

NOTIFIÉ

Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

NUEVOS PROGRAMAS PILOTO

La estrategia seguida por el FIDE para el desarrollo de programas de ahorro de energía eléctrica, ha iniciado con la ejecución de programas piloto, mediante los cuales se ponen en práctica diversos mecanismos para determinar el tipo y nivel de participación de los principales agentes involucrados en impulsar la sustitución de equipos obsoletos de alto impacto en el consumo de energía eléctrica y de alta eficiencia.

En el 2003 los nuevos programas piloto previstos son: Introducción de equipos eléctricos de alta eficiencia en micro y pequeñas empresas y el Programa de equipos eficientes mediante financiamiento a proveedores.

El primero de estos programas consiste en integrar paquetes de medidas que implican la sustitución de equipos, a fin de que las pequeñas y micro empresas industriales, comerciales y de servicios, puedan lograr ahorros rentables, mediante financiamientos que se recuperan a través de cargos en su facturación eléctrica; el desarrollo de este programa requiere una participación activa de organismos empresariales, distribuidores de equipo, fabricantes y empresas consultoras.



Para su ejecución, la etapa inicial de promoción se basa en la impartición de talleres, dirigidos a personal técnico y directivo de estas empresas, mediante los cuales se identifican las áreas de oportunidad, potenciales y medidas que conviene aplicar.

Con base en los resultados de esta primera etapa, se integran las medidas a implantar y se lleva a cabo la selección de proveedores de equipos de alta eficiencia que habrán de suministrar los equipos a instalarse en las empresas participantes.

En lo que se refiere al Programa de equipos eficientes mediante financiamiento a proveedores, el propósito es ofrecer elementos atractivos a los distribuidores de equipos de alta eficiencia, a fin de que puedan llevar a cabo las ventas de este tipo de productos a usuarios interesados en modernizar sus instalaciones y ahorrar energía eléctrica.

Con este propósito, el FIDE abre líneas de financiamiento a proveedores de equipos tales como iluminación, aire acondicionado, sistemas de control, motores, variadores, bombas y compresores, entre otros, que demuestren técnica y económicamente poder participar en el programa.

Posteriormente, para cada crédito que se otorga, se firma un contrato específico, en función del convenio que el proveedor establece con el



usuario final, asegurando así que el destino de los recursos sea para el objetivo establecido, esto es: la instalación de equipos eficientes y, con ello, garantizar la generación de un flujo de efectivo a partir de los ahorros en consumo y facturación de energía eléctrica para pagar el financiamiento otorgado.



CERTIFICACION DE PROFESIONALES EN EFICIENCIA ENERGETICA

La Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética, A. C., a fin de cumplir cabalmente con su misión que consiste en promover y propiciar la aplicación sostenible de la energía, ha desarrollado diversas acciones para contar con especialistas en materia de ahorro de energía.

Entre estos esfuerzos destaca la realización de 21 seminarios, a escala nacional sobre el uso racional de la energía, la organización de un importante número de conferencias de

los especialistas más destacados en el campo de la eficiencia energética y la impartición de cursos sobre los principales tópicos en este campo.

A fin de consolidar los avances en materia de formación de especialistas en esta área, la ATPAE desarrolló el programa denominado “Profesional Certificado en Eficiencia Energética”, a través del cual es posible reconocer a quienes por su formación académica, experiencia en el desarrollo de



proyectos y programas de ahorro de energía, así como por su trayectoria profesional, cuentan con los elementos necesarios para ser reconocidos como profesionales certificados en eficiencia energética.

El desarrollo de este sistema estuvo a cargo del Ingeniero Alberto Plauchú Lima, con el apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés).

La evaluación de los candidatos incluye su análisis curricular, la presentación de un examen escrito de los principales temas de ahorro de energía, el desarrollo de un estudio caso y la entrevista con los evaluadores de la ATPAE.



Como resultado de la aplicación de este programa, actualmente se cuenta con 76 profesionales certificados en eficiencia energética, de los cuales 43 están certificados en aspectos eléctricos y 33 en aspectos térmicos.



AVANCES EN LA CERTIFICACION DE EMPRESAS CONSULTORAS

Como resultado del Programa de Certificación FIDE-CNEC para Empresas Consultoras de Servicios Energéticos Especializadas en Eficiencia y Ahorro de Energía Eléctrica, se entregaron tres nuevos certificados a las empresas:

- Energía y Tecnología de México
- Optima Energía
- Sonora Consultores en Ahorro de Energía

Estas tres empresas demostraron contar con experiencia en el desarrollo de proyectos de ahorro de energía eléctrica, con recursos humanos que tienen la formación académica y experiencia necesarias para la realización de diagnósticos



energéticos y la aplicación de medidas de ahorro; asimismo, se corroboró que cuentan con los equipos de medición, los programas y equipos de cómputo para ser consideradas empresas especialistas en este campo.



Adicionalmente, como parte de la evaluación que se lleva a cabo por un grupo de especialistas integrado tanto por la CNEC como por el FIDE, se constató que estas empresas tienen la solvencia necesaria y la seriedad suficiente para ser certificadas.

Los beneficios de la certificación FIDE-CNEC son múltiples: a las empresas e instituciones consumidoras de energía eléctrica les permite identificar a las firmas consultoras más confiables, para llevar a cabo proyectos que les permitan optimizar el uso de la electricidad y

para las empresas consultoras es una herramienta útil, en primer término para integrar su información, destacar sus fortalezas, y principalmente para promover sus servicios.

Las empresas consultoras certificadas, y una breve reseña de su experiencia, se indican a continuación:

Sonora Consultores en Ahorro de Energía, S.A. de C.V.

Es una empresa radicada en la ciudad de Hermosillo, Son. que ha desarrollado más de 100 proyectos con aplicación de medidas correctivas para ahorro de energía eléctrica en empresas industriales, comerciales y de servicios. También, ha impartido cursos de ahorro de energía en temas tales como diagnósticos energéticos y ahorro de energía en sistemas de aire acondicionado y refrigeración, entre otros.

Optima Energía (Celsol, S.A. de C.V.)

Con oficinas en Monterrey, N.L y México, D.F, opera como una empresa de servicios energéticos integrales, especializada en el desarrollo de proyectos integrales de ahorro de energía tipo "llave en mano", en los cuales provee en arrendamiento equipos eficientes bajo contratos de largo plazo, con la opción de compra. Ha desarrollado más de 130 proyectos en instalaciones industriales, comerciales y de servicios.

Energía y Tecnología de México, S.A. de C.V.

Radicada en Boca del Río, Ver. Ha desarrollado más de 30 proyectos de ahorro de energía eléctrica en instalaciones municipales, entre los que destacan los realizados en bombeo de agua potable y alumbrado público de varios



municipios. Adicionalmente ha impartido cursos relativos a los temas de ahorro de energía en bombas, compresores y motores eléctricos, entre otros.

Ingeniería Energética Integral, S.A. de C.V.

Con representaciones en las ciudades de México y Guadalajara, cuenta en su trayectoria con el desarrollo de 44 proyectos de ahorro de energía eléctrica, correspondientes tanto a diagnósticos energéticos, como a implementación de medidas correctivas en instalaciones industriales, comerciales y de servicios. Ha impartido más de 60 cursos y



talleres en temas como diagnósticos energéticos y ahorro de energía eléctrica en la industria, entre otros. En 1999 alcanzó el primer lugar del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica.

Genertek, S.A. de C.V.

Ubicada en la Ciudad de México. Desde su creación ha desarrollado un total de 105 proyectos de ahorro de energía en instalaciones industriales, municipales, comerciales y de servicios. Asimismo, ha impartido 125 cursos relacionados con sistemas de iluminación, y en el año 2000 obtuvo el primer lugar del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica. Cabe mencionar que por su amplia experiencia en la materia, ha prestado sus servicios fuera del país.

Consultores en Energía, S.A. de C.V.

Con domicilio en la Ciudad de México, desde sus inicios ha desarrollado 13 proyectos de ahorro de energía eléctrica en instalaciones industriales y 11 en establecimientos comerciales y de servicios, los cuales se han implementado tanto con apoyos del FIDE, como con contrato directo con los usuarios. Asimismo, ha realizado proyectos para la evaluación de la persistencia de las medidas aplicadas en programas financiados por el FIDE.

Ergon Plus Ingeniería, S.A. de C.V.

Ubicada en Boca del Río, Ver. Desde su inicio ha desarrollado más de 30 proyectos de ahorro de energía eléctrica en los sectores industrial, de comercios y servicios. La empresa se caracteriza por ofrecer cursos de capacitación en más de 20 temas sobre eficiencia y ahorro de energía eléctrica, así como por impartir talleres y diplomados en instituciones de educación superior.

FINANCIAMIENTO PARCIAL PARA ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS

Para propiciar que los empresarios sustituyan equipos, aparatos y materiales ineficientes, por otros de tecnología ahorradora, que redundarán en menor consumo de energía eléctrica, durante el año 2003 el FIDE promoverá un proyecto con financiamiento parcial. De esta forma, se podrá apoyar a cadenas y usuarios independientes de hoteles, hospitales, restaurantes, tiendas departamentales y de autoservicio, planteles educativos, edificios y otros prestadores de servicios.

El proyecto aplica para la adquisición de equipos de alta eficiencia para sistemas de iluminación, automatización y control, aire acondicionado, refrigeración, aislamiento térmico y motores.

Entre las principales características del proyecto destacan:

- Para calificar como usuario independiente, es decir que no forma parte de una cadena, el negocio deberá tener una demanda máxima superior a 100 kW, o un consumo mensual de, cuando menos, 50,000 kWh.
- Financiamientos



USUARIOS INDEPENDIENTES O CADENAS CON MENOS DE 20 ESTABLECIMIENTOS:

Financiamiento hasta \$1,000,000.00 con posibilidad de otorgar tres créditos sucesivos.

PROYECTO	% DE APORTACION ECONOMICA DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
	FIDE	USUARIO
PRIMERO	60	40
SEGUNDO	40	60
TERCERO	20	80

CADENAS CON MAS DE 20 ESTABLECIMIENTOS:

Financiamiento hasta \$3,000,000.00.

% DE APORTACION ECONOMICA DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
FIDE	USUARIO
50	50

CADENAS CON MAS DE 50 ESTABLECIMIENTOS:

Créditos hasta \$ 5,000,000.00.

% DE APORTACION ECONOMICA DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
FIDE	USUARIO
50	50

- La recuperación del financiamiento será como máximo de dos años, mediante ocho pagos trimestrales fijos que iniciarán 30 días después de la fecha pactada para la terminación del proyecto.

Para mayores informes, favor de comunicarse al 5254-30-44, ext. 96030, con el Ing. Ricardo Durán Ramírez, Email: ricardo.duran@cfe.gob.mx.

REUNION DE TRABAJO ENTRE CANACINTRA Y EL FIDE

El 10 de marzo se celebró una reunión de trabajo entre la Mesa Directiva de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

La actividad, comenzó con la presentación de un video que contiene el informe de labores del FIDE en el año 2002, y fue encabezada por la Lic. Yeidckol Polevnsky Gurwitz, Presidenta de esa Cámara, acompañada de sus Delegados y por el Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director del FIDE, acompañado por algunos funcionarios de esta institución

El Ing. Treviño explicó cómo se conducen los programas y proyectos relacionados con el ahorro de energía eléctrica, como son los programas de financiamiento vía proveedores y los dirigidos a PYMES, así como los diversos mecanismos para promover y respaldar, a través de proyectos, los esfuerzos de las diversas industrias, comercios, servicios y municipios, para incrementar el ahorro de energía eléctrica.

Asimismo, se explicó la forma como el FIDE ofrece capacitación en el tema de ahorro de energía eléctrica y el apoyo de proyectos de desarrollo tecnológico, que al modificar procesos, conduzcan al ahorro buscado.

La estrecha vinculación del FIDE con las Delegaciones de CANACINTRA a través de sus cursos especializados y la presencia constante de aquel en las diversas actividades de



CANACINTRA, fueron elogiadas por los integrantes de la Mesa Directiva, y se acordó reforzar la participación conjunta de manera que estos mecanismos beneficien, cada vez más, a un mayor número de industriales.

Mención especial hizo la Presidenta Polevnsky de los esfuerzos que realiza el FIDE para apoyar los programas de ahorro de energía eléctrica de las empresas pequeñas y medianas, que son las que más problemas enfrentan para acceder a los beneficios de estos instrumentos.

Se acordó hacer presentaciones específicas de los programas que está desarrollando el FIDE en aquellas delegaciones de CANACINTRA con mayor presencia industrial, tales como: Tijuana, Mexicali, Ciudad Juárez, Torreón, Culiacán, Toluca, Mérida, San Luis Potosí, Tampico, León, y desde luego, la zona conurbada del Valle de México.

Director General del FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CONSEJO EDITORIAL

Presidente

Ing. Bernardo Quintana Isaac

Integrantes

FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CFE

Ing. Enrique Vargas Nieto

CONAE

Ing. Rodolfo del Rosal Díaz

y Dr. Gaudencio Ramos Niembro

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Oswaldo Gangoiti Ruiz

y Dr. Roberto Canales Ruiz

AMIME

Ing. Jorge Hernández Aguilar

e Ing. Heberto Barrios Castillo

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

e Ing. Manuel Castillo Flón

SUTERM

Sr. Leonardo Rodríguez Alcaine

e Ing. Luis Silva Costilla

CNEC

Ing. Oscar Alvarez de la Cuadra

e Ing. Manuel Mestre de la Serna

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 PERIODICAS
PP09-0830
AUTORIZADO POR SEPOMEX

NOTIFIDE. Boletín mensual. Mayo del 2003. 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: Segrain Impresores S.A. de C.V. Calle 10 No. 123-B Col. Granjas San Antonio México, D.F. C.P. 09070 Tels. 5697 15 91, 5646 49 47, 5646 49 45, 5959 35 26, 5959 35 32 Distribuidor: Servicio Postal Mexicano, Nezahualcōyotl No. 109-6, Col. Centro. C.P. 06082 México, D.F.

www.fide.org.mx

¡Suscríbese hoy mismo!

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

¡Colecciónala!

del



FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Empresa: _____ Teléfonos: _____

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

Nombre: _____ Correo electrónico: _____

Calle y Número: _____ Giro o especialidad: _____

Colonia: _____

Ciudad o Municipio: _____

_____ C.P.: _____

Depósito bancario a nombre del FIDE en BITAL, 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, D.F.

Tel. 5545-2757 Llame sin costo: 01800 5086417