



Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

# NOTIFIDE

NÚMERO 206

AÑO 18

NOVIEMBRE 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

## CON APOYO DEL FIDE, EL ESTADO DE SONORA INTENSIFICA ENTRE LA POBLACIÓN INFANTIL, EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON APOYO DEL FIDE

Con el propósito de continuar con el Programa Educativo de Concientización Energética, organizado por el Gobierno del Estado de Sonora, que se inició en abril con la capacitación de maestros de la ciudad de Agua Prieta, nuevamente se retoma el trabajo, en esta ocasión para aplicarse en Ciudad Obregón.


Para ello, se capacitaron alrededor de 60 estudiantes de la licenciatura de Educación, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora.

Durante dos días, los jóvenes, a través de actividades variadas, se sensibilizaron acerca de la importancia de ahorrar y usar en forma eficiente la electricidad, promover el desarrollo sustentable; asimismo, conocieron la propuesta didáctica que el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), a través de su programa EDUCAREE, impulsa en las Escuelas de Educación Básica.



Los jóvenes aprendieron con actividades lúdicas, muy entretenidas, acerca de las formas de generación de electricidad y los recursos naturales que se utilizan para su producción; asimismo, elaboraron un cartel en el que invitaban a seguir algunas acciones relacionadas con el cuidado de la electricidad.

Los futuros maestros de Sonora trabajaron con aproximadamente 800 alumnos de Educación Primaria, durante dos semanas con la temática del ahorro de energía eléctrica, utilizaron la propuesta denominada "Jornadas de Ahorro de Energía Eléctrica", impulsada por el FIDE.

El evento concluyó con una premiación a los mejores trabajos realizados por los niños sonorenses. 

## CUMPLE EXITOSAMENTE EL FIDE CON EL PROGRAMA DE PASANTÍAS A CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE DEL PIEM, EN MATERIA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

La tercera etapa del Programa de Pasantías en Centroamérica y El Caribe del Programa de Integración Energética Mesoamericana (PIEM), se desarrolló de manera exitosa con la capacitación por parte del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), de cuatro especialistas de Costa Rica y Honduras, en armonía con el compromiso de México de colaborar con el crecimiento y el desarrollo sustentable de la región.

El PIEM fue creado por los Gobiernos de Centroamérica, Colombia, República Dominicana y México, en el mes de diciembre de 2005, a través de la adopción de la Declaración de Cancún, en la que se contempla la ejecución de proyectos en el campo de los hidrocarburos, electricidad, regulación energética y eficiencia energética; en este último rubro en el que se prevé la promoción de medidas de ahorro y uso eficiente de energía eléctrica.

El Programa de Capacitación ofrecido a los distinguidos especialistas de Centroamérica, en esta tercera fase, contempló el tratamiento de temas relacionados con 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 a nivel Municipal.



La representación de Costa Rica estuvo compuesta por la MBA Patricia Campos Mesén, Profesional del Programa Cambio Climático, y por el MSC Fredy Mauricio Martínez Hidalgo, Planificador de la Dirección Sectorial de Energía, pertenecientes al Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.

Por parte de Honduras, participaron el ingeniero Roberto Geovanni Rodríguez Alemán, Especialista Energético de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, y el ingeniero Carlos Leonel Hernández Maradiaga, Coordinador Técnico de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica.

En los resultados del Programa de Pasantías en el 2008, destaca la formación de once especialistas de Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua y República Dominicana, con la asistencia técnica de más de 100 horas / hombre de personal gerencial del FIDE, responsables directos de los programas y proyectos en materia de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica del Fideicomiso...

...CUMPLE EXITOSAMENTE EL FIDE CON EL PROGRAMA DE PASANTÍAS

De igual forma que las anteriores Pasantías, la ceremonia de inauguración y bienvenida a los distinguidos visitantes de Centroamérica, fue presidida 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; el ingeniero José Luis Hernández Galán, Subdirector de Proyectos y Promoción Regional, y por el 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 Brenda Meléndez Espín, Directora de Cooperación Internacional, y de la licenciada Fabiola González Solorio, Subdirectora de Cooperación Internacional, adscritas a la Dirección General de Asuntos Internacionales.


La capacitación brindada a los delegados centroamericanos se sustentó con las experiencias positivas adquiridas por el FIDE durante los 18 años de existencia, así como los retos que responsablemente se tuvieron que asumir para el buen rumbo y compromiso institucional.

La temática desarrollada en estas Pasantías, contempló los aspectos centrales de la ejecución de los programas y proyectos del Fideicomiso 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.



Asimismo, se abordaron los 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, a través de los Programas Nacionales de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica.

Al término de las sesiones técnicas de esta tercera Pasantía, se realizó una emotiva ceremonia de clausura, también encabezada por el Director General del FIDE, ingeniero Realpozo del Castillo, en la que se entregaron reconocimientos a los distinguidos visitantes de Costa Rica y Honduras, quienes aprovecharon el momento para agradecer las facilidades brindadas en esta capacitación y su reconocimiento por el profundo conocimiento y responsabilidad del personal que conforma al Fideicomiso.

La conclusión de este Programa de Pasantías de Centroamérica y El Caribe, con la colaboración del FIDE y la vinculación institucional de la Secretaría de Energía y de la Secretaría de Relaciones Exteriores, denota con hechos el compromiso de México en estrechar sus relaciones con los países integrantes del PIEM, con el propósito de fortalecer las condiciones eléctricas y la promoción de medidas sustentables para vivir mejor en la región. 

## INICIA DE MANERA BRILLANTE EL FIDEICOMISO PARA EL IMPULSO DE LA INGENIERIA Y LA INSTALACION DE SU PORTAL EN INTERNET

Con la presencia de los Secretarios de Comunicaciones y Transportes (SCT), doctor Luis Téllez Kuenzler y de Hacienda y Crédito Público, doctor Agustín Carstens Carstens, como invitados de honor dio inicio de manera brillante el Fideicomiso para el Impulso de la Ingeniería y el lanzamiento de su Portal en Internet.

Ambos programas fortalecen el desarrollo de la Infraestructura en México y aseguran la ejecución de las obras contenidas en el Programa Nacional de Infraestructura, fueron presentados en el Palacio de Minería con la presencia del Ingeniero Alfredo Elías Ayub, Director General de la Comisión Federal de Electricidad, Ingeniero Carlos Slim Helú, Presidente de la "Fundación Carlos Slim" y el Ingeniero Bernardo Quintana Isaac, presidente del Consejo de Administración de Empresas ICA.



El Ingeniero, Luis Zárate, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México, al dar el mensaje de bienvenida, destacó que la creación del Fideicomiso fue idea del Ingeniero Carlos Slim Helú para impulsar la ingeniería mexicana y cuyo propósito es el de financiar estudios ejecutivos que permitan crear las condiciones favorables para la construcción de la infraestructura mexicana del país.

Agregó que el fondo total del Fideicomiso se compone en un 51% de los recursos que serán aportado por un grupo representativo de empresas constructoras nacionales y el 49% restante será una aportación pública del Gobierno Federal por conducto del Fondo Nacional de Infraestructura, dijo que el capital de inicio será de 200 millones de pesos.

En relación al portal de la Ingeniería [www.ingenet.com.mx](http://www.ingenet.com.mx) explicó que se trata de un sitio virtual de información, consulta e investigación de nuevas tecnologías, innovación y desarrollo tecnológico, que permitirá mantener la frontera mundial del conocimiento y motivar a las nuevas generaciones a integrarse desde las aulas, al desarrollo de la ingeniería.

Explicó que invertir en la infraestructura es la clave para mitigar los efectos negativos de la crisis financiera internacional; muestra de ello, expresó, fue la primera medida aplicada por el presidente Felipe Calderón al ampliar a 44 mil millones el gasto en infraestructura y orientarlo a proyectos de prioridad nacional que impulsan la actividad económica y la generación de empleos.

## ...INICIA DE MANERA BRILLANTE

Por su parte el Ingeniero Alfredo Elías Ayub, Director General de la CFE y Coordinador General de la "Voz Unificada de la Ingeniería" dijo que el lanzamiento de las dos iniciativas se suman a una larga lista de aportaciones que los ingenieros de México han hecho al desarrollo y el progreso del país. Sostuvo que el impulso a la infraestructura del país será uno de los mejores incentivos para hacer frente a la actual crisis financiera.

De tal forma urgió a elegir entre 10 y 15 proyectos prioritarios a los cuales se les otorguen todas las facilidades y aceleren las licitaciones, sus tramites hacendarios, ambientales y de derecho de vía para su realización.

Manifestó que el portal busca aprovechar las nuevas tecnologías de comunicación para establecer un espacio de intercambios de ideas entre ingenieros del país e ingenieros mexicanos con el mundo, se trata de un foro abierto y permanente, en el cual todos pueden aportar ideas y beneficiarse de otras, puntualizó el ingeniero Elías Ayub.



Al referirse al Fideicomiso para el Impulso de la Ingeniería Mexicana, dijo "es la creación de un fondo para la elaboración de proyectos de infraestructura por parte de empresas mexicanas, con ingenieros mexicanos, de ingeniería que posteriormente será vendida a las empresas constructoras que resulten ganadoras de las licitaciones de obras de infraestructura y así darle revolvencia al Fondo.

Informó, que es evidente la necesidad de más ingenieros calificados capaces de hacer obras de gran complejidad en México y que ambos proyectos dan respuesta a ésta


Destacó que si se mantiene la unidad entre los ingenieros en México, podrán consolidarse como un gremio clave para el desarrollo de México Luis Téllez Kuenzler, Secretario de Comunicaciones y Transportes, calificó al actual sexenio federal, como el "sexenio de la infraestructura", dijo que las iniciativas presentadas son doblemente satisfactorias y cuentan con el apoyo de la Secretaría. En el Portal serán publicadas todas las licitaciones de la Secretaría y un mapa con todas las carreteras, y caminos rurales del país y concesiones, donde encontrarán quien hace las obras y el grado de avance, cuántos empleos se generan...

## ...INICIA DE MANERA BRILLANTE

Explicó que el Gobierno busca participar decididamente con el Fideicomiso para contar con los proyectos ejecutivos para acelerar los procesos de licitación de las obras de Infraestructura proyectadas.

Dijo que hoy en día se construye en México el mayor número de kilómetros que se hayan construido en un año en la historia de México: "este año el gobierno del Presidente Calderón, gracias al esfuerzo de todos los Ingenieros, habrá construido más de 6 mil 300 kilómetros de Carreteras"

El ingeniero Carlos Slim, destacó por su parte, que éstas dos iniciativas permitirán acelerar el desarrollo de la infraestructura en el País, aún con la situación económica actual "Este Fideicomiso permitirá la elaboración de los números proyectos de inversión pública que el País requiere y además forman parte del proyecto del Gobierno, al decidir tomar medidas anticíclicas para aminorar el efecto de esta pandemia financiera y económica que tanto va afectar al mundo" dijo. Las iniciativas también permitirán que pueda realizarse la infraestructura que se ha planteado en el Programa Nacional de Infraestructura y que se ha rezagado por falta de ingeniería. Al intervenir, el Secretario de Hacienda y Crédito Público, Agustín Carstens Carstens destacó que la inversión destinada a las obras de infraestructura para el 2009 será la más alta de los últimos 20 años, ya que representa cerca del 5% del Producto Interno Bruto del país. Dijo que esta es la primera vez que se prevé la realización de proyectos plurianuales con un monto de 5 mil 200 millones de pesos para el año 2009. "Voz Unificada de la Ingeniería" esta integrada por representantes de la Academia, del Sector Público, Empresas Privadas,

Colegios de Profesionistas, Asociaciones Civiles, Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, bajo la coordinación del Director General de la Comisión Federal de Electricidad, Ingeniero Alfredo Elías Ayub. Participaron en el presidium además de las personalidades mencionadas, el ing., José Luis Luege Tamargo, director de CONAGUA, el Ingeniero Federico Patiño Director del FONADIN, la Doctora Yoloxochitl Bustamante Díez, del Instituto Politécnico Nacional, Doctora Sergio Alcocer y el Ingeniero Gonzalo Guerrero, Secretario General y Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Ingeniero Eugenio Laris Alanis, Director de Proyectos de la CFE; Enrique Rodríguez Nolasco, presidente del CIME, Néstor Martínez Romero, Presidente del Colegio de Ingenieros Petroleros; Juan Manuel Muñoz Meza, del Colegio de Ingenieros Ambientales de México, Armando Roque, Presidente de la Federación del Colegio de Ingenieros Civiles, el Ingeniero Felipe Ochoa Rasso, el Doctor Octavio Rascón Chávez y el Ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la UMAI y Director General del FIDE, entre otras personalidades. 



## EL TEPJF Y EL FIDE FIRMAN CONVENIO PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD EN EL TRIBUNAL ELECTORAL

El Secretario Administrativo del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, Hugo Gutiérrez Morales, en representación de la Magistrada Presidenta del Tribunal, María del Carmen Alanís Figueroa y el Ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y firmaron un convenio de colaboración para fomentar de manera conjunta el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica en el máximo órgano electoral del país, para contribuir al desarrollo económico, social y a la preservación del Ambiente

“Es un honor y un privilegio, que el Tribunal Electoral nos dé la oportunidad de servirles con la asesoría para fomentar la cultura del ahorro de electricidad”, dijo, el Director General Pablo Enrique Realpozo del Castillo, quien agregó que, además de ayudar a la economía de la Institución se genera el beneficio adicional de reducir la emisión a la atmósfera de gases efecto invernadero, para evitar los efectos del calentamiento global y con ello contribuir a la estrategia nacional del presidente Felipe Calderón para mitigar los efectos del cambio climático.

El Tribunal va a ser un ejemplo de cómo podemos coadyuvar a gastar menos electricidad y demostrar su preocupación por el Medio Ambiente. El TEPJF y el FIDE son dos instituciones comprometidas con el país, subrayó el ingeniero Pablo Realpozo del

Castillo Por su parte el Secretario Administrativo del Tribunal, dijo que como muestra del interés del órgano electoral de contribuir con la cultura del ahorro de energía eléctrica y el cuidado del ambiente, al interior del órgano jurisdiccional se han establecido diversos compromisos que van desde fomentar entre los servidores públicos el uso racional de la electricidad, modificaciones en los horarios de trabajo para aprovechar mayormente la luz solar, hasta cambiar el sistema de iluminación con lámparas ahorradoras de luz. El Tribunal Electoral, se congratula de poder contar con la colaboración de un organismo mexicano con amplia experiencia en materia de ahorro de electricidad, es un honor firmar este convenio con un organismo mexicano de vanguardia mundial, manifestó, Hugo Gutiérrez Morales al referirse al Fideicomiso.

Durante la firma del Convenio , también estuvieron presentes por el Tribunal Electoral, José Luis Montoya López Lena, Director de Mantenimiento y Servicios Generales; Alfonso Fernández Cruces, Director General de Recursos Materiales; Gustavo Varela Ruiz, Contralor Interno; María Guadalupe Villarruel Rodríguez, Coordinadora Administrativa; Yairsinio David García Ortiz, Coordinador de Asuntos Jurídicos y José Alfredo Aguilar, Director de la Unidad de Control de Obras y Conservación y por parte del FIDE, Consuelo Blancarte Godinez , Gerente de Mercadotecnia y Alejandro Bermejo Serafín, Subdirector de Calidad e Innovación.



## TALLERES ORGANIZADOS POR LA CFE Y EL FIDE, PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD ENTRE LA NIÑEZ DE CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

Cerca de 1,500 niños, incluidos 20 infantes de la comunidad Tarahumara, recibieron pláticas de la necesidad de ahorrar y cuidar la electricidad, durante la Expo Ahorro de Energía Eléctrica, realizada en las instalaciones del Lago Parque Central Hermanos Escobar, en Ciudad Juárez, Chihuahua.

Maestros, alumnos de Educación Básica y familiares de trabajadores de la Comisión Federal de Electricidad, asistieron durante una semana a los Talleres que la CFE organizó y en los que el FIDE colaboró con dinámicas, consejos de ahorro y uso eficiente de electricidad, como una manera de contribuir a tener un ambiente limpio de gases de efecto invernadero, que tanto daño han originado al Planeta.

En forma amena, divertida, participativa e interactiva, los asistentes llevaron a cabo diversas actividades en las que el punto central fue el buen uso que se debe hacer de la electricidad, y tomar medidas que contribuyan al mejoramiento del Ambiente, al evitarse la quema de combustibles fósiles, necesarios para generar el importante fluido.


La licenciada Bertha Alicia Flores Aguirre, de la Gerencia Regional Golfo Norte de la CFE y el licenciado Aldo Hernández, de la Gerencia Norte, del FIDE, tuvieron la oportunidad de convivir con los cientos de niños de la región y difundir la temática del uso eficiente y



racional de la electricidad, y sembrar en ellos la necesidad del ahorro de luz, como tierra fértil que son los niños, así como de la responsabilidad de tener un mejor entorno ecológico. Para tal fin, se utilizaron diversos materiales didácticos, y la película "Los Watto Inspectores", entre otras actividades.

El evento se desarrolló en medio de un gran entusiasmo y participación, en el que se mezclaron las risas de los estudiantes, la cooperación de los maestros y el ánimo de los expositores.

Durante la ceremonia se contó con la asistencia y participación de funcionarios de la Secretaría de Educación en el Estado de México, entre ellos el profesor Nezahualcóyotl Valadez Juárez, responsable de la Coordinación de Operación Educativa; el licenciado Miguel Ángel Rivera Martínez, Jefe del departamento para el Desarrollo de la Calidad; directivos de las escuelas de los alumnos ganadores, padres de familia y personal del Programa EDUCAREE, destinado por el FIDE a niños y jóvenes del país.

Las autoridades educativas agradecieron al FIDE por su iniciativa para formar en los niños principios, valores y actitudes de respeto a la naturaleza y el Ambiente. 



## EL FIDE PARTICIPÓ EN EL III FORO DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL, “SOLIDARIDAD, COOPERACIÓN Y COMPLEMENTARIEDAD PARA EL ACCESO UNIVERSAL E INTEGRACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”, EN BUENOS AIRES, ARGENTINA

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Organismo de carácter público intergubernamental que trabaja por el desarrollo energético de América Latina y el Caribe, llevó a cabo el Tercer Foro de Integración Energética Regional en Buenos Aires, Argentina. En la inauguración de este evento se contó con la presencia del arquitecto Julio de Vido, Ministro de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de Argentina; el ingeniero Daniel Cámeron, Secretario de Energía y por la OLADE los señores Carlos Arturo Flores Piedrahita, Secretario Ejecutivo; Néstor Daniel Luna González, Director de Planificación y Proyectos y Feliz Cabrera, Director de Inauguración Energética.

En este Foro se analizó el panorama energético global y regional, las propuestas de integración energética y de los mercados de Latinoamérica y el Caribe, así como nuevas inversiones, proyectos, infraestructura energética, investigaciones y establecimiento de marcos legales y regulatorios, mediante mecanismos, acuerdos, **proyectos y programas de eficiencia energética**.


El evento se desarrolló en una Sesión Plenaria y 6 Paneles de conferencias, con la participación de expositores y representantes del más alto nivel de diferentes países, quienes compartieron sus experiencias y resultados.

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó en el Panel 3, denominado “Mecanismos Jurídicos y Financiamientos: Su importancia en la Integración Regional y Subregional”, con el tema “FIDE como Mecanismo Financiero para el Desarrollo Energético Sostenible”, compartió este Panel con el doctor Philippe Benoit, Representante para América Latina y El Caribe, del Banco Mundial, con el tema “Acceso a Mecanismos Jurídico-Financieros para Desarrollo Energético”, con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en la persona de la señora Laura Bocalandro, Jefe de División de Cooperación Técnica Regional del Departamento Técnico de Integración y Programas Regionales y con la Corporación Andina de Fomento (CAF), representada por el señor Mauricio Garrón, Coordinador de la Agenda de Integración Energética...



## ...EL FIDE PARTICIPÓ EN EL III FORO DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL

En su participación, el FIDE resaltó la estrategia de Ahorro de Energía Eléctrica aplicada en México y en especial en el sector Industrial, al ser éste el primer consumidor de energía a nivel nacional y su contribución a la mitigación del cambio climático al evitar la quema de combustibles.

Dio a conocer además, la vasta experiencia en México en materia de eficiencia energética que es amplia porque se han implementado varios programas de esta índole, que representa un desafío para registrarlos en el Mecanismo de Desarrollo Limpio. 



### CONSEJO EDITORIAL

#### PRESIDENTE

Sr. Ramón Morones Cortés

#### CFE

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

#### CONAE

Lic. Emiliano Pedraza 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. Gonzálo Guerrero Cepeda