

## MERCADO DE MATERIALES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS:

# Con mucho espacio para crecer

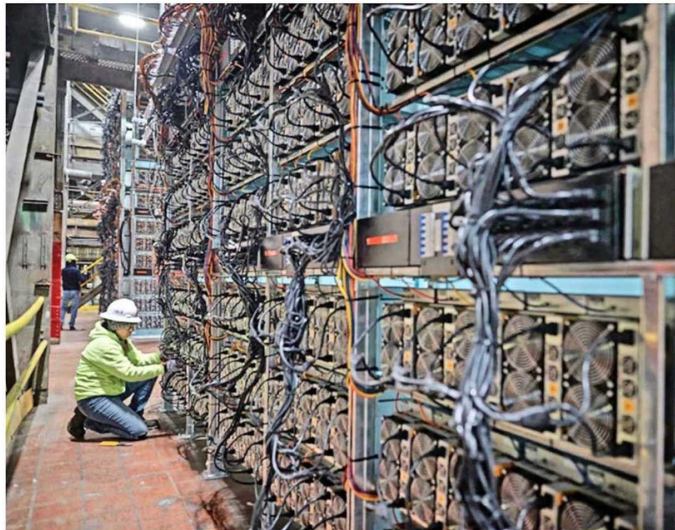
Aunque en términos generales los equipos y sistemas eléctricos utilizados en nuestro país cumplen con las normas de calidad establecidas, la mayoría de los mismos son importados, dejando un margen de desarrollo para la industria nacional.

**C**ertificaciones, materiales de elaboración, confiabilidad, durabilidad, son solo algunas de las características que en los últimos años han ido cobrando cada vez más relevancia en la fabricación de equipos y materiales eléctricos. Esta realidad, a su vez, es un respaldo importante para todo lo que tenga que ver con construcción o sector inmobiliario, ello porque los materiales eléctricos deben dar plena confianza a la hora de terminar cualquier tipo de construcción.

Precisamente alguien que conoce y tiene experiencia en este tipo de temas es Marcos Piña, académico adjunto de la carrera de Ingeniería Industrial de la **Universidad de Las Américas, UDLA**, sede Viña del Mar.

—En términos generales, ¿cómo calificaría la situación en materia de venta de equipos y materiales eléctricos a nivel nacional en relación a su calidad, certificación y usos adecuados?

“Los materiales eléctricos de mayor complejidad, por ejemplo, los usados en media tensión y alta tensión, son insumos importados, no existen empresas nacionales que los fabriquen, por lo que las empresas que los importan deberían exigir productos certificados, de acuerdo con las normas existentes. Ahora, en los equipos



de uso domiciliario o baja tensión existe una mayor variedad comercial de productos y marcas en nuestro país. Estos productos y equipos en general están certificados por la Superintendencia de Electricidad

y Combustibles (SEC). Lo que se debe tener es precaución con los equipos y materiales que se comercializan sin certificación, en especial aquellos que son de importaciones directas y de muy bajo costo. Los peligros a que se

está expuesto pueden ser sobrecalentamiento y llegar hasta a incendiarse, por lo que es indispensable la compra de equipos que estén certificados”.

—¿Existe algún tipo de

**legislación para cumplir con las certificaciones de este tipo de equipos y materiales. Y de ser así, es la adecuada o hay que modernizarla?**

“Sí, existen normativas internacionales y están bajo la norma IRAM 301-ISO 17025 e ISO 9001:2015 y son certificadas por organismos de acreditación en Chile, como IRAM Chile, INN, Bureau Veritas Certification Chile, entre otros. Los equipos y materiales que cumplen con estas certificaciones están sometidos a procesos de chequeos bajo bancos de pruebas que permiten quedar calibrados de acuerdo con las exigencias, según las normas. Como cualquier norma, estas son sometidas a permanentes actualizaciones. En el mercado existen materiales no certificados y quienes los adquieren están expuestos a fallas que pueden ser graves, por lo que se debe poner atención en el sello de certificación”.

—¿En qué nivel considera usted que se encuentra Chile en relación a la industria de los equipos y materiales eléctricos?

“Chile se encuentra atrasado en cuanto a la tecnología utilizada en los países del primer mundo, ya que solo importamos, no diseñamos ni fabricamos los equipos a nuestra medida y necesidades, entonces la opción que queda para algunos



Marcos Piña, académico adjunto de la carrera de Ingeniería Industrial de la **Universidad de Las Américas, UDLA**, sede Viña del Mar.

proyectos es adaptar equipos para cumplir con lo requerido y que pueda ser certificado. Existen empresas que proveen de equipamiento, automatización industrial, fabricación de productos y materiales eléctricos”.

—¿Cuáles son las tendencias que se vislumbran en el uso de este tipo de equipos y materiales en cuanto a materiales de construcción y capacidades de los mismos?

“Las tendencias en Chile son la compra y venta de materiales y herramientas para uso domiciliario mayoritariamente; en términos constructivos, el país se encuentra con muy buenas ejecuciones y uso de materiales de buena calidad, los cuales son producidos por profesionales de alto nivel que se capacitan constantemente. Lo que se debiese revisar sería el impulso de abrir la producción nacional que pueda cumplir con mayor parte de la cuota del mercado doméstico y el desarrollo de equipamiento industrial”.