



EL DOCTOR RAÚL TALÁN RAMÍREZ, NUEVO DIRECTOR GENERAL DEL FIDE

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide) a través de la Gerencia de Evaluación de Proyectos de la Subdirección Técnica, sostuvo una reunión, el 11 de diciembre, con los representantes de fabricantes y distribuidores de sistemas fotovoltaicos.

El objetivo de esta reunión fue informar a los 28 asistentes, los requisitos financieros y técnicos para la obtención del financiamiento para la adquisición de sistemas fotovoltaicos, interconectados a la red eléctrica de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para usuarios residenciales en tarifa Doméstica de Alto Consumo (DAC).

Asimismo, se les informó de

manera detallada los aspectos que integran el estudio técnico-económico, para demostrar que el proyecto es viable y que la inversión se recuperará en 7 años; y en el que se destaca el análisis comparativo entre el consumo de energía eléctrica y la facturación del último año, con respecto a la generación mensual estimada, con base en la capacidad del sistema propuesto y a las horas de irradiación del lugar.

De igual forma, se dio a conocer el proceso del proyecto, que inicia cuando el usuario entrega la solicitud de apoyo, la carta de Buró de Crédito y la copia de su facturación; con esta información, el Fide realiza la consulta a Buró de Crédito, si la respuesta es positiva, se

inicia la integración de documentos y el estudio técnico-económico, el cual es elaborado por un consultor especializado.

La Gerencia de Evaluación del Fideicomiso evalúa el estudio técnico, si es factible, el proyecto se aprueba y se procede con la firma del contrato entre usuario, proveedor y el Fide. Finalmente, se lleva a cabo la ejecución y conclusión del proyecto, así como la recuperación del financiamiento.

Una vez concluida la reunión se espera que los asistentes presenten al Fide un mayor número de proyectos de esta tecnología, esperando su uso de forma continua.



SEMBLANZA DEL DOCTOR RAÚL TALÁN RAMÍREZ, DIRECTOR GENERAL DEL FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (FIDE)

El doctor Raúl Talán Ramírez se graduó como ingeniero en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas por la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Realizó estudios de posgrado, a nivel de maestría, en Ingeniería Eléctrica en el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados

del IPN y obtuvo el grado de Doctor (Ph. D) en Ingeniería, por parte de la Universidad de California en Los Ángeles.

Desde sus inicios profesionales se desempeñó como catedrático en la Sección de Graduados de la ESIME y de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) del IPN.

Entre los años 1985 y 1988, asume la responsabilidad de la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

De 1988 a 1994 y de 1997 a 1998 es designado Subsecretario de Educación e Investigación Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Cabe destacar que en reconocimiento a su trayectoria y servicios prestados al IPN, en el año de 1989, le fue concedida la Presea al Mérito Académico "Lázaro Cárdenas".

La amplia experiencia y sus capacidades profesionales le permitieron asumir diversos puestos, entre ellos el de director general de Distribuidora CONASUPO, S. A., de 1994 a 1996.

Ha estado estrechamente ligado al ámbito del ahorro y el uso eficiente de la energía eléctrica, en virtud de su colaboración entre 2004 y 2006 en el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), al fungir como Subdirector de Delegaciones.

De 2009 a 2013 es nombrado Coordinador del Proyecto del IPN de Asesoría Técnica Especializada en Electromecánica para la Construcción de la Línea 12 Mixcoac-Tláhuac del Sistema de Transporte Colectivo.

De igual forma, ha participado en diversas sociedades de profesionales, como en la Asociación Mexicana de Ingenieros Industriales y la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI), donde es nombrado Presidente y Vicepresidente, respectivamente.



CURSOS DE FORMACIÓN DE PROMOTORES EN EL CETI Y EN EL PREESCOLAR DON BOSCO

El ingeniero de Proyectos de la gerencia regional Jalisco del Fide, Samuel Humberto Chávez, participó en el curso de *Formación de Promotores de Proyectos de Ahorro de Energía Eléctrica* que se realizó del 14 al 18 de enero en las instalaciones del Centro de Enseñanza Técnico Industrial (CETI) de Guadalajara.

El ingeniero Joel Jiménez Espinosa, de la Empresa G8 México, expuso los temas *Diagnóstico Energético y Ahorro de Energía Eléctrica en Sistemas de Iluminación*, y *Administración de la Demanda de Potencia Eléctrica y Optimización del Factor de Potencia y Ahorro de Energía Eléctrica Mediante Motores Eléctricos de Inducción de Alta Eficiencia*.

El ingeniero Alejandro Adame González, gerente de Ingeniería Energética Integral, S.A. de C.V., presentó los temas *Ahorro de Energía Eléctrica en Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración*, y *Evaluación Técnico Económica de Proyectos de Ahorro de Energía Eléctrica*.

Al curso asistieron representantes de empresas, maestros y alumnos del plantel, los cuales manifestaron su satisfacción por la información recibida.

Por otro lado, el 23 de enero, con motivo de *La Semana del Medio Ambiente*, colaboradores del Fide estuvieron en el jardín de niños Don Bosco de Guadalajara, donde platicaron y coordinaron activida-

des lúdicas con pequeños sobre la importancia de ahorrar electricidad.

Se atendieron a más de 60 niños en dos diferentes talleres: el primero con preescolares de 3 años de edad y el segundo de 4 y 5 años, a quienes se les explicó cómo se genera la electricidad; se leyeron cuentos del programa Educaree *El día que se perdió la electricidad*, *Watto, el protector del universo*, y *El Sol Chiquito*, además se proyectó un video.

El programa duró aproximadamente 2 horas, donde los niños se divirtieron aprendiendo y recibieron mochilas con material didáctico, lápices, gomas y una regla.



SE INAUGURÓ EL PRIMER SISTEMA FOTOVOLTAICO EN YUCATÁN

El primer sistema fotovoltaico instalado en el domicilio de María del Carmen Chim Aké que financió el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide) en Muxupip, municipio de Yucatán, fue inaugurado el 23 de enero.

La señora Chim Aké se convirtió en

FIRMAN CONVENIO AYUNTAMIENTO DE TENABO Y FIDE

El 15 de enero se firmó el Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Tenabo, Campeche y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide), representados por Daniel Edilberto Calan Canul, presidente Municipal y la profesora Esperanza Gómez Mont Urueta, subdirectora de Promoción y Vinculación, respectivamente.

En el evento estuvieron presente el profesor Freddy A. Chi Cú, secretario del Ayuntamiento, quien fungió como testigo de honor, y el ingeniero Francisco García Arvizo, gerente regional Peninsular.

El objetivo del convenio es el

la primera beneficiaria, del Fide, que instala paneles solares para generar su propia electricidad.

Al ser entrevistado por diversos medios de comunicación, el ingeniero Francisco García Arvizo, gerente regional Peninsular del Fide, señaló que el sistema tiene una capacidad de 2.12 Kw y generará al año 4,181 Kwh, aproximadamente, que representará 81% de su consumo actual.

Informó, el gerente regional, que el monto financiado fue de 135,678 pesos y la inversión se recuperará en 6.5 años.

Explicó que la energía eléctrica se genera mediante paneles solares,

apoyo entre ambas instituciones en la difusión del uso eficiente de energía eléctrica.

Especialistas del Fideicomiso darán asesoría y apoyo técnico para aplicar medidas preventivas y correctivas en las instalaciones del inmueble, con lo que se obtendrá una reducción significativa en los gastos de operación.

Por su parte, los representantes del municipio manifestaron que impulsarán estrategias de información y sensibilización para que la población ahorre electricidad en beneficio de ellos mismos y de la población.

que convierten los rayos del sol en electricidad, sin contaminar el medio ambiente.

El proyecto financiado por el Fideicomiso, de 9 paneles, consumía 5,148 kwh al año en la categoría de alto consumo; se espera que se reduzca el consumo a 4,181kwh al año, lo que en dinero representa 21,016 pesos al año.

El sistema fotovoltaico está interconectado a las líneas de distribución de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y se prevé que en los meses de alta irradiación solar, produzca excedentes de energía, lo que permitirá pagos adelantados a la cuenta del cliente.

Para finalizar el acto protocolario el Presidente Municipal y el gerente regional del Fide, hicieron uso de la palabra solicitando a los asistentes integrarse a este gran proyecto para lograr mejores resultados que repercuten en favor de la comunidad.



IMPULSAR PROGRAMAS Y PROYECTOS CON TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA: RUBÉN SANTILLÁN

El ingeniero Rubén Santillán Cisneros, gerente regional Jalisco del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide), impartió el 19 de enero el curso *Cultura del ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica*, en el Instituto Tecnológico Superior de Chapala.

El gerente regional resaltó que el Fide tiene como tarea sustantiva impulsar programas y proyectos con tecnologías de vanguardia para el ahorro, uso eficiente y aprovechamiento sustentable de la energía eléctrica.

Explicó el *Programa Eco Crédito Empresarial* (PAEEEM); dijo que



FIDE JALISCO ESTRECHA LAZOS CON ENAEFE

Por invitación del licenciado José Francisco Cervantes Ruiz, presidente de la Sociedad Cooperativa de Producción de Energía Alternativa y Eficiencia Energética, S.C. de R.L. (ENAEFE); el ingeniero Rubén Santillán Cisneros, gerente regional del FIDE Jalisco, presentó la conferencia *Razones para Ahorrar*

está diseñado para apoyar al sector empresarial y productivo nacional, enfocado a usuarios en las tarifas eléctricas 2 y 3, para la sustitución de equipos obsoletos por aquellos de alta eficiencia aprobados por el Fide.

Se refirió al *Programa de Eficiencia Energética Fide* (PEEF), destacando que su fin es promover e inducir, con acciones y resultados, el uso eficiente de energía eléctrica a través de proyectos que permitan la vinculación entre la innovación tecnológica y su consumo.

Abordó también el programa Educaree, y al final de la

Energía Eléctrica en el Hogar.

El evento se realizó el 29 de enero en las instalaciones del ENAEFE, ubicadas en la colonia Villas de San Juan, Guadalajara, con el propósito de fomentar el ahorro de electricidad, la sustentabilidad y el uso eficiente de nuevas tecnologías en iluminación y producción de energía renovable.

Además, se presentó el *Programa de Sistemas Fotovoltaicos aplicables a Tarifa Doméstica Alto Consumo* (DAC), la cual tiene como finalidad apoyar a los usuarios a que generen parte de su consumo mediante paneles solares.

Se hicieron recomendaciones

presentación, contestó las dudas y enumeró algunos consejos para ahorrar electricidad en los diferentes sectores de la sociedad.

El curso tuvo una duración de 3 horas y asistieron 60 trabajadores de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), zona Chapala.



para ahorrar electricidad como apagar la luz, maquinaria y todos aquellos aparatos eléctricos que no se estén utilizando; adaptar instalaciones en circuitos separados; instalar tecnología eficiente, y automatizar, ya sea con sensores de presencia o timers, con muy poca inversión.

Estuvieron presentes, entre otras personalidades, el licenciado Julián Orozco González, presidente de la Federación de Propietarios Rurales y el ingeniero Alberto Arreola Castañeda, director de Alumbrado Público de Guadalajara, quien asistió en representación del presidente municipal de Guadalajara, ingeniero Ramiro Hernández García.