

ANTE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

Explican la vulnerabilidad del sistema eléctrico

TALCA. El académico de la Universidad de Talca, Fernando Torres Leal, explicó por qué nuestro sistema eléctrico es tan vulnerable frente a temporales de lluvia.

El profesor de la Escuela de Ingeniería Civil Eléctrica de la citada casa de estudios, indicó que las redes del país se caracterizan por tener un único punto de alimentación, desde el cual se extienden las líneas en forma radial por toda el área a suministrar (similar a los rayos de la rueda de una bicicleta). Por tal sentido,

cualquier falla en ese recorrido interrumpe la energía de los clientes conectados.

Sin embargo, el académico aclaró que, si bien se puede optar por una "red similar a una telaraña", que ofrecería mayor confiabilidad al proporcionar rutas alternativas, esta solución "encarecería el sistema al requerir protecciones y equipos adicionales más sofisticados, además que una posible solución de esta envergadura implica factores técnicos, económicos, ambientales y sociales".

CUADRILLAS

Respecto a las medidas preventivas anunciadas por las empresas distribuidoras, como aumentar considerablemente las cuadrillas en terreno para realizar inspecciones, el especialista las valoró positivamente, aunque advirtió que en eventos climáticos extremos las posibilidades de fallas en el sistema siguen siendo altas.

Al ser consultado sobre la calidad de servicio que entregan estas compañías, el ingeniero eléctrico

señaló que, en términos generales, realizan bien su labor, aunque ocasionalmente surgen fallas atípicas o por problemas logísticos que podrían prevenirse.

Para finalizar y frente a la posibilidad de cortes prolongados, el académico recomendó, cuando sea factible, que en las casas se disponga de un "pequeño generador eléctrico de respaldo, especialmente en aquellos hogares donde viven personas electrodependientes".



El especialista advirtió que en eventos climáticos extremos, las posibilidades de fallas en el sistema siguen siendo altas.