



Iniciativas para la promoción  
de proyectos de eficiencia  
energética y reducción de  
emisiones de GEI.

**Programa planetBanking**

Unidad de Energía Sostenible y Cambio Climático

## 0. Estado del Arte e Iniciativas impulsadas por el Banco en Colombia

- Fuentes de financiamiento internacional.
  - CIF, GEF, Adaptation Fund y nuevos como Green Fund, entre otros.
    - Es así como Colombia presenta el Plan de Inversiones del CTF y le aprueban US 150 Millones, para proyectos de transporte sostenible y eficiencia energética.
    - GEF Mercados voluntarios de carbono
- Desde el Banco, a través de ECC con cooperaciones técnicas, Advisory Services y operational inputs.
- Retainers de para apoyo en la formulación de proyectos de mitigación al cambio climático, incluyendo para algunos casos el apoyo legal y en la validación.
- Retainers para apoyar estudios relacionados con adaptación al cambio climático.
- Cooperaciones a través de operaciones realizadas con otros sectores del Banco como Agua, Transporte, Mercados Financieros, etc.

## 0. Estado del Arte e Iniciativas impulsadas por el Banco en Colombia

- Programas como OPEN del FOMIN y GreenPyme de la CII.
- Mitigación y Adaptación + Aumento de niveles de productividad
- El Banco ha venido trabajando con el GoC a través de ECC y en coordinación con los demás sectores del Banco y del país, en el apoyo por medio de cooperación técnica y la gestión de recursos internacionales, a entidades como:
  - DNP, MAVDT, IDEAM, MME, UPME, MHCP.
  - BANCOLDEX
  - Bancolombia
  - Ecopetrol
  - EAAB
  - Federación Nacional de Cafeteros
  - Andesco
  - Otros.



## 1. Razones que limitan el financiamiento de proyectos de inversión en general, reducción de emisiones y eficiencia energética en particular en América Latina y el Caribe

- La percepción de riesgos de los intermediarios financieros los aleja del financiamiento de proyectos que tienen externalidades públicas positivas no interiorizadas por los precios de mercado.
- La oferta normalmente es a tasas que no son compatibles con la tasa interna de retorno de los proyectos de inversión.
- La brecha de conocimiento técnico sobre los mismos termina redundando en percepciones injustificadas sobre sus riesgos técnicos y de crédito reales.
- Aunque los proyectos de desarrollo limpio vinculados a eficiencia energética frecuentemente se pueden repagar en buena medida con los ahorros en costos energéticos que generan, aquellos de mediana y gran escala típicamente adolecen de valor colateral.
- El Banco está posicionado estratégicamente para paliar fallas de mercado que enfrenta el sector privado desde el punto de vista de acceso a financiamiento. Y la gran mayoría de dichas instituciones tienen acceso no solo a fuentes de fondeo de mediano y largo plazo a tasas atractivas sino también a fondos de asistencia técnica asociada al financiamiento.

## 2. Estrategia de SCF/FMK: beyondBanking

- La estrategia de la División de Mercados Financieros (FMK) del Departamento de Financiamiento Estructurado y Corporativo (SCF) incorpora el programa beyondBanking, el cual tiene como objetivo la promoción de principios de sostenibilidad ambiental, social y de gobierno corporativo en instituciones financieras de América Latina y el Caribe. Así mismo, busca contribuir a la formación de la banca del futuro.



● accessBanking

● clearBanking

● connectBanking

● equalBanking

● learnBanking

● planetBanking

El objetivo de **planetBanking** es responder a los efectos del cambio climático a través de la adaptación y reducción de la huella de carbono directa e indirecta de los Intermediarios Financieros (IFs) en la región.

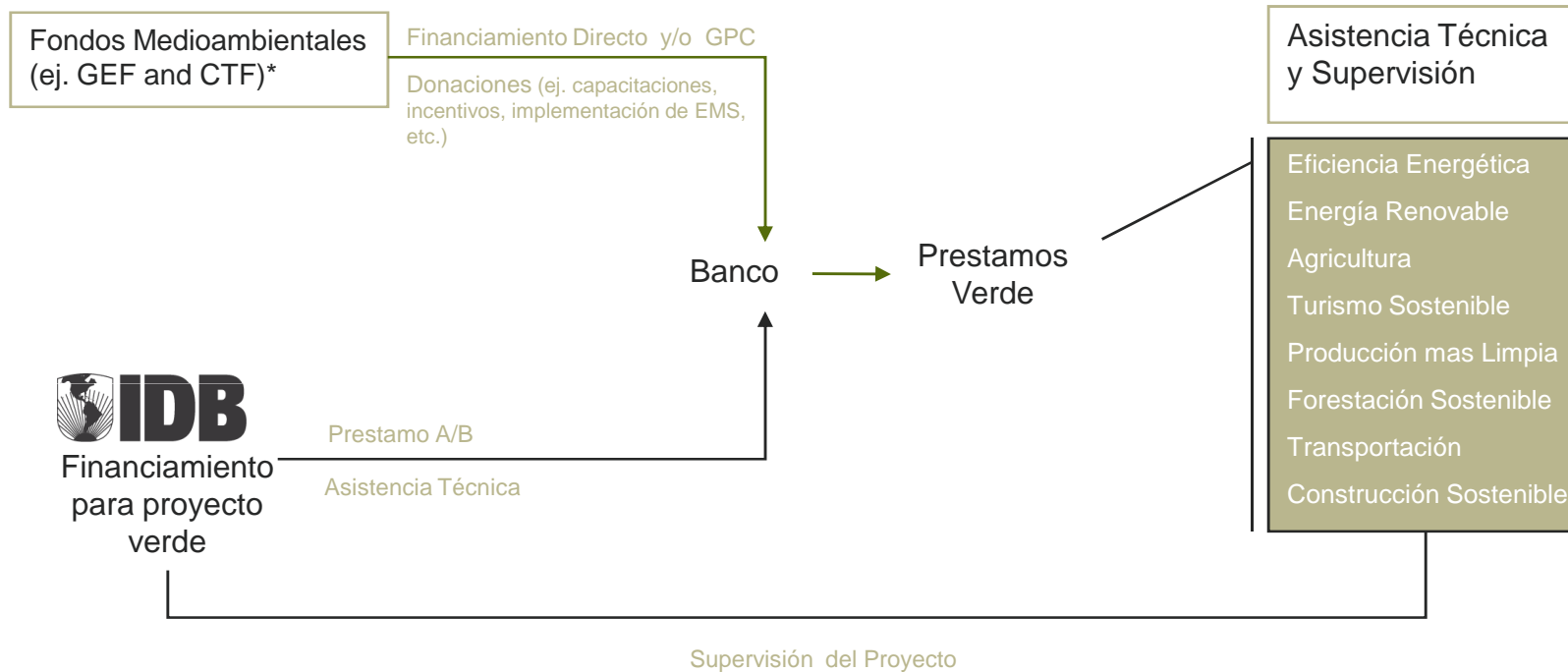
## 2. planetBanking: Pilares Principales

- Pilar I
  - Incrementar la toma de conciencia medioambiental
- Pilar II
  - Reducir la huella de carbono directa e indirecta generada por los IFs
- Pilar III
  - Promover el acceso de los IFs a mercados de carbono

### 3. Definición de Líneas Verdes

- Que es una línea “verde” :
  - Es una Facilidad Financiera del BID a largo plazo dirigida a IFs y orientada a promover el crecimiento de una cartera de proyectos “verdes” .
- Que es un proyecto “verde” :
  - Es un préstamo hecho por un IFs a uno de sus clientes con el fin de apoyar proyectos sostenibles, tal como los define el BID en áreas de Eficiencia Energética, Energía Renovable, Agricultura, Transporte, Turismo, Producción Limpia y Forestación y otras inversiones que reduzcan emisiones de gases de carbono o posean otros beneficios medioambientales.
  - Para ser considerado un proyecto “verde”, un sub-préstamo tiene que cumplir con los criterios de elegibilidad de proyectos verdes del BID.

### 3. Definición de Líneas Verdes – estructura típica



\* La posible participación de Fondos Medioambientales se determinara caso por caso.

## 4. Selección de Proyectos Verdes

- Aplicación de los criterios de elegibilidad
  - En dos etapas (o “filtros”):
    - Primer Filtro: proporciona una selección general con requerimientos mínimos.
    - Segundo Filtro: proporciona criterios detallados de acuerdo con nueve tipos de proyectos de inversión.

## 4. Selección de Proyectos Verdes – contenidos de la primera selección

- Documentación sobre los datos básicos del proyecto.
- Revisión preliminar de elegibilidad - ej. Lista de exclusión, temas pendientes con clientes existentes, etc.
- Criterios básicos para determinar el tipo de proyecto (uno de los nueve sectores de proyecto).
- Preguntas suplementarias para establecer el tipo apropiado de proyecto.
- Un Manual de Usuario sirve de guía metodológica.

## 4. Selección de Proyectos Verdes- contenido de la segunda selección

- Criterios de Elegibilidad – mayor detalle que en la primera etapa.
- Identificación de permisos, seguros, documentos de cumplimiento y de temas relevantes de impacto social/medioambiental.
- Verificación externa y requerimientos para certificación, si fuera necesario.
- Indicadores de desempeño a ser incluidos en el diseño del proyecto.
- Otros requisitos específicos al tipo de proyecto.
- Evaluación del riesgo medioambiental y social, si la IF no contara con un sistema de gestión ambiental (SGA).

## 5. Incentivos para IFs

- IFs pueden mejorar su posición en el mercado:
  - Impulsando el desarrollo de negocios sostenible a través de la conjugación de rentabilidad financiera con rendimiento social y medioambiental.
  - Creando nuevos canales de comercialización y nuevas oportunidades de originación de préstamos.
  - Expandiendo la oferta de productos a clientes en áreas como ER/EE/CP.
  - Mejorando su marca comercial y su imagen corporativa.
- FIs pueden tener acceso a:
  - Asistencia del BID para el desarrollo de productos e identificación de inversiones sostenibles.
  - Financiamiento y donaciones dadas por Fondos Medioambientales (GEF, CTF, etc.), otros multilaterales y prestatarios comerciales.

## 6. Ejemplo – Energía Renovable

- Primera Selección

- Generación de electricidad basada en tecnología solar, geotérmica, eólica, hidráulica o hidroquinéticas
- Biocombustibles
- Biomasa
- Biogás
- Eficiencia Energética con (mínimo TBD% de reducción en el consumo anual)

- Segunda Selección

- FV Solar– dentro y fuera de la red, venta a la red o para aprovisionamiento propio.
- Calderas solares– industrial, comercial or residencial.
- Energía Solar de Concentración– provisión a la red o aprovisionamiento industrial.
- Energía Eólica – Cualquier proyecto “*on-shore*” y “*off-shore*”.
- Tecnología Hidroquinética, hasta 20 MW.
- Cualquier hidroeléctrica de agua fluyente (con almacenamiento) de hasta 20 MW.

## 6. Ejemplo – energía renovable

- Primera Selección

- Generación de electricidad basada en tecnología solar, geotermal, eólica, hidráulica o hidrokinetica
- **Biocombustibles**
- Biomasa
- Biogás
- Eficiencia Energética (mínimo TBD% de reducción en el consumo anual)

- Segunda Selección

- Biodiesel de semillas de aceite, otros cultivos y desechos de aceite vegetal.
- Producción de etanol, tecnología actual o de segunda generación (cualquier materia prima excepto maíz)
- Solo proveniente de tierra despejadas con anterioridad a 1990.
- Pequeños productores o productores comunitarios de alimentos solo hasta un 10% del área de proyecto.
- Tratamientos de agua, reciclado o utilizado para biogasificación.

## 6. Ejemplo – Energía Eficiente

- Primera Selección

- Generación de electricidad basada en tecnología solar, geotermal, eólica, hidráulica o hidrokinetica
- Biocombustibles
- Biomasa
- Biogás
- Energía Eficiente (mínimo TBD% de reducción en consumo anual)

- Segunda Selección

- Ningún proyecto basado en correcciones en factores de energía, cambios de tarifa, cambios operacionales.
- Ningún proyecto que involucre equipo reacondicionados.
- Equipo cumple con estándares locales relevantes.
- Auditoría Certificada/PC proveedores
- Protocolo M&V reconocido.
- Permanencia del ahorro por al menos 5 años.



Banco Interamericano de Desarrollo  
1300 New York Avenue N.W.  
Washington D.C. 20577  
Carrera 7 # 71 – 21 Torre B Piso 19, Bogotá D.C.

## Contactos

[rmesmeral@iadb.org](mailto:rmesmeral@iadb.org)

[diegof@iadb.org](mailto:diegof@iadb.org)