

Panorama sobre Clima y Desarrollo

Historias de cambio de CDKN

Togo y Camerún evalúan su potencial para la energía sostenible

Los gobiernos de Togo y Camerún, con el apoyo de HELIO Internacional, CDKN y el Instituto de la Energía y el Medio Ambiente de la Francofonía (IEPF), han evaluado la posición que ocupan sus sectores de energía en un rango de medidas climáticas, ambientales y sociales.

Las evaluaciones otorgan puntajes a las políticas energéticas nacionales sobre cuán bien están logrando sus objetivos de eco-desarrollo –una abreviatura para ‘desarrollo sustentable y equitativo’– y qué se podría hacer mejor. Los informes fueron publicados a fines del 2011 y se difundieron durante el 2012. Sus resultados llaman la atención sobre cómo podría aprovecharse la energía de manera más eficiente para el desarrollo, y cómo algunas opciones de políticas energéticas podrían reducir la vulnerabilidad y generar resiliencia ante el clima.

Las evaluaciones no sólo están influyendo en las conversaciones nacionales acerca del uso de la energía en Togo y Camerún: también han llamado la atención de los formuladores de políticas en otros países del Oeste Africano, que se disponen a emprender evaluaciones similares en el 2013, con el apoyo de HELIO y CDKN.

ACERCA DEL ENFOQUE

En Togo y Camerún, las evaluaciones se llevaron a cabo por equipos de cuatro a seis expertos, entre representantes del gobierno, la industria y la sociedad civil. Ellos recolectaron información a través de 24 indicadores del Marco TIPEE, una metodología llamada así por su acrónimo del francés.

Los indicadores abarcan desde las emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía hasta la vulnerabilidad al clima de las plantas eléctricas y las líneas de transmisión. El Marco evalúa cuán posible es que los sistemas de energía respondan a los cambios en el consumo durante los eventos extremos del clima. También explora las medidas de consulta pública y de responsabilidad.

En algunos casos fue difícil encontrar información adecuada. “Nos fue particularmente difícil rastrear información sobre el consumo de energía de cada sector de la industria de estos países,” dijo Laura Williamson, Directora del Proyecto de HELIO

Internacional. “Cuando simplemente no existía información, nos poníamos de acuerdo sobre indicadores representativos, o sobre la narrativa cualitativa que pudiera contarnos la historia,” sostuvo. “No es perfecto, pero ofrece un buen punto de partida. La filosofía de HELIO es que es mejor estar aproximadamente bien que exactamente mal”.

HALLAZGOS INICIALES

Las evaluaciones hallaron que ambos países tienen un largo camino por recorrer si se pretende que sus políticas energéticas apoyen al eco-desarrollo. En general, Togo y Camerún padecen de una pobre infraestructura energética que impide un acceso fácil y asequible a los servicios energéticos. Las emisiones de gases de efecto invernadero per cápita son ínfimas comparadas con las de los países ricos, pero el uso ineficiente de la energía demuestra que los hogares y los negocios no están aprovechando al máximo la que tienen. La deforestación es rampante y extendida y ha agotado los recursos de la biomasa. Camerún es un exportador neto de productos del petróleo pero se apoya mucho en la importación de combustibles fósiles, lo que no representa un buen augurio para una estabilidad económica a largo plazo. Mientras tanto, las estaciones eléctricas han sido construidas sin prever la resiliencia ante el clima: El 60% de las plantas térmicas del país están a merced de la elevación del nivel del mar y las inundaciones costeras.

Continúa en la pág. 2 >>



Enero de 2013

Número 6

Alianza Clima y Desarrollo

Ayuda a países en vías de desarrollo a diseñar y lograr un desarrollo compatible con el clima

Bienvenido a la Edición Especial sobre LEDS

Feliz Año Nuevo para los socios y amigos de CDKN en todo el mundo. CDKN espera poder continuar su trabajo con ustedes para aprovechar las oportunidades de un desarrollo humano bajo en carbono, resiliente al clima – lo que nosotros llamamos ‘desarrollo compatible con el clima.’

Nuestro trabajo va desde la mitigación del clima, la adaptación, el crecimiento económico y la reducción de la pobreza, abarcando las finanzas y la reducción del riesgo de desastres, y dándole voz a los más vulnerables al clima en los foros globales sobre el clima. En esta edición de Panorama sobre Clima y Desarrollo, nos enfocamos especialmente en Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones (LEDS, por sus siglas en inglés), que es el tema de varias reuniones clave este año: la Cumbre de Desarrollo Sostenible de Delhi (ver página 2), la reunión de la Alianza Global LEDS en febrero y la Conferencia de la Plataforma de Conocimiento sobre Crecimiento Verde en abril. Esperamos que disfruten de la selección de resultados de los programas de CDKN sobre desarrollo bajo en emisiones de estas páginas, y que se mantengan en contacto de manera que podamos colaborar e intercambiar conocimientos sobre este tema.

EN ESTA EDICIÓN >>

- El camino de la energía renovable en Centroamérica
- Crecimiento verde en Asia
- Turismo sostenible en ciudades icónicas





La Alianza para las Bajas Emisiones de Asia toma fuerza

ALI TAUQEER SHEIKH, DIRECTOR, CDKN ASIA

No existe un único enfoque "que calce a todos" para enfrentar el cambio climático. En Asia, todos los países son singularmente vulnerables a los efectos del cambio climático y tienen tasas muy diferentes de emisiones de gases de efecto invernadero, así como diferentes oportunidades para el crecimiento bajo en carbono. Sin embargo, todavía tenemos mucho que aprender los unos de los otros.

Este es el principio que yace detrás de la Alianza LEDES de Asia. La Alianza Global LEDES está integrada por más de 100 gobiernos y organizaciones y más de 600 expertos de todo el mundo, y ha colaborado con el establecimiento de la alianza regional. La Alianza LEDES de Asia reúne a las mayores economías de la región con las menos desarrolladas, y los gobiernos se sientan junto a las organizaciones de expertos y donantes. Es una alianza muy activa que está creciendo rápidamente y que busca promover un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima en Asia.

El grupo se reunió inicialmente en Bangkok en septiembre del 2012 y estableció como su misión el intercambio de conocimientos, la generación de capacidades y poner en contacto a los gobiernos con los poseedores del know how. CDKN ha venido apoyando a las alianzas regionales desde el primer día, y en la Cumbre de Desarrollo Sostenible de Delhi (DSDS) del 2013, ofreceremos, conjuntamente con la alianza, una sesión titulada 'Aprendizajes de las Iniciativas de Crecimiento Verde en Asia', que tendrá lugar el 2 de febrero.

Como todas las actividades de la alianza LEDES, ésta se sale del formato tradicional de las conferencias y será una sesión abierta, altamente interactiva, para maximizar las oportunidades de que los gobiernos y los expertos se pongan en contacto y aprendan los unos de los otros.

Deseamos que la Alianza LEDES de Asia crezca y llegue a un público totalmente nuevo. Póngase en contacto si piensa que tiene algo que compartir, o aprender. Juntos podemos hacer posible que Asia le muestre al mundo ejemplos de las mejores prácticas en la integración de la resiliencia al clima, las bajas emisiones, el crecimiento sostenido y la reducción de la pobreza.

>> viene de la pág. 1

Cuando se trata de gobernabilidad, las evaluaciones hacen una crítica a ambos países en cuanto a la necesidad de limpiar sus sectores energéticos del fraude y la corrupción. Los informes señalan que las consultas públicas deben ir más allá de simples ejercicios de "rellenado de casillas" y convertirse más bien en procesos significativos y democráticos.

AMPLIANDO LA DISCUSIÓN

Laura Williamson de HELIO ha encontrado un desafío en lograr que los gobiernos piensen acerca de la adaptación al clima en el sector energía. Cuando el elemento clima entra en las conversaciones, normalmente es para referirse a su mitigación. "¡He recibido algunas miradas irónicas cuando he mencionado energía y adaptación al clima en la misma frase!" dijo. Es importante para los formuladores de las políticas entender los efectos del cambio climático sobre el abastecimiento de energía, explicó Williamson, "porque si tienes disminución de las precipitaciones o cambios en la intensidad solar o la del viento, necesitas saber qué pasará con la generación térmica y la energía hidroeléctrica, la fotovoltaica y la eólica."

"Más aún," añadió, "no se trata nada más de abastecimiento, se trata de los usuarios – la gente no quiere simplemente energía, la gente quiere los servicios que vienen de la energía, como la iluminación, la calefacción, la cocina y la producción económica." A medida que el clima cambia, las necesidades de energía de la gente también cambiarán. Por ejemplo, se puede necesitar más refrigeración en los hogares y negocios, o más bombas de agua o mayor irrigación para los cultivos.

En Togo, todo indica que la evaluación TIPEE está influyendo en el debate nacional sobre las políticas energéticas. Representantes de ONGs que estuvieron involucrados en el proceso TIPEE se han basado en esa información y su análisis para invocar inversiones climáticamente inteligentes, mientras el gobierno desarrolla su política energética; este proceso está en curso.

Cuando el nuevo programa de trabajo empiece en Benín y otros países de África Occidental este año, asesores expertos de Togo brindarán consejo, contribuyendo a un Aprendizaje Sur-Sur. Más información en: <http://www.helio-international.org/projects/TIPEE.cfm> y www.cdkn.org

La Promoción del Turismo Urbano Sostenible

Una singular colaboración internacional entre investigadores y formuladores de políticas en el sudeste Asiático está poniendo en agenda el turismo urbano "verde". Un equipo de investigación, dirigido por el Instituto Asiático de Tecnología (AIT), está trabajando con los gobiernos municipales de Hue, Viet Nam, y Chiang Mai, Tailandia, para preparar estrategias de desarrollo bajo en emisiones de carbono para el sector del turismo urbano, y, en ese proceso, generar puestos de trabajo verdes. Ambas ciudades atraen mucha actividad turística gracias a sus famosas atracciones culturales, pero ésta les deja cada vez mayores huellas medioambientales, que podrían evitarse a través de una planificación cuidadosa.

Hasta ahora, el proyecto ha generado buenos resultados: La municipalidad de Chiang Mai concluyó un Análisis de Carbono de Bilan usando información turística del 2011. Un análisis de carbono similar está en curso en Hue. Funcionarios municipales, investigadores y otras partes involucradas trabajaron juntas para identificar opciones de mitigación de gases de efecto invernadero y la generación de empleos – y ellos priorizaron cuáles llevar adelante.

Mientras tanto, la naturaleza internacional del proyecto ha abierto horizontes para los participantes. El equipo ha organizado, para los funcionarios, visitas de intercambio a las ciudades socias.



"La introducción del transporte no-motorizado creará empleos limpios y verdes para la población local!"

TRINNAWAT SUWANPRIK,
MUNICIPALIDAD DE CHIANG MAI

Aprendiendo y liderando sobre LEDES

En febrero, la Alianza Global LEDES se reunirá en Tailandia para continuar con su animado intercambio de mejores prácticas de Asia, África y América Latina y el Caribe. Mientras tanto, también se han programado reuniones de los grupos de África y América Latina y el Caribe para el 2013. Para mayores detalles, por favor visite www.cdkn.org o la wiki de LEDES GP en <http://en.openei.org/wiki/LEDSGP>

El camino de la Energía Renovable en Centroamérica

Centroamérica tiene un gran potencial para reducir su dependencia de los combustibles fósiles y adoptar los sistemas de energía sostenible, de acuerdo a un próximo informe co-auspiciado por CDKN.

El Worldwatch Institute y la INCAE Business School (Costa Rica) han evaluado cómo podrían aprovecharse los abundantes recursos naturales de la región para llevar los servicios energéticos a los pobres y apuntalar el crecimiento económico. También han considerado cómo los marcos de las políticas existentes, las condiciones socioeconómicas y el apoyo público podrían ayudar a que la energía sostenible se afiance mejor en la región.

Centroamérica – que aquí incluye a Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá – ha explotado durante mucho tiempo sus recursos de agua dulce para grandes proyectos hidroeléctricos. Sin embargo, muchos de estos proyectos se han visto afectados por conflictos sociales y culturales, o han producido involuntariamente daño ambiental. Desde los años 90, la región se ha vuelto cada vez más dependiente de las importaciones de combustibles fósiles para sus necesidades de transporte y electricidad. Este proyecto trata de trasladar la atención hacia la energía renovable, que es sostenible tanto social como ambientalmente.

“En el sector de la electricidad, durante las dos últimas décadas, los países Centroamericanos han pasado de estar casi exclusivamente basados en la energía hidroeléctrica a producir y consumir una gran cantidad de energía basada en el petróleo,” escriben Worldwatch e INCAE en sus hallazgos preliminares. “Actualmente, la capacidad de electricidad no renovable está creciendo más rápido que la energía renovable. La generación térmica de combustibles derivados del petróleo, como el diesel, el gasóleo pesado y el coque, era casi inexistente en 1990, pero ahora llega al 37.9% de la capacidad regional.”

La espiral de utilización de combustibles fósiles no sólo ha incrementado la emisión de gases de efecto invernadero de la región, sino que estas



importaciones han “creado un lastre de dependencia del petróleo,” dijo Adam Dolezal, el Gerente del Proyecto del Worldwatch Institute.

El próximo informe, a ser publicado en su totalidad en marzo del 2013, explora cómo los subsidios del gobierno a los combustibles fósiles han distraído los fondos públicos de la inversión en energía renovable.

El estudio de Worldwatch-INCAE usa el ‘costo de energía nivelado’ (LCOE), una metodología para calcular los costos de una planta de energía a lo largo de su vida útil.

Por esta medida, los esquemas geotérmicos, eólicos, de pequeñas hidroeléctricas y de energía de residuos, se comparan favorablemente con las alternativas basadas en combustibles fósiles – y tienen importante potencial para la generación de empleos y para apalancar un más amplio desarrollo socio-económico.

EL CASO ECONÓMICO PARA LAS RENOVABLES

Como dijo el Sr. Dolezal de Worldwatch, “7.7 millones de personas en la región de Centroamérica tienen acceso limitado a la energía. El esfuerzo de integración de la red en la región se ha estado dando durante décadas, pero hay áreas donde geográfica y económicamente no tiene sentido instalar líneas de transmisión. Estamos resaltando esfuerzos que han extendido el acceso a la electricidad a través de energías renovables descentralizadas –solar distribuida, eólica a pequeña escala y pequeños proyectos hidroeléctricos. Por ejemplo, Nicaragua ha electrificado miles de hogares con energía solar– ha generado un inmenso impacto y hay mucho potencial para más programas de ese tipo.

Continúa en la pág. 4 >>

En la India, sector construcción adopta métodos bajos en carbono

La construcción de un futuro próspero y verde para la India requerirá de un sector construcción literalmente verde. Este sector contribuye de manera importante al cambio climático, con el 22% de las emisiones de gases de efecto invernadero del país. Emplea a 18 millones de personas, contribuye con el 8% del PIB y creció a una tasa del 156% entre los años 2000 al 2007. Con un déficit nacional de viviendas rurales de aproximadamente 40 millones, se espera un mayor crecimiento del sector. Por lo tanto, la construcción de nuevas edificaciones asequibles, bajas en carbono y resilientes al clima, es una estrategia clave para muchos de los Estados de la India.

Un proyecto de CDKN, dirigido por Alternativas de Desarrollo (DA), está apoyando a los gobiernos de Himachal Pradesh, Madhya Pradesh y Orissa para garantizar que las tecnologías bajas en carbono se conviertan, más que en casos aislados, en la norma en el sector de la construcción.

Este proyecto está teniendo éxito en varios frentes. En primer lugar, es el piloto de un programa de desarrollo de habilidades para artesanos y profesionales de la construcción, que cubre tanto técnicas básicas como tecnologías de punta. La Escuela de Planeamiento y Arquitectura (School of Planning and Architecture, SPA) en Bhopal, Madhya Pradesh, quedó tan impresionada con los módulos, que los incorporarán completamente en la currícula. En segundo lugar, el proyecto no se está limitando al sector privado sino que también está alentando a los gobiernos a identificar cómo las regulaciones pueden apoyar la amplia adopción de las tecnologías alternativas. DA y los respectivos gobiernos estatales están facilitando talleres dirigidos a todos los sectores gubernamentales, para que identifiquen cómo se pueden revisar los estándares y las leyes locales, y cómo se puede simplificar el proceso burocrático para aprobar los proyectos de construcciones bajas en carbono.



Novedades sobre ‘Cambio Climático y Asia Verde’

En enero, El Banco de Desarrollo de Asia (ADB) y el Instituto ADB lanzarán un nuevo y emblemático estudio sobre Cambio Climático y Asia Verde. Sírvase buscarlo en www.adb.org. El estudio presenta un nuevo paradigma para el crecimiento verde en la región. Anteriormente, en el 2012, CDKN apoyó un proceso para que los representantes gubernamentales de Asia aportaran al estudio – y esto garantizó que sus prioridades fueran escuchadas “alto y claro”. Ahora, CDKN está en conversaciones exploratorias con gobiernos del Sur y el Sudeste Asiático sobre qué tipo de apoyo de capacidades se necesita para alcanzar esta visión.

La Alianza Clima y Desarrollo (CDKN) brinda apoyo a los tomadores de decisión en el diseño y entrega de un desarrollo compatible con el clima. Lo conseguimos a través de una combinación entre investigación, servicios de asesoría y gestión del conocimiento, en apoyo a procesos políticos propios y gestionados a nivel país. Trabajamos en colaboración con tomadores de decisión del sector público, privado y no gubernamental, a nivel nacional, regional y global. La Alianza Clima y Desarrollo está gestionada por una alianza de 6 organizaciones que reúnen una gran experiencia y experticia.

» viene de la pág. 3

Entre otras historias de mejores prácticas está la del uso de la tecnología térmica solar para calentar el aire en una planta deshidratadora de frutas y vegetales en Guatemala; y una central eléctrica de biomasa de 31.5 mega watts en Belice, que utiliza principalmente el combustible del bagazo (el residuo fibroso de la caña de azúcar).

El informe también concluye que el Sistema de Interconexión Eléctrica para América Central (SIEPAC) y sus cuerpos asociados, podrían permitir nuevas oportunidades para incorporar las energías renovables a la red. "No se puede enfatizar más la importancia de diversificar la matriz de energía," argumentan los autores del informe. "Las fuentes de energía renovable ofrecen complementariedades que necesitan tomarse en cuenta en la planificación energética regional y nacional."

En un reciente taller del proyecto, Sean Porter, de la empresa de energía Globeleq, dijo: "La energía renovable tiene una oportunidad única en la región para venir y desplazar a las plantas basadas en petróleo y diesel con algo más barato. Esto no es Europa o los Estados Unidos de Norteamérica, donde las energías renovables están compitiendo con alternativas de combustibles fósiles más económicas. Aquí, la energía renovable es un beneficio económico. Lo que vemos es que cada megawatt

de energía renovable que llega al sistema, está desplazando a un megawatt muy sucio y muy caro."

INICIANDO LAS CONVERSACIONES SOBRE POLÍTICAS

El estudio de Worldwatch-INCAE tiene su fundamento en un diálogo, que está en curso, con los decisores del sector energía. La Alianza Energía y Medioambiente con Centroamérica (AEA) -parte del Sistema de Integración Política y Económica Regional (Sistema de Integración Centro América)-, estuvo involucrada en el encargo del estudio, y todos los gobiernos relevantes fueron involucrados, hasta cierto punto, para su revisión y comentarios sobre los hallazgos iniciales. Worldwatch e INCAE han convocado a líderes industriales y del gobierno, así como a investigadores expertos, para debatir sobre las oportunidades y retos para el desarrollo de las energías renovables en Centroamérica en dos talleres participativos en Centroamérica.

Una vez lanzado el informe completo en marzo, se llevará a cabo una nueva serie de programas de difusión. El equipo del proyecto tiene planeado trabajar en el mapeo detallado de los caminos para la energía sostenible con cada uno de los países de manera individual.

Escrito por: Mairi Dupar y Elizabeth Colebourn

Edición, diseño y composición: Green Ink (www.greenink.co.uk)

Fotos: Pág. 1: Giacomo Pirozzi/Panos Pictures; Pág. 2: (arriba izquierda) Regien Paassen/Shutterstock, (abajo derecha) Denis Rozan/Shutterstock.com; Pág. 3: (arriba) vavlav/Shutterstock.com, (abajo, derecha) Alternativas al Desarrollo

Este documento es el resultado de un proyecto financiado por el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID por sus siglas en inglés) y la Dirección General de Cooperación Internacional (DGIS) de los Países Bajos en beneficio de los países en desarrollo. No obstante, las opiniones expresadas y la información incluida en el mismo no reflejan necesariamente los puntos de vista o no son las aprobadas por el DFID o la DGIS, que no podrán hacerse responsables de dichas opiniones o información o por la confianza depositada en ellas. Esta publicación ha sido elaborada sólo como guía general en materias de interés, y no constituye asesoramiento profesional. Usted no debe actuar en base a la información contenida en esta publicación sin obtener un asesoramiento profesional específico. No se ofrece ninguna representación ni garantía (ni explícita ni implícitamente) en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en esta publicación, y, en la medida permitida por la ley, las entidades que gestionan la aplicación de la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN) no aceptan ni asumen responsabilidad, obligación o deber de diligencia alguno por las consecuencias de que usted o cualquier otra persona actúe o se abstenga de actuar, basándose en la información contenida en esta publicación o por cualquier decisión basada en la misma. La gestión de la aplicación de CDKN es llevada a cabo por PricewaterhouseCoopers LLP y una alianza de organizaciones que incluyen al Overseas Development Institute, la Fundación Futuro Latinoamericano, INTRAC, LEAD International y SouthSouthNorth.

Copyright © 2013, Alianza Clima y Desarrollo. Todos los derechos reservados.

 Impreso en papel reciclado

Tablero CDKN septiembre - diciembre 2012

- Lista de Expertos de CDKN: expertos de 140 países
- Nuevos contratos iniciados este trimestre: 54
- Visitas al sitio web (promedio mensual): 10,958
- Porcentaje de visitas desde países en desarrollo: 45%
- Suscriptores al boletín: 4912

Suscríbese a nuestro boletín mensual de noticias, opinión y oportunidades de CDKN, visitando:
www.cdkn.org/newsletter

CDKN Global

7 More London Riverside
London
SE1 2RT
+44 (0) 207 212 4111
www.cdkn.org
enquiries@cdkn.org

CDKN Latinoamérica

Fundación Futuro Latinoamericano
Guipuzcoa E16-02 y Av. Coruña
Telefax: (5932) 2236 351
Quito-Ecuador
www.ffla.ne

Contactos regionales

africa@cdkn.org
asia@cdkn.org
lac@cdkn.org

