

Sistemas de bombeo ayudarán a ahorrar agua

Presentan pronósticos en la Estrategia de Ahorro de Energía

POR JORGE OLMEDO

Con la rehabilitación de sistemas de bombeo se estima obtener para el 2012 un ahorro acumulado del orden de 0.2 TWh, mientras que para 2030 el impacto acumulado será de 21.6 TWh, mediante un esquema escalonado de estos sistemas, según pronósticos de la Estrategia de Ahorro de Energía en Bombeo de Agua que forma parte del Programa para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía 2009-2012 (Pronase).

En el diagnóstico elaborado por ese organismo se indica que los sectores agropecuario y público comprenden casi el 90 por ciento del consumo de agua en México y existen aproximadamente 118 mil pozos para uso agrícola y alrededor de 41 mil equipos municipales destinados al bom-

beo de agua para servicios públicos.

De ellos, alrededor del 70 por ciento de los sistemas de bombeo en el sector agropecuario y el 85 por ciento en el sector municipal tienen oportunidad de mejorar su eficiencia en el consumo de energía.

Adicionalmente, en el Pronase se presentan los avances obtenidos con agricultores de escasos recursos para rehabilitar sistemas de bombeo ineficientes. Desde 2001, se han rehabilitado los sistemas de alrededor de 6 mil pozos, con una mejora de eficiencia promedio de 37 por ciento a 77 por ciento. Por otro lado, en el sector público se realizan trabajos con 382 municipios para reducir el consumo de los sistemas de bombeo, con una mejora de eficiencia estimada entre 55 y 80 por ciento.

El costo de la rehabilitación ya sea por el cambio completo del sistema de bombeo o por la mejora de éste será dividido entre el programa y el agricultor o el programa y el municipio, según sea el caso.

A la par se proveerá información a los usuarios sobre el consumo de energía de los sistemas de bombeo, con el fin de incentivar su rehabilitación y mantenimiento adecuado.



Continúa en siguiente hoja

Fecha
31.12.2009

Sección
Finanzas

Página
5

FOTO: OEM-INFORMEX



» LA REHABILITACIÓN de los sistemas de bombeo de agua permitirá un significativo ahorro de energía hacia 2012.