

Programa Regional de Eficiencia Energética - CAF (PREE - CAF)

Contenido

- CAF
- Descripción General del PREE – CAF
- Identificación de Oportunidades

CAF – banco de desarrollo de América Latina



CAF es un **banco de desarrollo** establecido en 1970

Actualmente sus miembros son **19 países** de América Latina, Caribe y Europa y **14 bancos privados** de la región

¿Qué Países integran CAF?

1990



- Bolivia
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Venezuela

5 Países

2000



- Argentina
- Brasil
- Panamá
- Paraguay
- Uruguay
- Costa Rica
- Chile
- Jamaica
- México
- Rep. Dominicana
- Trinidad y Tobago
- Bolivia
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Venezuela

16 Países

2015

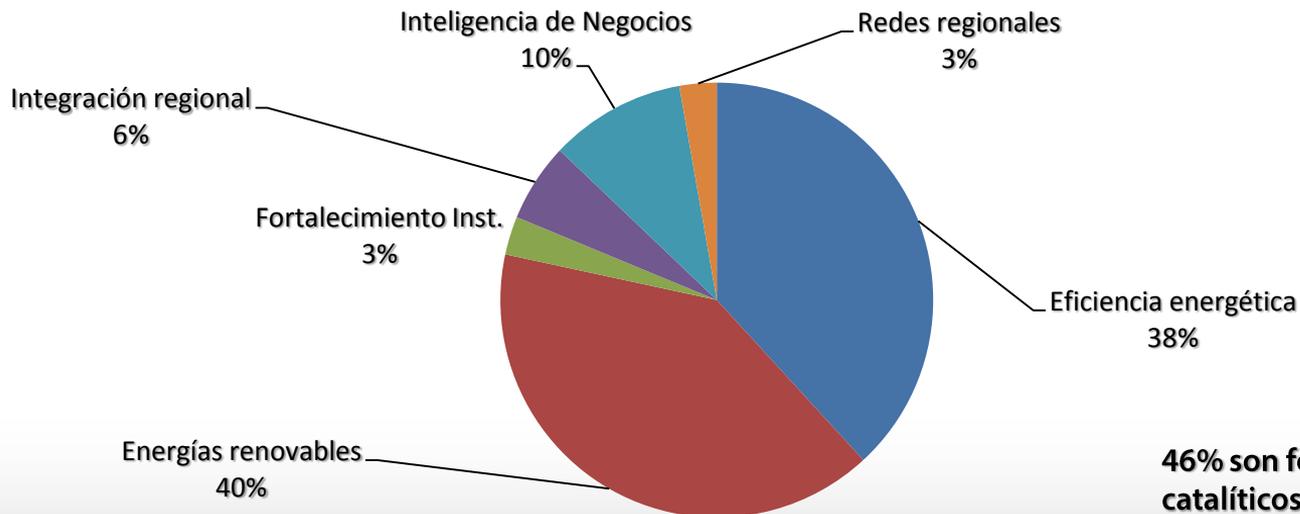


- Argentina
- ★ Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Colombia
- Ecuador
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- Trinidad y Tobago
- Uruguay
- Venezuela
- Costa Rica
- Chile
- Jamaica
- México
- Rep. Dominicana
- ★ España
- ★ Portugal

19 Países

Energía para CAF – Cooperación Técnica

Aprobaciones de CT por temas



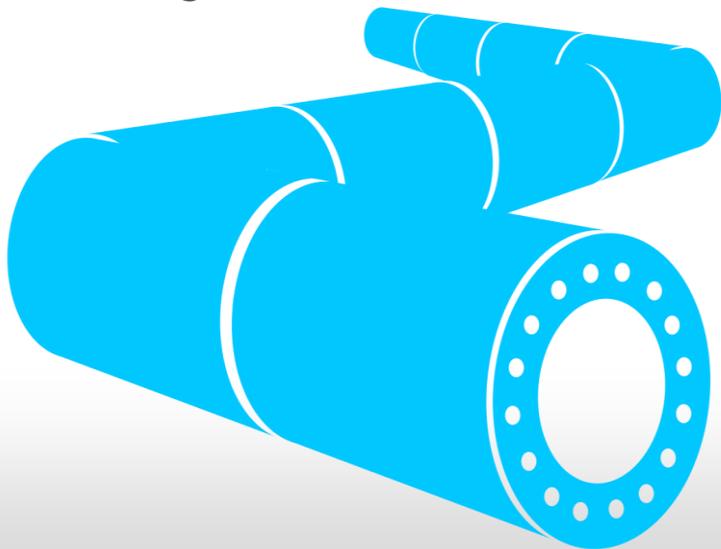
46% son fondos catalíticos canalizados a la región por acción CAF

USD 6,8 MM (a Julio de 2015)

¿Qué busca el PREE - CAF?

Descripción General

Captar las **oportunidades de mejora** en Eficiencia Energética existentes en el Mercado Regional



Proyectos que **pagan la inversión** con los flujos de fondos provenientes de los **ahorros de energía**

Construir un **Pipeline Regional de Proyectos** bancables de EE con una inversión superior a los 200 MMUSD

¿A quién está dirigido?

Descripción General

Este Programa Regional de Eficiencia Energética (PREE – CAF) tiene como **destinatarios** de sus acciones de promoción:

1. A los actores claves cuyas actividades constituyen la **Demanda** y la **Oferta** de este mercado potencial.
2. A las **autoridades responsables** por la política nacional de eficiencia energética, y organismos reguladores involucrados.



- a** Ausencia de Instrumentos Financieros “ad-hoc” para proyectos de EE
- b** Dificultad para la Agregación de Proyectos EE bancables que alcancen la escala requerida para interesar a la banca multilateral
- c** Escasa disponibilidad de Fondos de Garantía que cubran los riesgos propios de los proyectos EE
- d** Debilidad o ausencia de entes normativos y marcos regulatorios para permitir el desarrollo de Contratos de Desempeño

PREE CAF

Préstamos y Cooperaciones Técnicas para Proyectos en EE

Por el lado de la Oferta (a partir de 10MM USD)

- **Generación eléctrica**
Ej. Rehabilitación / Adecuación de centrales de Generación Eléctrica
- **Transmisión**
Ej. Rehabilitación / Adecuación de Sistemas de Transmisión
- **Distribución**
Ej. Rehabilitación / Adecuación de Subestaciones y circuitos de distribución

Por el lado de la Demanda (1,200MM USD)

Financiamiento a través de intermediarios
(Menor a 5MM USD)

Financiamiento directo a empresas
(Mayor a 5MM USD)

AT a Bancos
(hasta por 500,000 USD)

AT a Industrias
(hasta por 200,000 USD)

- Capacitación
- Productos EE

- Adquisiciones y mercadeo
- Preparación de proyectos



- **Línea de financiamiento por el lado de la OFERTA.**

Financiará proyectos de EE en los siguientes sub-sectores:

- **Eléctrico:**
 - (i) Generación,
 - (ii) Transmisión, y
 - (iii) Distribución de Energía.
- **Hidrocarburos:**
 - (i) Producción,
 - (ii) Refinación,
 - (iii) Transporte, y
 - (iv) Distribución de Combustibles y Derivados.

Línea OFERTA

Tendrá aplicación para proyectos de EE en los siguientes sub-sectores:

- Generación, transmisión y distribución de energía/electricidad;
- Producción, refinación, transporte y distribución de hidrocarburos.

Siendo estos típicamente proyectos de rehabilitación.

Se define como proyectos de EE aquellos que resulten en una mejora en EE de al menos un porcentaje fijo de ahorro (a ser definido) en relación al escenario base predefinido.



- **Línea de financiamiento por el lado de la DEMANDA**, Financiará proyectos de EE en el sub-sector de la demanda energética, a través de dos mecanismos complementarios:
 - Financiamiento directo de empresas –enfoque en la gran industria;
 - Financiamiento a instituciones financieras. Productos financieros estandarizados para financiar a empresas pequeñas o medianas que inviertan en medidas de EE.

▪ **Fondo de Asistencia Técnica** aplicado a proyectos en el sub-sector de la demanda que potencialmente puedan recibir un financiamiento directo de CAF. El Fondo dará apoyo en la identificación, la estructuración y el monitoreo de proyectos de eficiencia energética en este sub-sector. El fondo permitirá el ingreso de otras fuentes de recursos y/o donantes que quieran apoyar la iniciativa.

▪ **Recursos no reembolsables** aprobados por parte de CAF para asistir a las instituciones financieras en la preparación de instrumentos financieros de EE y en el entrenamiento de personal del banco.

Línea DEMANDA

Calderas

- Sustitución de Combustible
- Calderas más eficientes / Recuperación de Calor / Aislamiento
- Preparación del agua de alimentación / proceso
- Control de Bombeo, de Ventilación, y de Combustión
- Generación Combinada de Calor y Energía (cogeneración)

Calefacción, Ventilación, Aire

Acondicionado (CVAC)

- Controles y Sistemas de Administración / Recuperación de Calor
- Motores de Alta Eficiencia
- Controladores de Motores de Velocidad Variable

Motores y Controladores

- Corrección de Tamaño / Motores de Alta Eficiencia
- Controladores de Velocidad Variable / Arrancadores (arranque suave)

OBJETIVOS

- Fomentar la inversión de empresas en eficiencia energética (EE) y negocios verdes (NV)
- Fortalecer las capacidades de financiamiento de las IFIs a los emprendimientos de NV y EE
- Generar un monto relevante de créditos

COMPONENTES

- Financiamiento de inversiones en EE y NV a empresas a través de las líneas de crédito que CAF otorga a IFIs
- Programa de capacitación y asistencia técnica a las instituciones financieras para identificación y evaluación de inversiones en EE y NV
- Fortalecimiento de mercados de NV y EE y la institucionalización de un rating verde CAF para IFIs y Empresas

Identificación de Oportunidades

Agenda Energética Regional de Eficiencia Energética

ENERGÍA:
UNA VISIÓN SOBRE
LOS RETOS
Y OPORTUNIDADES
EN AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE

MARZO 2013



Organización de los
Estados Americanos

En el marco de la coordinación de una nueva agenda energética para América Latina, 8 instituciones diseñaron un Programa Regional para el **desarrollo del mercado de proyectos de eficiencia energética** en la región

La Agenda Energética y el Programa Regional de EE permiten que las agencias regionales **focalicen y potencien sus esfuerzos** para así **catalizar las transformaciones** de mercado necesarias promovidas por los gobiernos de cada país y los actores públicos y privados clave

Mercado de Eficiencia Energética

Apoyar la creación de un
mercado de
Eficiencia Energética
en los países de
la región

- 1 Talleres de sensibilización
- 2 Publicaciones sobre EE en ALyC
- 3 Fomentar el diálogo político
- 4 Difusión de las líneas de financiamiento para EE
- 5 Capacitación para identificar y formular proyectos de EE
- 6 Apoyo institucional y asistencia técnica

Participan:



Experiencias en la identificación de oportunidades en EE

1. Portafolio de proyectos en Sector Cemento (México y Perú) y en Cogeneración (México y Colombia)
2. Programa EE en el sector refrigeración en Colombia
3. Programa EE en PANAMA





Más oportunidades, un mejor futuro.

