



**Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte
Sesión ordinaria 16-02 del Comité Consultivo Público Conjunto**

Fomento a la cooperación en materia de energía limpia y sustentable en América del Norte

7 de noviembre de 2016

**The Westin Ottawa
11 Colonel By Drive
Ottawa, Ontario, Canadá, K1N 9H4
Tel.: (613) 560-7000**

Orden del día provisional

Tomando como base la Declaración de Líderes de América del Norte respecto de la Alianza sobre Clima, Energía Limpia y Medio Ambiente, así como el Memorando de Entendimiento entre Canadá, Estados Unidos y México referente a la colaboración en cuestiones de cambio climático y energía entre los tres países signatarios del TLCAN, esta sesión ordinaria del CCPC permitirá examinar los vínculos entre innovación en la generación de energía limpia y eficiencia energética, en el contexto del combate a los efectos del cambio climático y el fomento a la energía limpia y segura.

Las soluciones en materia de energía sustentable deben basarse en métodos y fuentes de producción de energía limpia y, al mismo tiempo, ser eficientes y rentables por cuanto a transmisión, distribución y consumo se refiere. La eficiencia y la conservación constituyen aspectos de crucial importancia para alcanzar un futuro energético limpio y sustentable. Sin iniciativas que favorezcan la conservación de energía —incluida la disponibilidad de productos con un consumo eficiente de combustible y dispositivos de iluminación de alta eficiencia—, las alternativas de energía limpia seguirán limitadas por la necesidad de almacenar energía para cubrir los periodos de alta demanda.

Esta sesión del CCPC congregará a expertos de los sectores industrial, académico y gubernamental, al igual que a miembros del público en general, con el propósito de identificar nuevas oportunidades para crear un futuro energético limpio, eficiente y coordinado en América del Norte.

¿Cuáles son las estrategias de que se dispone actualmente en lo referente a generación y consumo de energía limpia? ¿Cómo podemos asegurar que las nuevas tecnologías se adapten a las diferentes realidades de las comunidades a fin de garantizar una mayor aceptación por todos los segmentos de la sociedad?

En esta sesión se recogerán perspectivas sobre cómo:

- asegurar un análisis equilibrado y objetivo de los impactos sociales y medioambientales derivados de la integración de soluciones de energía limpia en la mezcla energética actual;
- acelerar la adopción e integración de las tecnologías de que ya se dispone en materia de energía sustentable limpia, y
- destacar la relación que guardan la energía limpia, la eficiencia energética y las tecnologías de conservación.

(Tiempo del este)

- 7:30-8:30** Registro de participantes – *Vestíbulo Governor General*
- 8:30-8:40** Discurso de apertura y palabras introductorias por la presidenta del CCPC, **Lindsay Brumwell** – *Salones Governor General II y III*
- 8:40-9:10** Discurso inaugural por **Elizabeth McDonald**, presidenta y directora ejecutiva, Alianza Canadiense por la Eficiencia Energética (*Canadian Energy Efficiency Alliance, CEEA*)
- 9:10-10:25** Mesa redonda: **Impulso a la energía limpia y segura: puesta al día sobre fuentes viables de energía limpia y su aprovechamiento actual en América del Norte**

La adopción generalizada de opciones de energía limpia en la región y el fomento a la cooperación con miras a ello, es elemento indispensable de la respuesta eficaz, a largo plazo, a los desafíos compartidos que plantea el cambio climático. Dando seguimiento al Memorando de Entendimiento entre Canadá, Estados Unidos y México, en esta sesión se analizarán las opciones de energía disponibles y cómo suministrarla en forma confiable y asequible para todos. Los expertos invitados ofrecerán un panorama sobre dónde se encuentra América del Norte en términos de energía limpia; identificarán áreas de colaboración y oportunidades a escala subcontinental, y abordarán el papel que desempeñan las políticas en materia de eficiencia energética y conservación para asegurar que más consumidores tengan mayor acceso a energía limpia. Hablarán también sobre iniciativas encaminadas a reducir las emisiones al aire de carbono y otros contaminantes mediante la eficiencia energética y la generación de energía solar, eólica, hidroeléctrica, de biomasa y nuclear.

Moderador: Robert Varney, integrante del CCPC

Panelistas:

- **David Martínez Biro**, integrante del CCPC
- **Dale Austin**, director de relaciones gubernamentales, Cameco Corporation
- **Jorge Arturo Aburto Anell**, director de transformación de biomasa, Instituto Mexicano del Petróleo
- **Gary Sutherland**, director de relaciones comerciales, División de Desarrollo Empresarial, Adquisiciones y Estrategias, Hydro Québec
- **Nicolas Bossé**, vicepresidente principal, Asuntos Gubernamentales y de Regulación, Brookfield Renewable

- 10:25-11:15** Discusión facilitada con panelistas y miembros del público (presentes y en línea)
- 11:15-11:30** Receso

11:30-12:15 Mesa redonda: Eficiencia energética mejorada: por qué la conservación de la energía reviste más importancia que nunca – Salones Governor General II y III

La gestión energética va más allá de la mera producción y la transmisión: la conservación y un mejor aprovechamiento de la energía por gobiernos, industria y consumidores en general revisten enorme trascendencia en la mitigación de emisiones, al tiempo que se mantiene un abasto energético confiable. Ambos elementos — conservación y mejor aprovechamiento de la energía limpia— son, por ende, vitales. Esta sesión permitirá examinar los retos y las oportunidades presentes en América del Norte.

Moderador: Gustavo Alanís Ortega, integrante del CCPC (*por confirmarse*)

Panelistas:

- **Carlos Ortiz Gómez**, director general de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos, Secretaría de Energía, México
- **Graziella Siciliano**, coordinadora del Grupo de Trabajo sobre Gestión de Energía de la Reunión Ministerial de Energía Limpia (CEM, por sus siglas en inglés), Departamento de Energía de Estados Unidos
- **Andrew Hejnar**, gerente del área de energía, 3M Canada

12:15-13:00 Discusión facilitada con panelistas y miembros del público (presentes y en línea)

13:00-14:00 Almuerzo y presentación de Graham Campbell, presidente del Consejo Canadiense de Energía – *Salon Governor General I*

14:00-14:45 Debate en mesa redonda: Rutas en política y reglamentación: desafíos colaterales de las luminarias de alta eficiencia y los sistemas de control inteligentes – Salones Governor General II y III

En el Plan de Acción de América del Norte para una Alianza sobre Clima, Energía Limpia y Medio Ambiente se detallan numerosos objetivos, que van desde reducir la demanda hasta incentivar la eficiencia energética, y se hace un llamado a ampliar las investigaciones sobre tecnología limpia y edificaciones con un consumo eficiente de energía. Además de ofrecer importantes ventajas en términos de eficiencia y reducción de la demanda, las tecnologías como la iluminación con base en diodos emisores de luz (LED, por sus siglas en inglés) y los controles inteligentes de sistemas de climatización se consideran valiosas herramientas que contribuyen a la consecución de objetivos regionales en materia de eficiencia energética. No obstante, la introducción de estas tecnologías supone desafíos de compatibilidad y podría plantear algunas inquietudes de trascendencia aunque no lo suficientemente estudiadas en lo concerniente a salud pública. Esta mesa redonda discutirá las nuevas tecnologías mencionadas y pondrá de relieve consideraciones de política emergentes.

Moderador: Eric Dannenmaier, integrante del CCPC

Panelistas:

- **Kevin B. Martin**, profesor adjunto, Departamento de Tecnología, Universidad del Norte de Illinois
- **Daryll Nazarene**, director de soluciones de iluminación para el sector público, Philips Lighting Canada
- **Juan Antonio Dorantes Sánchez**, asociado, Aguilar & Loera, S.C., México

14:45-15:30 **Discusión facilitada con panelistas y miembros del público (presentes y en línea)**

15:30-15:45 **Receso**

15:45-16:45 **“Ronda relámpago” sobre nuevas investigaciones y posibles políticas relacionadas con tecnologías de energía limpia y conservación energética – Salones Governor General II y III**

Esta dinámica de “ronda relámpago” de una hora servirá para que los expertos reunidos de distintos campos relacionados con la innovación en tecnologías limpias y la conservación de energía presenten soluciones y recomendaciones de política relacionadas.

16:45-17:00 **Puesta al día sobre el proceso de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental**

17:00-17:10 **Informe de representantes de los comités consultivos nacionales y gubernamentales (CCN y CNG)**

17:10-17:15 **Comentarios finales, por la presidenta del CCPC, Lindsay Brumwell**