



¿Cuándo se trata de un proyecto de cambio climático?

El Fondo Nórdico de Desarrollo ha elaborado lineamientos de identificación y selección de proyectos climáticos para así asegurar que todos los proyectos cumplan con el mandato del Fondo Nórdico sobre clima.

En junio de 2009 la mesa directiva del Fondo Nórdico aprobó una nueva estrategia para cambio climático que apoya iniciativas de adaptación y mitigación. Los nuevos lineamientos de selección armonizan con este nuevo mandato y representan un cambio fundamental en la forma de operar del Fondo Nórdico.

Los lineamientos consisten en criterios cuantitativos para la selección de proyectos de mitigación y adaptación. Dichos criterios fijan los requisitos mínimos de reducción de gases de invernadero para las

actividades de mitigación, debiendo ser el valor total de reducción de emisiones o secuestro de carbono cuando menos del 10% de los costos de inversión del proyecto. Las actividades de adaptación son más difíciles de cuantificar; el Fondo Nórdico ha elegido supeditar sus requisitos mínimos a los presupuestos de proyecto: cuando menos el 50 % del total de los costos de inversión de proyecto debe ser asignado a actividades relacionadas con la adaptación. Sin embargo, aún cuando el Fondo Nórdico utilice indicadores cuantitativos, estos pretenden solo ser una pauta, debiendo el personal del Fondo Nórdico utilizar su propio criterio profesional, pudiendo incluir los análisis cualitativos.

“Durante el último año hemos utilizado estos criterios, que han mostrado ser una herramienta útil para la

evaluación de los proyectos de cambio climático ya que facilitan distinguir los proyectos verdaderamente pertinentes a nuestro mandato”, dice el Sr. **Helge Semb**, Director del Fondo Nórdico.

Los criterios pueden crear oportunidades para que el Fondo Nórdico estimule los proyectos a ser más climáticamente relevantes durante una etapa temprana; como resultado de esta mayor integración, el impacto del Fondo Nórdico en la mitigación y adaptación del cambio climático puede llegar a ser mayor. La creciente reputación del Fondo Nórdico entre los principales socios financieros lo establece como un contribuyente sólido en la evaluación y diseño de proyectos. Para más información sobre criterios de selección, favor de visitar la página web del Fondo Nórdico: www.ndf.fi

“Los pobres del mundo son los primeros afectados por el cambio climático. Por ello es tan importante desarrollar criterios para los proyectos climáticos. El Fondo Nórdico de Desarrollo va a la vanguardia en establecer dichos criterios. Los criterios son importantes para asegurar que la financiación vaya a proyectos con fuerte enfoque climático. Estoy impresionado con el trabajo del Fondo Nórdico y estoy seguro de que los criterios serán de gran interés para otras agencias de desarrollo”, dice el Sr. **Erik Solheim**, Ministro del Medio Ambiente y Desarrollo Internacional en Noruega.



Los costos del cambio climático en América Central

¿Cómo afecta el cambio climático al sector hídrico en América Latina?

El Fondo Nórdico provee un subsidio de EUR 0,5 millones a un proyecto que documentará estudios de casos sobre el aumento del nivel del mar en Honduras y sobre el incremento de los extremos hidrológicos en Nicaragua.

Los dos estudios de casos en América Central forman parte de un estudio mayor en América Latina sobre los impactos del cambio climático en el sector hídrico. El estudio global incluirá estudios de casos en regiones áridas de México y en zonas de Perú que dependen del deshielo de glaciares para la obtención de agua, además de los dos estudios de caso arriba mencionados financiados por Fondo Nórdico en América Central. Este proyecto es cofinanciado con el Banco Interamericano de Desarrollo y será realizado por un equipo de expertos internacionales y locales.

Es fundamental comprender los impactos potenciales del cambio climático sobre el manejo de los recursos hídricos en América Latina a fin de poder crear estrategias viables de adaptación que formen parte de los procesos de desarrollo sustentable regional a largo plazo. El proyecto realizará estudios de casos concretos y sugerirá las inversiones pertinentes para de esta forma obtener un sector hídrico más fuerte y adaptable ante los cambios climáticos.



Photo: Jørgen Schytte / Danida

El Fondo Nórdico de Desarrollo mediante una cofinanciación con el BID financiará un estudio para evaluar las consecuencias económicas y sociales del cambio climático en América Central.

Aun cuando América Central emite menos del 0,5% del dióxido de carbono del planeta, se ve altamente afectada por los impactos del cambio climático. El aumento de temperaturas y de los niveles del mar, las sequías, la disminución de lluvias y su carácter imprevisible así como la intensificación de huracanes disminuyen el potencial de desarrollo de la región. Es importante identificar las medidas adecuadas de adaptación y mitigación para los países de América Central ya que existe una íntima relación entre impactos del cambio climático y las vulnerabilidades de la región.

El apoyo del Fondo Nórdico será cofinanciado con el BID

y contribuirá a la segunda fase de un programa de donantes múltiples denominado *La economía del cambio climático en América Central*, que actualmente se está llevando a cabo con los esfuerzos coordinados de los Ministerios de Medio Ambiente y Tesorería de los países involucrados, la CCAD (Comisión Centroamericana de Medio Ambiente y Desarrollo), y la Sede Sub-regional de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) en México, con el apoyo del BID y otros donantes tales como DANIDA. El trabajo en la primera fase del programa incluye proyecciones a nivel regional de los daños físicos potenciales o sea si se continúa con la forma habitual de vida en cuento al clima. La segunda fase del programa incluirá una evaluación específica por país del costo económico y social de dichos daños, el desarrollo de instrumentos económicos y de otro tipo necesarios para la adaptación

a un medio ambiente cambiante, así como encontrar incentivos al desarrollo de una economía de bajo consumo de carbono.

Noticias del GREENPYME

GREENPYME es un programa de eficiencia energética, de La Corporación Interamericana de Inversiones (CII). El Fondo Nórdico de Desarrollo esta cofinanciando a GREENPYME; éste promueve el uso eficiente de la energía entre las pequeñas y medianas empresas de Centro América (PyMES). A partir de octubre de 2011, GREENPYME comenzará a ofrecer auditorías energéticas y asistencia técnica a las empresas interesadas. Para más información ver la página: www.greenpyme.org



Photo: Jørgen Schytte / Danida

Mecanismo Climático Nórdico

El Fondo Nórdico de Desarrollo tiene un concurso anual llamado el Mecanismo Climático Nórdico para apoyar el traspaso de tecnología y conocimientos en el área de cambio climático entre los países nórdicos y los países en desarrollo. Durante la primera convocatoria un total de 138 solicitudes fueron recibidas, de las cuales 14 proyectos, entre ellos dos en América

Latina, fueron financiados. El concurso de 2010 tuvo dos temas: 1) La eficiencia energética y 2) El manejo de recursos hídricos.

En la segunda convocatoria en 2011 los temas fueron: 1) Energías renovables y 2) Adaptación urbana al Cambio Climático. Un total de 176 solicitudes fueron recibidas en esta vez, de las cuales 12 proyectos, entre ellos dos en Bolivia, fueron financiados.

Promoción de eficiencia energética en Nicaragua

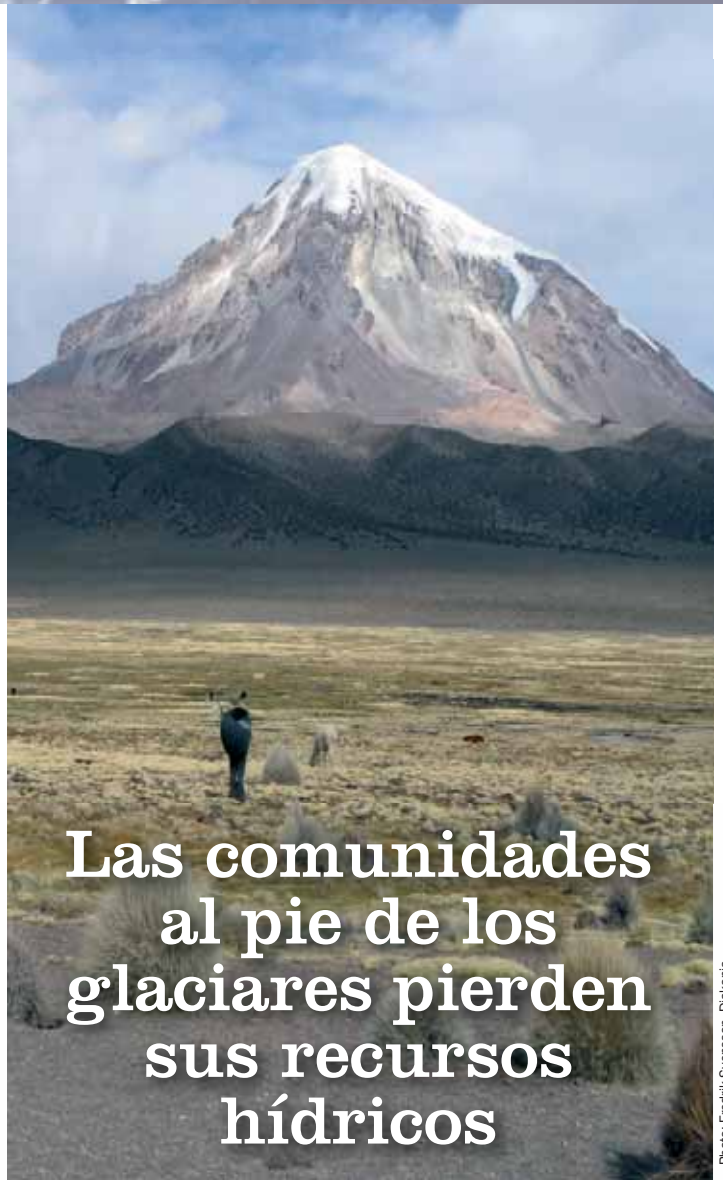
No existe actualmente un marco adecuado para la promoción de eficiencia energética en Nicaragua, país cuyo sector energético depende altamente del petróleo. Actualmente Motiva Services Oy de Finlandia y su socio local Centro de Producción Más Limpia de Nicaragua están implementando un proyecto financiado por el Mecanismo Climático Nórdico, que facilita la transferencia de conocimientos en eficiencia energética de Finlandia a Nicaragua.

La transferencia de conocimientos en eficiencia energética implica conocer tanto la metodología de la auditoría energética como la estructura completa de dicha auditoría, ambas necesarias para el uso eficiente permanente de la energía en un país. El proyecto consiste de tres componentes principales: fortalecimiento de capacidades, asistencia técnica y promoción de la eficiencia energética.

Se estudiará el modelo finlandés de la estructura completa de auditoría energética y se sugerirá una versión adaptada a las condiciones de Nicaragua. En la implementación de proyecto intervendrán organizaciones gubernamentales locales, a fin de asegurar las condiciones adecuadas para las futuras estructuras de eficiencia energética. Se establecerá también una Oficina de Eficiencia Energética y se delineará un programa de Auditoría Energética Nacional. El proyecto busca reducir las emisiones de gas de invernadero generadas por los sectores industriales y de servicios y mejorar la competitividad de las empresas a través del fortalecimiento de la capacidad nacional para la eficiencia energética. Se espera asimismo reducir el consumo de energía en un mínimo del 10% en las empresas auditadas e incrementar la productividad industrial.



Participantes en un curso de eficiencia energética en Nicaragua



Las comunidades al pie de los glaciares pierden sus recursos hídricos

Los glaciares tropicales bolivianos son recursos hídricos esenciales para los Andes; actúan como recurso amortiguador en el ciclo hídrico, especialmente durante la época de sequía. El aumento de las temperaturas ha causado un retroceso en los glaciares, afectando a las comunidades río abajo por la reducción de disponibilidad de agua. En los últimos 30 años, los glaciares de los altiplanos andinos han perdido más del 20% de su volumen. Las tendencias, pronósticos y análisis de escenario sugieren que las presiones relacionadas con el clima han aumentado y continuarán haciéndolo en los Andes debido a los cambios climáticos, por lo que existe la urgente necesidad de programas y estrategias de adaptación para superar los impactos previsibles de dichos cambios climáticos. La ONG *Diakonia* de Suecia

y la ONG Boliviana *Agua Sustentable* están implementando un proyecto con financiamiento del Mecanismo Climático Nórdico para examinar dos áreas andinas diferentes de Bolivia dependientes de glaciares, con el fin de evaluar la vulnerabilidad al estrés y al cambio climático entre y dentro de las comunidades de las áreas. El objetivo es obtener una descripción completa de las diferencias y similitudes específicas de género detrás de la vulnerabilidad incrementada o reducida, relacionadas sobre todo al uso y disponibilidad de agua, así como evaluar la eficiencia de las estrategias autónomas de adaptación que actualmente están siendo utilizadas en ambas áreas. Los resultados servirán para crear estrategias y políticas de adaptación al cambio climático en el país así como replicar y aumentar este tipo de proyectos en otras zonas andinas.

América Central: Protección de la infraestructura contra el cambio climático



Photo: Jan Pesula

El Fondo Nórdico provee un subsidio de EUR 1,5 millones para revisar las inversiones en infraestructura, a fin de identificar las posibilidades de protección contra el cambio climático. El proyecto apoyará una revisión de inversiones en infraestructura en América Central y propondrá acciones para lograr hacerlas más favorables al clima.

La energía renovable y la eficiencia energética juegan un papel importante en la mitigación del cambio climático. Un cambio a combustibles libres de carbono o de carbono neutro y la limitación del crecimiento innecesario de demanda energética podrán

reducir las emisiones de carbono. Existen buenas oportunidades para introducir la eficiencia energética y los combustibles alternativos en los países en desarrollo, especialmente en los sectores industriales, comerciales y públicos. Las principales oportunidades para lograrlo podrían encontrarse en la producción de energía, el transporte, la fabricación, la iluminación, la refrigeración y el acondicionamiento del aire, la calefacción de agua, el diseño y la construcción de edificios.

El proyecto propuesto revisaría sistemáticamente las inversiones previas del Departamento de Financiamiento Estructurado y

Corporativo del Banco Interamericano de Desarrollo en América Central, y sugeriría cambios para actualizar las instalaciones con el fin de hacerlas más eficientes en energía y que utilicen fuentes de energía menos dañinas al clima.

El Fondo Nórdico también apoya protección de la infraestructura en África contra el cambio climático, junto con el Banco Mundial. En Camboya, Vietnam y Senegal, el Fondo Nórdico provee apoyo a la adaptación en el sector de infraestructura de caminos. En su conjunto, estos proyectos de infraestructura y adaptación al cambio climático pueden crear oportunidades para compartir el aprendizaje de sur a sur.

Resultados de dos años con el nuevo mandato de cambio climático

Durante los últimos dos años con el nuevo mandato sobre cambio climático el Fondo Nórdico de Desarrollo ha aprobado el financiamiento de 29 proyectos, con EUR 82 millones (aprox. US\$ 120 millones). Los proyectos aprobados se encuentran ubicados en países de bajos ingresos de África (42%), Asia (33%) y América Latina (25%). Su objetivo es apoyar a dichos países en la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus emisiones de gases de efecto invernadero. Los proyectos se dividen casi equitativamente entre la adaptación (44%) y la mitigación (40%), con el 16% abarcando ambas áreas.

Acceso a la información

El Directorio del Fondo Nórdico ha aprobado una Política de Acceso a la Información que habilita nuevos mecanismos para promover la transparencia de sus operaciones. Esto armoniza con las políticas de otras entidades financieras multilaterales. Dicha política se encuentra en el sitio web del Fondo: www.ndf.fi

FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE CAMBIO CLIMATICO EN PAISES DE BAJOS RECURSOS

El Fondo Nórdico de Desarrollo (FND) provee financiamiento a proyectos relacionados con el cambio climático en países de bajos recursos. FND es la institución financiera de desarrollo de los países nórdicos: Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega y Suecia. El financiamiento de proyectos del FND se realiza en cooperación con otras instituciones de desarrollo.



Fondo Nórdico de Desarrollo

Apartado Postal No. 185, FIN-00171 Helsinki, Finlandia, Domicilio: Fabianinkatu 34, Helsinki.
Teléfono: +358 10 618 002, Fax: +358 9 622 1491, Correo electrónico: info.ndf@ndf.fi, www.ndf.fi

El boletín informativo presenta las operaciones del Fondo Nórdico de Desarrollo y es publicado según necesidad. Diseño Kubik, imprenta Libris Oy.

