

Desaprovecha industria 70% de la energía

► Tienen industrias, azucarera, papelera y alimentos potencial para cogenerar

Alma Hernández

México cuenta con un potencial de cogeneración estimado en 11 mil Megawatts (MW) de capacidad, de los cuales sólo se aprovecha 30 por ciento, según un análisis de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (Conuee).

La cogeneración es aquella energía que se genera en distintos procesos industriales, como es la generación de vapor y que puede ser utilizada también para producir electricidad.

Según cifras de la Conuee en 2009, la cogeneración representó sólo 6.5 por ciento de la capacidad instalada para generación de electricidad y sólo se aprovecha el equivalente a 3 mil 290 MW.

El potencial total se encuentra distribuido en los sectores azucarero, procesos industriales de Pemex Refinación y Petroquímica, papeleros y alimentos, entre otros.

La dependencia informó que su desarrollo se ha visto limitado por falta de un marco regulatorio más adecuado, el desconocimiento de la industria sobre los bene-

ficios de la cogeneración, y la falta de personal especializado para dichos proyectos.

En opinión de expertos, la falta de una estrategia clara para aprovechar dichos recursos, así como la capacidad presupuestal para buscar las principales oportunidades del sector público ha limitado su impulso.

José Manuel Muñoz, presidente del Observatorio Ciudadano de Energía (OCE), coincidió en que el principal potencial para el aprovechamiento de la cogeneración está en la industria y planteó que se desarrollará principalmente el potencial que hay en las plantas industriales de Pemex.

Estimó que tan sólo en las refinerías y centros procesadores de gas que tiene la empresa, hay un potencial para generar 10 mil MW de vapor.

“El potencial en cogeneración con calderas y demanda de vapor en más de 10 centros principales es de 10 mil Megawatts de capacidad”, dijo.

Sin embargo, estimó que el negocio más grande está en las refinerías, ya que hay demandas de vapor de mil toneladas por hora que pueden aprovecharse para generar electricidad hasta de mil MW para cada una de las refinerías y centros procesadores.

Planteó que en un plan integral para aprovechar dichas capacidades energéticas, se podrían

generar hasta mil MW adicionales por año.

Situación actual

Permisos de cogeneración para el aprovechamiento del vapor en la generación de electricidad:
(Megawatts)

1,570
tiene Pemex

1,083
tiene la IP

47
están en construcción

115
están inactivos

Y EN DINERO...

Se invierte en Pemex la gran industria y otros sectores.
(millones de dólares)

1,042
en Pemex

1,611
en la gran industria

116
en otros

2,769
total

