

NOTIFIDE

CONVENIOS CON LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, se firmaron tres convenios de colaboración entre la Universidad de Guadalajara y el FIDE, con el propósito de llevar a cabo el programa de ahorro de energía propuesto por este último.

El primer convenio tiene como objetivo optimizar el aprovechamiento de la energía eléctrica en sus dependencias, y en particular desarrollar una actividad que permita aumentar la disponibilidad y calidad de la misma, contribuyendo además a reducir la contaminación ambiental y a crear una cultura energética entre la comunidad universitaria y la población en general.

El segundo convenio contempla el establecimiento de un programa de capacitación para el ahorro de energía, a nivel profesional y técnico, dirigido a funcionarios de las empresas públicas, privadas y sociales interesadas en el ramo; así como al personal docente y técnico que labora en esta casa de estudios y que es responsable del manejo de este recurso.

El tercero abre la posibilidad de la participación de estudiantes universitarios que estén realizando su servicio social y/o prácticas profesionales en este programa.

Asimismo, se plantea la reintegración, por parte de la Universidad de Guadalajara, de los gastos erogados por el FIDE mediante pagos mensuales equivalentes a los ahorros obtenidos en la facturación de energía eléctrica y en las condiciones de consumo, demanda y producción.



Altos directivos de la Universidad y del FIDE durante la firma del convenio.



El Director del FIDE y el Rector de la Universidad.

EL FIDE DA ASISTENCIA TECNICA A CENTRO Y SUDAMERICA

Los gobiernos de Costa Rica, El Salvador y Colombia solicitaron a la Comisión Federal de Electricidad (CFE), al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE) y al FIDE, la participación de un grupo de sus especialistas para brindar asistencia técnica y presentar los avances que en materia de ahorro de energía eléctrica se han alcanzado en México.

En la Ciudad de San José de Costa Rica se impartió el seminario-taller denominado "Uso Racional de la Energía y Ahorro Energético en el Sector Eléctrico", organizado por el Sistema Nacional de Electricidad de Costa Rica con fecha del 28 de septiembre al 2 de octubre de 1992. Asistieron al evento 55 personas representantes de las distintas compañías eléctricas de este país centroamericano. El objeto primordial fue, por un lado, la transmisión por parte del PAESE y del FIDE por

conducto del Ing. Horacio Buitrón y del Lic. José Antonio Urteaga, de las experiencias que tienen sobre el tema y, por el otro, el establecimiento de un programa integral sobre ahorro de energía eléctrica.

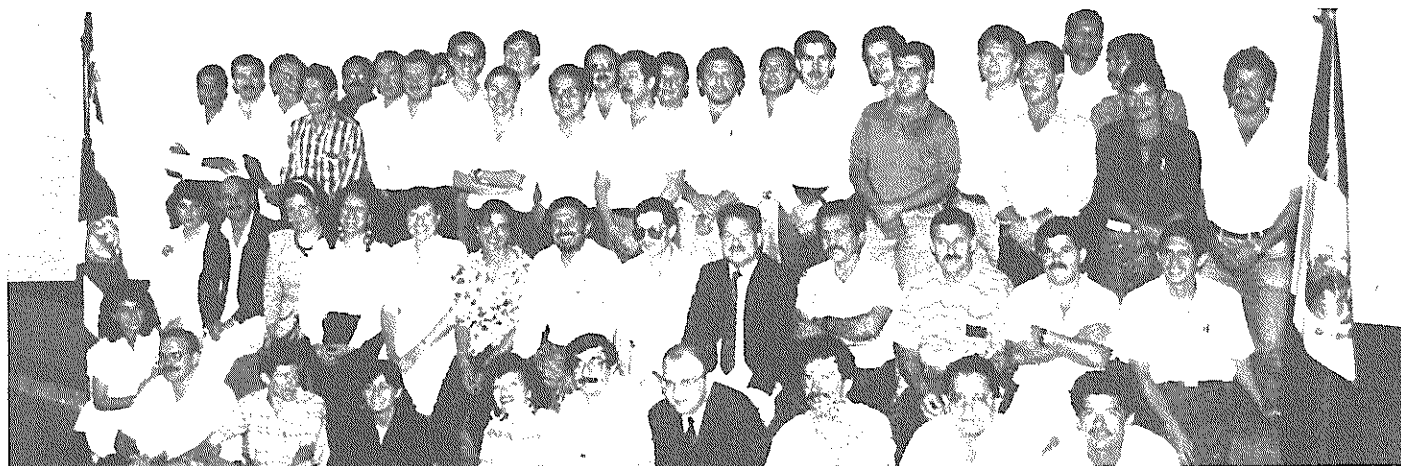
Por otro lado, los ingenieros Edgar Hernández de la Comisión Ejecutiva de la Hidroeléctrica (CEL) del Río Lempa, y José Melendez de la Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador (CAESS) estuvieron en nuestro país entrevistándose con funcionarios del PAESE y FIDE para poner en marcha un programa de ahorro de energía eléctrica en su país.

La visita tuvo lugar del 26 al 30 de octubre. Como resultado de estas entrevistas se configuró un seminario que impartirán ambas instituciones, en la capital salvadoreña en fecha próxima.

Asimismo, el Director General de

Energía del Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Ing. Rodrigo Navia López, nos visitó con objeto de conocer los programas de ahorro de energía eléctrica que están en marcha en nuestro país. Durante los días 4 y 5 de noviembre de 1992, especialistas en la materia del PAESE y FIDE presentaron al visitante la misión, objetivos, estrategias, metas y resultados, además de la organización con que cuentan ambas instituciones para llevar a cabo los programas de su interés.

Cabe señalar que para Costa Rica, El Salvador y Colombia, es muy importante que México les transmita sus experiencias en materia de ahorro de energía, tanto en su ámbito interno: generación, transmisión y distribución; como en el externo, a través de los programas dirigidos a industrias, comercio y servicios, sector agropecuario y sector doméstico.

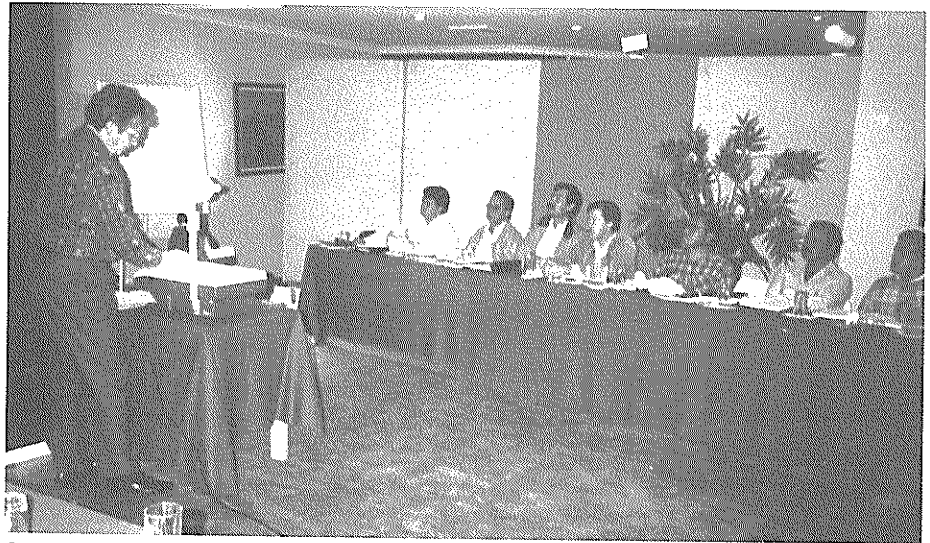


Un entusiasta grupo participó en el Seminario de Costa Rica.



CURSO DE CAPACITACION EN GUADALAJARA

El subcomité del FIDE en Guadalajara, Jal, ofreció un curso sobre ahorro de energía eléctrica a empresas contratistas, industriales, universitarios, representantes del gobierno del estado y municipios, así como a miembros del Colegio de Ingenieros. El curso se llevó a cabo el 18 de agosto de 1992.



Los asistentes mostraron gran interés en el curso.

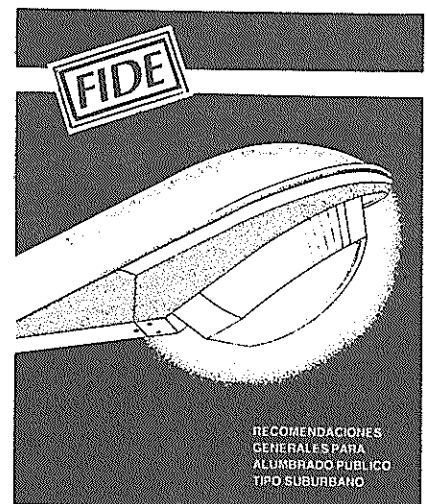
RECOMENDACIONES PARA EL AHORRO DE ENERGIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO

El FIDE pone a su disposición un folleto más denominado "Recomendaciones Generales para Alumbrado Público Tipo Suburbano", cuyo propósito es informar a los responsables del alumbrado público municipal, acerca de la existencia de diferentes componentes que sirven para hacer un uso racional de la energía eléctrica procurando el máximo ahorro en este tipo de sistemas.

El sistema de alumbrado público tipo suburbano es un equipo que se instala

en los postes de distribución de la Comisión Federal de Electricidad.

En el folleto se presentan sistemas de control y protección para alumbrado público, además de varios componentes y equipos como postes y brazos, balastos, luminarios y lámparas. En cada caso se hace una recomendación clara y concreta para alcanzar sustanciales ahorros de energía eléctrica.



RECOMENDACIONES
GENERALES PARA
ALUMBRADO PUBLICO
TIPO SUBURBANO

PRIMER ENCUENTRO SOBRE AISLAMIENTO DE VIVIENDAS EN CLIMAS EXTREMOSOS

La Comisión de Ahorro de Energía del Estado de Sonora y la Comisión Federal de Electricidad, División Distribución Noroeste, convocaron la participación al "Primer Encuentro sobre Aislamiento Térmico de Viviendas en Climas Extremosos", que se llevó a cabo los días 15 y 16 de octubre de 1992, en la ciudad de Hermosillo, Son.

El FIDE participó en el tema "Avances en la Reglamentación de Aislamiento como parte de la Construcción". En su intervención, el FIDE presentó la "Norma para el Aislamiento Térmico de Viviendas" en la que se establecen las características, requerimientos de aislamiento, procedimientos constructivos e iluminación que deben tener las edificaciones construidas o

en proyecto para lograr ahorros de energía eléctrica.

Así por ejemplo, para el ahorro de energía en edificaciones localizadas en climas muy cálidos -poblaciones donde las temperaturas máximas promedio en el mes sean superiores a 33°C., por lo menos durante dos meses, como sucede en los climas desérticos o subtropicales- deberán incluirse en el proyecto los conceptos de aislamiento, sombreado, pintura, sellado, seccionamiento, equipo y alumbrado.

Normas similares se tomarán en cuenta en climas cálidos. Para el caso de climas templados se aplica solamente el concepto de alumbrado.

A lo largo del encuentro, se mencionaron los avances en aislamiento térmico realizados por los Fideicomisos en los que participa CFE y los gobiernos estatales FIPATERM que ha financiado el aislamiento de 16,000 viviendas en Mexicali y el FIPRADEE que ha financiado el aislamiento de 1,020 viviendas, en Mochis y Mazatlán, con financiamientos a intereses bajos que se descuentan en el recibo de consumo de energía eléctrica.

En este renglón el FIDE ha llevado a cabo acciones de promoción de reglamentos de construcción que incluye la norma de aislamiento térmico en 22 municipios del norte de nuestro país.

CONVENIO FIDE-UAM

El Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Dr. Gustavo Chapela Castañares y el Director General del FIDE, Ing. Mateo Treviño Gaspari, firmaron un convenio para la realización de un Proyecto Demostrativo de Ahorro de Energía en esta casa de estudios. El convenio se firmó el 28 de septiembre de 1992.

El compromiso del documento

consiste en efectuar el Proyecto Demostrativo en dos o más edificios de las unidades que conforman dicha institución.

Por su parte la UAM se compromete a realizar un diagnóstico en cada una de las tres unidades, con personal técnico y recursos económicos propios, cuyo resultado dará a conocer al FIDE para que éste seleccione aquellas medidas que resulten más

atractivas desde el punto de vista del período de recuperación y disponibilidad de los recursos económicos.

Asimismo, cuando se comprueben las bondades del proyecto, la UAM se compromete a efectuar, con recursos propios, proyectos similares en los demás edificios de sus unidades.

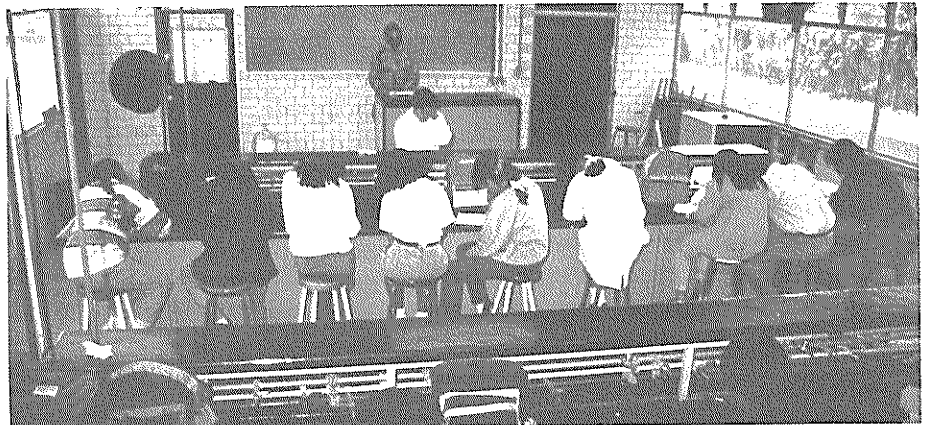
FIDE

CONALEP DISEÑARA CURSOS SOBRE AHORRO DE ENERGIA

El Director General de CONALEP, Ing. Diódoro Guerra Rodríguez, firmó un convenio de coordinación con el Secretario Técnico de la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE), Ing. Guillermo Fernández de la Garza, con el propósito de crear y diseñar cursos de extensión educativa para los egresados de las carreras afines a la operación, aplicación y uso de la energía.

Asimismo, el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica informó que ya creó una nueva carrera: "Profesional Técnico en Uso Racional de Energía" que se imparte actualmente en su plantel de Cuernavaca, Morelos.

Esa carrera surgió como una solución a la problemática que afronta el sector productivo ante las cuantiosas pérdidas de energía térmica, eléctrica e hidráulica, que fueron detectadas mediante estudios realizados en la industria.



Nuestra solución en ahorro de energía eléctrica está en las aulas.



La energía eléctrica es el futuro de las nuevas generaciones.

CONVENIO FIDE-SECOGEF

La Secretaría de la Contraloría General de la Federación (SECOGEF) y el Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (FIDE), celebraron un convenio para llevar a cabo un Proyecto Demostrativo de Ahorro de Energía Eléctrica en las instalaciones de la Secretaría, ubicada en Av.

Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, en la ciudad de México.

El convenio fue firmado por el Oficial Mayor de SECOGEF, Ing. Antonio Rodríguez Hernández y por el Director General del FIDE, Ing. Mateo Treviño Gaspari, el 23 de septiembre

de 1992.

El Proyecto Demostrativo constará de dos etapas, la primera comprende la realización de un diagnóstico, en tanto que durante la segunda se aplicarán las medidas correctivas de ahorro de energía eléctrica.

INICIA UN PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LAGUNA

La Comisión Federal de Electricidad, el sector industrial de Gómez Palacio y la Universidad Iberoamericana se vincularon en torno a un objetivo común y prioritario como es el uso eficiente de la energía eléctrica en La Laguna.

Para cumplir con el compromiso, la

Comisión Federal de Electricidad impartió un curso a un grupo de alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica, de la mencionada Universidad, a fin de que lleven a cabo diagnósticos energéticos, en la pequeña y mediana industria de la comarca lagunera, y así detectar las áreas de oportunidad para el ahorro

de energía eléctrica.

Por otra parte, el 19 de octubre de 1992, en quince empresas gomezpalatinas se comenzó a instrumentar el Programa de Ahorro de Energía Eléctrica, con el objetivo de hacer competitivo y eficiente al sector industrial lagunero.

SE INICIO EL EFECTO MULTIPLICADOR DEL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA INDUSTRIA HULERA

El pasado 7 de enero se llevó a cabo en las instalaciones de la CONCAMIN una reunión con la Cámara Nacional de la Industria Hulera. A esta reunión asistieron funcionarios de importantes empresas dedicadas a la fabricación de llantas y productos de hule, tales como: Firestone, Tornel, Euzkadi, Cía. Hulera Tepeyac, Productos Nacionales de Hule, Elastotec y Vulcanizadora Everest, entre otras. En dicha reunión que fue convocada y presidida por el Ing. Julio Cano, Presidente de esta Cámara, se presentó como tema central el Programa de Ahorro de Energía de Cía. Hulera Euzkadi, siendo el expositor el Ing. Raúl Rodríguez Pérez, Gerente de Ingeniería Staff, quien expuso los

resultados del programa.

La presentación del Ing. Rodríguez Pérez resultó de gran interés y estimuló a los asistentes para fortalecer sus esfuerzos en materia de ahorro de energía eléctrica, ya que los resultados alcanzados por la Cía. Hulera Euzkadi en su planta 4, del Salto, Jal. son muy alentadores. Se ha logrado una reducción de 11,000 BTU a 8,900 BTU por libra almacenada; en tanto que en la planta del Lago Alberto de la Cd. de México se pasó de 22,000 a 16,700 BTU por libra almacenada de producto. Los resultados muestran la alta rentabilidad de este tipo de proyectos, los cuales contribuyen a elevar la productividad y competitividad de las empresas;

factores que se convierten en elementos claves y que significan la permanencia de estas empresas ante el proceso de apertura comercial que vive el país.

El Ing. Julio Cano, a manera de conclusión comentó que el ahorro de energía eléctrica, además de ser visto como una ventaja para elevar la competitividad de las empresas, debe contemplarse como una gran oportunidad en este giro industrial y que los logros que se tengan, deben difundirse para generalizar su aplicación en todas las empresas dedicadas a la fabricación de llantas y productos de hule.

LA CAMARA NACIONAL DE EMPRESAS DE CONSULTORIA PROMUEVE EL AHORRO DE ENERGIA

Durante los días 14, 15 y 16 de octubre del año pasado, en la Cd. de México, el FIDE participó en el Cuarto Congreso Nacional de Empresas de Consultoría, organizado por la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC) y cuyo lema fue: "La Excelencia, Meta de la Consultoría Mexicana ante la Apertura Económica".

Cabe mencionar, que la participación del FIDE obedece al amplio campo para el desarrollo de estrategias de ahorro de energía eléctrica que ofrecen

las Cámaras de Consultoría ante la apertura económica.

El FIDE participó en el panel denominado "Nuevos Conceptos de Mercadotecnia y Comercialización para Empresas de Consultoría ante nuevas Oportunidades de Negocio". Es de destacar que en la cere-

monia de inauguración asistió en representación del C. Presidente de la República, el Ing. Andrés Caso Lombardo, actual Secretario de Comunicaciones y Transportes.



Emotiva inauguración.

CURSOS

Del 13 al 16 de enero. En Parral, Chih.
Tema: Diagnósticos Energéticos en la Industria.
CANACINTRA.

Del 11 de enero al 15 de febrero. En Monterrey, N.L.
Tema: Programa Integral para el Uso Eficiente de la Energía
CAINTRA.

Del 25 al 29 de enero. En Colima, Col.
Tema: Diseño Bioclimático.
CANACINTRA

Del 25 al 29 de enero. En Saltillo, Coah.
Tema: Optimización de Sistemas Eléctricos.
CANACINTRA

Del 10 al 11 de febrero. En Puebla, Pue.
Tema: El Ahorro de Energía, la Gran Oportunidad para los
Distribuidores de Equipo y Material Eléctrico.
CONACOMEE: ACÓMEE

Del 15 al 19 de febrero. En Saltillo, Coah.
Tema: Administración de la Demanda y Optimización del
Factor de Potencia.
CANACINTRA.

19 de febrero. En Navojoa, Son.
Tema: Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria.
CANACINTRA

Del 24 al 27 de febrero. En Parral, Chih.
Tema: Ahorro de Energía en Motores Eléctricos
CANACINTRA

Del 24 al 27 de febrero.
Tema: Diagnósticos Energéticos en la Industria.
ASOCIACION DE INDUSTRIALES DE RAMOS
ARIZPE.

NOTIFIDE

PORTE PAGADO
SERVICIO POSTAL
MEXICANA
PDPC-DF-102

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

CONSEJO EDITORIAL

Presidente Ing. Gilberto Borja Navarrete • Integrantes: FIDE Ing. Mateo Treviño Gaspari • C.F.E. Ing. Arturo Hernández Álvarez • CANACINTRA Ing. Gilberto Ortiz • I.I.E. Dr. Pablo Mulas del Pozo • AMIME Ing. Armando Espinosa Segovia • AIUME Ing. Mónica Barrera R. • SUTERM Sen. Leonardo Rodríguez Alcaine • CNEC Ing. Luis Ramos Lignan • Coordinación de la publicación Ing. Salvador Herrera González.

NOTIFIDE 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 Tolstoi 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 1. Núm. 3, 1993.

AHORRO DE ENERGIA

¿NEGOCIO DEL FUTURO?

Con objeto de reunir a todas las empresas de proyectos e instalaciones electromecánicas interesadas en actualizarse y dialogar sobre temas de importancia para su desarrollo, AMERIC, A.C., llevó a cabo el Octavo Congreso Nacional de Instalaciones Electromecánicas en la ciudad de Veracruz, Ver., los días 30 de septiembre, 1, 2 y 3 de octubre de 1992.

Durante la presentación del tema de "Ahorro de Energía ¿Negocio del Futuro?" se desarrolló un interesante panel con la participación del Ing. Jaime Palomares, Gerente Nacional de Distribución de CFE; Ing. Luis Rolando Figueroa, Presidente de ATPAE; Ing. Armando Cosío de AMERIC, A. C. y del Ing. Salvador Herrera, Coordinador de Normalización y Evaluación del FIDE.

CONTROL AUTOMATICO DE

DEMANDA EN NEGROMEX

En las empresas Negro de Humo Negromex, S.A. de C.V., e Industrias Negromex, S.A. de C.V., que fabrican negro de humo y hule sintético, productos que se emplean principalmente en la industria hulera y llantera, se llevaron a cabo acciones para disminuir en un 1% el sobrecargo

a la facturación de energía eléctrica. Este porcentaje es equivalente a 103 mil nuevos pesos anuales, ahorrados con el simple hecho de cambiar los equipos de medición, que se efectuaba en el lado de 4.16 Kv de los transformadores de la subestación, ahora se realiza en el lado de 115 Kv.

La inversión requerida para equipar a la subestación con aparatos para la medición en 115 Kv, se recuperará en 1.6 años.