

INFORME

SEGUNDA REUNIÓN MINISTERIAL

ALIANZA DE ENERGÍA Y CLIMA DE LAS AMÉRICAS (ECPA)

25 Y 26 DE MAYO DE 2015, MÉRIDA, MÉXICO

PLENARIA MINISTERIAL

La sesión plenaria empezó con una sesión en la que Cletus Springer, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible de la OEA en representación del Mecanismo de Facilitación, presentó el siguiente informe de las mesas redondas de la jornada anterior:

Eficiencia energética: edificaciones

CONCLUSIONES GENERALES

- Los Gobiernos de América están liderando los esfuerzos en materia de eficiencia energética en edificaciones a través del establecimiento de leyes, códigos de construcción, estándares, proyectos piloto y difusión pública.
- Funcionarios de gobierno de México, Chile, Venezuela, Perú, Costa Rica, Nicaragua y El Salvador discutieron sus esfuerzos para mejorar la eficiencia energética en edificaciones, así como el uso, creación e importación de tecnologías y accesorios.
- Los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil reconocieron la importancia de incrementar la coordinación, asistencia técnica, creación de capacidades y financiamiento para los gobiernos locales y municipales a fin de incrementar su capacidad para implementar y aplicar normas y códigos de construcción en materia de eficiencia energética, así como incrementar la difusión pública.
- La eficiencia energética debe ser considerada como un tema transversal debido a que afecta el crecimiento económico, la salud, el transporte y la innovación.
- La cooperación regional debe ser expandida para facilitar el aprendizaje y la disseminación de las mejores prácticas en materia de eficiencia energética en edificaciones, tomando en consideración la existencia de iniciativas para evitar la duplicación de esfuerzos.

**ACCIONES Y
RECOMENDACIONES**

Reducir barreras financieras:

Las acciones gubernamentales deben apoyar el desarrollo y diseminación de programas de financiamiento e incentivos que permitan a los constructores y propietarios a superar los costos iniciales para adoptar tecnologías de eficiencia energética.

Creación de incentivos financieros:

El sector privado está dispuesto a ser energéticamente más eficiente, no obstante los gobiernos necesitan proveer incentivos a través de políticas tributarias y depreciación de créditos que promuevan una mayor inversión. La banca requiere de un mayor conocimiento del valor económico y potenciales ganancias de estos proyectos. Adicionalmente a la reducción de costos, la calidad es muy importante en el corto plazo, para lograr los objetivos de eficiencia energética a mediano y largo plazo, reducir el impacto del cambio climático y frenar la emisión de gases de efecto invernadero en los países miembros de ECPA.

Fortalecer el desarrollo, adopción y aplicación de códigos nacionales en edificaciones:

El monitoreo de estándares y códigos de eficiencia energética continúa como un reto para el sector público y privado. Los participantes deben trabajar juntos para desarrollar bases de datos sobre los esfuerzos en eficiencia energética en edificaciones y construcciones a fin de dar seguimiento a los progresos tangibles en esta materia, y brindar a los tomadores de decisiones la información necesaria para evaluar las políticas públicas, leyes y códigos.

Mejor coordinación de esfuerzos, recursos y cooperación:

Los actores interesados del gobierno, el sector privado y la academia necesitan mejorar la coordinación, en vez de realizar sus trabajos de manera independiente y aislada dado sus respectivos intereses.

Creación de un mercado unificado y de calidad para productos de eficiencia energética:

La cooperación regional en materia de estándares y etiquetado de equipos y accesorios debe ser establecida.

Aumento de la confianza a nivel local:

La transformación hacia energías limpias en el ámbito de la construcción se apoyará en el involucramiento, la construcción de capacidades y el empoderamiento a nivel municipal

Pobreza energética: acceso a energía moderna

<p>CONCLUSIONES GENERALES</p>	<p>Ha existido un progreso sustancial en el incremento de la electrificación rural en América, con un promedio en América Latina superior al 92%.</p> <p>Sin embargo, aún hay millones que no tienen estos beneficios. El acceso a energía debe ser incluido en los programas sociales e integrado en los planes nacionales.</p> <p>ECPA puede tener un valor significativo al servir como un sitio para el intercambio de información que provea un acceso directo a información básica relacionada con las mejores prácticas en tres áreas: 1) planeación en materia de acceso a energía; 2) financiamiento; y 3) involucramiento social en el diseño e implementación de programas.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p><u>Retos:</u></p> <p>Aunque las estadísticas relativas al acceso de energía en América Latina y el Caribe son muy favorables (con un acceso a energía eléctrica promedio de 90%, excepto Haití), alcanzar el 100% de acceso a energía es muy difícil, ya que las comunidades sin acceso son las más costosas de electrificar.</p> <p><u>Compartir las mejores prácticas ayudaría:</u></p> <p>Existen muchos modelos exitosos de electrificación tanto rural como de áreas urbanas marginadas. Los proyectos deben ser cuidadosamente pensados e implementados.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p><u>Más información:</u></p> <p>Es necesario contar con información más detallada y actualizada para enfrentar los retos en esta materia. Para ello, se recomienda a</p>

las instituciones encargadas de la gestión de la información fortalecer los indicadores en materia de acceso.

Acceso comercialmente sustentable:

Para el sector privado los proyectos de electrificación deben ser comercialmente sustentables (cubrir los costos), y el gobierno puede ayudar a establecer un marco regulatorio con estructuras apropiadas y claras que atraigan la inversión y aseguren la sustentabilidad en el largo plazo.

Enfocarse en la participación de la comunidad:

La participación y el apoyo de la comunidad a los proyectos es fundamental para su éxito. Los proyectos de electrificación deben proporcionar un nivel mínimo de calidad de servicio para asegurar beneficios suficientes a fin de lograr el apoyo de la comunidad.

Necesidad de recursos y financiamiento:

Los recursos financieros son necesarios para hacer este trabajo; las finanzas internacionales y las instituciones multilaterales podrían apoyar este proceso al poner herramientas financieras a disposición de los países.

Incorporar tecnologías renovables:

Las tecnologías renovables son a menudo más económicas y técnicamente viables en zonas rurales y aisladas, por lo que se recomienda fortalecer su papel en el aumento de acceso a la energía.

Infraestructura energética: interconexión eléctrica y consulta pública

CONCLUSIONES GENERALES

La interconexión ofrece claros beneficios para los mercados fragmentados.

La experiencia de América Central ilustra la necesidad de centrarse no sólo en infraestructura, sino también en el fortalecimiento del marco regulatorio para el comercio a largo plazo. El compromiso político es necesario, debe estar respaldado por la confianza, el reconocimiento del mutuo beneficio. La integración eléctrica de México al SIEPAC puede requerir un acuerdo legal y un replanteamiento de la

	<p>interconexión México-Guatemala.</p> <p>La consulta pública sobre la infraestructura energética debe realizarse pronto y bien para garantizar el apoyo de la comunidad, reducir riesgos políticos y sociales para los inversionistas, garantizar la sostenibilidad a largo plazo, y permitir que las inversiones requeridas en el largo plazo permitan satisfacer la creciente demanda mediante fuentes de energía más limpias.</p> <p>Muchos países carecen de mecanismos de consulta, a pesar de que el Convenio 169 de la OIT y las leyes nacionales mandatan la consulta. Los gobiernos, las empresas y las comunidades a menudo no hablan el mismo idioma, y los desarrolladores de proyectos usualmente ven a la consulta como desafío o un costo en vez de una relación esencial y con frecuencia tienen dificultades para saber con quién consultar.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p><u>Superar barreras regulatorias, técnicas y de transmisión:</u></p> <p>La experiencia del SIEPAC ilustra los desafíos en materia regulatoria, técnica y de transmisión, destacando como clave es la percepción de los proyectos de interconexión como parte de la integración regional.</p> <p><u>Tomar ventaja de los compromisos políticos existentes:</u></p> <p>Una clara prioridad para proyectos de interconexión regional debe ser la optimización de la infraestructura existente. La voluntad política es clave para la consecución de los proyectos de integración y necesita ser apoyada por estudios de viabilidad técnica y económica para dar un cierto nivel de certeza a los inversionistas.</p> <p><u>Involucramiento del sector privado y la sociedad civil:</u></p> <p>Las asociaciones públicas y privadas son clave para vincular ambos esfuerzos sectoriales y beneficiar a los proyectos regionales de electricidad.</p> <p><u>Desarrollo de marcos para la consulta previa:</u></p> <p>Algunos elementos claves y comunes identificados para comenzar a desarrollar un marco de este tipo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) El desarrollo de una definición clara sobre el concepto de "consulta";

- b) Identificar a los principales actores dentro de las comunidades y el mejor momento;
- c) Gobiernos como facilitadores del diálogo entre inversionistas y comunidades; asegurando que las consultas tienen apoyo legal y asegurar su legitimidad.

Tomar en consideración los impactos sociales:

La compensación económica ni es suficiente. Existe la necesidad de considerar el desarrollo económico como la fuerza motriz para la compensación.

Cambio climático: mitigación y adaptación en ciudades

**CONCLUSIONES
GENERALES**

Combatir el cambio climático requiere un nuevo enfoque de los paradigmas actuales y un cambio estructural.

Los desafíos identificados para las ciudades son: a) falta de planificación urbana y el desarrollo a largo plazo, b) falta de capacidad de regulación local, c) falta de actores calificados y comprometidos para hacer cumplir los reglamentos y normas ambientales, d) alta vulnerabilidad de los municipios.

Hay una necesidad de vincular el crecimiento económico, la seguridad energética, la seguridad alimentaria y el cambio climático, así como una mejor información para los tomadores de decisiones, las finanzas, el desarrollo de políticas públicas y medidas de seguimiento.

Es importante destacar el papel de la cooperación internacional y la creación de capacidades.

**ACCIONES Y
RECOMENDACIONES**

Planeación y recursos a largo plazo:

Las ciudades no pueden hacer frente a los desafíos climáticos por sí mismas y los retos del cambio climático son particularmente difíciles en el contexto de la administración y liderazgo de la ciudad. Hay una fuerte necesidad de comunicar la urgencia a los líderes de la ciudad, a fin de evitar las inversiones en infraestructuras que no toma en cuenta la resiliencia al clima. En concreto, la planificación urbana debe comprender y evaluar que las comunidades son más vulnerables a los eventos de cambio climático.

Pensando sobre sistemas de manera integrada:

Esto incluye el tratamiento de aguas, aguas residuales y residuos sólidos. Por ejemplo, México se centra en la recuperación de metano de los vertederos de residuos sólidos.

Trabajar en el financiamiento:

Esto incluye considerar cómo obtener los tipos adecuados de financiamiento para los proyectos. El financiamiento público, privado y nacional son imprescindibles para garantizar que los programas se pueden implementar en las ciudades. Conseguir fondos de inversión para pequeñas comunidades sin un enfoque estatal o regional puede ser particularmente difícil.

Conexión entre el desarrollo y la sostenibilidad:

Estos elementos no se pueden separar. El desarrollo de energía limpia puede traer crecimiento y el empleo, mejorando la tasa de desarrollo humano.

La innovación es la clave:

Para contrarrestar las emisiones de GEI, la innovación en energía limpia puede generar nueva tecnología e innovación para ayudar a los municipios. Además, los laboratorios pueden fomentar la participación de la sociedad civil en los esfuerzos climáticos, no sólo el gobierno.

El desarrollo de estándares:

Se necesitan normas obligatorias donde hay tecnologías disponibles a un costo razonable. Además, un marco legal para estimular y reforzar a los mercados es importante.

Energía renovable: mapeo de potenciales y diversificación energética

<p>CONCLUSIONES GENERALES</p>	<p>El mapeo de los recursos naturales y la diversificación de la matriz energética son prioridades estrechamente relacionadas.</p> <p>Las perspectivas de la academia, el sector privado, la sociedad civil y la necesidad del sector público deben tenerse en cuenta para desarrollar un mejor conocimiento de la disponibilidad de recursos, como un elemento clave para el desarrollo sostenible de los recursos renovables disponibles.</p> <p>La cooperación internacional es clave para el mapeo de recursos y el desarrollo de los esfuerzos para identificar y desarrollar los recursos naturales, sólo un par de países de América Latina y el Caribe han sido capaces de crear un atlas nacional con apoyo internacional.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p>Mejorar y enfocar la cooperación internacional:</p> <p>Evitar la duplicación y dispersión de recursos, combinando esfuerzos para compartir las mejores prácticas y experiencias entre los países y las organizaciones internacionales, e identificar sinergias y crear asociaciones si es necesario.</p> <p>Promover la coordinación intersectorial :</p> <p>El diálogo, la interacción y un marco para vincular todos los sectores involucrados incrementará y fortalecerá el conocimiento de los recursos naturales como el primer escalón para proyectos viables de energía renovable.</p> <p>Atraer la inversión:</p> <p>Marcos legales claros y adecuados, compartiendo experiencias y mejores prácticas son elementos clave para crear un entorno adecuado para los inversores privados.</p>

Combustibles fósiles más limpios y eficientes: gas natural

<p>CONCLUSIONES GENERALES</p>	<p>El gas natural es un combustible de transición que debe ser promovido con el fin de fomentar un desarrollo industrial amigable con el medio ambiente. Existe un falso dilema en términos de hidrocarburos frente a las energías renovables. Ambos pueden ser combinados efectivamente en una matriz energética segura.</p> <p>Junto con el desarrollo de la infraestructura, tenemos que prestar atención a la fijación transparente y confiable de precios.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p><u>Economías de escala:</u></p> <p>Esto tendrá que ser una característica importante de cualquier plan para ampliar el acceso al gas natural. Los bajos precios actuales pueden ayudar a avanzar en esa dirección, pero una mayor expansión requerirán los beneficios que vienen con las operaciones más amplias en este sector.</p> <p><u>Alcanzar los objetivos mundiales sobre el cambio climático:</u></p> <p>con el objetivo actual de no superar los 2 grados centígrados de calentamiento global, hay un fuerte incentivo para trabajar directamente sobre las energías renovables. Independientemente, el gas natural jugará un papel importante.</p> <p><u>El gas natural es una solución a los problemas de seguridad energética:</u></p> <p>Por toda la región, el uso de gas natural ofrece una solución para toda la región por lo que se recomienda un mecanismo de coordinación hemisférica.</p> <p><u>Cooperación y apoyo:</u></p> <p>Los países insulares necesitarán insumos regulares de otros países, además de un apoyo sostenido para transitar al gas natural.</p>

Financiamiento e inversión

<p>CONCLUSIONES GENERALES</p>	<p>El financiamiento es un tema transversal en la agenda energética, es un componente indispensable de todos los proyectos de energía.</p> <p>Hay una necesidad para habilitar un ambiente adecuado para el financiamiento privado en la región. La inversión está vinculada a las normas y a unas legislaciones claramente establecidas.</p> <p>Es fundamental no perder de vista de las condiciones de cada país, aunque el objetivo general es lograr la integración.</p> <p>La pregunta de conducción ha sido ¿cómo promover las finanzas y la inversión a partir de una plataforma de cooperación voluntaria y flexible como ECPA?</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p><u>Creación de un ambiente de inversión:</u></p> <p>Existe una clara necesidad de mejorar la cooperación internacional para compartir las mejores experiencias y prácticas para crear entornos favorables que ofrezcan certeza y reducción de riesgos para los inversores potenciales.</p> <p><u>Promover y mejorar la coordinación:</u></p> <p>Las instituciones financieras, como los bancos de desarrollo, bancos locales e instituciones internacionales necesitan trabajar juntos para atraer los recursos suficientes y compartir riesgos.</p> <p><u>Creación de un grupo de trabajo:</u></p> <p>Crear un grupo de trabajo sobre financiamiento, integrado por instituciones internacionales de desarrollo y financiamiento para brindar recomendaciones específicas para los países a fin de estimular la financiación en el sector energético.</p>

El futuro de la ECPA

<p>CONCLUSIONES GENERALES</p>	<p>Se destacó la necesidad de desarrollar un plan de trabajo detallado con resultados tangibles en el mediano plazo.</p> <p>Para evitar la duplicación esfuerzo ECPA necesita asociarse con otras organizaciones e iniciativas de cooperación energética regional y posiblemente incluso extra regional. Esto ayudará en la profundización de su alcance.</p> <p>Existe la necesidad de una visión, una misión y liderazgo de los países para fortalecer el desarrollo e implementación de proyectos.</p>
<p>ACCIONES Y RECOMENDACIONES</p>	<p>Elementos clave para trabajar en un Plan de Acción para ECPA hacia la próxima Ministerial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La presentación de informes sobre los trabajos en iniciativas específicas y la planificación que lleva al 2017. • La declaración de misión y visión. • Proyectos específicos y estructurados. • Continuar con una estructura de gobierno flexible que puede mejorar el seguimiento y la rendición de cuentas. • Finanzas e Inversión como cuestiones transversales. • La colaboración con otros mecanismos y organizaciones (asociaciones estratégicas) • La participación del sector privado • El liderazgo compartido de elementos de acción entre los países (liderazgo distribuido) - manteniendo pilares actuales y la creación de grupos de trabajo específicos (como la existente en la eficiencia energética y el petróleo pesado).

Una vez finalizada la intervención del Sr. Springer, el representante de Venezuela, José Luis Rodríguez, instó a los países presentes a hacer una reflexión sobre los niveles de consumo energético, así como sobre los hábitos que se suman a su utilización desmedida y excesiva, ya que las nuevas tecnologías no pueden resolver por sí solas la situación energética actual. Añadió además que de continuar con dicho ritmo insostenible de consumo, será inevitable no afectar al medio

ambiente e incluso causar daños irreversibles, a pesar del desarrollo de nuevas tecnologías. Habló específicamente de usar más el transporte colectivo.

El Secretario de Energía de Estados Unidos de América, Ernest J. Moniz, felicitó a los panelistas y a los relatores y dio inicio al debate sobre el “Futuro de la ECPA” indicando que la presentación sobre la Alianza hecha por Cletus Springer, Director de Desarrollo Sostenible de la OEA, había sido muy completa. El Secretario Moniz ponderó la efectividad de las mesas redondas y el trabajo del Gobierno de México a través del Grupo de Trabajo de la ECPA en Eficiencia Energética. Resaltó también la importancia de un cambio de actitud por parte del hombre, ya que no existe ninguna tecnología que no requiera del compromiso humano para generar soluciones en pos del desarrollo sostenible. En este punto, la gestión de la demanda es un elemento esencial de cualquier programa de eficiencia energética.

El Secretario Moniz afirmó que se debe seguir cultivando el éxito alcanzado en la reducción de los costos de las tecnologías renovables, particularmente en el desarrollo económico eólico. En este sentido, indicó que es necesario propender por un mejor mapeo de este recurso y de otras fuentes renovables y que el gobierno de los EE.UU. se encuentra dispuesto a colaborar. Aprovechó también para compartir la experiencia de su gobierno con los sectores comercial e industrial, los cuales a nivel nacional han decidido voluntariamente imponer metas de ahorro y conservación energética. Esta medida ha logrado una reducción del 2,55 por ciento del consumo en ambos sectores. Esta ha sido una estrategia de bajos recursos que el Departamento de Energía ha encontrado efectiva para la promoción de edificios energéticamente más eficientes.

Asimismo mencionó la necesidad de modernizar las redes eléctricas para incorporar las energías renovables y posibilitar la eficiencia energética. Aprovechó también para retomar la conversación desarrollada en la mesa redonda de gas natural, en donde se compartió la expectativa de los EE.UU. en convertirse en un importante exportador de GNL en la próxima década. Se espera que las primeras exportaciones sucedan el próximo año. Se esperan exportaciones aproximadas de más de 9.000 millones de pies cúbicos (255 millones de metros cúbicos) diarios de gas natural. Se contemplan exportaciones en el Hemisferio occidental, puntualmente en el Caribe y Centroamérica. Con respecto a estas regiones, EE.UU. tiene un enfoque interesante, el cual está desarrollando de la mano del BID. Adicionalmente el Presidente Obama y el Vicepresidente Biden están trabajando directamente con estas regiones para propender por la seguridad energética, la energía para el desarrollo económico y la resiliencia al cambio climático. Retomando el tema del futuro de la ECPA, el Secretario Moniz sugirió que una de las próximas tareas de la Alianza debería consistir en forjar los caminos que contribuyan al fortalecimiento de la voz de las naciones del Caribe dentro de la Alianza.

Su intervención concluyó afirmando que EE.UU. considera a la ECPA como un vehículo importante con respecto al cual reiteran su compromiso. Se espera que ECPA pueda estar presente en la COP21 en París como un proceso que marca el liderazgo del Hemisferio occidental en materia de cambio climático. Lo más importante para el futuro de esta iniciativa es implementar un plan de acción con metas y resultados concretos consecuentes con los acuerdos que se logren en París.

Por su parte, el Ministro de Recursos Naturales de Canadá, Greg Rickford, ofreció el apoyo de su país en materia de eficiencia energética en edificios, en donde Canadá cuenta con una importante experiencia, particularmente en edificios de la administración pública. Asimismo resaltó el alto nivel de interconexión eléctrica y de infraestructura energética de su país, la cual está permitiendo proveer una mayor estabilidad y crear un uso más eficiente de los combustibles fósiles, área que merece especial atención en el plan de acción de la ECPA, considerando que varios países de la región están considerando el uso de servicios convencionales para aumentar su producción.

El Ministro Rickford concluyó su aporte haciendo un fuerte hincapié en la importancia de contar con plenarios para que debates de esta naturaleza puedan evolucionar, sobre todo cuando se está buscando aunar esfuerzos para colectivamente determinar lineamientos comunes como los marcos regulatorios de los sectores energéticos, a fin de evitar inconsistencias. Reiteró el apoyo de Canadá en la realización de ejercicios de mapeo como parte de futuros pasos para la ECPA, debido a la integración e interconexión que existe en Norteamérica, en donde estos mapeos serían de gran utilidad a nivel trilateral, puesto que los desastres naturales no reconocen fronteras políticas y afectan a más de un país.

La Viceministra de Ambiente de Costa Rica, Irene Cañas, sugirió realizar un esfuerzo por integrar las diferentes iniciativas que impulsan las energías renovables, la eficiencia energética y la mejora de los patrones de consumo. Recomendó aunar esfuerzos con otros organismos con objetivos similares a fin de ser más eficientes en el uso de los recursos y trabajar mancomunadamente en los temas del cambio climático. Se refirió puntualmente a la experiencia centroamericana donde se carece de esta coordinación entre todas estas iniciativas afines. Sería un gran logro que se puedan organizar e integrar las distintas iniciativas en torno a energía y cambio climático a nivel regional.

Cletus Springer, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible de la OEA, hizo referencia a las consecuencias que los desastres naturales pueden desencadenar y cómo éstos deben abordarse como un tema transversal para la región, así como la educación y salud. Coincidió con el Ministro Rickford en que los ejercicios de mapeo contribuyen a reducir la vulnerabilidad de las instalaciones eléctricas. Springer concluyó sus comentarios invitando a los representantes de gobierno a definir los medios, estrategias y aspectos de índole práctica para avanzar en el Plan de Trabajo de la ECPA, incluyendo la posibilidad de establecer una junta directiva.

El Secretario Moniz resaltó la importancia de la resiliencia al clima extremo y a los desastres naturales, tema que debería recibir mayor atención antes del 2017, fecha para la que está programada la próxima reunión ministerial. El Secretario Moniz ofreció compartir el conocimiento de su país en infraestructura energética. Se refirió también a los logros alcanzados en el sector transporte en el que se impulsan alternativas de electricidad más limpias. Visto que los retos vinculados al transporte son temas complejos a los que todos los países de la región se enfrentan, deben recibir un enfoque especial en preparación a la reunión Ministerial de 2017. El Secretario Moniz también abordó el tema de la oferta de energía solar para suplir la demanda eléctrica de comunidades aisladas. Finalizó su intervención sugiriendo que el debate en torno a los combustibles fósiles es una de mayor complejidad y que ECPA sería un vehículo idóneo para dedicarle la atención que amerita.

Por su parte, El Secretario de Energía de México hizo referencia a la resistencia que oponen algunas comunidades remotas a la llegada de empresas de energía eólica. Si bien México cuenta con un protocolo oficialmente establecido para abordar estas situaciones, es imperativo trabajar en la sensibilización acerca de este tema, de manera que el lenguaje dual que existe entre las comunidades y el gobierno pueda encontrar puntos medios. Es importante identificar medios que le permitan a las empresas involucrar más a las comunidades en estos procesos de manera que puedan comprender los beneficios que se derivados de este tipo de alternativas y, de esta manera, empoderar las iniciativas de introducción de fuentes alternativas de energía. La energía fotovoltaica sirve también como una fuente alternativa de generación eléctrica más económica y eficiente para comunidades muy remotas y con poca población.

El Ministro de energía de Chile, Máximo Pacheco, destacó la relación entre energía y vivienda, energía y transporte y energía y transmisión, conceptos claves para enfrentar los desafíos que impone la energía de manera comprensiva. Aprovechó también para recalcar que ECPA no se compone únicamente de reuniones sino que también del trabajo previo en torno a dichos encuentros. Quiso también destacar la heterogeneidad de la región, en la que abundan temas y realidades distintas. El desafío por lo tanto consiste en cómo compartir prácticas óptimas, experiencias y aprendizajes en algunos de estos temas. Sugirió que ECPA sirva como un foro de prospectiva en donde se vean mega tendencias que empiezan a configurarse en la región para poder abordar el diseño de políticas públicas y marcos regulatorios que conlleven a abordar la desigualdad, un tema común de la región, y evitar que el acceso y el uso de la energía se conviertan en un amplificador de la desigualdad en las Américas. También se refirió al desarrollo de capacidad en la gestión y el desarrollo del recurso humano, mediante el fomento de talentos y competencias. Invitó a integrar a los pueblos indígenas y a integrar su cosmovisión en la agenda energética regional. El Ministro de Energía de Chile anunció que la tercera reunión ministerial de la ECPA se realizará en Santiago de Chile en octubre de 2017. También se refirió a los desafíos que impone el uso de la leña como combustible. En Chile y en otros países la leña debe usarse como un combustible sólido con certificado de origen a fin de garantizar que el índice de humedad de ésta no tenga un impacto perjudicial en los hogares y en el medio ambiente y asegurar un buen uso y tratamiento de los bosques.

El Secretario de Energía de México, Pedro Joaquín Coldwell, introdujo la sesión para empezar a debatir el diseño de los planes de acción rumbo a París (COP21) y Chile (Ministerial de la ECPA 2017) cediéndole la palabra a Cletus Springer. Springer se refirió a la necesidad de fomentar un liderazgo político que prepare a la región tanto como para París como para después de París, al tiempo que resaltó el liderazgo actual de México y de Chile como anfitrión de la próxima reunión Ministerial de la ECPA. Indicó también que tanto México como Chile deben ayudar en la elaboración de una misión y visión con base en los objetivos que se buscan alcanzar para Paris y de ahí en adelante. Agregó que se deben acordar ciertas pautas a nivel técnico que determinen cuál será la estructura que posicione a la ECPA como movimiento hemisférico.

Santiago Levy, Vicepresidente de Sectores y Conocimiento del BID, reiteró su apoyo al Gobierno de Chile, y puso a disposición los recursos técnicos del BID para preparar los documentos o seminarios

en preparación para el 2017. El Ministro Pacheco añadió que buscará el apoyo del Mecanismo de facilitación de la ECPA para dar seguimiento al Plan de trabajo con el apoyo técnico del BID. Resaltó los dichos de la viceministra de Costa Rica sobre la necesidad de coordinar e integrar iniciativas regionales similares a fin de no duplicar los esfuerzos que se están llevando a cabo. También se planea emprender un trabajo a nivel de ministros previo a la próxima ministerial, de manera que garantice su participación. El Dr. Mauricio David Bejarano Martí, Viceministro de Minas y Energía del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de Paraguay, también respaldó la necesidad de integrar y coordinar esfuerzos regionales en energía y clima.

El Secretario de Energía de México sugirió la conformación de una mesa directiva conformada por EE.UU. promotor de la ECPA, la OEA como encargada del Mecanismo de Facilitación, el BID como entidad encargada de brindar asistencia técnica, México como líder y anfitrión de la actual ministerial, y Chile como sede de la próxima reunión ministerial, para conjuntamente liderar la preparación del Plan de trabajo de la ECPA. Jamaica solicitó formar parte de la mesa directiva.

Guillermo Koutoudjian, de la Secretaría de Energía de la República Argentina, sugirió considerar el Plan de Acción y los lineamientos energéticos aprobados por los jefes de estado de la UNASUR como un insumo útil para la elaboración del Plan de Trabajo. Haití, República Dominicana y Puerto Rico están trabajando conjuntamente en un plan de energía y pidieron participar en la mesa directiva. El representante de Venezuela José Luis Rodríguez, recalcó también la necesidad de considerar los esfuerzos subregionales que se vienen dando en materia de energía, así como de trabajar estrechamente con la OLADE, organismo con su amplia trayectoria que ofrece cooperación técnica a varios países de la región en distintas iniciativas de energía.

El Secretario de Energía de México agradeció a la OEA, al BID y a los delegados por su participación y dio por concluida la sesión.