

NOTIFIDE

Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

REUNION DEL COMITE TECNICO DEL FIDE

El 28 de febrero en el Museo Tecnológico de la C.F.E., durante la quincuagésima segunda reunión del Comité Técnico del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), que preside el Ing. Bernardo Quintana, se autorizó al Director General del organismo, Ing. Mateo Treviño Gaspari, a modificar y ampliar las facultades del mismo, a fin de que se incluya en ellas la capacidad para recibir y otorgar créditos. Lo anterior al reconocer los éxitos logrados durante 11 años a favor de la aplicación racional y eficiente de la electricidad.



El Presidium

La reestructuración del FIDE le permitirá, en lo sucesivo, recibir aportaciones de otros organismos financieros y empresariales, para estar en condiciones de otorgar créditos que estimulen y promuevan el ahorro del fluido eléctrico en los sectores productivo y doméstico del país.

En esta reunión, los actuales representantes del FIDE ratificaron su interés en los programas que impulsa para incrementar la productividad y competitividad de los sectores productivos, elevar el nivel de vida de la población y diferir las cuantiosas inversiones necesarias para

ampliar la capacidad de generación eléctrica del país.

La creación del FIDE se formalizó a través de un contrato de fideicomiso en el que participaron como fideicomitentes fundadores la CONCAMIN, la CANACINTRA, la CANAME, la CMIC, la CNEC, el SUTERM y NAFIN, como fiduciaria; el fideicomiso también cuenta con el apoyo y participación de la Comisión Federal de Electricidad y Luz y Fuerza del Centro.

De acuerdo con lo establecido en el mencionado contrato y ya autorizado por el Comité Técnico del FIDE, el Director General del organismo le hará los ajustes necesarios para incluir en él las facultades anteriormente descritas.

En la reunión también se informó que durante el año 2001, los principales sectores consumidores de la República dejaron de utilizar 3 mil 494 GWh, ahorro 16.6 por ciento superior a la meta establecida, como consecuencia de

los programas y proyectos implementados por el FIDE. Esta cifra equivale al consumo anual del estado de Sinaloa.

También es de destacar que los ahorros acumulados a lo largo de más de 10 años de esfuerzo suman ya 7 mil 882 GWh en consumo, incluyendo el efecto multiplicador; lo que en términos monetarios, representa un ahorro a 6 mil 171 millones de pesos en la facturación del servicio eléctrico.



REVALIDACION DEL SELLO FIDE PARA WEG MEXICO

El pasado 25 de febrero del año 2002, en las instalaciones del FIDE, se hizo entrega de la Licencia de Otorgamiento y Revalidación que faculta a la empresa WEG México para continuar empleando el Sello FIDE en varios de sus motores de inducción trifásicos. En este caso, la revalidación fue para 192 modelos y se otorgó a 280 nuevos motores que, por su excelente eficiencia energética, resultaron merecedores de ostentarlo.

Al recibir la licencia de manos del Ing. Emiliano Ramiro Lalana, Subdirector de Servicios de Apoyo del FIDE, el Sr. Ricardo Bartsch, Director General de WEG México, expresó el orgullo que representa para la empresa a su cargo el contar con este reconocimiento a la calidad de sus productos, e informó que se cuenta entre sus planes el inaugurar una segunda fábrica en nuestro país durante el 2003. Con ello,



Sr. Ricardo Bartsch y el Ing. Emiliano Ramiro Lalana

contemplan aumentar su gama de producción de motores hasta los 250 HP.

Esta nueva planta destinará inicialmente el 50 por ciento de su producción al mercado nacional y el otro 50 por ciento al mercado estadounidense.

Por su parte, el Ing. Ramiro Lalana consideró refrendado el compromiso asumido por WEG México para continuar produciendo motores ahorradores de energía eléctrica y para mejorar su tecnología de fabricación, todo en aras de coadyuvar al fomento de la cultura del ahorro energético entre los mexicanos. Felicitó a los representantes de esta empresa por seguir formando parte de esta misión y por apoyar al

FIDE, con su experiencia y conocimientos, para perfeccionar los criterios de evaluación aplicados a los motores de inducción trifásicos que ostentan el Sello FIDE.

Este evento se vio engalanado con la presencia de diversos directivos y funcionarios tanto de WEG México como del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.



EXPANDE EL FIDE SUS PROGRAMAS PARA CONSOLIDAR EL USO EFICIENTE DE LA ENERGIA

Cumplidas de manera satisfactoria todas las metas establecidas para el año 2001, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) ampliará el alcance de todos sus programas y acciones, con el fin de consolidar la cultura del ahorro, mediante el uso eficiente y racional de la electricidad en todos los sectores productivos del país, incluyendo el residencial.



Durante el presente año el FIDE también incrementará la asistencia y asesoría técnicas que presta a otros países, para promover el ahorro eléctrico en dichas naciones. Al mismo

tiempo, participará en el campo de los programas internacionales que buscan identificar fuentes de financiamiento para ampliar y allegar recursos a los programas existentes.



Para este año, el fideicomiso difundirá ampliamente las condiciones que conforman a la NOM-008, así como los beneficios producto de su aplicación. El cumplimiento de esta norma garantiza la eficiencia energética de aquellas edificaciones que utilizan aislamientos térmicos en edificios no residenciales. Además se gestiona su inclusión en los reglamentos de construcción estatales y municipales.

Se hará hincapié en los programas dirigidos a promover la instalación de aislamientos térmicos en las casas habitación, puesto que se han verificado los grandes beneficios que proporciona esta medida, y a impulsar la

sustitución de los refrigeradores domésticos convencionales por equipo de alta tecnología, mediante créditos sin intereses, pagaderos bimestralmente en los recibos del servicio eléctrico.

La firma reciente de un convenio con la CONCAMIN, permite que el fideicomiso extienda sus actividades hacia las micro y pequeñas empresas industriales. Para ello, se ha establecido un programa piloto que promoverá la sustitución de equipos eléctricos ineficientes a través de financiamientos recuperables mediante la facturación eléctrica.



GRACIAS AL FIDE, EL SECTOR PRODUCTIVO MODIFICA SUS HABITOS DE CONSUMO

Como resultado del Programa de Incentivos y Desarrollo de Mercado, puesto en marcha desde hace 4 años por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, el sector productivo de nuestro país dejó de consumir un poco más de 998 millones de kWh. Así, rinden jugosos frutos los 46.8 millones de dólares aportados por el Banco Interamericano de Desarrollo, la Comisión Federal de Electricidad y el propio FIDE para este programa.

Este crédito conjunto estimula la productividad y la competitividad de los sectores industriales, comerciales y prestadores de servicios, apoyan-



do a las empresas que los conforman de manera que les sea posible adquirir equipos de alta eficiencia y menor consumo eléctrico, además de



las bonificaciones y estímulos económicos que otorga el FIDE a los usuarios de esta clase de dispositivos.

Desde su inicio, este programa ha promovido la comercialización de 2.78 millones de lámparas lineales tipo T8, 1.1 mil compresores de alta eficiencia y 91 mil motores eléctricos de alta tecnología. Estos últimos representan un caso especialmente exitoso en México, pues en la actualidad, más del 60 por ciento de los motores eléctricos comercializados en nuestro país son ahorradores de electricidad.



No habría sido posible alcanzar los resultados aquí expuestos sin la activa participación de los fabricantes, proveedores y distribuidores de equipo, los cuales han invertido tiempo y recursos para modificar sus procesos productivos en aras de la excelencia.

FIDE

EL BANCO MUNDIAL Y EL FIDE FINANCIARAN NUEVOS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO DE AIRE

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), gestiona con el Banco Mundial la segunda donación de 500 mil dólares, hecha por el Protocolo de Montreal, para financiar durante el presente año la sustitución de sistemas para enfriamiento de aire convencionales y obsoletos, actualmente en uso en instalaciones industriales y comerciales. Se pretende reemplazarlos con equipos de alta tecnología, ahorradores de energía eléctrica y con refrigerantes que no dañan la capa de ozono ni contaminan.

El éxito obtenido por este programa de sustitución durante su primer año de aplicación

en México, ha hecho posible prorrogarlo a fin de intensificar la renovación de viejos chillers (que consumen hasta 20 por ciento más electricidad y utilizan refrigerantes nocivos para la atmósfera). A lo largo de este año, el FIDE también aportará recursos propios para ampliarlo a todo el territorio nacional.

Las sustituciones proyectadas permitirán evitar el uso de aproximadamente 4 toneladas anuales de clorofluorocarbonos como el freón (refrigerante conocido como R-11), que afectan de manera considerable a la capa de ozono.

FIDE

EL FIDE Y LA CFE, PRESENTES EN LA MODERNIZACION ENERGETICA

Con el apoyo del Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE) de la Comisión Federal de Electricidad, se aplicó un programa de ahorro de energía eléctrica en dos de los edificios que ocupan las instalaciones de la zona Mérida de la División de Distribución Peninsular. Lo anterior permitió el ahorro mensual de 9,618 kWh (28.7 por ciento) en consumo, la reducción de 69.83 kW (46.19 por ciento) en la demanda y la mejora de 5.74 puntos en el factor de potencia.

A continuación se describen las medidas de ahorro implementadas en estas dos edificaciones:

- Adquisición e instalación de 12 unidades de acondicionamiento ambiental tipo ventana de 1 TR, 14 de 1.5 TR y 9 de 2 TR, con eficiencias entre 1.2 y 1.33 kW/TR. Esta medida requirió una inversión de 192 mil pesos.
- Se cancelaron las salidas de ductos en ambos edificios, por las que se desperdiciaban 94 TR. Esta acción, que permitió dejar fuera de uso los equipos de acondicionamiento ambiental que las generaban, tuvo un costo de 15 mil pesos.
- Compra e instalación de 360 m² de malla térmica con protección solar en los cristales de las ventanas, con lo que se reduce un 80 por



ciento la transferencia del calor ambiental. Para ello, se invirtieron 23 mil pesos.

- Separación de los conductores que alimentan los centros de carga, seccionando la instalación eléctrica de cada edificio para el encendido de la iluminación. Esta medida representó el gasto de 16 mil pesos.
- Instalación de 9 apagadores de tiempo (timers) y 7 sensores de presencia en las oficinas, cuyo importe ascendió a 4 mil pesos.
- Capacitación del personal para instruirlos en cuanto al uso adecuado de los equipos eléctricos a su cargo. Esta labor tuvo un importe de 4 mil pesos.

De acuerdo con los ahorros obtenidos, el monto de la inversión se recuperará en tan solo 22 meses, mientras que la relación costo-beneficio es de 3.97.

HOJAS CASO FIDE

Las Hojas Caso son ejemplos concretos de proyectos de ahorro de energía realizados en diferentes instituciones y empresas.

Si usted está interesado en una o varias publicaciones solicítelas en papel membretado de su empresa al FIDE, calle Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso, C.P. 11590 Col. Anzures, México, D.F.
Fax: 5545-2757

Estos materiales no tienen costo.

Estos son los títulos disponibles :

I-DV-17	Mosaicos del Sureste	I-DV-57	Lala Alimentos	SM-1	Municipio de Tepic
I-DV-18	Fundición de Precisión EUTECTIC	I-DV-58	Impulsora de la Industria Textil Mexicana	CS-CC-1	Plaza Galerías
I-DV-19	Hovomex	I-DV-59	Cydsa Bayer	CS-TA.1	Comercial Mexicana Morelia
I-DV-20	Comercial Distribuidora	I-DV-60	Caleras de la Laguna	CS-TA-3	Centro Comercial Chedraui
I-DV-21	Eternolita	I-DV-61	Barcel del Norte	CS-TA-4	Tiendas Arteli
I-DV-22	Texlamex	I-DV-62	Fenoquimia	CS-TA-5	San Francisco de Asís
I-DV-23	Camisa	I-DV-63	Siderúrgica del Golfo	CS-HS-1	Hospital de la Mujer
I-DV-24	Acumuladores Monterrey	I-DV-64	Ultra Lala	CS-OS-1	Club Deportivo Berimbau
I-DV-25	Nissan Mexicana	I-DV-65	Operadora de Ecosistemas	CS-OS-2	Hiperlumen
I-DV-26	Novaquim	I-DV-66	Carnes Valmo de Sonora	CS-OS-3	Terminal Central de Autobuses de pasajeros de la Cd. de Puebla
I-DV-27	Panel Rey	I-DV-67	Sonora Agropecuaria	CS-OS-4	Club de Golf México
I-DV-28	Harinera de Tamaulipas	I-DV-68	Harinera de Irapuato	CS-OS-5	Casa Wong
I-DV-29	Supermatic	I-DV-69	Manufacturas Lock	CS-R-1	McDonald's
I-DV-30	Linde de México Planta Monterrey	I-DV-70	Silice y Cuarzo San Juan	CS-R-2	Operadora VIPS
I-DV-31	Industrias Resistol	I-DV-71	Refractarios Básicos	CS-HM-1	Hotel Villas Plaza Cancún
I-DV-32	Metalúrgica Veracruzana	I-DV-72	Agrícola Tarriba	CS-HM-2	Hotel Calinda Beach Acapulco
I-DV-33	Comisión Nal. de Libros de Texto Gratuitos	I-DV-73	Tijeras Barrilito	CS-HM-3	Hotel Continental
I-DV-35	Industrial Santa Clara	I-DV-74	Envases Especializados de la Laguna	CS-HM-4	Hotel Miramar Misión Cancún Park Plaza
I-DV-36	Hilaturas Lomatéx	I-DV-75	Leiner Davis (Gelatin) México	CS-HM-5	Hotel Plaza Independencia
I-DV-37	Galvak	I-DV-76	DeAcero	CS-HM-6	Hotel Camino Real Cancún
I-DV-38	Industrias Avícolas del Sureste	I-DV-77	Acrilia	CS-HM-7	Hotel Beach Palace Cancún
I-DV-39	Empacadora y Beneficiadora de Carnes	I-DV-78	Frigorífico Agropecuaria Sonorence	CS-HM-8	Hotel Club Maeva Manzanillo
I-DV-40	Textiles Unidos	I-DV-79	Teycon	CS-HM-9	Club Marival
I-DV-41	Ryltex	I-DV-80	Filtros Gonher	CS-HM-10	Hotel Finisterra
I-DV-42	Sigma Alimentos	I-DV-81	Geplástic	CS-PE-1	Cecyt Juan de Dios Bátiz
I-DV-43	Yeso el Tigre	I-DV-82	Carplástic	CS-PE-2	Conalep
I-DV-44	Industrial Papelera Mexicana	I-DV-83	Química Amtex	CS-PE-3	Universidad Autónoma de Tamaulipas
I-DV-45	Arco Metal	I-DV-84	Embotelladora Occidente	CS-PE-4	UAM Azcapotzalco
I-DV-46	Industrial Papelera San Luis	I-DV-85	Acumuladores Mexicanos Tlaxcala	CS-PE-5	Universidad Autónoma de Baja California
I-DV-48	Ucar Carbón Mexicana	I-DV-86	Acumuladores Mexicanos Cienega	CS-PE-6	ENEP Acatlán
I-DV-49	Grinsted de México	I-DV-87	Tapon Corona	CS-HS-1	Hospital de la Mujer
I-DV-50	Expor San Antonio	I-DV-89	Cerraduras y Candados Phillips	CS-HS-2	Hospital General de Culiacán
I-DV-51	Grupo Flexi de León	I-DV-90	Laboratorios Pisa	CS-HS-3	Instituto Nacional de Nutrición
I-DV-52	Fábrica de Pastas Nabisco	I-DV-91	El Diario de Monterrey	CS-E-7	Sría. de la Contraloría y Desarrollo Administrativo
I-DV-53	La Reforma	I-DV-92	Vitrocristal	CS-E-8	Secretaría de Energía
I-DV-54	Forrajera de Ganaderos de Aguascalientes	I-DV-93	Embotelladora de Puebla	CS-E-9	Patronato del Ahorro Nacional
I-DV-54	La Reforma	I-DV-94	Cerramex	CS-E-10	Edificio ICA
I-DV-55	Cummins de México	I-DV-95	Becton Dickinson de México	CS-E-11	Edificio del SUTERM
I-DV-56	Cía. Embotelladora del Sureste	I-DV-96	Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma	CS-E-12	Seguros Monterrey
		I-DV-97	Nhumo	CS-E-13	Sec. de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural
		I-DV-98	Cal de Apasco	CS-E-14	Centro Internacional de Negocios Monterrey, Cintermex
		I-DV-99	Meritor LVS	CS-TD-1	Liverpool Polanco
		I-DV-100	Vidriera Monterrey de México	CS-TD-2	Salinas y Rocha
		I-DV-101	Mínera Tayahua	CS-TD-3	El Nuevo Mundo México
		I-DV-102	Zapata Hermanos Sucesores	CS-TD-4	Almacenes Coppel
		I-DV-103	Metalsa	CS-TD-5	Comercial VH
		I-DM-1	Cía. Hulera Euzkadi	CS-TD-6	Centros de Descuento Viana
		I-DM-3	Sintéticos y Algodones	CS-TD-8	Almacenes Chapur
		I-DM-5	Planta Textil Abatex		
		I-DM-7	Productora de Hierro Maleable		
		I-DM-8	Super Diesel		
		I-DM-9	Arbomex		
		I-DM-10	Acero Nardo		

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. Marzo del 2002. 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. 3003, cuenta No. 017741332-6 y transmita copia de este cupón junto con la copia de su ficha de depósito al Fax: 5545-2757. 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
Llame sin costo: 01800 5086417

Un año
\$80.00
Por cuatro números