



Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 199

AÑO 18

AGOSTO 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

LA CFE PROMUEVE EN ARMONÍA CON LA PROFECO Y EL FIDE, MEDIDAS Y ACCIONES PARA IMPULSAR LA CULTURA DEL AHORRO DE ELECTRICIDAD Y LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL PAÍS, EN BENEFICIO DE LOS CONSUMIDORES

Primera Quincena

La Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO), y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), firmaron un Convenio de Colaboración para promover entre ambas Instituciones la Difusión de la cultura del ahorro y uso eficiente de la electricidad, en presencia del ingeniero Alfredo Elías Ayub, Director General de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), quien en su calidad de Anfitrión y Testigo de Honor, firmó el compromiso que coordinará el trabajo conjunto necesario, que permita desarrollar entre las tres Dependencias, acciones en beneficio de la población consumidora.

Durante el evento, quedó de manifiesto que en México, el Gobierno Federal, sus Instituciones y los ciudadanos cada vez más tienen conciencia de lo trascendental e importante que es el ahorro y uso eficiente del vital fluido en beneficio, no sólo del bolsillo de los usuarios, sino para lograr reducir la demanda de energía eléctrica y contribuir de manera destacada a la protección ambiental, que es un propósito de preocupación mundial.

Dicho Convenio fue suscrito por los titulares del FIDE, ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, y de la PROFECO, licenciado Antonio Morales de la Peña.



Por su parte, al hacer uso de la palabra, el ingeniero Alfredo Elías, Director General de la CFE, indicó que la disponibilidad de energéticos (petróleo, gas y carbón) se ha convertido en un tema muy importante para el país, debido a los altos precios internacionales de los combustibles y a la escasa disponibilidad de algunos recursos energéticos. Por ello, señaló que la manera más eficiente y rápida para garantizar la existencia de los energéticos, es a través del ahorro y el uso eficiente de la energía eléctrica.

“Este, es un tema en donde nos cuenta mucho trabajo convencer a la gente, pero es una realidad, se debe ahorrar electricidad para disminuir el pago ...

LA CFE PROMUEVE EN ARMONÍA CON LA PROFECO Y EL FIDE,

Por eso el que estemos juntos en el mismo barco para trabajar en convencer a los consumidores, tiene ventajas por todos lados, para el consumidor, para el Medio Ambiente y para el Gobierno, porque disminuyen los subsidios que hay en el país”.

“Por ello, nos complace y nos da mucho gusto que podamos ir avanzando en este tema del ahorro de energía eléctrica para beneficio de todos nosotros y del país”, puntualizó el ingeniero Elías.

A su vez, el Procurador Federal del Consumidor, licenciado Morales de la Peña, resaltó que con este Convenio con el FIDE, se formaliza el trabajo que desde hace años han desarrollado juntos estas Instituciones hermanas, porque, “se puede potenciar nuestro trabajo con la población consumidora al emprender acciones comunes, ya que nuestras funciones son las de promover y proteger los derechos e intereses del consumidor, procurar la equidad y seguridad jurídica en las relaciones entre proveedores y consumidores”, puntualizó.

Dijo que promover el consumo inteligente de la electricidad es de gran importancia y que es necesario intercambiar información y abrir las puertas de nuestros espacios de difusión: programas de radio y televisión, Revista del Consumidor y demás publicaciones, para multiplicar el impacto de nuestros mensajes y ofrecer más y mejor información para el consumidor.



CFE *Una empresa de clase mundial*



En su turno, el titular del FIDE, ingeniero Realpozo del Castillo, detalló que “con los Programas que tenemos conjuntamente con la Procuraduría, las familias conocerán cómo los niños son muy importantes en el cuidado de la electricidad y como los adultos pueden comprar equipos electrodomésticos de alta eficiencia, ahorradores de energía eléctrica gracias a la difusión de la PROFECO”.

Explicó que la difusión de los mensajes de ahorro de electricidad ha sido muy relevante por medio de los espacios de comunicación de la PROFECO y de su conmutador telefónico, que tiene un mensaje de voz acerca del tema, por lo que expresó el compromiso del FIDE de atender con eficiencia y rapidez las quejas que los consumidores de electricidad presenten a través de la Procuraduría...

LA CFE PROMUEVE EN ARMONÍA CON LA PROFECO Y EL FIDE,


Además, “el Fideicomiso hará lo propio en todas las ideas de cultura de servicio al consumidor, las dará a conocer en sus medios de difusión y con esta combinación, el consumidor tendrá la mejor opción y ahorrará el vital fluido, lo que será una fórmula ganadora en donde la CFE se convierte en un actor central e importante”, finalizó.

El Convenio de que se trata, se dijo, es el resultado de los intereses en común de tres Instituciones comprometidas con el país y por medio del cual se generarán un sin número de acciones benéficas que marcarán un precedente, no sólo en el ámbito de los derechos de los consumidores, y del ahorro de energía eléctrica, sino que se generará una conciencia social que podrá reflejarse en otros sectores de nuestro país.

Dicho Convenio, contempla que la PROFECO incluya en la “Revista del Consumidor” información acerca de medidas y acciones de ahorro de electricidad y de los apoyos que ofrece el FIDE a los sectores industrial, comercial, de servicios y doméstico. Igualmente, la PROFECO canalizará a los consumidores con altos consumos de electricidad hacia el Fideicomiso, a fin de que esta Institución los asesore en materia de ahorro de energía eléctrica.



Por su parte, el FIDE brindará asesoría en materia de ahorro de electricidad a los usuarios del servicio eléctrico que presenten quejas por altos consumos ante la PROFECO, e incluirá en sus publicaciones “Energía Racional” y “NOTIFIDE” la información de interés que la Procuraduría desee difundir en ellas.

Estuvieron presentes también en la importante ceremonia, los doctores Tomás Trueba Gracián, Coordinador de Asesores y Raúl García-Moreno Elizondo, Subprocurador Jurídico, así como el ingeniero Jorge Diez de Bonilla Rico, Vicepresidente Nacional, todos ellos de la PROFECO. En representación del FIDE, asistieron además, el ingeniero Alejandro Bermejo Serafin, Subdirector de Calidad e Innovación y la licenciada Consuelo Blancarte Godínez, Gerente de Mercadotecnia. 

CAPACITA EL FIDE EN AHORRO DE ELECTRICIDAD, A PERSONAL DE LA GERENCIA DIVISIONAL ORIENTE DE LA CFE

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) unen esfuerzos para robustecer las acciones encaminadas a promover la cultura del ahorro y uso eficiente de electricidad.

En días pasados el FIDE concluyó el compromiso derivado de la reunión de trabajo CFE-Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE)-FIDE, de capacitar a personal de la Gerencia Divisional Oriente de la CFE, para la difusión entre la niñez y la población en general, del ahorro y uso eficiente de energía eléctrica.


La capacitación se impartió al personal de las nueve Superintendencias que integran la División Oriente (Poza Rica, Teziutlán, Xalapa, Veracruz, Papaloapan, Los Tuxtlas y Coatzacoalcos), con la participación de aproximadamente 40 personas de cada sede.

Los Talleres se realizaron en fechas recientes, y también se efectuaron en diversos escenarios, en su mayoría Aulas de Formación y Capacitación de la CFE de los estados de Puebla, Veracruz, Tabasco y Oaxaca.

La propuesta didáctica del Programa EDUCAREE, que está destinado a niños y



jóvenes del país, se implementa a través de la modalidad de Taller, cuya finalidad es que los participantes tengan la experiencia de actividades que en lo sucesivo coordinarán. Dicho Taller desarrolla temáticas que van desde la importancia de la energía eléctrica en el quehacer cotidiano y en todos los ámbitos del desarrollo humano, así como con información acerca de las formas de generación de electricidad. Se ejemplifican evidencias de desperdicio, se abordan consejos para el ahorro y uso eficiente de la electricidad, y para concluir se exhorta a los participantes a comprometerse a hacer un uso sustentable de los recursos naturales y por ende de la energía eléctrica.

El propósito de la Capacitación es fusionar esfuerzos para conformar un grupo que promueva el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica entre los trabajadores de dichas empresas, en los consumidores, con la niñez y público en general, apoyados con material educativo elaborado por especialistas del Programa EDUCAREE (cuentos infantiles, videos, guías, etc.) 

EL PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGÍA DEL SECTOR ELÉCTRICO (PAESE) DE LA CFE, OBTIENE IMPORTANTES AHORROS EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO

De enero a junio del 2008, el Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE), de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), concluyó un total de 27 proyectos de eficiencia energética, de los cuales 10 corresponden a las áreas de Generación y Transmisión del Organismo, y los 17 restantes comprenden a las áreas de Distribución y los inmuebles de la Paraestatal, con lo que se logró un ahorro en consumo de electricidad de 6 millones 475 mil 978 Kilowatts/hora.


Lo anterior se desprende de un documento elaborado por el PAESE, de las actividades realizadas durante el primer semestre del año. Además en él se destaca que actualmente se llevan a cabo 106 proyectos, los cuales generarán un ahorro en consumo del importante fluido de 19 millones 523 mil 804 Kilowatts/hora, en las diferentes áreas de la CFE.

En cuanto al rubro de Capacitación, el PAESE señala que durante el mismo periodo impartió 29 Cursos, 6 Talleres y un Diplomado, a un total de 613 trabajadores de la CFE. Ofreció 20 Conferencias, participó en 267 foros del Programa CFEEctiva Empresarial, así como en 2 Seminarios, con la asistencia de 2 mil 70 usuarios del servicio eléctrico de los diferentes sectores productivos del país y brindó 24 asesorías a distintos Organismos Públicos, Privados y Educativos.

Otros datos sobresalientes que da a conocer en el documento informativo, es que está por concluir el Ciclo Académico de la Especialidad en Ahorro de Energía, que tiene en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y en la que están inscritos 27 trabajadores de la Comisión Federal de Electricidad.

Asimismo, menciona que el PAESE estuvo presente en 11 Exposiciones en diversos Estados de la República, elaboró 6 distintas Publicaciones Informativas, evaluó 6 Nuevas Tecnologías y brindó 2 Asesorías Técnicas en materia de Adquisiciones en diversas áreas de la CFE.

Dichas actividades realizadas por el Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico, están orientadas a crear e impulsar en los trabajadores de la CFE, una cultura del ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica a nivel nacional.

Por ello, felicitamos de manera cumplida la dedicación y entrega de nuestros compañeros de la Comisión Federal de Electricidad por estos importantes resultados, en favor no sólo del ahorro y uso eficiente de la electricidad en el país, sino en beneficio de nuestro entorno ecológico. 

PAESE Programa de Ahorro de Energía
del Sector Eléctrico

CONCLUYE EXITOSAMENTE EL PROYECTO PARA AHORRAR ELECTRICIDAD, REALIZADO EN ZELLER PLASTIK MÉXICO, S.A. DE C.V.

Con base en el diagnóstico energético realizado por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctricas en las instalaciones de la empresa Zeller Plastik México, S.A de C.V., ésta seleccionó cuatro medidas para aplicar, las cuales se efectuaron con recursos financieros del Fideicomiso, para la aplicación de variadores de velocidad en los sistemas de inyección de plástico, en sistema de agua de enfriamiento, en el sistema de aire comprimido y en la sustitución de la de iluminación ineficiente por otra de alta eficiencia.

Una vez finalizado el proyecto, la empresa obtuvo un ahorro eléctrico de 838 Megawatts/hora, que le representaron un ahorro del 10 por ciento en relación a la facturación anual, equivalentes a \$1 002,318, con un periodo menor de 2 años de recuperación de la inversión.

La aplicación de un sistema de iluminación de alta eficiencia representó un gran impacto en sus áreas de trabajo, en vista de que se incrementó el nivel de confort y disminuyó la demanda eléctrica, por las virtudes intrínsecas de la tecnología utilizada en el proyecto de ahorro y uso eficiente de la electricidad.


Por lo anterior, la empresa, como parte de su proceso de mejora continua, buscó disminuir sus elevados costos de operación y así poder incrementar su productividad y competitividad.

Por ello con sus propios recursos contrató a una firma consultora para realizar un diagnóstico energético de segundo nivel a fin de identificar proyectos rentables de ahorro de energía eléctrica.

El diagnóstico energético realizado en las instalaciones industriales de la empresa Zeller Plastik México, obtuvo una gama interesante de acciones a emprender de alta rentabilidad para la empresa; las acciones sin inversión fueron correcciones operativas, de planeación y de administración de sus recursos humanos y la ejecución de medidas correctivas.

Como el resultado del monitoreo de la presión y temperatura en un PLC, el sistema detecta las fluctuaciones del proceso, por lo cual los equipos de producción modulan su capacidad, la potencia varía por la implementación de los variadores de velocidad en los motores eléctricos, al oscilar las revoluciones por minuto tanto del sistema de bombeo de agua, como el suministro de aire comprimido, lo que repercute en la disminución del consumo de electricidad de los equipos involucrados en dichos servicios.

Zeller Plastik México, S.A. de C.V., es una empresa con representación mundial en 8 países: Inglaterra, Alemania, Rusia, Polonia, E.U., Singapur, Italia, Francia, que pertenece a la rama industrial del plástico y cuyo giro principal es la producción de tapas para envases que ofrece una amplia gama de soluciones estándar y especiales a la medida del cliente.

Para los años 60's, la empresa tuvo grandes logros de nuevos desarrollos de productos y extensión. Zeller Plastik creó un tipo revolucionario de tapas, el tapón de encajar a presión con bisagra, la tecnología que dominó rápidamente el mercado europeo. Y posteriormente expandió su mercado por todo el mundo. Zeller diversificó su línea de productos más allá de tapones de dispensación con otros de tapado a presión con bisagra para abrir de par en par para permitir el acceso listo al producto, proporcionando durabilidad y flexibilidad. 



EL FIDE PARTICIPÓ EN EL EXITOSO I SEMINARIO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, ORGANIZADO POR LA ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA (OLADE)

Con gran éxito concluyó el Primer Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética, realizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y en el que participó destacadamente el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), en Quito, Ecuador, en días pasados.

El Seminario tuvo la finalidad de compartir las experiencias adquiridas en el desarrollo de programas nacionales de eficiencia energética en América Latina y El Caribe, presentar tecnologías eficientes del lado de la demanda y difundir los beneficios de la eficiencia energética entre los actores del sector energético de América Latina y El Caribe. A iniciativa de la OLADE, los trabajos presentados durante el Seminario estarán a disposición de todos los interesados en las oficinas de la Organización.

Las Conferencias Plenarias fueron el Foro para presentar los temas de Programas de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica: Modelo Mexicano; Medidas Normativas Establecidas en España para la Eficiencia Energética y Evaluación de las Políticas de Eficiencia Energética: Un Panorama Mundial y Políticas.

La dinámica del Congreso se llevó a cabo a través del desarrollo de 3 Conferencias Magistrales y 6 Paneles, organizados en temas de actualidad y de primordial importancia para Latinoamérica y El Caribe, entre los que se mencionan: Programas Nacionales.- Se resaltó la necesidad de la

Institucionalidad como soporte para el desarrollo de la eficiencia energética y de los programas de largo plazo; incorporarlos como parte de los recursos energéticos para asegurar el abastecimiento energético en la región. Financiamiento de Programas y Acciones de eficiencia Energética.- Se trató el tema como un asunto crítico de la presentación y difusión de casos de éxito, así como la definición de las causas de por qué algunos medios para financiar medidas de eficiencia energética no han funcionado.




...EL FIDE PARTICIPO EN EL EXITOSO I SEMINARIO LATINOAMERICANO

Intercambio de Experiencias en Etiquetado de Equipos y Normalización.- Parte del éxito de las acciones de eficiencia energética radica en el etiquetado de equipos con un menor consumo de energía, y la Normalización es la continuación natural en el largo plazo de los programas de etiquetado y al mismo tiempo exige mayor eficiencia. Eficiencia Energética en el Transporte Público y Particular.- El transporte terrestre es el sector con mayor consumo en buena parte de los países de la región y, por ende, responsable de una parte importante de la contaminación ambiental. Es por ello que se torna necesario aplicar medidas para mejorar la eficiencia del sector, así como el compartir experiencias debido al gran número de instituciones que intervienen en su Normativa y Regulación.

Reducción de Pérdidas en el Sistema de Distribución Eléctrica.- Si no se tienen controladas las pérdidas en un sistema, difícilmente se pueden establecer programas de eficiencia, pues las irregularidades comprimen con fuerza frente a las inversiones requeridas para hacer medidas de eficiencia energética. Normas para Construcción de Edificios y Acondicionamiento de Ambientes.- La calefacción y el aire acondicionado exigen condiciones adecuadas de las edificaciones para reducir la cantidad de energía destinada para estos usos finales. La mejora en la eficiencia eléctrica de los equipos de acondicionamiento ambiental, no es suficiente para reducir el consumo, pues se requiere también mejoras en los materiales de construcción, aislamiento térmico, ventanas y hermeticidad de puertas y ventanas. Para ello, es necesario contar con normas que contemplen estos ámbitos.

La inauguración del Congreso se efectuó en un acto que contó con la participación del ingeniero Alecksey Mosquera Rodríguez, Ministro de Electricidad y Energía Renovable; el ingeniero Carlos Arturo Flores Piedrahita, Secretario Ejecutivo de la OLADE, quien durante el evento manifestó que la mayor parte de los esfuerzos desarrollados en la región, en eficiencia energética, han estado dirigidos solamente a aliviar las condiciones de emergencia, en caso de deficiencias en la generación o desabastecimiento de energéticos, siendo de mayor impacto el incorporar tecnologías eficientes en la producción, en el transporte, en la distribución y en la utilización de la energía.

Además, anunció que como parte de los compromisos adquiridos durante este evento y del trabajo que la Organización ha realizado en el ámbito de la eficiencia energética, se da un importante impulso al Programa de Eficiencia Energética Regional de la OLADE, iniciado en el 2007.



...EL FIDE PARTICIPO EN EL EXITOSO I SEMINARIO LATINOAMERICANO

El FIDE ofreció una conferencia magistral, a cargo del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General de dicho Organismo, en la que presentó la ponencia "Programas de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica: Modelo Mexicano", para destacar la implementación de acciones de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, como una de las medidas más rentables para hacer frente y mitigar los efectos del cambio climático; así como la necesidad de crear una cultura del ahorro y uso eficiente de la electricidad entre la población infantil, como un mecanismo de largo plazo, para hacer uso eficiente racional del vital fluido eléctrico.

Cabe señalar que la presentación del Modelo Mexicano fue una de las más concurridas y despertó mucho interés entre los participantes al Seminario, particularmente en los temas del programa de cambio de refrigeradores domésticos, los mecanismos de financiamiento empleados y aspectos reglamentarios de la cogeneración en México.


Paralelamente al desarrollo de las distintas sesiones de trabajo del Seminario, se presentó una muestra de materiales enfocados a la aplicación de medidas de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en países como Brasil, Costa Rica, Chile, Honduras y México, entre otros.

El Seminario tuvo la participación de 100 expertos provenientes de 22 países y expositores de gran prestigio pertenecientes a entidades como IDAE de España; la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía de México (CONAE); el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica de México (FIDE); el Consejo Mundial de la Energía (WEC), la Unidad de Planeación Minero Energética de Colombia (UPME), el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), el Programa de Racionalización del Uso de Derivados de Petróleo y Gas Natural de Brasil (CONPET), la Comisión Nacional de Energía de Chile (CNE), el Centro de Conservación de Energía y Ambiente de Perú (CENERGIA), entre otras...



...EL FIDE PARTICIPO EN EL EXITOSO I SEMINARIO LATINOAMERICANO

Como parte de las conclusiones del Seminario, se identificó que la mayoría de las acciones implementadas en la materia, responden a situaciones de emergencia y no necesariamente a medidas proactivas. Además, es prioritario establecer mecanismos de consolidación de instituciones locales y regionales para lograr un efecto de largo plazo en la implementación de acciones de eficiencia energética y sus beneficios.

La OLADE nace en el contexto de la crisis energética internacional de inicios de la década de los setentas, cuyos alcances y repercusiones fueron analizadas por los países de América Latina y el Caribe, que entonces carentes de políticas energéticas y ante la necesidad de enfrentar adecuadamente esta crisis, iniciaron un intenso proceso de movilización política que culminó el 2 de noviembre de 1973 con la suscripción del Convenio de Lima, instrumento Constitutivo de la Organización, que ha sido ratificado por 26 países de América Latina y el Caribe. 

PAÍSES MIEMBROS DE OLADE	
Argentina	Barbados
Bolivia	Brasil
Chile	Colombia
Costa Rica	Cuba
Ecuador	El Salvador
Grenada	Guatemala
Guyana	Haití
Honduras	Jamaica
México	Nicaragua
Panamá	Paraguay
Perú	República Dominicana
Suriname	Trinidad y Tobago
Uruguay	Venezuela

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
Lic. José Lara Torrés

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. Gonzalo Guerrero Cepeda