



Photo: Nana Heimers/Danida

## El camino a seguir - Nueva estrategia del Fondo Nórdico para el cambio climático

El Fondo Nórdico de Desarrollo lleva más de dos años implementando su nuevo mandato climático, brindando apoyo financiero en las áreas de cambio climático y desarrollo a países de bajos recursos. El Fondo Nórdico ha aprobado 39 proyectos por 106,6 millones de euros y elaborado una nueva estrategia de Cambio Climático para el período 2012-2013.

“Estos primeros años han dado mayor experiencia al Fondo Nórdico y unas

primeras lecciones que han contribuido a refinar sus actividades”, expresó su Vicedirectora, Leena Klossner. El enfoque del Fondo Nórdico para los próximos dos años será una mayor consolidación de sus intervenciones climáticas. El Fondo Nórdico desea también seleccionar actividades que trascienden un mayor rendimiento financiero a través de un apalancamiento y sinergia. Como institución nórdica, el Fondo Nórdico continuará con sus prioridades de cambio climático

y desarrollo. Por último, el Fondo Nórdico pondrá más énfasis en la implementación eficiente de sus actuales proyectos, orientando hacia resultados por medio de la revisión de sus pautas de supervisión y evaluación y del desarrollo de un sistema de calificación de desempeño de proyectos.

Para un resumen en español de la Estrategia de Cambio Climático para 2012-2013 ver la página web del Fondo Nórdico: [www.fnd.fi](http://www.fnd.fi)

“Estoy impresionado con la forma en que el Fondo Nórdico ha iniciado la implementación de su mandato,... sus actividades han sido consistentes con las políticas y prioridades globales nórdicas” expresó el Ministro Danés de Cooperación al Desarrollo, Christian Friis Bach.





## Ciudades y cambio climático: el gran reto del siglo XXI

**El Fondo Nórdico co-financiará tres estudios enfocados a desarrollar planes de acción hacia cambios climáticos en ciudades emergentes de Bolivia, Honduras y Nicaragua.**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) puso en marcha la plataforma “Ciudades Emergentes y Sostenibles” que trabaja sobre tres áreas críticas: 1) sostenibilidad ambiental y cambio climático; 2) desarrollo urbano y

sostenibilidad fiscal; y 3) gobernabilidad. La plataforma apoyará varias ciudades de Latino América y el Caribe en estas tres áreas para dar a la región un futuro más sostenible, enfocando en ciudades de tamaño medio por su potencial en planeación eficiente, crecimiento ordenado y adaptación a los desafíos urbanos venideros.

El Fondo Nórdico apoyará la Plataforma en su componente de clima con los siguientes objetivos:

- 1) establecer acciones más efectivas de mitigación y adaptación al cambio climático;
- 2) facilitar su incorporación a las políticas y agendas locales;
- 3) identificar acciones específicas de apoyo a gobiernos y ciudadanos hacia la auto-respuesta a las consecuencias del cambio climático y a ser agentes activos en la reducción de gases de invernadero a corto y largo plazo.

Los resultados obtenidos

se aplicarán a estas y otras ciudades de Latinoamérica y el Caribe al ser planificadas y/o expandidas.

El programa ofrecerá la información y antecedentes necesarios para realizar evaluaciones de proyecto, así como dará prioridad a la incorporación de acciones específicas de adaptación y mitigación a los Planes de Acción concretos, sentando así las bases para inversiones futuras en estas ciudades.

## ECOMICRO: Micro-finanzas Verdes

**Programa innovador aumentará el acceso a energía limpia, a tecnología eficiente y productos de adaptación al cambio climático para la micro, pequeña y mediana empresa en América Latina y el Caribe**

El Fondo Nórdico se ha asociado al Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN) para lanzar un programa pionero de US\$7 millones que utilizará productos de micro-finanzas “verdes” hacia los desafíos de mitigación e impacto del cambio climático en América Latina y el Caribe.

El proyecto regional de cuatro años llamado “Programa Eco-Micro”, combinará por primera vez el uso de micro-finanzas y la participación de negocios locales hacia el cambio climático. El programa

capacitará a instituciones micro-financieras en a) desarrollar instrumentos financieros verdes; b) incluir el cambio climático en sus modelos de riesgo; c) incorporar el impacto del cambio climático a políticas y operaciones internas.

Las instituciones micro-financieras son las ideales para utilizar sus redes, clientes y reputación para financiar tecnologías limpias, habiendo ya demostrado ser exitosas en adoptar modelos de finanzas antes considerados complejos y poco rentables.

El programa inicia a la vez que muchos países de América Latina y el Caribe comienzan a aplicar políticas favorables a las insta-

laciones de energía limpia y a la reducción de emisiones de gases de carbono, por lo que se ha comenzado a divulgarse la demanda de tecnologías verdes entre las pequeñas empresas.

El Fondo Nórdico compartirá las lecciones aprendidas con sus socios de

programa y con sus programas de sector público y privado. “La coordinación del FND con un socio experto como el FOMIN aumenta el impacto de esta oportunidad,” señala su vicedirectora, Leena Klossner.



## Desarrollo comercial de tecnología de biogás en Nicaragua



Photo: Jorgen Schyette/Danida

**El FND financiará un programa de desarrollo de industria rentable de biogás en Nicaragua junto con el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN).**

El biogás es una tecnología de energía renovable cuyos resultados ya comprobados han permitido convertir los residuos agrícolas en gas metano combustible a millones de agricultores y familias rurales de todo el mundo. Este proyecto es el primero en ser aprobado bajo un programa integral de biogás dirigido a pequeños productores rurales en América Latina y el Caribe que llevará energía renovable a 6.000 agricultores nicaragüenses.

"La iniciativa adaptará y transferirá conocimientos, prácticas y modelos de negocios exitosos de programas de biogás implementados en Asia, donde el biogás es de uso generalizado", dijo Hannu Eerola, jefe de programas del Fondo Nórdico. "El programa creará oportunidades de progreso económico y social para las poblaciones marginales de zonas rurales de Nicaragua mediante el desarrollo del mercado de tecnología de energía renovable y a un costo relativamente bajo".

Las plantas de biogás generan electricidad y calor, producen fertilizantes orgánicos líquidos y sólidos de alta calidad y además ayu-

dan a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la contaminación de los hogares.

El proyecto proporcionará capacitación en comercialización, control de calidad, desarrollo empresarial e investigación de mercado para desarrollar un mercado de productos y servicios de biogás. Capacitará a organizaciones rurales en asesoramiento local sobre el uso de bio-fertilizantes, mejora de la producción agrícola y mantenimiento de sistemas de biogás. Las actividades iniciales se centrarán en pequeños y medianos productores de leche de los departamentos nicaragüenses de Boaco, Matagalpa, Chontales, Río San Juan y León.

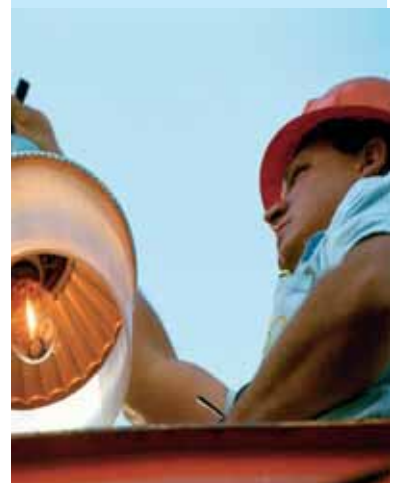
## GREENPYME sigue creciendo

La Corporación Interamericana de Inversiones (CII) se ha asociado al Fondo Nórdico para difundir el exitoso programa GREENPYME a otros países de Latinoamérica.

La meta de GREENPYME II es expandir sus programas a Bolivia y la República Dominicana así como fortalecer los trabajos de dos países de Centroamérica: Honduras y Nicaragua.

El concepto GREENPYME se basa en la difusión efectiva de la información sobre eficiencia energética a partes interesadas tales como el sector bancario, profesionales de energía, proveedores de servicios, PYMES (pequeñas y medianas empresas), asociaciones productoras y formadores de políticas públicas. El programa provee, directamente y a través de las instituciones financieras locales, asistencia técnica e incentivos a las PYMES para remover las principales barreras que frenan las inversiones mayores en energía eficiente. La participación del sector bancario en especial en las actividades de capacitación facilitará un cambio importante.

GREENPYME II apunta a contrarrestar el aumento de demanda energética y a disminuir en especial la demanda de combustibles fósiles, reduciendo así las emisiones de gases de invernadero y mitigando el cambio climático. El programa mejorará la seguridad energética de los países participantes y permitirá que las fuentes de servicios y energía sean distribuidas más equitativamente entre la población.



## Fortaleciendo la capacidad Energética Geotérmica en Centroamérica

**El Fondo Nórdico apoya un programa regional de capacitación en energía geotérmica en Centroamérica.**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) se ha asociado al Fondo Nórdico para desarrollar un programa regional de capacitación con base en la Universidad de El Salvador.

El Salvador es uno de los países más avanzados en el uso de energía geotérmica para la generación de electricidad, y su experiencia puede ser utilizada para capacitar a expertos en beneficio de toda la región, ya que son varios los países de Centroamérica que poseen considerables recursos geotérmicos.

Muchos países centroamericanos dependen fuertemente de la importación de combustibles fósiles para la generación de su energía. Esta dependencia puede combatirse incrementando el uso de energía geotérmica, lo que a su vez aumentaría el porcentaje de energía renovable utilizada. Las emisiones de dióxido de carbono de la energía geotérmica son pequeñas, comparadas las de combustibles fósiles, pudiendo reducirse aun más por medio de nuevas tecnologías.



A diferencia de otras fuentes de energía renovable como la solar, eólica o hidráulica, la producción de la planta geotérmica es estable y no depende de las condiciones climáticas u horas del día. Por ello, la energía geotérmica constituye un apoyo al sector energético en sus esfuerzos de adaptación al cambio climático.

Los países centroamericanos poseen importantes recursos de energía geotérmica por la gran actividad volcánica del área comprendida entre Guatemala y el norte de Costa Rica. Guatemala, El Salvador y Nicaragua cuentan actualmente con 400 MW de capacidad generadora geotérmica y se estima que el potencial geotérmico de toda el área es mayor de 3000 MW. Sin embargo, no existen ningún centro de capacitación o actividades de investigación importantes.

El proyecto incrementará los conocimientos y habilidades locales sobre aspectos específicos del potencial geotérmico, su exploración, planeación y utilización. Esto se hará a través del diseño e introducción de un programa de capacitación geotérmica, junto con el Programa de Entrenamiento en Geotermia de la Universidad de las Naciones Unidas de Islandia (UNUI) que tiene amplia experiencia en este campo. Se propone como sede del programa de la Universidad de El Salvador, ya que ahí se imparte cierta capacitación sobre energía geotérmica, así como por razones logísticas.



## 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.

