

LOCUCIÓN DEL VÍDEO “PROYECTO CARTOLIDAR DE REVISIÓN DE LÍNEAS”

Fernando Vázquez, jefe de zona de Iberdrola Distribución en Castellón: “Estamos siendo una brigada piloto junto con Ordicia, una brigada del País Vasco, para hacer un proyecto llamado CARTOLIDAR, que lo que pretende de alguna forma es utilizar tecnologías ya existentes de una forma un poquito novedosa. Estamos utilizando una tecnología que se llama LIDAR, termografía y cámaras fotográficas de alta resolución”.

Bernat Soler, coordinador técnico del proyecto CARTOLIDAR: “El helicóptero en este caso lo que aporta de novedad o de innovación es lo que llamamos un contenedor, un recipiente que puede ensamblar hasta 14 sensores simultáneamente. Es la captación de los distintos espectros de radiación de la onda que la luz puede dar, incluso en los espectros no visibles. Por ejemplo el térmico, que el ojo humano no ve. Incorpora también otros sensores que lo que captan es un haz de puntos que con un rebote sobre el terreno permiten construir unas densidades enormes de información. Lo que tradicionalmente llamarías un GPS pero con seis ángulos de posición que eso nos permite, a posteriori, hacer un modelo 3D con suma precisión”.

Fernando Vázquez, jefe de zona de Iberdrola Distribución en Castellón: “Es un salto brutal. Es pasar de ir a pie o en coche con los prismáticos y las cámaras de vídeo y de fotografía. Podemos estar hablando de pasar de mes, mes y medio o dos meses de recorrido de línea, a pasar a hacerlo en tres días y medio los 310 kilómetros y, además, con una resolución de tal calidad que puedes ver hasta un pequeño defecto en el cable de la red”.

“Buscamos básicamente tres cosas: en primer lugar, eficiencia en la revisión de las instalaciones y en seguridad. Y también homogeneidad, es decir, va a valorar las anomalías una misma persona con lo cual los criterios van a ser más homogéneos que si las valoraran 10 personas distintas”.

Bernat Soler, coordinador técnico del proyecto CARTOLIDAR: “Lo novedoso es aplicarlo, que en este caso ha sido la aportación de Iberdrola. La visión estratégica de futuro, de ver qué merece la pena y apostar por las líneas de distribución. Y sobre todo, que se ha montado para poder analizar las líneas de baja tensión. Porque existen procesos equivalentes para las de alta pero la red de distribución en baja es mucho más extensa, es mucho más difícil de captar, requiere mucho más detalle y eso es lo que resuelve ese reto”.