

NOTIFIÉ

Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

NUEVO PRESIDENTE DEL COMITE TECNICO DEL FIDE

Con la quincuagésima Sesión de Trabajo del Comité Técnico del FIDE, encabezada por el Ing. Alfredo Elías Ayub, Director General de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), concluyó la gestión del Ing. Jorge Martínez Güitrón como presidente de dicho Comité, quedando en su lugar el Ing. Bernardo Quintana. En ella, el ingeniero Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE, rindió su informe de labores correspondiente al segundo trimestre del año.

Al tomar posesión, el ingeniero Quintana reconoció que en materia de ahorro y uso eficiente de energía eléctrica, el FIDE ha logrado construirse una imagen de excelencia en el ámbito nacional e internacional y que sus acciones repercuten favorablemente en la competitividad del sector productivo, además de contribuir en forma considerable al cuidado de nuestro entorno ecológico.

Además, dijo que el ahorro de la energía eléctrica debe ser una prioridad para beneficio del país y realizarse por encima de ideologías o posiciones políticas, debido a la importancia que tiene la electricidad para el futuro del sector energético general.



Los ingenieros Luis García L., Mateo Treviño G., Jorge Martínez G., Alfredo Elías A. y Bernardo Quintana I.

Por su parte, el Ing. Alfredo Elías Ayub agradeció a nombre propio y del C. Secretario de Energía, Ernesto Martens, la colaboración y apoyo brindados al FIDE por el Ing. Martínez Güitrón durante su gestión como presidente, así como la del vicepresidente saliente, Ing. Luis García Limón, quien a su vez deja el cargo en manos del Ing. Luis Zárate Rocha.

También destacó que la elección del Ing. Quintana se hizo por unanimidad, ya que se trata de un líder de la industria de la construcción y es también uno de los ingenieros civiles más des-

tacados y de reconocido liderazgo en el sector, lo que seguramente contribuirá a enriquecer los programas del FIDE que son prioridad nacional para el uso eficiente de la electricidad.

Por último, el Ing. Elías Ayub subrayó que el suministro de energía eléctrica será cada vez más complicado y costoso, de ahí que los esfuerzos por ahorrarla sean fundamentales para el país. Por lo anterior, agradeció al Ing. Quintana que dedicara al FIDE parte de su tiempo y de su esfuerzo.

Por su parte, el Ing. Treviño Gaspari señaló en su informe que durante el primer semestre de este año se ahorraron 1,565 GWh y que, gracias a los sectores incorporados a los diversos programas realizados en forma directa por el fideicomiso a su cargo, dejaron de facturarse 2,559 millones de pesos. También mencionó que fue posible ahorrar 17,245 millones de pesos, correspondientes al diferimiento de inversiones y reducción en gastos de operación y combustibles indispensables para la generación de electricidad.

Añadió que de enero a junio, los esfuerzos del FIDE por racionalizar y utilizar adecuadamente el fluido, evitaron la emisión de 5.5 millones de toneladas de productos de la combustión, de las cuales 5.3 corresponden al dióxido de carbono.

Para terminar, precisó que están por concluirse 162 proyectos para contribuir al uso eficiente de la electricidad, de los cuales 55 pertenecen a la industria, 46 a la pequeña y mediana empresas, 45 comercial y servicios y 16 a municipios del país.

En esta reunión también estuvieron presentes los presidentes de la Cámara de la Construcción; el Ing. Leandro López Arceo, de la Cámara de Manufacturas Eléctricas; el Ing. Francisco J. Reed e Ing. Melesio Gutiérrez Pérez, de la Cámara de Empresas de Consultoría; el Ing. Arturo Hernández Álvarez, Director de Operación de la CFE; el M. en C. Odón de Buen Rodríguez, Director General de la CONAE y el señor Kenneth Smith Jacobo, Subdirector de Planeación Estratégica de Luz y Fuerza del Centro.



CONVENIO DE COLABORACION FIDE-CONAE

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE), firmaron un convenio de colaboración cuyo objeto es establecer las bases para la implantación, difusión y aplicación de las Normas Oficiales Mexicanas de Eficiencia

Energética sobre envolvente de edificios no residenciales y habitacionales hasta de tres niveles, en beneficio de quienes hacen uso de este tipo de inmuebles en aquellas regiones del país en las que, por razones climáticas, resulta indispensable el uso de acondicionadores de aire.



Con la aplicación de estas normas elaboradas por la CONAE, la economía del país ahorrará cerca de 150 millones de pesos al año por concepto de energía no consumida y demanda evitada.

Durante la ceremonia, efectuada en las instalaciones de la comisión, suscribieron el convenio los respectivos Directores Generales del FIDE y la CONAE, ingenieros Mateo Treviño Gaspari y Odón de Buen Rodríguez, quienes tuvieron como testigos a los representantes de instituciones públicas y privadas que intervinieron en la elaboración de las citadas normas, proceso que implicó casi seis años de estudios y una compleja labor de consenso con los diversos sectores involucrados, particularmente del ramo de la construcción.

Ambos funcionarios destacaron la importancia de conjugar los esfuerzos de los organismos a su cargo, de acuerdo con las instrucciones del Secretario de Energía, Ing. Ernesto Martens, quien durante la sesión del 26 de julio de este año del Comité Técnico de la CONAE, pidió que los mencionados organismos instrumentarán un programa especial para la difusión y cabal aplicación de estas normas, en virtud de sus alcances.

De esta manera, el convenio prevé la elaboración de un programa general cuya primera etapa incluye la implantación, difusión y aplicación de las Normas Oficiales Mexicanas de Eficiencia Energética sobre envolventes de edificios no residenciales; en la segunda etapa, se buscará abarcar todo lo referente a inmuebles de uso habitacional hasta de tres niveles.

Durante el evento, el Ing. Treviño Gaspari señaló que este convenio se orienta a fortalecer el proceso de difusión y aplicación de las normas, para que éstas no se queden simplemente en buenos

deseos. Puso a disposición de la CONAE toda la capacidad de concertación y difusión con la que cuenta el FIDE, en una acción coadyuvante a los propios recursos de la Comisión, para la cabal aplicación de la nueva normatividad para la envolvente de edificios.

Por su parte, el Director General de la CONAE aplaudió especialmente el esfuerzo de quienes hicieron posible la elaboración de las normas y los exhortó a seguir ofreciendo su valioso apoyo para la aplicación y éxito del programa. Además, informó que las autoridades del Gobierno del Distrito Federal ya tienen en sus manos la mencionada normatividad, con vistas a integrarla al Reglamento de Construcciones de la capital del país.

Entre los invitados como testigos de honor, destacó la presencia del Arq. Franco Bucio Mújica, Director General del Organismo Nacional de Normalización y Certificación (ONNCCE); del Ing. Roberto Martínez Barranco, Presidente de la Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción; del Ing. Felipe Ordóñez, Presidente de la Asociación Nacional de Fabricantes de Aislantes Térmicos y Acústicos; del Ing. Arq. José A. Hidalgo Amar, Presidente del Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México; del Ing. Ramón Dávila Montes, de ASHRAE División México; y del Ing. Alejandro Rivas Vidal, de la Federación de Colegios de Ingenieros Civiles de la República Mexicana (FECIC).

SELLO FIDE PARA LOS ACONDICIONADORES AMBIENTALES DE LG ELECTRONICS

En las instalaciones del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, se hizo entrega de la licencia que autoriza a la empresa LG Electronics para hacer uso del Sello FIDE en 12 modelos de equipo para acondicionamiento de aire tipo cuarto, productos que por su excelente eficiencia energética se hicieron merecedores de ostentarlo.

El Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE, entregó la Licencia de Uso del Sello FIDE al Lic. Mauricio León Márquez, Gerente Nacional de Ventas de la División de Aire Acondicionado, quien haciendo uso de la palabra, expresó el orgullo que representa para su empresa el obtener este reconocimiento a la calidad de sus productos, pero no solamente buscan fabricar equipos estéticos y funcionales, sino que su meta primordial es mejorar la eficacia de sus equipos de aire acondicionado de forma tal que superen a los de la competencia.

Expresó que es objetivo de LG Electronics obtener el Sello FIDE para sus demás modelos acondicionadores de aire, así como de refrigeradores, con el fin de ofrecer a todos sus clientes una gama suficiente de productos capaces de cubrir la mayoría de las aplicaciones en los sectores comercial y doméstico, con la



El Lic. Mauricio León recibiendo la Licencia de Uso del Sello FIDE de manos del Ing. Mateo Treviño.

mejor eficiencia energética que la tecnología actual permita conseguir.

Por su parte, el Ing. Mateo Treviño señaló que el reconocimiento, promoción y uso de productos de alta eficiencia energética contribuyen en gran medida al ahorro de energía eléctrica en el país. Añadió que a pesar de que todavía se enfrentan obstáculos para generar una verdadera cultura de ahorro de energía en México, existe la necesidad de contar con un verdadero mercado competitivo de ahorro de energía eléctrica, pero para generarlo se debe contar con un método de evaluación justo que permita certificar a los productos eficientes. Para

terminar, indicó que conforme los fabricantes confíen en el Sello FIDE, lograrán mayor aceptación y presencia del mercado.

En este evento estuvieron presentes varios integrantes del cuerpo ejecutivo de LG Electronics, como el Ing. Iván Aguirre Fonseca, Coordinador de Normatividad y el Lic. Alejandro

Ramírez Ulloa, Gerente Regional de Ventas. Por parte del FIDE, asistieron el Ing. Emiliano Ramiro Lalana, Subdirector de Servicios de Apoyo; el Ing. José Luis Hernández Galán, Subdirector de Proyectos; el Lic. José Antonio Urteaga Dufour, Subdirector de Programas y el Ing. Efraín Aguado Rubio, Coordinador del Sello FIDE.



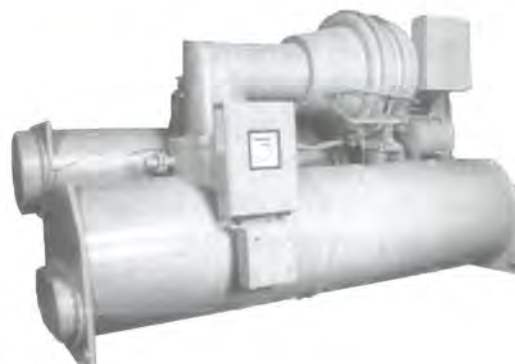
AVANCES DEL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA LA SUSTITUCION DE CHILLERS

Este programa, diseñado junto con especialistas del Banco Mundial, tiene como objetivo eliminar

Los proyectos a realizarse en la primera ronda del concurso son los siguientes:

Proyecto	Fabricante	Localización
Sun Palace I	Trane	Cancún, Q. Roo
Sun Palace II	Trane	Cancún, Q. Roo
Beach Palace	Trane	Cancún, Q. Roo
Cancún Palace	Trane	Cancún, Q. Roo.
ITESM Campus Monterrey	Trane	Monterrey, N.L.
Instituto Educativo del Noroeste	Trane	Mexicali, B.C.
Administradora La Campiña I	York	Culiacán, Sin.
Administradora La Campiña II	York	Culiacán, Sin.
Condominio Acero Monterrey	York	Monterrey, N.L.

el uso de clorofluorocarbonos que se utilizan como refrigerante en los sistemas de enfriamiento de aire y que son nocivos para la capa de ozono. Para su desarrollo se cuenta con una donación proveniente del Protocolo de Montreal, así como recursos propios del FIDE. A la fecha, se han formalizado los primeros nueve proyectos asignados y autorizados, por medio de contratos con los usuarios y convenios con los fabricantes de equipos.



Se estima que para finales del año en curso, habrán concluido las instalaciones de estos proyectos.

Debido a que aún existen recursos del fondo revolvente, se autorizó la recepción de ofertas de una segunda ronda del concurso, teniendo como participantes a:

- Marriott Casa Magna CANCUN (Presentada por Trane)
- Hotel Krystal Vallarta (Presentada por McQuay)
- Hotel Presidente Acapulco (Presentada por York)
- Industria Química del Istmo (Presentada por York)

Dichos proyectos tendrán que aprobar la evaluación técnica y financiera que forma parte del proceso para adjudicación del financiamiento.

Actualmente, se pretende lograr que los proyectos desarrollados tengan un efecto multiplicador, que es la base de funcionamiento de los programas que el FIDE promueve con los fabricantes de equipo. Dichos fabricantes han demostrado su interés y su convencimiento de que con los ahorros eléctricos obtenidos con este programa, se pueden amortizar los proyectos, además de contribuir a la protección de la capa de ozono.

York International, ha manifestado su interés en ampliar la capacidad de este programa, para lo cual ofrecen colaborar con recursos propios con la finalidad de obtener un mayor mercado de sustitución de equipos centrales de enfriamiento de aire (chillers).

Para mayores informes, favor de comunicarse al teléfono 5254-3044, ext.- 96305 en la Ciudad de México, con el Ing. Jorge Antonio Mora en la Coordinación de Programas Pilotos del FIDE.

FIDE

INAUGURACION DE EXPOSICIONES EN EL MUSEO UNIVERSUM

Con la presencia de la M. en C. Julieta Fierro Grossman, Directora General de Divulgación de la Ciencias de la UNAM, de la Dra. Julia Tagueña Parga, Directora de Museos de Ciencia y del Director General del FIDE, el Ing. Mateo Treviño Gaspari; se llevó a cabo la ceremonia de inauguración de las tres exposiciones centradas en el ahorro de la energía eléctrica. Una de ellas, de carácter permanente, se presenta en la Sala de Energía del Museo Universum, en tanto que

las dos itinerantes, administradas por la Dirección de Museos de Ciencia de la UNAM, visitarán los principales museos interactivos del país.

La exhibición permanente y una de las itinerantes, presentan los contenidos a través de diferentes recursos. En ellas se muestra el Horario de Verano como una medida de fácil aplicación en contraste con el esfuerzo que implica la ge-

FIDE



La M. en C. Julieta Fierro y el Ing. Mateo Treviño en uno de los módulos de la exposición

neración, transmisión y distribución de la energía eléctrica.

Ambas invitan a realizar un recorrido en el que se presenta el proceso de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica: De la planta a la casa. Incluyen una torre de petróleo, en la que al manipular una bomba, los visitantes podrán simular la extracción del energético para que llegue a una refinería en la que será almacenado en un tanque. A un costado de éste se encuentra una llave que al girar simula el paso del combustible a una planta termoeléctrica, donde el visitante accionará un generador con unos pedales que le permitirán prender la lámpara que ilumina la casa que se encuentra al final del recorrido.

Se representan los cables en los que se ven luces secuenciales que pasan por las torres de transmisión, las centrales de distribución, y los postes de electricidad, hasta llegar a la casita tridimensional, en la que los niños encontrarán diferentes aparatos eléctricos (plancha, refrigerador, lámpara) y mensajes para su uso racional. Finalmente, en un espacio semicircular, se encuentra una maqueta de las estaciones del año, en donde el visitante al operar una manivela hará girar la tierra permitiendo entender por qué, al recibir el planeta mayor luz en determinado pe-

riodo, es posible aplicar la medida. En este mismo espacio se encuentran mapas, ilustraciones y textos que apoyan la temática.

La exhibición se acompaña de un mueble en el que los visitantes podrán armar un rompecabezas que brinda mayor información gráfica sobre las ventajas de contar con una hora más de luz durante el Horario de Verano.

La exhibición itinerante dos consiste en tres muebles que presentan a los niños la información más relevante sobre el Horario de Verano a través de actividades, gráficos y textos sencillos.

En el módulo central, a manera de introducción, se presenta el tema, la forma en que opera la medida y señala las ventajas de contar con una hora más de luz natural; incluye un gráfico de la posición de la tierra con respecto al sol, para que los niños identifiquen el periodo en que el planeta recibe mayor cantidad de luz, así como un ejercicio sencillo que consiste en mover las manecillas del reloj para observar, después de realizar esta acción, lo que sucede en la curva de insolación al aplicar el Horario de Verano. Este mismo tema se presenta de manera gráfica para niños más pequeños.

En el segundo módulo se presentan gráficos comparativos de una ciudad con y sin la aplicación de la medida y una actividad que consiste en iluminar una pantalla, que representa también a una ciudad, moviendo una manivela. Finalmente, en el tercer módulo se presentan las diferencias de consumo entre lámparas fluorescentes compactas e incandescentes, sugerencias para el ahorro de energía eléctrica y los beneficios más importantes de la medida.

Las características modulares de la exhibición permiten el fácil traslado y montaje en los museos en que se presentará.

Director General del FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CONSEJO EDITORIAL

Presidente

Ing. Bernardo Quintana Isaac

Integrantes

FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CFE

Ing. Jaime Palomares T.

e Ing. Carlos Vázquez S.

CONAE

M. en C. Odón de Buen R. e

Ing. Gustavo Domínguez H.

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz M

I.I.E.

Ing. Oswaldo Gangoiti R. y

Dr. Roberto Canales

AMIME

Ing. Jorge Hernández A.

e Ing. Heberto Barrios

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa V.

e Ing. Manuel Castillo F.

SUTERM

Sr. Leonardo Rodríguez A.

e Ing. Luis Silva C.

CNEC

Ing. Melesio Gutiérrez P.

e Ing. Manuel Mestre

Editor responsable:

Ing. Alejandro Alvarez Ramírez

NOTIFIDE

Si el interesado no se encuentra en el domicilio indicado, por favor deje el impreso en el mismo.

REGISTRO POSTAL
PUBLICACIONES PERIODICAS
PP09-0830
AUTORIZADO POR SEPOMEX

NOTIFIDE. Boletín mensual. Octubre del 2001. Editor responsable: Ing. Alejandro Alvarez Ramírez. Número de Reserva al Título en Derecho de Autor: 04-2000-092713343000-106. Número de Certificado de Licitud de Título: 6750. Número de Certificado de Licitud de Contenido: 7986. Domicilio de la publicación: Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso. Col. Anzures. C.P. 11590 México, D.F. Imprenta: Impresiones Aries al instante, República de Colombia No. 5, Col. Centro. C.P. 06082, México, D.F. Distribuidor: Servicio Postal Mexicano, Nezahualcóyotl No. 109-6, Col. Centro. C.P. 06082 México, D.F.

www.fide.org.mx

¡Suscríbase hoy mismo!

a la única publicación sobre el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica, que se edita desde 1991 en México

“Energía Racional” del FIDE

Energía Racional es una revista trimestral, con un contenido objetivo y oportuno, sobre los programas y estrategias de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica que están beneficiando a cientos de empresas en México.

También conozca las tendencias y la tecnología de punta que está creando la nueva cultura energética.

Suscripción revista “Energía Racional”

NOMBRE _____

R.F.C. _____

DOMICILIO _____

COLONIA _____ C.P. _____

CIUDAD _____ ESTADO _____

TELEFONOS _____

FAX _____ FECHA _____

Depósito bancario a nombre del FIDE en BITAL, sucursal No. 41, cuenta No. 07741332-6 y transmita copia de este cupón junto con la copia de su ficha de depósito al Fax: 5254-2448. Le enviaremos su recibo a vuelta de correo.



FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA
Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso Col. Anzures.
C.P. 11590 México, D.F. Tel. 5545-2757

Un año
\$80.00
Por cuatro números