



7 de noviembre de 2008

Compilación final de todas las respuestas y comentarios incluidos en el foro virtual sobre el primer tema principal del [Proyecto de Declaración de Compromiso de Puerto España](#), "Promover la Seguridad Energética" (Párrafos 30 al 38), **abierto desde el 27 de octubre hasta el 6 de noviembre de 2008.**

Subtemas:

1. [Sistemas sostenibles de energía](#)
2. [Cooperación y coordinación internacional para promover seguridad energética e incrementar la conciencia pública](#)

En adición a este compendio, la Secretaría de Cumbres de las Américas preparó un informe-resumen de todos los comentarios y recomendaciones realizados por los participantes (tanto en el foro en español como en inglés). Éste ha sido distribuido a la Secretaría Nacional de la Quinta Cumbre de las Américas y a los Estados miembros de la OEA con el fin de contribuir al proceso de negociación de la Declaración de Compromiso de Puerto España.

1. Sistemas de energía sostenible (párrafos 30-33 del Proyecto de Declaración de Compromiso de Puerto España)

30. Desarrollaremos sistemas de energía limpios, accesibles y sostenibles, reduciendo de la intensidad la energía y el carbono en nuestras economías, promoviendo la eficiencia energética en todos los sectores, diversificando nuestra energía mediante el desarrollo de fuentes bajas en carbono y renovables, y estimulando el uso más limpio y eficiente de combustibles fósiles. Nos comprometemos a aumentar el aporte de fuentes de energía renovable y bajas en carbono, para lograr que en el año 2050, a más tardar, se logre cubrir con ellas por lo menos el 50 por ciento de nuestras demandas de energía, e introduciremos, si fuera necesario, nuevas estructuras financieras y de políticas para facilitar y acelerar ese proceso.

31. También nos comprometemos a mejorar la eficiencia y la conservación de la energía, especialmente en nuestros sistemas de transporte y en los sectores industriales, entre las pequeñas y medianas empresas y a nivel de los hogares, de manera de promover patrones de producción y consumo más sostenibles.

32. Además, promoveremos la diversificación de las tecnologías energéticas, los suministros de infraestructura y rutas, y facilitaremos el acceso no discriminatorio a terceras partes a la infraestructura de tránsito de energía, para estimular el desarrollo de mercados energéticos transparentes, eficientes y ordenados. Nos comprometemos a hacer que, a fines de 2012, todos los requerimientos pertinentes de planificación, así como reglamentarios, sean más sencillos, más coherentes, transparentes y efectivos.

33. Reconocemos el potencial de las nuevas tecnologías emergentes para diversificar la matriz de energía, estimularemos el desarrollo, la fabricación y utilización tanto de los combustibles biológicos actuales, como de los de la próxima generación, incluyendo los derivados del azúcar, los combustibles biológicos celulósicos, en base a algas y bacterias, y desarrollaremos un conjunto de especificaciones compatibles para el fin de 2015, de manera de facilitar su comercialización y utilización creciente, tomando en cuenta las normas existentes y planificadas. Desarrollaremos estrategias para el cultivo y la producción sostenibles de biomasa, tomando en consideración la necesidad de asegurar la seguridad alimentaria para fines de 2012, a más tardar; desarrollaremos una estrategia para biocombustibles de una segunda generación y más avanzados, de manera que no compitan directamente con otros productos agrícolas por la tierra, el agua o los fertilizantes. También apoyaremos el desarrollo y utilización de turbinas eólicas en tierra y mar adentro, las celdas fotovoltaicas convencionales y poliméricas, las torres solares, la energía geotérmica e hidroeléctrica, las celdas de combustible de hidrógeno y otras nuevas tecnologías energéticas.

(Martín Huenneke - lunes, 27 de octubre de 2008)

Para abrir la discusión, quisiéramos postular esta pregunta enviada por el Departamento de Desarrollo Sostenible de la OEA:

El Párrafo 30 sugiere que los países aumentarán sus aportes de fuentes de energía renovable y baja en carbono por lo menos en un 50% para el año 2050. ¿Considera que esta es una meta realista?, ¿Viable?, ¿Adecuada?

(Georgina Sandoval - lunes, 27 de octubre de 2008)

Primeramente felicidades sobre el foro. Sobre la pregunta que plantea Martín, creo que la meta es alcanzable siempre y cuando las políticas de fomento e implementación sean las adecuadas. Me ha tocado estar en algunas reuniones donde se plantea este tema en el caso específico de México, pero las discusiones parecen estar centradas en proyectos puntuales en lugar de una política global para promover la energía sostenible. Casi todos parecen olvidar que el problema no es solo producir la energía sino hacerla llegar a todos los lugares donde se necesita y se olvidan también de hacer las evaluaciones correspondientes al costo energético y económico de hacer esa distribución de la energía. Los especialistas, incluidos varios laureados con el Nobel, parecen concordar en que la solución sustentable no es hacer mega-centrales energéticas que luego distribuyan la energía a todos lados, sino mini-centrales para abastecer cada comunidad con el recurso que tengan disponible (sol, viento, biomasa, etc). Cordiales saludos y esperamos sus comentarios.

(Lina María Marmolejo - martes, 28 de octubre de 2008)

Estimada Georgina,

Me gustaría preguntarte en tu opinión, cuales serían las políticas de fomento e implementación que podrían ser desarrolladas por los países latinoamericanos teniendo en cuenta sus diferencias? Consideras que la creación de alianzas y el fortalecimiento de la cooperación energética en el hemisferio puedan contribuir a las metas propuestas?

(Georgina Sandoval - jueves, 06 de noviembre de 2008)

Estimada Lina y participantes,

Nuevamente felicidades por sus aportaciones al foro, a continuación respondo brevemente a las preguntas de Lina:

- cuales serían las políticas de fomento e implementación que podrían ser desarrolladas por los países latinoamericanos teniendo en cuenta sus diferencias?

En mi opinión hay tres vertientes de estas políticas: 1) incentivos a la investigación científica y tecnológica local, 2) beneficios fiscales y 3) incentivos al uso de energía limpia. Todas deben estar adaptadas a las realidades locales y a los contrastes que existen en nuestros países.

- Consideras que la creación de alianzas y el fortalecimiento de la cooperación energética en el hemisferio puedan contribuir a las metas propuestas?

Definitivamente sí, de hecho una cooperación global en ese sentido compartiendo experiencias y resultados y ofreciendo apoyos financieros y logísticos.

(Rubén Contreras - jueves, 30 de octubre de 2008)

El consumo primario de energía hoy es al rededor de 14 teravatios (TW), o al rededor de 2.2 kilovatios (KW) por persona (asumiendo que actualmente somos alrededor de 7 billones de personas en el mundo y en el 2040 seremos más de 9 billones).

Estoy seguro, que la energía solar es con diferencia la máxima fuente de energía disponible para el consumo humano (otras fuentes siendo la geotérmica y la fisión). La tierra intercepta 170,000 TW de energía del sol, este flujo solar excede casi en cuatro veces el consumo primario de energía de los humanos.

La energía solar es también la máxima fuente de combustible fósil, resultado de partículas fosilizadas de energía acumulada a través de fotosíntesis sobre largos períodos de tiempo, al igual que la fuente de energía eólica (al rededor de 200TW mundialmente) y energía hidroeléctrica (que funciona con el agua evaporada por la energía solar y la precipitación del ciclo hidrológico en el planeta).

Aprovechar un porcentaje mucho mayor del flujo solar para usarlo como energía comercial, por ejemplo a través de conversión fotovoltaica a electricidad, es probablemente la solución principal a largo plazo y de bajo costo al reto de ofrecer energía sustentable y renovable (considerando la energía del punto cero como una posible alternativa a largo plazo).

Sin embargo, la mayoría de alternativas de energía solar siguen siendo muy costosas para proveer una cantidad abundante y de bajo costo en la escala actual de consumo de los combustibles fósiles. Uno de los retos principales - tal vez el principal reto - de las próximas décadas es lograr bajar los costos de la energía solar. Mientras tanto, el acceso a los biocombustibles, la energía eólica y otras, incluyendo los combustibles fósiles deberán mantenerse.

(Lina Maria Marmolejo - viernes, 31 de octubre de 2008)

Estimado Ruben,

Muchas gracias por tus contribuciones.

Como consideras que esta declaración podría contribuir a sobrepasar el desafío del alto costo de la energía solar?

(Maritza Melara - lunes, 03 de noviembre de 2008)

Respecto a esta pregunta planteada, la cual es sí misma muy interesante, porque nos hace reflexionar sobre si nuestros países están o no haciendo cuestiones concretas y medibles para este compromiso. Conozco iniciativas aisladas, privadas y otras con subsidio para generar opciones alternativas de energía. Pero no deja de ser un "ejercicio de laboratorio", considero que lo fundamental sería que los gobiernos establezcan políticas hacia alcanzar este compromiso, en las cuales participen desde su diseño, formulación y ejecución, actores como universidades, científicos, entre otros/as; porque no tiene que ver solo con alcanzar nuevas formas de energía, sino que pasa por garantizar aspectos de salud, conservación del medio ambiente y eliminación de cualquier riesgo que contravenga la seguridad y los derechos humanos.

De manera que puedo concluir que la apuesta es viable, lo que no es viable en todos los países es la inversión y compromiso de hacer las cosas.

(Lina Maria Marmolejo - lunes, 03 de noviembre de 2008)

Estimada Maritza, efectivamente, la coordinación y las alianzas intersectorial resultan clave para el diseño de políticas innovadoras que permitan garantizar el desarrollo sostenible y el acceso a la energía. A tu criterio, como consideras que los países pueden promover la generación y coordinación de inversión nacional y extranjera en este tema y que estas a su vez produzcan beneficios sociales a las poblaciones locales?

(Mary Ingrid Gabrielzyk - martes, 28 de octubre de 2008)

En la misma línea que en relación a Cooperación internacional, todas las propuestas pasan por el respeto a los países y zonas más pequeñas en potencial económico, impedir el colonialismo y el abuso, encontrar herramientas de inteligencia y sensibilidad internacional y respeto de los DERECHOS HUMANOS para evitar guerras y "sustracción forzada" de recursos en zonas más pobres en lo económico aunque ricas en recursos naturales. ELIMINAR LA EXPLOTACION DE LAS SELVAS Y BOSQUES, Estudiar junto con aquéllos que han convivido armónicamente con la naturaleza desde centurias a los efectos de entender el respeto por el uso en microescala, evitando LA DEPREDACION. No aplastar la diversidad étnica y natural sino promover su grandeza y esplendor, encontrando la manera en que el dinero se rinda ante la sabiduría acumulada de los pueblos que se ha buscado eliminar bajo el mote de "atrasados" y que "se resisten al progreso"; ya hemos visto los resultados del Progreso del actual modelo. Fuentes renovables y ciencia aplicada para perfeccionarla sí, y también retomar la cultura tradicional y hacerla crecer para que se enseñe al mundo uniformizado que ha creado el modelo capitalista, a sobrevivir personas y naturaleza.

YO agregaría entonces a las buenas intenciones del documento que: "hay que pensar las soluciones comprometiendo a todos y a todas, sobre todo a los que conviven con la tierra de manera armónica y pueden ENSEÑAR a las empresas que miran la naturaleza solamente como un insumo para incrementar su capital privado. Los Estados ya no representarán los intereses de los grandes expropiadores y expropiadores de los recursos naturales, sino los intereses de la Humanidad toda"

(Lina Maria Marmolejo - martes, 28 de octubre de 2008)

Mary Ingrid,

Gracias por tus comentarios. Efectivamente, la regulación de la venta y explotación de nuestros los recursos naturales es un tema clave, no solo para asegurar su sostenibilidad, sino también promover el desarrollo y el crecimiento de nuestros países. A tu parecer, de que manera podrían los estados a través de esta declaración lograr el compromiso en este respecto de otros actores comprometidos con la producción energética?

(Lina Maria Marmolejo - miércoles, 29 de octubre de 2008)

En el párrafo 33, los países se comprometen a “desarrollar una estrategia para biocombustibles de una segunda generación y más avanzados, de manera que no compitan directamente con otros productos agrícolas por la tierra, el agua o los fertilizantes.” A su parecer, cuáles podrían ser las prioridades de dicha estrategia? Qué instituciones/actores nacionales y regionales deberían participar en ella?

(Claudia Salazar - miércoles, 29 de octubre de 2008)

Gracias Lina,

Quisiera resaltar algunos de los comentarios de la Cátedra dada ayer por el Ex Ministro brasilero Rodrigues en relación a los biocombustibles:

“El desafío mundial de volcarnos hacia energías renovables y sostenibles ofrece una oportunidad muy importante para los países de América Latina y el Caribe.

- *Nuestros países, como lo ha demostrado Brasil, tienen el potencial de responder al incremento mundial en la demanda de cultivos para alimentos y biocombustibles, sin que éstos compitan entre sí.*
- *Es un mito que el incremento en los precios de los alimentos se debe a el aumento de demanda para generar biocombustibles – esta comprobado que esto se debe netamente a especulación del mercado.*
- *También es un mito que será necesario talar zonas como el Amazonas para el cultivo agrícola, existe suficiente terreno arable para expandir la producción.*
- *La agro-energía es intensiva en mano de obra ya que se produce en los campos, no en la industria – importante generación de trabajo en ALC.*

** América Latina y el Caribe, Asia y África tienen la oportunidad de liderar un cambio en la geopolítica mundial en esta generación: 100 países podrían proveer biocombustibles a 200 países, la realidad de hoy es que 20 países productores de petróleo suplen de combustibles fósiles al resto del mundo.”*

El párrafo 33 se refiere a cómo los países de la región piensan enfrentar este desafío y beneficiarse de esta oportunidad. ¿Consideran los participantes que esto es suficiente?, ¿Sería importante identificar una estrategia y actores específicos como menciona Lina?

[* Oct 28 2008 - Cátedra de las Américas con Roberto Rodrigues Ex Ministro de Agricultura de Brasil & Co-presidente de la Comisión Interamericana de Etanol \(IEC\)](#)
[Presentación de Powerpoint del Sr. Roberto Rodrigues \(Inglés\)](#)

(Carolina Pena - martes, 04 de noviembre de 2008)

En efecto, el mito del alimento-versus-combustible fue uno de los temas centrales de la presentación de Rodrigues el 28 de octubre. Hubo una alta participación de la sociedad civil y de hecho el evento fue transmitido en vivo. Sin embargo, considero que este es un tema central que nosotros, la OEA, podríamos ayudar a aclarar en la región. De esta manera, estaremos haciendo un esfuerzo en este sentido durante el próximo Foro sobre Energía Sostenible para Centro y Norte América a llevarse a cabo en El Salvador (11 de diciembre de 2008 en San Salvador). Habrá un panel específico sobre las perspectivas de la bioenergía en la región, por lo tanto el tema de biocombustibles se abordará. Para mayor información sobre este evento invitamos a que visiten nuestro portal <http://www.oas.org/dsd/reep/ReunionSICA.htm>

(RICHARD MAURICIO MAQUERA - viernes, 31 de octubre de 2008)

Revisando los párrafos se dice "DESARROLLAREMOS, CROMPOMETEMOS, PROMOVEREMOS, RECONOCEMOS" hasta allí todo suena perfecto, pero quien nos garantiza que esto se vera desarrollado por los países involucrados, allí debería aumentarse quizás un párrafo donde los países muestres **sus avances en este aspecto energético** anualmente así se puede hacer un seguimiento del cumplimiento de estos acuerdos y que los países donde existe mayor avance , esto dado por su avance tecnológico PRESTEN AYUDA a los que recién entran en esta carrera de **eficiencia energética**, no solo se trata de firmar y comprometerse ...también esta la colaboración entre países , ya que de por medio esta el cuidado de nuestro planeta y el bienestar de las generaciones futuras.

(Lina Maria Marmolejo - viernes, 31 de octubre de 2008)

Estimado Richard,

De que manera esta declaración puede contribuir a fortalecer la cooperación técnica y la construcción de alianzas entre países de la región en temas relacionados con la seguridad energética tales como la conservación y eficiencia energética?

(RICHARD MAURICIO MAQUERA - viernes, 31 de octubre de 2008)

Definitivamente es importante establecer las políticas de estado que rigen los destinos de nuestros países y dentro de ellos el capítulo energético y por ende ambiental que como se ha visto es álgido conforme transcurre el tiempo debido al incremento de la poblacional. Por ello impulsar la generación de energía renovables y el uso de energía limpia debe ser un compromiso asumido por todos los países miembros, con el apoyo de entidades financieras externas y con la guía de países ya encaminadas en estos temas (energía a partir de biomasa, geotérmica, eólica, etc.) siempre y cuando no comprometan el tema alimentario o de cualquier otro índole relacionado con el medio ambiente y el bienestar del hombre.

(Gabriela Munoz - martes, 04 de noviembre de 2008)

He seguido de cerca las discusiones del Foro referidas a la Declaración de Compromiso de Puerto España, así como la Cátedra de las Américas sobre Seguridad Energética. Me parece importante destacar los datos y cifras de la Presentación sobre las posibilidades que tiene Brasil para promover energías sustentables basadas en la producción de Etanol. Pienso, sin embargo, que más allá de las posibilidades físicas y económicas que demuestren energías alternativas, es necesario promover un cambio de paradigma en cuanto al consumo de energías sustentables, me refiero a la posibilidad de promover en el Compromiso de Puerto España el Derecho de los ciudadanos/as a las energías sustentables y con ello la necesidad de generar y fortalecer los marcos normativos de los países para que esto se cumpla en la práctica. No podemos hablar de energía sustentables si quienes las consumen no asumen un rol activo en este sentido. Pienso que las organizaciones sociales y los gobiernos tenemos una importante responsabilidad en este sentido.

(Lina Maria Marmolejo - miércoles, 05 de noviembre de 2008)

En cuanto a tu propuesta, en el párrafo 36 los países se comprometen a “Desarrollaremos una conciencia creciente en el público, en lo referente a los temas energéticos y ambientales, y nos comprometemos a garantizar que, para 2012, las personas de la Américas tengan acceso universal a información precisa, confiable e imparcial sobre temas relacionados con la energía, el medio ambiente y el cambio climático.” Consideras que el derecho de los ciudadanos a las energías sustentables debe ser tratado de manera mas explicita?

[Volver al inicio](#)

2. Cooperación y coordinación Internacional para promover seguridad energética e incrementar la conciencia pública (párrafos 34-38 del Proyecto de Declaración de Compromiso de Puerto España)

34. Muchas de las fuentes de energía renovables son intermitentes, o sólo están disponibles en lugares específicos. Por lo tanto, desarrollaremos e invertiremos en nuevas infraestructuras energéticas, apoyaremos el desarrollo de la generación transfronteriza de energía eficiente y baja en carbono, así como de rejillas de distribución y otras redes de comercialización de energía y cooperación. Cooperaremos para mejorar la protección, seguridad y estabilidad de nuestra infraestructura crítica de energía y nuestras redes de abastecimiento, así como para garantizar que todas las conexiones de la cadena de abastecimiento de energía operen con los más altos estándares de seguridad y protección de las personas, protección del medio ambiente y seguridad física.

35. Nos comprometemos a promover una energía limpia, mediante la investigación y el desarrollo, la transferencia de tecnologías ambientalmente saludables y la comercialización de nuevas soluciones de energía más limpia. Le daremos prioridad a aumentar la cooperación internacional y el intercambio de información, en búsqueda de soluciones que sean beneficiosas para todas nuestras naciones.

36. Desarrollaremos una conciencia creciente en el público, en lo referente a los temas energéticos y ambientales, y nos comprometemos a garantizar que, para 2012, las personas de la Américas tengan acceso universal a información precisa, confiable e imparcial sobre temas relacionados con la energía, el medio ambiente y el cambio climático.

37. Reconocemos que los temas de la disponibilidad, el costo y la seguridad del abastecimiento de energía, de nuestra competitividad económica y la sostenibilidad de nuestro ambiente, están estrechamente entrelazados, nos comprometemos a desarrollar un marco político coherente, que tome en consideración nuestras variadas situaciones, circunstancias y oportunidades y que permita simultáneamente la consolidación y diversificación de nuestras economías.

38. Por lo tanto, instruimos a nuestros Ministros responsables de la energía, la planificación, la regulación y las finanzas, para que en el marco de la AIA y la Alianza para Energía sostenible en las Américas (AESAs), con el apoyo y la guía del BID y el Banco Mundial, y tomando en cuenta las diferentes condiciones, oportunidades, marcos legislativos y reglamentarios de los distintos países de las Américas y trabajando a partir de las iniciativas existentes de cooperación energética e integración, desarrollen una estrategia de cooperación entre nuestras naciones, las organizaciones internacionales y el sector privado, con el fin de aumentar la eficiencia energética, diversificar las fuentes de energía, minimizar el impacto ambiental, reforzar la independencia energética y asegurar el acceso a abastecimientos de energía seguros y a precios accesibles, especialmente para los más pobres. Asimismo, instruiremos a nuestros Ministros para que desarrollen esta estrategia, a más tardar en 2011.

(Martín Huenneke - lunes, 27 de octubre de 2008)

Para abrir la discusión, quisiéramos postular esta pregunta enviada por el Departamento de Desarrollo Sostenible de la OEA: Los Párrafos 37 y 38 fomentan el establecimiento de políticas, estrategias y marcos legislativos para estimular el desarrollo y uso de energía sostenible. ¿Qué tipo de acciones pueden conducir a alcanzar este objetivo?.

(Georgina Sandoval - lunes, 27 de octubre de 2008)

En mi opinión el problema comienza (al menos en mi país) desde la definición de que ministerio debe encargarse de las políticas. No está claro si la Secretaría de Energía o la de Agricultura o la de Ciencia o una comisión especial. Espero puedan abundar sobre este tema.

(Lina María Marmolejo - martes, 28 de octubre de 2008)

Georgina,

De nuevo gracias por tus comentarios!

Creo que la problemática que planteas no solo es una realidad en México sino también en muchos de nuestros países, de ahí la necesidad e importancia de establecer claramente los actores encargados de promover el tema de tanto a nivel nacional como regional. Consideras, que las alianzas intersectoriales serían una herramienta importante para contribuir a sobrepasar este desafío?

(Georgina Sandoval - jueves, 06 de noviembre de 2008)

Hola nuevamente,

Al respecto creo que el Sr. Monticelli ha dado con la palabra clave al decir que el tema de la energía es un tema "transversal" y por ende debería crearse una comisión ad hoc donde estén implicados todos los actores necesarios.

(Juan Cruz Monticelli - miércoles, 29 de octubre de 2008)

El problema que Ud. menciona es muy común. El problema no se limita al acceso a la tecnología sino que va mucho más lejos. Las funciones ejecutivas relacionadas con la temática de la energía limpia aún no están bien definidas en muchos países. Esto se debe a la naturaleza transversal del tema. En algunos países se le da preponderancia a los aspectos ambientales del tema, es por eso que el tema de la energía y la producción limpia recaen en la cartera del Ministro del Ambiente. Otros países resaltan los aspectos energéticos, es por eso que el tema va a parar a la cartera del Ministro del Energía o el de Minería.

Si bien es cierto que hace años que se habla de energía limpia, energías renovables y eficiencia energética, lo cierto es que muchos países aún no emprendieron el camino de la sostenibilidad en materia energética. En algunos casos hay países que no tienen legislación referente a las energías renovables. En otros casos si bien la legislación existe, falta experiencia para implementarla. La capacitación del sector público es fundamental para asegurar la aplicación correcta y efectiva de cualquier ley, no sólo las leyes de energía.

Es necesario fortalecer las instituciones encargadas de los temas de la energía limpia de dos maneras: definiendo metas claras y autoridades responsables de alcanzarlas, y capacitando a la administración pública en su aplicación. De esta manera se fortalecen las instituciones, que es lo que muchos países de América Latina necesitan para promover de una manera más efectiva las energías limpias.

En cuanto a que si la temática de las energías limpias debe recaer en la cartera del Ministro de Hacienda, Energía o Medio Ambiente, esta es una cuestión que no debería necesariamente afectar el buen desenvolvimiento de un ministerio, siempre y cuando éste goce de las herramientas necesarias (Ej.: mandato claro, funcionarios capacitados, financiamiento, etc.) para implementar el tema.

(Juan Cruz Monticelli - miércoles, 29 de octubre de 2008)

En primer lugar, los países de la región deben promover la energía limpia de manera interna a través de políticas, leyes y regulaciones. Este trabajo a nivel nacional sienta las bases para la cooperación regional entre países. También muestra la vocación del gobierno por promover realmente la energía limpia y la investigación y el desarrollo. En otras palabras, un país difícilmente puede cooperar en la expansión de energía limpia en el ámbito regional si no lo hace primero dentro de sus propias fronteras. En ese sentido, los países deben empezar a desarrollar legislaciones y políticas nacionales robustas que promuevan el uso de energía limpia. Algunas políticas pueden incrementar la **oferta** de estas tecnologías, incluyendo incentivos tributarios para reducir el capital y costos operativos de la energía renovable, incentivos a través de pagos directos en efectivo para incrementar el número de instalaciones de energía renovable, programas de bajo costo de capital para aumentar el financiamiento de instalaciones de energía renovable, etc. Otras políticas aumentan la **demand**a de energía limpia, estas incluyen medición del consumo neto, políticas de extensión de líneas, opciones de fijación de precios verdes de energía provista por las empresas de servicios públicos, comercialización verde, etc.

En segundo lugar, dos o más países pueden promover la cooperación entre ellos mismos y con otros países. La cooperación regional entre países puede consistir en el intercambio o en la transferencia de tecnología, dependiendo de las circunstancias de cada país. Por ejemplo, Los Estados Unidos y Brasil han desarrollado un nivel de especialización importante en el campo de la bioenergía. Para poder intercambiar sus mejores prácticas con otros países de la región, ambos países firmaron un acuerdo bilateral de biocombustibles. Los Estados Unidos y Brasil están ofreciendo asistencia técnica y legislativa a El Salvador, Haití, República Dominicana y St. Kitts & Nevis para promover el desarrollo y uso de biocombustibles. La cooperación también es posible en los ámbitos de tecnología y de financiamiento.

Finalmente, a pesar de que la sociedad en general contribuye en varios niveles a incrementar y promover la energía limpia, el cambio no ocurrirá a menos que los gobiernos tomen una decisión concreta sobre las leyes, regulaciones y políticas que promuevan el uso de energía renovable y eficiente. El trabajo del gobierno es esencial para lograr un cambio real en el área de energía. Sin la intervención del gobierno, el avance de la energía limpia se dificulta mucho. Sin embargo, la sociedad civil puede influenciar también este proceso. Por ejemplo un consumidor que compra energía verde a los servicios públicos está incentivando la generación y venta de ese tipo de energías, los consumidores que compren automóviles más eficientes envían un fuerte mensaje a la industria automotriz, y los votantes que opten por el candidato que apoya las energías limpias envían un fuerte mensaje a los políticos. Todos desempeñamos un papel importante en el campo de la energía.

(Claudia Salazar - miércoles, 29 de octubre de 2008)

Muchas gracias Juan Cruz,

De acuerdo a tus comentarios, una de las principales barreras para promover la energía limpia es la falta de marcos legislativos, regulaciones y políticas específicas sobre el tema. Sin embargo, este no es un tema que se aborde directamente en el Proyecto de Declaración.

En el párrafo. 35, por ejemplo se declara que:

“Nos comprometemos a promover una energía limpia, mediante la investigación y el desarrollo, la transferencia de tecnologías ambientalmente saludables y la comercialización de nuevas soluciones de energía más limpia...”

¿Sería entonces importante especificar en este párrafo la incorporación/desarrollo de estos marcos legislativos y políticas nacionales como uno de los medios para promover la energía limpia?, ¿O lo pondrías en otra parte de la Declaración?, ¿Qué opinan los participantes?

(Mary Ingrid Gabrielzyk - martes, 28 de octubre de 2008)

Me parece importante que se piense transversalmente el tema de la seguridad energética asociado al cuidado de la Tierra y la diversidad de la vida, y en todos los temas que se analizan en la Cumbre. El cuidado ambiental - incluidas las personas - y la seguridad energética así como la alimentaria deben vincularse al modelo económico prevaleciente que es depredador y concentrador de riqueza, y arriesga la supervivencia de la Humanidad con todo lo más elevado en términos de valores que le ha costado a la civilización alcanzar. Por lo tanto, transversalizar el tema y vincularlo al modelo económico, el cual debe cambiar de lo contrario decir que se tomará en cuenta especialmente a los más pobres, no es una posibilidad real, sino sólo un eufemismo.

Los Sistemas de producción energética actuales no renovables, las guerras, la delincuencia a gran escala, la matanza por hambre a millones de personas, la urbanización extrema, deben ser desmantelados, priorizando un modelo de producción de alimentos dando tierras y trabajo a todos/as los/as personas habitantes del planeta puede garantizar la sustentabilidad y sobre todo la distribución de las riquezas para la vida; dando todos un paso atrás para poder posicionarnos entre los más rezagados y desde allí, redirigir el modelo de desarrollo conciente, articulador, cooperativo entre naciones - cuyos gobiernos deben dar el ejemplo - y entre habitantes. La conciencia pública se desarrolla en el hacer, cuando la gente vé que lo que se promueve va en dirección de lo justo y no se desarrolla cuando ve el engaño, la contradicción y sobre todo ve día a día, el deterioro ambiental y el daño a su salud como resultado del uso de fuentes energéticas basadas en los hidrocarburos fundamentalmente.

También es necesario entender que la geografía ha establecido zonas privilegiadas en relación a recursos energéticos sanos: zonas altas para energías eólicas, zonas con caudales de agua para energía en base a ésta, y en esto también deben establecerse las garantías para impedir a toda costa una nueva colonización por estos recursos a partir de la lógica de la acumulación de capital y toma de control de los recursos. Éste es un tema DE VITAL IMPORTANCIA, porque ya está sucediendo, y no podremos creer en acuerdos que no garanticen la no invasión de zonas estratégicas en este sentido. Se trata de modificar la forma de pensar, pensamiento global y cooperativo.

(Lina María Marmolejo - martes, 28 de octubre de 2008)

Mary Ingrid,

Efectivamente, el rol de las políticas públicas en aumentar el potencial de los recursos de energía renovable es de suma importancia. Cómo consideras tú que esta declaración podría ser más explícita en este sentido?

(RICHARD MAURICIO MAQUERA - viernes, 31 de octubre de 2008)

El desarrollo de energías de limpias y seguridad energética es algo que creo que se habla en todos los países miembros de los estados de las Américas y del mundo y que se esta llevando con menos o mas intensidad en nuestros países, pero creo que el problema radica es para ¿PARA QUIEN ESTA DESTINADA ESTA ENERGIA? normalmente es para las industrias, minería, etc. y en ultima instancia es para el ciudadanos(sobre todo, para los que vive lejos de las ciudades), ahora la toma de conciencia de la ciudadanía con respecto a los temas energéticos y ambientales queda claro que la única forma de hacerlo es **a través de la educación**, pues allí también se debe agregar la forma como lo van a desarrollar, cual va ha ser el mecanismo por el cual se piensa cumplir este objetivo (2012). Queda claro que de nada sirve pensar en producir energía renovable, limpia y eficiente si el usuario final hace un USO IRRACIONAL de la energía, creando un desbalance de oferta-demanda obligando a realizar otras actividades para la generación de energía (petróleo, carbón, etc.)

(Maritza Melara - lunes, 03 de noviembre de 2008)

Saludo,

La cooperación internacional siempre juega un rol muy valioso e importante respecto a la energía, medio ambiente y cambio climático. Basta que establezca como ejes transversales de la cooperación estos aspectos de sumo interés mundial, de esta manera se garantizará que cada financiamiento para el área o tema que sea, respete y considere estos tres elementos; y que no se usen los fondos de la cooperación para continuar atentando con el medio ambiente y el cambio climático.

Es imperativo establecer estos ejes de forma transversal, igual que se hizo con el tema de género, y así vamos cambiando prácticas y gestando un mundo más saludable desde todos los frentes y espacios.

(Lina María Marmolejo - lunes, 03 de noviembre de 2008)

Estimada Maritza,

Cómo consideras que nuestros países a través de esta declaración podrían garantizar la eficiencia de los programas de cooperación técnica y financiera en este tema?

(Nhury Inés Gutiérrez Vilches - lunes, 03 de noviembre de 2008)

El 28 de Octubre tuve la suerte de seguir en vivo la Cátedra de las Américas, en la que el ex Ministro de Brasil. Sr. Roberto Rodríguez explicaba como el cultivo de la caña de azúcar facilitaba la producción de etanol. Me pareció muy interesante la exposición pero me quedé con una duda. Acerca del impacto en el medio ambiente. ¿Es tan limpio el proceso?

(Ruben Contreras - martes, 04 de noviembre de 2008)

En general como todo proceso de combustión, el etanol produce formaldehído y acetilico, y el incrementando en el uso de etanol podría incremental los niveles ambientales de peroxiacetinitrato (PAN), que algunos científicos consideran cancerigenos. Además se esta estudiando el potencial aumento en la cantidad de ozono en la troposfera (zona de la atmosfera en la que vivimos), ya que altas concentraciones de ozono afectan el sistema respiratorio.

Los ácidos utilizados durante la hidrólisis son actualmente reciclados y reutilizados, por lo que no debieran ser un elemento contaminante de los suelos y aguas aledaños a una planta que produce etanol, sin embargo eso depende también de las normas ambientales de los países donde se produce etanol.

Finalmente, todos estos químicos se producen en mucho menos monto que con los combustibles fósiles y que el biocombustibles es solo un paso intermedio, mientras se buscan soluciones definitivas a la actual crisis energética y que de seguro, una vez superada, será la ultima crisis de esta naturaleza, ya que lo que se pretende en el futuro es usar energía 100% renovable, donde la energía solar jugara un papel fundamental (tema ya tratado en el foro).

(Claudia Salazar - viernes, 07 de noviembre de 2008)

Me complace compartir con todos este comentario fue enviado vía e-mail por la participante de Bolivia, Yolanda Dips. Institución: SERCOIN LTDA.

Estimada Claudia

Algunos comentarios:

El párrafo 35 se podría complementar con el siguiente text "nos comprometemos a asignar recursos anuales, sean estos provenientes de fuentes propias o de organismos multilaterales, para I+D+i que nos permitan encontrar soluciones energéticas más eficientes y de menor costo, lo que hará posible que en el mediano plazo lleguemos a un mayor segmento de las poblaciones rurales de los países en vías de desarrollo, sin dejar de lado el cuidado y preservación del medio ambiente"

El párrafo 38 debiera incluir la siguiente recomendación: "Se recomienda que los países incluyan en sus normativas, la necesidad de establecer que por cada proyecto de generación, transporte o distribución de energía eléctrica convencional, se deberá obligatoriamente asignar un porcentaje de generación de energía limpia, sea este mediante inyecciones a red o sistemas aislados".

Esta política coadyuvará a reducir el tiempo (año 2050) en el cual se logre cubrir por lo menos el 50% de la demanda de energía.

Saludos cordiales, Yolanda Dips

(Claudia Salazar - viernes, 07 de noviembre de 2008)

Me complace compartir con todos este comentario fue enviado vía e-mail por la participante de Ecuador, Juan Ocles. Institución: Centro de Desarrollo y Equidad Racial en Ecuador.

OPINIÓN PARA el Foro Virtual sobre el tema "Promover la Seguridad Energética", Compartimos el contenido de los párrafos 30 al 38 del Proyecto, lo único que no vemos realmente definido el rol que cumplirían las organizaciones o la Sociedad civil, en el cumplimiento de tales preceptos, es menester profundizar aún más en los párrafos 36,37,38, a fin de que los países o Estados, no aparezcan con la vieja concepción de ser proteccionistas, estamos viviendo una nueva era donde la sociedad civil se involucra y asume también responsabilidades.

Un abrazo, Juan Ocles Arce, CEDESTU

(Claudia Salazar - viernes, 07 de noviembre de 2008)

Saludos a todos los participantes!

Me complace compartir con todos este comentario que fue enviado vía e-mail por los representantes de pueblos indígenas del Perú y de la Asociación de Productores Agropecuarias.

Muchas gracias a la Secretaria foro virtual de energética por acceder nuestra participación de pueblos indígenas y como también saludamos al foro virtual desde nuestros pueblos indígenas del Perú y luego exponemos lo siguiente:

Nuestra propuesta energética es, los gobernantes de los países deben ser supervisados y constatados si de verdad han realizado trabajos efectivos con la sociedad civil. Las ONGs hacen trabajo privado y no tienen sanciones sobre malversación de fondos y los gobiernos también hacen como quieren sin tomar en cuenta la realidad de la sociedad civil.

Para hacer verdadero desarrollo y salir de la extrema pobreza los fondos deben ser directamente transferidos a los pueblos indígenas de diferentes líneas de actividad y los gobernantes deben de ser supervisores y fiscalizadores, esta actitud con el fin de pacificar al mundo, de otra manera va continuar conflictos de protesta y enfrentamiento contra empresas privadas y empresas transnacionales.

Proponemos que se debe cambiar formas del tratado y mecanismo de inversión para desarrollo de los pueblos.

FIDA tiene buen mecanismo único, falta corregir las contrapartidas de las bases deben ser de 1% y a 3% para acceder con mayores facilidades comprendiendo que vivimos en extrema pobreza una vez saliendo de extrema pobreza ya podemos afrontar desde 10% al 30 % de contrapartida en las inversiones financieras y esta en toda las actividades basados del desarrollo.

Asociación de productores agropecuarios.

HOY 28 de octubre: Cátedra de las Américas sobre Seguridad Energética

(Claudia Salazar - martes, 28 de octubre de 2008 10:07:10 a.m.)

Un saludo a todos los participantes!

Me complace invitarlos hoy a ver a las 3:00pm hora Washington DC, la Cátedra de las Américas, que ha sido organizada por el [Departamento de Asuntos Internacionales](#) de la OEA sobre este tema prioritario de la Quinta Cumbre de las Américas.

Orador: ROBERTO RODRIGUES, Ex Ministro de Agricultura de Brasil & Co-presidente de la Comisión Interamericana de Etanol (IEC)

Tema: "Enfrentando los Desafíos de la Seguridad Energética en las Américas a través de Fuentes de Agroenergía"

Fecha y Lugar: 28 de octubre de 2008, Salón de las Américas, 3:00pm, Organización de los Estados Americanos, Washington, D.C.

**La Cátedra de las Américas se transmite en vivo en www.oas.org. (Por favor acceda en la parte inferior de la página a: OEA Webcast)

También podrá acceder al video después de la Cátedra en: <http://www.oas.org/catedra/spanish/video.asp>

(RICHARD MAURICIO MAQUERA - miércoles, 29 de octubre de 2008 03:53:08 a.m.)

SALUDOS CORDIALES:

Me encuentro muy complacido por lo expuesto en esta Cátedra, simplemente excelente las palabras vertidas y el conocimiento expuesto son de un nivel invaluable para mi conocimiento, solo quería agregarle un pedido especial si usted podría hacernos llegar las diapositivas expuestas por el Ing Roberto Rodriguez en las cuales se plasma datos importantísimos los cuales deben ser difundidos para así ampliar un nuevo horizonte de conocimientos en la humanidad y en este humilde servidor.

Sin otro particular me despido

Gracias

(Lina María Marmolejo - miércoles, 29 de octubre de 2008 06:58:58 a.m.)

Estimado Richard,

Trataremos de cumplir con tu petición lo antes posible. También lo compartiremos con los otros participantes del Foro.

Cordial Saludo, Lina

(Claudia Salazar - miércoles, 29 de octubre de 2008 11:19:50 a.m.)

Saludos a todos los participantes!

Para aquellos interesados en obtener mayor información sobre la Cátedra de ayer, por favor referirse a: [Presentación de Powerpoint del Sr. Roberto Rodrigues, Ex-Ministro de Agricultura de Brasil y Co-Presidente de la Comisión Inter-Americana de Etanol \(Inglés\)](#)

Gracias por su participación,

Claudia

(Claudia Salazar - viernes, 07 de noviembre de 2008 10:09:33 a.m.)

Saludos a todos los participantes!<?

Me complace compartir con todo este extensivo análisis y comentario que fue enviado vía e-mail por el participante de República Dominicana, José Alberto Gautreau Columba. Institución: Gestion y Tramite Legal

Muchas gracias por su contribución!

Claudia

[buenos días a todos los colegas participantes.doc \(29.5KB\)](#)

NUEVAS POLITICAS DE ENSEANZAS, FORMACION Y EDUCACION

1. Buenos días a todos los colegas participantes:

Luego de haber leído y analizado, humildemente los diferentes puntos de vistas, comentarios y opiniones de los amables participantes, más bien hemos observado que aún las normas, sistemas y planteamientos que nos proponemos, pienso que existe un elemento fundamental, preponderante y de primer nivel, para poner en funcionamiento los mismos y es lo referente a la educación y formación sobre su concepto y un amplio criterio ante los cambios que debemos asimilar como utilizadores de todo tipo de energías, las renovables y las que no lo son.

2. La evolución y desarrollo a través de la historia, la misma, ha sido creada por la necesidad misma que ha tenido el hombre, desde el momento que apareció en la tierra.

Pensamos que sin un adecuado método educacional , informativo y formativo, adaptado a las necesidades que se derivan de un nuevo uso de energías (Limpias), pensamos que serian débiles los esfuerzos reales de llevar a cabo uso adecuado de cualquiera de ellas, pues como hemos visto a través de los tiempos por la falta de formación y educación en el consumo y producción de energías hasta los más capacitados Estados han hecho uso de métodos que solo han contribuido al deterioro del medio ambiente, el incremento por esos mismos métodos del calentamiento global y todos los demás irreversibles daños de los que hemos sido co-responsables, con su uso indiscriminado por falta reales de poner en práctica y seguir los verdaderos estándares de consumo y producción energética. Por ello los pueblos, las naciones, los gobiernos, hemos sido brutalmente inconsecuentes, actuando como actores directos de forma irresponsable con las fuentes de energías debido a la carencia de educación. Por estas mismas razones, no se realizarían, no se llevarían a la verdadera práctica y uso, volviéndonos a un nuevo círculo vicioso, si no realizamos una verdadera reingeniería sobre los conceptos básicos de que es en realidad la energía, para que usar, porque usarla, como usarla y bajo que criterio y conceptualización la usaríamos.

El solo hecho de saber que la energía, ni se pierde ni se consume, solo se transforma, es una teoría valida y a la cual se le debe poner estricta atención.

¿Cómo conoce en realidad el hombre de hoy día de esa teoría?

¿Cómo podemos continuar diseñando nuevos proyectos de abastecimiento energético y sus fuentes, si no conocemos la dinámica misma del comportamiento, origen y uso de las diversas fuentes de energías?

Los pueblos se nutren de la educación, formación sobre los aspectos medulares que convergen en y hacia su mismo desarrollo.

3. Por lo tanto pensamos, que en principio los Estados, los Gobiernos, las Naciones que comprenden nuestro hemisferio deben diseñar y desarrollar verdaderas políticas de educación, dirigidas a orientar y hacer comprender en un nuevo contexto, en un nuevo marco ideológico y conceptual a todos los pueblos, la dinámica que hoy vivimos en términos del consumo energético en todas las ramas.

Es de orden institucional que los estados lleven una enseñanza como cualquier otra, tanto en su fondo como en su forma, sobre el hecho de comunicar, educar y fomentar al consumidor y al productor de energía y sus diferentes aplicaciones, ante una crisis que hoy vivimos y aún contemos con nuevas formas de energías, seguimos siendo ignorantes de su aplicación, consumo y criterio de ahorro y uso.

4. Sobre la base de la educación en todas sus vertientes está el fundamento mismo del uso y medio de todos los recursos que pudiéramos tocar, de nuestro medio natural, del ecosistema al que nos debemos, de las nuevas formas de energías de que el mismo se nutre, pareciendo, que del mismo pretendiéramos excluirnos, siendo precisamente nosotros mismos sus principales depredadores.

5. Como expresó el Maestro, Doctor Roberto Rodríguez en su enriquecedora conferencia, "Un Chance para Latinoamérica hacer un mundo mejor"

[Volver al inicio](#)