



Organización de los
Estados Americanos

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce



Taller en Sistemas de Eficiencia Energética para Electrodomésticos y Etiquetado: Desafíos y Oportunidades de la región

Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Junio 7-9, 2016

Antecedentes:

En 2013, el Departamento de Desarrollo Sostenible (DDS) de la Organización de los Estados Americanos (OEA) en alianza con el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de los Estados Unidos (NIST) lanzó el proyecto: “Energías Renovables y Ciencias del Clima: Desafíos en Metrología y Tecnología de las Américas (RECS)” iniciativa que busca apoyar el desarrollo de capacidades de medición y estándares asociados con las ciencias del clima, eficiencia energética y energías renovables, con el fin de contribuir al desarrollo de políticas energéticas y crecimiento bajo en carbono en las Américas. Durante los diálogos y talleres sostenidos en las cinco sub-regiones de las Américas, se confirmó la importancia de las mediciones para apoyar un desarrollo energético sostenible, y se identificaron prioridades específicas por región. En la región centroamericana se identificaron oportunidades para mejorar la calidad de la infraestructura de medición de la eficiencia energética. Varios países de la región expresaron interés en recibir apoyo técnico para desarrollar/adoptar normas y estándares internacionalmente reconocidos, que posibilitaran la oportunidad de implementar sus nacientes programas de etiquetado para electrodomésticos y equipos.

Mejorar el índice global de mejoramiento de la eficiencia energética al 2030, es uno de los principales objetivos de la iniciativa “Energía Sostenible para Todos” lanzada en septiembre de 2011 por el Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon. *El impacto económico de aumentar la eficiencia energética es muy claro: de acuerdo a las Naciones Unidas, se estiman ahorros globales de entre \$250-325 billones al 2030 por costos energéticos evitados. Igualmente, una inversión anual global de \$170 billones en eficiencia energética, podría generar un retorno sobre la inversión de alrededor de 17% y producir ahorros energéticos anuales de \$900 billones.*¹ Centro América (CA) es una región con gran potencial de mejoramiento de la eficiencia energética, sin embargo aún existen desafíos políticos, institucionales y técnicos deben ser superados para lograr un desarrollo sostenible y eficiente de los recursos energéticos de la región. CA necesita avanzar hacia políticas más claras, que involucren mecanismos de penetración de tecnologías eficientes e incentivos para fomentar la inversión privada en eficiencia energética. La implementación efectiva de programas y políticas en eficiencia energética requerirá mayor cooperación y coordinación a nivel inter-institucional. Desde la perspectiva de la ciencia y la tecnología, la región carece de algunas capacidades técnicas de medición de la conformidad, y claridad sobre cómo avanzar la implementación de estándares de eficiencia energética, programas de etiquetado para equipos y electrodomésticos.

Las oportunidades nombradas anteriormente tienen un potencial incluso mayor si tienen un alcance regional; SICA (Sistema de la Integración Centroamericana) está liderando la estrategia energética sustentable

¹ Hoja informativa de EE-UNF, Energía Sostenible para Todos, SG Declaración de 2011. http://www.se4all.org/our-vision_our-objectives_energy-efficiency



Organización de los
Estados Americanos

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce



Taller en Sistemas de Eficiencia Energética para Electrodomésticos y Etiquetado: Desafíos y Oportunidades de la región

Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Junio 7-9, 2016

centroamericana 2020, la cual tiene como objetivo asegurar el abastecimiento energético de América Central, en calidad, cantidad y diversidad de fuentes. En este contexto, el proyecto RECS es consistente con las metas de la estrategia energética centroamericana y desea apoyar los esfuerzos del SICA (Sistema de Integración Centroamericana) por promover el uso racional y eficiente de la energía y la integración energética regional en Centroamérica.

Finalmente, esta actividad fortalecerá las capacidades técnicas de Centro América y República Dominicana, para responder a los compromisos adoptados en el marco del nuevo acuerdo internacional sobre el clima, firmado durante la conferencia de París (COP21). *Una parte integral de este proceso son los INDPs, en inglés (Intended Nationally Determined Contributions), que son el principal medio que los gobiernos tienen para comunicar internacionalmente las acciones que emprenderán para afrontar el cambio climático en sus países.*² Además, contribuirá al avance de la agenda de desarrollo sostenible 2030, recientemente adoptada.

Objetivos del Taller:

1. Promover el incremento de cooperación y coordinación inter-institucional entre entes técnicos, reguladores, acreditadores, normalizadores y otros interesados en Centro América (CA) y República Dominicana (RD), para incrementar efectividad de programas y políticas en eficiencia energética.
2. Explorar oportunidades de cooperación regional en materia de medición de la conformidad para avanzar la implementación de estándares de eficiencia energética y programas de etiquetado para equipos y electrodomésticos.
3. Aumentar las capacidades técnicas de los actores principales responsables del diseño e implementación de medidas de eficiencia energética en equipos y electrodomésticos en CA y DR.
4. Crear conciencia política sobre las oportunidades de la eficiencia energética, especialmente en el marco del programa energía sostenible para todos (SE4ALL), donde la región tiene un compromiso internacional de doblar su tasa de incremento de la eficiencia energética. Dicho objetivo además contribuye directamente al cumplimiento de las metas globales de desarrollo sostenible de UN a 2030.
5. Identificar oportunidades en el área de medición, específicamente sobre el rol de los institutos de metrología de la región para apoyar el desarrollo de índices de eficiencia energética en CA y DR.
6. Explorar oportunidades de colaboración y coordinación con organizaciones nacionales, regionales, internacionales y multilaterales que están implementando programas de eficiencia energética en la región.

² World Resource Institute. <http://www.wri.org/indc-definition>