



## NOTA INFORMATIVA

*Estos trabajos de mejora y mantenimiento se han desarrollado durante el pasado 2017*

### **Iberdrola revisa 65.000 kilómetros de líneas eléctricas en España para reforzar la seguridad de suministro**

- **La compañía ha inspeccionado líneas aéreas y subterráneas de muy alta, alta y media tensión de cara a garantizar su fiabilidad y funcionamiento en las mejores condiciones frente a inclemencias meteorológicas**
- **Ha realizado revisiones en 42.500 kilómetros de líneas aéreas, así como en otros 11.300 kilómetros de líneas subterráneas, a las que se suman análisis termográficos en 7.800 kilómetros de tendidos y el mantenimiento de pasillos eléctricos a lo largo de 3.400 kilómetros**

Iberdrola Distribución ha revisado 65.000 kilómetros de sus líneas eléctricas en España durante el pasado 2017 para reforzar la seguridad de suministro y con el objetivo último de seguir mejorando la calidad de servicio que ofrece.

La compañía ha inspeccionado líneas de muy alta, alta y media tensión de cara a garantizar su fiabilidad y funcionamiento en las mejores condiciones frente a las inclemencias meteorológicas.

De esta manera, Iberdrola ha examinado 42.500 kilómetros de líneas aéreas, así como otros 11.300 kilómetros de líneas subterráneas. Además, ha analizado, mediante el uso de termografía, 7.800 kilómetros de tendidos y ha realizado labores de poda y mantenimiento de pasillos eléctricos a lo largo de 3.400 kilómetros.

Estas labores de control están orientadas a detectar posibles anomalías en los elementos que componen este tipo de instalaciones, como aisladores, conductores, herrajes y apoyos, dañados por rayos, arbolado, obras y edificaciones próximas, entre otras causas.





---

## NOTA INFORMATIVA

Iberdrola también ha comprobado por infrarrojos -análisis termográfico- 7.800 kilómetros de tendidos aéreos. Esta acción consiste en el reconocimiento de las infraestructuras eléctricas mediante cámaras termográficas transportadas en helicóptero o por un equipo de operarios a pie. Se mide así la temperatura de las instalaciones, lo que permite localizar aquellos puntos que mantienen temperaturas inadecuadamente altas -puntos calientes- para corregirlos y asegurar el suministro ante una posible punta de demanda.

### Proyecto LIDAR en País Vasco y Comunidad Valenciana

Iberdrola Distribución ha llevado a cabo, además, un proyecto piloto de análisis exhaustivo de 1.000 kilómetros de líneas eléctricas aéreas en el País Vasco y la Comunidad Valenciana mediante un helicóptero que incluye una cámara dotada con el sistema de última tecnología LIDAR (*Laser Imaging Detection and Ranging*).

Esta cámara realiza un barrido del terreno mediante un láser que, junto con las imágenes tomadas durante el vuelo, aporta una información precisa de las instalaciones -datos e imágenes georreferenciados- de las distancias a cualquier objeto próximo o al terreno, así como de la vegetación existente en el entorno. De esta manera se obtiene un inventario de la vegetación en los pasillos eléctricos, estimando su crecimiento para optimizar las labores de poda y tala.

En este sentido, Iberdrola ha realizado durante el pasado ejercicio trabajos de limpieza de los pasillos por donde discurren las líneas, podando aquellos árboles que presentaban un mayor riesgo de contactar con los tendidos a lo largo de 3.400 kilómetros.

La campaña de revisión de líneas eléctricas se enmarca dentro de las labores de mejora de las instalaciones eléctricas de la compañía, con el objetivo de incrementar la calidad y seguridad del suministro de energía. El futuro avanza hacia redes cada vez más inteligentes, fiables y seguras, retos que afronta Iberdrola como compañía líder en innovación para ofrecer cada día un mejor servicio a sus clientes y a la sociedad en general.

