

Chilquinta previene cortes eléctricos usando drones en sectores rurales lejanos

Tecnología permitió intervenir una zona de difícil acceso en La Ligua y poder limpiar red de distribución para evitar cortes de energía en invierno.

Redacción
 La Estrella Quillota-Petorca

Llegar con camiones era prácticamente imposible. El acceso exigía avanzar por caminos complejos, continuar en vehículos 4x4 y luego trasladar equipos a pie. Sin embargo, en medio de quebradas y sectores montañosos de Las Pataguas, en La Ligua, una nueva herramienta permitió ejecutar labores preventivas clave para la continuidad del suministro eléctrico: un dron especializado realizó el lavado de aislación de la red de distribución.

La intervención fue desarrollada por el equipo de mantenimiento de Quillota de Chilquinta Distribución, junto a la empresa Simantec, en el marco del plan preventivo que prepara la infraestructura para enfrentar la temporada de invierno, período en que aumentan los eventos climáticos y el riesgo de interrupciones del servicio.

El sector intervenido presenta condiciones particularmente complejas:



ESTE TIPO DE POSTES DE DISTRIBUCIÓN FUERON LOS BENEFICIADOS CON LA NOVEDOSA LIMPIEZA.

se ubica aproximadamente a una hora y media del centro urbano más cercano y requiere posteriormente cerca de 30 minutos de desplazamiento a pie para acceder al punto de trabajo, situación que transforma cualquier mantenimiento o eventual atención de emergencia en una operación alta-

mente exigente desde el punto de vista logístico.

El objetivo de este trabajo es evitar fallas antes de que ocurran. Con el tiempo, polvo mineral, tierra y otros residuos se acumulan sobre componentes de la red eléctrica, deteriorando su capacidad aislante y elevando el riesgo de desconexiones. La limpie-

za preventiva permite reducir esa probabilidad y reforzar la continuidad del suministro, especialmente en zonas rurales.

"Preparar la red antes del invierno significa actuar anticipadamente en puntos críticos, especialmente en sectores donde una Con iniciativas como ésta, impulsadas por el



FUNCIONARIOS DE CHILQUINTA Y SIMANTEC OPERANDO LOS DRONES PARA HACER LOS TRABAJOS.

AHORRO DE AGUA

Otra ventaja del sistema es el uso más eficiente del agua. La tecnología permite aplicar una pulverización controlada y dosificada, optimizando el recurso durante la limpieza y reduciendo desperdicios en comparación con otros métodos. Las labores forman parte de una estrategia permanente de mantenimiento preventivo orientada a fortalecer la resiliencia de la red eléctrica antes del invierno y mejorar la respuesta frente a contingencias, incorporando innovación y nuevas herramientas para mantener conectadas a las comunidades más alejadas.

Con iniciativas como esta, impulsadas por el equipo de mantenimiento de Quillota, la compañía busca reforzar su compromiso con la continuidad del servicio y la preparación anticipada frente a eventos climáticos, manteniéndose conectada con la vida cotidiana de miles de familias, incluso en los sectores más difíciles de alcanzar.

equipo de mantenimiento de Quillota, la compañía busca reforzar su compromiso con la continuidad del servicio y la preparación anticipada frente a

eventos climáticos, manteniéndose conectada con la vida cotidiana de miles de familias, incluso en los sectores más difíciles de alcanzar. ☀