

PUBLIRREPORTAJE



Enel Chile
Roger de Flor 2725 Torre Encomenderos,
Las Condes.
comunicacion.enelchile@enel.com
www.enel.cl



ENEL DISTRIBUCIÓN REALIZA INSPECCIONES AÉREAS EN CERCA DE 2.500 KILÓMETROS DE SU RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

El plan busca obtener información para la implementación de acciones preventivas y correctivas de cara al próximo invierno. Utilizando equipos de última generación, se toman fotografías y videos en alta definición, termografías y modelamiento 3D de las redes con tecnología láser.

Como parte de su compromiso con la seguridad y el mantenimiento de la infraestructura eléctrica, Enel Distribución está ejecutando desde diciembre pasado un plan de inspecciones aéreas con tecnología, cuyo objetivo es evaluar el estado de sus redes de distribución eléctrica de media y baja tensión y así relevar información de detalle que le permita tomar acciones preventivas y correctivas de cara al próximo invierno.

Se trata de una acción de mantenimiento que se realiza con un helicóptero acondicionado especialmente con tecnología de última generación, que permite captar, escanear e identificar los puntos de la red que requieren atención y así definir, por ejemplo, trabajos preventivos, como el despeje de árboles que puedan afectar las líneas de distribución durante los próximos meses.

“Gracias a este tipo de monitoreo es posible alcanzar altos niveles de eficiencia y precisión en las tareas de mantenimiento de nuestra infraestructura eléctrica, a partir de termografías y modelamiento 3D de las redes con tecnología láser. Esperamos que esta acción contribuya a prevenir potenciales incidencias, sobre todo de cara a eventos climáticos”, explica **Víctor Balbontín**, gerente de Operaciones de Enel Distribución.

En total, son cerca de 2.500 kilómetros de redes dentro de la zona de concesión de la empresa en la Región Metro-

politana las que serán inspeccionadas a través del uso de un helicóptero y de drones de última generación que permiten alcanzar altos niveles de eficiencia y precisión en las tareas de mantenimiento de la red eléctrica, con la mínima intervención al entorno para la recolección de datos.

A lo anterior se suma la obtención de registros del estado de la red mediante el empleo de tecnología de vanguardia, como sensores RGB, termográficos y LiDAR (*Light Detection and Ranging*). Gracias a este último, la empresa puede hacer un barrido láser y reconstruir calles completas de la ciudad, realizar una lectura del arbolado urbano, definir la densidad de la vegetación y especificar su distancia exacta de las líneas eléctricas o alimentadores. Esto permite realizar un diagnóstico de las especies arbóreas, determinar su altura y proximidad a las líneas eléctricas y generar planes de poda, de manera de priorizar los diferentes trabajos y recursos en terreno que se necesiten.

Estos trabajos, que implican el sobrevuelo de un helicóptero y drones, se desarrollan cumpliendo con todas las regulaciones y autorizaciones exigidas por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). La trayectoria tanto del helicóptero como también de los drones que se utilizarán, será siempre sobre el tendido eléctrico, y los equipos que escanean la red no captarán imágenes sobre la propiedad privada.

Los sobrevuelos se llevan a cabo entre las 09:00 y las 18:00 horas, de lunes a sábado. Durante este periodo, los clientes y usuarios pueden acceder a toda la información necesaria (comunas, días) sobre la ruta de las aeronaves en <https://www.enel.cl/es/conoce-enel/plan-invierno/monitoreo-aereo-de-redes.html>.

PUBLIRREPORTAJE



Enel Chile
Roger de Flor 2725 Torre Encomenderos,
Las Condes.
comunicacion.enelchile@enel.com
www.enel.cl



ENEL DISTRIBUCIÓN REALIZA INSPECCIONES AÉREAS EN CERCA DE 2.500 KILÓMETROS DE SU RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

El plan busca obtener información para la implementación de acciones preventivas y correctivas de cara al próximo invierno. Utilizando equipos de última generación, se toman fotografías y videos en alta definición, termografías y modelamiento 3D de las redes con tecnología láser.

Como parte de su compromiso con la seguridad y el mantenimiento de la infraestructura eléctrica, Enel Distribución está ejecutando desde diciembre pasado un plan de inspecciones aéreas con tecnología, cuyo objetivo es evaluar el estado de sus redes de distribución eléctrica de media y baja tensión y así relevar información de detalle que le permita tomar acciones preventivas y correctivas de cara al próximo invierno.

Se trata de una acción de mantenimiento que se realiza con un helicóptero acondicionado especialmente con tecnología de última generación, que permite captar, escanear e identificar los puntos de la red que requieren atención y así definir, por ejemplo, trabajos preventivos, como el despeje de árboles que puedan afectar las líneas de distribución durante los próximos meses.

“Gracias a este tipo de monitoreo es posible alcanzar altos niveles de eficiencia y precisión en las tareas de mantenimiento de nuestra infraestructura eléctrica, a partir de termografías y modelamiento 3D de las redes con tecnología láser. Esperamos que esta acción contribuya a prevenir potenciales incidencias, sobre todo de cara a eventos climáticos”, explica **Víctor Balbontín**, gerente de Operaciones de Enel Distribución.

En total, son cerca de 2.500 kilómetros de redes dentro de la zona de concesión de la empresa en la Región Metro-

politana las que serán inspeccionadas a través del uso de un helicóptero y de drones de última generación que permiten alcanzar altos niveles de eficiencia y precisión en las tareas de mantenimiento de la red eléctrica, con la mínima intervención al entorno para la recolección de datos.

A lo anterior se suma la obtención de registros del estado de la red mediante el empleo de tecnología de vanguardia, como sensores RGB, termográficos y LiDAR (*Light Detection and Ranging*). Gracias a este último, la empresa puede hacer un barrido láser y reconstruir calles completas de la ciudad, realizar una lectura del arbolado urbano, definir la densidad de la vegetación y especificar su distancia exacta de las líneas eléctricas o alimentadores. Esto permite realizar un diagnóstico de las especies arbóreas, determinar su altura y proximidad a las líneas eléctricas y generar planes de poda, de manera de priorizar los diferentes trabajos y recursos en terreno que se necesiten.

Estos trabajos, que implican el sobrevuelo de un helicóptero y drones, se desarrollan cumpliendo con todas las regulaciones y autorizaciones exigidas por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). La trayectoria tanto del helicóptero como también de los drones que se utilizarán, será siempre sobre el tendido eléctrico, y los equipos que escanean la red no captarán imágenes sobre la propiedad privada.

Los sobrevuelos se llevan a cabo entre las 09:00 y las 18:00 horas, de lunes a sábado. Durante este periodo, los clientes y usuarios pueden acceder a toda la información necesaria (comunidades, días) sobre la ruta de las aeronaves en <https://www.enel.cl/es/conoce-enel/plan-invierno/monitoreo-aereo-de-redes.html>.