



Fideicomiso para el Ahorro
de Energía Eléctrica

NOTIFIDE

NÚMERO 205

AÑO 18

NOVIEMBRE 2008

ZONA METROPOLITANA

www.fide.org.mx

EL FIDE PARTICIPA CON LA CONFERENCIA “TECNOLOGÍAS DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA”, EN LA UNIVERSIDAD LUCERNA, EN COACALCO, ESTADO DE MÉXICO

“Con el ahorro de energía eléctrica, se contribuye al mejoramiento del medio ambiente y de la economía familiar” dijo el representante del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) al participar como expositor en la conferencia “Tecnologías de Ahorro de Energía Eléctrica”, en el marco del Cuarto Encuentro Universitario “Lucerna 2008” Liderazgo y Sustentabilidad”, desarrollado en la Universidad Lucerna, de Coacalco, Estado de México.

Ante jóvenes universitarios, directivos y académicos se explicó que con el ahorro de electricidad se contribuye además, al desarrollo sustentable de las naciones, se garantiza un suministro de luz suficiente, seguro y oportuno, y se aumenta la competitividad de los sectores industrial comercial y de servicios.


Ahorrar electricidad representa quemar menor cantidad de barriles de combustible y con ello, se disminuye la emisión de contaminantes a la atmósfera y se contribuye a reducir los efectos del cambio climático, dijo el funcionario del FIDE.

En relación al Cambio Climático, se explicó que el Fideicomiso ayuda con distintas acciones a reducir los efectos del calentamiento global y que la eficiencia eléctrica se plantea como una de las opciones más viables, tanto por el potencial del ahorro de luz como por otros beneficios, así como el desarrollo de fuentes alternativas de energía eléctrica.

Primera Quincena



Los logros alcanzados por el FIDE en materia de ahorro de electricidad son un trabajo conjunto con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), la Secretaría de Energía y el FIDE, resaltó el representante del Fideicomiso, quien precisó que desde 1990, fecha en la que surgió el FIDE, al año 2007, se alcanzó un ahorro de 13 mil 750 GWh en consumo y 1,565 MW en demanda, lo que representó evitar la quema de 26.7 millones de barriles de petróleo, así como la emisión de 9.9 millones de toneladas de bióxido de carbono, principal precursor del cambio climático global.

Luego de una sesión de preguntas y respuestas, se invitó a los asistentes a adoptar la cultura del ahorro de electricidad, al mismo tiempo que se reiteró que esto no significa sacrificar bienestar, operación o productividad, sino que el uso eficiente de la electricidad es hacer lo mismo o mejor, con igual o superior, confort y calidad. 


CON APOYO TÉCNICO Y FINANCIERO DEL FIDE, CONCLUYÓ EL PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA EMPRESA LAMBI, S.A. DE C.V.

Lambi, S.A de C.V, es una empresa de capital mexicano localizada en el Parque Industrial Escobedo, Nuevo León, constituida desde 1991, su giro principal es la fabricación de Productos Higiénicos Desechables. Por la naturaleza de su proceso productivo, la energía eléctrica es uno de sus insumos con mayor incidencia en las finanzas, por lo que para incrementar la competitividad y sustentabilidad de sus negocios, se propuso reducir el consumo cuando menos 20% como meta anual, por ello obtuvo el apoyo del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), con un financiamiento para la aplicación de medidas de ahorro de electricidad en sus instalaciones.

El objetivo del proyecto fue la optimización de la operación del sistema de aire comprimido de acuerdo con sus necesidades. La ejecución de medidas correctivas que se realizaron fue la sustitución de cuatro compresores obsoletos e ineficientes por el suministro e instalación de un compresor de mayor eficiencia, así como la instalación de equipo de control para secuenciar y rotar la operación de otros cuatro compresores, y en especial, la sustitución de la red de



distribución de aire comprimido por tubería de aluminio, ya que tenían una red obsoleta construida de fierro negro lo que provocaba una caída de presión considerable. Asimismo, el proyecto se reforzó con la implementación de una campaña de información para promocionar el ahorro de energía eléctrica entre los empleados, a quienes se capacitó en la adecuada utilización del compresor del aire para evitar desperdicios y optimizar su uso en la planta.


El proyecto de ahorro de energía eléctrica logrará beneficios del orden del 8 % de la facturación y se obtendrá un ahorro de 573.9 MWh/año y 70 kW en potencia, lo que equivale a más de 656 mil 807 pesos anuales. La empresa recuperará la inversión en 2.4 años. 

EL FIDE IMPULSÓ EL AHORRO DE ELECTRICIDAD EN LA EMPRESA ESTRAL, S.A. DE C.V.

Estral, S.A. de C.V., es una empresa de capital mexicano que pertenece a la rama industrial metal-mecánica y su giro principal es la fabricación de gabinetes; localizada en el km 11 Carretera-El Castillo, parque industrial El Salto, en el Estado de Jalisco.

Uno de sus insumos de mayor facturación es el sistema de iluminación en toda la nave industrial, por lo que la empresa reconoció la importancia de implementar acciones de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en sus instalaciones, para reducir su consumo cuando menos 14% en un año. Adicionalmente desarrolló actividades para promover entre sus empleados la cultura del uso eficiente y racional del fluido eléctrico, a través de financiamientos para la optimización de su sistema de iluminación en sus instalaciones, lo que mejorará las condiciones actuales para obtener una mejor calidad de luz y confort.

El objetivo de este proyecto fue reducir el consumo y demanda de energía eléctrica a través de la sustitución de lámparas de aditivo metálicos obsoletos e ineficientes por la instalación de lámparas T5, con arreglo de 4x54 watts, sin perder las condiciones actuales de iluminación.

El proyecto logró ahorros de energía eléctrica con beneficios económicos del 17% de la facturación y de 110 kWh/año, lo que equivale a más de 190 mil 836 pesos anuales; la empresa recuperará la inversión en menos de un año y medio. 



Antes y después de la implementación de acciones correctivas del FIDE, para lograr el ahorro de electricidad



EL FIDE PARTICIPA EN EL PRIMER SEMINARIO DE PROYECTOS DE USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALUMBRADO PÚBLICO, ORGANIZADO POR EL BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE

El Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), a través de su Instituto para la Administración de Servicios Públicos (UMI), realizó en días pasados el Primer Seminario de Proyectos de Uso Eficiente de Energía en Alumbrado Público, con el fin de fomentar iniciativas, esquemas y financiamiento de proyectos de ahorro de electricidad en alumbrado público entre entidades públicas y privadas en la frontera norte de México.

El evento fue inaugurado por su Director, el licenciado Jorge C. Garcés, quien comentó que “los proyectos en el sector de eficiencia de energía y energías limpias y renovables, cada día adquieren mayor relevancia en México”, y agregó “el Banco desea facilitar la instrumentación de proyectos y paquetes de financiamiento para el ahorro de energía eléctrica a los gobiernos locales y comunidades que contribuyan con el Medio Ambiente, a través de la eficiencia de los recursos”. El Seminario estuvo dirigido a gobiernos locales dentro de la franja fronteriza de los 300 kilómetros en México y se contó con asistencia de representantes y funcionarios de los Ayuntamientos de los Estados de Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila y Sonora.

El Banco invitó al Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), para impartir una conferencia con el tema “Desarrollo de Proyectos de Eficiencia Energética en Alumbrado Público”, a fin de proporcionar a los representantes de los municipios ubicados en las ciudades de la zona fronteriza, herramientas prácticas para identificar proyectos de ahorro de energía eléctrica que puedan implementar en sus localidades, debido a que el costo por concepto de facturación eléctrica en alumbrado público representa un alto porcentaje de los recursos que tienen asignados para su operación.


En el Seminario se contó con la participación de los Presidentes Municipales de Caborca, Sonora, doctor Hernán Méndez Oros, y Santa Catarina, Nuevo León, licenciado Dionisio Herrera Luque, quienes compartieron su experiencia en la implementación de proyectos de alumbrado público, los cuales fueron desarrollados con el apoyo técnico y financiero del FIDE lo cual ha beneficiado de manera importante a la población...



...EL FIDE PARTICIPA EN EL PRIMER SEMINARIO



Una de las características que se resaltó en la participación de FIDE, fue el análisis de proyectos que se han realizado y son técnicamente factibles y económicamente rentables, cuyas inversiones realizadas se pagan con base en el manejo eficiente y racional del energético, generado por la disminución en el consumo de electricidad y la inversión inicial se recupera en menos de 2 años


Por otro lado, además del ahorro de luz y del beneficio económico obtenidos, las poblaciones se han visto beneficiadas al contar con un alumbrado de mejor calidad, lo que al mismo tiempo proporciona mayor seguridad para sus habitantes y se contribuye a un mejor Ambiente, por la disminución en la quema de combustibles fósiles, necesarios para la generación eléctrica. 

CONCLUYÓ EN PACHUCA, HIDALGO, EL CURSO-TALLER PARA PROMOTORES DEL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Concluyó en días pasados, con gran éxito, el Curso-Taller de Promotores de Ahorro de Energía Eléctrica, que se llevó a cabo en las instalaciones de Luz y Fuerza del Centro, de la ciudad de Pachuca, Hgo.

El curso fue organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas de Hidalgo, por la División de Luz y Fuerza del Centro de Pachuca y por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

El curso se impartió durante el mes de octubre, con la entusiasta participación de 46 asistentes, entre ellos, ingenieros, arquitectos, técnicos, estudiantes, quienes mostraron gran interés por los temas de las sesiones y por la promoción de proyectos de ahorro de energía eléctrica.

A todos ellos nuestra más sincera felicitación, esperando que los conocimientos adquiridos se transformen en resultados en beneficio de la sociedad hidalguense. 



FIDE, SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y NAFIN, FIRMAN CONVENIO PARA FORTALECER EL PROGRAMA “MI TORTILLA” QUE PERMITIRÁ A LOS INDUSTRIALES DEL RAMO, SUSTITUIR MÁQUINAS Y TORTILLADORAS OBSOLETAS, POR EQUIPOS AHORRADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

“La visión hacia el año 2012 es propiciar el crecimiento del ahorro de energía eléctrica con acciones de alto impacto y evitar la emisión de millones de toneladas de gases contaminantes para lograr los objetivos nacionales, comprometidos por el Presidente Felipe Calderón Hinojosa ante la comunidad internacional “ dijo el Ingeniero, Pablo Realpozo del Castillo, director General del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) durante la Firma del Convenio de Colaboración para el nuevo esquema de financiamiento del programa “Mi Tortilla”, a través del cual se pretende la sustitución de máquinas y tortilladoras obsoletas , por equipos ahorradores de energía eléctrica

La firma del convenio, fue en el marco de la Semana Nacional PYME 2008, participaron el Secretario de Economía, Gerardo Ruiz Mateos; el Director General del FIDE, Pablo Realpozo del Castillo y la Directora General Adjunta de Fomento de Nacional Financiera, Luz Stella Lozano Chona. También asistieron al evento, el Subsecretario para la Pequeña y Mediana Empresa de la Secretaría de Economía, Heriberto Félix Guerra y Tomás Puebla Salazar, en representación de los Industriales de la masa y la tortilla El Ingeniero Pablo Realpozo del Castillo explicó que el financiamiento a éste programa es un buen negocio para todos, ya que su modelo de aplicación es técnicamente factible y económicamente rentable, debido a que la inversión se recupera en base a los ahorros de su propio consumo eléctrico y de gas, agregó que el programa “Mi Tortilla” impulsado en armonía con la Secretaría de Economía, Nacional Financiera y la Comisión Federal de Electricidad , se convierte en uno de los programas de ahorro de energía eléctrica con mayor impacto y contribución a la sociedad, ya que permite a los industriales del ramo incrementar su competitividad, generar empleos y establecer los precios del producto básico.



Durante la firma se entregaron certificados del “Sello FIDE” a 7 fabricantes de máquinas tortilladoras con alta eficiencia energética; recibieron el certificado las empresas Equipo e Insumos para la Industria Alimenticia, S.A. de C.V.; Grupo Industrial Verduzco, S. de R.L. de C.V.; Juan Eduardo Méndez Ochoa (Tortilladoras Mecánicas Neza); Tecno Maíz, S.A de C.V.; Tortilladoras Celorio del Norte S.A. de C. V, Tortilladoras Promomaq S. A. de C.V. y Tortimaq y Diseño, S. de R.L...

...FIDE, SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y NAFIN, FIRMAN

Por su parte, el Secretario de Economía, Genaro Ruiz Mateos, aseguró que con estas acciones “vamos a ofrecer certidumbre a los consumidores porque ahora, las y los mexicanos que compran en los negocios identificados por el “Sello FIDE-Mi Tortilla”, tendrán la seguridad de que el alimento que llevan a la mesa de sus familias es de calidad y se produce pensando en el cuidado de nuestro entorno”.

Consideró que al menos la tercera parte de los molinos y tortillerías del país se beneficiarán de las nuevas tecnologías para mejorar su operación, incrementar sus utilidades y reducir su impacto sobre el medio ambiente, porque “queremos que sus negocios sean más rentables, sin aumentar los precios”

Informó que en el país existen más de 60 mil molinos y tortillerías que generan más de 100 mil puestos de trabajo, pero en lo que va de la administración del Presidente Felipe Calderón, a través del programa “Mi Tortilla”, se han destinado apoyos por más de 72 millones de pesos en beneficio de casi 3 mil microempresas de la industria de la masa y la tortilla “La meta es alcanzar las cinco mil tortillerías en lo que resta del año y aumentar a otras cinco mil para el año que viene”, puntualizó el Secretario.

El Subsecretario para la Pequeña y Mediana Empresa de la Secretaría de Economía, Heriberto Félix Guerra, dijo que éste es un ejemplo de lo que se puede hacer ante la adversidad y está abierta la puerta para todo aquel negocio que quiera modernizarse con financiamiento a tasas únicas y preferenciales del 6 %.

En su intervención la Directora General Adjunta de Fomento de Nacional Financiera, Luz Stella Lozano Chona, dijo que el programa “Mi tortilla” se fortalece aún más, al recibir financiamientos para sustituir los equipos utilizados para producir el producto básico por otros más modernos ahorradores de energía eléctrica.

Agradeció al FIDE y a la Secretaría de Economía por este programa conjunto “ Mi Tortilla”, que puede beneficiar a los más de 60 mil industriales en el ramo, dijo la funcionaria de Nacional Financiera.




EL FIDE PREMIA A LA CREATIVIDAD Y EL TALENTO INFANTIL DEL ESTADO DE MÉXICO, PARA PROMOVER EL AHORRO DE ELECTRICIDAD EN LA ENTIDAD

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), premia a la niñez mexiquense en acto sencillo, pero muy emotivo. Realizado en días pasados para la premiación de los ganadores del concurso del diseño del cartel para promover el ahorro de electricidad, realizado entre los niños de escuelas de Educación Básica del Estado de México, que durante el ciclo escolar 2007–2008, trabajaron la propuesta pedagógica con motivo de las Jornadas de Ahorro de Energía Eléctrica.

El FIDE, a fin de promover la cultura del ahorro de electricidad, una vez concluidas las Jornadas de Ahorro de Energía Eléctrica en las escuelas participantes, exhortó a los estudiantes a diseñar carteles para difundir los consejos y/o acciones para el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica, que se puedan realizar en la escuela, en el hogar, la industria, los Municipios, etc., para contrarrestar el calentamiento global que daña a nuestro Planeta.

Los niños premiados se comprometieron a participar activamente en la difusión de mensajes con la importancia de la protección del Ambiente y a poner en práctica acciones para el uso eficiente de la energía eléctrica, pero sobre todo a cambiar sus hábitos de consumo a través de la puesta en práctica de los consejos para el ahorro de electricidad que aprendieron con los materiales del Programa EDUCAREE.

Durante la ceremonia se contó con la asistencia y participación de funcionarios de la Secretaría de Educación en el Estado de México, entre ellos el profesor Nezahualcóyotl Valadez Juárez, responsable de la Coordinación de Operación Educativa; el licenciado Miguel Ángel Rivera Martínez, Jefe del departamento para el Desarrollo de la Calidad; directivos de las escuelas de los alumnos ganadores, padres de familia y personal del Programa EDUCAREE, destinado por el FIDE a niños y jóvenes del país.

Las autoridades educativas agradecieron al FIDE por su iniciativa para formar en los niños principios, valores y actitudes de respeto a la naturaleza y el Ambiente. 



SE FIRMA CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ENTRE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO Y EL FIDE

La Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México (SMAGEM) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), firmaron un importante Convenio de Colaboración con el propósito de impulsar medidas tendientes a conservar y mejorar el Medio Ambiente, mediante el establecimiento de compromisos de apoyo mutuo, encaminados a realizar actividades para el ahorro de electricidad, en beneficio de la población del Estado.

Signaron el documento por la SMAGEM el Secretario M.P.P. Guillermo Velasco Rodríguez y por el FIDE, su Director General, ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, en las oficinas de la Secretaría, en Tlalnepantla, Estado de México.

El acuerdo está enmarcado en el Plan Estatal de Desarrollo 2005 – 2011 del Gobierno del Estado de México, que establece la necesidad de integrar la variable ambiental en las actividades productivas, logrando la congruencia con la conservación del Medio Ambiente, así como establecer criterios y compromisos para cumplir con los protocolos internacionales, en particular el de Kyoto, y de aquellas actividades que tengan impacto en el calentamiento global. Asimismo, favorecer la reconversión tecnológica de la industria hacia el uso de tecnología limpia e incentivar la participación de empresas en programas ambientales.




Como parte de las acciones establecidas en el Convenio, el FIDE apoyará los esfuerzos que emprenda la SMAGEM para promover el ahorro y uso racional de la energía eléctrica, con Seminarios, Conferencias, Cursos y Talleres de conceptos y técnicas utilizadas para el ahorro de la electricidad, en los diversos foros que serán organizados de común acuerdo.

Destaca la participación activa de la Secretaría en la coordinación con las instancias educativas correspondientes, para la implementación del Programa EDUCAREE del FIDE, el cual está orientado a fomentar la cultura del ahorro y uso eficiente de energía eléctrica entre la población infantil, mediante el desarrollo de Jornadas de Ahorro de Energía Eléctrica en Escuelas de Preescolar, Primaria y Secundaria y con actividades en Museos, Centros de Ciencia y de Educación Ambiental...

...SE FIRMA CONVENIO DE COLABORACIÓN

Asimismo, el FIDE brindará asesoría técnica a la industria, comercio, servicios y pequeñas y medianas empresas, para el desarrollo de proyectos de ahorro de energía, que sean técnicamente factibles y económicamente rentables, ofreciendo financiamiento al sector privado, para implantar las medidas ahorradoras que resulten de estos proyectos.

La Secretaría será el vínculo para gestionar ante las instancias Federales, Estatales y Municipales que corresponda, los apoyos que se requieran para que sean utilizados en la implementación de cualquiera de los Programas que se deriven del Convenio signado, promover el desarrollo de los proyectos relacionados con el ahorro y uso racional de la energía eléctrica y considerar la importancia de incidir en los hábitos de los usuarios domésticos.

En el Sector Gobierno, la Secretaría promoverá la incorporación de los conceptos de ahorro de energía eléctrica que recomiende el FIDE, en los Sistemas de Alumbrado Público que sean construidos con fondos gubernamentales y recomendará a las Dependencias, que incluyan en sus procedimientos de licitaciones públicas estatales, que los productos eléctricos a adquirir sean aquellos que cuenten con el "Sello FIDE" como garantía de calidad y ahorro de energía eléctrica, el cual se otorga a los fabricantes que de manera voluntaria solicitan su participación en este programa y demuestran que sus equipos superan las normas de eficiencia vigentes. 




EL FIDE Y EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO "METRO" FIRMAN CONVENIO DE COLABORACIÓN

Para desarrollar en forma conjunta acciones que permitan promover el ahorro y uso eficiente de la electricidad, cuyo beneficio adicional será la reducción de emisiones de gases efecto invernadero a la atmósfera para mitigar el calentamiento global y contribuir a la Estrategia Nacional de Cambio Climático, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) y el Sistema de Transporte Colectivo (STC) "Metro", firmaron un Convenio General de Colaboración.

El objetivo de dicho Convenio es poner al servicio del STC, un área de oportunidades para promover proyectos de ahorro de energía eléctrica, a cargo del FIDE.

Algunas de las acciones que se llevarán a cabo durante la vigencia del Convenio son: Realizar campañas de difusión masiva en materia de ahorro de electricidad dirigidas a los empleados y usuarios del "Metro"; promover la sustitución de equipos de alto consumo, por equipos ahorradores de energía eléctrica en las instalaciones del STC y en los domicilios de sus trabajadores; promover que los proveedores de equipos y materiales eléctricos que surten al STC, lo hagan preferentemente equipos y materiales certificados con el "Sello FIDE".

Durante la firma del Convenio estuvieron presentes los Directores Generales del Sistema del Transporte Colectivo "Metro", ingeniero Francisco Bojórquez Hernández, y del FIDE, ingeniero Pablo Enrique Realpozo del Castillo, así como colaboradores del STC: licenciado José Mantecón Núñez, Subdirector General de Administración y Finanzas; el ingeniero Guillermo Ramírez Vivanco, Subdirector General de Mantenimiento; el licenciado Javier Sánchez Avilés, Director de Recursos Materiales; el licenciado Fernando Cervantes Ramírez, Gerente Jurídico; el ingeniero Ángel Adrián Cortés Hernández, Gerente de Instalaciones Fijas y el ingeniero Francisco de Jesús Román Villalobos, Subgerente de Instalaciones Eléctricas.

Por parte del FIDE asistieron el ingeniero Alejandro Bermejo Serafín, Subdirector de Calidad e Innovación; el ingeniero José Luis Hernández Galán, Subdirector de Proyectos y Desarrollo Regional, el ingeniero Ricardo Durán Ramírez, Gerente de Comercios y Servicios y la licenciada Consuelo Blancarte Godínez, Gerente de Mercadotecnia. 




EDUCAREE, DEL FIDE, PRESENTE EN LA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EN SALTILLO, COAHUILA

El Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), que en coordinación con la Secretaria de Educación y Cultura del Estado de Coahuila, invitaron al Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), a participar a través de su Programa EDUCAREE, dirigido a niños y jóvenes mexicanos, a impartir el Taller de “Consumo Eficiente de Energía Eléctrica”, dirigido a estudiantes del tercer año de la Escuela Normal de Educación Preescolar, con motivo de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

El evento se realizó en las instalaciones de la Escuela Normal de Educación Preescolar, cuya intención fue sensibilizar y crear en los estudiantes la cultura del uso sustentable de la electricidad, mediante la formación de valores y actitudes en favor del cuidado del Ambiente, como futuros docentes, además de que podrán conocer en forma vivencial, lo que son las “Jornadas de Ahorro” que el FIDE promueve en el Sistema Educativo Nacional.

También, como parte de las actividades desarrolladas, se revisaron los contenidos de la propuesta didáctica de la Guía de Actividades de Preescolar y se les enfatizó la importancia de trabajar con los niños de esta edad, acerca de la temática del uso eficiente de la electricidad, ya que esta etapa de la niñez es la más oportuna para crear y consolidar en ellos habilidades, destrezas y competencias, vinculadas a sus actitudes y hábitos de consumo que repercuten en el cuidado del Ambiente y en la protección de la Tierra.

La participación de los alumnos fue entusiasta y manifestaron al término del Taller su compromiso como habitantes de este Planeta, para incidir con sus hábitos en el ahorro de energía eléctrica y contribuir en la mitigación de la contaminación. 

CONSEJO EDITORIAL

PRESIDENTE

Sr. Ramón Morones Cortés

CFE

Ing. José de Jesús Arce Salas
Ing. José Guadalupe del Razo C.

CONAE

Lic. Emiliano Pedraza Hinojosa

PAESE

Lic. Manuel Garza González
Lic. Mario Alberto López Nava

LyFC

Lic. Miguel Tirado Rasso

ICA

Ing. Felipe Concha Hernández

CANAME

Ing. Salvador Padilla Rubfiar
Ing. Enrique Ruschke Galán

CANACINTRA

Ing. Gilberto Ortiz Muñiz

IIE

Ing. Julián Adame Miranda

AIUME

Ing. Manuel Garbajosa Vela

SUTERM

Ing. Carlos Calatayud Ortega
Ing. Abdón Martínez Rivera

CNEC

Dr. Reyes Juárez del Ángel
Ing. Manuel Mestre de la Serna

UAM

Dr. Juan José Ambriz García

IPN

Dr. José Enrique Villa Rivera

UNAM

Ing. Gonzálo Guerrero Cepeda