



PROGRAMAS DE AHORRO ELÉCTRICO DISMINUYEN EN DOS MILLONES DE TONELADAS EMISIONES DE CO₂

Con los programas para el ahorro de energía eléctrica, instrumentados por el Gobierno federal, México contribuye de manera significativa a frenar el cambio climático, y se mantiene a la vanguardia en los objetivos globales para detener el calentamiento del planeta, toda vez que gracias a estas políticas públicas, se dejan de emitir dos millones de toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera.

Lo anterior se desprende del mensaje del presidente de la

República, Felipe Calderón Hinojosa, durante la ceremonia, en el deportivo del Sindicato del ISSSTE, en la Ciudad de México; en la que se dieron a conocer los avances de los programas *Cambia tu viejo por uno nuevo* y *Luz Sustentable*, que son operados por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide) que dirige el doctor Juan Manuel Carreras López. Ahí, el Jefe del Ejecutivo dio el anuncio de la segunda etapa del cambio de bombillas tradicionales por lámparas fluorescentes, en la

cual los paquetes serán de ocho bombillas.

En el primero de los programas ya se llegó a más de 1.5 millones de acciones y la meta es de 1.9 millones. En el segundo, se dio a conocer que se entregó la lámpara ahorradora 17 millones, y que en próximos días iniciará la segunda etapa, para retirar gradualmente todos los focos incandescentes del mercado nacional.

El presidente Calderón explicó,



ante un millar de personas que asistieron al evento, la importancia de estos programas de ahorro de energía eléctrica, porque además de contribuir con las metas globales contra el cambio climático, “todos ahorramos”, dijo, ya que los usuarios pueden ver que sus facturas por el consumo de electricidad registran hasta más de 150 pesos menos de lo que tradicionalmente venían pagando.

Esa cantidad se refleja, también, en la misma proporción, en la inversión pública que se deja de hacer en la generación de electricidad: recursos que, precisó el presidente Calderón, se utilizan para atender otras necesidades del país, como educación, salud y seguridad.

También habló el secretario de Energía, Jordy Herrera Flores, quien precisó que con estas acciones del Gobierno federal y

las políticas públicas del sector energético, se está sembrando la semilla para un México próspero y sustentable, que herede un mejor mundo a las siguientes generaciones.

En el evento, el presidente Calderón hizo entrega de varios paquetes de lámparas fluorescentes, a vecinos del lugar, como parte del *Programa Luz Sustentable*.



EL MINISTERIO FEDERAL DE COOPERACIÓN ECONÓMICA Y DESARROLLO DE ALEMANIA (BMZ) RECONOCE GRATAMENTE LA LABOR DEL FIDE EN OPERACIÓN DE PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

El doctor Juan Manuel Carreras López, director general del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide), se reunió con el doctor Hans-Jürgen Beerfeltz, secretario de estado del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ), con motivo de su visita a México para inaugurar la Oficina de Representación de KfWBankengruppe en nuestro país.

Este encuentro se realizó por el interés del doctor Beerfeltz en conocer con mayor detalle el papel que desempeña el Fide como promotor del ahorro de energía eléctrica en México y, de manera especial, en la operación e impacto de los programas como el de *Sustitución de Equipos Electrodomésticos* y *Luz Sustentable*.

En este contexto, el doctor Carreras destacó, en primera instancia, el liderazgo de Alemania en el desarrollo de las

energías renovables y la eficiencia energética a nivel mundial y precisó, atendiendo el cuestionamiento del doctor Beerfeltz, la mecánica operativa de ambos programas, así como los resultados alcanzados a la fecha, en donde resaltó que en el caso del *Programa de Sustitución Electrodomésticos* se tiene más de un millón y medio de acciones y en el *Programa Luz Sustentable* se cuenta con el reemplazo de 16 millones de focos incandescentes por lámparas ahorradoras, con lo cual se ha podido beneficiar a cuatro millones de familias mexicanas.

Por su parte, el doctor Beerfeltz reconoció la adecuada estructura y operación de estos programas, señalando que este tipo de acciones deberían de ser mejor conocidas en Alemania. Asimismo, expresó que las experiencias de programas ejemplares, como el de *Sustitución de Electrodomésticos*, serían de gran interés para presentarse en ocasión de la

Reunión de Río + 20, a celebrarse en Río de Janeiro, Brasil, del 20 al 22 de junio de 2012, por lo que externó su invitación al Fide para formar parte de las conferencias a realizarse en el Pabellón de Alemania.

Finalmente, el doctor Carreras manifestó que el Fide está abierto a la posibilidad de que Alemania amplíe sus apoyos en proyectos de eficiencia energética en México, además de servir como socio en el desarrollo de una cooperación trilateral, a través de la ejecución, por parte del Fideicomiso, de proyectos en otros países de América Latina, con recursos alemanes.

A lo largo de esta conversación, se destacó que a través de las acciones implementadas por el Fide se contribuye con el compromiso de México en promover el uso racional de la energía eléctrica y la sustentabilidad ambiental.



KFW BANKENGRUPPE DE ALEMANIA RECONOCE LA MAGNÍFICA LABOR DEL FIDE EN LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

El Dr. Juan Manuel Carreras López, director general del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), recibió la visita del doctor Ulrich Schröder, presidente de la Junta Ejecutiva y CEO de KfW Bankengruppe de Alemania, cuya estancia en México se debe a una misión de trabajo para conocer los avances y resultados de las acciones que apoya financieramente en nuestro país.

El interés particular, en sostener un encuentro con el doctor Carreras, fue conocer de manera detallada la operación de programas en los que el Fideicomiso colabora con el gobierno federal, particularmente en los relativos a la *Sustitución de Equipos Electrodomésticos* y de *Luz Sustentable*.

El director general del FIDE destacó el acto encabezado por el presidente de México, Felipe Calderón Hinojosa, en el que se entregó la lámpara ahorradora número 17 millones del *Programa Luz Sustentable* y el aparato 1 millón y medio del *Programa de Sustitución de Electrodomésticos*.

En este encuentro, el doctor Schröder se mostró muy interesado en la evolución de estas acciones, en las que el

KfW ha otorgado financiamiento para el desarrollo del *Programa de Sustitución de Electrodomésticos* y se avanza en la definición de la colocación de otros recursos en iniciativas de eficiencia energética en el sector empresarial.

El doctor Schröder estuvo acompañado en este encuentro por otros directivos de KfW: Rüdiger Hartmann, director general para América Latina y el Caribe; Christian Staab, jefe global de Industrias Manufactureras y Telecomunicaciones, y Helge Jahn, director de la Oficina de Representación de México, Costa Rica y Nicaragua.

Por su parte, el doctor Carreras se acompañó con la asistencia del subdirector de Finanzas, Aldo Torres Villa; del subdirector Técnico, Ernesto Pérez Hernández; del gerente de Planeación y Evaluación, Alejandro Ortiz Sandoval; de la secretaria Técnica, María José García Castillo y del coordinador de Relaciones Internacionales, Jorge Garduño González.

Cabe destacar que KfW, en su carácter de banco gubernamental de desarrollo, es un líder financiero de eficiencia

energética, de gas natural y de plantas de energía de vapor, así como de proyectos que aprovechan la energía eólica y solar, además de estar encargado de ejecutar la cooperación financiera alemana con países en vías de desarrollo.

En el 2008, el Gobierno de Alemania otorgó un crédito a México por un monto de 50 millones de euros para el financiamiento de proyectos, con el objetivo principal de mejorar el uso de la eficiencia energética en nuestro país, a raíz de lo cual se ha otorgado el apoyo financiero, para los programas de FIDE.

En el encuentro, se conversó sobre la posibilidad de desarrollar otros programas que estén orientados al ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, las energías renovables y la sustentabilidad ambiental, conviniéndose a iniciar la consolidación de propuestas para su análisis en el corto plazo.

En esta reunión se destacó el eficiente papel que desarrolla el FIDE en los programas de impacto favorable para el medio ambiente y el combate del cambio climático.



FIDE Y EL ICE DE COSTA RICA ESTABLECEN UNA ALIANZA EN PRO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

El Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (Fide) y el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) suscribieron un Memorándum de Entendimiento para la Cooperación en el Ámbito del Uso Eficiente y Racional de la Energía Eléctrica, en la ciudad de San José, Costa Rica,

La profesora Esperanza Gómez Mont Urueta, titular de la Unidad de Vinculación y Promoción, rubricó este instrumento por parte del FIDE, y el ingeniero Gravin Mayor-ga Jiménez, subgerente del Sector Electricidad, por el ICE.

Este Memorándum de Entendimiento tiene como objetivo principal establecer el marco general y referencial, bajo el cual el ICE recibirá cooperación para desarrollar programas y proyectos en los temas de uso eficiente y racional

de la energía eléctrica.

Entre los principales alcances de la asistencia técnica, que el Fide ofrecerá se contempla el desarrollo de proyectos de uso eficiente y racional de la energía eléctrica en los sectores industrial, comercial, servicios, residencial y municipal; la implementación de programas de uso eficiente y racional de la energía eléctrica orientados a docentes, educación básica, la familia y la sensibilización en empresas, gobiernos, formación de facilitadores y público en general; la orientación en el establecimiento de esquemas de financiamiento para proyectos; explorar oportunidades MDL (Mecanismos de Desarrollo Limpio) y la capacitación en la difusión del uso eficiente y racional de la energía eléctrica y energías renovables, así como la participación en exposiciones y realización

de seminarios conjuntos

El ICE forma parte de un conjunto de empresas nacionales denominado como "Grupo ICE" integrado además por la Radiográfica Costarricense S.A (RACSA S.A) y la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL), siendo responsable y rector de los servicios públicos ligados a la electricidad y las telecomunicaciones en todo el país.

La firma de este Memorándum de Entendimiento resulta de gran importancia, porque servirá para desarrollar y reforzar la cooperación entre ambas instituciones y establecerá una alianza estratégica con una organización que comparte el compromiso del Fide en favor de la eficiencia energética y la sustentabilidad ambiental de la región.



ADIÓS A LOS VIEJOS, EN MENOS DE 3 AÑOS MILLÓN Y MEDIO DE ACCIONES

Villa de Álvarez, Col.- Un buen día, poco antes de que llegara la primavera, de 2009, a estas tropicales tierras del Occidente mexicano, Emiliano se enteró, por el periódico, de la existencia de un programa del Gobierno que le permitiría cambiar su viejo refrigerador, con facilidades considerables, por uno nuevo de tecnología vanguardista. Ahorrador en el consumo de electricidad.

La noticia le cayó como anillo al dedo, ya que, aún en invierno, los alimentos que refrigeraba se le echaban a perder, porque el aparato no enfriaba. "Esa era una lata y un gasto bien fuerte, porque aquí, con el calor que hace, todo se pierde rápidamente". Este decir de Emiliano, lo respalda su familia, que no duda en acercarse al aparato para sacar un refresco bien frío y saborearlo en tragos cortos.

Emiliano Vicente Hipólito Flores estaba a punto de jubilarse en su trabajo de contador público, en aquellos días en que, como el mismo lo dice, "fui el primer mexicano en recibir (el 26 de marzo, en el parque Hidalgo, durante un acto público) de manos del presidente Felipe Calderón Hinojosa, el refrigerador número uno del Programa de Sustitución de Equipos Electrodo-

mésticos (PSEE)", que en poco tiempo la voz popular lo acogió como *Cambia tu viejo por uno nuevo* y que en estos días llegó al millón y medio de acciones..

Ya antes había asistido al módulo de atención del Programa, para que su documentación estuviera en regla, y visitó la tienda de electrodomésticos, para escoger el refrigerador de su preferencia, que por cierto sigue pagando en bimestres, a través de su recibo de consumo eléctrico, con cargos de 156 pesos, en 24 pagos.

"El aparato se paga sólo, afirma Emiliano, porque además, ya no tiene uno el riesgo de que se echen a perder los alimentos, que cada vez están más caros".

Los números le dan la razón a este hombre, vecino de un barrio popular, Villas del Centro, con calles empedradas, bien barridas, y viviendas compactas de portales enramados por buganvillas violetas y amarillas. Antes de cambiar el viejo, Emiliano pagaba un promedio de 360 pesos bimestrales por el consumo de electricidad; ahora la cantidad es de alrededor de 350 pesos, pero esto incluye los 156 pesos de la letra del refrigerador.

Emiliano muestra su recibo de luz, lo revisa y compara con algunos anteriores que tiene a la mano, por cierto encima del refrigerador, que en su interior resguarda los alimentos de la semana y en sus caras exhibe recuerdos familiares y publicidades de comida rápida, adheridos con imanes impresos.

Confía en que en las próximas facturas el ahorro será mayor, porque "ya hice mi canje de focos por lámparas ahorradoras (como parte del Programa Luz Sustentable). Me regalaron cuatro, explica, y dicen (los del módulo) que el consumo de electricidad baja en más de 70 por ciento".

"De hecho, me regalaron como 200 pesos, así de entrada, pero además vamos a cambiar los otros cuatro focos, aunque compremos de una en una, las lámparas. Y vamos a ver qué tanto baja el pago del recibo", precisa.

Emiliano dice que aún no tienen, en su familia, el hábito de desconectar los aparatos electrónicos que no están en uso, para evitar "fugas de energía" o lo que es lo mismo y mejor conocido como el consumo en reposo de electricidad. "Pero eso lo haremos poco a poco".