

# Saludo de PTB

**David Keseberg<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Coordinador de Proyectos  
Cooperación Internacional América Latina y el Caribe  
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

## Editorial

El acceso a fuentes de energía renovable y el uso sostenible de la energía constituyen algunos de los grandes retos a nivel mundial para hacer frente al cambio climático y promover el desarrollo sostenible planteado a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Agenda 2030. En el Ecuador, los actores políticos relevantes impulsan cada vez más políticas, iniciativas y medidas que promueven el fortalecimiento de fuentes de energía limpia y el uso sostenible de la energía, por ej., en electrodomésticos, lámparas y luminarias, concienciando sobre su importancia al sector productivo y la sociedad como consumidores finales de productos energéticamente eficientes. Este desarrollo trae consigo un gran potencial para rediseñar, de forma paulatina, los patrones de producción y consumo en el sector energético en el país. Sin embargo, también se presentan desafíos a superar para poder lograr los objetivos planteados a nivel nacional.

Desde la Cooperación Internacional del Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), el Instituto Nacional de Metrología de Alemania, mediante el proyecto binacional “Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para Eficiencia Energética”, buscamos promover en conjunto con nuestras instituciones contrapartes una Infraestructura de la Calidad internacionalmente reconocida y funcional para que acompañe y apoye el desarrollo económico sostenible en el Ecuador. A través de las instituciones de la Infraestructura de la Calidad (normalización, metrología, acreditación, evaluación de la conformidad y vigilancia del mercado) se establecen las condiciones marco para cualquier actividad económica. Además, y en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, se asegura la protección y la salud del consumidor y la protección del medio ambiente como base para un desarrollo económico sostenible. En el ámbito energético, la Infraestructura de la Calidad desempeña un papel importante

al brindar los servicios de calidad necesarios para explotar fuentes de energía renovable de forma competitiva, optimizar tecnologías existentes de conversión, reducir pérdidas en la transmisión y distribución y aumentar la eficiencia energética de aplicaciones y equipos, reduciendo con ello el impacto medioambiental.

Junto con el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE) y la Universidad Católica de Cuenca (UCACUE) organizamos el 2.º Congreso Internacional de Luminotecnia, Luz y Color para el Ecuador con el objetivo de facilitar un foro internacional que cuenta con experiencias de Argentina, Brasil, Ecuador, México y Perú, por ej., en el aporte de la iluminación LED en temas de protección ambiental en alumbrado público o el diseño de una iluminación pública eficiente y de calidad. Este intercambio busca iluminar nuevas ideas, conceptos y normativas que se han venido desarrollando y aplicando en distintos países de la región y, con esto, proporcionar insumos para concienciar a los distintos actores del campo de la luminotecnia, luz y color –a los consumidores, importadores, organismos de control, academia e investigación– sobre el impacto de la luz en el desarrollo de la sociedad y las técnicas y tecnologías empleadas en su control y medición.

Con la presente publicación queremos recopilar las ideas presentadas en el congreso que se celebró los días 18 y 19 de mayo de 2023 en la Universidad Católica de Cuenca y agradecer el apoyo y la participación de todos los que hicieron posible este evento y publicación. ¡Muchas gracias!