



Fideicomiso para el Ahorro
de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 193

AÑO 17

MAYO 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

EL FIDE CONCLUYÓ EL PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA EMPRESA INDUSTRIA METÁLICA DEL ENVASE, S.A.DE C.V., DE GRUPO ZAPATA

Industria Metálica del Envase, es una empresa del Grupo Zapata, cuya rama industrial es la metalmecánica y su actividad principal es la manufactura de envases y tapas para diversas industrias productoras de artículos de consumo masivo, obtuvo financiamiento al Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), a fin de realizar un proyecto de ahorro de electricidad en sus instalaciones, ubicadas en Huehuetocan, Estado de México.


Lo anterior, con el propósito de llevar a cabo la sustitución del sistema actual de generación de aire comprimido, que constaba de tres compresores ineficientes con una potencia total de 450 HP (150 HP cada uno), por tres sistemas de generación y tratamiento de aire con compresores de mayor eficiencia tipo tornillo, dos de ellos de 100 HP y uno de 175 HP de alta eficiencia.

Antes del proyecto, el sistema ineficiente presentaba bajo flujo de aire en comparación con su potencia instalada y capacidad de diseño y, una vez concluido el proyecto con el apoyo financiero del FIDE, se logró incrementar 29 por ciento dicho flujo, mediante tecnologías de alta eficiencia, con menor demanda de potencia, consumo eléctrico y por lo tanto menor gasto económico de operación.

Segunda Quincena



Con el desarrollo de dicho proyecto logró obtener ahorros anuales en demanda de electricidad, del orden de 98.63 kW y 572,071 kWh, así como una reducción en su facturación eléctrica anual de 754 mil pesos.


El proyecto que se realizó con una inversión de 2.2 millones de pesos, presentó un tiempo simple de recuperación de poco menos de 3 años, con beneficios adicionales como son menores gastos de mantenimiento, una mejor operación y confiabilidad de los equipos eficientes. 

PARTICIPACIÓN DEL FIDE PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD, EN EL CECyT "JUAN DE DIOS BATIZ", DEL IPN

El ingeniero Pedro Cruz, Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) "Juan de Dios Bátiz", del Instituto Politécnico Nacional (IPN), invitó a especialistas del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), a fin de que ofrecieran una plática a los alumnos del sexto semestre, acerca de la importancia y trascendencia del ahorro de electricidad, en el marco de la celebración de la Semana de la Ciencia, efectuada en dicha Institución Educativa, en días pasados.

Asistieron aproximadamente 200 alumnos del Bachillerato al evento en el que la licenciada María del Carmen García Crisanto, Promotora del Programa EDUCAREE, destinado a niños y jóvenes estudiantes, expuso el daño que se le hace al Planeta, por la emisión a la atmósfera de gases tóxicos y contaminantes de efecto invernadero, que se producen a través del proceso de la generación de energía eléctrica. Destacó la importancia de adquirir conciencia por parte de los usuarios, del ahorro y uso eficiente de la electricidad, en todos los sectores de la sociedad.

Por su parte, el ingeniero Raúl Erasmo Sánchez Rubio, Coordinador de Consultores Externos del FIDE, dio a conocer a los asistentes una síntesis de los proyectos y programas que promueve el Fideicomiso, para generar ahorros de electricidad a lo largo y a lo ancho de la República.

En la medida en que todos pongamos un grano de arena, en la promoción de la cultura del ahorro de energía eléctrica, será una acción en beneficio de nosotros mismos y de nuestro entorno ecológico, en favor de las futuras generaciones. 



COMPARTE EL FIDE SUS EXPERIENCIAS PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD, EN LA EXPO-CARBON DEL BM Y DE LA IETA, EFECTUADA EN ALEMANIA

Expertos del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participaron como conferencistas en la Expo-Carbón organizada por el Banco Mundial y la Asociación de Comercio Internacional de Emisiones (IETA por sus siglas en inglés) efectuada en Colonia, Alemania, en la cual dio a conocer sus experiencias en la promoción del ahorro de electricidad.

La Expo-Carbón está a la vanguardia internacional como plataforma para el mercado encaminado a la protección ambiental. Asistieron al evento 258 expositores de 60 países y 3,000 visitantes de 115 países.

Durante su presentación, los conferencistas del FIDE compartieron la experiencia en México en materia de eficiencia eléctrica, de los programas para el ahorro de electricidad, que contribuyen a reducir la emisión del contaminante bióxido de carbono, al disminuir los volúmenes de quema de combustible para la generación de electricidad.

Se resaltó que México tiene un gran potencial para lograr la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, debido principalmente a que la generación del 80 por ciento de la electricidad que se genera en el país, es producida por la quema de combustibles fósiles.

Se informó que uno de los programas candidatos para registrarse como MDL programático (Mecanismo de Desarrollo Limpio), es el de sustitución de equipos obsoletos por otros de alta eficiencia en el sector doméstico, generando así una mitigación de emisiones de CO₂; A la fecha se han remplazado 800 mil equipos en su primera etapa.

En la inauguración de la Expo-Carbón participaron James Warren Evans de Banco Mundial; Henry Derwett, Presidente y Director Ejecutivo de International Emissions Trade Association (IETA); Matthias Mechnig, Secretario de Estado del Ministerio Federal de Medio Ambiente, la Naturaleza y la Conservación de Seguridad Nuclear de Alemania y James Cameron, Vicepresidente de Climate Change Capital (CCC).

Los organizadores y participantes en Expo-Carbón destacaron la necesidad de reducir las emisiones de gases efecto invernadero en el largo plazo mediante un aumento de las inversiones en energías renovables

La próxima Expo-Carbón 2009, se efectuará en Barcelona España. 



EL FIDE PARTICIPÓ EN LA REUNIÓN DEL BANCO MUNDIAL, PARA EL LANZAMIENTO DEL PLAN PARA LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El Banco Mundial calcula que los países en desarrollo necesitarán inversiones cercanas a los 100 mil millones de dólares anuales, durante los próximos 25 años, a fin de satisfacer sus necesidades energéticas que garanticen bajas emisiones de carbono. Esa cifra supera por mucho los recursos públicos.

Así se precisó por el Banco Mundial, durante el Congreso que organizó en Colonia, Alemania, para discutir el plan contra el cambio climático, a fin de aumentar el apoyo a las gestiones internacionales destinadas a esta lucha, al que asistieron especialistas del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

El presidente del Grupo del Banco Mundial, Robert B. Zoellick, afirmó que “debemos centrarnos en los intereses de los países en desarrollo, de manera que puedan enfrentar el desafío del cambio climático sin retrasar el crecimiento que ayuda a superar la pobreza”. Agregó: “Cualquier acuerdo debe tomar en cuenta la necesidad de los países en desarrollo, de crecer, de crear empleos y de enfrentar la contaminación en su territorio y en el mundo entero”.

El Carbón Partnership Facility (CPF) es el instrumento creado por el Banco Mundial para ayudar a los países en desarrollo a “incorporar” las estrategias contra el cambio climático a sus planes de desarrollo, así como explotar sus recursos de energía renovable, apoyar la conservación de la energía y aumentar la eficiencia en su uso.

El CPF pretende promover inversiones de largo plazo en el crecimiento del mercado de carbono mediante la compra de reducción de emisiones para el periodo post-2012. El objetivo del CPF es también, utilizar el mercado de carbono para soportar la mitigación en gran escala de gases efecto invernadero en el periodo post-2012 sin arriesgar el crecimiento económico de los países en vía de desarrollo.

Durante el lanzamiento del Plan se logró reunir a compradores, vendedores y otros socios con posibilidades de concretar oportunidades de negocio en el mercado del carbono

El Banco Mundial estableció los criterios básicos para apoyar los programas que definan estrategias para enfrentar el desafío del cambio climático, que deberán tomar en cuenta:

Los objetivos de desarrollo sustentable, las políticas relevantes y la estrategia de cambio climático del país anfitrión del proyecto.



...EL FIDE PARTICIPÓ EN LA REUNIÓN DEL BANCO MUNDIAL.

Las estrategias, políticas y procedimientos del Grupo de Banco Mundial.

El objetivo estratégico de Carbón Partnership Facility y principios operativos propios del instrumento.

Los objetivos de desarrollo sustentable, las políticas relevantes y la estrategia de cambio climático del país anfitrión del proyecto.

Las estrategias, políticas y procedimientos del Grupo de Banco Mundial.


El objetivo estratégico de Carbón Partnership Facility y principios operativos propios del instrumento.

Algunos Ejemplos de los programas potenciales del sector energético son:

- Programa de Generación de Desarrollo de Energía Renovable:
- Lugar: Vietnam
- Reducción de Emisiones: 4 millones de toneladas de CO2 en un periodo de 10 años.
- Programa de Generación y Eficiencia:
- Lugar: China
- Reducción de Emisiones: 600 mil toneladas de CO2 por año.

En general son programas en los sectores antes mencionados en países como: India, México, Tailandia, Brasil, Marruecos y Nigeria.

En general son programas que funcionan en países como México, India, Tailandia, Brasil, Marruecos y Nigeria.

El Banco Mundial insistió en que se incentivará a los países en desarrollo, para que impulsen acciones para contribuir en la lucha contra el cambio climático. 

CONSEJO EDITORIAL

PRESIDENTE

Sr. Ramón Morones Cortés

CFE

Ing. José de Jesús Arce Salas
Ing. José Guadalupe del Razo C.

CONAE

Dr. Juan Mata Sandoval
Dr. Gaudencio Ramos Niembro
Lic. José Lara Torrès

PAESE

Lic. Manuel Garza González
Lic. Mario Alberto López Nava

LyFC

Lic. Miguel Tirado Rasso

ICA

Ing. Felipe Concha Hernández

CANAME

Ing. Salvador Padilla Rubfiar
Ing. Enrique Ruschke Galán

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Julián Adame Miranda
Dr. Roberto Canales Ruiz

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

SUTERM

Ing. Carlos Calatayud Ortega
Ing. Abdón Martínez Rivera

CNEC

Dr. Reyes Juárez del Ángel
Ing. Manuel Mestre de la Serna

UAM

Dr. Juan José Ambriz García

IPN

Dr. José Enrique Villa Rivera

UNAM

Ing. Gonzalo Guerrero Cepeda