

NOTIFIQUE

Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

XII ENTREGA DEL PREMIO NACIONAL DE AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

El día 1 de febrero en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, el C. Presidente de la República Vicente Fox Quesada, encabezó la entrega de los reconocimientos a los ganadores del XII Certamen del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica.

Participaron en el acto las siguientes personalidades: Lic. Fernando Elizondo Barragán, Secretario de Energía; Lic. Eduardo Romero Ramos, Secretario de la Función Pública; Ing. Arturo Hernández Alvarez, Director de Operación de la CFE, en representación del Ing. Alfredo Elías Ayub, Director General de CFE; Ing. Bernardo Quintana Isaac, Presidente del Comité Técnico del FIDE; Sr. Leonardo Rodríguez Alcaine, Secretario General del Sindicato Unico de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana; Lic. Luis de Pablo Serna, Director General de Luz y Fuerza del Centro; Senador Jorge Rubén Nordhausen González, Presidente de la Comisión de Energía de la H. Cámara de Senadores;



C.P. Carlos Gelista Morales, Director de Relaciones Públicas y Gubernamentales de General Motors de México, S. de R.L. de C.V.

Diputado Francisco Javier Salazar Diez de Sollano, Presidente de la Comisión de Energía de la H. Cámara de Diputados; así como el Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE.

En su participación, el Lic. Fernando Elizondo Barragán, resaltó que durante la historia del premio, el reconocimiento se ha otorgado a cerca de 200 empresas e instituciones que con su esfuerzo han contribuido a que la nación sea



más eficiente y responsable en materia de ahorro de energía eléctrica.

“Ahorrar energía ciertamente, es ser responsable con el planeta en que vivimos porque -sabemos- la generación de energía está íntimamente vinculada con el uso de combustibles que en mayor o menor medida afectan equilibrios naturales, cuya pérdida tiene consecuencias de grandes dimensiones. El ahorro, así, constituye una contribución valiosa a un mundo más sustentable”.

En el acto también informó sobre la campaña nacional de ahorro y uso inteligente de la energía eléctrica, que iniciará próximamente. Enfatizó que un país que ahorra energía es un país con mejor futuro.

Durante su intervención, el Ing. Bernardo Quintana Isaac, señaló que el Premio se instituyó en 1991 para reconocer a las instituciones públicas y privadas que destacan



Dr. Francisco José Viliesid Alonso, Gerente General de PolyOne E.C. de México, S.A. de C.V.

en el ahorro del fluido; señaló que la creciente demanda de electricidad en nuestro país requiere de dos tipos de programas: los que incrementan la generación y los que racionalizan el empleo de la energía eléctrica, en este sentido destacó la labor del FIDE, organismo que desde 1990 promueve el ahorro de energía eléctrica.

Sobre el premio en particular, destacó el proceso de evaluación, el cual se realiza por expertos en la materia y por el Jurado Calificador, presidido por el Secretario de Energía, representando al Gobierno Federal, empresas eléctricas, sector empresarial, trabajadores electricistas, etc.



Lic. Rodolfo Sánchez Solórzano, Administrador de Inmuebles en Condominio, A.C.

En su intervención el Presidente Vicente Fox Quesada, señaló que el uso eficiente de la energía eléctrica es fundamental para atender con eficacia las necesidades de electricidad de las familias y avanzar en competitividad a fin de reducir costos y contribuir al desarrollo sustentable protegiendo

los recursos naturales, ante ello expresó entusiasmo por la entrega del reconocimiento máximo que ofrece nuestro país a empresas e instituciones que se distinguen por lograr un uso racional y eficiente de la energía eléctrica.

Conminó a los ganadores a continuar trabajando con entusiasmo para que sus empresas e instituciones sigan ocupando el papel de

liderazgo que hoy tienen, lo cual les ha permitido participar en los mercados globales y nacionales con éxito.

En la misma oportunidad felicitó a las demás empresas e instituciones que participaron en el certamen, así como a todos los organismos interesados en promover una cultura de productividad, ahorro y eficiencia.



NAFIN Y FIDE FIRMAN CONVENIO PARA FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

NAFIN y el FIDE firmaron un contrato mediante el cual se integra un fondo de garantía para inducir el financiamiento de la banca comercial a proyectos de ahorro de energía eléctrica, en empresas de los sectores industrial, comercial y de servicios.

Con el fondo establecido se garantizará hasta 75% de los créditos que se otorguen, los cuales se podrán aplicar para la adquisición e instalación de equipos y dispositivos que aseguren el óptimo aprovechamiento de la energía eléctrica.



Los sectores productivos del país ahora tienen la facilidad de adquirir equipos de alta eficiencia.

La participación inicial del FIDE en este fondo es de \$5,000.000.00 con lo que se

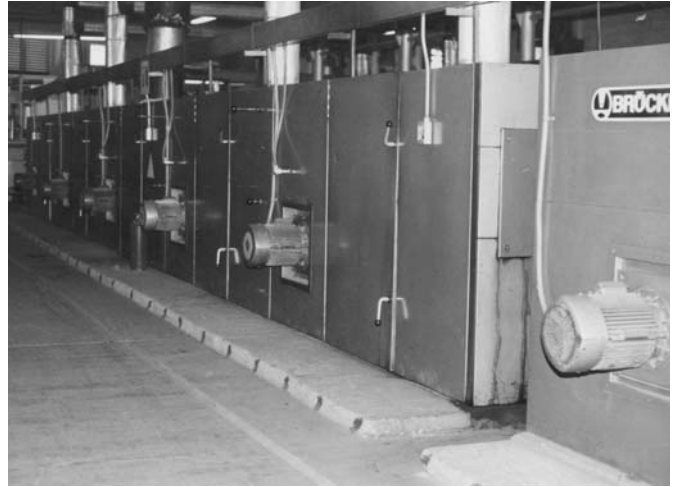
cuenta con un recurso hasta por \$50,000,000.00 considerando las aportaciones de NAFIN.



El monto de los financiamientos va desde \$100,000.00 hasta \$11,500,000.00 con plazos que varían de 18 meses hasta cinco años.

En el desarrollo de este programa ha confirmado su participación BANORTE, que en coordinación con NAFIN y FIDE, llevarán a cabo una intensa actividad de difusión a través de diversos medios. Además, se organizarán talleres, por medio de los cuales se gestionará la participación de empresas que se beneficiarán con este programa, ya que la amortización de los créditos a otorgar se basa en el flujo de efectivo de los ahorros a obtener, como resultado de las medidas aplicadas.

Adicionalmente, se ha convocado a fabricantes, empresas consultoras y distribuidores de



La industria se ve beneficiada con atractivos financiamientos.

equipo, a fin de que utilicen ésta nueva estrategia para promover la venta de equipos y servicios para el ahorro de energía eléctrica.



CONCLUYE EL PROGRAMA DE INCENTIVOS APOYADO POR BID

Llegó a su fin el programa que desarrolla FIDE en forma coordinada con el BID y la CFE, cuyos objetivos fueron la creación de:

- Mercados naturales de equipos eléctricos de alta eficiencia.
- Empresas de servicios especializadas en ahorro de energía eléctrica.
- Financiamiento comercial dirigido a proyectos de ahorro de electricidad.



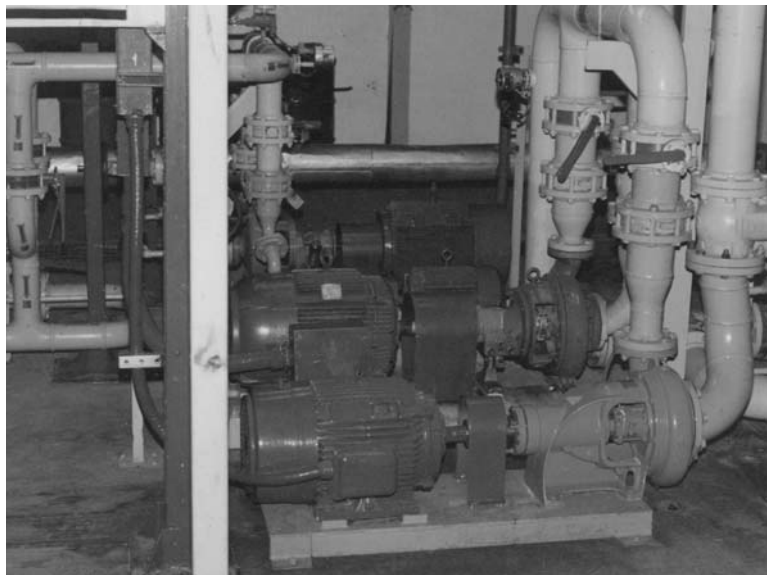
Los equipos de iluminación rebasaron las expectativas en ventas.



En cuanto al primer objetivo los resultados han sido satisfactorios, ya que como consecuencia del proyecto de incentivos, se logró la comercialización de más de 211,000 motores eléctricos de alta eficiencia y 5,400,500 unidades de alumbrado comercial de bajo consumo.

En el caso de motores, la transformación del mercado fue total, ya que antes del programa, menos de 3% de los motores eléctricos de inducción trifásicos que se vendían en México eran de alta eficiencia, actualmente 100% de los motores eléctricos que se comercializan en el país son de alta eficiencia; en el caso de alumbrado, se logró un avance considerable, ya que antes del inicio del programa la participación de equipos de iluminación eficientes, representaba menos de 8% de las ventas totales de esa tecnología y como resultado del programa, esta participación se incrementó a más de 40%.

En lo que corresponde al segundo objetivo, se inició, en un esfuerzo conjunto con la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría, la certificación de este tipo de empresas, contando a la fecha con 19 que ya tienen el certificado.



Motores de alta eficiencia.

Finalmente, como resultado de diversas gestiones con NAFIN, se formalizó un programa de garantías, que permitirá estimular la penetración de la banca comercial, mediante el financiamiento de proyectos de ahorro de energía eléctrica; BANORTE ya confirmó su participación en el programa.

Los resultados descritos, han propiciado el interés del BID y la CFE por desarrollar un nuevo programa, el cual se definirá en el transcurso de este año.



PROYECTOS INDUSTRIALES DE AHORRO CON FINANCIAMIENTO PARCIAL

El FIDE pretende impulsar este año el efecto multiplicador de los proyectos de ahorro de energía eléctrica, a través de la participación

de grupos corporativos; promover la especialización de las firmas consultoras en el diagnóstico, ejecución y evaluación de proyectos



de ahorro de energía; fomentar la intervención de los distribuidores de equipos de alta eficiencia en los mercados del país; facilitar el uso de nuevas metodologías, instrumentos y herramientas informáticas que permitan reducir los costos y tiempos de ejecución, tanto de los diagnósticos energéticos, como la aplicación de medidas; e impulsar la realización generalizada de medidas de efectividad comprobada en materia de ahorro de energía eléctrica.

Para lograr los objetivos anteriores, el FIDE desarrollará un proyecto, con valor total de \$3,000,000.00, en grupos corporativos formados, como mínimo, por tres empresas participantes, que tengan demanda contratada de energía eléctrica superior a 1,000 kW.

El monto del financiamiento en este caso, por parte del FIDE, será de 50% para la aplicación de medidas, y el grupo corporativo cubrirá el 50% restante.



Se está aplicando nueva tecnología en la industria.



Realizará aproximadamente 23 proyectos, por un valor total de \$18,000,000.00, en empresas con demanda de energía eléctrica superior a los 1,000 kW; y llevará a cabo proyectos, en 21 empresas aproximadamente, las cuales tendrán una demanda eléctrica entre 300 y 999 kW, el monto aportado por el FIDE será de \$9,000,000.00.

En ambos casos, el FIDE financiará hasta 60% del costo total del primer proyecto y hasta 40 ó 20%, cuando se trate de un segundo o tercer proyecto.

El plazo máximo para la aplicación de medidas, será de seis meses, y la empresa reembolsará el financiamiento mediante un máximo de ocho pagos trimestrales iguales a partir de la fecha de conclusión del proyecto.

AVANCES DE ACCIONES DE AHORRO EN EL IPN

Recientemente se firmó un convenio de colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), que incluye la asesoría por parte del FIDE para la implementación de diagnósticos energéticos.

A la fecha, el IPN ya seleccionó las instalaciones de ESIME Zacatenco (edificios del 1 al 12) destinadas a la docencia y áreas administrativas como primera etapa para la implementación de acciones correctivas en el sistema de alumbrado.

De la evaluación realizada, se detectó que dicho sistema está conformado por luminarias a base de lámparas fluorescentes lineales T-12 de 39 W, blanco frío; balastos electromagnéticos de baja energía y una depreciación en la reflectancia de las actuales luminarias, debido a su antigüedad.

El grupo técnico de trabajo IPN-FIDE, realizó diferentes pruebas para valorar la mejor opción de ahorro de energía, sin afectar los niveles de iluminación recomendados para las actividades que aquí se desarrollan, las cuales consistieron en la utilización de lámparas fluorescentes lineales T-8 de 32 W, con balastro electrónico de 2 x 32 W y la instalación de reflectores especulares.



Las combinaciones que se analizaron fueron:

Sistema Actual	Sistema analizado
2 x 39 W, con balastro electromagnético de baja energía	2 x 32 W, con balastro electrónico, utilizando la misma luminaria.
	2 x 32 W, con balastro electrónico y la implementación de reflector especular.
	2 x 32 W, con balastro electrónico y el pintado de la actual luminaria con pintura blanca.
	1 x 32 W con balastro electrónico y reflector especular.

Asimismo, se utilizarán dispositivos que permitirán controlar y programar el apagado y encendido de las luminarias ubicadas en los pasillos de los edificios de aulas; adicionalmente, se instalarán sensores de presencia en las áreas destinadas a oficinas.

La adquisición de estos equipos representa una inversión aproximada de \$4,000,000.00, que el IPN destina a la aplicación de acciones de ahorro de energía eléctrica.

Director General del FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CONSEJO EDITORIAL

Presidente

Ing. Bernardo Quintana Isaac

Integrantes

FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

e Ing. Emiliano Ramiro Lalana

CFE

Ing. José de Jesús Arce Salas

e Ing. José G. del Razo Contreras

CONAE

Ing. Carlos Domínguez Ahedo

y Dr. Gaudencio Ramos Niembro

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Oswaldo Gangoiti Ruiz

y Dr. Roberto Canales Ruiz

AMIME

Ing. Guillermo Carlos Risso

e Ing. Heberto Barrios Castillo

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

SUTERM

Sr. Leonardo Rodríguez Alcaine

e Ing. Luis Silva Costilla

CNEC

M.A. Miguel Angel Reta Martínez

e Ing. Manuel Mestre de la Serna

UAM

Dr. Juan José Ambriz García

Editor Responsable:

Lic. Elizabeth Posada Barnard

NOTIFIDE

Si el interesado no se encuentra en el domicilio indicado, por favor deje el impreso en el mismo.

REGISTRO POSTAL
PUBLICACIONES PERIÓDICAS
PP09-0830
AUTORIZADO POR SEPOMEX

NOTIFIDE. Boletín mensual. Febrero del 2005. Editor responsable: Lic. Elizabeth Posada Barnard. Número de Reserva al Título en Derecho de Autor: 04-2000-092713343000-106. Número de Certificado de Licitud de Título: 6750. Número de Certificado de Licitud de Contenido: 7986. Domicilio de la publicación: Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso. Col. Anzures. C.P. 11590 México, D.F. Imprenta: Publi World International, S.A. de C.V., Cajeros No. 55 Col. El Sifón C.P. 09400 México, D.F. Tel.: 2621-2258 Fax: 5636-8786 Distribuidor: Servicio Postal Mexicano, Nezahualcóyotl No. 109-6, Col. Centro. C.P. 06082 México, D.F.

www.fide.org.mx

¡Suscríbese hoy

A la única publicación sobre el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica, que se edita desde 1991 en "Energía Racional"

Un año
\$80.00
Por cuatro números

¡Colecciónela!

del



FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Empresa: _____ Teléfonos: _____

_____ R.F.C.: _____ Fax.: _____

Nombre: _____ Correo electrónico: _____

Calle y Número: _____

Colonia: _____

Ciudad o Municipio: _____

_____ C.P.: _____

Depósito bancario a nombre del FIDE en HSBC, sucursal No. 3003, cuenta No. 017741332-6 y transmita copia de este cupón junto con la copia de su ficha de depósito al Fax: 5545-2757.

Le enviaremos su recibo a vuelta de correo.

Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso Col. Anzures. C.P. 11590 México,