

# Promoción de Oportunidades de Mercado para Energías limpias y Eficiencia Energética

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO  
Fondo Multilateral de Inversiones

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ  
Corporación Ambiental Empresarial

## Instalación del Consejo Asesor

Despacho de la Presidencia

28-May-2009



# Contenido

---



- Instalación del Consejo Asesor**
- Funciones del Consejo Asesor**
- Enfoque conceptual**
- Alcances del Programa**

# Instalación del Consejo Asesor

---



**Dra. MARIA FERNANDA CAMPO SAAVEDRA**

Presidenta Ejecutiva

Cámara de Comercio de Bogotá

# El Consejo Asesor



## **Numeral 6.2 del Reglamento Operativo acordado con el BID-FOMIN:**

Consejo interinstitucional encargado de coordinar las actividades del Proyecto con las de otras iniciativas en marcha en Colombia, así como de brindar apoyo técnico y colaborar en la difusión de los resultados del Proyecto.

Será responsable de asesorar a la Unidad Administrativa para facilitar el logro de los objetivos y metas del Proyecto.

El Consejo Asesor estará formado por un representante de cada una de las siguientes instituciones relevantes en el ámbito nacional en los temas de eficiencia energética, energías limpias y manejo ambiental:

- Ministerio de Minas y Energía (MME)
- Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME)
- Ministerio de Medio Ambiente
- Secretaria Distrital de Ambiente de la Alcaldía Mayor de Bogotá (SDA)
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)
- Bancoldex
- Asociación Nacional de Industriales (ANDI)
- Sociedad de Agricultores de Colombia.

# Funciones del Consejo Asesor



## **Numeral 6.3 del Reglamento Operativo acordado con el BID-FOMIN:**

El Consejo Asesor será responsable de:

1. Asegurar la colaboración mutua entre las respectivas instituciones y el Proyecto.
2. Formular sugerencias sobre las actividades del Proyecto.
3. Gestionar y asegurar la participación que se requiera del personal profesional de las instituciones que lo integran.
4. Proveer la información de las instituciones que lo integran que sean necesarias para el buen desempeño del Proyecto.
5. Colaborar activamente para asegurar la adecuada vinculación del Proyecto con los sectores beneficiarios del mismo, particularmente facilitando el acceso a los sectores empresariales, especialmente PyME.
6. Participar activamente en los eventos importantes de promoción y difusión, asegurando la colaboración y activa participación de las instituciones que lo integran.
7. El Consejo será convocado periódicamente por el Director del Proyecto quien actuará como Secretario del mismo.

# Enfoque del Programa



# Consideraciones del contexto



## Nuevo enfoque

- Evolución del concepto: Del ahorro a la Eficiencia energética
- Es un factor de productividad y competitividad en las Pymes
- Cual es el peso real de la energía en la estructura de costos?

## Fuerzas de impulso

- La crisis financiera: una oportunidad con doble efecto
- Tendencias mundiales con presiones nacionales para el manejo eficiente de los recursos, tanto ambientales como energéticos
- Nuevo ambiente en Colombia con nuevos marcos normativos ( leyes, decretos).
- Mayor compromiso y voluntad política ( Consejo asesor)
- La CCB y la CAEM con alto grado de convocatoria y credibilidad
- Se observan nuevas aplicaciones y usos de las Energías Limpias
- 18 Escos inscritas por fortalecer

# Consideraciones del contexto

---



## Dificultades

- Las PyMES por su naturaleza tienen problemas estructurales que trascienden al problema energético y ambiental
- No hay suficiente masa crítica en estos nuevos esquemas de mercado
- Mercado de servicios energéticos es incipiente y más aún en las PyMES
- Encadenamientos productivos aún por integrar

# Información del Programa



## Objetivo general:

Contribuir a incrementar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas mediante la eficiencia energética y el uso de energías limpias.

<b>Presupuesto total:</b>	U\$1.920.854 dólares
<b>Aporte del BID-FOMIN:</b>	U\$1.170.854 dólares
<b>Aporte CCB :</b>	U\$ 750.000 dólares (U\$ 500.000 en efectivo y U\$ 250.000 en especie) recursos públicos
<b>Duración:</b>	Tres años (octubre 1 de 2008 al 30 de septiembre 2011)

# Promoción de oportunidades de mercado para energías limpias y eficiencia energética



## Componentes:

- I. Concientización y difusión de los beneficios del uso de energías limpias y eficiencia energética.
- II. Desarrollo de los agentes del mercado: desde la demanda y oferta e identificación de las oportunidades del mercado para obtener recursos e involucrar al sector financiero.
- III. Desarrollo de proyectos demostrativos de eficiencia energética y energías limpias.

## I. Concientización y difusión de los beneficios del uso de energías limpias y eficiencia energética



- ✓ Diseño de estrategia publicitaria ( diseño de marca, folletos, material, sitio web)
- ✓ Conformación del consejo asesor: MVDT, MME, UPME, SDA, CAR, SAC, ANDI, BANCOLODEX
- ✓ 800 empresas de Bogotá y región sensibilizadas (1 Evento de lanzamiento, 2 de promoción y 4 talleres de trabajo sectorial )
- ✓ 1 taller de sostenibilidad con las entidades de apoyo
- ✓ Participación en FIMA y rueda de negocios
- ✓ 1 evento de cierre con expositores internacionales y rueda de negocios
- ✓ 11 boletines informativos
- ✓ 12 artículos técnicos
- ✓ Elaboración de 5 guías metodológicas sectoriales
- ✓ 12 proyectos demostrativos documentados y difundidos

## II: Desarrollo de los agentes del mercado: desde la demanda y oferta e identificación de las oportunidades del mercado para obtener recursos e involucrar al sector financiero



- ✓ 2 diplomados en eficiencia energética para 60 profesionales, independientes o vinculados a empresas.
- ✓ 2 cursos desarrollados en el modelo de negocio ESCO (compañía de servicios energéticos) para 40 empresas de consultoría o aquellos interesados en montar este tipo de negocio.
- ✓ 2 cursos para 30 funcionarios del sector financiero para que conozcan el proyecto y el modelo de negocios de una ESCO
- ✓ 240 altos ejecutivos y gerentes de empresas capacitados sobre las bondades de implementar buenas prácticas energéticas
- ✓ 240 técnicos y especialistas PYMEs capacitados en buenas prácticas energéticas
- ✓ Un estudio sobre esquemas de incentivos para energías limpias y eficiencia energética

### III: Desarrollo de proyectos demostrativos de eficiencia energética y energías limpias

---



- ✓ 100 empresas participan en la convocatoria para seleccionar empresas beneficiarias de proyectos demostrativos en eficiencia energética
- ✓ 40 empresas preseleccionadas para realizar evaluaciones preliminares energéticas
- ✓ 24 empresas reciben auditorias energéticas y estudios de factibilidad
- ✓ Presentación de 12 proyectos demostrativos a entidades financieras para adelantar los procesos de reconversión
- ✓ 12 casos demostrativos en eficiencia energética
- ✓ 180 empresas reciben asistencia técnica para implementar buenas prácticas energéticas
- ✓ 10 proyectos en energías renovables

# Alcances



## Capacitación:

- 800 empresarios de Bogotá y de la región sensibilizados
- 2 ruedas de negocios en energías limpia y alternativas
- 2 diplomados en eficiencia energética para consultores
- 2 Cursos desarrollados en el modelo de negocio ESCO (compañía de servicios energéticos)
- 2 Cursos dirigidos al sector financiero para que conozcan el proyecto y el modelo de negocios de una ESCO.

## Asistencia Técnica:

- 180 empresas reciben asistencia técnica para implementar buenas prácticas energéticas
- 40 empresas reciben asistencia técnica con evaluaciones energéticas
- 24 empresas reciben auditorias energéticas y estudios de factibilidad
- 12 proyectos piloto en eficiencia energética, documentados y difundidos
- 10 proyectos en energías renovables

# Los Retos

---



- Promover un mercado de servicios replicable y sostenible en Bogotá – Región
- Incorporar el concepto, la estructura y la cultura empresarial en los oferentes y demandantes
- Los esquemas de negocios en un gana-gana deben ser explícitos y evidentes
  
- Para el consejo asesor
  - Apoyo con información
  - Experiencias
  - Convocatoria orientada y calificada

# Instalacion del Consejo Asesor

28-May-2009

---



**!Gracias!**

Omar Fredy Prias Caicedo  
Director