



Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

Metropolitano

NÚMERO 164

AÑO 16

OCTUBRE 2006

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

PREMIO INTERNACIONAL AL FIDE, POR PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD EN MÉXICO

DIRECTOR GENERAL
Ing. Pablo E. Realpozo del Castillo

CONSEJO EDITORIAL
Presidente

Sr. Ramón Morones Cortés

CFE

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

CONAE

Dr. Juan Mata Sandoval
Dr. Gaudencio Ramos Niembro

PAESE

Lic. Manuel Garza González

LyFC

Lic. Miguel Tirado Rasso

ICA

Ing. Felipe Concha Hernández

CANAME

Ing. Salvador Padilla Rubfian
Ing. Enrique Ruschke Galán

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Oswaldo Gangoiti Ruiz
Dr. Roberto Canales Ruiz

AMIME

Ing. Guillermo Carlos Riso
Ing. Heberto Barrios Castillo

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

SUTERM

Sr. Víctor Fuentes del Villar
Dr. Eduardo Lecanda Payán

CNEC

Lic. Miguel Ángel Reta Martínez
Ing. Manuel Mestre de la Serna

UAM

Dr. Juan José Ambríz García

IPN

Dr. José Enrique Villa Rivera
M. en C. Roberto Sosa Pedroza

UNAM

M. en C. Gerardo Ferrando Bravo
Dr. Eduardo Arriola Valdés

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), obtuvo un importante galardón, al recibir su director general, ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, el "International Star of Energy Efficiency Award", por parte del Organismo privado Alliance to Save Energy, durante una ceremonia de gala efectuada en Washington, D.C., como reconocimiento a quienes promueven el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, dentro y fuera de Estados Unidos de Norteamérica.

Al agradecer la distinción al FIDE, el ingeniero Realpozo del Castillo destacó que este premio es el resultado del esfuerzo conjunto que realizan las empresas públicas y privadas del sector eléctrico nacional, principalmente la Comisión Federal de Electricidad, la Secretaría de Energía, la Comisión Nacional de Ahorro de Energía, Luz y Fuerza del Centro, el SUTERM y las principales cámaras industriales y empresariales del país.

Esta fue la primera ocasión en que una Institución no gubernamental, que preside el Senador Mark Prior y que dirige Kateri Callahan, y el Comité de Premios del vecino país, reconocieron a un Organismo no estadounidense, por su labor durante 16 años para promover el ahorro de la energía eléctrica, entre los sectores productivos y doméstico de México, lo que ha permitido intensificar la lucha mundial contra el llamado "efecto invernadero".

Subrayó el ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, la estrecha colaboración, entre Estados Unidos y



México en materia energética, en beneficio de ambas naciones.

Presidieron la entrega de premios, efectuada en The Great Hall, del National Building Museum, de la capital estadounidense, el Secretario de Energía de ese país, Samuel Bodman; Eduardo Ibarrola, Embajador de México en Estados Unidos; Thomas Kuhn, presidente de Edison Electric Institute; Alan Richardson, presidente de American Public Power Association y James H. DeGraffenreid Jr., vicepresidente de la Alliance to Save Energy, entre otros. **FIDE**

PROMUEVE EL FIDE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA LIMPIA

AL FIRMAR CONVENIO CON RED NACIONAL DE HIDRÓGENO

El ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, director general del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, firmó con el doctor Salvador Landeros Ayala, presidente de Red Nacional de Hidrógeno, A.C., un convenio de colaboración mediante el cual, el FIDE promueve la generación de energía eléctrica limpia, a partir del hidrógeno obtenido del gas metano producto del procesamiento de desechos orgánicos.

Dicho convenio, tiene como finalidad apoyar el desarrollo de una celda de combustible para hacer del hidrógeno una fuente de energía limpia, segura y confiable, lo que requiere de esfuerzos coordinados de las organizaciones mexicanas relacionadas con el hidrógeno.


Lo anterior, además, responderá a la necesidad de aumento de la demanda de electricidad que hay en el país, lo que ha motivado la búsqueda de fuentes alternas de energía limpia, debido a que el excesivo uso de los combustibles fósiles deriva en las graves consecuencias ambientales que éstos originan.

La firma del convenio de este convenio, satisface de este modo la necesidad de desarrollar nuevas y avanzadas tecnologías para la generación de energía eléctrica libre de emisiones contaminantes, como la que se produce con el procesamiento de los desechos orgánicos.



Al igual que el FIDE, Red Nacional de Hidrógeno, A.C., es una organización sin fines de lucro que reúne a los principales Centros e Institutos de Investigación del país, empresas y compañías del sector público y privado, relacionadas con la tecnología del hidrógeno como fuente alternativa de energía.

El convenio permitirá la realización de proyectos tecnológicos, de nuevas tecnologías y su difusión, la vinculación industrial y académica, desarrollo de Estándares y Normas, el necesario intercambio internacional, la certificación de personal, industrial y de laboratorios, principalmente.

En la ceremonia protocolaria estuvieron presentes, además del doctor Landeros y el ingeniero Realpozo, el ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y presidente de la Academia Mexicana de Ingeniería; el ingeniero Julián Adame Miranda, subdirector Técnico y representante del director general de la CFE, ingeniero Alfredo Elías Ayub; y el ingeniero Juan Mata Sandoval, director general de la CONAE, entre otras distinguidas personalidades. 

EL FIDE PRESENTÓ SU PROSPECTIVA 2006-2012

EN EL EVENTO POWER MEX CLEAN ENERGY AND EFFICIENCY

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó en forma activa en la conferencia plenaria del XII Seminario de Ahorro de Energía, Cogeneración y Energía Renovable, convocado por el Power Mex Clean Energy and Efficiency 2006. Además, presentó un exhibidor con las tendencias innovadoras en el ahorro de electricidad.

En dicha presentación, expuso sus Programas de Eficiencia Eléctrica, durante la cual explicó con detalle su origen como un organismo privado, sin fines de lucro y de participación mixta, responsable de conjuntar esfuerzos de todos los involucrados en el ahorro y el uso eficiente de la electricidad.

Analizó el Fideicomiso los círculos virtuosos de dicha tarea en beneficio de la sociedad y del país en general,

sin dejar de mencionar los retos que enfrentan las acciones del FIDE.

De igual forma, detalló el organismo que del 100% de la energía eléctrica que se produce en México, el sector industrial consume 61%; el sector

doméstico, 23%; el sector comercial y de servicios, 7%; el agrícola 5% y el municipal 4%.

Asimismo, informó el Fideicomiso, que a través de EDUCAREE ha formado 89 mil maestros, que han ofrecido sus conocimientos y experiencias acerca del ahorro de electricidad a más de 2.7 millones de alumnos. Se han instalado, además, 30 exhibiciones dirigidas a jóvenes y niños en diferentes museos y centros de ciencia y tecnología.

Explicó que hasta ahora, se han realizado 12 certámenes del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica y se ha brindado asistencia técnica a varios países, entre ellos, Costa Rica, El Salvador, Argentina, Colombia, Perú, Panamá y Tailandia.



Participaron el doctor Héctor Moreira, subsecretario de Hidrocarburos de la SENER, en representación del titular del ramo, licenciado Fernando Canales Clariond; el ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, director general del FIDE; el doctor Juan Mata Sandoval, director general de la CONAE; el ingeniero Horacio Buitrón Sánchez, gerente de la Coordinación del PAESE de la CFE y el ingeniero Rudy L. Pérez, Development Manager, de la empresa TDBU Distribuyes Energy Resources, entre otros.


EL FIDE EN 16 AÑOS, HA DEMOSTRADO ÉXITOS ROTUNDOS Y PROYECTA AUMENTAR CINCO VECES SUS RESULTADOS

Después de 16 años de operación, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), es un organismo exitoso e incuestionable, que ha sido clave en la implementación de la cultura del ahorro de electricidad en el país.

Sin embargo, aún presenta oportunidades de mejora en su desempeño y de aumento en su área de influencia, para lo cual se estableció un Plan de Acción para incrementar en cinco veces los resultados obtenidos al 2005. Así quedó de manifiesto durante la LXVIII Sesión de Comité Técnico del FIDE, y se precisó que la visión del crecimiento del Fideicomiso, prevé incrementar los ahorros de electricidad de 4,046 GW/h, estratégico en 2005, a 20,250 GW/h, en el 2012, para lo cual es indispensable consolidar la cultura integral de ahorro de electricidad entre la población



mexicana en general, mediante un plan nacional de difusión de alto impacto, la concientización y educación a todos los niveles, incluidos no sólo usuarios domésticos, sino también organismos empresariales e industriales, colegios de profesionales e instituciones de investigación y educación superior.

Para lograr el propósito de crecimiento del FIDE, es necesaria la alianza con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Luz y Fuerza del Centro (LyFC), la Comisión Nacional de Ahorro de Energía (CONAE), el Programa de Ahorro de Energía en el Sector Eléctrico (PAESE) y el Sindicato Unico de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana (SUTERM); asimismo, propiciar la utilización de tecnologías de punta en la eficiencia del uso de la electricidad y fuentes alternas. 



EL FIDE DISEÑA NUEVO PRODUCTO PARA EVALUAR LA RENTABILIDAD DE LAS MEDIDAS DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El FIDE, en busca de nuevas alternativas que permitan el uso eficiente de energía eléctrica, cuenta con un Sistema de Monitoreo y Control que utiliza tecnología de punta para la transmisión de datos y la Supervisión de la Red Eléctrica de una empresa usuaria de alto consumo de energía eléctrica.

Con esta tecnología, el FIDE apoya a firmas nacionales que usan tecnología de punta mediante la instalación del equipo.

El sistema se encuentra compuesto por dos elementos que interactúan constantemente entre sí: un equipo **Monitor Inteligente de Energía MIDE**, para la supervisión y control de circuitos eléctricos, y un servidor de aplicaciones eléctricas alojado en el internet, el cual permitirá al usuario supervisar, a través de cualquier navegador Web el sistema eléctrico bajo estudio.

El **MIDE**, es un equipo analizador de redes eléctricas trifásicas especialmente concebido para suministrar la más completa infor-

mación acerca de la calidad de la onda de tensión y en general de la calidad de la energía que está siendo suministrada a un circuito eléctrico de potencia trifásico, de estándares internacionales (IEEE 1159, EN 50160, IEC 61000-4-30) en materia de determinación de calidad del suministro eléctrico y permite:

- Determinar el potencial de ahorro de su empresa.
- Realizar un seguimiento constante de las optimizaciones logradas con el propósito de garantizar que con el paso del tiempo se mantengan.
- Conocer los consumos en el proceso.
- Realizar diagnósticos del comportamiento de la red en un determinado periodo.
- Sugerir los procedimientos, herramientas o tecnologías disponibles en el mercado, capaces de rescatar los ahorros potenciales, previo análisis de factibilidad económica.



Todo ello para aplicar las acciones correctivas para un uso eficiente de la energía eléctrica.

El **MIDE** está diseñado para ser instalado en el punto de entrega del suministro eléctrico, pudiendo conectarse en una, dos o tres fases del sistema eléctrico de potencia.

De esta manera el Monitor Inteligente supervisa la red eléctrica y almacena los datos durante el periodo de tiempo que sea necesario.

Adicionalmente posee un conjunto de características que le permiten leer señales digitales de otros dispositivos además de establecer

EL FIDE DISEÑA NUEVO PRODUCTO.....

una secuencia de eventos entre los mismos con una resolución de 1ms.

El Servidor de Aplicaciones Eléctricas disponible a través de la red www, es el encargado de almacenar, gestionar y desplegar la información relacionada con cada consumidor o circuito eléctrico supervisado.

Mediante un número de usuario y una clave de acceso, será posible acceder al panel de supervisión en donde se podrá, entre otras cosas:


- Observar el valor instantáneo o histórico de las variables.
- Conocer el estado de las condiciones de alarma predefinidas
- Ejecutar un comando de control sobre algún interruptor o iniciar alguna aplicación específica.

En el área destinada a cada circuito se encuentran disponibles:

- Perfiles en el tiempo de la demanda, energía activa y reactiva, importada y exportada.
- Información relativa a calidad según los estándares europeos y americanos.



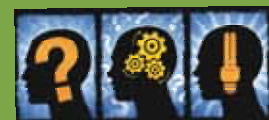
- Oscilogramas con las incidencias en el sistema.
- Reporte de calidad de la energía suministrada.
- Históricos de facturación.

Las empresas interesadas en el uso eficiente de la energía eléctrica podrán contar con esta herramienta de monitoreo y control de red eléctrica. 

**Mayores informes:
5254-3044 ext. 96120 o llame
sin costo al
01 800 3433-835 (fidetel)**



¡SUSCRÍBASE
A LA REVISTA ENERGÍA RACIONAL
ÚNICA PUBLICACIÓN ESPECIALIZADA,
QUE SE EDITA EN MÉXICO DESDE
HACE 15 AÑOS!
52 54 30 44 EXT. 96135 O LADA SIN
COSTO



SE LLEVÓ A CABO EN SAN LUIS POTOSÍ, LA REUNIÓN ESTATAL DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El Ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), asistió a la Reunión Estatal de Ahorro de Energía Eléctrica, en la capital del estado de San Luis Potosí, con la participación de representantes de los sectores empresariales, industriales y educativos de la entidad.

La Reunión fue inaugurada en un importante hotel de la ciudad, por el licenciado Fernando López Palau, Secretario de Desarrollo Económico del Estado, en representación del Gobernador Marcelo de los Santos Fraga; también asistieron el Superintendente de la Comisión Federal de Electricidad, ingeniero Carlos Gálvez Turrubiates, así como el ingeniero Lauro Ramos Ortiz, presidente de la Asociación de Industriales Potosinos; el representante del Instituto Potosino de Agua y Saneamiento, Francisco Muñoz Pereyra; licenciado Eduardo Villalobos Martínez, representante de la PROFECO; el ingeniero Santiago Villegas Marín, presidente del CIME SLP y el Secretario Administrativo de la Universidad Autónoma del Estado.

Después de una exposición del licenciado López Palau, el Director General hizo una detallada presentación de la forma en que el Organismo

concede apoyos para promover el ahorro de electricidad en la industria, el comercio y los servicios, y dio a conocer, por ejemplo, que durante este año el FIDE ha realizado más de 1,800 proyectos en los sectores comercial y de servicios, además de otros 1,033 en el sector industrial.

Participaron en el evento, el ingeniero Gálvez Turrubiates, quien expuso el esfuerzo del sector eléctrico en el campo de la eficiencia energética; el doctor Raúl Talán Ramírez, Subdirector de Delegaciones, quien se refirió a los apoyos de la Institución a los municipios del estado; el ingeniero David Cedillo Hernández, Coordinador de Delegaciones y la maestra Consuelo Blancarte Godínez, Gerente de Mercadotecnia del FIDE quien presentó al Programa dirigido a niños. **FIDE**




FIDE Y LA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS PARA EL AHORRO DE LA ENERGÍA EN LA EDIFICACIÓN, TRABAJAN JUNTOS

Se llevó a cabo una reunión en las instalaciones del FIDE a la que acudieron representantes de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en la Edificación y 22 empresas asociadas, a fin de llevar a cabo acciones conjuntas para la aplicación de normas de eficiencia energética en la construcción de viviendas y edificios en la República Mexicana, así como apoyar el desarrollo de otros programas que realiza este Fideicomiso.

Actualmente el costo para producir energía en nuestro país es alto, además del impacto ambiental que conlleva su generación, es por ello que el FIDE, la AEAEE y sus empresas

FIDE Y LA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS PARA EL AHORRO DE LA ENERGÍA



asociadas, expresaron gran interés en la definición de acciones para trabajar en conjunto y desarrollar versiones preliminares de las especificaciones respectivas de los materiales o equipos que producen, para que posteriormente, la Coordinación de Sello FIDE, emita las versiones que se integrarán en el procedimiento para la obtención de la Licencia de Uso del Sello FIDE, mismo que identifica productos de calidad, que cumplen con las normas de seguridad, ambientales y fundamentalmente con características energéticas que garantizan el ahorro en el consumo de energía eléctrica. 



¿Y PARA LOS NIÑOS? MUCHAS SORPRESAS..... ¡SÓLO BUSCANOS EN INTERNET!

Ha platicado con sus hijos sobre la importancia que tiene la electricidad en la vida cotidiana. Piénselo por un momento y reconozca el sinnumero de actividades que no podrían llevarse a cabo sin electricidad.



¡Se da cuenta! La electricidad está presente en muchas acciones de nuestra vida. Es importante que la cuidemos para poder seguir contando con ella.

Para que los niños conozcan más sobre el tema, existe Watto, el principal guardián del ahorro de energía eléctrica, él, a través de diferentes actividades enseña acerca del uso racional de la electricidad. ¡Descubra con sus hijos esta aventura!

www.fide.org.mx