



Fideicomiso para el Ahorro  
de Energía Eléctrica

# NOTIFIDE

NÚMERO 203

AÑO 18

OCTUBRE 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

## EL FIDE COLABORA CON DIVERSAS ACTIVIDADES, EN EL EVENTO “OCTUBRE, MES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA”, DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO “METRO”

El Sistema de Transporte Colectivo “Metro” inauguró en sus instalaciones, el evento denominado “Octubre, Mes de la Ciencia y la Tecnología”, dentro del cual se consideran la realización de actividades relacionadas con la divulgación del desarrollo científico y tecnológico, orientadas a enriquecer información de interés para los usuarios, por lo que el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), fue invitado a participar con Conferencias y Talleres acerca de la conveniencia de ahorrar electricidad, debido a que la temática central del programa es el Cambio Climático.


La puesta en marcha de dicho evento se realizó en el Vestíbulo de la Línea 5, de la estación “La Raza”, donde hizo uso de la palabra el ingeniero Francisco Bojórquez Hernández, Director General del STC “Metro”, quien resaltó la importancia de este tipo de actividades que ayudan a que se tenga mayor conciencia en el combate de la contaminación y el mejoramiento ambiental.

Asimismo, intervino el ingeniero José de la Herrán, uno de los creadores del concepto y coordinador del proyecto de la bóveda celeste, el cual cumplió 20 años de haberse instalado en la estación “La Raza”. Manifestó su beneplácito por la permanencia del proyecto en el que él participó y por la labor que realizan las autoridades del “Metro” en la promoción de temas de gran interés, abordados por cientos de expertos de diferentes Organismos.

### Primera Quincena



En la foto aparecen de izquierda a derecha, el Director General del Sistema de Transporte Colectivo “Metro”, Ingeniero Francisco Bojórquez Hernández; el Ingeniero Luis Eduardo Zedillo Ponce de León, Presidente Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ) y la licenciada Consuelo Blancarte, Gerente de Mercadotecnia del FIDE.

Por su parte, la licenciada Consuelo Blancarte Godínez, Gerente de Mercadotecnia del FIDE, quien asistió en representación del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General de la Institución, agradeció al ingeniero Bojórquez Hernández la invitación para colaborar tanto en este mes de la Ciencia y la Tecnología como en otras ocasiones, a través de la difusión de consejos para ahorrar energía eléctrica en la vitrina que se tiene instalada en el Metro “La Raza”, como en los pendones que se encuentran en el metro “Tacubaya”. Además, reiteró la disposición del Fideicomiso para de unir esfuerzos mediante el Convenio de Colaboración que permitirá contribuir en la lucha por la reversión del daño ecológico que se le ha hecho al Planeta. 

## EL FIDE, A TRAVÉS DE SU PROGRAMA EDUCAREE, PROMUEVE EL AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ELECTRICIDAD ENTRE LOS NIÑOS DE CHIHUAHUA


Con el propósito de fomentar la cultura del ahorro y uso eficiente de la electricidad entre los niños, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó con su Programa EDUCAREE, en la "Expo-Ahorro de Energía Eléctrica 2008", realizada en Chihuahua, Chihuahua, donde atendió a más de 2 mil alumnos, de 25 Escuelas de Nivel Básico.

El evento se desarrolló exitosamente en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Chihuahua, y estuvo coordinado en armonía con la División Norte de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y la Gerencia Regional Norte del FIDE.



Durante la Expo, se realizaron diversas actividades, entre ellas, la difusión de medidas de ahorro de electricidad, la transmisión de un video ilustrativo de la temática, la implementación de Talleres Especializados para evaluar el aprendizaje de los niños y su colaboración en el uso eficiente de la energía eléctrica.

Participaron las Escuelas, "Jesús García", con 186 alumnos; "Octavio Paz", con 173; "José María Morelos y Pavón", con 134; "Ignacio Zaragoza", con 118; "Eloy Vallina", con 107; "Independencia", con 100, y "Luis Eduardo Aguilar Salazar", con 92, entre otras.

El fomento a la cultura del ahorro y uso racional de la electricidad, lo intensifica el FIDE en coordinación con las autoridades de la Secretaría de Educación Pública (SEP), de los Niveles Preescolar, Primaria y Secundaria del país. 

## EL FIDE PARTICIPÓ EXITOSAMENTE EN EL “CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE 2008”, ORGANIZADO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECÁNICOS E INDUSTRIALES, DE COSTA RICA

Con gran éxito concluyó el “Congreso Internacional de Sistemas de Medición Inteligente 2008”, organizado por el Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales de Costa Rica (CIEMI) y en el que participó el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), efectuado en días pasados, en San José, Costa Rica.

Dicho evento, se enfocó en las tecnologías para la medición de parámetros eléctricos, orientados a ofrecer una mejor calidad de servicio de las empresas eléctricas, hacia sus usuarios.

La inauguración del Congreso se realizó con la participación de los ingenieros Pedro Pablo Quirós Cortés, Presidente del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE); Jorge Badilla, Presidente del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica; Felipe Corriols Morales, Coordinador General del CISMI 2008 y Henry Chinchilla Mora, Subcoordinador General del Congreso.


El FIDE contribuyó además con la ponencia titulada “Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en la Industria”, presentada por el ingeniero Fernando Rivera Hernández, Gerente de Programas Internacionales, y en la que se explicó a los asistentes, de las actividades desarrolladas por el Fideicomiso en el área internacional,



de la importancia del desarrollo de proyectos de ahorro de electricidad, para valorar las condiciones de operación de equipos y sistemas así como para la determinación de áreas de oportunidad y potenciales de ahorro.

Paralelamente al desarrollo de las distintas sesiones de trabajo en el Congreso, se contó además con una exhibición de equipos y servicios, en la que el FIDE colaboró con un stand promocional, para promover el desarrollo de actividades en materia de ahorro y uso eficiente de la electricidad, y contribuir así, con la protección del Medio Ambiente.

El Congreso tuvo la asistencia de más de 300 Congresistas del Sector Privado, Gubernamental y Académico, en 33 Conferencias, 4 Cursos Tutoriales.

Por otra parte, el ingeniero Rivera Hernández, sostuvo una reunión de trabajo con los ingenieros Jorge Badilla del CIEMI y Alexandra Arias, del ICE, para definir las condiciones y estrategias para la impartición de un Curso-Taller de temas de ahorro de electricidad, dirigido principalmente a especialistas del propio Instituto. 



## EL FIDE PARTICIPA EN EL “QUINTO CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”, REALIZADO EN QUERÉTARO


Durante los días que duró el “Quinto Congreso de Educación Ambiental”, organizado por la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Querétaro, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó a través de Pláticas y Talleres acerca de la importancia del ahorro de electricidad y su contribución en la preservación del ambiente.

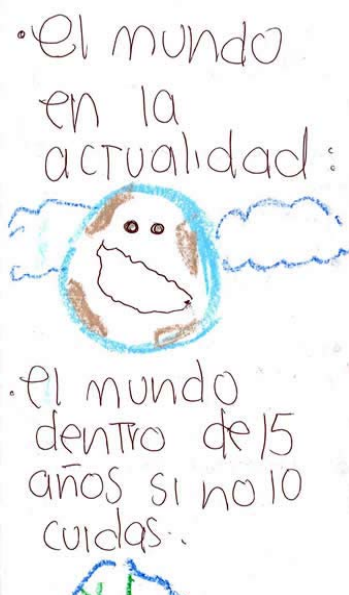
Cientos de alumnos de Educación Básica, Media Superior y Superior, se dieron cita en el Centro Cultural “Manuel Gómez Morín”, donde expertos de diferentes Instituciones, expusieron diversos ángulos del problema del Calentamiento Global.

El Fideicomiso, fiel a su compromiso de promover y difundir la cultura del ahorro de electricidad, atendió con agrado la invitación que el Gobierno del Estado le hizo, y colaboró con Talleres dirigidos a niños de Primaria, hasta de Preparatoria, resaltó en las actividades creativas, los consejos que se pueden realizar dentro de la escuela, en el hogar, la industria, los Municipios, etc., para contrarrestar el efecto invernadero y el Calentamiento Global, que están dañando a nuestro Planeta.



Los niños y jóvenes que asistieron a dichos Talleres, impartidos por personal del Programa EDUCAREE, se llevaron el compromiso de participar más activamente en la protección del ambiente, a través de acciones permanentes como son el uso eficiente de la energía eléctrica, y fungir como agentes multiplicadores en la divulgación del consumo eficiente de electricidad.

Las Conferencias que se expusieron durante dicho evento fueron: “El cambio Climático en México”; “Uso de la Energía Solar como Complemento de la Política Energética Nacional”; “Efectos del Cambio Climático en Bosques”; “Energías Renovables”; “Cuantificación de Almacenes de Carbono en Ecosistemas Terrestres”; “Producción de Combustibles Alternativos”; “Asimilación de CO2 en Comunidades Vegetales”; “Líneas de Investigación Actuales en Cambio Climático”; “Estrategia Nacional de Cambio Climático” y “Acciones Queretanas que Mitigan el Calentamiento Global”. 



## COLABORÓ EL FIDE EN EL “DÉCIMO TERCER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA, INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES (CONIMEIRA)”, EN EL SALVADOR

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), fue invitado por la Asociación Salvadoreña de Ingenieros, Mecánicos, Electricistas e Industriales (ASIMEI), a participar en el XIII Congreso CONIMEIRA, realizado en días pasados en la ciudad de San Salvador, El Salvador, con el lema “La Ingeniería Factor Clave para la Innovación y el Desarrollo”.

El evento fue inaugurado por los ingenieros Silvia Regina Barrios de Ferreriro, Presidenta de la ASIMEI; Nelson Quintanilla Juárez, Director de la Asociación; Mario Andino, Presidente del Instituto Salvadoreño de Formación Profesional; Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE y Juan Rubén Zagal León, Gerente de Industria del Fideicomiso.

Después de la inauguración, el ingeniero Realpozo del Castillo impartió una Conferencia Magistral con el tema “La Ingeniería y el Desarrollo para el Futuro de Latinoamérica”, en la que se tuvo la participación de más de 250 asistentes.



La temática de la conferencia señalada se dividió en dos partes, la primera, acerca del modelo mexicano para promover el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica y, la segunda, abordó la contribución de los ingenieros latinoamericanos en la vida económica de la región; las condiciones actuales de la ingeniería electromecánica; el desarrollo de la ingeniería en todos los niveles; los valores e importancia de la ingeniería; el reto de la ingeniería ante el proceso empresarial; así como el desarrollo económico moderno, y la conferencia concluyó con algunas reflexiones relacionadas con la relevancia de la ingeniería latinoamericana, la globalización, el desarrollo económico y el valor de la tecnología, así como la necesidad de promover que los ingenieros ocupen puestos de más alto nivel directivo para la toma de decisiones que contribuyan al progreso de nuestros países en el siglo XXI...

## ...COLABORÓ EL FIDE EN EL “DÉCIMO TERCER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Asimismo, por parte del FIDE se impartieron otras 2 Conferencias denominadas “Realización de Diagnósticos Energéticos para el Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica” y “Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en la Industria y Comercio”.


El evento contó con la participación de 250 asistentes de diferentes empresas industriales, servicios, contratistas, proveedores de equipos, catedráticos de distintas universidades del país y estudiantes de diversas carreras de la ingeniería, así como funcionarios de Organismos Gubernamentales y Privados relacionados con el tema. Además, se instalaron 20 exposiciones de equipos y servicios relacionados con sistemas de control, equipos industriales y de medición, calidad de la energía, equipos de aire acondicionado y seguridad industrial, entre otros.

El programa técnico del evento, incluyó la exposición de 40 Conferencias Técnicas y 4 Magistrales; de estas últimas, dos fueron impartidas por el Fideicomiso. También se realizaron 13 pláticas empresariales de los fabricantes y proveedores que instalaron stands en el Congreso.

Las conferencias técnicas se relacionaron con temas de eficiencia energética, vivienda bioclimática, ingeniería industrial, tecnologías de información y comunicación, proyectos industriales eléctricos y mecánicos, control, automatización, innovación tecnológica y competitividad empresarial, entre otros temas relacionados con la ingeniería.



Las conclusiones del evento resaltaron la importancia del desarrollo de la ingeniería en El Salvador, se hizo presencia técnica, científica y cultural en las diversas Instituciones de ese país centroamericano, con lo que se mantuvo una estrecha relación con Dependencias Gubernamentales, Universidades, Embajadas, Empresas Privadas, Organismos Financieros y Entidades Internacionales. También se mantuvo a la vanguardia de la tecnología y el conocimiento, la innovación y tecnología para el desarrollo de su país.

Al término del evento, después de la Conferencia Magistral realizada por el FIDE, el Congreso fue clausurado por la Presidenta y el Director de la ASIMEI, ingenieros Silvia Regina Barrios de Ferreriro y Nelson Quintanilla Juárez, quienes expresaron al público asistente su agradecimiento por su participación y, de manera especial, la del Fideicomiso, por su contribución al desarrollo y fortalecimiento de la ingeniería salvadoreña. 

## EL FIDE Y LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, UNEN ESFUERZOS PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD, EN EL PAÍS CENTROAMERICANO

Con el propósito de definir acciones concretas de colaboración que permitan fortalecer el Programa de Eficiencia Energética de Guatemala, en días pasados el Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, asistió a una reunión de trabajo con el ingeniero Carlos Colom Bickford, titular de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE) del país Centroamericano.

La CNEE, responsable de la ejecución del Programa, por su parte, solicitó al FIDE estrechar la cooperación entre ambos Organismos para la promoción de medidas de eficiencia energética y uso racional de la energía eléctrica, a través de su participación en próximos eventos de la Comisión.


Informó que, de común acuerdo con la Cámara de Industriales de Guatemala, ha iniciado un proceso para la implementación de proyectos demostrativos en empresas que tienen capacidad financiera, para la implementación de medidas técnicas y económicamente viables de ahorro y uso eficiente de electricidad. Estos proyectos en la industria, se suman a los ya aplicados en los sectores municipal y hotelero.



En su turno, el Director General del FIDE, le externó a la Comisión su incondicional apoyo para colaborar con esta importante labor, a través de la realización de diagnósticos energéticos y asesorías técnicas, que además de ayudar a su economía, beneficiarán a nuestro Medio Ambiente.

Por otra parte, la CNEE invitó al Fideicomiso para que participe en el Curso-Taller “Desarrollo de Especialistas para el Ahorro de Energía Eléctrica”, el cual se efectuará en el mes de octubre de 2008, y en la “Segunda Feria Energética de Guatemala”, del 1 al 3 de diciembre de este año, ambos eventos en Guatemala.

El FIDE se mostró interesado en participar en estos encuentros, ya que es una valiosa oportunidad para promover y dar a conocer a los guatemaltecos, la experiencia mexicana en materia de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica.

Finalmente, acordaron continuar con estas reuniones para revisar los avances de colaboración mutua y reforzar con nuevas medidas, los lazos de amistad y cooperación existentes entre el FIDE y la CNEE. 

## CONCLUYÓ EXITOSAMENTE PASANTÍA DE ESPECIALISTAS DE CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE, ORGANIZADO POR EL FIDE

En cumplimiento con el compromiso de México en el marco del Programa de Integración Energética Mesoamericana (PIEM), el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) fue anfitrión, tutor e instructor de la pasantía de cuatro especialistas de Centroamérica y El Caribe, consistente en la capacitación de acciones y medidas de ahorro y uso eficiente de la electricidad, aplicables en los Sectores Industrial, Comercial y de Servicios, Residencial, en la Micro y Pequeñas Empresas (MYPES), así como en el Municipal, realizada en días pasados en las instalaciones del Fideicomiso.

La Delegación de participantes en esta pasantía, estuvo integrada por distinguidos representantes de diversos países, por ejemplo, de Honduras, la doctora Lucy E. Bu de Bueso, Directora Ejecutiva de la Comisión Administradora del Petróleo; de Nicaragua, los ingenieros Juan Eliezer Blandón y Aarón Téllez Ramos, Especialistas de Proyectos de Eficiencia Energética en el Ministerio de Energía y Minas, y de República Dominicana, el arquitecto Rafael R. Monegro, Asesor en Desarrollo de Proyectos de la Secretaría de Economía, Planificación y Desarrollo.

El acto de inauguración fue presidido por el ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE, quien estuvo acompañado por el C.P. Adolfo Alfaro Domínguez, Subdirector de Programas y del ingeniero Alejandro Bermejo Serafín, Subdirector de Calidad e Innovación. Asimismo, se contó con la

representación, por parte de la Secretaría de Energía (SENER), de la licenciada Fabiola González, Subdirectora de Cooperación Internacional, de la Dirección General de Asuntos Internacionales.

Cabe destacar que este Programa de pasantías, se realiza en armonía con la SENER y con la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), en el que el Fideicomiso brinda periódicamente, desde el año anterior, la capacitación a otros especialistas de países pertenecientes al PIEM, iniciativa creada en el año de 2005, por los Jefes de Estado y de Gobierno de Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana, con el propósito de impulsar la integración, el crecimiento económico y el desarrollo sustentable de la región, a través de la ejecución de proyectos en los rubros de hidrocarburos, electricidad, eficiencia energética y energías renovables, así como regulación en materia de energía...






## ...CONCLUYÓ EXITOSAMENTE PASANTÍA DE ESPECIALISTAS

La capacitación ofrecida por el FIDE, se desarrolló de acuerdo a los temas de actualidad acerca de Proyectos de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en Instalaciones Industriales, Inmuebles Comerciales y de Servicios, en la Micro y Pequeñas Empresas (MYPES) y en el Municipal (Bombeo, Alumbrado, Instalaciones). Además de la ejecución de Programas específicos como el de Sustitución de Lámparas Incandescentes, por Lámparas Ahorradoras, el Reemplazo de Refrigeradores y Equipos de Aire Acondicionado y de Incentivos y Desarrollo de Mercado.

Otras actividades institucionales del Fideicomiso, son la ejecución de Programas de Desarrollo Tecnológico, de Etiquetado de Eficiencia Energética, "Sello FIDE" y de Normalización, así como de Difusión, de Formación de Especialistas y de Educación para el Uso Racional y Ahorro de Energía Eléctrica (EDUCAREE), incluida la promoción en el exterior, de Programas Nacionales de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica.

Durante la capacitación, diversos funcionarios del FIDE expusieron ampliamente las experiencias positivas que a lo largo de 18 años, el Organismo ha logrado, así como los retos que responsablemente se tuvieron que asumir para el buen rumbo y compromiso institucional.

Al término de la capacitación, las opiniones de los especialistas de Centroamérica y El Caribe, coincidieron en el alto valor técnico del programa ofrecido por el FIDE, lo que rebasó sus expectativas iniciales, y en particular, el interés de promover en sus países la implementación de algunas medidas derivadas de los principales programas y proyectos del Fideicomiso, a fin de fortalecer la planeación nacional en el campo del ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, de acuerdo a los esfuerzos realizados por México en la materia.

En una breve y emotiva ceremonia de clausura, el ingeniero Realpozo del Castillo, hizo entrega de reconocimientos a los participantes y se mostró complacido por constatar su aprovechamiento en el contenido de los programas y proyectos de la Institución, además de recomendar a sus colaboradores a mantenerse abiertos en la comunicación para poder contribuir en la recomendación de medidas y acciones en materia de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, para beneficio de sus países. 



### CONSEJO EDITORIAL

#### PRESIDENTE

Sr. Ramón Morones Cortés

#### CFE

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

#### CONAE

Lic. Emiliano Pedroza Hinojosa

#### 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

#### 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