



Fideicomiso para el Ahorro
de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 174

AÑO 16

JUNIO 2007

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

REITERA EL FIDE SU DECIDIDO Y TOTAL COMPROMISO PARA EVITAR EL CALENTAMIENTO GLOBAL, DURANTE EL "DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE"

Segunda Quincena

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), con motivo de efectuarse hoy el Día Mundial del Medio Ambiente, reitera su decidido y total compromiso de contribuir con su experiencia a las medidas mundiales implicadas en la lucha contra la emisión de gases tóxicos que producen el temido calentamiento global.

En armonía con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), el FIDE comparte su preocupación por la conservación del medio ambiente, incluso con Organismos Internacionales, como lo es el caso concreto del Instituto Costarricense de Electricidad, de la ciudad de San José, al lado del cual se lucha por hacer del ahorro y uso racional de la energía eléctrica, un vehículo eficiente para crear en nuestros países la conciencia del ahorro del importante fluido.

En efecto, el Día Mundial del Medio Ambiente es uno de los principales elementos que las Naciones Unidas utilizan para fomentar la sensibilización mundial para la protección ecológica ambiental y promover la atención y la acción política al respecto.



Los objetivos son darle una cara humana a los temas ambientales, motivar que las personas se conviertan en agentes activos del Desarrollo Sustentable y Equitativo, promover el papel fundamental de las comunidades en el cambio de actitud hacia temas ambientales y fomentar la cooperación de todas las Naciones para que los habitantes del planeta disfruten de un futuro más próspero y seguro.

LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ESPECIALISTAS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MÉXICO, UNA DE LAS PRIORIDADES DEL FIDE

Los ingenieros mexicanos tienen la alta responsabilidad de apoyar el ahorro de energía eléctrica y contribuir a la formación de especialistas en esta materia, coincidieron en señalar 5 profesionales de la ingeniería, durante la transmisión del programa radiofónico “La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica”, que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) realizan conjuntamente, de sábado a sábado, de las 16:00 a las 16:30 horas, por las frecuencias 103.3 de FM y 970 de AM.

En efecto, el FIDE dentro de su Planeación Estratégica para el periodo 2007-2012, contempla además de la promoción del ahorro de electricidad la formación de promotores especialistas en el uso racional y eficiente de la energía eléctrica, en coordinación con las principales organizaciones gremiales de todo el país.

En el programa radiofónico participaron los ingenieros Fernando Echeagaray Moreno, Presidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI); José Antonio López Aguayo, Presidente de la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos Electricistas (FECIME); Gerardo González Abarca, Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas (CIME); Roberto Butrón Feregrino, Presidente de la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas (AMIME) y Alejandro Bermejo Serafín, Subdirector de Calidad e Innovación del FIDE.

Primero intervino el ingeniero Bermejo, quien después de subrayar que el FIDE tiene en su Planeación

Si desea recibir el boletín NOTIFIDE en su correo electrónico, comuníquese con Elizabeth Posada Barnard, editora responsable, al 52 54 30 44 ext, 961 10, o escriba a elizabeth.posada@cfefeb.mx



LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ESPECIALISTAS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....

Estratégica, la promoción de especialistas en ahorro de electricidad, explicó que ésta se hará a través de cursos y talleres con duración de 40 horas y de 180 horas para quienes quieran alcanzar el diplomado. Ambos cursos están relacionados no solamente con el ahorro de energía eléctrica sino también con la protección del medio ambiente, subrayó.

También dijo que los instructores calificados son avalados oficialmente por Instituciones de Educación Superior, las que serán clave en la formación de ingenieros especializados para ejercer en el sector industrial, en el de comercios y servicios y municipales, así como en las micro y pequeñas empresas de todo el país. Recordó que el objetivo del FIDE es crecer de 2 a 4 veces el ahorro de energía eléctrica, alcanzado hasta el año pasado.

Intervino después el ingeniero Echeagaray, quien informó que la UMAI es el Organismo que agrupa a todos los Colegios y Asociaciones de Ingeniería que representan a cerca de 350 mil ingenieros de todas las especialidades.

“Nuestra misión es impulsar el desarrollo económico y social del país, mejorar la calidad de vida, proteger al ambiente y atender los desastres naturales, para lograrlo nos apoyamos en la capacitación, el desarrollo profesional, en el desarrollo tecnológico e innovación para aumentar drásticamente la productividad en base a uno de los sectores prioritarios del país, que es el sector eléctrico. Calculó en 1000 el número de especialistas que serán capacitados para lograr el verdadero ahorro de electricidad”

Comentó que para promover la cultura del ahorro de electricidad debemos enfocarnos al aspecto tecnológico y la innovación. Recordó que el sector que tiene el mayor número de usuarios de electricidad es el residencial, con el 88 por ciento, que consumen la cuarta parte de la electricidad que se produce en el país. El sector industrial, por su parte, representa al 0.7 por ciento de los usuarios y sin embargo consume el 60 por ciento de la energía. Otros sectores, como el comercial con el 10 por ciento de usuarios, consumen el 5 por ciento de luz y el sector agrícola representa casi el 6 por ciento del consumo.

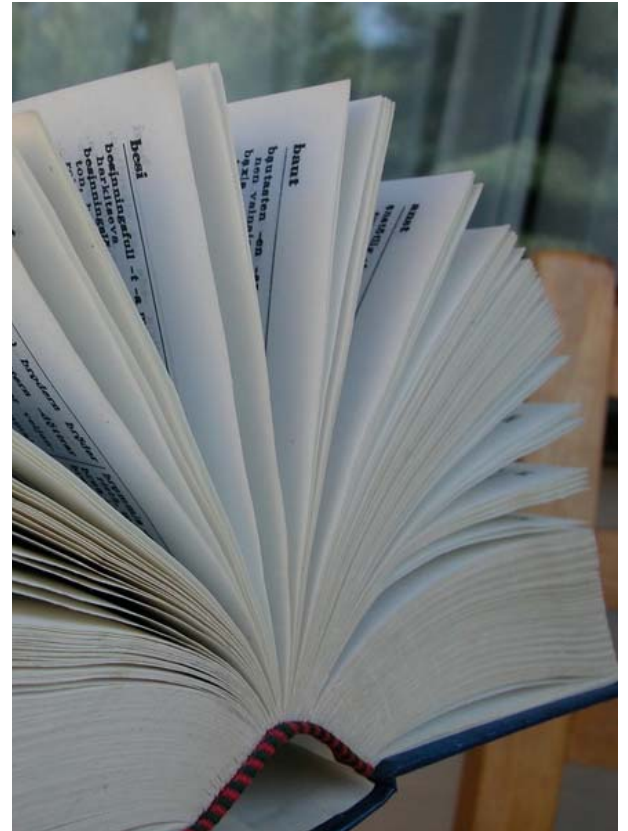


LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ESPECIALISTAS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....

Más adelante, participó el ingeniero López Aguayo, de la FECIME, quien dijo que de acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas, se debe tener mucho cuidado con el manejo de los recursos naturales y cuidar el medio ambiente, con el apoyo del desarrollo tecnológico, es decir, con la ciencia y tecnología y de las Universidades y el sector académico en general, en el entendido de que el ahorro de electricidad no pretende disminuir la comodidad, sino buscar la posibilidad de que se tenga un uso racional y eficiente del importante energético, con un ahorro considerable en los bolsillos de los usuarios.

El ingeniero Butrón Feregrino, de la AMIME resaltó que es importante la forma en cómo los ingenieros especialistas contribuyen en la protección del medio ambiente, para lo cual buscan poco a poco crear una cultura de ahorro de electricidad en el país. Explicó que las empresas y las industrias en forma muy específica deben ser eficaces y eficientes en el consumo de electricidad con el apoyo de nuevas tecnologías. Nuestro país, manifestó, está ávido de innovaciones que nos permitan ese ahorro de electricidad, por lo que debemos reforzar algunos aspectos para la mejor interpretación de las Normas Oficiales Mexicanas.

“Creo que si verdaderamente queremos alcanzar los objetivos del FIDE, de crecer de 2 a 4 veces el ahorro de electricidad en los próximos años, debemos participar a prácticamente todos los ciudadanos de este país en los programas de ahorro de energía eléctrica, debemos de crear una cultura del ahorro verdaderamente importante desde el nivel de los niños, así como tener programas dirigidos a los jóvenes, a los adultos y a los ancianos. Nosotros los mexicanos somos derrochadores de los recursos naturales y creo que es tiempo, nos lo está demandando nuestro país, nos lo está reclamando los altos costos con lo que ahora estamos produciendo”.



Finalmente, el ingeniero González Abarca del CIME comentó que es importante adecuar las tecnologías de punta en nuestro país, particularmente, por ejemplo, para la generación de electricidad a partir de la utilización de nuestros desperdicios orgánicos, esto es, la basura, y lamentó que actualmente no hay trituradores de basura en las casas. Todavía no tenemos una cultura desarrollada de la separación de la basura y es importante adaptar esos desperdicios con tecnología de punta, como es el caso de Holanda. Este es uno de los retos principales, el buscar que la tecnología vigente se aplique a la generación de electricidad.

LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ESPECIALISTAS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....

Recordó que una de las obligaciones que tienen los Colegios y los Colegiados de la ingeniería es ser apoyo, participes y asesores de la sociedad aportando su experiencia como organizaciones.

Como es tradicional durante el desarrollo del programa, hubo cápsulas especiales de los Gerentes Regionales del FIDE en Aguascalientes y Zacatecas, ingeniero José D. Jiménez Ramírez; así como el de Coahuila, ingeniero Eusebio Martínez Maldonado y Ethel González Medrano, Coordinadora de Proyectos del FIDE en Cancún; también participaron las actrices Daniela Castro y María Sorté; Flor Rubio, periodista de espectáculos, Juan José Ulloa, actor y conductor y el ingeniero Ricardo Durán Ramírez, Gerente de Comercios y Servicios del FIDE. Todos ellos, enviaron mensajes con el ahorro y uso eficiente de la electricidad.

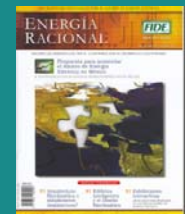
PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL FIDE PERMITEN AHORROS DE HASTA 40% EN EL CONSUMO ELÉCTRICO, DEL SECTOR RESTAURANTERO DEL PAÍS

La industria restaurantera del país tiene en el ahorro de energía eléctrica un importante aliado para reducir costos, que pueden significar hasta el 40 por ciento en el rubro de sus utilidades, al sustituir instalaciones obsoletas de aire acondicionado, refrigeración e iluminación, por equipos modernos con tecnología de punta, según coincidieron en señalar varios operadores entrevistados ex profeso con motivo del vigésimo programa radiofónico "La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica", promovido como todas las transmisiones anteriores por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), que busca impulsar en todo el país la cultura del ahorro del importante fluido eléctrico y su uso racional y eficiente en todos los sectores productivos y en el residencial.

En efecto, en esta ocasión la transmisión radiofónica del FIDE fue dedicada al ahorro de energía eléctrica en el sector restaurantera nacional y dio inicio con una documentada y detallada explicación del ingeniero Delfino Omaña Hernández, Ejecutivo de Proyectos del Fideicomiso, con especialización en ese ramo.

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



PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL FIDE PERMITEN AHORROS DE HASTA 40%

.....

Comentó que en la iluminación, la refrigeración y el aire acondicionado, particularmente en ciudades de clima cálido extremo, los ahorros que se pueden obtener de acuerdo a la eficiencia de los programas y proyectos que elaboren los expertos del FIDE, los ahorros pueden ser en esos restaurantes hasta del 80 por ciento en el consumo de energía eléctrica.

Dijo que el Fideicomiso, a solicitud de los restauranteros, promueve que éstos realicen la sustitución de sus equipos de refrigeración, ya que muchos de ellos tienen una antigüedad superior a los 10 años, y que al hacerlo prefieran los refrigeradores nuevos que cuenten con el respaldo del "Sello FIDE", que como se sabe, es garantía de ahorro de electricidad.

También se pueden disminuir considerablemente los consumos de luz, agregó, mediante el aislamiento térmico en muros y techos de las instalaciones, así como la colocación de ventanas de doble cristal, y la colocación de lámparas ahorradoras, en vista de que se ha comprobado que los focos incandescentes tradicionales, además de generar calor ofrecen solamente el 5 por ciento de luz visible.

Finalmente, dijo que el FIDE ofrece apoyar a sus amigos empresarios de la industria restaurantera hasta el 100 por ciento para la implementación de medidas de ahorro de electricidad e instalación de equipos de alta eficiencia. Los invitamos a que acudan a nuestra página Web o se comuniquen con nosotros al 01800 FIDETEL, concluyó

Posteriormente fue entrevistado el licenciado José Antonio Fernández, Presidente de Corporación Mexicana de Restaurantes, uno de los grupos restauranteros más importantes del país, con 8 marcas distintas.

Comentó que para ellos el ahorro de electricidad ocupa el cuarto lugar en el nivel de importancia de los gastos. Esta es la razón por la que nosotros cuidamos mucho ese renglón. El costo de los ingredientes, el costo de los sueldos y el de la renta son los otros 3 conceptos como gasto significativo para nuestros restaurantes, subrayó.

¡No espere más para reducir sus gastos y elevar su productividad!

¡¡¡El FIDE brinda apoyos financieros que se pagan con lo que usted ahorra !!!



PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL FIDE PERMITEN AHORROS DE HASTA 40%

.....

El impacto del consumo de electricidad en nuestros restaurantes, en el año 2006, fue de 30.2 millones de pesos, por eso, el apoyo que da el FIDE al sector es muy valioso para nosotros, porque no solamente brinda apoyo financiero, sino también apoyo técnico de trascendencia. Al grado de que consideramos que el uso indiscriminado de la electricidad debiera sancionarse porque es un problema nacional. Es un ángulo, el del ahorro de energía eléctrica, que nos afecta muchísimo.

Más adelante intervino también el señor Fernando del Moral, Director General de La Hacienda de los Morales. Quien manifestó que desde hace tiempo tiene estrechas relaciones con los técnicos y expertos del FIDE. Explicó que su restaurante atiende aproximadamente a unas 350 mil personas al año y realiza alrededor de 3,500 eventos anuales.

La Hacienda, agregó, tiene 40 años de vida, de modo que los apoyos que ofrece el FIDE son muy atractivos para nosotros, para resolver el problema del alto consumo de luz. Dijo que actualmente tienen respaldo financiero del Fideicomiso, con resultados favorables visibles de inmediato, en cuanto a la reducción de costos.

La ayuda del Organismo ha resultado para nosotros una de las mejores medidas que se pueden adoptar y los empresarios

restauranteros perciben enseguida, los beneficios de acudir a los expertos del FIDE. Al finalizar dijo que aplicó en su casa, esas medidas y con sólo cambiar el antiguo refrigerador, además de colocar lámparas ahorradoras, mi consumo eléctrico bajó 75 por ciento, terminó.

Por último, intervino el licenciado Francisco Mijares, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria Restaurantera (CANIRAC), misma que, dijo, representa, instruye, educa y defiende a su sector.

Mencionó que en su sector los ahorros financieros les permiten ser más productivos, competitivos y eficientes en beneficio del sector y de los usuarios, al aplicar medidas como la renovación de aires acondicionados, cámaras de refrigeración y sistemas de iluminación adecuados, para lo cual, agregó, en su industria cuentan con los apoyos de la CFE y del FIDE, como lo hacen con todos los sectores del país, no sólo particularmente con la industria restaurantera.



PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL FIDE PERMITEN AHORROS DE HASTA 40%

Al destacar la importancia de incrementar en la industria restaurantera la tecnología de punta con la que ya se cuenta ahora, aprovechó la oportunidad para invitar a los restauranteros para que conozcan las nuevas tecnologías que en materia de eficiencia y uso racional de electricidad, existen en el mercado, durante la Expo Restaurantes 2007, a realizarse del 4 al 6 de julio en el World Trade Center, de la ciudad de México.

Como es habitual en la transmisión de "La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica", participaron en esta ocasión, los Gerentes Regionales del FIDE en el Estado de México, ingeniero Ramón de la Rosa, y el de Jalisco, ingeniero Rubén Santillán, quienes exhortaron a los radioescuchas de sus regiones, para que acudan a ellos para recibir los beneficios del FIDE.

También participaron el señor Juan Herrera Plata, Gerente General del Restaurante "Dallas", ubicado en la Avenida Acoxta, en Tlalpan, D.F. y Rafael Sáenz Vázquez, Presidente del Consejo de Administración del Hotel Amberes y del Restaurante Mesón Amberes, ambos ubicados en la calle de Amberes en la Zona Rosa, del D.F., así como el periodista Juan José Origel; la actrices María Sorté y Yadira Carrillo y el actor Pedro Weber "Chatanuga".

EL "SELLO FIDE" ES GARANTÍA DE EFICIENCIA Y DE AHORRO DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN, EN EL SECTOR DOMÉSTICO NACIONAL: ESPECIALISTAS DEL RAMO

Únicamente el "Sello FIDE" puede garantizar la calidad y eficiencia ahorradora de electricidad, de las lámparas fluorescentes compactas, fue una de las importantes conclusiones a las que se llegó el sábado 2 de junio durante la transmisión radiofónica del programa "La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica", convocado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), en el que participaron especialistas en el tema del ahorro de electricidad en la iluminación, de varias organizaciones y agrupaciones del ramo.

En esta ocasión fueron entrevistados para los radioescuchas de todo el país, los ingenieros Pedro Cruz, del FIDE; Salvador Padilla, Presidente de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME); Alejandro Ramírez, Consultor independiente especialista en el ahorro de energía eléctrica en iluminación, y Jorge Kaftanski, Presidente y Director General de OSRAM de México. Todos ellos, ofrecieron importantes recomendaciones para el uso cada vez mayor de lámparas ahorradoras, principalmente en el sector doméstico que representa el 88 por ciento de los usuarios --26.3 millones de hogares-- que consumen el 25 por ciento de electricidad a nivel nacional.

EL “SELLO FIDE” ES GARANTÍA DE EFICIENCIA Y DE AHORRO DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN,.....

La primera intervención fue la del representante del FIDE, ingeniero Pedro Cruz, quien en breve sinopsis, recordó que el Fideicomiso empezó su programa de sustitución de focos tradicionales por lámparas ahorradoras de luz, en los Estados de Jalisco y Nuevo León, en los que se logró renovar 10 millones de focos obsoletos. El éxito alcanzado extendió el programa en el área residencial a todo el país, y a la fecha se han cambiado 16.3 millones de focos no ahorradores, en beneficio de 4.5 millones de usuarios.

Para subrayar sus palabras, ejemplificó el caso de un supuesto usuario de la ciudad de Puebla que utilizaba un foco tradicional de 75 Watts y que decidió cambiarlo por unas lámparas ahorradoras de 20 Watts. De acuerdo a las necesidades de un hogar común y corriente, ese usuario dispuso de 4 focos de 75 Watts, o sea en total 300 Watts, que al sustituirlos por otras 4 lámparas ahorradoras se redujo el consumo a sólo 80 Watts, con el beneficio obvio que eso le produjo en su consumo final y en su bolsillo. Añadió que al sustituir 1 millón de focos tradicionales, se ahorrarán 82 Gigawatts hora al año.

Por su parte, el ingeniero Salvador Padilla, de la CANAME, explicó la forma cómo funciona el Organismo que dirige, en 14 secciones y que la tercera de ellas, es la encargada del rubro de la iluminación, al agrupar a los empresarios de ésta especialidad. Reconoció que no todos los fabricantes están agrupados en la CANAME, pero sí las firmas más conocidas e importantes, quienes producen el 60 por ciento de las lámparas ahorradoras de electricidad.

Analizó la Normalización que impera en el sector, la cual busca la eficiencia con los valores mínimos de consumo, luego elogió al FIDE por su programa de promoción del ahorro y uso racional y eficiente de electricidad y anunció que próximamente habrá un Simposio Latinoamericano de Energía en el que participarán los productores de lámparas ahorradoras de luz.

El ingeniero Alejandro Ramírez, a su vez, dijo que la iluminación en los hogares representa un consumo que va del 20 al 90 por ciento del total, de acuerdo no sólo con el nivel socioeconómico del usuario, sino de la ubicación geográfica de su vivienda. Recordó que el foco tradicional fue desarrollado hace ya 120 años y que las nuevas tecnologías permiten el uso más eficiente de la luz. Comentó que los focos tradicionales generan más calor que iluminación y que su reemplazo permite ahorros hasta del 75 por ciento en el consumo hogareño.



EL "SELLO FIDE" ES GARANTÍA DE EFICIENCIA Y DE AHORRO DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN,.....

Destacó en este capítulo la importancia del "Sello FIDE" para garantizarle al usuario la adquisición lámparas eficientes, al reconocer que en el mercado abundan las lámparas de mala calidad, generalmente procedentes de China, aunque también hay lámparas fabricadas en China por las grandes empresas del ramo. Subrayó que actualmente hay hasta 12 marcas distintas de lámparas ahorradoras en ese país, que van desde productos chatarra, a las de mayor calidad, que tienen el "Sello FIDE", el cual es muy importante que aparezca en cada producto, ya que el Fideicomiso tiene implementado un sistema de vigilancia constante de eficiencia eléctrica.

Gracias al "Sello FIDE", los mejores productos y las mejores marcas se identifican como las más eficientes y dan confianza a los usuarios. Elogió la tecnología actual y reveló que la introducción de un novedoso sistema a base de Diodos Emisores de Luz (LED'S), que son muy compactos y altamente ahorradores de electricidad, que garantizan el 60 por ciento de ahorro y duran de 40 mil a 100 mil horas. Se trata de luz blanca para el alumbrado que se han incorporado a diversas aplicaciones: automóviles, semáforos, hogares, etc.

Mayores informes www.fide.org.mx

PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIRIGIDO AL

SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS

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

REDUZCA SUS GASTOS DE OPERACIÓN Y AUMENTE SU COMPETITIVIDAD

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



5254 30 44
EXT. 96030
01 800 3433 835 (Lada sin costo)

EL “SELLO FIDE” ES GARANTÍA DE EFICIENCIA Y DE AHORRO DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN,.....

Cerró las intervenciones, el ingeniero Jorge Kaftanski, de OSRAM. En primer término dijo que el foco tradicional tiene una vida útil hasta de 1000 horas y que, en cambio, las lámparas ahorradoras duran 15 veces más y ahorran de 75 a 80 por ciento de electricidad. También recomienda que las lámparas ahorradoras cuenten con el Sello FIDE, el cual es garantía de eficiencia. Diferenció las lámparas ahorradoras de ésta forma: aquellas que tiene luz cálida (amarilla) deben usarse en el interior de las habitaciones, y las de luz fría (blanca) en los exteriores.

Finalmente, intervino, en otro capítulo del programa, la C.P. Rosa Esther Ontiveros López, Presidenta de la Confederación Nacional de Asociaciones de Comerciantes especializados en la distribución de Material y Equipo Eléctrico (CONACOME), quien elogió también al FIDE por promover el uso de lámparas ahorradoras con “Sello FIDE” a precios competitivos, y por orientar al usuario en general para que utilice dichas lámparas que permiten el ahorro de hasta 80 por ciento de electricidad.

Dijo que la CONACOME, por su parte, realiza constantes programas de capacitación para promover la tecnología de punta, además de promover la cultura del ahorro de electricidad en todo el país, a través de sus representantes. Comentó que la CONACOME incluye en sus programas de difusión una revista bimestral y su página Web, desde las cuales orientan e inducen al ahorro de electricidad en el país.

Como es tradicional sábado a sábado, el programa contó también con la orientación de diversas personalidades, como los representantes del FIDE en Mazatlán, ingeniero César Bustamante; ingeniero Pedro Osio Moreno, en Torreón; ingeniero Jorge Ortega, de Guanajuato y el licenciado Saúl Gómez, de Michoacán-Colima; así como la actriz Daniela Castro y el actor y conductor Juan José Ulloa.

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 Rubfian
Ing. Enrique Ruschke Galán

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Julián Adame Miranda
Dr. Roberto Canales Ruiz

AMIME

Ing. Roberto Butrón Feregrino
Ing. Neftali González Begne

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