

CORNELEC Y CLNC/IEC:

Impulsando la seguridad eléctrica y la confianza que conecta Chile

El trabajo conjunto entre organismos técnicos, autoridades regulatorias, laboratorios, certificadoras y empresas comprometidas con el cumplimiento normativo es indispensable para consolidar una cultura de seguridad eléctrica moderna y sostenible.

En un escenario donde la energía eléctrica es parte esencial de la vida cotidiana, de la productividad industrial y del desarrollo sostenible del país, la seguridad eléctrica adquiere una relevancia estratégica. Detrás de cada instalación segura, de cada producto certificado y de cada sistema confiable, existe un trabajo técnico y normativo silencioso, pero fundamental: la normalización y la certificación.

El sello SEC, que otorga la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, representa precisamente ese compromiso con la seguridad, la calidad y el cumplimiento técnico. En este contexto, la labor de la Corporación Chilena de Normalización Electrotécnica (CORNELEC) y del CLNC/IEC cumple un rol clave en la normativa eléctrica del país.

Victor Ballivián, director ejecutivo de CORNELEC, y presidente del Comité Chileno de la IEC, señala "como organismo técnico especializado, y como Comité Nacional de la IEC, trabajamos activamente en la adopción y difusión de normas internacionales que permiten elevar los estándares de seguridad eléctrica, eficiencia, interoperabilidad, calidad de los productos y sistemas que se utilizan en Chile".



Victor Ballivián, director ejecutivo de CORNELEC, y presidente del Comité Chileno de la IEC.

La International Electrotechnical Commission (IEC) es la principal organización mundial en materia de normas electrotécnicas, siendo una referencia técnica reconocida globalmente para fabricantes, laboratorios, organismos reguladores, distribuidores y usuarios finales.

La incorporación de estas normas en Chile permite que los productos eléctricos y electrónicos disponibles en el mercado cumplan exigencias internacionales de seguridad y desempeño, fortaleciendo así la

protección de las personas, de las instalaciones y de la infraestructura crítica del país.

En este proceso, la certificación juega un papel esencial. Certificar no es únicamente cumplir un requisito regulatorio; es demostrar, mediante procesos técnicos objetivos y verificables, que un producto, equipo o sistema cumple efectivamente con estándares de seguridad y calidad. La certificación entrega confianza al mercado, reduce riesgos, fomenta la competencia leal y contribuye a combatir la informalidad y el ingreso de productos de baja calidad.

El trabajo conjunto entre organismos técnicos, autoridades regulatorias, laboratorios, certificadoras y empresas comprometidas con el cumplimiento normativo es indispensable para consolidar una cultura de seguridad eléctrica moderna y sostenible.

En este ámbito, las empresas socias de la CORNELEC representan a fabricantes, proveedores, distribuidores y actores estratégicos del sector eléctrico y electrotécnico que comparten una visión común basada en la calidad certificada, el cumplimiento técnico, la ética empresarial y la responsabilidad hacia los usuarios y el país.

"Ser parte de este gremio



DIRECTOR REGIONAL DE LA IEC PARA AMÉRICA LATINA VISITA CHILE

Amaury Santos, director regional para América Latina y el Caribe de IEC, organismo responsable de desarrollar y publicar los estándares internacionales que regulan las tecnologías eléctricas, electrónicas y digitales, visitó nuestro país. Sostuvo reuniones con instituciones clave del sector energético y de la normalización técnica, entre ellas la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), el Instituto Nacional de Normalización (INN) y representantes de la industria, además de participar en la Asamblea General de CORNELEC, la Corporación Chilena de Normalización Electrotécnica.

"En un contexto en que Chile avanza hacia la transición energética, la expansión de las energías renovables, la electromovilidad, la adopción de normas IEC resulta fundamental para garantizar la seguridad, interoperabilidad, eficiencia y confiabilidad de las tecnologías que sustentan la transformación energética del país", señala Santos.



implica asumir un compromiso activo con la mejora continua, la actualización tecnológica y el respeto a las normas que resguardan la seguridad de las personas. Asimismo, estas empresas contribuyen con experiencia técnica y conocimiento especializado al desarrollo de normas y a la discusión de los desafíos que enfrenta la industria eléctrica nacional e internacional", comenta Ballivián.

Hoy, frente al avance de la electromovilidad, las energías renovables, las redes inteligentes, el almacenamiento energético y la digitalización de la infraestructura eléctrica, la normalización adquiere una importancia aún mayor. Se requieren estándares robustos y capaces de responder a un entorno energético cada vez más complejo y dinámico.

Chile necesita avanzar hacia una cultura donde la seguridad eléctrica, la certificación y el cumplimiento normativo sean entendidos como pilares de confianza pública, competitividad y desarrollo sostenible.

Promover normas técnicas de alto nivel, fortalecer la calidad certificada y contribuir a que la confianza siga conectando a Chile de manera segura, moderna y responsable, es uno de los desafíos de CORNELEC.