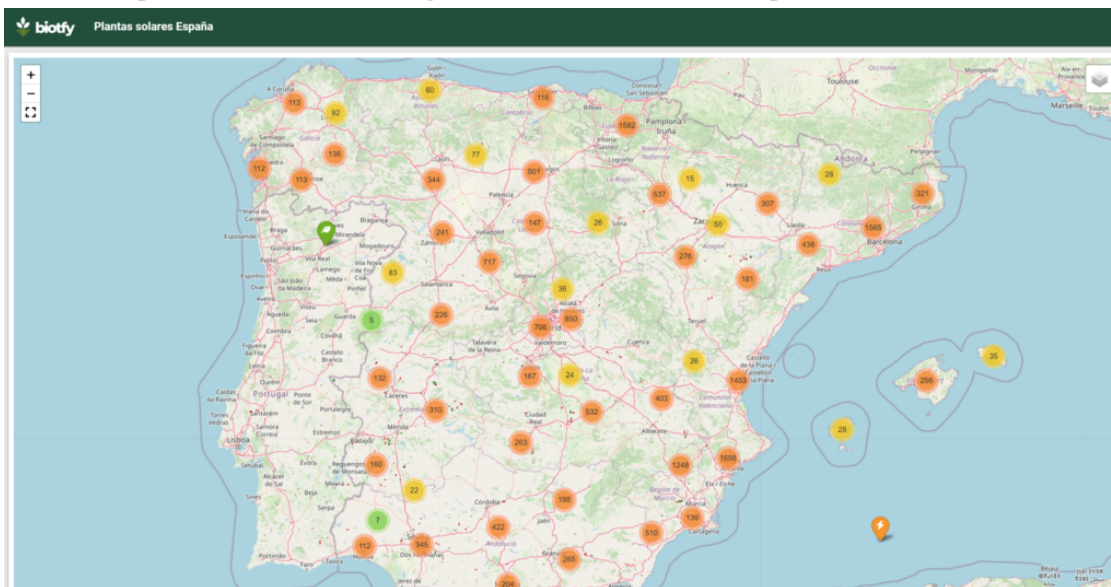


- Biotfy integra imágenes satelitales, tecnología IoT y análisis de datos que permiten a promotoras y consultoras ambientales realizar de forma autónoma y eficiente el monitoreo ambiental, de biodiversidad y de medidas compensatorias, así como la generación de informes de impacto ambiental.



Viernes, 23 enero 2026

Biotfy integra imágenes satelitales, tecnología IoT y análisis de datos que permiten a promotoras y consultoras ambientales realizar de forma autónoma y eficiente el monitoreo ambiental, de biodiversidad y de medidas compensatorias, así como la generación de informes de impacto ambiental.

Pilar Sánchez Molina

Biotfy es una startup tecnológica fundada por Jesús Sancho y Víctor Galvin especializada en la digitalización del seguimiento ambiental para diferentes sectores, incluido el sector renovable. Su propuesta de valor se centra en transformar la gestión de la biodiversidad y el cumplimiento ESG en un activo estratégico verificable, que elimina las ineficiencias de los métodos tradicionales.

A través de su plataforma centralizada, Biotfy integra imágenes satelitales, tecnología IoT y análisis de datos para que tanto promotoras como consultoras ambientales puedan realizar de forma autónoma y eficiente el monitoreo ambiental, de biodiversidad y de medidas compensatorias, así como la generación de informes de impacto ambiental. Desde la empresa calculan que la rapidez del reporte es hasta 10 veces superior frente al método tradicional.

La plataforma es adaptable, y permite a los usuarios personalizar herramientas de monitoreo, paneles y funciones de reporte según sus necesidades y objetivos específicos.

La compañía explica a **pv magazine** que garantiza el cumplimiento ambiental en parques solares y eólicos, y monitoriza en tiempo real el impacto sobre la fauna, el aire y el suelo. Para ello usa herramientas de bioacústica (captura y analiza sonidos de la fauna para monitorear la presencia y actividad de especies); sensores in situ, análisis automático de imágenes para detectar y clasificar fauna, flora y condiciones del hábitat; o teledetección de imágenes aéreas y satelitales para rastrear cambios ambientales a gran escala.

Sus creadores son Jesús Sancho y Víctor Galvin. Jesús Sancho es ingeniero robótico. Ha trabajado primero en una multinacional de consultoría del software y más adelante en la Estación Biológica de Doñana donde se dedicó al desarrollo de sistemas inteligentes para el estudio y la conservación de distintas especies.

Por su parte, Víctor Galvin es ingeniero electrónico industrial. Ha empezado también trabajando en una consultoría del sector aeroespacial y después se ha dedicado al desarrollo, mantenimiento y puesta a punto de sistemas de monitorización IoT inteligentes para recopilación de datos de especies como cernícalos y murciélagos con el fin de obtener el mayor número posible de datos útiles para su posterior análisis y tratamiento así como el desarrollo de prototipos de sistemas genéricos de recolección de datos para distintas especies.

Recientemente, la startup ha expandido sus capacidades hacia el análisis satelital avanzado, una herramienta clave para mejorar la supervisión de los activos y validar el impacto real de los proyectos sobre el territorio en tiempo récord. En concreto, ha cruzado un modelo de IA que detecta la huella física de los paneles por satélite con el registro oficial de Red Eléctrica (REE), donde constan todas las instalaciones fotovoltaicas conectadas y ha creado un mapa actualizado que correlaciona ambas fuentes y permite ver la realidad física que hay en el suelo (polígonos reales).

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content