

## TALLER TÉCNICO Y PRESENTACIÓN DE RECOMENDACIONES

### Al Reglamento Técnico Centroamericano para Luminarios destinados a vialidades y áreas exteriores públicas (RTCA) y del Procedimiento de Evaluación de la Conformidad (PEC)

Marzo 25 y 26, 2019: Ciudad de Guatemala

Los gobiernos de Centroamérica (CA) aprobaron la Estrategia de Energía Sostenible de América Central 2020, con el apoyo de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) en el 2007. La estrategia abarca cuatro objetivos relacionados con la Eficiencia Energética (EE), de los cuales uno se dirige específicamente al mejoramiento de la EE en iluminación, refrigeradores y motores eléctricos industriales. Para alcanzar este objetivo, varios Estados Miembros del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) han comenzado a trabajar de forma independiente sobre el diseño de los reglamentos y prácticas de EE. A nivel regional, también se han realizado algunos esfuerzos.

Los Estados Miembros del SICA desarrollaron el Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA) sobre eficiencia energética en el 2016, que establece normas mínimas de eficiencia energética (MEPS), métodos de prueba y etiquetas de rendimiento para electrodomésticos y equipos. El RTCA es una respuesta directa de los estados miembros del SICA para apoyar la eficiencia energética y la conservación de energía en la región y para avanzar hacia la estrategia de energía sostenible.

Asimismo, en el marco del Programa Mesoamericano para el Uso Racional y Eficiente de la Energía (PMUREE), los países de Mesoamérica que incluyen todos los estados miembros del SICA desarrollaron un procedimiento general de evaluación de la conformidad (PEC) para facilitar y guiar a los organismos de certificación de productos, organismos de inspección, laboratorios de prueba, fabricantes, importadores, comercializadores y otros interesados en determinar el grado de cumplimiento de los productos con el Reglamento Técnico sobre eficiencia energética. El procedimiento se aplica tanto a los productos de fabricación nacional como a los productos importados en el marco de un Reglamento Técnico.

En paralelo, el Departamento de Desarrollo Sostenible (DSD) de la Organización de Estados Americanos (OEA) y el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) de EE. UU. han apoyado desde 2011 las iniciativas de metrología en energías renovables y eficiencia energética para las Américas, y actualmente ambas instituciones tienen un proyecto en Avanzar la Metrología para la Medición y Cumplimiento de la Eficiencia Energética en Centroamérica (conocido como "M4EE").

El desarrollo de normas de eficiencia energética requiere una acción coordinada y concertada entre los responsables de la formulación de políticas, los reguladores y la comunidad de infraestructuras de calidad, que abarca la metrología, la normalización y la evaluación de la conformidad. M4EE busca fortalecer capacidades y conocimiento de funcionarios gubernamentales y partes interesadas técnicas para abordar mediciones de eficiencia energética y evaluaciones de conformidad para equipos y electrodomésticos; estas habilidades permitirán un diseño e implementación más efectivos de los reglamentos técnicos de eficiencia energética a nivel nacional y regional.

En este contexto, CLASP ha sido contratado por la OEA para revisar y analizar el proyecto de reglamento técnico para Luminarios Destinados a Vialidades y Áreas Exteriores Públicas y el PEC, con el objetivo de identificar las fortalezas y debilidades en la formulación del RTCA y del PEC, y permitir una planificación más eficiente de las actividades para apoyar a SICA.

El informe presenta los hallazgos de la revisión realizada por CLASP. Incluye una descripción general de las mejores prácticas internacionales en la evaluación de la conformidad para economías importadoras - relevante para los estados miembros de SICA – y el resultado de la revisión y recomendaciones para el Procedimiento de Evaluación de la Conformidad. Asimismo, incluye las tendencias actuales en el mercado internacional de luminarios LED, una descripción general del desarrollo de MEPS para productos de iluminación y el resultado de la revisión y recomendaciones del Reglamento Técnico.

**Día 1: 25 Marzo, 2019**

08:30	Registro <i>Registration</i>	
09:00 – 09:30	Palabras de Bienvenida <i>Welcome remarks</i>	Gabriel Velásquez – Ministerio de Energía y Minas (MEM) -Guatemala - PPT-SICA.  Juan Monticelli – Jefe de Sección Organización de los Estados Americanos (OEA)
<b>Generalidades RTCA &amp; PEC</b>		
09:30 – 09:45	<a href="#"><u>Situación Actual - Proceso de aprobación RTCA y PEC.</u></a> <i>Current situation – RTCA and PEC approval process.</i>	Gabriel Velásquez – Ministerio de Energía y Minas (MEM) -Guatemala - PPT-SICA.
09:45 -10:00	RTCA para Luminarios Destinados a Vialidades y Áreas Exteriores Públicas. <i>RTCA for street lighting luminaires.</i>	José Luis Campos – Consejo Nacional de Energía (CNE) - El Salvador.
10:00 -10:15	Preguntas y Respuestas <i>Q&amp;A</i>	
10:15 – 10:30	Pausa Café	

<b>Procedimiento de Evaluación de la Conformidad</b>		
10:30 – 11:15	<p><a href="#">Buenas Prácticas de Evaluación de la Conformidad y Certificación para Economías importadoras. Esquema actual del SICA y Recomendaciones.</a></p> <p><i>Conformity assessment best practices (for import economies), SICA current scheme and recommendations.</i></p>	Ana María Carreño – Consultora Experta - CLASP.  Remote Presentation.
11:15 – 11:30	Preguntas y Respuestas  Q&A	
11:30 – 12:00	<p><a href="#">Buenas Prácticas en la definición de MEPS (para luminarias).</a></p> <p><i>Best practices in MEPS development (for luminaires).</i></p>	Michael Scholand – Consultor Experto - CLASP.
12:00 – 12:15	Preguntas y Respuestas  Q&A	
12:15 – 12:45	<p><a href="#">Desarrollo de un registro regional como herramienta para facilitar la evaluación de la conformidad.</a></p> <p><i>Development of a regional product registry to facilitate conformity assessment.</i></p>	Ana María Carreño – Consultora Experta - CLASP.  Remote Presentation.
12:45 – 1:00	Preguntas y Respuestas  Q&A	
1:00 – 2:00	Almuerzo	
<b>RTCA para Luminarios Destinados a Vialidades y Áreas Exteriores Públicas</b>		
2:00 – 2:30	<p><a href="#">Revisión del RTCA, consideraciones y recomendaciones.</a></p> <p><i>RTCA revision, considerations and recommendations.</i></p>	Michael Scholand – Consultor Experto - CLASP

2:30 – 3:00	Preguntas y Respuestas  Q&A	
3:00 – 3:30	<a href="#">Cambios en la Norma Mexicana para Luminarios Destinados a Vialidades y Áreas Exteriores Públicas.</a> (1)  <a href="#">Reglamentos Técnicos Centroamericanos</a> (2)  <i>Changes in the Mexican regulation for street lighting luminaires.</i>	Norma Morales Martinez- Directora de Normalización; Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE)
3:30 – 4:15	<a href="#">Testing and Accreditation for LED Lighting Regulations</a>	Yoshihiro Ohno, NIST Fellow and President, International Commission on Illumination (CIE) – Remote Presentation.
4:15 – 4:30	Preguntas y Respuestas  Q&A	
<b>Discusión Abierta</b>		
04:30 – 5:00	Necesidades y Prioridades <i>Priorities &amp; Needs</i>	Grupo de Trabajo de Eficiencia Energética

**Día 2: 26 Marzo, 2019**

**Sesión de desarrollo plan de trabajo sobre acciones prioritarias**

09:00 – 9:30	Recapitulación del día anterior	Magdalena Navarro- Senior International Affaires Program Manager (NIST)
9:30 – 10:00	<a href="#">Consideraciones técnicas y económicas para la definición de estándares</a>  <i>Technical and economic considerations for standards development</i>	Michael Scholand – Consultor Experto - CLASP

10:00 – 10:30	<a href="#">Desarrollo de estudios de mercado/ejemplos</a>  <i>Development of market studies (examples)</i>	Michael Scholand / Ana María Carreño  Consultores Expertos - CLASP
10:30 – 10:45	Pausa Café	
10:45 – 11:15	Discusión sobre acciones prioritarias: <b>Procedimiento de Evaluación de la Conformidad</b>	Magdalena Navarro- Senior International Affaires Program Manager (NIST)  Bibiana Serna – Project Manager (OAS)
11:15 – 11:45	Discusión sobre acciones prioritarias: <b>RTCA para Luminarios Destinados a Vialidades y Áreas Exteriores Públicas</b>	Magdalena Navarro- Senior International Affaires Program Manager (NIST)  Bibiana Serna – Project Manager (OAS)
11:45 – 12:30	Otras prioridades	Magdalena Navarro- Senior International Affaires Program Manager (NIST)  Bibiana Serna – Project Manager (OAS)
12:30 – 1:00	Palabras de Cierre	Werner Vargas -Director Ejecutivo de la SG-SICA  Juan Monticelli – Jefe de Sección (OAS)