



jesus.rangel@milenio.com

Empresas hoy

Cambia tu foco

por J. Jesús Rangel M.

El programa de sustitución de lámparas incandescentes por lámparas fluorescentes compactas ya está en marcha, y el propósito es reducir el consumo de **electricidad** en los hogares y mitigar el cambio climático con la disminución en la emisión de gases de efecto invernadero. Se cuenta con financiamiento del Banco Mundial, el Clean Technology Fund (CTF) y el Global Environmental Facility (GEF) y la meta en 2012 es beneficiar aproximadamente a 11 millones de familias de bajos recursos mediante la sustitución de estos focos. También se prevé cambiar el alumbrado público actual por sistemas de tecnología más eficiente y de mayor ahorro.

Las cifras son impresionantes. La Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas estima que el consumo anual de focos incandescentes en México es de 200 millones de unidades. La meta 2010-2012 es de sustituir 45.8 millones de focos incandescentes por lámparas fluorescentes, cuatro focos por familia con potencia de 75 watts, lo que equivale a una lámpara ahorradora de 20 watts. Si se parte del supuesto que en promedio los focos se usan 3.5 horas diarias durante los 365 días del año, los beneficios por la sustitución de

45.8 millones de focos incandescentes son:

a) un ahorro de **energía eléctrica** de tres mil 995 GWh durante el periodo 2010-2012; b) reducir la emisión de 2.1 millones de CO2 entre el 2010 y el 2012 c) una significativa reducción del subsidio federal al consumo de **energía eléctrica**; y d) un significativo ahorro en la economía familiar para la población de escasos recursos.

El Banco Mundial adelantó detalles del "Proyecto de Eficiencia **Energética**.

Evaluación social e indígena" donde también se apunta que se promoverá de manera voluntaria que los municipios sustituyan las "luminarias actualmente en operación del alumbrado público, por sistemas de tecnología más eficiente que generen una mayor potencia **energética** y un ahorro económico que les permita, liberar recursos y canalizarlos a otros rubros de la administración, como la salud o la seguridad".

Revela que se hicieron 898 diagnósticos **energéticos** a municipios en 26 entidades y que, por ejemplo, en un municipio con dos millones de habitantes y una extensión de 155 Km2, el potencial de ahorro es de un 45.2 por ciento, equivalente a 64 millones de pesos anuales; en un municipio con 260 mil habitantes y una extensión de 235 Km2, el potencial de ahorro es de 28.7 por ciento, equivalente a tres millones de pesos anuales.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 19.07.2010	Sección Revista	Página 61
---------------------	--------------------	--------------

El proyecto piloto ya empezó a aplicarse en 10 municipios, para la idea es extenderlo a una muestra de 180, para identificar las fortalezas y debilidades y retroalimentar el programa antes de determinar la cobertura final.

Se pretende incorporar a este ahorro **ener-**



gético al sector hotelero, y el Banco de Fomento Alemán KfW ya manifestó su interés por otorgar recursos financieros para este programa. Existen en el país más de 13 mil hoteles con alrededor de 516 mil habitaciones cuyo consumo de **energía** representa entre cinco y 20 por ciento de sus costos de operación. Los ahorros que se podrían obtener oscilan entre 25 y 33 por ciento, y el impacto favorable al medio ambiente sería también contundente. M