

TALLER:



Eficiencia Energética en Bombeo Acciones para Capacitar, Monitorear, Diagnosticar y Financiar Medidas

POSIBILIDADES DE FINANCIAMIENTO



Quienes somos



**Comisión de Cooperación
Ecológica Fronteriza (COCEF)**



**Banco de Desarrollo de
América del Norte (BDAN)**

Acuerdo bilateral establecido en 1993 por México y Estados Unidos en el marco del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)

“... preservar, proteger y mejorar la salud humana y el ambiente de la región fronteriza entre México y los Estados Unidos, identificando, desarrollando, implementando y supervisando **proyectos de infraestructura ambiental**”

“...**proyectos** que previenen, controlan o reducen la contaminación ambiental, mejoran el suministro de agua potable, protege la flora y la fauna, mejoran la salud humana, promueven el desarrollo sustentable o contribuyen a una mejor calidad de vida”

“... a través de un proceso binacional transparente en estrecha coordinación con el BDAN, los gobiernos federales, estatales y locales, el sector privado y la comunidad.

**El BDAN proporciona financiamiento a largo plazo para la
construcción de proyectos certificados por la COCEF**

Programas de Financiamiento



- ❑ **Programa de Crédito Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN):**
financiamiento para el desarrollo, ejecución y operación de proyectos de infraestructura ambiental ubicados en la región fronteriza entre México y Estados Unidos.
- ❑ **Programa de la Frontera México-Estados Unidos (fondos EPA):**
 - **Fondo de Infraestructura Ambiental (BEIF)**
para proyectos de agua potable y saneamiento.
 - **Programa Frontera 2012 – 2020**
fondos no reembolsables para asistencia técnica
- ❑ **Programa de Asistencia a las Comunidades (CAP):**
fondos no reembolsables para infraestructura ambiental financiado con utilidades del BDAN, subsidio máximo \$500,000 USD
- ❑ **Programas de Asistencia Técnica**
fondos no reembolsables para asistencia técnica para el fortalecimiento institucional y planeación de proyectos
- ❑ **Construcción de Capacidades Institucionales:**
capacitación a través de talleres sectoriales para promotores de proyectos

Proyectos Certificados



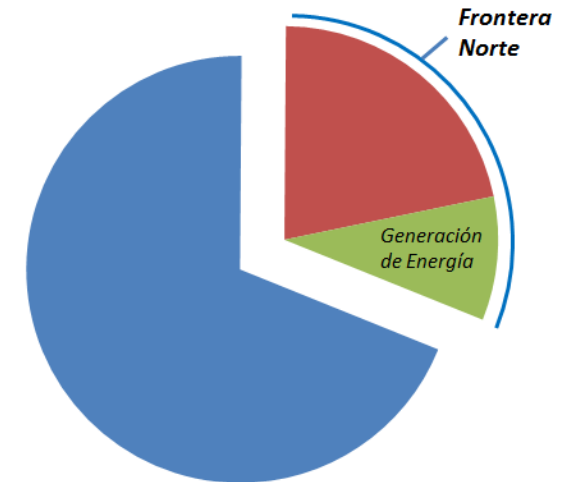
**237 Proyectos con un costo estimado de
US\$ 8,208 millones**

Reducción de GEI y Eficiencia Energética

Antecedentes

- ❑ México está dentro de los 15 mayores generadores GEI
 - ❑ Generación de Energía contribuye un 23% de emisiones GEI, detrás solo del transporte
- ❑ Estados fronterizos
 - ❑ Aportación del 31% de emisiones del País para el año 2025
 - ❑ Generación de Energía representa el 30% de las emisiones en la frontera
 - ❑ Servicios de agua y saneamiento son grandes consumidores de energía

Emisiones Nacionales de GEI



Programa de Eficiencia Operativa



Objetivos:

- Reducción del consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero
- Conservación del agua
- Uso de fuentes de energía renovables
- Fortalecimiento capacidad institucional
- Búsqueda de fuentes de financiamiento

Participantes:

- ❑ COCEF/BDAN (TA)
- ❑ USAID-GREEN HUB
- ❑ FRONTERA 2012-2020
- ❑ ORGANISMOS OPERADORES Y ESTADOS
- ❑ TDA

Estudios:

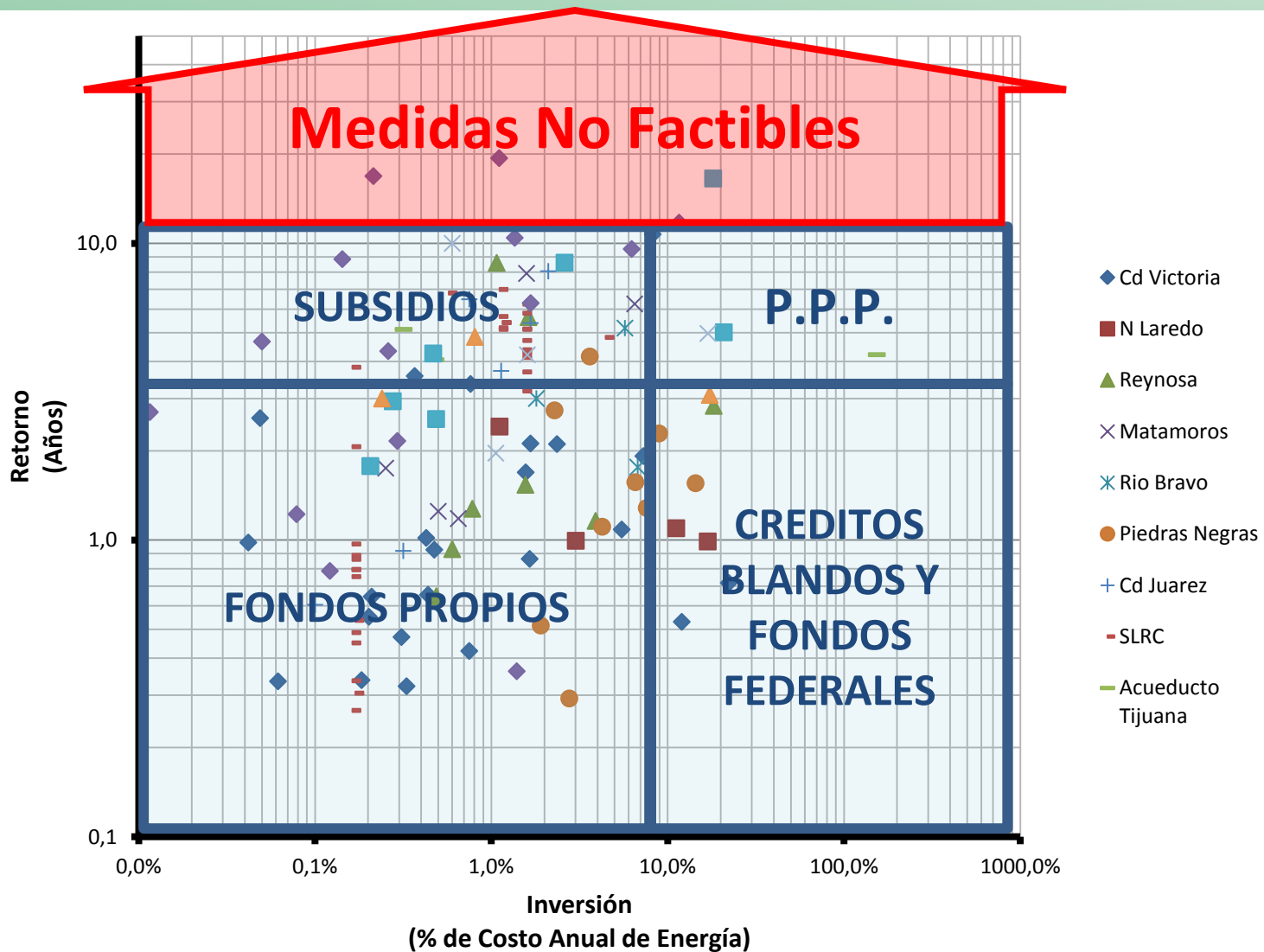
- ❖ **13** Auditorias de eficiencia energética en Estados fronterizos de México
- ❖ **139** Medidas de Ahorro Identificadas

Programa de Eficiencia Operativa



- Priorización de Medidas
 - Medidas a realizarse por el OO
 - Medidas prioritarias que requieren apoyos de TA
- Asistencia Técnica
 - Proyectos Ejecutivos
 - Expedientes Técnicos

Programa de Eficiencia Operativa



Programa de Eficiencia Operativa



FUENTES DE RECURSOS Y FINANCIAMIENTO

- Desarrollo de Auditorías
 - COCEF/BDAN/Socios
- Recursos Propios OO
 - Generación de Ahorros
- Asistencia Técnica
 - Proyectos Ejecutivos y Expedientes Técnicos
- Programas Federalizados
 - Generación de Mayores Ahorros
- Fondo Revolvente (Crédito Blando)
 - Limitaciones legales
- Financiamiento
 - Condiciones Preferenciales