

Seminario GREENPYME Bolivia

BANCO INTERAMERICANO DE
DESARROLLO

SECTOR PRIVADO CON PROPÓSITO
JULIO DE 2015





BID Financiamiento Estructurado y Corporativo

Nuestros Clientes

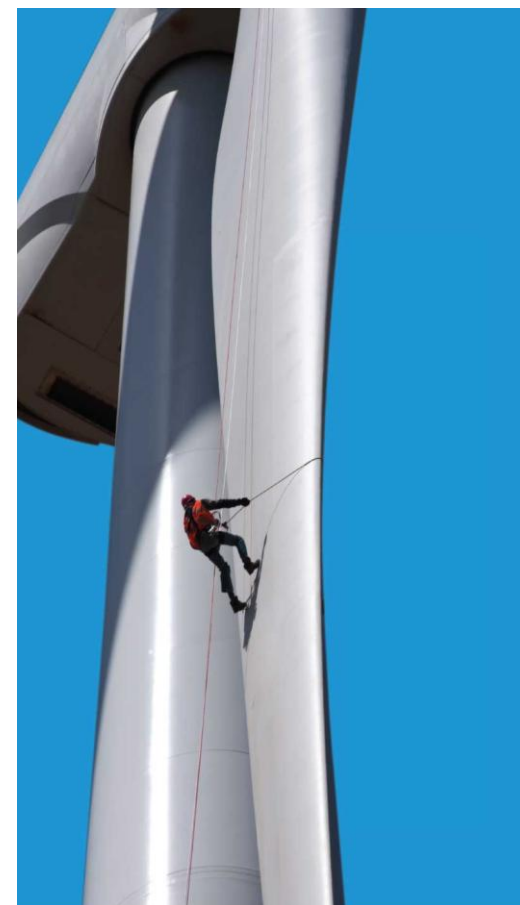
- Empresas, operadores de servicios privados, instituciones financieras y entidades estatales sin garantías soberanas

Nuestros productos y servicios

- Préstamos (sindicaciones y paralelos)
- Financiamiento de Proyectos y Alianzas Público-Privadas
- Garantías
- Financiamiento para proyectos contra el cambio climático
- Auditorías energéticas y energía renovable

En 2011-2014 hubo más de \$2.4 billones de dólares en préstamos y \$10 billones en inversiones en el área de cambio climático:

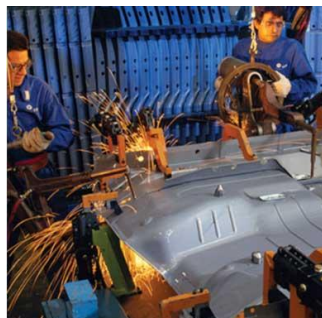
- Eficiencia energética - industriales, edificios comerciales y "líneas verdes" de planetBanking para los bancos y los fondos de capital
- Renovables – eólica, solar, hidráulica, biomasa, geotérmica de grande escala
- Agricultura - captura de metano y biomasa



Nuestra Experiencia



Infraestructura



Industrias y Servicios



**Intermediarios
Financieros**



**Infraestructura
Social**



**Sindicación de
Préstamos**

Barreras a la Inversión Privada en Eficiencia y Energía Limpia

- Barreras de Información
 - Falta de información o confianza en las oportunidades de ahorro
 - Proyectos requieren entre US\$20-200 mil en análisis de factibilidad e ingeniería.
- Falta de Financiamiento
 - Altos requisitos de colateral o baja valoración de ahorros energéticos por parte de la banca
- Altos costos de transacción
 - Costos de *project finance*
 - Alto costo de ingeniería en relación al valor del proyecto
 - Medición, monitoreo y verificación
- Percepción de riesgo tecnológico
 - Instalación y gastos de O&M
 - Garantías de proveedores

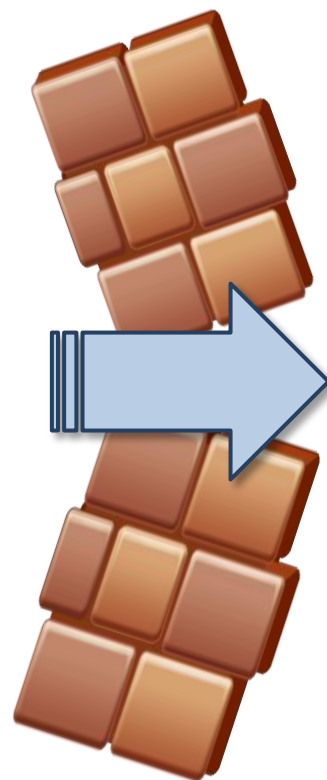


Inversiones en el
área de cambio
climático



Herramientas Financieras del BID con Socios Donantes

- Concesiones para asistencia técnica -auditorías, estudios de viabilidad, análisis de la construcción ecológica técnica
- Fondos dedicados a otorgar créditos a empresas de servicios energéticos considerados como "alto riesgo" - con posibilidad de deuda subordinada y garantías de primera pérdida.
- Préstamos en condiciones concesionarias
- Garantías a instituciones financieras para financiar empresas de servicios energéticos (ESCOs)
- Garantías para el funcionamiento o el desempeño de los Contratos de Ahorro de Energía



Inversiones en el
área de cambio
climático



Facilidad de Energía Limpia y Cambio Climático

Línea concesional de financiamiento de US\$100M para proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático

Tipos de Proyectos

- Proyectos de eficiencia energética y energías renovables para autoconsumo a escala comercial/industrial.

Países Disponibles

- Financiamiento: Latinoamérica y Caribe.
- Garantías de Primer Riesgo con fondos del NDF y CTF : Bolivia, México, Colombia, Brasil, Chile, República Dominicana, Jamaica y América Central.

Financiamiento†

- Financiamiento BID: Hasta 50% del costo total de la inversión.
- Préstamos entre US\$500.000 – US\$10 millones.
- Garantías de Primer Riesgo – las garantías parciales de primera pérdida sobre los préstamos del BID habilitan el uso de tasas concesionales.
- En USD o moneda local a través de un swap donde disponible.

† *Términos de carácter indicativo*

NDF: Nordic Development Fund

CTF: Clean Technology Fund





Corinsa

Ejemplo de proyecto de eficiencia energética y energía renovable en Honduras



Términos Principales

Prestatario – Corporación Industrial del Norte, S.A. (Corinsa)

Préstamo BID – \$5m
Garantía NDF: \$1,25m

Fecha de Aprobación – Oct 2014

Plazo – 8 años



Proyecto

- Inversión total de US\$10M para la instalación de equipamientos eficientes, cogeneración, y 3MW en paneles solares fotovoltaicos montados en los techos de la Corporación Industrial del Norte, S.A. (Corinsa), una empresa de refrescos en Honduras.

Retos y Oportunidades

- Los estudios de ingeniería realizados a través de asistencia técnica demostraron oportunidades de eficiencia energética y energía solar que permitirán una reducción significativa del consumo y gastos energéticos.

Solución ofrecida

- Deuda senior a precios concesionales para reducir los costos de financiamiento de las inversiones de cambio climático.
- Garantía de riesgo parcial de crédito por parte del Fondo Nórdico de Desarrollo (NDF).
- Asistencia técnica para llevar a cabo auditorías de eficiencia energética detalladas y estudios de factibilidad.

Beneficios para el Cliente

- Autoabastecimiento con energía solar, ahorros energéticos.
- Mitigación del impacto de fluctuaciones en el precio de la energía.
- Reducción en el consumo de energía eléctrica que reducirá emisiones por aproximadamente 53.000 toneladas de CO₂ en el curso de 20 años.
- Impulsar el desarrollo de energía solar FV en el sector comercial/industrial en San Pedro Sula a través de efectos de demostración.

Gracias

Ignacio Fernández Stearns

Associate Investment Officer

Departamento de Financiamiento Estructurado y
Corporativo

Tel: +1 (202) 623 2911

ignaciofe@iadb.org

1300 New York Avenue, N.W.

Washington, D.C. 20577 USA

www.iadb.org

Nuestro compromiso es con el futuro.

Departamento de Financiamiento

Estructurado y Corporativo

www.iadb.org/scf



Información inicial para la Evaluación de Oportunidades en Eficiencia Energética y el Autoabastecimiento con Energías Renovables

Para cada planta / instalación:

- Ubicación , edad y fecha de última renovación o actualización mayor de equipamientos
- Uso de electricidad estimado (kWh), demanda máxima (kW), y gasto anual en energía eléctrica.
- Uso de combustible (Bunker , diésel , GLP) y costo por año
- Inversiones recientes en la eficiencia energética
- Planes de expansión o modificación de cualquier planta que se espera que aumente la demanda de energía
- Proceso de toma de decisiones para las inversiones en energía - tasas internas de retorno

Información detallada necesaria para completar la Evaluación...

- Esquemas eléctricos para cada planta siendo analizada
- Datos de consumo de dos años de electricidad (incluidos los gastos de energía y demanda y el fuel oil/diesel)
- Perfil de la demanda (en incrementos de 15 min si está disponible) para la curva de carga diaria típica de la electricidad y los principales equipos consumidores de combustible
- Perfil de la demanda de agua caliente / vapor durante 12 meses

Presencia regional

IDB HEADQUARTERS

1300 New York Ave., N.W.
Washington, D.C., 20577
United States Tel: (202) 623-1000

COUNTRY OFFICES

ARGENTINA

Esmeralda 130, pisos 19 y 20
(Casilla de correo 181, Sucursal 1)
Buenos Aires Tel: 4320-1800

BAHAMAS

IDB House, East Bay Street
(P.O. Box N-3743)
Nassau Tel: 393-7159

BARBADOS

Maple Manor, Hastings
(P.O. Box 402)
Christ Church Tel: 227-8500

BELIZE

1024 Newtown Barracks
101 1st floor
Marina Towers Building
(P.O. Box 1853)
Belize City Tel: 223-3900

BOLIVIA

Edificio "BISA", piso 5
Avda. 16 de Julio, 1628
(Casilla 5827)
La Paz Tel: 235-1221

BRAZIL

Setor de Embaixadas Norte
Quadra 802 Conjunto F
Lote 39 - Asa Norte
70800-400 Brasília, D.F. Tel: 3317-4200

CHILE

Avenida Pedro de Valdivia 0193, piso 10
(Casilla 16611)
Correo 9 (Providencia)
Santiago Tel: 431-3700

COLOMBIA

Carrera 7, N 71-21
Torre B, piso 19
Edificio Bancafe
Bogotá Tel: 325-7000

COSTA RICA

Edificio Centro Colón, Piso 12
Paseo Colón, entre las calles 38 y 40
San José Tel: 2523-3300

DOMINICAN REPUBLIC

Avenida Winston Churchill
esquina Luis F. Thomen
Torre BHD, piso 10
(Apartado postal 1386)
Santo Domingo Tel: 562-6400

ECUADOR

Avda. 12 de Octubre 1830 y Cordero
Edificio World Trade Center - Torre II, Piso 9
(Apartado postal 17-07-9041)
Quito Tel: 299-6900

EL SALVADOR

Edificio World Trade Center, piso 4
89 Avda. Norte y Calle El Mirador
San Salvador Tel: 2233-8900

GUATEMALA

3era Avenida 13-78, Zona 10
Torre Citigroup - Nivel 10
(Apartado postal 935)
Guatemala Tel: 2327-4300

GUYANA

47 High Street, Kingston
(P.O. Box 10867)
Georgetown Tel: 225-7951

HAITI

Bourdon 389
(Boîte postale 1321)
Port-au-Prince Tel: 245-5711

HONDURAS

Colonia Lomas del Guijarro Sur
Primera Calle
Atrás Escuela Hostelería Los Sauces
Tegucigalpa Tel: 290-3500

JAMAICA

40-46 Knutsford Blvd., 6th floor
(P.O. Box 429)
Kingston 5 Tel: 764-0815

MEXICO

Avda. Paseo de la Reforma 222, piso 11
Colonia Juárez
Delegación Cuauhtémoc
06600 México, D.F. Tel: 5591-386200

NICARAGUA

Edificio BID
Km. 4 ½ Carretera a Masaya
(Apartado postal 2512)
Managua Tel: 267-0831

PANAMA

Avda. Samuel Lewis
Torre HSBC, piso 14
(Apartado postal 0816-02900)
Panamá 5 Tel: 206-0900

PARAGUAY

Calle Quesada 4616 esquina
Legión Civil Extranjera
Asunción Tel: 616-2000

PERU

Dean Valdivia 148-Piso 10
San Isidro, Lima Tel: 215-7800

SURINAME

Peter Brunnesiaan 2-4
Paramaribo Tel: 46-2903

TRINIDAD AND TOBAGO

19 St. Clair Avenue
(P.O. Box 68)
Port of Spain Tel: 622-8367

URUGUAY

Rincón 640 esquina Bartolomé Mitre
(Casilla de correo 5029)
CP 11000
Montevideo Tel: 915-4330

VENEZUELA

Edificio Centro Federal, Piso 3
Av. Venezuela,
El Rosal, Caracas 1060 Tel: 951-5533

INSTITUTE FOR THE INTEGRATION OF LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

Esmeralda 130, piso 16
(C1035ABD)
Buenos Aires Tel: 4323-2350

OFFICE IN ASIA

Fukoku Seimei Building 16-F
2-2-2 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku
Tokyo 100-0011, Japan Tel: 3591-0461

OFFICE IN EUROPE

Calle de Bailén 41
Madrid 28005 Tel: 364-6950

