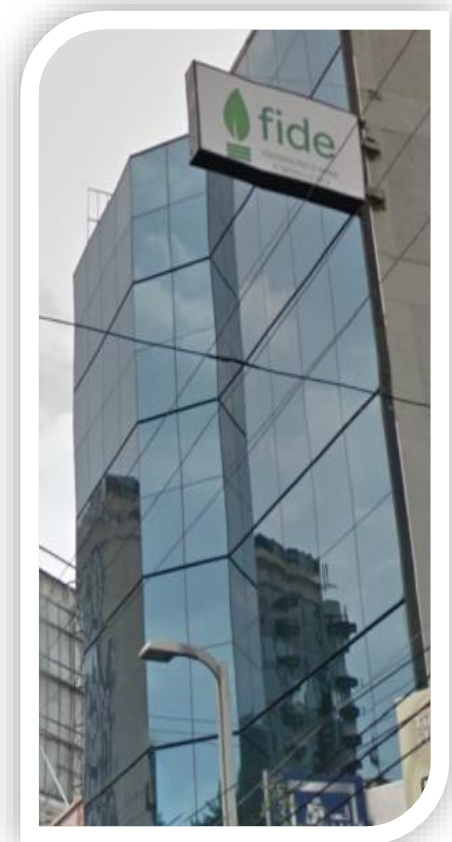




## *FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA*

### **QUE SOMOS**

Fideicomiso privado, sin fines de lucro, constituido el 14 de agosto de 1990, por iniciativa de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), en apoyo al Programa de Ahorro de Energía Eléctrica; para coadyuvar en las acciones de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica.





## QUE HACEMOS

Realizar acciones que permitan inducir y promover el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en industrias, comercios y servicios, MIPyMES, municipios, sector residencial y agrícola. El FIDE presta servicios de asistencia técnica a los consumidores, para mejorar la productividad, contribuir al desarrollo económico, social y a la preservación del medio ambiente.





## QUE OFRECEMOS

Apoyos técnico y financiero a través de programas :

- **De ahorro y mejora de la eficiencia :**

- [Eficiencia Energética](#)

- [Eco-Crédito Empresarial](#)

- [Mejoramiento Integral Sustentable](#)

- **De Apoyo:**

- [Sello FIDE](#)

- Educación para el Uso Racional y Ahorro de la Energía Eléctrica (EDUCAREE)

- Horario de Verano





# PROYECTOS EFICIENCIA ENERGETICA FIDE



DESARROLLO **EMPRESARIAL** EFICIENTE

Junio 2019



# Proyectos Eficiencia Energética Fide 2019

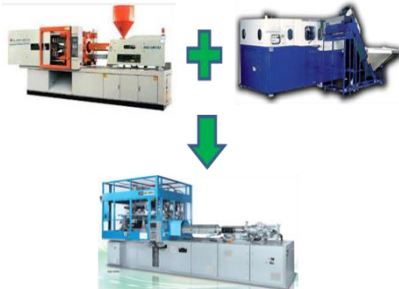
**Proyectos de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía**



**Sustitución de equipos ineficientes**



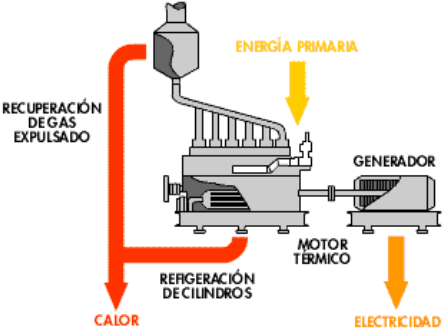
**Optimización de procesos**



**Proyectos de Generación Distribuida.**



**Cogeneración**



**Generación de energía con fuentes renovables**

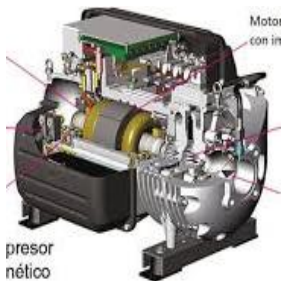




# Proyectos de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

## Sustitución de equipos ineficientes

- Motores eléctricos Nema Premium
- Variadores de velocidad
- Bombas
- Equipos de aire acondicionado
- Economizadores de aire acondicionado
- Bancos de hielo
- Compresores de aire
- Refrigeración industrial y comercial
- Chillers



## Adquisición de equipos de alta eficiencia en lugar de equipos con eficiencia estándar

- Iluminación fluorescente alta eficiencia
- Iluminación HID alta eficiencia
- Iluminación LED
- Calentadores Solares
- Sustitución de calderas pirotubulares por calderas acuotubulares
- Sustitución de Quemadores y Trampas de vapor
- Cualquier tecnología que se pague con sus ahorros energéticos en no más de 4 años

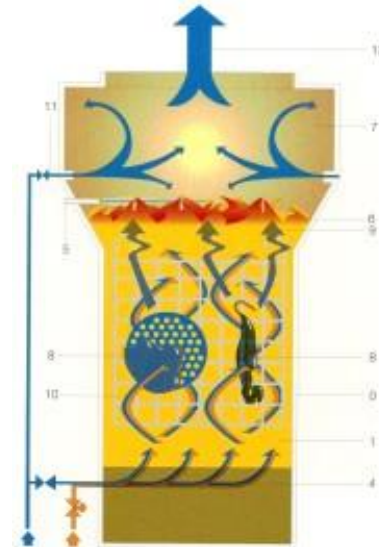




# Proyectos de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

## Optimización de procesos

- Cambio de maquinas de inyección de plástico.
- Instalación de chaquetas de aislamiento inyectoras de plástico.
- Sustitución de la red de distribución de aire comprimido por tubería de aluminio con control de presión.
- Instalación de laminas translucidas.
- Sustitución de maquinas de proceso hidráulicas por maquinas con servomotores eléctricos.
- Sustitución de sistemas de Sand- blast por maquinas de lecho de arena fluidizada.
- Instalación de sistemas de monitoreo y control de la demanda.
- Instalación de variadores de velocidad
- Instalación de Subestaciones eléctricas con obra civil.
- Corrección del factor de potencia y filtros de armónicas.
- Recuperación de condensados (agua caliente tratada químicamente).
- Aislamiento térmico de techos, ventanas y tuberías





# Mecánica de Financiamiento

**FIDE**  
Autoriza financiamiento  
Paga a proveedores



**Proveedor**  
Suministra y/o  
instala equipos



**Contrato  
Tripartita**

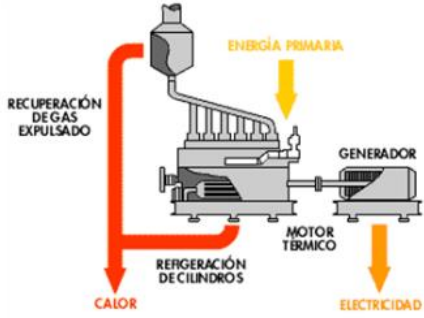


Ejecuta  
proyecto

Reembolsa  
financiamiento



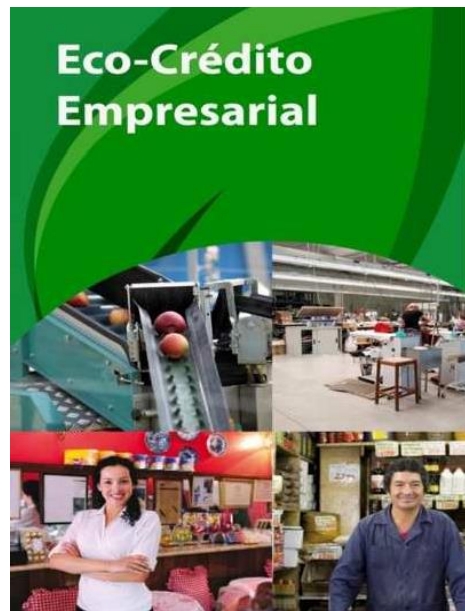
**Usuario**  
Personas Físicas ó Morales







# Programa Eco-Crédito Empresarial Masivo



Junio 2019

# Tecnologías Disponibles



Refrigeración comercial



Cámaras de refrigeración



Iluminación



Aire acondicionado



Celdas Fotovoltaicas



Subestaciones eléctricas



Bancos de capacitores



Filtros de armónicas



Calentadores solares de agua



Aislamiento térmico



**Gracias por su Atención**

**Ing. Orlando Rocha Tapia**

Jefe de Zona León

[orlando.rocha@cfe.gob.mx](mailto:orlando.rocha@cfe.gob.mx)

01-477-771-6468

01-477-771-0925

[www.fide.org.mx](http://www.fide.org.mx)

