



Fideicomiso para el Ahorro
de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 175

AÑO 16

JULIO 2007

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

EL BANCO MUNDIAL APROBÓ LA SEGUNDA ETAPA DEL PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE REFRIGERADORES Y DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA CFE Y DEL FIDE, POR CONSIDERARLO PROGRAMA DEL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL)

Primera Quincena

Con la participación del Banco Mundial (BM), la Gerencia de Protección Ambiental y la Gerencia de Finanzas de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), así como del Fideicomiso para el Aislamiento Térmico de la Vivienda (FIPATERM) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), se llevó a cabo una reunión de trabajo en la cual se definieron las estrategias y las acciones necesarias con la finalidad de poner en marcha la Segunda Etapa del Programa de Sustitución de Refrigeradores y de Aires Acondicionados en el Sector Doméstico, como un Proyecto del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).

Es importante señalar, que este Programa permitirá lograr reducciones de emisiones contaminantes al medio ambiente, de forma importante, por el ahorro de energía eléctrica obtenido por la sustitución de los refrigeradores y aires acondicionados ineficientes.

Lo anterior permitirá cumplir con los compromisos internacionales de proteger el medio ambiente.



El Banco Mundial manifestó su interés y compromiso en apoyar este programa, el cual cumple con la factibilidad del Proyecto, por lo que se procederá a firmar la Carta Intención para que se inicien los trámites pertinentes y lograr el registro del programa ante la Junta Ejecutiva del MDL y con ello la Certificación de Bonos de Carbono.

ALIMENTOS DEL FUERTE, PERTENECIENTE A GRUPO KUO, INICIO SU PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON APOYO FINANCIERO DEL FIDE

Con una inversión de 3.1 millones de pesos financiada por el FIDE, la empresa Alimentos Del Fuerte, que se dedica al procesamiento y enlatado del atún, recientemente inició un proyecto de ahorro de energía eléctrica en su planta de Nair, ubicada en Mazatlán, Sinaloa.

Alimentos Del Fuerte pertenece a Grupo KUO y tras realizar un diagnóstico energético de segundo grado en sus instalaciones industriales, a través de la contratación de una firma de ingeniería, se detectaron las áreas de oportunidad en ahorro de energía eléctrica de las cuales seleccionaron las medidas más rentables que les proporcionaran los mayores beneficios económicos.



Las acciones seleccionadas por la empresa ya iniciaron su desarrollo, y consisten en la optimización de sus sistemas de refrigeración y de aire acondicionado; a través de su implementación, se obtendrán ahorros anuales de energía eléctrica por 667,610 kWh y económicos por más de 816 mil pesos al año.

Además de los ahorros económicos que Alimentos Del Fuerte obtendrá con la realización del proyecto, se generarán beneficios adicionales por menores gastos de mantenimiento, mayor confiabilidad en la operación de los sistemas y mejor conservación del atún en las cámaras de refrigeración sin pérdidas de producto.

Por otro lado, la empresa realizó diagnósticos energéticos en sus plantas Santa Rosa y La Corona, ubicadas también en el Estado de Sinaloa, cuyas medidas de ahorro de energía eléctrica a realizar están enfocadas a optimizar sus sistemas de aire acondicionado, refrigeración, electromotriz y aire comprimido. Una vez que se concluyan los diagnósticos en dichas plantas, la empresa solicitará el apoyo financiero del FIDE para realizar también las medidas seleccionadas.

Si desea recibir el boletín NOTIFIDE en su correo electrónico, comuníquese con Elizabeth Posada Barnard, editora responsable, al 52 54 30 44 ext, 96 1 10, o escriba a elizabeth.posada@cfe.gob.mx



IMPORTANTE PARTICIPACIÓN DEL FIDE EN EL IV CONGRESO ANUAL DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS, CONVOCADO POR LA CMIC-N.L.

El licenciado José Natividad González Parás, Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León, inauguró en días pasados el IV Encuentro Anual de Constructores de Viviendas, organizado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León. Estuvo acompañado de importantes personalidades del medio de la construcción, como el ingeniero Alejandro Palacios Ochoa, Presidente de la CMIC-N.L., el ingeniero Jorge Diez de Bonilla Rico, Vicepresidente Nacional de Vivienda y Desarrollo Urbano de la CMIC-N.L. y el ingeniero Agustín Villarreal Budnik, Vicepresidente de Vivienda y Desarrollo Urbano de la CMIC-N.L. Entre los principales temas que se trataron en el evento fue la aplicación de subsidios a viviendas en el Estado, con poblaciones de menores ingresos; asimismo se llevó a cabo un panel de las acciones que se realizan para el desarrollo de la vivienda sustentable en el cual participaron representantes de Instituciones como CEMEX, INFONAVIT, Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y el Consejo Mexicano de Edificación Sustentable.

Adicionalmente se llevó a cabo una mesa de discusiones, en la que se trató el tema de "Equipamiento, densificación y criterios de urbanización, estrategias de desarrollo urbano para resolver el problema de la vivienda económica en los municipios de México", en la cual participan personalidades como el licenciado Carlos Gutiérrez Ruiz, Director General de CONAVI; el doctor Guillermo E. Babatz Torres, Subdirector General de Sociedad Hipotecaria Federal; el licenciado Víctor E. Pérez Orozco, Subdirector General de Delegaciones del INFONAVIT, así como el ingeniero Arturo Garza Villarreal, Alcalde del Área Metropolitana de Monterrey, además de algunos Presidentes Municipales de la entidad. Dentro de lo más destacado, el licenciado Carlos Gutiérrez propuso a los Alcaldes de los Municipios del Estado de Nuevo León llevar a cabo en cada entidad un desarrollo habitacional vertical con características de Sustentabilidad, en donde CONAVI dará todo el apoyo necesario para poder demostrar la factibilidad y el beneficio de éste tipo de viviendas, en las cuales propuso firmar un convenio de colaboración para el desarrollo de los trabajos respectivos.



IMPRESINDIBLE PARA EL PAÍS, HACER USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ELECTRICIDAD: ANTONIO MACÍAS PADILLA, DIVISIÓN JALISCO DE LA CFE

El Gerente de la División Jalisco de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), ingeniero Antonio Macías Padilla, dijo que es imprescindible para el país hacer uso racional y eficiente de los energéticos, toda vez que el 70 por ciento de la generación de electricidad es a partir de recursos fósiles, no renovables, provenientes en forma principal de los hidrocarburos. Es importante por ello, hacer un esfuerzo verdaderamente fuerte para que el ahorro de electricidad sea efectivo y que todos tomemos conciencia de ello.

Al participar en el programa radiofónico sabatino “La Fórmula para el Ahorro de Energía Eléctrica”, convocado por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), el funcionario agregó que la División Jalisco de la CFE es el área operativa que apoya al Fideicomiso en sus programas desarrollados en ese Estado, como un compromiso institucional de respaldo irrestricto para que sus metas de eficiencia eléctrica se lleven a cabo exitosamente en los sectores industrial, comercial y doméstico.

Por otra parte, el ingeniero David Cedillo Hernández, Coordinador de Pequeños y Medianos Usuarios y Coordinador Operativo de las Oficinas Regionales del FIDE, se refirió a que está en marcha uno de los programas importantes del Organismo, como es la capacitación mediante un programa muy ambicioso de 1,600 promotores del ahorro de electricidad.

El propósito es capacitar 50 especialistas por cada Estado, para garantizar una atención efectiva y personalizada para los consumidores de electricidad. Para ello, ahora, se realizan por todo el país Las Jornadas Estatales de Ahorro de Energía Eléctrica, para difundir los muchos beneficios que se obtienen en los sectores productivos, en cada una de las regiones en las que se efectúan las Jornadas, y en general para toda la Nación.

Mencionó que en días pasados, por ejemplo, fueron inauguradas las nuevas oficinas del FIDE en el Estado de Jalisco, con las que actualmente ya se tienen 23 oficinas en los principales Estados de la República, de las 43 representaciones que se proyectan en 13 regiones, siempre en coordinación con la CFE, a fin de trabajar en forma coordinada.

Al abundar sobre el tema, el ingeniero Cedillo Hernández dijo que actualmente se han consolidado 4 Oficinas Regionales: FIDE-Peninsular, con oficina en Mérida y representación en Cancún; FIDE-Golfo Norte, con sede en Monterrey y una oficina en Saltillo; FIDE-Centro Oriente, con sede en Puebla, y la de Jalisco, con oficinas recién inauguradas en importante evento presidido por el licenciado Pedro Barrios, representante del Gobernador del Estado, C.P. Emilio González Márquez. (Sigue)



IMPRESINDIBLE PARA EL PAÍS, HACER USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ELECTRICIDAD:

En dicho evento, el Director General del FIDE, ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, quien durante su intervención dijo que las nuevas oficinas ubicadas en Guadalajara, representa un compromiso de superación para poner nuestro grano de arena por mejorar el medio ambiente, a través de la práctica cotidiana de ahorro de electricidad. En este esfuerzo ponemos al Estado de Jalisco como el Estado vibrante y pleno de vida que es un abanderado en El Plan Nacional del Uso Eficiente y Racional del importante fluido. En este sentido, recordó el FIDE apoya en forma abierta y decidida al Presidente Felipe Calderón en sus iniciativas en Pro del Cambio Climático del país y la puesta en marcha del Plan Nacional de Desarrollo. En ambas Iniciativas la participación de la CFE y del FIDE serán determinantes.

Intervino también es esa ocasión, el ingeniero Rubén Santillán Cisneros, Gerente Regional del FIDE-Jalisco, quien hizo breve historia de la creación del FIDE y del Comité Técnico en ese

**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**



Estado, en el que él mismo participa y comentó que en la labor que desempeña tiene el apoyo decidido del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco, así como de las Asociaciones, Colegios de Ingenieros, etc., a fin de promover la cultura del ahorro de energía eléctrica por toda la entidad.

La parte emotiva del programa del sábado 23 de junio, como ya es costumbre sábado a sábado, corrió por cuenta de las participaciones afectuosas de artistas y personalidades de renombre del medio artístico, al hacer cálidos llamados a los radioescuchas para ahorrar electricidad en sus hogares, en las oficinas y en su entorno cotidiano en lo general. Esta vez hicieron uso de la palabra los artistas Silvia Pasquel, Daniela Castro, Ema Pulido –maestra de baile-- Alberto Rojas “El Caballo”, así como el conductor Marco Antonio Regil. Además tomaron parte los Gerentes regionales del FIDE en Jalisco, ingeniero Rubén Santillán Cisneros; Tamaulipas, ingeniero Francisco Longoria Cervantes; Veracruz, ingeniero Eduardo Arteaga Pitalua y de Peninsular, ingeniero Francisco García Arvizu.

FIDE COLABORÓ CON SUS PROYECTOS DE AHORRO DE ELECTRICIDAD, EN LA SEGUNDA SEMANA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA: “EN EL CAMINO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA”, EN COATZACOALCOS, VERACRUZ

Recientemente la empresa “Eastman Chemical Industrias” llevó a cabo en Coatzacoalcos, Veracruz, la Segunda Semana de la Energía a la que nombró “En el Camino de la Eficiencia Energética”, en cuya organización se tuvo la participación del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ), Petróleos Mexicanos (PEMEX), la Universidad Veracruzana (UV), el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), así como de diversas empresas del sector privado con uso intensivo de electricidad en la región.

En el evento se impartieron ponencias dirigidas a analizar en forma particular los retos que enfrentan las empresas industriales del ramo petroquímico en el mercado nacional e internacional, para desarrollar mayores niveles de competitividad en el ahorro de energía eléctrica.

El FIDE explicó por su parte las áreas de oportunidad de ahorro de electricidad que normalmente existen en plantas del ramo petroquímico, la manera en que se evalúan los proyectos y la forma en que las empresas pueden acceder a los apoyos financieros del FIDE, para realizar proyectos de ahorro de energía eléctrica. En el evento se tuvo la participación de dependencias estatales, Cámaras Industriales y empresas privadas del Corredor Industrial Cosoleacaque-Pajaritos-Minatitlán, tales como “Cloro de Tehuantepec”, del grupo Mexichem; “Tereftalatos Mexicanos”, del Grupo Temex-Alfa;

“Resirene”, del Grupo KUO, entre otros usuarios importantes. Dentro de los expositores con casos exitosos en el uso eficiente y racional de la electricidad estuvieron “Technopinch Integral Solutions”, “Solutia México”, Grupo Celanese, PEMEX-Gas y Petroquímica Básica, la Universidad Veracruzana, Grupo Idesa, “Tereftalatos Mexicanos”, “Armstrong International de México” y el mismo “Eastman”, que dio información de cómo han reducido sus consumos de energía eléctrica y de gas en más del 20 por ciento, luego de analizar y “conocer nuestro proceso de producción, conocer más nuestra capacidad técnica y conocer las capacidades que tiene nuestro personal, lo que nos ha dado como consecuencia ser exitosos en la optimización eléctrica”.



CAPACITA EL FIDE AL PERSONAL DE LOS CENTROS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL DISTRITO FEDERAL, PARA IMPULSAR EL AHORRO DE ELECTRICIDAD

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), impartió recientemente Talleres y Cursos de Capacitación relacionados con el uso eficiente y racional de la electricidad, a expertos de los Centros de Educación Ambiental (CEA), dependientes de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal.

Los CEA son espacios que promueven mediante procesos educativos una cultura orientada a fomentar la comprensión de la problemática ambiental y desarrollar conocimientos, actitudes, habilidades y valores que difundan la organización y participación corresponsable de la sociedad en la construcción del desarrollo sustentable y en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la Ciudad de México.

Durante las actividades, los participantes intervinieron en diferentes actividades lúdicas y se les invitó a reflexionar acerca de la importancia que tiene el uso eficiente de la energía eléctrica en la vida de la humanidad, así como de los esfuerzos, económicos, materiales y humanos que se requieren para poder contar con ella, y recapacitar sobre los beneficios económicos y ambientales que se obtienen con la optimización del fluido eléctrico.

El objetivo de estos Talleres es que en dichos Centros se incorpore la temática del ahorro de energía eléctrica como una medida para promover el cuidado del medio ambiente, puesto que de esta forma protegemos los recursos naturales no renovables y contribuimos a disminuir la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.

Para que los Centros de Educación Ambiental realicen esta actividad, el FIDE proporcionó material didáctico como "Quark aprende", "Tomás y la Energía Eléctrica"; y videos como "Los Inspectores de la Energía Eléctrica", "Aprendiendo sobre la Energía Eléctrica y su Ahorro, y el programa multimedia "Chispas".



MAESTRA:

Promueve la cultura del ahorro de energía eléctrica.

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) te asesora y proporciona material didáctico.



¡AHORREMOS ELECTRICIDAD, SALVEMOS AL PLANETA!

LA SEP INVITO AL FIDE A PARTICIPAR EN LA CAPACITACION DE EQUIPOS TECNICOS ESTATALES PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD, EN LA REFORMA EDUCATIVA DEL NIVEL SECUNDARIA EN EL PAIS

Con la finalidad de promover la cultura de ahorro de energía eléctrica en las escuelas de Educación Básica, personal del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó en la Séptima Reunión de Capacitación de los Equipos Técnicos Estatales de la Reforma Educativa del Nivel Secundaria, integrado por docentes del área de Ciencias de diferentes Estados de la República.

Los expertos que participaron en este evento magisterial fueron el ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General de FIDE; la maestra Consuelo Blancarte Godínez, Gerente de Mercadotecnia; la licenciada Claudia Martínez Domínguez y la licenciada María del Carmen García Crisanto, del programa EDUCAREE, así como el ingeniero Erick Viadest Rodríguez, de la Gerencia de Informática.

Al inicio de la sesión, el Director General del FIDE, ingeniero Realpozo del Castillo, dirigió un mensaje de agradecimiento al Equipo de Coordinadores Técnicos Estatales de la SEP, por su interés de apoyar el Programa de Ahorro de Energía Eléctrica y sobre todo por su importante participación en la promoción de la cultura del ahorro de energía eléctrica. Asimismo, destacó la importancia de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), en este magno esfuerzo y su calidad de gestión y operación al servicio de los usuarios.

Por su parte, la maestra Consuelo Blancarte presentó los Programas que realiza el FIDE en los diferentes sectores de la sociedad, así como el Programa EDUCAREE y exhortó a los participantes a fomentar la cultura del ahorro y uso eficiente y racional de la electricidad en las escuelas de sus entidades.

La licenciada Claudia Martínez Domínguez, a su vez, habló de las gratas experiencias obtenidas en las Jornadas de Ahorro de Energía Eléctrica, que se realizan en las escuelas de Educación Básica en diferentes Estados de la República Mexicana, además coordinó la dinámica de trabajo consistente en la revisión de la "Guía de Actividades" para Secundaria, elaborada por el FIDE.

Los equipos de trabajo integrados se mostraron entusiastas y participativos, y para finalizar la sesión se tuvo una Plenaria en la cual los maestros hicieron sus observaciones y sugerencias a la propuesta de trabajo contenida en la Guía de Secundaria.

Finalmente, se entregó por cada representante Estatal de la Secretaría de Educación Pública, un juego de material didáctico alusivo que incluyó la Guía de Secundaria y el video FIDE-EDUCAREE.

En términos generales el propósito se alcanzó, los docentes quedaron satisfechos y comprometidos en difundir esta cultura del ahorro de energía eléctrica entre todo el alumnado de las instituciones educativas donde laboran y manifestaron su interés por aplicar la propuesta presentada por el FIDE, particularmente en lo relativo al Programa EDUCAREE.

FIRMA DE CONVENIO DE COLABORACIÓN FIDE-CONAII, PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD EN MÉXICO

En días pasados en las oficinas del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), se llevó a cabo una reunión de trabajo entre representantes del Colegio Nacional de Ingenieros Industriales (CONAII) y del propio Fideicomiso, para la firma de un Convenio de Colaboración, donde se plantean en forma clara, las acciones que serán coordinadas de manera inmediata en el ámbito de las dos Organizaciones, tanto en la Promoción de Proyectos de Ahorro de Electricidad, como en el de Capacitación y Actualización.

Acompañaron al ingeniero Juan José Echevarría Reyes, Presidente del CONAII, parte de su mesa Directiva, entre ellos el ingeniero Rogelio Arce Macedo, Vicepresidente del Sector Gremial; el doctor Luciano Varela Coronel, Vicepresidente Académico y el ingeniero Alejandro Sánchez Aguilar, Director de Vinculación Industrial.

De manera muy concreta expusieron los funcionarios del CONAII, los propósitos de su Colegio, así como las principales actividades que desarrollan a nivel

nacional, razón por la cual recibieron de parte del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del FIDE, no sólo la más amplia felicitación, sino el compromiso de hacer sinergia para que se lleven a cabo las acciones delineadas conjuntamente.

Por otra parte, el FIDE ofreció su apoyo a fin de que destacados integrantes del CONAII, realicen trabajos documentales que puedan ser utilizados en el Programa EDUCAREE, en los niveles Medio Superior y Superior del sector educativo nacional



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