

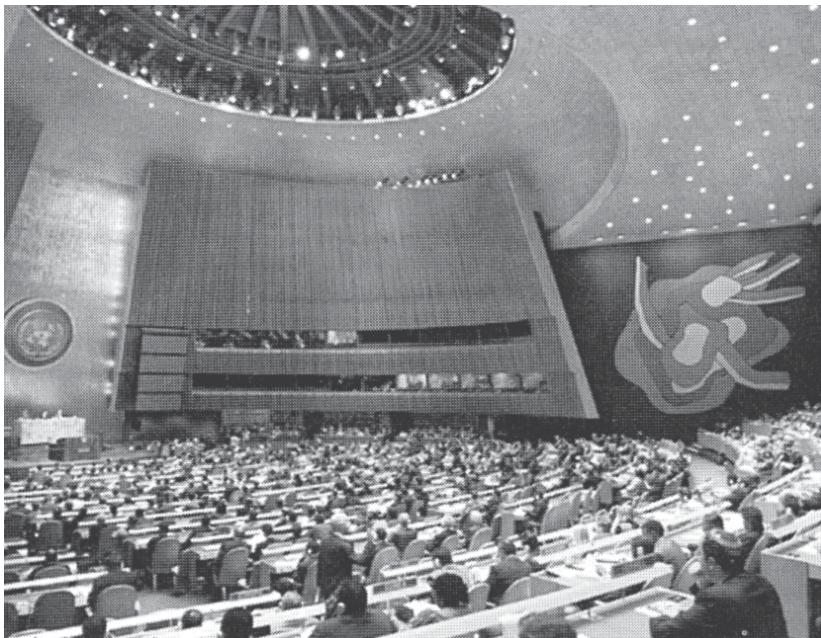
NOTIFIÉ

Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

FIDE EN LA REUNION DE MINISTROS DE ENERGIA DE MESOAMERICA

En respuesta a la solicitud formulada por el BID, el FIDE participó en la Primera Reunión de Ministros de Mesoamérica celebrada en la ciudad de Guatemala. En dicha reunión, los responsables del sector energético de los países de Centroamérica, de México y, en esta ocasión como invitado de Colombia, analizaron la situación energética actual de la región en el contexto de los altos precios del petróleo.

En este marco y como una actividad fundamental del plan de emergencia energética, se solicitó al FIDE una presentación en la que se explicaron las principales áreas de oportunidad y potencial de ahorro de energía eléctrica existentes, las que se han identificado como resultado de los planes de ahorro de energía elaborados por el FIDE, para El Salvador y Panamá, de los programas de asistencia técnica realizados en Costa Rica y sobre todo por la experiencia y resultados alcanzados en México.



Reunión de Ministros.

La presentación de México resultó ser de alto interés para los asistentes, a quienes se les expusieron los proyectos ejecutados en empresas de los sectores industriales, de comercios y servicios, los programas para la sustitución de lámparas incandescentes por fluorescentes compactas, así como de refrigeradores y equipos de aire acondicionado obsoletos por equipos de alta eficiencia.

Adicionalmente, se planteó el conjunto de actividades realizadas para lograr

la transformación del mercado hacia el uso de equipos de alta eficiencia, destacando los avances logrados a través del programa de incentivos y desarrollo del mercado que se efectuó con un préstamo del BID y recursos tanto de CFE como del FIDE.

Finalmente, se explicaron los programas de apoyo, como son los de Capacitación, Educaree y Sello FIDE, este último como un mecanismo que permite identificar a los equipos que aseguran el máximo aprovechamiento de la energía eléctrica.



CERTIFICACION ISO-9001:2000

El 22 de junio del presente año, el Sistema de Gestión de Calidad del FIDE obtuvo la certificación ISO-9001:2000 por parte de la empresa de certificación internacional AENOR.

Este logro es sin duda, un reconocimiento a las tareas realizadas durante 15 años como parte de los programas, proyectos y actividades tendientes al ahorro de energía eléctrica en nuestro país.

La certificación del FIDE confirma que las actividades de la institución se realizan de forma eficiente y eficaz, aplicando los procedimientos e instrucciones de trabajo de manera integral para que la Política y Objetivos de Calidad se atiendan con resultados altamente beneficiosos para los usuarios del Sector Eléctrico Nacional y para la sociedad en general.

Al obtener la certificación, bajo la norma ISO-9001:2000, el FIDE se compromete a mantener el Sistema de Gestión de Calidad con tendencia a la mejora continua, atendiendo los principios que lo rigen como son:

- Enfoque al cliente
- Liderazgo
- Participación del personal

- Enfoque basado en procesos
- Enfoque basado en hechos para la toma de decisiones
- Relaciones mutuamente beneficiosas con proveedores
- Satisfacción del cliente

En forma simultánea, el FIDE ha quedado integrado a la red IQNET que es un círculo de calidad internacional.



El certificado tiene validez por tres años, en los cuales la empresa certificadora AENOR realizará auditorías de seguimiento, que buscarán verificar que el sistema continúa con los requisitos originalmente cubiertos.

Para obtener resultados positivos en tales auditorías, el FIDE ha determinado diversas actividades de mantenimiento a su sistema para

las cuales será relevante la acción de su Comité de Calidad.

Hoy en día, el FIDE cuenta con más de 100 procedimientos los cuales deben ser revisados permanentemente para conservar su vigencia, tal como lo recomienda la norma de calidad ISO-9001:2000.



FINANCIAMIENTOS DE BANORTE HASTA POR 11.6 MILLONES DE PESOS

Con el programa de garantías que brindan NAFIN y el FIDE, a través de la banca comercial, específicamente con Banorte, se ofrecen créditos para llevar a cabo la aplicación de medidas de ahorro de energía eléctrica, hasta por montos de 11.6 millones de pesos.

Las condiciones de este crédito incluyen plazos hasta de cinco años, con tasas de interés fijas o variables, dependiendo del monto, plazo y condiciones de la empresa solicitante. Cabe señalar que se han ofrecido tasas hasta de TIIE + 3.5 puntos porcentuales, para créditos de 1.6 millones de pesos.

Entre las empresas y personas que han mostrado interés por utilizar este financiamiento se incluyen:

Industrial Minera Río Blanco, S.A. de C.V., Grupo Inland, A.T. Operadora, S.A. de C.V., Empresas Eker de Saltillo, S.A. de C.V., Manufacturera Century, S.A. de C.V., Fábrica de Dulces y

Chocolates el Aguila Azteca, S. A de C.V., Cía. Papelera Maldonado, S.A. de C.V., SCS de México, S.A. de C.V., Distribuidora Eléctrica Arca, S.A. de C.V., Birlos Automotrices Hércules, S.A. de C.V., Teleproyectos Informáticos, S.A. de C.V. (Proyecto BACHOCO), Club Hacienda San Javier, Industrias Quezada, S.A. de C.V., Servicios Peñoles, S.A. de C.V., (Proyecto Aguakan), Plásticos Envolventes, S.A. de C.V., Grupo COMEX), Voridian, S.A. de C.V., Eximgro, S.A. de C.V., Ing. Vicente García, Ing. Jorge Eduardo Pérez Chavez, e Ing. Agustín Aguirre.

Para mayores informes comunicarse con los ingenieros Javier Ortega Solís o Francisco Nieto Colín, al teléfono 52-54-30-44 exts. 96310 ó 96343 o a los correos electrónicos: javier.ortega@cfe.gob.mx o francisco.nieto@cfe.gob.mx



INICIA UN NUEVO PROGRAMA CON FINANCIAMIENTO DEL BID

Con base en los resultados obtenidos como consecuencia del desarrollo del Programa de Incentivos y Desarrollo de Mercado que se llevó a cabo con financiamiento del BID y contrapartida de la CFE y del FIDE, se inició el análisis de áreas de oportunidad para formular un nuevo programa que permita avanzar en materia de eficiencia energética en México.

En el análisis de nuevas opciones en las que participarán especialistas del FIDE, BID y consultores contratados por la United States Agency for International Development, organismo que está apoyando el diseño de un nuevo proyecto, se establecieron las siguientes posibilidades de trabajo.

- Sustitución de motores eléctricos en operación
- Financiamiento para la Incorporación de Medidas de Ahorro en Viviendas Eficientes.
- Identificación y otorgamiento de estímulos temporales a viviendas e instalaciones eficientes.
- Sustitución de sistemas de alumbrado por lámparas T-8 y balastos de bajas pérdidas.

El desarrollo de las medidas planteadas permitirá avanzar en la creación de mercados naturales

para el ahorro de energía eléctrica en rubros tan importantes como son la incorporación de criterios de eficiencia energética en la construcción de nuevas viviendas, tema que por primera ocasión se ha desarrollado en México a través de los programas piloto que lleva a cabo el FIDE en coordinación con el INFONAVIT y desarrolladores de vivienda.

En este mismo rubro también se plantea el desarrollo de un sistema que permita incorporar medidas para la utilización óptima de la energía eléctrica en viviendas ya construidas, con lo cual podrían recibir beneficios que se traducirían en un menor impacto económico por concepto de facturación eléctrica.



DIPLOMADO ORGANIZADO POR EL FIDE Y EL IPN

En el marco del Convenio General de Colaboración que se firmó entre el Dr. José Enrique Villa Rivera, Director General del Instituto Politécnico Nacional y el Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE, se han generado diversas acciones para lograr que el documento sea letra viva y dinámica y que se cumpla con los propósitos que llevaron a las más altas autoridades de ambas instituciones a concertarlo.

En este convenio el objetivo fundamental fue establecer las bases y directrices de colaboración entre el IPN y el FIDE para la

realización de un programa de ahorro de energía eléctrica a realizarse en el Instituto, y uno de los aspectos que se incluye es, realizar acciones conjuntas de capacitación, actualización y divulgación en ahorro de energía eléctrica para el sector productivo.

El Convenio General de Colaboración establece que el IPN apoyará las actividades relativas a la formación de recursos humanos en materia de ahorro de energía eléctrica que el FIDE desarrolla a través de la impartición de cursos, talleres y seminarios dirigidos a organismos y empresas industriales, comerciales y de servicios, de conformidad con la normatividad aplicable y en función de la disponibilidad de recursos humanos, materiales y presupuestales.

En el documento el FIDE se compromete a apoyar las actividades relativas a la formación de recursos humanos especializados en ahorro de energía eléctrica que organice el IPN dirigidos a la comunidad politécnica y otros organismos, mediante asesoría de expertos y apoyo económico complementario.

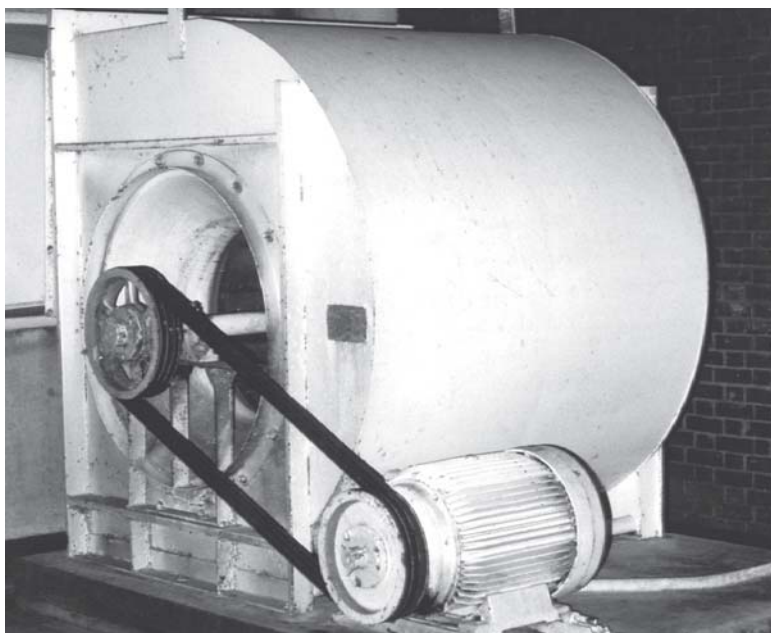
Con estos antecedentes como marco, el plan para realizar un programa de formación de recursos humanos especializados en ahorro de energía eléctrica, se configuró pensando en que las características técnicas de un diplomado por parte del FIDE se debían mantener en su más alto nivel, respetando además las políticas académicas que el IPN aplica para estos procesos.



La formación de recursos humanos una prioridad en este convenio.

En este contexto, el FIDE ha llegado a un acuerdo específico de colaboración con el Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional, (CIITEC-IPN), para realizar un programa de formación de recursos humanos especializados en ahorro de energía eléctrica, a través de un diplomado denominado: Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica para la Industria y los Servicios, que se realizará entre agosto y diciembre del presente año.

En el siguiente cuadro se muestran los títulos de los módulos que integran el diplomado, y que en conjunto, suman 180 horas.



DIPLOMADO: AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS

(Agosto - Diciembre de 2005)

SEDE: CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA DEL IPN

CONVENIO ESPECIFICO	MODULOS	DURACION
FIDE-CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA DEL IPN	1 Administración de la demanda eléctrica	15 Horas
	2 Diagnósticos energéticos	15 Horas
	3 Evaluación técnico económica de proyectos de AEE	15 Horas
	4 AEE mediante motores eléctricos de inducción de alta eficiencia	15 Horas
	5 AEE mediante la aplicación de variadores de frecuencia	15 Horas
	6 AEE en sistemas de iluminación en interiores	15 Horas
	7 AEE en sistemas de iluminación de exteriores	15 Horas
	8 AEE en sistemas de refrigeración	15 Horas
	9 AEE en sistemas de aire acondicionado	15 Horas
	10 AEE en sistemas de aire comprimido	15 Horas
	11 AEE en sistemas de bombeo	15 Horas
	12 Taller de aplicación	15 Horas

El prestigio y la seriedad con que ambas instituciones atienden su quehacer cotidiano propició una revisión profunda de los aspectos que implican las acciones de colaboración conjunta, desde los de tipo jurídico hasta los académicos, permitiendo con ello que los parámetros para la realización de este

diplomado, satisfagan con la más alta calidad las expectativas de promoción del ahorro de energía eléctrica y formación de recursos humanos especializados que el FIDE atiende, y también las que corresponden al rigor académico, calidad y pertinencia que caracterizan al IPN.

HOJAS CASO FIDE

Las Hojas Caso son ejemplos concretos de proyectos de ahorro de energía realizados en diferentes instituciones y empresas.

Si usted está interesado en una o varias publicaciones, solicítelas en papel membretado de su empresa al FIDE, calle Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso, C.P. 11590 Col. Anzures. México, D.F.
Fax: 5245-2757

Estos materiales no tienen costo.

Estos son los títulos disponibles :

CS-E-15 Industrias IEM
CS-E-16 Teléfonos de México
CS-E-17 Edificio Bancrecer
CS-E-18 Edificio CYDSA
CS-E-19 Edificio del Grupo Alfa Corporativo
CS-HM-11 Westin Brisas Ixtapa
CS-HM-12 Cancún Palace
CS-HM-13 Fiesta Americana Aguascalientes
CS-HM-14 Hotel Pueblo Bonito Rosee
CS-HM-15 al 35 Nuevas Construcciones

Aire Acondicionado en Hoteles

CS-HM-15 Hotel Lindo Mar Resort
CS-HM-16 Hotel Lacantum
CS-HM-17 Hotel Madam Tabasco
CS-HM-18 Hotel Suites Real del Lago
CS-HM-19 Hotel Suite San Angel
CS-HM-20 Hotel Misión de Los Angeles
CS-HM-21 Hotel Gran Caribe Real
CS-HM-22 Hotel Baez Carrizal
CS-HM-23 Hotel Hyatt Regency Villahermosa
CS-HM-24 Hotel San Felipe
CS-HM-25 Hotel Miraflores
CS-HM-26 Hotel Palacio Azteca
CS-HM-27 Hotel Victoria
CS-HM-28 Hotel y Villas Pacífica
CS-HM-29 Hotel San Luis
CS-HM-30 Hotel Qualton Club
CS-HM-31 Hotel Alameda
CS-HM-32 Hotel Hostal de la Noria
CS-HM-33 Hotel Cantera Real
CS-HM-34 Hotel Suites Colibrí
CS-HM-35 Hotel Robert's Palace
CS-HM-36 al 40 Nuevas Construcciones

Iluminación en Hoteles

CS-HM-41 Hotel Maya Tabasco
CS-HM-42 Hotel Krystal Zona Rosa
CS-HM-43 Motel York
CS-HM-44 Hotel El Cid Mega Resort

CS-PE-7 El Colegio de México
CS-PE-8 Universidad de las Américas
CS-PE-9 ITESM Campus Monterrey
CS-PE-10 Universidad de Monterrey
CS-PE-11 Universidad Autónoma de Tamaulipas
CS-PE-12 Universidad Veracruzana
CS-TD-9 Mazón Hermanos
CS-TD-10 Tiendas del Sol
CS-TE-1 Hiperlúmen
CS-TE-2 Tiendas la Parisina
I-DV-104 Industrias del Alkali
I-DV-105 Envases de Plástico, S.A. de C.V.
I-DV-107 Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.
I-DV-108 Fibras Químicas, S.A. de C.V.
I-DV-109 Altopro, S.A. de C.V.
I-DV-111 Tubería Laguna, S.A. de C.V.
I-DV-112 Kendall de México, S.A. de C.V.
I-DV-113 Grupo Gamesa, S.A. de C.V.
I-DV-114 Minera El Pilón, S.A. de C.V.
I-DV-115 Pulidos Industriales, S.A. de C.V.
I-DV-116 CINSA, S.A. de C.V.
I-DV-117 Envases de Ensenada, S.A. de C.V.
I-DV-118 Crisol Textil, S.A. de C.V.
I-DV-119 Telas Damar, S.A. de C.V.
I-DV-120 La Poblana, S.A. de C.V.
I-DV-121 Sonhofrut, S.A. de C.V.
I-DV-122 Calentadores CINSA, S.A. de C.V.
I-DV-123 Gates Rubber de México, S.A. de C.V.
I-DV-124 Lácteos Allende, S.A. de C.V.
I-DV-125 Minera del Norte, S.A. de C.V.
I-DV-126 OVOENVAS, S.A. de C.V.
I-DV-127 Embotelladora de Cuernavaca, S.A. de C.V.
I-DV-128 Pasteurizadora de Aguascalientes
I-DV-129 Aluprint, S.A. de C.V.
I-DV-130 Tapatía
I-DV-132 Industrias Royer, S.A. de C.V.
I-DV-133 Argos Eléctrica, S.A. de C.V.
I-DV-134 Cía. Siderúrgica de California, S.A. de C.V.
I-DV-135 Envases Plásticos del Centro, S.A. de C.V.
I-DV-136 Mayekawa de México, S.A. de C.V.
I-DV-137 Autometales, S.A. de C.V.
I-DV-138 PIVIDE, S.A. de C.V.
I-DV-139 Jerome Mezero, S.A. de C.V.
I-DV-140 Cementos Apasco, S.A. de C.V. (Planta Apaxco)
I-DV-141 Celulosa y Derivados, S.A. de C.V. (Planta Crysel)
I-DV-142 Envases Elopac, S.A. de C.V.
I-DV-143 Ganadería Integral El Centinela, S.A. de C.V.
I-DV-144 Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.

I-DV-145 Masterpack, S.A. de C.V. (Planta Reyprint)
I-DV-146 Masterpack, S.A. de C.V. (Planta Tultitlán)
I-DV-147 Plásticos Rex, S.A. de C.V.
I-DV-148 POLICYD, S.A. de C.V. (Planta la Presa)
I-DV-149 Industria Química del Istmo, S.A. de C.V. (Planta Monterrey)
I-DV-150 Industria Química del Istmo, S.A. de C.V. (Planta Coatzacoalcos)
I-DV-151 Cementos Apasco, S.A. de C.V. (Planta Orizaba)
I-DV-152 Frigorífico y Rastro del Sureste de Veracruz, S.A. de C.V. (FRISLA)
I-DV-153 Lala Acapulco, S.A. de C.V.
I-DV-154 Lala Derivados Lácteos, S.A. de C.V.
I-DV-155 Papelera Veracruzana, S.A. de C.V.
I-DV-156 Cabos Marinos del Sureste, S.A. de C.V.
I-DV-157 Cardanes, S.A. de C.V.
I-DV-158 Textiles Gamatex, S.A. de C.V.
I-DV-159 Andamios Atlas, S.A. de C.V.
I-DV-160 Manufacturera Textil La Lyonesa
I-DV-161 Jugos del Valle, S.A. de C.V. (Planta Tepozotlán)
I-DV-162 Lala Torreón, S.A. de C.V.
I-DV-163 Lala Durango, S.A. de C.V.
I-DV-164 Molinos del Fénix, S.A. de C.V.
I-DV-165 Química Atsa, S.A. de C.V.
I-DV-166 Textiles Gamatex, S.A. de C.V.
I-DV-167 Promotora Textil de Tepeji del Río, S.A. de C.V.
I-DV-168 Hilos y Estambres de Guanajuato, S.A. de C.V.
I-DV-169 Tejidos Gaytán de Moroleón, S.A. de C.V.
I-DV-170 Pesquera Jr., S.A. de C.V.
I-DV-171 Congeladora Unión, S.A. de C.V.
I-DV-172 Harinera de Chiapas, S.A. de C.V.
I-DV-173 Embotelladora Metropolitana, S.A. de C.V.
I-DV-174 Rexcel, S.A. de C.V.
I-DV-175 Duroplast, S.A. de C.V.
I-DV-176 CR Mexicana, S.A. de C.V.
I-DV-177 Triplay Valle, S.A. de C.V.
I-DV-178 Hielo de Ecatepec, S.A. de C.V.
I-DV-179 Molinos Vasco, S.A. de C.V.
I-DV-180 Industrias Hersan, S.A. de C.V.
I-DV-181 Blanqueadores Nacionales, S.A. de C.V.
I-DV-182 Rexcel, S.A. de C.V. (Control de Demanda)
I-DV-183 Fábrica de Hielo Gómez Palacio, S.A. de C.V.
I-DV-184 Sr. Jesús Manuel Patrón Montalvo

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 PERIODICAS
PP09-1350
AUTORIZADO POR SEPOMEX

NOTIFIDE. Boletín mensual. Julio 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: 5633-8786 Distribuidor: Servicio Postal Mexicano, Nezahualcóyotl No. 109-6, Col. Centro. C.P. 06082 México, D.F.

www.fide.org.mx

¡Suscríbase 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 por cuatro números. **\$80.00** Próximamente de venta en Sanborn's

¡Colecciónela!

del



FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

Empresa: _____

Teléfonos: _____

_____ R.F.C.: _____

_____ Fax.: _____

Nombre: _____

Correo electrónico: _____

Calle y Número: _____

Giro o especialidad: _____

Colonia: _____

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.

Ciudad o Municipio: _____

Le enviaremos su recibo a vuelta de correo.

_____ C.P.: _____

Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso Col. Anzures. C.P. 11590 México, D.F. Tel. 5545-2757 Llame sin costo: 01800 5086417