



Fideicomiso para el Ahorro
de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 176

AÑO 16

JULIO 2007

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

EL FIDE APOYA A WAL-MART DE MÉXICO, CON MOTIVO DEL LANZAMIENTO DE SU PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD EN BENEFICIO DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL AHORRO DE ELECTRICIDAD

Segunda Quincena

Con el objeto de garantizar un futuro sustentable acorde con el crecimiento económico, el cuidado ambiental y el desarrollo social, Wal-Mart de México ha iniciado un programa tendiente al mejoramiento del planeta denominado "Estrategias de Sustentabilidad", en el que se destacan los siguientes objetivos: Para el año 2025, generar cero residuos, generar cero descargas de agua, vender productos sustentables y de ahorro de energía eléctrica al usar el 100 por ciento de electricidad de fuentes renovables, para contribuir con acciones contundentes como las que ha realizado al hacer eficiente el sistema de iluminación en sus tiendas, mediante la utilización de tecnología de punta, lo que los hizo acreedores al Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica.

Por lo anterior, de manera muy especial, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), apoya y felicita a Wal-Mart de México por su programa que busca reducir hasta el 20 por ciento más el consumo de energía eléctrica en sus actuales instalaciones y proyectar la utilización de nuevas tecnologías en sus futuras aperturas de tiendas; así como, la decisión de crear "islas verdes" en sus diferentes tiendas, para que los




usuarios identifiquen y adquieran productos que contribuyen a la conservación del medio ambiente, como es el caso de artículos que ahorran energía eléctrica y cuentan con el "Sello FIDE".

Se formalizó el compromiso en las oficinas corporativas de dicha empresa en la ciudad de México, en presencia del ingeniero Juan Rafael Elvira Quesada, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), quien reconoció que.. (Sigue)

EL FIDE APOYA A **WAL★MART** MÉXICO....

México enfrenta varios retos ambientales derivados del cambio climático.

Asimismo, estuvieron presentes el licenciado Eduardo Solórzano Morales, el C.P. Xavier Del Río Troncoso, Presidente y Director General, y Vicepresidente Senior de Negocios Inmobiliarios de Wal-Mart de México, respectivamente; el ingeniero Ricardo González Nava, Presidente de la Confederación Patronal de la República Mexicana; el licenciado Vicente Yáñez, Presidente de la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicios y Departamentales, entre otras personalidades del Gobierno Federal y del sector empresarial.

El FIDE manifiesta a Wal-Mart su decidido y total apoyo para continuar con la implementación de proyectos de eficiencia eléctrica en sus instalaciones, reiterándole que está a su disposición la experiencia adquirida por el Fideicomiso en sus casi 17 años de operación. 

AGRADECE EL ICE DE COSTA RICA, LA DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL FIDE EN EL SEMINARIO INTERNACIONAL DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EFECTUADO EN SAN JOSÉ

El ingeniero Pedro Pablo Quirós C., Presidente Ejecutivo del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), envió un emotivo y sincero agradecimiento al Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), y a su equipo de trabajo, quienes recientemente estuvieron en San José, Costa Rica, durante una misión de cooperación con motivo del "Seminario Internacional de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica", organizado por el ICE y la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. (CNFL), de ese país.

"La presencia del FIDE que tan atinadamente dirigió a usted, nos dio una importante transferencia de conocimientos en materia de ahorro de energía eléctrica y sembró la semilla para concretar una serie de iniciativas, algunas de las cuales ya están en marcha, que propicien el desarrollo al máximo de la cultura del ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica", precisó textualmente el ingeniero Quirós C., según documento del que envió copias a los Presidentes Felipe Calderón Hinojosa de México, así como a Oscar Arias Sánchez, de Costa Rica. (Sigue)



AGRADECE EL ICE DE COSTA RICA, LA DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL FIDE

Agregó que “somos concientes de que existe un gran potencial de conocimiento y tecnología, a partir de que la coordinación ICE-FIDE puede generar oportunidades y experiencias provechosas en el tema de la administración y la demanda eléctrica; tema que resulta estratégico en el entorno mundial de los operadores de servicios de electricidad”.

En este seminario se contó además de la presencia de los ingenieros Pedro Pablo Quirós C., Teófilo de la Torre y Carlos Obregón, Presidente, Gerente y Subgerente del ICE, respectivamente, así como de Pablo Cob Saborío, Gerente General de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A.

Asistieron además 25 funcionarios de alto nivel de las mencionadas empresas eléctricas de ese país y personal de las oficinas de Acueducto y Alcantarillado.

En este evento, personal de ICE y CNFL, presentaron al FIDE los avances en acciones realizadas en ahorro de energía eléctrica, sobresaliendo el programa piloto de sustitución de lámparas tradicionales incandescentes por fluorescentes compactas a usuarios domésticos y los avances en la concientización acerca del uso eficiente de la energía eléctrica entre la población infantil.

El Presidente del ICE resaltó la necesidad de lograr un ahorro de electricidad de 30 mega watts al mes de diciembre de 2007, así como definir los programas.

Durante estos tres días, el Director General del FIDE, resaltó que el principal interés de esta visita es compartir las experiencias sobre la implementación de programas de eficiencia eléctrica que el FIDE ha implementado a través de 16 años de operación, además de realizar una semblanza de las actividades de beneficio, sus logros a nivel nacional e internacional y su visión hacia el 2012.

A su vez, funcionarios del FIDE compartieron con los asistentes las experiencias obtenidas en los diferentes programas que el Fideicomiso, en armonía con su Comité Técnico han realizado:

- Proyectos de uso eficiente de energía eléctrica en los sectores industrial, comercial y de servicios, en la micro y pequeña empresas, así como en nuevos proyectos en el sector productivo de México.
- Proyectos con los principales municipios de la República Mexicana, para la eficientización de los sistemas de bombeo de agua potable y del alumbrado público, destacándose que previo su ejecución, fueron implementados a menor escala, con objeto de conocer la respuesta de los usuarios, fabricantes y profesionistas.
- El Programa Piloto de Vivienda Sustentable, donde se subraya la conveniencia de otorgar al usuario una casa con equipos y materiales de alta eficiencia eléctrica, con objeto de reducir sus consumo, desde el inicio de la ocupación de dichas viviendas. (Sigue)



AGRADECE EL ICE DE COSTA RICA, LA DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL FIDE

- Gran interés despertó el Programa de Educación para el Uso Racional y Ahorro de Energía Eléctrica (EDUCAREE) entre los asistentes, al destacar que éste se implementa a través de los maestros de la propia Secretaría de Educación Pública a nivel preescolar, primaria y secundaria, para crear la conciencia de ahorro de electricidad entre los escolapios.

- El Programa de Ahorro de Energía Eléctrica Residencial, el cual incluye la sustitución de lámparas incandescentes por lámparas ahorradoras; a la fecha se han renovado 27 millones de lámparas. El cambio de refrigeradores domésticos y aires acondicionados, por equipos con "Sello FIDE" y la aplicación de aislamiento térmico, entre otras medidas.

- La implementación del Programa de Incentivos en Motores Eléctricos y Sistemas de Iluminación Comercial, destacándose la importancia de conocer los apoyos que brindan al respecto los organismos internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Mundial (BM), en este tipo de actividades.


- El Programa de Difusión del FIDE en los medios de comunicación utilizados, el impacto de éstos y la importancia de generar una conciencia entre los usuarios del Servicio Eléctrico Nacional de ahorrar energía eléctrica.

- Del Programa de Normalización, se resaltó la importancia que tiene la Normas Oficiales Mexicanas, con objeto de evitar la introducción al mercado nacional de productos de baja eficiencia energética.

- El Programa de Certificación de Productos Eficientes con el "Sello FIDE", el cual se crea para que los usuarios del servicio eléctrico identifiquen a los mejores productos de eficiencia energética.

- El Desarrollo de especialistas en ahorro de energía eléctrica en todo el país.

- Al cierre de los trabajos de esta jornada, se determinaron áreas de oportunidad en ahorro y uso eficiente de energía eléctrica, a los expertos del Grupo ICE y CNFL de Costa Rica, a corto y mediano plazos. La clausura del seminario, estuvo a cargo del Ing. Pedro Pablo Quiroz, Presidente del Grupo ICE, quien agradeció a nombre del Gobierno Costarricense el apoyo brindado por el Gobierno de México. .

En otro orden de ideas, el FIDE también fue invitado a participar en la Campaña Nacional denominada "¡A que sembrás un árbol!", en la cual Costa Rica pretende plantar cinco millones de árboles durante este año. El ministro de Ambiente y Energía de Costa Rica, Roberto Dobles, encabezó éste evento y se mostró muy animado durante toda la actividad, señalando que con esta siembra, el país costarricense se unía formalmente a la campaña mundial "Plantemos por el planeta", iniciativa del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), que pretende sembrar mil millones de árboles en todo el mundo durante este año. 



CANACINTRA-MORELOS, PROMUEVE CON EL FIDE EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE INDUSTRIALES MORELENSES


En días pasados, técnicos expertos del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) impartieron el Tercer Taller de Ahorro de Energía Eléctrica a empresarios del estado de Morelos, como parte de la campaña permanente de capacitación que de forma continua se ha realizado desde hace tres meses, en esta ocasión con el tema de ahorro de electricidad en la industria, que se llevó a cabo en las instalaciones de CANACINTRA-Morelos.

Los empresarios afiliados a CANACINTRA-Morelos, recibieron por parte del FIDE información acerca de diferentes temas relacionados con el ahorro de energía eléctrica, en los que se resaltó la importancia de efectuar diagnósticos energéticos en las industrias para determinar las áreas de oportunidad entre las que desarrollaron la evaluación energética de motores eléctricos para determinar su rentabilidad y el reemplazo por motores de alta eficiencia; optimización de sistemas de iluminación a través del uso de tecnologías de vanguardia y ahorradoras de energía eléctrica; aplicación de variadores de velocidad en procesos productivos;



optimización de sistemas de aire comprimido mediante el análisis del sistema de generación y la red de distribución; también se abordó el tema del ahorro de electricidad a través de la administración y control de la demanda. De esta forma, la continuidad de la capacitación a los empresarios comprometidos con el ahorro de energía eléctrica, queda de manifiesto con su participación a este tipo de eventos al igual que las firmas consultoras, que tomaron parte del Taller, con el fin de especializarse en estos temas. El FIDE por su parte, ofreció financiamientos y su asistencia técnica a fin de que las empresas realicen proyectos de estas características.

Cabe resaltar que CANACINTRA-Morelos tiene el compromiso con sus empresas afiliadas de continuar con la capacitación en temas específicos de ahorro de energía eléctrica con el apoyo de expertos del FIDE, para lo cual mensualmente invitarán a diferentes especialistas en los temas, que recibirán sus conocimientos y experiencias.

Lo anterior, crea las bases para que el empresariado mexicano se haga más competitivo, a través de la implementación de programas y proyectos de eficiencia eléctrica y además contribuya a la protección del medio ambiente. 

CON EL APOYO DE LA CFE, SE EFECTUÓ EL PRIMER FORO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CHETUMAL, Q. ROO, CONVOCADO POR EL FIDE Y EL PAESE

El Primer Foro de Ahorro de Energía Eléctrica se llevó a cabo recientemente en Chetumal, Quintana Roo, organizado conjuntamente entre la Comisión Federal de Electricidad (CFE), el Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica (FIDE) y el Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE), en las instalaciones de la Zona de Transmisión de la CFE en Chetumal.

Puso en marcha el evento, el ingeniero Abraham Palacios, Jefe del Departamento de Medición de la CFE, quien estuvo acompañado en el presidium, por los ingenieros Lauro García Martell, Superintendente de la Zona de Chetumal; Francisco Pacheco Aguilar, Jefe del Departamento del PAESE, ambos, también de la CFE en la entidad, y Enrique Vega Vargas, en representación de Jesús Velazco Solís, Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) en Q. Roo.


Por su parte, el ingeniero García Martell, en su turno, dio las gracias al Fideicomiso y señaló que éste Organismo se ha preocupado por difundir las medidas para ahorrar energía eléctrica tanto en el Estado, como en Chetumal, a través de pláticas acerca del uso eficiente y racional de la electricidad, así como de programas de financiamiento a las diferentes Cámaras Empresariales. También resaltó la importancia de este Foro, cuyo objetivo es apoyar a todos los clientes de CFEctiva Empresarial, para hacer más competitivas a las empresas y optimizar el uso de las instalaciones de la Comisión Federal de Electricidad en esta región.

El ingeniero Pacheco Aguilar externó la preocupación de la CFE por apoyar a sus clientes, y acercarse a

ellos para que sean mas competitivos, en vista de que si no es posible reducir las tarifas, si pueden recibir asesorías para que logren disminuir sus consumos y evitar así en parte inconformidades.

A su vez, el ingeniero Vega Vargas, representante del CIME quintanarroense, agradeció la invitación a este evento, y reconoció el empeño puesto por la CFE en la organización de este Foro, lo que representa un enorme esfuerzo para apoyar a la empresas en el ahorro de energía eléctrica.

Finalmente, el ingeniero García Arvizu, Gerente Regional de la Zona Peninsular del FIDE, dio a conocer los programas de financiamiento que tiene disponibles el Fideicomiso, en beneficio del sector empresarial del Estado, ya que al aplicar proyectos para ahorro de energía eléctrica, comprobarán que se reduce el pago por el servicio eléctrico y se contribuye además a disminuir la contaminación ambiental que tanto daño causa a la ecología.

Informó a todos los presentes que el FIDE tiene en el Estado una representante, la C.P. Ethel R. González Medrano, Coordinadora de Proyectos, quien siempre está dispuesta a asesorar y apoyar en los programas que tiene el Fideicomiso. 



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




SE LLEVÓ A CABO EL 2o. FORO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA "RIVIERA MAYA 2007", ORGANIZADO POR LA CFE, CON LA VALIOSA COLABORACIÓN Y APOYO DEL FIDE

La educación, la cultura, la responsabilidad, los buenos hábitos y el ahorro de electricidad y de otros recursos naturales no renovables, son aspectos de gran importancia en nuestras vidas, en nuestro país y en nuestro planeta, dijo el ingeniero Francisco García Arvizu, Gerente Peninsular de el Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica (FIDE), en la ponencia que presentó en el 2º. Foro de Ahorro de Energía Eléctrica, "Riviera Maya 2007", llevado a cabo en el hotel Reef Club, del fraccionamiento Playacar, en Playa del Carmen, Quintana Roo y organizado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

El ingeniero García Arvizu invitó a todos los presentes a fomentar el uso eficiente de la electricidad y a que se acerquen al FIDE, para conocer los diferentes programas de asesoría técnica y de financiamiento que se tienen, incluidos los proyectos de Microgeneración de Energía, tanto Fotovoltaica como Eólica.

Más adelante, en el acto inaugural, el ingeniero Jorge Álvarez Velasco, Jefe del Departamento del Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE), de la CFE, dio la bienvenida y agradeció a todos los asistentes su participación en este importante Foro.

El mensaje de inauguración estuvo a cargo del ingeniero Jesús Velasco Solís, Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) de Quintana Roo, quien resaltó la importancia de este tipo de eventos en el que se intercambian conocimientos y experiencias, y se impulsa la promoción de sustitución de tecnología ineficiente por otras de punta.

Estuvieron en el presidium los ingenieros Jesús Velasco Solís, Presidente del CIME de Quintana Roo; Francisco Pacheco Aguilar, Jefe del Departamento del PAESE, División Peninsular de la CFE; Mauricio Cerón y Jorge López Hau, Jefes de los Departamentos Comercial y Medición de la CFE, en la Zona Riviera Maya, respectivamente y la C.P. Ethel González Medrano, Coordinadora del FIDE en Cancún. 



PARTICIPA EL FIDE EN LA PRIMERA REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA RED NACIONAL DE HIDRÓGENO, LLEVADA A CABO EN LA UNAM

Conciliar en una misma actividad los intereses de la investigación, el sector productor y los usuarios potenciales de la tecnología en el sector productivo, fue uno de los objetivos de la First International Meeting 2007, Industrial and Comercial Overview of Hydrogen and Fuel Cells, Conference and Exhibition, llevada a cabo los días 28 y 29 de junio de 2007, en el auditorio principal de la Torre de Ingeniería, en Ciudad Universitaria del Distrito Federal.

Se contó con la participación de 28 ponentes de Canadá, Estados Unidos, Reino Unido y México, quienes coincidieron en señalar que las celdas de hidrógeno cuentan con potencial para romper el círculo de dependencia de los hidrocarburos; que México se encuentra en un momento propicio para alternar diseño y producción de celdas de hidrógeno haciendo uso de sus capacidades internas, tanto intelectuales como de mano de obra competitiva, para posicionarse en este nicho que tendrá gran relevancia, o que de lo contrario, nuestro país estará restringido a jugar un papel pasivo.

Asimismo, subrayaron los expositores que el Hidrógeno contribuye a la diversificación de tecnologías y de fuentes primarias de energía; eleva la calidad en el suministro del fluido energético; contribuye de manera directa al desarrollo sustentable, y constituye una solución para disminuir los impactos ambientales. Además aseveraron que los retos que enfrenta la utilización masiva de tecnologías basadas en hidrógeno son bajar los costos de producción, transporte, almacenamiento y purificación del hidrógeno; incrementar la durabilidad de las celdas de combustible; aumentar el desempeño de los componentes de las celdas, tales como catalizadores, membranas, etc., y desarrollar sistemas confiables, seguros, y volumétricamente eficientes.

También afirmaron que no sólo en México, sino de manera internacional, se requieren de más fondos para apoyar la investigación y desarrollo en el tema de las celdas de hidrógeno.

Por parte del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), el Ingeniero Rogelio Covarrubias Ramos, Gerente de Desarrollo Tecnológico, expuso el tema “Energías Renovables y Desarrollo Tecnológico” y al señalar las ventajas del uso de tecnologías de hidrógeno, subrayó que al utilizarse este elemento químico podrían moverse alrededor del mundo grandes cantidades de energía económicas y eficientes, cuyo beneficio ambiental es de cero emisiones de contaminantes a la atmósfera. (Sigue)




PARTICIPA EL FIDE EN LA PRIMERA REUNIÓN INTERNACIONAL

Es importante destacar que a nivel nacional existen diversos actores que llevan a cabo actividades de investigación relevantes en el tema del hidrógeno, entre ellos la Universidad Autónoma Metropolitana, el Centro de Investigación en Energía de la UNAM, el Instituto de Investigaciones Eléctricas, el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, y el Instituto de Ingeniería de Materiales de la UNAM, por ejemplo.

A nivel internacional existen diversos esfuerzos encaminados a la promoción y apoyo de tecnologías basadas en hidrógeno, tales como los realizados por North American Energy Working Group (NAEWG), bajo el TLCAN y por la Internacional Partnership for a Hydrogen Economy.

En la ceremonia de inauguración, el presidium estuvo integrado por el doctor Salvador Landeros Ayala, Presidente de la Red Nacional de Hidrógeno; el ingeniero José Gonzalo Guerrero Cepeda, Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM; el ingeniero Julián Adame Miranda, Director Ejecutivo del IIE; el ingeniero José Anaya Izquierdo, Presidente de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno, A.C., entre otras personalidades.

Durante el tiempo que duró el evento, el FIDE participó además con un stand en el que se atendieron a decenas de personas que solicitaron información acerca de los apoyos que el Fideicomiso ofrece para la aplicación de Nuevas Tecnologías, Formación de Consultores, "Sello FIDE" y Financiamientos en general. 

PARTICIPA EL FIDE EN MESA FEDERALISTA DE CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, DEL INAFED, PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD A NIVEL DE MUNICIPIOS




El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), consolidó su presencia y relación estrecha con el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, (INAFED), de la Secretaría de Gobernación, al participar en la Mesa Federalista de Capacitación en Administración Municipal, efectuada recientemente en esta ciudad de México, en las instalaciones del Instituto. El licenciado Octavio Acosta Arévalo, Director General Adjunto de Fomento y Desarrollo del Federalismo del INAFED, inauguró el evento, acompañado por la licenciada María del Rosario Castro Lozano, titular de dicho Organismo, y en presencia de más de 30 personas, quienes compartieron experiencias con el propósito de identificar las políticas y programas de cada Dependencia Federal, en materia de Capacitación a Municipios.

Se analizaron diversos temas, como la propuesta para incidir de manera colectiva y articulada en la formación de las autoridades municipales electas, de..... (Sigue)

PARTICIPA EL FIDE EN MESA FEDERALISTA.....

acuerdo a los propósitos y capacidades de cada Dependencia Federal, la creación de un Sistema Nacional de Capacitación Municipal de Políticas y Programas para el Desarrollo Social y la Participación Ciudadana, Desarrollo Rural y Urbano y Reordenamiento Territorio, etc.

Por su parte, el FIDE participó en el tema titulado "Desarrollo Económico Sustentable", donde dio a conocer sus experiencias y programas relacionados con el uso de herramientas y técnicas para lograr el ahorro de energía eléctrica, por parte del ingeniero José Eduardo Ayala Fernández, Coordinador Institucional del Fideicomiso, así como el ingeniero Esteban Torres Briones, Gerente de Servicios Municipales.

Uno de los acuerdos tomados fue el definir que la próxima reunión será en el Estado de Yucatán; y seguirán después Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Baja California, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Sinaloa, Michoacán, Puebla, Tamaulipas y Tlaxcala, dirigida a autoridades municipales (Presidentes, Regidores, Síndicos) y funcionarios como Tesoreros, de Obras Públicas, de Desarrollo Económico, Oficiales Mayores, de Ecuación y Cultura, de Desarrollo Económico, de Servicios Públicos, de Medio Ambiente, del DIF y de Desarrollo Social. 

EL FIDE CONTRIBUYE EN CENTROAMÉRICA A CAPACITAR ESPECIALISTAS EN AHORRO Y USO EFICIENTE DE ELECTRICIDAD, EN COORDINACIÓN CON EL PNUD DE LA ONU




Convocado por el Programa de Naciones Unidas (PNUD), de la ONU, y con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF en inglés), se efectuó recientemente en El Salvador y en San José, Costa Rica, el Taller de "Capacitación a Firms de Ingeniería y Técnicos de Empresas Macro-Consumidoras de Electricidad", al que se invitó a expertos del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), para promover entre ellos la especialidad en ahorro y uso eficiente de electricidad.

El evento contó con la colaboración de la organización no gubernamental Red de Usuarios de Energía (BUN-CA por sus siglas en inglés), con sede en San José, bajo del Programa Regional de Eficiencia Energética para los Sectores Industrial y Comercial en América Central (PEER).

La reunión se efectuó los días del 6 al 10 de julio, primero en El Salvador y posteriormente en San José, con la participación de ingenieros e industriales de los dos países.

La capacitación tiene como objetivo fortalecer las acciones técnicas en el uso racional y eficiente de la energía eléctrica, de firmas de ingeniería, de consultores e ingenieros independientes y encargados de planta de empresas altamente consumidoras de electricidad.

Estas actividades se desarrollaron en cuatro módulos, en los que se trataron importantes temas como Diagnósticos Energéticos, Ahorro de Electricidad en Sistemas de Iluminación, Motores Eléctricos y Sistemas de Aire Acondicionado; así como Evaluación Técnico Económica de medidas de Ahorro y Uso Eficiente de Electricidad. 

LA SECCIÓN I DE CANAME APOYA LA RENOVACIÓN DE MOTORES OBSOLETOS POR EFICIENTES

El 46 por ciento de la producción nacional de electricidad que se genera en el país, pasa a través de motores, lo mismo en la industria en general, que en el comercio, los servicios públicos, la agricultura y en el sector doméstico, por lo que los altos consumos de luz preocupan a los usuarios, quienes en el apoyo técnico y financiero, hasta en un 100 por ciento del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), tienen una valiosa oportunidad para renovar equipos obsoletos por otros con tecnología de punta, que cuenten con el "Sello FIDE", que es garantía del uso eficiente y racional de electricidad.

Quedo de manifiesto lo anterior, al desarrollarse el sábado 30 de junio, una emisión más de "La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica", convocada en forma conjunta por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el FIDE, en la que participaron los ingenieros Enrique Ruschke Galán, Director General de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME); Oscar Olivos, Director Internacional de Ventas de Motores US, Divino Emerson; Bernardo Lazcano Moreno, Consultor de la empresa Ingeniería Energética y Automatización y Rubén Zagal León, Gerente de Industria del FIDE.

Durante el programa radiofónico, organizado como Mesa Redonda, se puso en evidencia otra preocupación, además de la del alto consumo que generan los motores obsoletos y despilfarradores de electricidad, fue la de la piratería de motores fabricados en el extranjero que se comercializan en el mercado nacional y que provocan sin control alguno altas tarifas en la facturación del servicio eléctrico.

En su intervención, el ingeniero Ruschke Galán, precisó que la CANAME aplica desde 3 vertientes su intención de evitar la comercialización de motores que no cumplen con la Normatividad establecida. La primera se

aplica entre fabricantes, Dependencias y Organismos competentes, a fin de fomentar acciones de una cultura de seguridad y legalidad en el ramo y solicitar a todos los proveedores de productos y equipos eléctricos, constancias de certificación, que sean evidencia de que estamos comprando equipos eficientes.

Nosotros en CANAME, agregó hemos hecho 128 denuncias en PROFECO en contra de otras tantas empresas que venden y comercializan equipos que no cumplen con las Normas. Hemos realizado también 30 verificaciones en productos sensibles a la piratería y se han presentado 9 denuncias en la Administración General de Aduanas. O sea, estamos atacando frontalmente a todo lo que es la piratería.

La otra vertiente es usando el poder de comunicación, ya que en lo que va del año, hemos impartido 5 Talleres, hemos capacitado a 300 personas en forma conjunta con la ANCE, Nema y el propio FIDE, además de participar en exposiciones, conferencias e información a través de folletos. La tercera vertiente se aplica directamente a los clientes y a los usuarios, a quienes les recordamos que son los responsables de la instalación de un motor y les pedimos que solamente utilicen productos que sean eléctricamente legales y que además nos ayuden a detectar y documentar casos de comercialización de productos pirata, para proceder a las denuncias correspondientes. Todos juntos debemos generar una cultura para utilizar sólo productos de alta eficiencia.

Por su parte, el ingeniero Oscar Olivos de Motores US, División Emerson, explicó que en...

LA SECCIÓN I DE CANAME APOYA LA RENOVACIÓN DE MOTORES.....

cuanto al uso de motores eléctricos México, a nivel mundial, ha hecho un papel de desarrollo en el campo de eficiencia muy favorable en los últimos 5 años. Consideró que México está en el tercer lugar en este aspecto, después de Estados Unidos y Canadá.

Comentó que en Estados Unidos por ejemplo, se comercializan motores de eficiencia Premium, que ahorran electricidad. Esa es la manera más rápida de poder convencer al cliente de cambiar sus motores y contar con la garantía de la seguridad y la eficiencia.

El ingeniero Bernardo Lazcano Moreno, consultor de ingeniería energética, explicó que es importante que los usuarios adquieran un equipo nuevo con mayor eficiencia de ahorro de electricidad, en lugar de reparar un motor eléctrico descompuesto. Dijo que la mayoría de los usuarios no conocen las diferencias entre un tipo de motor y otro y que no les queda claro cuáles son las ventajas de la sustitución de los equipos obsoletos, por lo que es importante que cuenten con los elementos que les permitan saber datos relacionados con la alta recuperación de la inversión que realicen en una sustitución.

“Desde mi muy particular punto de vista, creo que la sustitución de motores convencionales por los de alta eficiencia debiera formar parte de una cultura del ahorro de electricidad, porque, desgraciadamente, a veces no es muy sencillo medir los beneficios que proporcionan las sustituciones de equipos obsoletos. Convencer a los usuarios de que sustituir un motor da un potencial de ahorro muy importante”.

El representante del FIDE, el ingeniero Rubén Zagal, comentó que en coordinación con la CANAME se ha establecido un procedimiento ágil y rápido para que los fabricantes propongan sus diferentes modelos de motores eléctricos y los certifiquen, a fin de obtener


el “Sello FIDE”, el cual, dijo, es una garantía para los usuarios de que adquieran equipos de alta eficiencia y les van a reportar ahorros en el consumo de electricidad.

La Norma Nema Premium es muy similar a la del FIDE y contribuye a propiciar un ahorro todavía mayor a los usuarios que adquieren estos equipos y los ponen en sus instalaciones. Si algún usuario tiene alguna duda y quiere conocer los diferentes modelos que tiene el “Sello FIDE, con todo gusto le proporcionamos la información relacionada con marcas y modelos que cuenten con el “Sello FIDE”, ya que el Fideicomiso cuenta para ello con diferentes programas y proyectos, a fin de promover y propiciar la comercialización de motores eléctricos de alta eficiencia, con alianza con la CANAME, con los fabricantes, redes de distribuidores, con firmas de ingeniería; podemos asegurar que el sobre costo de un motor de eficiencia estándar y un motor de alta eficiencia, se paga en unos cuantos meses. Los motores que cuentan con el “Sello FIDE”, están a la vanguardia en el ahorro de energía eléctrica, concluyó.



FIDE PARTICIPÓ EN EL SEGUNDO FORO DE ECOEFICIENCIA 2007, ORGANIZADO POR LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DE BAJA CALIFORNIA

El Segundo Foro de Ecoeficiencia 2007 se efectuó en Tijuana, B.C., orientado al sector industrial de la región de Baja California para promover acciones que propicien el cuidado del medio ambiente, a través del uso de tecnologías eficientes y la aplicación de prácticas más limpias en los procesos productivos, como el ahorro de electricidad. Fue inaugurado por el Secretario de Protección al Ambiente del Estado, oceanógrafo Enrique Villegas Ibarra; el Secretario de Desarrollo Económico, ingeniero Sergio Tagliapietra Nassri; el Presidente del Consejo Coordinador Empresarial en Tijuana, licenciado Alfonso Alvarez Juan; el representante de empresas inscritas en el Programa de Alto Desempeño Ambiental, oceanógrafo Francisco Javier López Lima y el Director de Gestión Ambiental de la Secretaría de Protección al Ambiente, ingeniero José Israel Flores Rojas. Participaron representantes de más de 200 empresas de diferentes giros industriales y diversos organismos, en donde el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) dio a conocer los programas de financiamiento que se tienen disponibles para las industrias, a fin de realizar proyectos de ahorro de energía eléctrica, los cuales forman parte de las medidas de ecoeficiencia, a fin de lograr el mejor aprovechamiento de nuestros recursos naturales.

El FIDE instaló un stand con la participación de diversos especialistas que presentaron destacadas exposiciones acerca de temas de ahorro de electricidad en plantas industriales, reuso de aguas residuales, manejo de residuos en la industria, rentabilidad de procesos limpios, indicadores de sustentabilidad industrial y los retos de la industria dentro del contexto del Cambio Climático. El evento incluyó la entrega de reconocimientos a las empresas inscritas en el Programa de Alto Desempeño Ambiental, que reconoce los esfuerzos de las industrias que aplican una mejora ambiental en sus instalaciones productivas más allá de lo que exige la legislación en los rubros de reciclado y uso de agua, reducción en la generación de sus residuos y uso eficiente de la energía eléctrica. 

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