

NOTIFIÉ

Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

AHORRAR ELECTRICIDAD REQUIERE MENOS INVERSIONES QUE PRODUCIRLA

Los beneficios económicos del ahorro de electricidad en el país se comprueban por el hecho de que producir un kilowatt cuesta aproximadamente mil dólares, en tanto que la inversión necesaria para ahorrar ese mismo kilowatt requiere, tan sólo 300 dólares, según estudios realizados por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

Lo anterior demuestra la importancia del uso racional del fluido eléctrico y el creciente interés en el ámbito mundial, para establecer estrategias a favor del aprovechamiento racional y eficiente de los recursos energéticos, toda vez que beneficia también el entorno ecológico, al disminuir la quema de combustibles fósiles para producir electricidad.

Actualmente en el país el 73.28% de la generación de energía eléctrica es a partir del uso de hidrocarburos derivados del petróleo, como el combustóleo, el diesel y el gas natural. Las plantas termoeléctricas generan el 63.22% de electricidad, las carboeléctricas el 10.09%, las hidroeléctricas el 18.08%, la energía nuclear el 5.5% y la geoenergía el restante 3.11%.



Preocupación mundial por un mejor aprovechamiento racional de los recursos energéticos.

Durante los once años de existencia del FIDE, como resultado de sus programas promovidos, el país ha logrado ahorros directos de 3,496 gigawatthora al año, que equivalen a poco más del 2% del consumo total de electricidad en el año 2000. Ello permitió ahorros superiores a los 1,200 millones de dólares en inversiones diferidas que dejaron de hacerse para la generación del fluido, que hubieran sido necesarias para satisfacer la demanda creciente del importante energético.

El FIDE ha logrado arraigar la cultura del ahorro de energía eléctrica entre la población mexicana y ha superado el escepticismo que había en algunos grandes usuarios, los que ya comprobaron los beneficios económicos que a sus empresas produce el uso racional y eficiente de la electricidad.

Dicho impacto económico involucra en los programas del organismo a firmas consultoras, a fabricantes y distribuidores de equipos de alta eficiencia, así como a las instituciones de educación superior y asociaciones de profesionistas, que han intensificado sus investigaciones para crear equipos y aparatos ahorradores de energía eléctrica.



COMPRUEBAN EXPERTOS DEL BANCO MUNDIAL LA OPTIMA UTILIZACION DE SUS RECURSOS

Como resultado del Programa de Sustitución de Sistemas de Enfriamiento, que realiza el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), con el apoyo económico del Protocolo de Montreal y a través del Banco Mundial, en México se ha logrado dejar de consumir alrededor de 7 millones de kilowattthora/año, y eliminar el uso de refrigerantes que, por su contenido de clorofluorocarbonos, dañan la capa de ozono.

En reciente supervisión de dicho programa, realizada por especialistas del Banco Mundial y del Protocolo de Montreal, se confirmó tal éxito, con el cual se ha beneficiado sobre todo a diversos hoteles, edificios, plazas comerciales e industrias del país, al cambiar equipos obsoletos altamente consumidores de electricidad y que contienen refrigerantes dañinos al ecosistema.



THE WORLD BANK

Los resultados obtenidos, hacen viable que continúe la aplicación de recursos por parte del Banco Mundial, mediante créditos a las empresas, que les permitirán sustituir sus viejos equipos de refrigeración, por aparatos con tecnología de punta.

Adicionalmente, la conclusión positiva de los trabajos del FIDE, por parte de los especialistas de ambos organismos internacionales, permitirá que la experiencia alcanzada en México se aproveche en otros países, con lo que nuestro programa contribuirá no sólo a mejorar la economía de las empresas mexicanas, sino también la de otras naciones, además de ampliar las medidas benéficas de protección ambiental.

EL FIDE PARTICIPARA EN EL XIII FORO TECNOLOGICO, SEMANA PYME

En este mes de agosto, la Secretaría de Economía llevará a cabo el XIII Foro Tecnológico, en el World Trade Center de la Ciudad de México, donde habrá seminarios y talleres para empresarios interesados en ubicarse a la vanguardia del desarrollo tecnológico.

Además del FIDE participan centros e institutos tecnológicos del país, organismos de gestión tecnológica, empresas que ofertan tecnologías de información y software especializado, empresas de automatización industrial y propiedad industrial y prototipos.

Los seminarios y talleres son:

- Para empresas establecidas: "La innovación tecnológica".
- Para empresas que deseen iniciar un negocio: "La tecnología, base para iniciar un negocio".



Stand del FIDE

- Aprovechamiento del sistema de propiedad industrial para el desarrollo de la pequeña y mediana empresa.

- Autodiagnóstico empresarial
- Exposición
- Entrevistas con especialistas
- Sistema de información

La entrada será gratuita y el horario de 10:00 a 19:00 horas.

WTC: Filadelfia, esquina con Insurgentes, Col. Nápoles.

Mayores informes: Secretaría de Economía, Insurgentes Sur No. 1940, 7º piso. Col. Florida, C.P. 01030, México, D.F.

Tel.: (0155) 5229-6100 Exts.: 4522, 4541 y 4534
Fax: (0155) 5229-6504

E-mail: sistec@economia.gob.mx
www.contactopyme.gob.mx



FINANCIAMIENTO A PEQUEÑAS EMPRESAS, PRESTADORES DE SERVICIOS Y COMERCIOS

En el FIDE, se han diseñado programas para el financiamiento de medidas orientadas al ahorro de energía eléctrica.

A las pequeñas empresas se les respalda hasta con \$165,000.00, que son pagaderos en un plazo no mayor a 2 años, sin intereses.

Se considera pequeñas empresas industriales, a las que tengan una demanda mensual menor a 300 kW y comerciales y de prestación de servicios, a las que tengan una demanda menor a 100 kW o un consumo menor a 50,000 kWh.

Las principales áreas en las que se puede ahorrar son: Iluminación, refrigeración comercial, refrigeración industrial, aire acondicionado, motores eléctricos, control de encendido de iluminación, bombeo, control de procesos y aire comprimido.

Para mayor información dirigirse a la Coordinación de Pequeños Usuarios del FIDE, al teléfono: 52-54-30-44 exts. 96-360 y 96-454 ó del interior del país, al 01800 5086 417.



ACAPULCO DE JUAREZ, INCORPORA A SU REGLAMENTO DE CONSTRUCCION LA NOM-008-ENER-2001

El 26 de Julio pasado, la Comisión de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ecología del H. Ayuntamiento, que preside el Regidor, Lic. Marco Antonio López García, presentó

al Cabildo la propuesta del nuevo Reglamento de Construcción, siendo aprobado en la sesión correspondiente.



Dentro del Título Cuarto del Reglamento que se refiere a las Licencias y Autorizaciones en su artículo 58, Fracción I, señala textualmente:

“En el caso de edificaciones no residenciales, se presentará el visto bueno de la unidad verificadora respecto a la aplicación de la norma NOM-008-ENER-2001 y otras aplicables al proyecto.”

De esta manera el Municipio de Acapulco de Juárez está a la vanguardia en el campo de la construcción, al asegurar que las nuevas edificaciones de tipo comercial serán confortables y ahorradoras de energía eléctrica al utilizar para su climatización equipos de aire acondicionado de menor capacidad, consiguiendo con ello sustanciales ahorros en dinero, en consumo de energía, en un ambiente más limpio al contaminar menos la atmósfera. ¡ **Felicidades Acapulco !**

FIDE

XIII CONGRESO NACIONAL DE AHORRO DE ENERGIA

El Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Jalisco organiza el XIII Congreso Nacional de Ahorro de Energía, que se llevará a cabo del 16 al 18 de octubre del 2002, en el Centro Cultural “El Refugio” de Tlaquepaque, Jal.

Además, se instalará la Expo Energía 2002 para mostrar las tecnologías más avanzadas y se podrá realizar el contacto con las instituciones y organismos que tienen programas para el ahorro de energía.

En este Congreso se abordarán cuatro grandes temas en los que se impartirán las siguientes conferencias:

Entre los objetivos de este Congreso destacan:

- **Sector Energético Mexicano**
Conferencia magistral a cargo de la Secretaría de Energía.
- **El Ahorro de Energía, una Fuente de Buenos Negocios**
Oportunidades de ahorro en la sustitución de equipos obsoletos; casos exitosos de ahorro de energéticos en empresas; selección adecuada de equipos y materiales eléctricos.
- **Ahorro de Energía y Sociedad**
Reforma energética; potencial geotérmico de la nación, normas y eficiencia energética.
- **Vanguardia Energética Mexicana**
Urbanización inteligente, la generación mediante la biomasa, desarrollo sustentable.

- Promover, difundir y fortalecer la cultura del uso eficiente y ahorro de energía.
- Establecer un espacio para el intercambio de experiencias exitosas y el conocimiento de tecnologías avanzadas en el ahorro de energía.
- Vincular a los organismos nacionales promotores del ahorro de energía con los Colegios de Profesionistas, Instituciones Educativas y de Investigación, así como con la sociedad en general.
- Promover la participación de los más prestigiados fabricantes, distribuidores y prestadores de servicios, en equipos y sistemas de ahorro de energía.

Informes e inscripciones en el teléfono:
(01 33) 3563 8502

FIDE

CONSEJOS PRACTICOS PARA AHORRAR ENERGIA ELECTRICA EN EL HOGAR

A fin de utilizar la energía eléctrica de manera eficiente en el hogar, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) ofrece a las amas de casa, consejos sencillos e indispensables, que les permitirán el ahorro del fluido, para contribuir a preservar el entorno ecológico, al evitar la quema de combustibles fósiles necesarios para la generación del energético.

Debido a la facilidad con que se puede usar la electricidad en la vida diaria, es común olvidar el alto costo que tiene su producción y el valor de su ahorro, toda vez que se utiliza en el 97% del territorio nacional.

Las recomendaciones incluyen el manejo adecuado de la energía eléctrica en la utilización de los aparatos electrodomésticos.

En la iluminación de los hogares, se recomienda sustituir los focos comunes por lámparas fluorescentes ahorradoras, que duran 10 veces más y consumen 75% menos energía eléctrica. A este respecto es recomendable que las amas de casa hagan que un experto verifique el estado en que se encuentra la instalación eléctrica, para asegurarse de que no hay fugas.

Se logra lo anterior al desconectar los aparatos, apagar las luces y comprobar que no gire el disco del medidor, porque de hacerlo, hay señal de alguna fuga.

En una hora de operación, el consumo promedio de electricidad de otros aparatos es: el equipo de aire acondicionado usa 2.95 kWh; el horno de microondas, la aspiradora y la plancha utilizan

1.2 kWh, cada uno. Les siguen el tostador eléctrico con 0.9 kWh, la cafetera eléctrica con 0.7 kWh, el refrigerador con 0.575 kWh, la lavadora con 0.375 kWh, la licuadora con 0.35 kWh y, en menor proporción, la computadora, la televisión a color, el estéreo y la videocasetera.

Para el uso de lavadoras y planchas, la sugerencia es que ambos aparatos trabajen, no al mismo tiempo y con el mayor número de piezas a lavar o planchar.

Por otra parte, beneficia también que los equipos de audio y video estén apagados y, preferentemente desconectados, cuando no se utilicen. En cuanto a los hornos de microondas, tostadores eléctricos, aspiradoras y equipos de aire acondicionado, se debe procurar mantenerlos limpios, ya que así durarán más y consumirán menos energía. Los filtros de las aspiradoras y del aire acondicionado deben cambiarse regularmente.

Otras recomendaciones son: utilizar colores claros en paredes y techos de las habitaciones y, para lugares de clima extremo, mantener en perfectas condiciones los sellos protectores en puertas y ventanas.

Plantar árboles ayuda a desviar las corrientes de aire frío en el invierno y generan sombra en el verano.

Finalmente, es adecuado instalar toldos de lona, aleros inclinados, persianas de aluminio y vidrios polarizados, que eviten que el sol llegue directo a los interiores del hogar.

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: 5245-2757

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 Tárriba	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 Lomatex	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	Goplástico	CS-PE-1	Cecyt Juan de Dios Bátiz
I-DV-43	Yeso el Tigre	I-DV-82	Carplástico	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. Enrique Vargas Nieto

CONAE

M. en C. Odón de Buen Rodríguez

y Dr. Gaudencio Ramos Niembro

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

I.I.E.

Ing. Oswaldo Gangoiti Ruiz

y Dr. Roberto Canales Ruiz

AMIME

Ing. Jorge Hernández Aguilar

e Ing. Heberto Barrios Castillo

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

e Ing. Manuel Castillo Flón

SUTERM

Sr. Leonardo Rodríguez Alcaine

e Ing. Luis Silva Costilla

CNEC

Ing. Oscar Alvarez de la Cuadra

e Ing. Manuel Mestre de la Serna

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. Agosto 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.

Un año
\$80.00
Por cuatro números

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 ENERGÍA ELÉCTRICA

Mariano Escobedo No. 420, 1er. piso Col. Anzures.
C.P. 11590 México, D.F. Tel. 5545-2757
Llame sin costo: 01800 5086417