

# Arbórea desarrolla un VANT para inspección de palas eólicas

Alimarket Energía

La compañía salmantina Arbórea Gestión Ambiental ha presentado un vehículo aéreo no tripulado (VANT) destinado a la **inspección de palas eólicas**. Se trata del modelo 'Eol 6' de la gama de aeronaves 'Aracnocóptero', el primero de estos modelos que está concebido específicamente para la industria vinculada a la tecnología del viento.

El 'Eol 6' es una pequeña **aeronave autoestable con cámaras de alta resolución** para tomar las imágenes pertinentes de las palas. Según sus desarrolladores, el equipo puede sustituir el uso de grúas o de profesionales desplazados para descuelgues en los aerogeneradores para la revisión de las palas, lo que **reduce notoriamente la inversión en mantenimiento**. También se rebaja el tiempo necesario para cada acción, de forma que disminuye la parada de los aerogeneradores. Los responsables de Arbórea ponen como ejemplo que si un procedimiento habitual requiere de entre cuatro y seis personas para revisar las palas en un día, el 'Eol 6' sólo necesita dos personas para inspeccionar la pala en una hora.



El 'Aracnocóptero' es el primer desarrollo de la nueva etapa que emprendió Arbórea hace cuatro años tras más de una década dedicada a proyectos medioambientales para las administraciones públicas. El 'Eol 6' está destinado preferentemente para parques eólicos terrestres, aunque puede ser utilizados en plataformas offshore; sin embargo, Arbórea prepara una **nueva versión específica para parques marinos**.

Según sus responsables, hay 60 empresas del sector que ya están interesadas en este producto. De momento, Arbórea mantiene un acuerdo con la empresa vallisoletana **Altertec** para impulsar su distribución. La producción se realiza pedido a pedido, según los requisitos que demande el cliente, como el software o la imagen corporativa, en las instalaciones de la empresa en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca.

La inversión desembolsada en el desarrollo del proyecto ronda los 500.000 €. En la actualidad, una plantilla directa de siete empleados trabaja en tareas vinculadas al 'Aracnocóptero'.

Titulares Última Edición Impresa

Últimas noticias del sector