



PREMIO  
REVELACIÓN

# ARBOREA INTELLBIRD

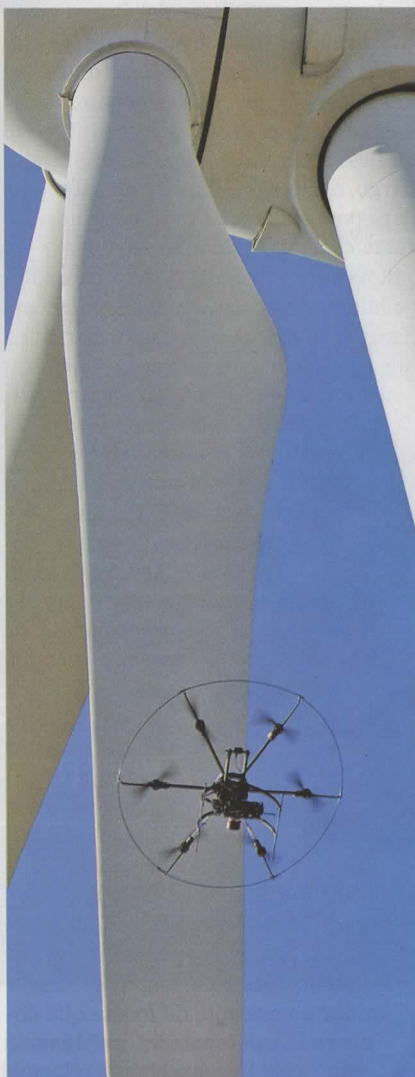
CON UN AÑO DE VIDA, LA EMPRESA SALMANTINA  
HA LOGRADO QUE IBERDROLA ENTRE EN SU CAPITAL  
GRACIAS A LA CREACIÓN DEL 'ARACNOCÓPTERO'

POR M<sup>a</sup> JOSÉ GÓMEZ-SERRANILLOS

¿Qué ha desarrollado una pequeña empresa salmantina, de tan sólo un año de trayectoria, para haber centrado la atención de un gran grupo energético como Iberdrola, y lograr que el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) la haya elegido como la primera firma privada para invertir en ella? La respuesta está en los *drones* (dispositivos aéreos), aunque Carlos Bernabéu, fundador de Arborea Intellbird, considera que es más adecuado denominar a estos sistemas Sarp (sistemas aéreos remotamente tripulados), o *Aracnocóptero*, la marca ideada y registrada por este emprendedor, asentado en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca.

## EJEMPLOS DE SUPERACIÓN

Arborea Intellbird es un ejemplo más de las numerosas empresas punteras existentes en la comunidad. Después de tres años de investigación, la palentina Prosol, dedicada a fabricar productos solubles como el café, lanzó en 2013 cápsulas compatibles con las cafeteras de Nespresso. El producto se comercializa en Mercadona, de la que Prosol es proveedor desde hace años. Grupo Valdecuevas, productor vallisoletano de aceites y vinos, y la ganadería ecológica Ganso Ibérico de Dehesa, ubicada en dos fincas de Sevilla y en la sierra de Gredos, en Ávila, son otras dos muestras de este esfuerzo por la innovación.



Un dispositivo aéreo de Arborea Intellbird sobrevuela un molino eólico de Iberdrola para localizar posibles grietas.

Bernabéu creó Arborea Intellbird a principios de 2013, y comenzó desarrollando dispositivos aéreos para tomar fotos y controlar los nidos de palomas y otros pájaros en las ciudades. "Sobre todo en cascos históricos como el de Ávila, donde anidan estas aves y deterioran los edificios", relata. "Nos dimos cuenta del potencial que podía tener el aparato y decidimos tantear al sector eólico. La idea era captar imágenes de posibles fisuras o desperfectos en las palas de los aerogeneradores, sometidas a inclemencias meteorológicas extremas, como lluvias y vientos fuertes", describe.

El emprendedor desarrolló una versión del sistema a partir del original, y así surgió el *Aracnocóptero*, con el que acudió a firmas eólicas como Gamesa y Enerpal para que lo probaran en sus aerogeneradores. Desde ese momento, el despegue de Arborea fue imparable. "Viajamos con Enerpal a Ewea, la mayor feria europea del sector, que se celebra en Frankfurt (Alemania), y captamos el interés de mu-

LOS DISPOSITIVOS DETECTAN Y FOTOGRAFÍAN

DESDE EL AIRE FISURAS Y DESPERFECTOS

EN PALAS DE AEROGENERADORES, O FUGAS

EN REFINERÍAS Y CENTRALES DE URANIO

chas firmas y profesionales", recuerda. Meses después vino el reconocimiento en casa. "Iberdrola y el CDTI han entrado en el capital de Arborea, con una inversión de 500.000 euros, convirtiéndose así en nuestros socios", explica Bernabéu, quien posee el 67% de la compañía.

Una vez reconocidos en el negocio eólico, los *Aracnocópteros* de Arborea están empezando a sobrevolar otros ámbitos. "Nuestros dispositivos permiten, por ejemplo, detectar posibles fugas o averías en refinerías petrolíferas y en canales de agua", señala. Otro cliente es el grupo Enusa, para el que ha creado un sistema dirigido a localizar fugas en sus plantas de uranio. "Nuestra diferencia con los fabricantes de *drones* es que nosotros estamos muy especializados en el desarrollo de equipos dirigidos a la industria", concluye Bernabéu. 