

# Inspección aérea de tendidos eléctricos | Buho System

Desde el Departamento de Técnicas Avanzadas de Inspección Aérea, aportamos diferentes soluciones para la realización de inspecciones aéreas reglamentarias o preventivas de tendidos eléctricos (inspección de tendidos eléctricos de media y alta tensión) que implican la utilización de equipos de captura de datos tales como:

- Plataformas giroestabilizadas
- Cámaras aéreas de alta resolución
- [Equipos de captura LiDAR](#)

Con estos equipos podemos realizar una inspección visual (cámaras aéreas de hasta 150 Mpx y vídeo HD); inspección termográfica; inspección ultravioleta, medición de distancias LiDAR, y [modelado 3D](#) para obtener un gemelo digital o una topografía aérea. Nuestros servicios tienen como objetivo verificar la integridad de los tendidos eléctricos operativos mediante una combinación de las técnicas de inspección antes mencionadas. Ofrecemos servicios totalmente personalizables que puede adaptarse fácilmente a cualquier plan de inspección del cliente. Este servicio incluye una revisión de los planes de inspección existentes para proponer nuevos alcances y mejoras, y así nuestros equipos pueden utilizarse mediante helicóptero o dron.



## NUESTRA SOLUCIÓN

Una inspección aérea de tendidos eléctricos nos permite realizar un análisis rápido, pero detallado de los tendidos eléctricos de transmisión y distribución, y sus accesorios para poder satisfacer las necesidades de nuestros clientes y reducir costes. Realizamos todo



tipo de inspecciones individuales o combinadas. También contamos con nuestro propio laboratorio de postprocesado que nos permite agilizar el proceso de inspección y ofrecer un mejor tiempo de respuesta.

Además, dentro del Proyecto Halcón, hemos desarrollado nuestras propias aplicaciones para procesar y analizar los datos de inspección de tendidos eléctricos aéreos, utilizando inteligencia artificial. También disponemos de estaciones de última generación para analizar y registrar posibles anomalías. Los tipos de inspecciones que realizamos incluyen inspecciones visuales, inspecciones termográficas, inspecciones ultravioleta e inspecciones a distancia mediante LiDAR. Los profesionales de Applus+ se caracterizan por su alta cualificación y experiencia que responden a los requerimientos más exigentes del mercado.

## Cientes

Este servicio está dirigido a todas aquellas empresas que operan y mantienen tendidos de alta y media tensión, concretamente operadores de sistemas de transporte y distribución eléctrica. Así como de evacuación, tendidos eléctricos de parques solares o eólicos, y aquellas que suministran a grandes industrias, etc.

## Beneficios

Nuestros servicios de inspección de tendidos eléctricos ofrecen los siguientes beneficios a los clientes:

- Coherencia de enfoque, el mismo equipo de expertos inspecciona todas las áreas de la compañía eléctrica.
- Reducción de costes al agrupar varios tipos de inspección en el mismo vuelo (termográfica, visual, distancias LIDAR, UV, etc.).
- Optimización del tiempo de vuelo al utilizar cámaras de alta resolución.
- Reducción de los tiempos de inspección en comparación con las patrullas terrestres.
- Informes completos de inspección aérea de líneas eléctricas.