



Fideicomiso para el Ahorro  
de Energía Eléctrica

# NOTIFIDE

NÚMERO 207

AÑO 18

DICIEMBRE 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

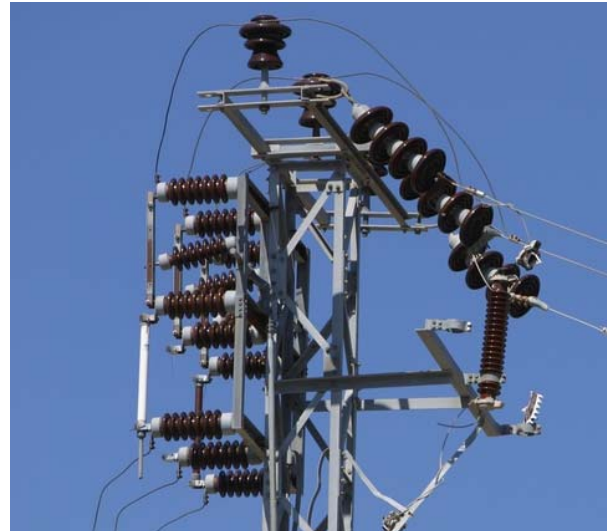
## IMPULSARA EL FIDE EL PRÓXIMO AÑO, LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA AHORRAR ENERGÍA ELÉCTRICA, EN EL SECTOR RESIDENCIAL

### Primera Quincena

La Septuagésima Séptima Sesión del Comité Técnico del Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica (FIDE), aprobó en forma unánime el Informe de Actividades del trimestre julio a septiembre de este año, presentado por el ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, Director General del Organismo, el cual incluyó destacadamente el Proyecto Piloto de Vivienda Sustentable, con la promoción de nuevas tecnologías a partir del moderno sistema de celdas fotovoltaicas, para ahorrar electricidad en el sector residencial.

Dicha alternativa, para el innovador suministro de electricidad que consiste en la conversión directa de la luz solar en energía, fue recibida con optimismo para el futuro inmediato del país por los integrantes del Comité, que ofrecieron dar su decidido apoyo al proyecto. La reunión fue presidida por el ingeniero Luis Zárate Rocha, con la entusiasta participación del Comité Técnico en pleno.

Se explicó en el evento, que mediante la instalación de sistemas fotovoltaicos en los techos de viviendas residenciales, se puede producir parte o el total de la electricidad que se requiere para la operación de los aparatos electrodomésticos, misma que será complementada por la energía proveniente de las instalaciones de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), toda vez que el 90 por ciento del país presenta condiciones propicias con radiación solar, destacadamente en la zona noroeste.



Por su parte, el ingeniero Realpozo del Castillo explicó detalladamente el desempeño del FIDE en cuanto al ahorro de energía eléctrica, la disminución importante del consumo de combustibles para generar electricidad y las emisiones evitadas de gases tóxicos que dañan nuestro entorno ecológico. Precisó que por acciones emprendidas por el Fideicomiso, a septiembre de este año, se han ahorrado en total 13,750 GWh, sin contar los logros del Horario de Verano...

## IMPULSARA EL FIDE EL PRÓXIMO AÑO...

Asimismo, puntualizó, se evitó el consumo de 26'830,680 barriles de petróleo y fue posible por ello dejar de lanzar a nuestra atmósfera un total de 10'029,833 toneladas de gases contaminantes, lo que contribuyó además de manera importante a frenar el daño al entorno mundial.

En cuanto a los ahorros obtenidos de enero a septiembre de este año, fueron por 1,396 GW/h; en el mismo lapso se evitó el consumo de 3'266,885 barriles de petróleo y fueron evitadas en total 1'221,227 toneladas de contaminantes a la atmósfera.

Tan sólo en el tercer trimestre de este año, se sustituyeron 20,685 focos tradicionales por lámparas fluorescentes compactas ahorradoras de luz. Además, se concertaron 85 nuevos proyectos, de los cuales 24 correspondieron a la Industria, 16 a Comercios y Servicios, 13 a Municipios y 32 a Pequeñas Empresas. Se concluyeron 58 proyectos, 13 en el Sector Industrial, 14 en el de Comercios y Servicios, 25 en Pequeñas Empresas, 5 en Municipios y 1 en Desarrollo Tecnológico.

Respecto del Programa Internacional del FIDE, señaló que se recibió la visita del Presidente del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI) y del Colegio Federado de




Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica; se participó en Conferencias Técnicas del V Congreso Internacional de Energía y Telecomunicaciones organizado por el Colegio de Ingenieros, Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras, (CIMEQH) y se firmó un Convenio de Cooperación con el CIMEQH.

De igual forma, se participó en el Primer Seminario Latinoamericano y el Caribe de Eficiencia Energética, realizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE); se promovió la formalización de Convenios de Colaboración con el Colegio de Ingeniero Eléctricos y Electrónico de Pichincha (CIEEPI) y del Colegio de Ingenieros Mecánicos de Pichincha (CIMEPI), de Ecuador y se asistió a la Reunión " Crisis Alimentaria y Crisis Energética: Desafío y Oportunidades", organizada por la CEPAL, en Santiago de Chile...

## IMPULSARA EL FIDE EL PRÓXIMO AÑO...


Además se asistió al Tercer Simposium Latinoamericano de la Energía, organizado por la CANAME y se colaboró en la coordinación de conferencistas de Costa Rica, Guatemala, Chile y Estados Unidos. Se recibió la visita de representantes del CIEMI para reiterar la asistencia del FIDE en el Primer Congreso Internacional de Medición Inteligente, a celebrarse en San José, Costa Rica y se recibió a una Delegación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos, de Guatemala, y después, se asistió a Guatemala para participar en la Inauguración de las Jornadas Infantiles de la Universidad de San Carlos y sostener una reunión con la Comisión Nacional de Energía Eléctrica. Finalmente, el Fideicomiso capacitó a especialistas de Centroamérica y del Caribe, con acciones y medidas de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica.

Con relación a la Reunión del Comité Técnico, cabe precisar que entre otras personalidades asistieron el arquitecto Jesús Morales Téllez, de CANADEVI; la arquitecta Evangelina Hirata; el ingeniero Jesús López Rosa, de Grupo Kuo; el ingeniero Manuel Mestre de la Serna, de la CNEC; el ingeniero Gilberto Ortiz Muñiz, de CANACINTRA; el licenciado Emiliano Pedraza Hinojosa, Director General de la CONAE; el ingeniero Enrique Ruschke Galán, de la CANAME; el ingeniero Enrique Vargas Nieto, de la CFE; el licenciado Manuel Garza González, de la Coordinación del PAESE y el ingeniero Abdón Martínez Rivera, del SUTERM. 

## EL FIDE PARTICIPÓ EN LA II FERIA ENERGÉTICA INTERNACIONAL “COMPETITIVIDAD CON UN MEJOR AMBIENTE: RETOS PARA GUATEMALA Y CENTRO AMÉRICA”, EN LA CIUDAD DE GUATEMALA

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) de Guatemala, en coordinación con el Instituto Nacional de Electrificación (INDE), la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE) e instituciones públicas y privadas, llevaron a cabo la II Feria Internacional Energética en esa capital. En la inauguración de este evento, participaron los ingenieros Carlos Meany Valerio, Ministro de Energía y Minas; Carlos Colom Bickford, Presidente de CNEE; Jorge García Chiu, de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica; ingeniero Romeo Augusto Rodríguez Menéndez, Viceministro de Energía y Minas, Área Energética y el licenciado Federico Eduardo Franco Cordón, Viceministro de Energía y Minas, área de Desarrollo Sostenible.

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), participó con la ponencia denominada “Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en Aplicaciones Residenciales, Industriales y Comerciales”, presentando la estrategia de Ahorro de Electricidad aplicada en México, y destacó los programas masivos de sustitución de refrigeradores domésticos, aires acondicionados y lámparas incandescentes por equipos más eficientes en el Sector Doméstico y proyectos realizados en el Sector Industrial, Comercial y de Servicios, como la contribución a la mitigación del Cambio Climático, al evitar la quema de combustibles fósiles. En particular, se presentaron una serie de casos exitosos realizados en diferentes ramas del sector productivo de México.

Durante los días de trabajo, se contó con la asistencia de 200 profesionistas interesados en el tema, quienes pudieron conocer las principales medidas de ahorro de energía eléctrica y oportunidades de financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Banco Mundial (BM), para la producción de energías limpias. 

## EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA Y EL FIDE FIRMAN CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA AHORRAR ELECTRICIDAD EN LOS SISTEMAS DE BOMBEO MUNICIPALES DE LA ENTIDAD

Recientemente, el Gobierno del Estado de Sinaloa y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, (FIDE), firmaron en la ciudad de Culiacán, Sin., un Convenio a fin de lograr la optimización de la electricidad en los 1,322 Sistemas de Bombeo de las 18 Juntas Municipales de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de dicha entidad.

El FIDE apoyará con asistencia técnica y el financiamiento para la ejecución de diagnósticos eléctricos en esos Sistemas de Bombeo en los inmuebles de los organismos operadores de las Juntas Municipales. También, durante la vigencia del Convenio, impartirá acciones diversas, e impartirá Seminarios, Cursos y Talleres especiales para difundir técnicas utilizadas para el ahorro de electricidad.

Por su parte, el Gobierno Estatal promoverá la sustitución de equipos obsoletos de alto consumo, por modernos y ahorradores de luz, en las Juntas de Agua Potable y demás instalaciones del Gobierno del Estado, además de auspiciar que los proveedores de equipos y materiales que utilicen esos equipos y materiales sean certificados con el acreditado "Sello FIDE", que, como se sabe, es garantía de ahorro de electricidad.

El importante evento, efectuado en el Salón de los Gobernadores del Estado, fue presidido por el licenciado Oscar Lara Aréchiga, Secretario de Administración y Finanzas de Sinaloa, en representación del Gobernador, licenciado Jesús A. Aguilar Padilla, y, por parte del FIDE, del ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, su Director General.

También participaron el licenciado José Rosario Peñuelas Castro, Vocal Ejecutivo de la Comisión Estatal de Agua Potable de Sinaloa (CEAPAS), quien comentó elogiosamente los motivos del Convenio, y el licenciado Marcos Bucio Mújica, Coordinador de Programas Especiales de la Comisión Federal de Electricidad, (CFE) y los 18 Presidentes Municipales del Estado, entre otros funcionarios.

El ingeniero Realpozo del Castillo presentó los antecedentes de los proyectos realizados por el FIDE en el Estado para promover el ahorro y uso adecuado de la electricidad, su problemática actual y las recomendaciones para aumentar la eficiencia eléctrica en los sistemas de bombeo referidos y la estimación de gastos de los diagnósticos energéticos y equipos eficientes.

Al finalizar la reunión, los asistentes por parte del Gobierno de Sinaloa, agradecieron el apoyo de la CFE y del FIDE y reiteraron su propósito de iniciar lo antes posible este nuevo proyecto.

Por parte del FIDE, asimismo, asistieron los ingenieros Raúl Ocampo Uribe, Gerente de Servicios Municipales; Juan Rubén Zagal León, Gerente de Industria y José Carlos Romero González, Gerente de Promoción Regional.



## EL FIDE PARTICIPÓ EN LA DÉCIMA REUNIÓN DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO, PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), fue invitado por la Universidad Politécnica del Valle de México, para asistir a la Décima Reunión de su Consejo Social, presidida por el M. en C. Carlos León Hinojosa, Rector de dicha Universidad, con la asistencia del ingeniero Roberto Reyes Serrano, funcionario de la Secretaría de Desarrollo Económico; el doctor Humberto Martínez Cardoso, Vicepresidente de Coparmex; la M. en C. Fabiola Cuamea Navarro, Jefa de Departamento del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT); el ingeniero Dante Barrera, Gerente de Comunicación de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT) y el ingeniero Carlos Alverde Lanzagorta, Director General de la empresa industrial EMEX.

Asistieron también empresarios del Estado de México, con quienes se promovió la realización de proyectos de ciencia y tecnología en los que la Universidad, a través de los alumnos de las diversas especialidades, lleve a cabo proyectos en las empresas interesadas en resolver problemáticas reales de sus procesos industriales y operación.

La Universidad tiene un programa de actualización que incluye la impartición de cursos y se invitó a los funcionarios de la Universidad a considerar en sus programas de estudio, temas relacionados con la eficiencia energética y de ahorro de energía eléctrica, lo que les pareció muy adecuado y de alto impacto para incorporar a los estudiantes en

proyectos con estas características, en la Industria, los Comercios y Servicios de la región y contribuir a la formación de recursos humanos en este tema que es de suma importancia para promover la eficiencia eléctrica en el Estado de México.

Por otro lado, los empresarios que participaron en la reunión se ofrecieron a realizar proyectos de ahorro de electricidad en sus instalaciones, a fin de aumentar su competitividad en el mercado, para lo cual el FIDE ofreció su apoyo en este tema para contribuir al desarrollo económico de la región. 