

Vulnerabilidad en las telecomunicaciones

Señor Director:

Un corte de luz sin precedentes afectó a gran parte del territorio nacional, dejando a millones de chilenos sin suministro eléctrico duran-

te varias horas. Esto expuso nuevamente la fragilidad del sistema energético y la falta de estrategias efectivas para mitigar el impacto de estas crisis.

El apagón no solo afectó a hogares y servicios básicos, sino que también paralizó el transporte público, incluyendo el Metro de Santiago, y dejó inoperativas múltiples redes de telecomunicaciones. Durante la emergencia, miles de ciudadanos reportaron la imposibilidad de realizar llamadas o acceder a internet, lo que dificultó la coordinación de asistencia y la comunicación con familiares.

La situación pudo verse agravada debido a la eliminación progresiva de la tecnología 2G, que hasta hace poco servía como respaldo en escenarios de crisis. A diferencia de las redes 4G y 5G, más dependientes de infraestructura energética robusta, la tecnología 2G operaba con menor consumo de energía y permitía mantener la conectividad en momentos críticos. Este incidente reabre el debate sobre la resiliencia del país frente a eventos de gran escala y la necesidad de fortalecer las redes de comunicación y energía. Es crucial que las autoridades y empresas del sector implementen soluciones que garanticen la continuidad de los servicios esenciales ante futuras emergencias.

DR. DANILO LEAL MORAGA

DIRECTOR DE LOS MAGÍSTER EN CS. DE COMPUTACIÓN E INGENIERÍA INFORMÁTICA, U. ANDRÉS BELLO

La alternativa del hidrógeno verde

Señor Director:

Luego de la falla ocurrida ayer en el sistema de transmisión eléctrica del país, me reafirmo en la convicción de promover fuentes de energía adicionales a la electricidad, de la cual dependemos hoy en un cien por ciento. En este sentido, la industria del hidrógeno verde constituye una oportunidad única para Chile. Nuestro país cuenta con inmejorables recursos naturales para el desarrollo del hidrógeno verde