



Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

# NOTIFIDE

NÚMERO 179

AÑO 16

SEPTIEMBRE 2007

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

## EL FIDE INVITA A FABRICANTES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE MÉXICO Y LATINOAMÉRICA, A PROMOVER PRODUCTOS CON EL “SELLO FIDE”

La Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME), con el apoyo de la Secretaría de Economía (SE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), organizaron el Segundo Simposium Latinoamericano de Energía 2007 “Innovando para Competir en un Mercado Eléctrico Globalizado”, en la Ciudad de México.


En el marco de esta importante actividad, el FIDE invitó a los principales fabricantes y distribuidores del país y de Latinoamérica, a unir esfuerzos para colocar en el mercado productos de alta calidad, que cuenten con el “Sello FIDE”, que es garantía de ahorro de electricidad y de eficiencia, lo que permite reducir costos y contribuir a elevar la competitividad de las empresas y al mejoramiento del medio ambiente.

En este magno evento se reunieron expertos nacionales y extranjeros comprometidos con el desarrollo del sector eléctrico. También hubo intercambio de experiencias y conocimientos relacionados con el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, a través de conferencias de representantes de Chile, Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, Perú, Brasil y Cuba, quienes invitaron a los participantes a ser más productivos con la utilización de tecnologías de punta.

### Primera Quincena



Por su parte, el FIDE participó con una conferencia magistral expuesta por el ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE, quien abordó el tema “Iniciativas de Ahorro de Energía Eléctrica con Crecimiento para Mitigar el Cambio Climático”, así como la exhibición de un stand con temas como: ¿Qué es el FIDE?, La formación de consultores en ahorro de energía eléctrica, Esquemas de financiamiento para los diferentes sectores industriales, Nuevas tecnologías, “Sello FIDE”, Visión y Misión, entre otros.

Es importante destacar el interés que mostraron los asistentes en temas vinculados con el cambio climático, aplicación de nuevas tecnologías, capacitación y esquemas de financiamiento. 

## CON ÉXITO PARTICIPÓ EL FIDE EN EL SEGUNDO SIMPOSIUM LATINOAMERICANO DE ENERGÍA 2007, ORGANIZADO POR LA CANAME

Durante la inauguración del Segundo Simposium Latinoamérica de Energía 2007, organizado por la CANAME, uno de los oradores fue el ingeniero Salvador Padilla, Presidente de la Cámara, para dar a conocer que “nuestro país vive inmerso en un mercado globalizado, ante lo cual, no hay empresa que no busque constantemente ser más productiva y muy competitiva; no hay quién no esté pendiente de las mejores fórmulas y estrategias que han resultado en el mundo de los negocios para lograr este cometido. Sin embargo, los que estamos inmersos en la problemática del sector energía, tenemos que trabajar arduamente en los asuntos que deben complementar esas estrategias y lograr con mayor velocidad el crecimiento de nuestro sector. Continuar enfocando esfuerzos para el desarrollo del mercado interno, vía innovación tecnológica, ahorro de electricidad, Normalización, combate a la piratería desleal”.

“De igual forma, me permito agradecer el gran apoyo y comprometida participación para celebrar este Simposium, al Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y me permito también felicitarle por el gran logro que se ha anunciado, respecto de la firma del acuerdo que han pactado con la SENER, la SEP y la CFE, para incluir desde ya, en los Libros de Texto de nuestros hijos el tema de ahorro de energía eléctrica. Sin duda, sembrar ese importante y vital tema en esas semillitas que han de florecer y llevar las riendas de nuestro país, el día de mañana dará excelentes resultados”.

En la Mesa de Ponentes acerca de la Eficiencia Energética y Mejoramiento del Medio Ambiente, participaron el licenciado Carlos Arce Macías, Subsecretario de Normatividad, Inversión Extranjera y Prácticas

Comerciales Internacionales de la Secretaría de Economía; el ingeniero Eugenio Laris Alanis, Director de Proyectos de Inversión Financiada de la CFE; el ingeniero Francisco Javier Salazar, Presidente de la Comisión Reguladora de Energía y el Director General del FIDE, ingeniero Pablo Realpozo del Castillo, dijo al respecto:

“Primeramente, el FIDE está comprometido con los programas de la CFE y del Gobierno Federal. Nosotros trabajamos con el ahorro y el uso eficiente de la energía eléctrica para el mejoramiento del medio ambiente.

En el año 2006, se vendieron cerca de 180 mil Gigawatts/hora a nivel...





## ...CON ÉXITO PARTICIPÓ EL FIDE

privado, más 37% de consumo de la Organización Federal, incluyendo PEMEX y CFE. La visión del FIDE hacia el año 2012, es promover entre la sociedad el crecimiento de 2.5 a 4 veces lo logrado hasta el 2006, que fue de 12 mil Gigawatts/hora, incluyendo el Horario de Verano. Este impacto nos lleva a reflexionar en llegar a 30 mil Gigawatts/hora, pero si entramos al escenario de oportunidad en donde el Gobierno Federal financiara, promoviera y tomara directamente una participación, podríamos llegar a 48 mil Gigawatts/hora, que pueden considerarse realizables, porque existe la demanda, existe la necesidad”.

“Actualmente, por ejemplo, tenemos la petición de gran número de municipios para trabajar en su ahorro de servicios y esto requiere de un capital de 3 mil millones de pesos, pero tiene un impacto de 3 mil 400 Gigawatts/hora. Entonces, la relación en la inversión en ahorro de energía eléctrica es fundamental. Los beneficios que podríamos tener en el escenario de oportunidad, en la creciente demanda puede impactar de un manera favorable a México en el sentido de generar menos capacidad termoeléctrica, reducir barriles de petróleo y por ende reducir la emisión de gases de tipo invernadero al medio ambiente, de ahí que los beneficios que ponemos dentro del concepto de mejoramiento del medio ambiente nos lleva a hablar del desarrollo sustentable y ahí están los beneficios para el país y el medio ambiente”.

El primer día del Symposium, finalizó con una Mesa de Especialistas con el tema: Transformación del Mercado Eléctrico Centroamericano. Participó luego el ingeniero José Enrique Martínez Alvero, Gerente General del Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central, quien aseveró:

“La idea de integración es como una idea de supervivencia, es decir, para ser algún actor relevante a México y a Colombia y a su vez para integrarse y tener un beneficio adicional que es la eficiencia energética. Eficiencia energética es poder aprovechar la energía mejor en cada momento, la energía óptima, la más barata y eso se consigue cuando uno está integrado, puede comprar y vender energía en esos momentos. En un país se puede importar y exportar energía del orden de 600 Megawatts”.

A su vez, el ingeniero Marc Oven, Consultor de PA Consulting Group, aportó ideas muy interesantes acerca del ahorro de energía y la protección del medio ambiente; explicó:...



## ...CON ÉXITO PARTICIPÓ EL FIDE

“Veo en el futuro cercano un fortalecimiento en los programas de eficiencia energética, y creo que lo alcanzado en los últimos 17 años, por el FIDE, ha dado una pauta y una fuerza, una capacidad de que se puede hacer mucho más. Yo veo grandes oportunidades en esta área para México y para el FIDE”.

“Además, lo que hemos visto en diferentes países a nivel mundial, es una diversificación de estrategias, yo creo que vamos a ver más programas a la medida en base a todo lo que el FIDE y la CFE han estado aprendiendo de sus consumidores en todos los programas en los años pasados. Yo creo que otras estrategias que deberíamos de ver serían las enfocadas en tecnologías específicas, en vez de lograr programas integrados, la idea será de visualizar o promover tecnologías muy específicas como variadores de velocidad, como lámparas ahorradoras, como diferentes equipos de alta eficiencia que todavía falta que penetren en el mercado y se usen más en el país”.

“Igual, repito, la idea del cambio climático, la preocupación por los gases de efecto invernadero. Esto le está dando pauta y ajustando más proyectos y más programas de eficiencia energética. Otra tendencia que vemos es que son empresas eléctricas las que muchas veces se dan cuenta de la necesidad de ahorrar electricidad y usan sus medios y sus contactos con los consumidores para promover programas de ahorro de energía”. Concretó:



“Algo muy específico que tiene México y no tiene ningún otro país es una manera muy especial de financiar proyectos o programas de ahorro de energía eléctrica, a través de la CFE. Es una fortaleza que es única en Latinoamérica y que ha dado a México una oportunidad de avanzar. En otros países hay diferentes tipos de programas; tenemos que mencionar que Brasil es un poder en energía y en eficiencia energética, ha invertido mucho dinero, ha tenido muy buenos resultados, pero yo creo que México aunque no ha invertido tanto dinero, ha logrado muy buenos resultados al nivel de Brasil. En resumen, México y tal vez el FIDE es un ejemplo de una entidad, una ONG novedosa de la entrega de esos programas, la implementación y la promoción de los programas de eficiencia energética”.

El segundo día de este Simposium, continuó con temáticas del uso eficiente de la energía eléctrica y la conservación del medio ambiente. Por la tarde, el Panel de especialistas abordó el tema del Desarrollo Tecnológico y las nuevas tecnologías, con la destacada presencia del ingeniero Julián Adame Miranda, Director Ejecutivo del Instituto de Investigaciones Eléctricas; el doctor Gaudencio Ramos Niembro, Coordinador de Oferta Eléctrica, Procesos Térmicos y Transporte de la CONAE; la doctora Nicola Borregaard, Directora General del Programa País Eficiencia Energética de Chile, habló de las acciones que se llevan a cabo para ahorrar y hacer un uso eficiente de la energía en Chile. Comentó:

## ...CON ÉXITO PARTICIPÓ EL FIDE


Con el Programa para ahorrar electricidad, intervenimos en el sector industrial, en el sector comercial y también en el sector residencial con medidas muy distintas. A nivel residencial tenemos nuestra primera campaña masiva en estos momentos, justamente para incentivar a la gente a ahorrar no sólo energía eléctrica, sino también combustibles; tenemos campañas en el clima educacional, en colegios, obras de teatro, manuales para docentes, para integrar el tema de la eficiencia energética en las clases; a nivel industrial tenemos un programa de apoyo a diagnósticos energéticos que pueden llevar a cabo las industrias. Tenemos un financiamiento de estos diagnósticos de hasta un 70 % por parte del Estado, un subsidio estatal, y a nivel de sector público, tenemos 2 temas fuertes, el primero de eficiencia eléctrica en edificios públicos y el otro referente al alumbrado público”.

“El programa lleva año y medio y los impactos se dan y se muestran con el tiempo. Se requiere de cambios regulatorios. Estamos implementando regulación a nivel de la vivienda, aislamiento térmico, nuevos lineamientos para el etiquetado de artefactos, normativas de estándares.

“Esto requiere de un poco de tiempo de elaboración pero creo que ahí rápidamente vamos a tener un impacto, ya este año tenemos en marcha distintas regulaciones con un impacto que vamos a medir efectivamente después de un año, más o menos, al andar estos proyectos. En la primera campaña vamos a evaluar el impacto al menos de 1% en

eficiencia energética, durante este ya, incrementándolo al 1.5% el próximo año y ahí quizá incrementándolo aún más en los años siguientes”.

“Es importante por razones económicas, no sólo energéticas en general, y dando así más al sistema energético eléctrico en general; en lo económico es importante porque hay mayor competitividad. Nosotros vimos que mejores tecnologías que en general son tecnologías más eficientes, también aportan al tema de la productividad y competitividad en las industrias, después a nivel de ahorro de las personas, en Chile hemos tenido fuerte aumento de las tarifas eléctricas en los últimos 2 años casi el doble, por eso hay que enseñarles a ahorrar un poquito en sus casas”.

Las acciones de ahorro y uso eficiente de electricidad contribuyen al mejoramiento del medio ambiente, esto es, a la mitigación del cambio climático. “Este es un tema muy relevante para nosotros, a nivel local, a nivel global el tema del cambio climático, contribuye como un país que no firmo el acuerdo, que no forma parte del anexo 1, que no tiene un compromiso obligatorio, pero si tiene una responsabilidad también a nivel de cambio climático, firmamos el Protocolo de Kyoto como anexo 2 y ahí creemos que realmente tenemos una responsabilidad, que también tenemos responsabilidad como país en el cambio climático a nivel de conflictos ambientales locales también, queremos aportar algo con cada termoeléctrica, hidroeléctrica se implementa como nueva iniciativa a nivel de país, se generan esos conflictos y creemos que con la eficiencia energética aportamos en parte a reducir los conflictos a no tener que generar más termoeléctricas en el país”, concluyó este Simposium organizado por CANAME, para la promoción del ahorro de energía eléctrica en Latinoamérica y mitigar el calentamiento global. 



## IMPULSA EL FIDE EL AHORRO DE ELECTRICIDAD DURANTE EL CONGRESO NACIONAL BIENAL, ORGANIZADO POR EL COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS ELECTRICISTAS, A.C


Gran éxito tuvo la participación del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), en el Congreso Nacional Bienal, del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A.C. (CIME), en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad (MUTEC), durante el cual impulsó el ahorro y uso racional de la electricidad en beneficio del medio ambiente.

El acto de inauguración de las Conferencias y la Exposición Industrial, estuvo a cargo de los ingenieros Gerardo González Abarca, Presidente del CIME; Rubén Flores García, Subsecretario de Energía; Jorge Gutiérrez Vera, Director General de Luz y Fuerza del Centro; Julián Adame Miranda, Director General del Instituto de Investigaciones Eléctricas y del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE.

En este importante foro realizado con el tema "LA INTEGRACIÓN DE LA INGENIERÍA: VISIÓN MEXICANA", convocó el CIME a los profesionistas interesados en presentar temas relativos a las Ingeniería, Mecánica, Eléctrica y Electrónica, para

aplicaciones en la Industria y Telecomunicaciones. El FIDE participó con un stand con temas como Formación de Promotores en Ahorro de Energía Eléctrica, Qué es el FIDE, Esquemas de Financiamiento para todos los Sectores Industriales, Aplicación de Nuevas Tecnologías y Energías Renovables, Visión y Misión; así como con una conferencia del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE, con el tema: "Financiamiento de Programas de Eficiencia Energética y Energías Renovables".

Los temas más solicitados por los participantes y asistentes al stand del FIDE, fueron la Formación de Promotores en Ahorro de Energía Eléctrica, Esquemas de Financiamiento para todos los Sectores Industriales, Energías Renovables y Nuevas Tecnologías.

Con acciones como éstas, una vez más el FIDE, cumple con el compromiso de las metas del Sector Eléctrico Nacional y del Gobierno Federal, para contribuir al ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica y el mejoramiento del medio ambiente. 



## ASESORA EL FIDE A INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS (ICA), A FIN DE CONCRETAR PROYECTOS DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ELECTRICIDAD


Con el fin de difundir entre su personal medidas que permitan ahorrar y optimizar el uso de la energía eléctrica, directivos de Ingenieros Civiles Asociados (ICA) y del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), tuvieron una reunión de trabajo en las oficinas del Corporativo, en el Distrito Federal.

Por parte de ICA, presidió el evento la licenciada Adriana Burelo Ruiz, de la Coordinación de Planeación y Desarrollo del área de Recursos Humanos, y en representación del FIDE estuvieron el ingeniero Alejandro Bermejo Serafin, Subdirector de Calidad e Innovación, quien fue acompañado por la licenciada Claudia Martínez Domínguez, Coordinadora del Programa EDUCAREE y del ingeniero Raúl Erasmo Sánchez Rubio, Coordinador de Capacitación.

El ingeniero Bermejo en su exposición, explicó de manera detallada qué es el FIDE, cuáles son sus propósitos, así como sus logros, alcances, su visión al año 2012 y los Programas que tiene en desarrollo.

La licenciada Martínez Domínguez, en su oportunidad, dijo que el programa EDUCAREE, se lleva a cabo entre los niños y jóvenes del país, y con magníficos resultados obtenidos, por la extraordinaria participación de los niños. La licenciada Burelo se interesó por el Programa para difundirlo entre los hijos de todo el personal de ICA, a fin de que se involucren en el ahorro de electricidad y el cuidado del medio ambiente, que son de interés mundial.

Por último, el ingeniero Sánchez Rubio comentó que el Programa de Formación de Promotores de Ahorro de Energía Eléctrica, ha resultado muy exitoso, por la asesoría y apoyo que brindan a los sectores industriales, empresariales, de comercios y servicios establecidos en toda la República Mexicana.

Se decidió realizar un Plan Conjunto para desarrollar actividades de septiembre a diciembre, que promueva la cultura del ahorro de energía eléctrica y el cuidado del medio ambiente entre el personal de las empresas que conforman ICA. 





**REDUZCA SUS GASTOS DE  
OPERACIÓN Y  
AUMENTE SU COMPETITIVIDAD**

**¡AHORRE ENERGÍA ELÉCTRICA  
CON APOYO TÉCNICO Y  
FINANCIERO DEL FIDE!**

PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO  
PARA PROYECTOS DE AHORRO DE  
ENERGÍA ELÉCTRICA DIRIGIDO AL:  
**SECTOR INDUSTRIAL**

Grupos corporativos y usuarios independientes de cualquier giro o rama industrial, como son: cemento, vidrio, siderurgia, minera, papel, automotriz, autopartes, química, plástico, metal mecánica, alimenticia, bebidas carbonatadas, textil, entre otras.

**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  
Lic. Mario Alberto Loza 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  
Dr. Roberto Canales Ruiz

**AIUME**

Ing. Manuel Garbajosa Vela

**SUTERM**

Sr. Víctor Fuentes del Villar  
Dr. Eduardo Lecanda Payán

**CNEC**

Lic. 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