

NOTIFIÉ

Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

EL SELLO FIDE PARA SAMSUNG

"El Sello FIDE surge como respuesta a la necesidad del usuario de identificar, entre la gran variedad de productos eléctricos existentes en el mercado, aquellos que cuentan con más eficiencia energética y garantizan mayor ahorro en el consumo de la electricidad, en el entendido de que la tecnología de punta no riñe con los diseños vanguardistas".

Dijo lo anterior el Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), al hacer entrega del Sello FIDE a 29 diversos productos del área de línea blanca –lavadoras, refrigeradores y equipos de aire acondicionado– de la empresa coreana Samsung establecida en México.

Además explicó que, "el propósito del Sello FIDE es establecer una alianza para favorecer la eficiencia y el uso racional de la electricidad, y coadyuvar a la protección ambiental y lucha mundial contra el efecto invernadero".

El Ing. Treviño Gaspari dijo que, "este tipo de esfuerzos, emprendidos por los fabricantes de aparatos electrodomésticos, orientan a los usuarios hacia el uso racional de la energía, para consolidar en ellos, una nueva cultura del ahorro de energía eléctrica".



El Ing. Mateo Treviño Gaspari entrega la Licencia de Uso del Sello FIDE al Sr. Jong Moon Jung.

Exhortó a los grandes fabricantes de equipos industriales a incorporar la alta tecnología en sus productos para el mercado mexicano y contribuir en la disminución del impacto ocasionado por el necesario uso de la energía eléctrica en el hogar, puesto que el 75 por ciento de la electricidad proviene de recursos no renovables.

Al agradecer la certificación del Sello FIDE en sus productos, el señor Jong Moon Jung, presidente de Samsung, ofreció redoblar los esfuerzos de la empresa a su cargo para ampliar la gama de productos certificados, tanto en línea blanca como en electrónica, a nivel nacional e internacional.

EXPOELECTRICA INTERNACIONAL CONACOME 2002, DEL 24 AL 26 DE JULIO

En el nuevo centro de convenciones y de exposiciones del Hipódromo de las Américas, de la ciudad de México, se llevará a cabo la 1ª Expoeléctrica Internacional Conacomee 2002, del 24 al 26 de julio.

Es una exposición de material y equipo eléctrico presentada por empresas nacionales e internacionales, en la cual se podrán conocer las nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia en el consumo de energía en industrias, comercios y casas habitación.

Ahí, el visitante podrá conocer los productos más avanzados para iluminación, control, distribución y seguridad de la energía eléctrica de uso industrial, comercial y residencial, que le permitirán obtener importantes ahorros en su consumo.

Los visitantes a Expoeléctrica Internacional Conacomee 2002, pertenecen a los sectores industrial, comercial y de servicios, así como de la industria de la construcción (que cuentan con capacidad de decisión en la compra de material y equipo).

Los estudiantes de escuelas de educación superior que se interesan por los avances tecnológicos, tendrán la oportunidad de conocer los medios que los relacionarán con su futuro inmediato.

Durante el evento, se presentará un interesante programa de conferencias a cargo de expertos en la materia, que expondrán temas como los siguientes:



FIDE presente en tan importante evento.

- A partir de ahora nada será igual, Masterpact NW.
- Calidad de la energía.
- Lo nuevo en tecnología para el ahorro y control de energía.
- Evaluando la relación costo-beneficio de la iluminación.
- Normalización y evaluación de la conformidad.
- Conductores eléctricos con innovaciones tecnológicas.
- Equipo eléctrico para áreas peligrosas.
- Sensores de movimiento, aplicaciones y usos.
- ¿Esta pagando multa por bajo factor de potencia?.
- Sistemas de tierras y supresores de picos.

El horario de la Expoeléctrica Internacional será de 13:00 a 21:00 horas.

Informes a los tels.: 55-92-36-50 y 55-92-80-91
www.conacomee.org.mx

SE PROMUEVE LA NORMA NOM-008-ENER-2001, EN EL SURESTE

Dentro de las acciones para la difusión, promoción e implantación de la Norma "Eficiencia Energética en Edificaciones, Envolverte de Edificios no Residenciales", NOM-008-ENER-2001, se llevaron a cabo pláticas en el estado de Yucatán con funcionarios de 35 municipios en coordinación con el Centro Estatal de Desarrollo Municipal.

En estas reuniones de trabajo se contó con la presencia del representante del C. Gobernador del Estado y de la representación de Banobras en la Entidad.

Constructor: Ya entró en vigor	NOM-008-ENER-2001 Eficiencia Energética en Edificaciones, Envolverte de Edificios no Residenciales.	¡ Aplíquela !
		
<small>La Norma Oficial Mexicana de aplicación obligatoria en el sector de la construcción, está dirigida a regir en: Arquitectura e Inconstrucción de edificios. Norma publicada el 25 de abril de 2001 en el Diario Oficial de la Federación, será en vigor en agosto del mismo año. Para mayor información dirigirse a: COEAE o al FIDE. Comisión Nacional para el Ahorro de Energía tel: 5254-2544 ext: 1114 www.coeae.gob.mx Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica tel: 5254-2544 ext: 25043 www.fide.org.mx</small>		
		



CONVENIOS DEL FIDE CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL PAIS

En el presente año, el FIDE ha realizado convenios con instituciones educativas del país para la realización de Programas de Formación de Recursos Humanos Especializados en Ahorro de Energía Eléctrica. Estas instituciones son la Universidad Tecnológica de San Luis Potosí, la Universidad Tecnológica de Jalisco y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México.



El FIDE, además de coordinar la realización de estos programas, apoyará presupuestalmente su desarrollo. En tanto las instituciones serán responsables de organizar, promover y evaluar

cada uno de los cursos que se impartan, proporcionando, para su buen logro, las instalaciones y las facilidades necesarias para su realización.



CURSOS

Durante el mes de junio hasta julio, en la ciudad de Gómez Palacio, Durango, se llevará a cabo el Programa del Diplomado sobre Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria, en las instalaciones de la División Norte de la Comisión Federal de Electricidad. Los cursos serán:

- Ahorro de Energía Eléctrica en Sistemas de Iluminación.
- Optimización del Factor de Potencia.
- Eliminación de Corrientes Armónicas.
- Evaluación Técnica-Económica de Proyectos.
- Taller de Aplicación de Técnicas de Ahorro.

Información con el Ing. José Luis Flores Rodríguez, a los teléfonos: 01 (8717) 29-18-18 y 29-18-19.

También en la ciudad de Chihuahua, Chih. se efectuará el Programa del Diplomado sobre Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica, a celebrarse en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Chihuahua. Estos cursos serán durante el mes de junio hasta julio. Los cursos serán:

- Ahorro de Energía Eléctrica en Sistemas de Refrigeración.



- Ahorro de Energía Eléctrica en Sistemas de Aire Comprimido.
- Ahorro de Energía Eléctrica en Edificios no Residenciales.
- Cogeneración.

Información con el Ing. Enrique Hernández Vega al teléfono: 01 (6144) 13-74-74 exts. 104 y 107

Información sobre cursos en general con el Ing. Ricardo Dávila López, coordinador de capacitación del FIDE, al teléfono: 5254-3044 ext. 96-170

EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY INVIERTE POR EL FUTURO

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) llevó a cabo un proyecto de ahorro de energía eléctrica en su Campus Monterrey, el cual consistió en aumentar la eficiencia de los sistemas de acondicionamiento ambiental e iluminación en sus instalaciones.

El ITESM cuenta con 25 campus distribuidos en diferentes entidades de la República. Por su parte el Campus Monterrey cuenta con 55 hectáreas, en las cuales existen más de 16 hectáreas de construcción, se ubican 7 edificios de aulas con más de 200 salones y auditorios; 125 espacios para laboratorios; un centro de actividades estudiantiles polivalente con capacidad para 1,200 personas, instalaciones culturales y deportivas en las que destacan el estadio con 35,000 asientos, el gimnasio con 2,500 lugares y el auditorio con 1,800 butacas, entre otros.

Los resultados obtenidos por el usuario, que realizó un monitoreo con mediciones puntuales de las demandas máximas y consumos, se presentan a continuación:



EL PRESUPUESTO, UNA RAZON DE PESO

En una zona de clima cálido, como la de la ciudad de Monterrey, N.L., es de absoluta importancia disponer de un sistema inteligente que controle el acondicionamiento ambiental dando respuesta real a las necesidades de confort. Por razones presupuestales el proyecto se llevó a cabo en dos etapas. En la primera se controló un chiller de tipo tornillo de 450 TR, mientras que en la segunda fueron las manejadoras de aire de las unidades tipo paquete y otro chiller de 500 TR, además de eficientar el sistema de iluminación en la biblioteca.

Las expectativas de ahorro debidas a las medidas implantadas en la primera

CONCEPTO	AHORRO MENSUAL			INVERSION (\$)	PERIODO DE RECUPERACION (años)
	DEMANDA (kW)	CONSUMO (kWh)	IMPORTE (\$)		
Control acondicionamiento ambiental	101.0	64,451	26,516.03	759,708.40	2.4
Iluminación	80.0	40,330	16,535.46	490,525.46	2.5
TOTAL	181.0	104,781	43,051.49	1,250,233.86	2.4

etapa ascendían a 785,460 kWh anuales, equivalentes a \$289,049.00 según los cálculos que se muestran en el siguiente cuadro.

SITUACION	DEMANDA MAXIMA (kW)	CONSUMO ANUAL (kWh)	IMPORTE ANUAL (\$) ^{1/}
ANTES DEL PROYECTO	1,487.6	5,498,172	2,023,327.30
DESPUES DEL PROYECTO	1,487.6	4,712,712	1,734,278.02
AHORRO	—	785,460	289,049.28
INVERSION(\$) ^{2/}			574,461.74
PERIODO DE RECUPERACION (años)			2.0

^{1/} Considerando un precio medio de \$0.368 \$/kWh.

^{2/} Incluye IVA. EL FIDE financió \$400,000.00.

De la misma manera enseguida se muestra el ahorro consolidado en la segunda etapa.

ACCIONES	AHORRO ANUAL			INVERSION (\$)	PERIODO DE RECUPERACION (años)
	DEMANDA (kW)	CONSUMO (kWh)	IMPORTE (\$)		
Control acondicionamiento ambiental	92.0	703,104	289,265.76	759,708.40	2.6
Iluminación	76.4	439,968	161,909.64	490,525.46	3.0
TOTAL	168.4	1,143,072	451,175.40	1,250,233.86	2.8

SOLUCIONES PRACTICAS A SIMPLE VISTA

Es importante señalar que el sistema de iluminación de la biblioteca no había sido proyectado conforme a las técnicas que marca la ingeniería de iluminación, lo que dio como resultado no sólo consumos excesivos de energía eléctrica, sino un nivel de iluminación deficiente para las tareas ahí desarrolladas.

El éxito del proyecto se basó en una solución tan simple como práctica, que permitió reducir costos y hacer viable el proyecto. Si bien



no fue necesario re proyectar el sistema —eliminando así las dificultades que implicaba instalar nuevos luminarios—, en cambio se aprovecharon los cajones donde se colocaron dos gabinetes con reflectores de aluminio.

En general puede afirmarse que los ahorros obtenidos por las acciones emprendidas en ambas etapas comprueban que el planteamiento hecho por el usuario estaba debidamente sustentado en los estudios de ingeniería de detalle que desarrolló, lo cual es sin duda un factor clave para el éxito de este proyecto.

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

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 R.

AMIME

Ing. Jorge Hernández A.

e Ing. Heberto Barrios C.

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. Mayo 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 ENERGIA ELECTRICA

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