sector de la madera



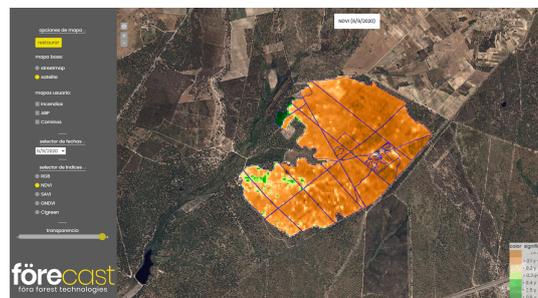
## förecast

**Ámbito de actuación:** inventarios forestales remotos y detección de cambios.

**Fuente de Madera:** aprovechamientos madereros y biomasa.

**Ubicación:** España.

**Ejecutores:** föra forest technologies.



### Enfoque

förecast es una aplicación web que combina LiDAR, imágenes de satélite e inteligencia artificial para ofrecer servicios a medida a gestores, técnicos, propietarios, empresas y consultoras. Además de su rapidez, precisión y fiabilidad tanto para el inventario tradicional como para el inventario LiDAR, förecast permite, también, la obtención de datos actualizados y la detección de cambios para cada monte mediante información satelital.

### Principales resultados:

förecast es totalmente versátil (funciona para todo tipo de zona, escala especie y forma principal de masa), de precisión múltiple (se adapta a las necesidades reales del usuario) y fiable. Así, permite ahorrar tiempo y dinero en la medición y que estos recursos se puedan dedicar a lo realmente importante, es decir, a pensar el monte (y, en consecuencia, minimizar el riesgo en la toma de decisiones) y a ejecutar las actuaciones necesarias.

Esta herramienta permite, además de procesar datos de parcelas de campo y de procesar información satelital (ofrece al usuario una serie de índices en cualquier zona y para cualquier fecha disponible desde 2015, así como la posibilidad de detectar cambios debidos a cortas, incendios, etc.), afinar el inventario LiDAR a tres niveles en función de las necesidades y objetivos, tanto por el tipo de monte como por el momento en el que se lleve a cabo. Así, y siempre con el objetivo de obtener la información óptima para cada caso, se puede utilizar sin datos de campo, con calibración o con datos de campo.

### Lecciones aprendidas

Igual que la inteligencia artificial que usamos aprende de los procesos, en föra también adaptamos constantemente nuestros productos y servicios a las necesidades de los usuarios (y de los montes). förecast es un servicio que tiene un potencial enorme para seguir desarrollando nuevos productos. En este sentido, estamos trabajando para generar cartografía temática de forma ágil y para desarrollar simulaciones forestales, de cara a que los usuarios puedan tomar siempre la mejor de las decisiones.

### Información de contacto:

Iñigo Lizarralde  
inigo.lizarralde@fora.es  
<https://fora.es/>