

NOTIFIÉ

Fidelcomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica

REUNION NACIONAL PAESE-FIDE

En días pasados, en las oficinas del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, se llevó a cabo la Reunión Nacional del PAESE-FIDE, donde participaron representantes divisionales del PAESE (Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico), Gerentes de Subcomités Técnicos, Subdirecciones, Gerencias, Coordinaciones y Delegados Regionales del FIDE.

Es de destacar la participación de la CFE a través de la Subdirección de Distribución, con la intervención del titular de la Gerencia Comercial y del Gerente del PAESE.

El Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE y Coordinador General del PAESE, dio una cordial bienvenida a los asistentes y realizó un resumen general de los trabajos que están realizando ambas instituciones en los que, con esfuerzo, dedicación, voluntad y convicción, se han alcanzado logros importantes.

El Ing. Treviño recalcó que es de gran trascendencia tener este tipo de intercambios de opinión, y la opción de fomentar la comunicación para lograr un carácter sistemático en el que todos marchemos en la misma dirección, a fin de impulsar e incrementar conocimientos.

Señaló, que esta reunión ha permitido superar las expectativas de información y que lo más importante es tener la posibilidad de aportar.



El Ing. Mateo Treviño Gaspari presidió la reunión.

Hizo énfasis en el apoyo que tiene el FIDE por parte de la CFE, del PAESE y de otros organismos, sin los cuales no podría operar como lo hace ahora. Mencionó que es tarea de todos los integrantes del FIDE realizar un esfuerzo de trabajo colectivo con estas dos instituciones.

Dijo que la eficiencia energética requiere de creatividad, ver nuevas oportunidades y opciones, debido a los factores de nuestro entorno. Hemos impulsado nuevos mecanismos para penetrar en la medida que se requiere, hay que revisar permanentemente todos los programas para contar con la posibilidad de tener alternativas, es de importancia revisar nuestro programa de ahorro con la idea de penetrar más en la refrigeración, por ejemplo.

El Ing. Treviño mencionó que con una visión de conjunto será posible satisfacer las inquietudes y necesidades de la población y de los usuarios. Debemos estudiar la manera de ser más eficientes en nuestro trabajo, hacer recomendaciones para discutir las, tomar en cuenta la diversidad de criterios y opiniones, ya que hay diferentes necesidades de acuerdo al lugar en donde se encuentre la gente.

También dijo, es relevante fortalecer cada una de las partes que integran los programas de ahorro de energía eléctrica. Esto es el resultado de la tarea de un gran equipo y los resultados son positivos gracias a la capacidad y el talento que, a través de diversos medios, han llevado adelante la tarea de un equipo de excelencia entre el PAESE y el FIDE.

Por último, comentó el Ing. Treviño que es necesario fomentar una mayor credibilidad para seguir avanzando de manera más coordinada, la cual se reflejará en utilidades para el país. Que era necesario mencionar que las acciones emprendidas en los últimos años para promover el ahorro de energía eléctrica, en todos los casos, han demostrado que las medidas aplicadas son técnicamente factibles y económicamente rentables, en los sectores productivos y la sociedad en general.

Dentro de los objetivos planteados en la reunión, se logró fomentar la participación de los Gerentes de Subcomités Técnicos, Delegados Regionales del FIDE y los Representantes Divisionales del PAESE, en los proyectos y programas de las distintas áreas que conforman el FIDE.

Se proporcionaron los lineamientos y metodologías de los proyectos y programas, para que dispongan de elementos y criterios técnicos uniformes para la aplicación y realización de los mismos.

UNION NACIONAL PAESE - FIDE

Junio, 2000.



Lic. Manuel Garza, Ing. Enrique Vargas Nieto e Ing. Jesús Sada Gámiz

Es importante mencionar que, dentro de los logros que se obtuvieron, hubo una contribución importante de los participantes en los objetivos planteados, unificación de ideas, con respecto a las políticas del FIDE y PAESE, una mayor integración de los programas de las diferentes áreas que conforman el FIDE.

Se logró una aplicación estratégica de los proyectos y programas. Asimismo, se estrechó más la comunicación entre los titulares de las Subdirecciones y los Gerentes de Subcomités Técnicos y Delegados Regionales del FIDE, así como con los Representantes Divisionales del PAESE. También se logró la optimización en el manejo de los recursos humanos, materiales y financieros, habiéndose precisado diversas propuestas y acuerdos.



GRUPO PARISINA, OPTIMIZA SUS SISTEMAS DE ALUMBRADO CON INCENTIVOS

Grupo Parisina, es la tienda de telas con más de tres décadas en el mercado mexicano, dicho grupo cuenta con más de 180 tiendas en diferentes plazas de la república Mexicana.

A partir del año de 1997, el Grupo Parisina, implementó un programa de modernización en 17 de sus sucursales de las siguientes entidades: Guerrero, San Luis Potosí, Coahuila, Veracruz,

instalado en 17 tiendas, 6,422 lámparas fluorescentes tipo T8 de 17, 32 y 59 W, y 4,252 balastos electrónicos de 2X32 W y 2X59 W, los cuales han sustituido a similar número de lámparas y balastos electromagnéticos para 21, 39 y 75 Watts tipo slimline, estos equipos operan un promedio de 5,000 horas al año, y recibieron incentivos por su adquisición como se muestra a continuación:

EQUIPO	CANTIDAD	CAPACIDAD	TOTAL
LAMPARAS	122	17 W	\$ 341.02
LAMPARAS	1,100	32 W	\$ 5,248.00
LAMPARAS	5,200	59 W	\$ 39,884.00
BALASTRO ELECTRONICO	748	2X32 W	\$ 19,148.80
BALASTRO ELECTRONICO	3,504	2X59 W	\$ 165,388.80
		TOTAL	\$ 230,010.62

Morelos, Nayarit, Chiapas, Puebla, Estado de México y el Distrito Federal, en el cual se llevó a cabo la sustitución de equipos de iluminación fluorescente tipo slimline T12, por iluminación fluorescente tipo T8 de alta eficiencia, tendiente a abatir el consumo de energía eléctrica, brindar una mejor iluminación de las mismas, así como la prevención de siniestros.

En este contexto, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), a través del Programa de Incentivos y Desarrollo de Mercado, otorgó incentivos económicos a dicho Grupo, por la cantidad de \$230,010.62, por haber

Otro aspecto importante de la implantación de estas medidas correctivas son las reducciones que se obtienen en el consumo y demanda de energía eléctrica con tiempos de recuperación de la inversión sumamente atractivos.

El Grupo Parisina motivado por el otorgamiento de incentivos, pretende continuar con estas acciones correctivas durante el año 2000 en 38 tiendas más, lo cual podrá permitir obtener ahorros adicionales.



TELMEX TIENE BUENOS AHORROS DE ENERGIA ELECTRICA

Teléfonos de México, que cuenta con más de 50 mil empleados, en sus diferentes instalaciones en el territorio nacional, con inversiones del orden de los 17 mil millones de dólares. En 1991, se inició la construcción de la Red Nacional de Fibra Optica de Larga Distancia, que enlaza a 54 ciudades del país a través de más de 37 mil kilómetros de cable que pueden transmitir 270 mil conferencias de larga distancia simultáneamente 100 por ciento digital duplicando la cobertura total de la red anterior. También

contexto, a través de la Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces, Telmex ha implantado medidas de ahorro de energía eléctrica, a través de mejoras en sus sistemas de iluminación, instalando en centrales telefónicas, edificios de oficinas de los estados Puebla y Morelos 16,385 equipos, entre lámparas fluorescentes tipo T8 de 17, 32 y 59Watts, así como de balastos electrónicos de alta eficiencia, que operan 2,640 horas al año, lo que ha permitido obtener buenos ahorros como se muestra en la tabla siguiente:

TIPO DE SISTEMA DE ALUMBRADO	DEMANDA (kW)	CONSUMO (kWh/año)
Slimline	837	2'208,360
T8	502	1'325,016
Ahorros	335	883,344

por la introducción de dos nuevos protocolos de transmisión que son el SDH (Synchronous Digital Hierarchy) y el ATM (Asynchronous Transfer Mode) con 23 mil canales, pudiendo manejar 320 mil llamadas a una velocidad de 565 megabytes por segundo por cada par de fibras.

Al ser Telmex, una empresa líder mundial en el campo de las comunicaciones, se encuentra en un proceso permanente de calidad total, elevación de productividad y competitividad, en este

Se estima que por facturación eléctrica, estos equipos ahorran:

AHORROS (Año)
\$586,790.14

Los equipos instalados están inscritos en el programa de incentivos y desarrollo de mercado, por lo cual recibieron como incentivo por su adquisición:

EQUIPO	CANTIDAD	CAPACIDAD	TOTAL
Lámparas	12,385	32 W	\$47,541.65
Balastro electrónico	3,696	2 X 32 W	\$102,400.00
		Total	\$149,941.65

Con estas medidas de ahorro de energía eléctrica, Teléfonos de México recuperará el monto de la inversión en 1 año 9 meses, y recibió por pago de incentivos la cantidad de \$149,941.65, lo que permite que el período de retorno de la inversión se reduce a 1 año 6 meses.

Un buen uso de la iluminación fluorescente tipo T8 de alta eficiencia, es el instalarlo en áreas que por su inaccesibilidad o características del área iluminada, se requiere que el mantenimiento de los sistemas de iluminación sea a largo plazo, esto es común en áreas industriales, bodegas, y áreas de condiciones protegidas.



El sistema de iluminación ahora es más eficiente

En el caso de lámparas tipo T8 de alta eficiencia, estas tienen una vida promedio mayor a 20,000

horas y los balastos electrónicos, tienen una vida mayor a 50,000 horas de operación.

Foro Internacional sobre Energía Solar

El foro es un evento internacional en el que se analizará el papel de las energías renovables en el desarrollo actual y futuro de las naciones, y se mostrarán los logros y alcances de la tecnología para el uso de estas formas de energía.

Ciudad de México
17 al 22 de
septiembre de 2000

- Cursos especializados en tecnologías solares
- Talleres
- Simposium internacional de política solar
- Espacio ecológico solar
- Cursos de energías renovables y ambiente
- Feria ambiental
- Exhibición industrial



ISES
Millennium Solar
Forum 2000
México

Sede

Centro de Negocios y Comercio
de la Ciudad de México

Anfitrión

ISES México



tel. 56 22 97 42
www.anes.org
e-mail: iseseco@mazatl.cle.unam.mx

LABORATORIOS PISA, REDUCE SUS INDICES ENERGETICOS

Los laboratorios PISA, S.A. de C.V., en busca de reducir el índice energético -esto es, el consumo de energía eléctrica por unidad de producción- para cada una de las presentaciones de sus productos, realizó un diagnóstico energético en su planta, en conjunto con una firma consultora y el FIDE.

La empresa se encuentra ubicada en la zona industrial de Guadalajara, Jalisco. Perteneciente al ramo farmacéutico, se dedica a la manufactura de medicamentos y material de curación en diferentes presentaciones. Trabajan ahí 1,850 personas, en tres turnos de lunes a sábado.

Como resultado del estudio, se detectaron 12 medidas correctivas en el área eléctrica con un potencial de ahorro por más de \$2,820,000 anuales; amén de presentar ahorros en consumo y demanda. El periodo de recuperación de la inversión inicial es de 2.7 años.

DE LA METODOLOGIA

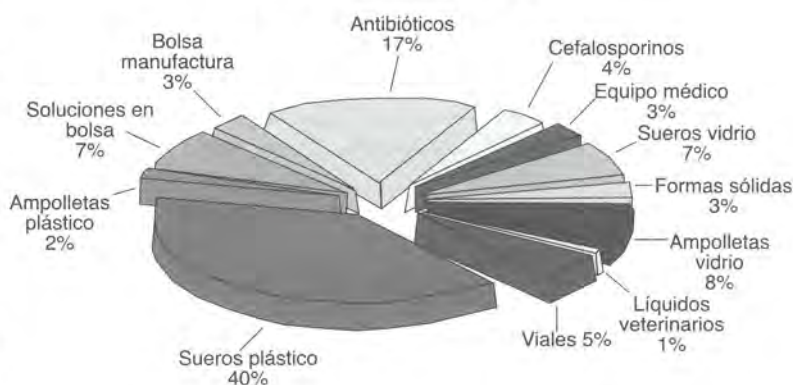
La metodología seguida en el diagnóstico fue la siguiente:

- Determinación de los índices energéticos en los productos de Laboratorios PISA.
- Análisis del potencial para ahorrar energía eléctrica.
- Identificación de las medidas de ahorro de energía.
- Planteamiento de soluciones para la obtención

del ahorro de energía.

- Evaluación técnico-económica de las medidas identificadas.
- Agrupamiento de las medidas por montos de inversión y programas propuestos para la aplicación de las medidas.

DISTRIBUCION DE LA DEMANDA DE POTENCIA (kW)



Las áreas de oportunidad de inversión para el ahorro, determinadas por el diagnóstico, deberían ser acordes con la política del FIDE para poder financiar la aplicación de medidas con sustento técnico y económico a fin de lograr los ahorros tanto en consumo como en demanda.

Después de analizar las opciones, la empresa decidió utilizar el financiamiento del FIDE para aplicar 3 de las 12 medidas y con sus propios recursos, puso en marcha tres más. Actualmente está esperando la conclusión del proyecto para solicitar un nuevo financiamiento y poner en práctica una séptima medida.

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: 5254-2036

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 Forrajera 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 Siderurgica 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 Geplastic
I-DV-82 Carplastic
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 Vitrocristalera
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 Minera Tayahua
I-DV-102 Zapata Hermanos Sucesores
I-DV-103 Metalsa
I-DM-1 Cía. Hulera Euzkadi
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-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-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-E-1 Edificio ISSSTE
CS-E-2 Edificio Canacintra
CS-E-3 CICM
CS-E-4 Cámara Nal. de la Ind. de la Construcción
CS-E-5 Mexicana de Aviación
CS-E-6 CAPFCE
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. Jorge Martínez Güitrón

Integrantes

FIDE

Ing. Mateo Treviño Gaspari

CFE

Ing. Jaime Palomares

e Ing. Carlos Vázquez

CONAE

M. en C. Odón de Buen e

Ing. Gustavo Domínguez H.

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz M

I.I.E.

Ing. Fernando Kohrs A. y

Dr. Roberto Canales

AMIME

Ing. José Gasca Neri

e Ing. Heberto Barrios

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa

e Ing. Manuel Castillo

SUTERM

Sr. Leonardo Rodríguez A.

e Ing. Luis Silva

CNEC

Ing. Melesio Gutiérrez

e Ing. Manuel Mestre

Coordinación de la publicación 92

Ing. Salvador Herrera González.

NOTIFIDE

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

REGISTRO POSTAL
PROPAGANDA
PC09-0489
AUTORIZADO POR SEPOMEX

NOTIFIDE es impreso por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica y es distribuido gratuitamente en forma selectiva. Septiembre 2000.
Mariano Escobedo No 420, 1er piso. Col. Anzures. C.P. 11590 México D.F. Tel.: 5254-3044 Fax.: 5254-2036
Impresiones Aries al Instante, S.A. de C.V., tel: 5529-1119

Consulte nuestra hoja web: <http://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. 41, cuenta No. 7741332-6 y transmita copia de este cupón junto con la copia de su ficha de depósito al Fax 5254 2036. 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