

BOLETIN TECNICO No. CRIEEL-SSVO-2026-003

Guayaquil, 16 de abril del 2026

SOBRE LAS RECIENTES INTERRUPCIONES DEL SERVICIO ELECTRICO.

El Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (CRIEEL), ante las recientes interrupciones del servicio eléctrico registradas en distintos sectores del país, considera necesario aportar una visión técnica que contribuya a una adecuada comprensión de la situación.

No toda interrupción del servicio constituye racionamiento eléctrico. Es fundamental diferenciar entre los mantenimientos programados necesarios para garantizar la confiabilidad del sistema y las medidas de restricción por déficit energético estructural.

En el contexto actual, es técnicamente válido que las olas de calor hayan incrementado el uso de equipos de climatización, lo que ha generado picos de demanda que presionan las redes de distribución. Sin embargo, este fenómeno constituye un factor desencadenante, no la causa estructural del problema.

En cuanto a la infraestructura, los equipos utilizados en redes eléctricas, incluidos los transformadores de distribución, cumplen con estándares técnicos internacionales, por lo que su desempeño depende principalmente de criterios de diseño, operación y mantenimiento, y no de un único factor aislado.

Los eventos recientes no se deben a fallas puntuales, sino que evidencian limitaciones estructurales acumuladas del sistema eléctrico. Entre ellas: una planificación insuficiente a largo plazo, restricciones a la expansión de las redes y una implementación débil de las políticas de eficiencia energética y de gestión de la demanda.

El CRIEEL considera que la atribución de responsabilidades individuales en sistemas de alta complejidad técnica puede desviar la atención de las soluciones de fondo que el sector requiere.

El país necesita avanzar hacia una planificación energética sostenida, fortaleciendo la infraestructura y promoviendo un enfoque técnico, integral y despolitizado.

El CRIEEL reitera su disposición a contribuir, desde el ámbito técnico, al fortalecimiento del sistema eléctrico nacional.

Comisión de Energía CRIEEL.

Ing. Sofía Vinuesa Ocaña.
Presidenta CRIEEL