



NOTIFIDE

PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DE CFE EN LA REUNION ANUAL DEL COMITE TECNICO DEL FIDE

Recientemente, se llevó a cabo en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad la Reunión Anual del Comité Técnico del FIDE, con la presencia del Director General de CFE, Ing. Guillermo Guerrero Villalobos, del Presidente del Fideicomiso, Ing. Jaime Chico Pardo y del Director General del FIDE, Ing. Mateo Treviño Gaspari, así como de distinguidos representantes de Cámaras, Organizaciones Gremiales e Instituciones Académicas del país.

El Ing. Treviño en su informe mencionó que en 1993 se registró un incremento en el consumo de energía eléctrica del 3.8%, lo que significa que durante los primeros cuatro años de esta década se ha mantenido este aumento por abajo del 4%, en comparación con incrementos del orden



Ing. Guillermo Guerrero Villalobos, Director General de CFE

del 6% para la década de los 80's.

Con base en los resultados de las acciones emprendidas hasta la fecha por el fideicomiso, es factible pronosticar que para 1994 se economizarán 5,485 GWH y en el año 2000 cerca de 14,159 GWH, lo que contribuirá a una mayor disponibilidad de hidrocarburos y a un menor impacto ambiental.

Al alcanzarse las metas de ahorro del fluido estimadas para 1994, se dejarán de consumir en plantas termoeléctricas 3.8 millones de barriles de

combustóleo al año equivalentes al 2.5 por ciento de la producción de este hidrocarburo en 1992, con la consecuente disminución de emisiones contaminantes de aproximadamente 103 mil toneladas de dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y partículas en conjunto.

También destacó el Ing. Treviño, que a través de la concertación con la sociedad en su conjunto se logró la consolidación del FIDE y la confianza de los usuarios como producto de las acciones emprendidas. Los logros alcanzados por el

programa se manifiestan en el país en lo general para los usuarios y para el sector eléctrico en lo particular.

Por último, hizo énfasis en que el uso eficiente de la energía eléctrica contribuye significativamente al aumento de la productividad y la competitividad de las empresas.

El Ing. Guerrero Villalobos felicitó al Comité Técnico del FIDE por la labor desarrollada y los motivó a continuar por este camino para consolidar el progreso logrado en esta materia.



Ing. Mateo Treviño Gaspari, Ing. Jaime Chico Pardo, Ing. Guillermo Guerrero Villalobos y el Lic. Luis Padilla.



SE INICIO EL DIPLOMADO ADMINISTRACION DE USO INTEGRAL DE LA ENERGIA

En coordinación con la Universidad Iberoamericana, el Grupo Industrial Resistol y el FIDE, se organizó el Diplomado Administración del Uso Integral de la Energía, el cual inició en días pasados. Dentro de las características de este diplomado vale la pena destacar la participación de expositores con un gran conocimiento y experiencia en los campos de la energía térmica, ecología y evaluación económica, lo que permite garantizar la formación integral en todos los aspectos relativos a la energía. Asimismo, otro de los aspectos de gran relevancia de este diplomado consiste en el enfoque práctico que se le da al mismo, ya que

además de las 244 horas en las que en el aula se imparten los 5 módulos que integran este postgrado, se llevarán a cabo visitas a plantas industriales de empresas que actualmente cuentan con programas de ahorro de energía. De igual manera, se realizarán talleres mediante los que se actualizará a los asistentes a través de la presentación de las técnicas y equipos más novedosos para realizar diagnósticos y elevar la eficiencia energética de los equipos, sistemas y procesos industriales más representativos.

A este diplomado asisten especialistas de diferentes empresas e institu-

ciones de investigación, entre las que destacan Jugos del Valle, Petróleos Mexicanos, Industrias Resistol, Ultra Energía y el Instituto Mexicano del Petróleo, entre otros.

Con base en los resultados de este diplomado, se pretende incrementar el número de horas para su impartición y convertirlo así en especialidad, lo que dará respuesta a las necesidades que existen de contar con recursos humanos de una alta calificación que puedan desarrollar programas en la industria nacional, a fin de administrar la energía desde el punto de vista de su eficiencia, optimización de costos y protección del medio ambiente.



GIRSA
SA DE CV

**UNIVERSIDAD
IBEROAMERICANA**



FIDE



GRAN EXITO TUVO EL CURSO ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI Y EL FIDE

Como resultado del Convenio firmado entre la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y el FIDE para realizar un programa de formación de recursos humanos especializados en el ahorro de energía, dirigido a empresas industriales de la región de esta entidad, se llevó a cabo el primero de los cursos que integran este programa: Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria. A este curso asistieron representantes de empresas industriales de la región, académicos

de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y estudiantes de los últimos semestres de la carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Estos cursos además de proporcionar los elementos necesarios a fin de que las industrias conozcan las principales áreas de oportunidad, potenciales y medidas de ahorro de energía eléctrica que existen en los diversos sistemas, equipos y procesos de la actividad manufacturera, hacen

posible una interacción entre los agentes productivos y los académicos, estos últimos responsables de preparar recursos humanos y responder a las necesidades de la industria de la región, asimismo permitan que estudiantes que próximamente se incorporen a los mercados de trabajo, en este caso particular a la industria, incluyan dentro de su administración profesional el enfoque del ahorro de energía.

LA ENEP-ACATLAN SE MULTIPLICA EN AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

Se concluyeron los trabajos para el ahorro de energía eléctrica en las instalaciones de la ENEP-ACATLAN, mismos que consistieron en la implantación de un reflector óptico de aluminio en el interior de los gabinetes, lo que permitió reducir la carga de iluminación en un 50%; asimismo, se sustituyeron los sistemas de 4x40W y 2x40W por 2x34W y 1x34W, respectivamente, utilizando

lámparas y balastos ahorradoras.

En virtud del éxito alcanzado, se lograron ahorros de 25% en la demanda y 30% en el consumo, y como parte del efecto multiplicador, la ENEP-ACATLAN inició, con sus propios recursos, la segunda etapa del programa para instalar reflectores ópticos y sustituir las lámparas fluorescentes por equivalentes ahorradoras en toda

la unidad. Este programa que incluye 29 edificios entre administrativos y de aulas, tendrá un costo aproximado a los N\$ 700,000.00, inversión que permitirá obtener ahorros en la factura de energía eléctrica por un valor de N\$ 250,000.00.

Con acciones de este tipo, el FIDE y la ENEP-ACATLAN continúan a la vanguardia.



GRUPO INDUSTRIAL MASECA SE INTEGRA A LOS PROGRAMAS DEL FIDE

El Grupo Industrial Maseca es la empresa líder en la fabricación de harina de maíz en México, ya que opera plantas en el país, las que se ubican en las siguientes ciudades:

- Cd. Guadalupe, Nuevo León
- Teotihuacan, Estado de México
- Chinameca, Veracruz
- Chalco, Estado de México
- Guadalajara, Jalisco
- Silao, Guanajuato
- Acaponeta, Nayarit
- Chihuahua, Chihuahua
- Mérida, Yucatán

- Tampico, Tamaulipas
- Obregón, Sonora
- Río Bravo, Tamaulipas
- Zamora, Michoacán
- Culiacán, Sinaloa

Con el fin de promover el ahorro de energía eléctrica en esta Empresa, el FIDE estableció contacto con el corporativo a fin de plantear los distintos proyectos que se pueden realizar.

Después de analizar distintas posibilidades se llegó a la conclusión

que el proyecto más conveniente se realizará en la planta ubicada en Matamoros, Tamaulipas, el cual consistirá en llevar a cabo un diagnóstico y financiar la aplicación de medidas de ahorro de energía eléctrica.

Los resultados que se obtengan en este proyecto derivado del diagnóstico y como consecuencia de la aplicación de medidas, hará posible lograr ahorros tanto en esta planta como en las otras que integran este Grupo Industrial.

DESCUBRE EL NUEVO MUNDO EN AHORRO DE ENERGIA

En el centro histórico de la cd. de México, se localiza la tienda departamental EL NUEVO MUNDO MEXICO quien, con el apoyo del FIDE, incursionó en descubrir las nuevas innovaciones tecnológicas al participar en un proyecto demostrativo de ahorro de energía eléctrica, el cual consistió en acondicionar el sistema de iluminación mediante la instalación de reflectores ópticos

especulares en el interior de los gabinetes, sustitución de las lámparas convencionales (T-12) por tecnología T-8 con balastos electromagnéticos, así como eliminación del alumbrado incandescente por fluorescentes compactas.

En estas acciones, EL NUEVO MUNDO descubre los grandes beneficios que otorga el proyecto

demostrativo en cuanto a ahorros logrados, ya que la demanda y el consumo decrecieron en 31%, valores que significan una disminución en el importe de la factura eléctrica de aproximadamente N\$ 18,000.00 mensuales.

Así como EL NUEVO MUNDO, participemos en el nuevo mundo del ahorro de energía eléctrica.



LOS RECURSOS HUMANOS, ELEMENTO CLAVE EN PROGRAMAS DE AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

Industria del Alkali, empresa perteneciente al grupo Vitro Química, Fibras y Minería, fabricante de carbonato de sodio, ha iniciado una intensa campaña de culturización y capacitación de personal, como primera actividad de esta campaña, está distribuyendo a los 800 empleados que forman su plantilla de personal el folleto editado por el FIDE: "18 Consejos para Ahorrar Energía Eléctrica en el Hogar", la distribución de este folleto se realiza engrapándolo al sobre que contiene las percepciones del personal y se

refuerza mediante la impartición de pláticas, en las que se motiva al personal para que ahorre energía eléctrica y contribuya así a su economía familiar y a la productividad de la empresa.

Esta campaña es parte del Programa de Ahorro de Energía Eléctrica que ha emprendido esta empresa, la cual es apoyada por el FIDE mediante el financiamiento de un Proyecto Demostrativo, incluye tanto la realización de un diagnóstico energético, como el financiamiento para

la aplicación de medidas que le permitan a Industria del Alkali reducir su consumo y gasto por concepto de energía eléctrica y con ello elevar su productividad y competitividad, además de contribuir para el mejor desempeño del Grupo Vitro Química, Fibras y Minería, extrapolando las medidas aplicadas al conjunto de empresas que integran a este corporativo industrial, logrando de esta manera el efecto multiplicador del ahorro de energía eléctrica impulsado por el FIDE.

REUNION FIDE CON LA COMISION REGULADORA DE ENERGIA ELECTRICA

Recientemente se llevó a cabo una reunión en la que se presentaron los programas y proyectos que llevan a cabo el FIDE y el PAESE a la Comisión Reguladora de Electricidad. En esta reunión estuvo presente la Dra. Georgina Kessel Martínez, Presidenta de la Comisión, así como comisionados y funcionarios.

En la presentación realizada por el Ing. Mateo Treviño Gaspari, Director General del FIDE se presentaron los distintos proyectos realizados y en forma particular las actividades y los alcances logrados en materia de autoabastecimiento y cogeneración.

Como resultado de esta reunión se acordó llevar a cabo acciones de ma-

nera coordinada a fin de promover el autoabastecimiento y cogeneración, mediante la publicación de artículos sobre el origen y funciones de la Comisión Reguladora de Energía Eléctrica en la revista Fide, Energía Racional, así como a través de otras reuniones con empresas interesadas en llevar a cabo estos proyectos.

TALLERES SOBRE AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

Dentro de la Gerencia de Comercios y Servicios del FIDE se ha creado un nuevo proyecto consistente en la realización de 25 talleres en varias ciudades de la República Mexicana. Con el apoyo de convocación y difusión de las Cámaras de Restaurantes, Industria, Asociación de Hoteles y Colegios de Ingenieros Mecánicos y Eléctricistas y Civiles regionales, los talleres son impartidos

al público en general de los sectores comercial y de servicios interesados en conocer de manera breve y práctica, las posibilidades de reducir los consumos eléctricos en los sistemas de iluminación, refrigeración, aire acondicionado, bombeo, elevadores, utilizando productos de nueva tecnología y controles.

Asimismo, se presentan algunos

casos prácticos de proyectos realizados en el FIDE, donde se mencionan ejemplos concretos a seguir.

A la fecha se han realizado talleres en Villahermosa, Morelia, Cd. Juárez, estando por confirmarse en los Mochis, Guasave, Región Lagunera, Tamaulipas y Zihuatanejo.

CURSOS

Del 6 al 10 de junio
Tema: Ahorro de Energía en Iluminación
CANACINTRA Tlaxcala. Tel.: (91-24) 62-19-71

Del 7 al 10 de junio
Tema: Optimización de Subestaciones y Líneas de Transmisión
CANACINTRA Coatzacoalcos. Tel.: (91-92) 12-45-03

Del 7 al 10 de junio
Tema: Ahorro de Energía en la Industria
CANACINTRA Puebla. Tel.: (91-22) 48-22-33

Del 13 al 17 de junio
Tema: Ahorro de Energía en Motores Eléctricos
AIVAC Tel.: 567-85-55

Del 15 al 16 de junio
Tema: El Ahorro de Energía la Gran Oportunidad para los Distribuidores de Materia y Equipo Eléctrico
ACOMME DEL GOLFO (Tampico)

Del 20 al 24 de junio
Tema: Introducción al Diseño Bioclimático de Edificaciones y su Importancia en el Ahorro de Energía
ATPAE. Tel.: 273-48-37

Del 20 al 24 de junio
Tema: Ahorro de Energía en la Industria
CANACINTRA Colima. Tel.: (91-33) 12-26-35

Del 20 al 24 de junio
Tema: Optimización de Sistemas Eléctricos
CANACINTRA Veracruz. Tel.: (91-29) 35-59-90

Del 27 de junio al 1° de julio
Tema: Metodología para el Diseño de Programas Integrales de Ahorro de Energía.
CANACINTRA Chihuahua. Tel.: (91-14) 15-00-40

Del 27 de junio al 1° de julio
Tema: Ahorro de Energía en la Industria
AISTAC. Tel.: (91-12) 17-09-80

Del 27 de junio al 1° de julio
Tema: Ahorro de Energía en la Industria
CANACINTRA León. Tel.: (91-47) 11-47-19

NOTIFI DE

PORTE PAGADO
PROPAGANDA COMERCIAL
REGISTRO PC-DF-1178-93
AUTORIZADO POR SEPOMEX

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

CONSEJO EDITORIAL

Presidente: Ing. Jaime Chico Pardo • Integrantes: FIDE Ing. Mateo Treviño Gaspari • C.F.E. Ing. Arturo Hernández Álvarez • CANACINTRA Ing. Gilberto Ortiz • I.I.E. Dr. Pablo Mulás del Pozo • AMIME Ing. Fidel Reboloso • AIUME Ing. Manuel Garbajosa • SUTERM Sen. Leonardo Rodríguez Alcaine • CNEC Ing. José Antonio Cortinas • Coordinación de la publicación Ing. Salvador Herrera González.
NOTIFI DE es un boletín publicado por el Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico y es distribuido gratuitamente en forma selectiva.
León Tolstói 22, 4º piso, Col. Anzures C.P. 11590 Tel. 208-72-98. Certificado en trámite.
Periodicidad mensual. Editado en México, D.F. Tiraje 25,000 ejemplares. Año 2, Núm. 16, 1994.
Impreso por IMPAPE. Fernando No. 243 Col. Alamos C.P. 03400

CONFERENCIA SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA EN AMERICA LATINA

Del 23 al 25 de marzo se llevó a cabo en Cancún, Quintana Roo, la Conferencia Sobre Eficiencia Energética en América Latina, organizada por la Agencia Internacional de Energía (AIE) y por la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE).

Este evento se destacó por la asistencia y participación de los más altos funcionarios de los principales organismos que a nivel internacional promueven el ahorro de energía, entre estos destacaron la Directora Ejecutiva de la Agencia Internacional de Energía, Helga Steegy, el Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Ing. Francisco Gutiérrez, así como otros funcionarios de la Agencia Internacional para el Desa-

rollo de los Estados Unidos, el Departamento de Energía de los Estados Unidos, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía de España, Programa de la Organización de la Naciones Unidas para el Desarrollo, entre otros. En esta reunión a la que asistieron representantes de prácticamente todos los países latinoamericanos, de diferentes organismos energéticos de la región, se presentaron los avances logrados a través de los programas aplicados en diferentes países, así como los retos que aún se tienen que superar en la gran mayoría de los países de América Latina. En el programa de este evento se incluyó la ponencia presentada por el Ing. Mateo treviño Gaspari, Director General del FIDE, en la que se

presentó la estrategia aplicada por este organismo con los resultados alcanzados hasta ahora, medidos en los kWh ahorrados y su impacto en el crecimiento de la demanda nacional de este recurso en México.

Esta conferencia inaugurada por el Subsecretario de Hidrocarburos, Ing. Alfredo Elías Ayub, con la presencia del Subsecretario de Energía de los Estados Unidos de Norte América, permitió conocer en forma directa los avances que se han logrado en el campo de ahorro de la energía en América Latina y los esfuerzos que aún se tienen que realizar a fin de cumplir con las metas establecidas y alcanzar los potenciales de ahorro estimados.