



Fideicomiso para el Ahorro  
de Energía Eléctrica

# NOTIFIDE

## Metropolitano

NÚMERO 169

AÑO 16

MARZO 2007

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

### 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. Oswaldo Gangoiti Ruiz  
Dr. Roberto Canales Ruiz

#### AMIME

Ing. Roberto Butrón Feregrino  
Ing. Neftali González Begne

#### AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

#### SUTERM

Sr. Victor 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

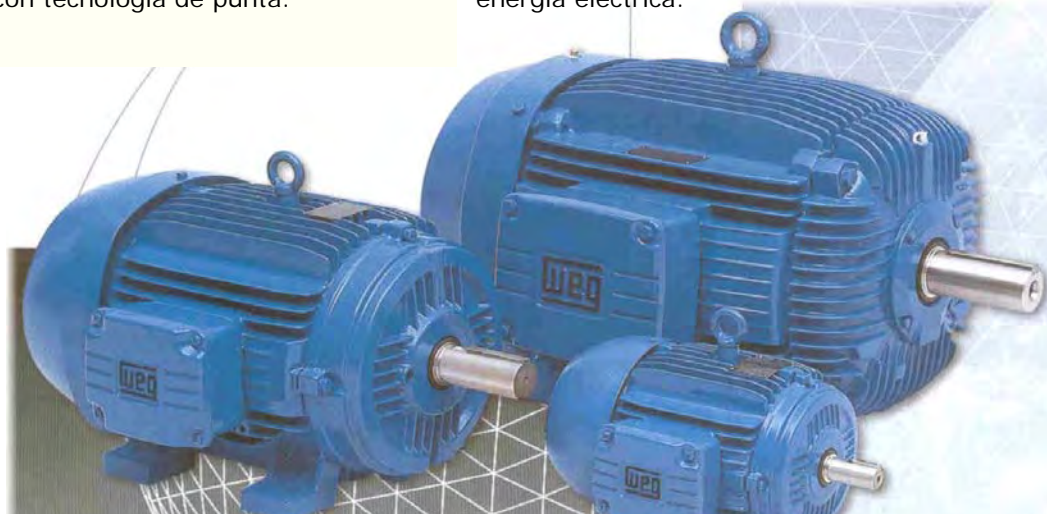
Dr. Eduardo Arriola Valdés

## EL FIDE Y LA CANAME IMPULSAN EL AHORRO DE ELECTRICIDAD

En febrero del año en curso, se reunieron en las instalaciones de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME) el Ing. Javier Ortega Solís, Gerente de Desarrollo de Mercados y Servicios Energéticos y el Ing. Eugenio Almanza Castro, Coordinador del Sello FIDE, con los integrantes de la sección I de Motores para aprobar la actualización de la Especificación Sello FIDE, correspondiente a motores trifásicos de inducción y para informar los planes y apoyos con que cuenta el FIDE para la utilización de este tipo de motores con tecnología de punta.

En la nueva Especificación Sello FIDE se modificaron los límites de eficiencia eléctrica establecidos, igualándolos a los aplicados por la NEMA en los Estados Unidos y, además, el FIDE evaluará el Sistema de Calidad de las fábricas para certificar a los motores de alta eficiencia ahorradora de luz.

En lo referente a los apoyos del FIDE para los fabricantes de motores, se manifestó que actualmente no existen restricciones en los montos asignados a los proyectos de ahorro de electricidad, en virtud de que se estima que existen en operación 1.5 millones de motores de baja eficiencia, por lo que, invertir en ellos es una opción importante para el ahorro de energía eléctrica.



## ANALIZA EL FIDE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE BALASTROS

Recientemente, se efectuó una reunión en el laboratorio de Alumbrado Público del Gobierno de la Ciudad de México, para analizar el comportamiento de los balastros electrónicos de nueva tecnología para lámparas aplicables al alumbrado público, con la participación de fabricantes de lámparas y balastros, representantes de gobiernos municipales y locales; en representación del FIDE asistió el Ing. Eugenio Almanza Castro, Coordinador del Sello FIDE.

En el evento se plantearon los aspectos técnicos relevantes que deben de considerarse en cuanto a Especificaciones para validar estos productos. Ahí los principales fabricantes de balastros efectuaron una presentación sobre las características relevantes de la tecnología de sus productos, coincidiendo en ofrecer un balastro que no dañe a las lámparas.

Por su parte el Ing. Almanza manifestó que el FIDE tiene el compromiso de certificar a los balastros que sean confiables y que garanticen los requisitos de calidad para esta nueva tecnología. Así también hizo patente el apoyo que se dispone para fomentar el desarrollo de productos ahorradores, para lo cual es necesario establecer las Especificaciones Sello FIDE correspondientes, que al respecto ya se tienen algunas propuestas que se analizan y se espera tener consensos para definir las adecuadamente.

En general, en la reunión se hizo patente el interés de los asistentes en lograr implementar sistemas de iluminación pública de mejor calidad y garanticen además el ahorro de electricidad.

FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



**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 COMERCIAL  
Y DE SERVICIOS**

*Grupos corporativos y  
usuarios independientes  
de hoteles, restaurantes,  
tiendas departamentales y  
de autoservicio, planteles  
educativos, hospitales,  
edificios, empresas  
prestadoras de servicios,  
plazas comerciales,  
tiendas especializadas,  
entre otros.*

Mayores informes  
52 54 30 44 ext.  
96030  
[www.fide.org.mx](http://www.fide.org.mx)





## IMPORTANTE REUNION DEL CONSEJO EDITORIAL DEL FIDE

La Quincuagésima Tercera Sesión del Consejo Editorial del FIDE, efectuada el pasado 15 de febrero, tuvo resultados positivos que habrán de ser fructíferos para la marcha de la revista “Energía Racional”, el más importante vehículo de difusión técnica que existe en México, para promover el ahorro y uso eficiente de electricidad en todos los sectores productivos y doméstico del país.

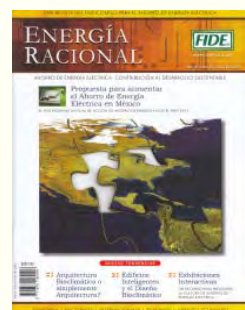
En efecto, sus integrantes, que son destacados representantes de las principales instituciones académicas, como la UNAM, el IPN y la UAM, así como directivos de las Cámaras y Asociaciones empresariales relacionadas con el ámbito energético y funcionarios de la CFE, LyFC, CONAE, IIE, PAESE y el SUTERM, expresaron gran interés por apoyar los nuevos retos que enfrenta la revista.

Durante el evento, los señores consejeros hicieron minuciosa y rigurosa revisión del número más reciente de “Energía Racional”, el 61, cuyo contenido fue del agrado de los presentes, quienes así lo manifestaron en sus diversas intervenciones. Dicha edición es resultado de una nueva línea editorial que diversifica los artículos elaborados por especialistas en ahorro de electricidad de todo el mundo, con el propósito de inducir en el México, sus experiencias y desarrollos en ciencia y tecnología abocadas al uso racional y eficiente del imprescindible fluido eléctrico.

Los consejeros, por otra parte, dedicaron sus análisis pormenorizados a la posterior y rigurosa evaluación de los contenidos de futuras ediciones de la revista que, como se sabe, tiene más de 15 años de antigüedad.

El propósito de todos, coincidieron en sus exposiciones, es que “Energía Racional” se fortalezca como único medio especializado en el ahorro de electricidad, patrocinada y dirigida por expertos y especialistas del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

En la reunión, realizada en el Salón de Usos Múltiples del edificio del FIDE, encabezada por el presidente del Consejo Editorial, Ramón Morones Cortés, tomaron parte activa el doctor Carlos Villanueva Moreno, de la Facultad de Ingeniería, de la UNAM; el M. en C. Jorge Roberto Sosa Pedroza, del IPN; el doctor Juan José Ambríz García, de la UAM; el ingeniero Felipe Concha Hernández, de ICA; el doctor Ulises Eguluz Ugalde, del SUTERM; el licenciado Manuel Garza González y el licenciado Mario Alberto López Nava, del PAESE; el ingeniero Manuel Garbajosa, de la AIUME; el ingeniero Gerardo Valdivieso Ruiz y José Lara Torres, de la CONAE; el ingeniero Arturo Guevara Ruvalcaba, de CANAME; el ingeniero Neftalí González Begne, de AMIME; el ingeniero Alejandro Sánchez Quiroz, de la CNEC y el ingeniero Alejandro Bermejo Serafín, subdirector del FIDE y la licenciada Elizabeth Posada Barnard, editora responsable de “Energía Racional”.



## SE PRESENTARON LOS APOYOS DEL FIDE EN LAS REUNIONES DE CONSEJOS CONSULTIVOS DE CFE

Por invitación del Gerente de la División de Distribución Centro Occidente “DDCO” Ing. José de Jesús Moreno, el FIDE participó en las reuniones celebradas en las oficinas de CFE en los Estados de Michoacán y Colima, informando a los consejos consultivos (integrados por representantes del gobierno, universidades y cámaras empresariales) sobre los apoyos de financiamiento disponibles para la realización de proyectos de ahorro de energía eléctrica en los diferentes sectores como es el industrial, comercial y de servicios.

En estas reuniones ambos consejos manifestaron su interés por los programas del FIDE y sugirieron llevar a cabo actividades de este tipo con otros personajes distinguidos del sector industrial, con la finalidad de que conozcan los beneficios y ventajas que se obtienen al sustituir equipos de eficiencia estándar por equipos de alta eficiencia con financiamiento del FIDE.

Adicionalmente, representantes del Consejo Consultivo de Michoacán, solicitaron apoyo técnico para la selección de los equipos y materiales a instalar en la construcción de un nuevo centro de negocios ubicado en la Ciudad de Morelia y los rectores de la Universidad de Michoacán y Colima expresaron su interés en realizar proyectos de ahorro de energía eléctrica en sus instalaciones.

En el Estado de Colima el representante de CFE resaltó que ellos han utilizado los apoyos del FIDE para la realización de proyectos de alumbrado público y en sistemas de bombeo de agua potable en los municipios de Cuauhtémoc, Coquimatlán y Manzanillo.



**SUSCRIBASE A LA REVISTA ENERGÍA RACIONAL,**  
**¡ ÚNICA PUBLICACIÓN ESPECIALIZADA EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA!**  
**\$84.00 UN AÑO.**  
CONSULTE LA PÁGINA [www.fide.org.mx](http://www.fide.org.mx)  
ENVÍE SUS DATOS DE CORRESPONDENCIA Y FICHA DE DEPÓSITO



## FIRMA DE CONVENIO FIDE - UMAI

En el marco de la celebración de la novena Asamblea General Ordinaria de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, el 22 de febrero en la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, se firmó el importante Convenio de Colaboración entre el FIDE y la UMAI, que permitirá desarrollar una serie de acciones a favor de la Ingeniería Mexicana en todo el territorio Nacional.

El Ing. Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE, en su intervención destacó las bondades de firmar un convenio de colaboración con la UMAI, para el desarrollo de Proyectos de Ahorro de Energía Eléctrica, al incorporar como aliados valiosos a jóvenes egresados-pasantes que adquieran experiencia en la ejecución de estos proyectos y que contribuyan a su desarrollo profesional.

Por su parte, el Ing. Fernando Echeagaray Moreno, Presidente de la UMAI, destacó que con este Convenio se da cumplimiento a uno de los objetivos trazados, de defender la posición de la Ingeniería Nacional en el desarrollo de Proyectos que beneficien a la población y que sirvan de detonador de riqueza no sólo para quienes los proyectan y ejecutan, sino también para quienes los utilizan.

Se contó con la presencia en esta ocasión tan especial del Dr. Efrén Parada Arias, Secretario General del I.P.N., quien acudió con la representación del Director General de esa Casa de Estudios, Dr. José Enrique Villa Rivera, entre otras personalidades del ramo.



EN EL MARCO DE LA NOVENA ASAMBLEA GENERAL DEL FIDE, SE FIRMÓ CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL FIDE Y LA UMAI

## LA CANACO PIDE AHORRAR ELECTRICIDAD Y PROTEGER EL AMBIENTE

Los 25 mil asociados de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de la Ciudad de México (CANACO), están preocupados por el constante e irrefrenable aumento del deterioro ambiental que sufre particularmente la capital del país, razón por la cual, dijo el presidente de la Cámara, Lorenzo Ysasi Martínez, es importante que promovamos hacer conciencia social para ahorrar electricidad y contribuir a la protección ambiental, no únicamente entre sus agremiados, sino también a nivel nacional.

El dirigente de los comerciantes y prestadores de servicios y de servidores turísticos del Distrito Federal, dijo lo anterior, entre otros importantes conceptos, al hablar en exclusiva para la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), durante el cuarto programa radiofónico "La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica", transmitido como cada sábado, de las 16:00 a las 16:30 horas, a través de las frecuencias 970 de AM y 103.3 de FM, de la Cadena Radio Fórmula. (Sigue página 5)



## LA CANACO PIDE AHORRAR ELECTRICIDAD .....

Elogió Ysasi Martínez a la CFE y al FIDE por su empeño, ahora reintensificado, de luchar en favor del uso racional y eficiente de electricidad en los sectores productivos y doméstico de la República, en el entendido de que se contribuirá además en forma decisiva, agregó, al control de los problemas ambientales que ya padece México, particularmente el D. F., donde son cada vez más frecuentes las evidencias de que la contaminación afecta a nuestro entorno ecológico.

¿Qué falta por hacerse?, se preguntó así mismo Ysasi Martínez. Y precisó: pues más voluntad para dar ejemplo a nuestros trabajadores y colaboradores, e intensificar en ellos una mayor difusión --no únicamente entre los 25 mil agremiados de la CANACO-- sino también a nivel nacional, para que no desperdiciemos excesivamente nuestros recursos percederos que son utilizados para la generación de electricidad.

Este cuarto programa de la serie “La Fórmula para el Ahorro de la Energía Eléctrica”, incluyó el llamado por parte de voces infantiles, exhortando a sus padres a cuidar la electricidad y no desperdiciar el fluido en habitaciones que no se utilizan, así como cerrar las puertas de los refrigeradores cuando sea innecesario mantenerlas abiertas.

Después se dio a conocer por parte de la División Golfo Norte de la CFE, la convocatoria para que el público en general y los especialistas en el ramo, participen en la primera Expo Ahorro de Energía 2007, a efectuarse los días 28,29 y 30 de marzo próximo, en las instalaciones de CINTERMEX, en



Monterrey, Nuevo León: “Participa y Sé Parte de la Solución al Ahorro de Energía Eléctrica y del Medio Ambiente”.

Continuó la tradicional sección infantil EDUCAREE, que incluyó la invitación dirigida a los niños a inscribirse en la “Legión Inspectores del Ahorro de Energía Eléctrica”, para cuidar que los aparatos electrodomésticos que no se utilicen sean desconectados, porque si permanecen conectados a la luz, son como “vampiros” que chupan electricidad. (Sigue en página 7)

## LA CANACO PIDE AHORRAR ELECTRICIDAD .....

Se les anunció luego que se les preparan en el programa grandes sorpresas con motivo del Día del Niño y que en próximas emisiones radiofónicas, se darán a conocer las bases para participar. Posteriormente, el dirigente de la CANACO hizo uso de la palabra, en el espacio tradicional dedicado a las entrevistas, como se da a conocer líneas arriba.

Por otra parte, el ingeniero Ricardo Durán Ramírez, gerente de Comercios y Servicios del Fideicomiso, fue el encargado en esta ocasión de abrir el programa patrocinado por la CFE y el FIDE, luego de que las reporteras Liliana Torres y Xóchitl Vargas entrevistaron a varios hoteleros capitalinos, entre ellos a Roberto Zapata, presidente del Consejo de Administración de los Hoteles Misión, quien aseguró que en su cadena de 22 hoteles la aplicación de medidas de ahorro de energía eléctrica, en algunos casos implementadas con el apoyo del FIDE, ha aumentado de manera considerable la competitividad de esta importante cadena hotelera.

También fue entrevistado el arquitecto Roberto Madrigal García, presidente del Comité Técnico del Fideicomiso que administra con Bancomer a 500 condóminos de Playas Suites; unos y otros, explicaron, han intensificado, con la colaboración decidida de expertos de la CFE y el FIDE, sus medidas para reducir consumos de electricidad, con excelentes resultados económicos y el abatimiento por tanto, de los altos costos del fluido eléctrico.

Posteriormente, participaron el Delegado del FIDE en Tamaulipas, ingeniero Francisco Longoria Cervantes y el ingeniero Eduardo Arteaga Pitalua, Delegado en Veracruz, quienes, durante los habituales mensajes de los representantes de la CFE y del Fideicomiso, aprovecharon sus intervenciones radiofónicas, para exhortar a los usuarios y vecinos de sus respectivas entidades, a ahorrar electricidad y solicitar que se acuda a ellos para recibir gratuitamente asesorías para llevar a cabo sus proyectos ahorradores.

**CFE** Una empresa de clase mundial

**28 • 29 • 30**  
**MARZO/07**

Exposición:

- Para el Sector Industrial, Comercial y de Servicios en el Salón TLC
- Para el sector Doméstico en el Lobby Planta Baja.

Ciclo de Conferencias:  
Salones Europa, América y África

**EAE07**  
**EXPO**  
**AHORRO ENERGIA**

Informes:

Association of Energy Engineers de México, A.C.  
Representante de CFE Golfo Norte para la EAE07  
franjalunar@expohorroenergia.com  
www.expohorroenergia.com  
Tel: (81) 2676-1034  
Plaza de San Luis 126 Col. Antonio L. Villarreal  
C.P. 64390 Monterrey, N.L. México



**EXPO AHORRO ENERGÍA 2007 EN CINTERMEX**

