

Honduras

Misión Exploratoria – Programa para el Desarrollo de Energías Renovables (SREP) en Honduras; 2-4 de febrero de 2011

Ayuda Memoria

I. Introducción

1. Una misión de los Bancos Multilaterales de Desarrollo (Banco Interamericano de Desarrollo, Corporación Financiera Internacional (IFC) y Banco Mundial) visitó Tegucigalpa, Honduras, del 2 al 4 de febrero de 2011 para discutir con representantes del Gobierno del Honduras, la sociedad civil, el sector privado y las agencias de cooperación internacional el proceso de preparación para el Plan de Inversiones para el Programa para el Desarrollo de Energías Renovables (SREP por sus siglas en inglés).
2. El objetivo general de la misión fue realizar un primer acercamiento entre las autoridades e institucionales nacionales y los Bancos Multilaterales de Desarrollo (BMD), a fin de establecer los lineamientos generales para la elaboración del Plan de Inversiones.
3. El Gobierno de Honduras estuvo representado por la Sra. María Antonieta Guillén de Bográn, Designada Presidencial, el Sr. William Chong Wong, Ministro de Finanzas, y el Sr. Rigoberto Cuéllar, Ministro de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente. La lista completa de participantes se encuentra en el Anexo 1.
4. Por parte de los BMD, el equipo estuvo co-liderado por la Sra. Gloria Visconti del Banco Interamericano de Desarrollo, la Sra. Xiaoping Wang del Banco Mundial y el Sr. Edgar Restrepo de la Corporación Financiera Internacional. La lista completa de participantes se encuentra en el Anexo 1.

II. Principales temas de discusión

5. En las reuniones realizadas los representantes de los BMD presentaron ante los actores involucrados los objetivos, las principales características y los alcances del SREP, incluyendo las etapas de desarrollo del Plan de Inversiones y la disponibilidad de recursos en esta primera etapa de preparación (ver Anexo 2). Asimismo, en dichas reuniones se abordaron, entre otros, los siguientes temas:
 - Los objetivos de política en materia de energías renovables.
 - Las capacidades institucionales de los organismos del Gobierno.
 - El marco legal y regulatorio en la materia.
 - La socialización de los proyectos.
 - El acceso a financiamiento para los desarrolladores de proyectos.
 - El rol de los bancos locales.
 - Los estudios que se han realizado y se están realizando en este tema.

III. Acuerdos principales

6. Se creará un Consejo Directivo del Programa SREP, conformado por la Secretaría de la Presidencia, la Secretaría de Finanzas (SEFIN), la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), la Comisión Nacional de Energía (CNE) y representación del sector privado. Este Consejo tomará las decisiones tanto técnicas como financieras referentes a la preparación y ejecución del Plan de Inversiones.
7. SEFIN será el Punto Focal para el SREP y ésta se coordinará con el Punto Focal Técnico (SERNA). SEFIN creará un Equipo Coordinador SREP, que será el brazo operativo del Consejo Directivo y apoyará a las entidades involucradas. Este Equipo coordinará con las entidades del Gobierno, con los BMD, con otras agencias de cooperación para el desarrollo y con los actores del sector privado y de la sociedad civil las actividades de orden financiero y técnico del Plan de Inversiones del Programa SREP.
8. El Equipo Coordinador SREP contará con personal con reconocida capacidad técnica en el sector energía y capacidad de coordinación de equipos, antes de que el Gobierno solicite la realización de la Misión Conjunta.
9. El Gobierno de Honduras y los BMD acuerdan trabajar juntos para identificar las necesidades de cooperación técnica, incluyendo (i) la revisión y fortalecimiento del marco regulatorio en materia de energías renovables; (ii) el fortalecimiento de los mecanismos de cumplimiento de las salvaguardas ambientales y sociales que marca la Ley en Honduras; (iii) la creación de mecanismos financieros para favorecer la participación de pequeñas y medianas empresas en este sector; (iv) el fortalecimiento de las capacidades institucionales, y (v) la investigación y desarrollo en la materia.
10. Dada la existencia de diversos proyectos en materia de energías renovables y de diversos estudios que se han realizado en este ámbito, se reconoce la necesidad de elaborar un inventario de dichos proyectos y estudios.
11. La SEFIN será la entidad fiduciaria que administrará los recursos de preparación del SREP.
12. Los puntos focales en los MDB para propósitos del Programa SREP en Honduras serán los señores Wesly Ureña (BID), Xiaoping Wang (Banco Mundial) y Edgar Restrepo (IFC).

IV. Siguintes pasos

Responsable	Actividad	Plazo
Secretaría de Finanzas	Enviar a la Unidad Administrativa de los CIFs la solicitud para el adelanto de acceso inmediato del donativo para el inicio de las actividades de preparación del Plan de Inversiones	Febrero 15 del 2011
Secretaría de Finanzas	Preparar los términos de referencia para los expertos que conformarán el Equipo de Coordinación SREP	Febrero 15 del 2011
Secretaría de Finanzas	Contratación del Equipo de Coordinación SREP, bajo procedimientos transparentes y competitivos	Marzo 15 del 2011

Equipo de Coordinación SREP	Elaborar y enviar a los BMD el inventario de (i) estudios realizados en los últimos años en la materia, en ejecución o previstos, por instituciones gubernamentales, agencias de cooperación, instituciones académicas, y otros; (ii) políticas y regulaciones existentes que están relacionadas con el desarrollo de las energías renovables, y (iii) proyectos de energías renovables en ejecución y previstos por desarrolladores privados, instituciones gubernamentales, agencias de cooperación y otros actores	Mayo 15 del 2011
Secretaría de Finanzas	Enviar a la Unidad Administrativa del CIF la invitación a la Misión Conjunta	Mayo 16 del 2011
Equipo de Coordinación SREP	Revisar el portafolios de proyectos en preparación para elaborar una propuesta preliminar de lista de proyectos, identificando a aquéllos que son elegibles para SREP y que cuentan con factibilidad técnica, legal y financiera	Junio 6 del 2011
Equipo de Coordinación SREP / SEFIN	Elaborar y enviar a los BMD una propuesta de actividades de cooperación técnica adicionales a realizarse con los recursos de preparación del SREP	Junio 6 del 2011
Equipo de Coordinación del SREP	Preparar la Misión Conjunta	Junio 15 del 2011
	Misión Conjunta (fecha tentativa)	Junio 20-24 del 2011



Maria Antonieta Guillén de Bográn
 Sra. María Antonieta Guillén de Bográn,
 Designada Presidencial



William Chong Wong
 Sr. William Chong Wong,
 Ministro de Finanzas



Rigoberto Cuéllar
 Sr. Rigoberto Cuéllar, Ministro de la Secretaría
 de Recursos Naturales y Ambiente

Gloria Visconti
 Sra. Gloria Visconti,
 Banco Interamericano de Desarrollo

Xiaoping Wang
 Sra. Xiaoping Wang,
 Banco Mundial

Edgar Restrepo
 Sr. Edgar Restrepo,
 Corporación Financiera Internacional

Anexo 1: Lista de Asistentes

Participantes Misión SREP

Miércoles 2 de Febrero 2011 11:00 am. - 12:30 pm. SECTOR GOBIERNO DESPACHO PRESIDENCIAL

	NOMBRE	INSTITUCION	Confirmado
1.	Lic. Ma. Antonieta de Bográn	SDP	si
2.	Lic. Rodrigo García	SDP	si
3.	Lic. William Chong Wong	SEFIN	si
4.	Lic. Evelyn Bautista	SEFIN	si
5.	Lic. Gabriela Salgado	SEFIN – UAP	si
6.	Lic. Melvin Maldonado	SEFIN - DGIP	si
7.	Lic. Orfidia Pastora	SEFIN - DGCP	si
8.	Dr. Rigoberto Cuellar Cruz	Ministro SERNA	no
9.	Dr. Roberto Cardona	SERNA	si
10.	Abog. Irina Pineda	SERNA	si
11.	Ing. Manuel Manzanares	SERNA	si
12.	Lic. Angel Napoleón Soto	CNE	si
13.	Lic. Gregorio Irias Navas	CNE	Si
14.	Lic. Salomón López	CNE	Si
15.	Ing. Roberto Martínez Lozano	ENEE	
	PERSONAL TECNICO 1:45 – 3:15 pm		
1.	Ing. Gerardo Salgado	ENEE	SI
2.	Ing. Glenda Castillo	ENEE	SI
3.	Ing. Raúl Castellón	ENEE	SI
4.	Ing. David Castillo	ENEE	SI
5.	Ing. Miguel Figueroa	CNE	Si
6.	Ing. Adriana Alvarez	CNE	SI
7.	Manuel Manzanares	SERNA	Si
8.	Mirza Castro	SERNA	Si
9.	Wilfredo Flores	SERNA	si
	PERSONAL TECNICO 3:30 – 5:00 pm.		
1.	Lic. Laura Garay	SEPLAN	Si
	Lic. Eduardo Pavón	SEPLAN	si

	NOMBRE	INSTITUCION	
1.	Gloria Visconti	BID	
2.	Claudio Alatorre	BID	
3.	Wesly Ureña	BID	
4.	Jessica Thompson	BID	

5.	Javier Cuervo	BID	
6.	Jacobo de León	BID	
7.	Geoffrey Bergen	Banco Mundial	
8.	Xiaoping Wang	Banco Mundial	
9.	Ariel Yepez-Garcia	Banco Mundial	
10.	Martin Ochoa	Banco Mundial	
11.	Luis Enrique Garcia	Banco Mundial	
12.	Edgar Restrepo	ICF	
13.	Javier Posas	ICF	
14.	Daniel Shepherd	ICF	

Participantes Misión SREP

Jueves 3 de Febrero 2011 8:30 am. - 10:00 SECTOR PRIVADO COHEP

	NOMBRE	INSTITUCION	Confirmado
	SECTOR PRIVADO		
1.	Ing. Santiago Ruiz	COHEP	Si
2.	Lic. Guillermo Peña	COHEP	Si
3.	Ing. Humberto Chávez	AHIBA	SI
4.	Ing. Elsia Paz	AHPPER	Si
	GOBIERNO		
1.	Lic. Gabriela Salgado	SEFIN –UAP	
2.	Lic. Daniel Barjum	SDP	

	MISION		
1.	Gloria Visconti	BID	
2.	Claudio Alatorre	BID	
3.	Wesly Ureña	BID	
4.	Jessica Thompson	BID	
5.	Javier Cuervo	BID	
6.	Jacobo de León	BID	
7.	Geoffrey Bergen	Banco Mundial	
8.	Xiaoping Wang	Banco Mundial	
9.	Ariel Yepez-Garcia	Banco Mundial	
10.	Martin Ochoa	Banco Mundial	
11.	Luis Enrique Garcia	Banco Mundial	
12.	Edgar Restrepo	ICF	
13.	Javier Posas	ICF	
14.	Daniel Shepherd	ICF	

Participantes Misión SREP

Jueves 3 de Febrero 2011 11:00 am. - 1:00 pm. AGENCIAS DE COOPERACION SEFIN

	NOMBRE	INSTITUCION	Confirmado
	GOBIERNO		
1.	Lic. Gabriela Salgado	SEFIN –UAP	
2.	Lic. Daniel Barjun	SDP	

	NOMBRE	INSTITUCION	
1.	Gloria Visconti	BID	
2.	Claudio Alatorre	BID	
3.	Wesly Ureña	BID	
4.	Jessica Thompson	BID	
5.	Javier Cuervo	BID	
6.	Jacobo de León	BID	
7.	Geoffrey Bergen	Banco Mundial	
8.	Xiaoping Wang	Banco Mundial	
9.	Ariel Yopez-Garcia	Banco Mundial	
10.	Martin Ochoa	Banco Mundial	
11.	Luis Enrique Garcia	Banco Mundial	
12.	Edgar Restrepo	ICF	
13.	Javier Posas	ICF	
14.	Daniel Shepherd	ICF	
	AGENCIAS DE COOPERACION		
1.	Ing. Enrique Chinchilla	BCIE	Si
2.	Sr. Waldo Moncada Esp. En Energía	BCIE	si
3.	1. Hideki Kinoshita (Prog.de Cambio Climático)	JICA Honduras	si
4.	Naomi Kurebayashi Oficial cambio climatio	JICA Honduras	Si
5.	Ryan Guirllinger	USAID – Emb.Americana	Si
6.	Sr. Werner Grohe – Enc. Asuntos Econ.	Emb. Alemania	Si
7.	Sr. Henry Ma.	Rep. FMI	Si

Participantes Misión SREP

Viernes 4 de Febrero 2011 9:00 a 10:00 am. REUNION DE CIERRE - SDP

	NOMBRE	INSTITUCION	Confirmado
1	Ma. Antonieta Bográn	SDP	
2.	Rodrigo García	SDP	
3.	Evelyn Bautista	SEFIN	
4	Gabriela Salgado	UAP	
5.	Daniel Barjum	SDP	
6.	Dr. Rigoberto Cuellar Cruz	SERNA	

	MISION		
1.	Gloria Visconti	BID	
2.	Claudio Alatorre	BID	
3.	Wesly Ureña	BID	
4.	Jessica Thompson	BID	
5.	Javier Cuervo	BID	
6.	Jacobo de León	BID	
7.	Geoffrey Bergen	Banco Mundial	
8.	Xiaoping Wang	Banco Mundial	
9.	Ariel Yopez-Garcia	Banco Mundial	
10.	Martin Ochoa	Banco Mundial	
11.	Luis Enrique Garcia	Banco Mundial	
12.	Edgar Restrepo	ICF	
13.	Javier Posas	ICF	
14.	Daniel Shepherd	ICF	

ANEXO 2: Presentación SREP

Programa para el Desarrollo de la Energía Renovable en HONDURAS

Misión Exploratoria
2-4 de febrero de 2011

Una presentación por:



CONTENIDO

1. Marco conceptual del SREP
2. Aspectos operativos de la implementación del SREP
3. Fechas importantes en el desarrollo del SREP
4. Objetivos de la misión exploratoria
5. Cartera de proyectos de los bancos de desarrollo
 - BM
 - IFC
 - BID

Estructura de los Fondos de Inversión Climática (CIF)

Fondo para tecnologías limpias (CTF)

Financiamiento para el desarrollo y transferencia de tecnologías de bajas emisiones

- Apoyar las estrategias nacionales y regionales de desarrollo
- Apalancar recursos financieros
- Estimular la participación del sector privado

≈USD 4.5 miles de millones

Fondo estratégico de cambio climático (SCF)

Fondo dedicado al financiamiento de nuevas iniciativas para el desarrollo bajo en emisiones y resiliente al cambio climático

Programa Piloto para la Resiliencia Climática (PPCR)

- Integrar el riesgo y la resiliencia al cambio climático en la planeación nacional

Programa de Inversiones Forestales (FIP)

- Reducir las emisiones por deforestación y degradación de bosques

Programa para el Desarrollo de la Energía Renovable en Países de Ingreso Bajo (SREP)

- Impulsar un cambio hacia el uso de energías renovables

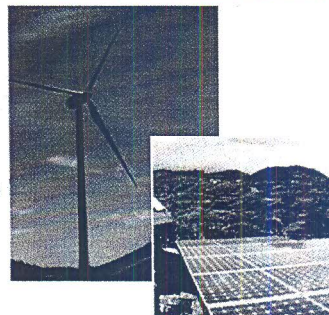
≈ USD 1.9 miles de millones

OBJETIVOS del

Programa para el Desarrollo de la Energía Renovable en Países de Ingreso Bajo (SREP, por sus siglas en inglés)

¿Cuál es el objetivo del programa?

- Desarrollar mercados para tecnologías renovables
- Mejorar el clima de inversión privada y el marco regulatorio
- Facilitar acceso al financiamiento
- Reducir riesgos tecnológicos y barreras para renovables

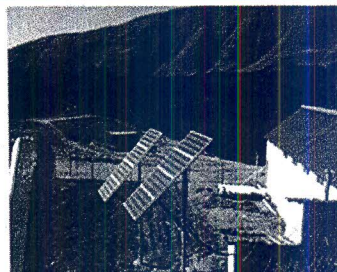


¿Cuánta Inversión total?

- SREP cuenta con donativos y fondos concesionales de 30 millones USD para Honduras
- Apalancamiento mínimo esperado 1:4
- Inversión apalancada de más de 120 millones USD desde los sectores público y privado

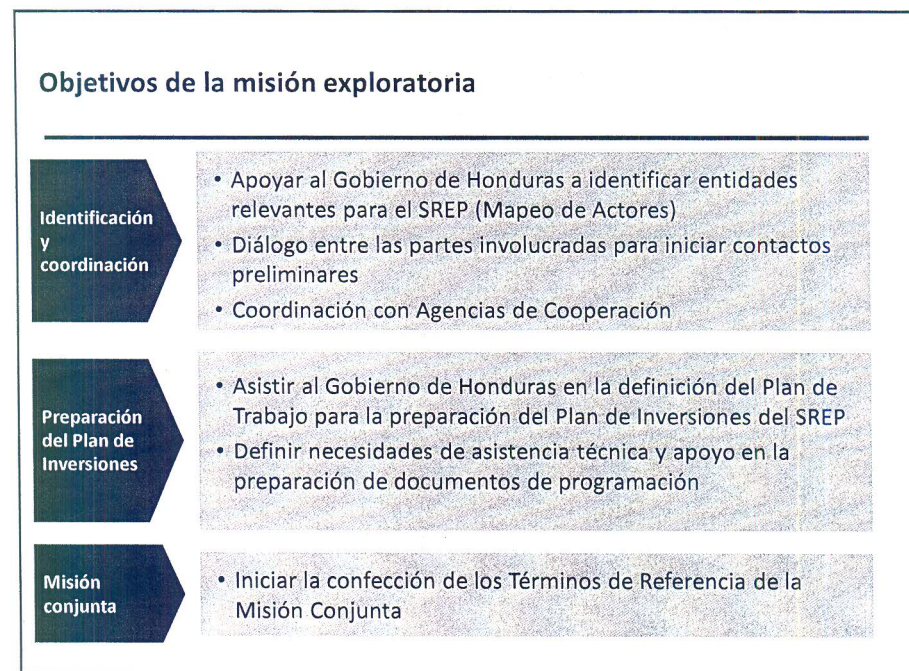
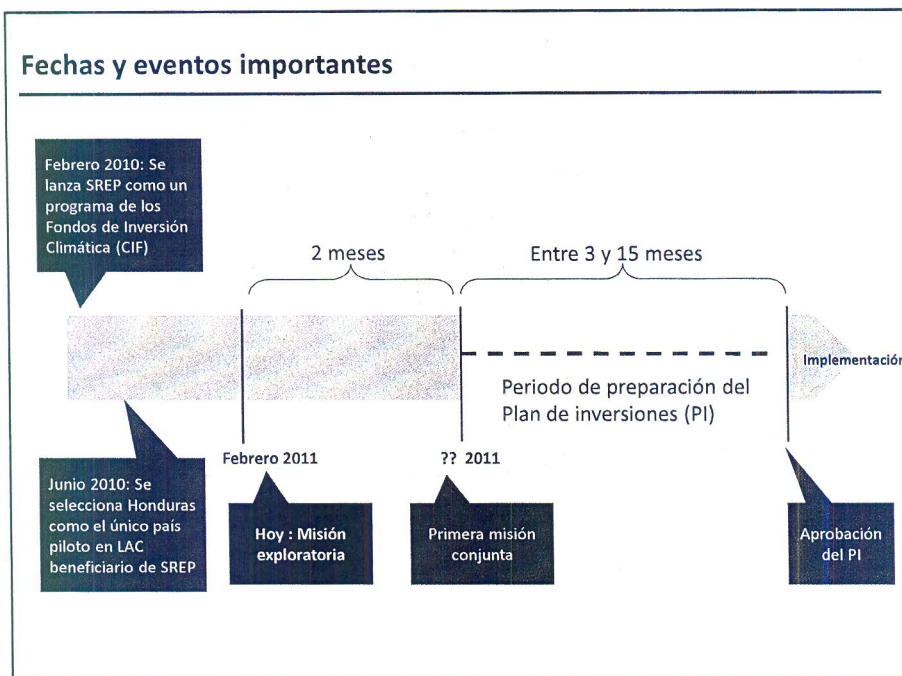
¿Qué financia el SREP?

- Financiamiento de centrales hidroeléctricas (<10MW), parques eólicos, sistemas geotérmicos, sistemas solares térmicos y eléctricos, biomasa y biogás, en conexión con la red eléctrica o aislados
- Fondos no reembolsables para Estudios de Factibilidad, Asistencia Técnica, Unidad de Implementación y Supervisión de la ejecución de programas
- Instrumentos de garantía, esquemas innovadores de financiamiento e incentivos basados en el desempeño para el sector privado



Tipos de actividades elegibles en el programa SREP

- **Misiones conjuntas, análisis, asistencia técnica y servicios de asesoría, gestión de conocimiento**
 - = > Formulación del plan de inversión
- **Fondos de la donación disponibles para la preparación de planes de inversión**
 - Hasta USD 1.5 millones de donativo disponible para la preparación de planes de inversión (incluido en el total asignado)
 - Hasta USD 375,000 disponible como adelanto del donativo
 - >> El adelanto del donativo para la preparación de planes de inversión debe ser ejecutado por el gobierno del país o, de ser justificado, por los bancos de desarrollo
 - >> La petición para acceder al adelanto del donativo para la preparación de planes de inversión puede ser enviada una vez terminada la misión exploratoria

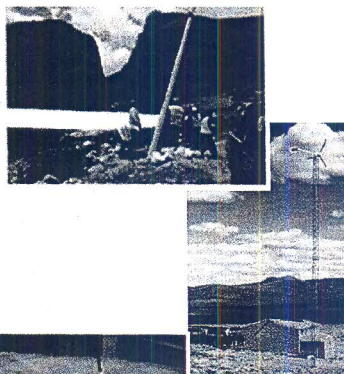


Banco Mundial

CARTERA DE PROYECTOS EN HONDURAS EN EL SECTOR ENERGETICO

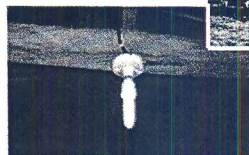
Electrificación Rural

- El proyecto tiene como objetivo impulsar el acceso al servicio eléctrico en el área rural con tecnologías y mecanismos adecuados.
- Incluye la extensión de la red existente y soluciones fuera de la red (micro-redes y sistemas solares individuales).
- Fondos por \$US 2.35 millones GEF + \$US 12 millones IDA, periodo 2006-2012)



Eficiencia Energética Proyecto de Mejoramiento (PROMEF)

- Los objetivos del proyecto incluyen:
 - la mejora de la gestión de la ENEE de recursos comerciales o corporativos y
 - la rehabilitación de redes de distribución.
- Los fondos ascienden a \$US 30 millones IDA (2009-2013).



Banco Mundial

CARTERA DE PROYECTOS EN HONDURAS EN EL SECTOR ENERGETICO

Asistencia Técnica

Aproximadamente \$US 2.6 millones de financiamiento para:

- Honduras: Sector eléctrico, Temas y opciones (Publicado en 2010) (Completado)
- Una serie de estudio regionales de Centro América que incluyen:
 - Temas y Opciones en el sector de energía (Completado)
 - Promoción de la energía geotérmica en Centro América
 - Herramientas para la promoción de estufas eficientes
 - Diversificación de la matriz energética
 - Retos sobre la estructura y regulación del sector energético (Completado)
 - Gestión del déficit de electricidad (Completado)



IFC fomenta el desarrollo económico a través de inversión sostenible en el sector privado

Quiénes somos

- > Miembro del Grupo Banco Mundial.
- > Establecido en 1956, y tiene como accionistas 181 países
- > Fomentamos el desarrollo sostenible en países en vías de desarrollo.
- > Enfocado al promover el desarrollo del sector privado en países miembros.

Qué hacemos

- > Invierte en empresas privadas con diferentes instrumentos financieros (deuda de largo plazo, capital de riesgo, garantías, etc.).
- > Ofrece servicios de asesoría técnica y mitigación de riesgos a empresas privadas y gobiernos

IFC en Honduras

- > En Honduras, la cartera de inversión de IFC es de US\$209 millones en el sector financiero, telecomunicaciones, comercial y agronegocios.
- > Pretende ofrecer financiamiento directo a proyectos de Energía Renovable (> 15 MW) o también a través de instituciones financieras (<15MW)

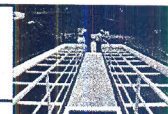
IFC aborda el problema de cambio climático

- > Una prioridad estratégica es invertir en energía renovable (ER) y eficiencia energética (EE) así como asesorar al sector privado a mejorar estándares ambientales y sociales.
- > Mas de US\$1,640 millones de inversión directa (2010) en proyectos de ER y EE a nivel mundial.
- > Ofrece productos financieros y asesoramiento para apoyar proyectos de Certificados de Reducción de Emisiones de Carbono (CERs) bajo el CDM.
- > Asesora a instituciones financieras a cómo mejorar sus prácticas de financiamiento de proyectos de ER y EE.
- > Ofrece a los bancos líneas de crédito y estructuras de garantías para promover financiamiento en ER y EE.

Visión de IFC es crear oportunidades y mejorar calidad de vida

Banco Interamericano de Desarrollo

OPERACIONES DE ENERGÍA DEL SECTOR PRIVADO



Préstamos

En cartera – Líneas de crédito hasta USD 26.0 M

- Línea de Crédito Sostenible (FMK) (HO-L1067)
- Programa Financiamiento de Comercio Exterior (FMK) (HO-L1012)

En preparación – Líneas de crédito hasta USD 30.0 M, más otras operaciones (a definir)

- Línea de crédito sostenible (FMK)
- Programa Financiamiento de Comercio Exterior (FMK)
- Apoyo Micro-Financiero para Energía Renovable en Comunidades Rurales Centroamericanas (OMJ)
- Financiamiento de pequeñas centrales hidroeléctricas (IIC)

Inversión

En cartera – Fondos hasta USD 70.0 M

- Facilidad Centroamericana de Energía Renovable y Producción más Limpia (CAREC) (FOMIN)
- MicroCarbon Development Fund (MCDF) (FOMIN)

Cooperaciones técnicas

En preparación – Desde USD 5.0 M

- Estudio del Mercado de Biogás Productivo (FOMIN)
- Facilidad Regional de Microfinanzas de Energía Limpia y Cambio Climático (FOMIN)