

Fecha 26.08.2010	Sección Cartera	Página 8
---------------------	--------------------	-------------

Corresponde al programa de expansión del sector a 15 años México analiza importar energía eléctrica, revela CFE

Plantas podrían sustituirse por la compra de **energía eléctrica**

Noé Cruz Serrano

noe.cruz@yahoo.com.mx

México evalúa también la importación de **energía eléctrica**. Comisión Federal de **Electricidad** (CFE) incorporó el esquema de compra de **energía eléctrica** en el exterior como parte del programa de expansión del sector eléctrico en los próximos 15 años.

De acuerdo con el Programa de Obras e Inversiones de Sector Eléctrico (POISE) 2010-2024, que la paraestatal colocó en su página web (www.cfe.gob.mx), la capacidad adicional de generación que demanda el país podría satisfacerse, en parte, con la compra de **energía** generada del sistema eléctrico de EU.

El documento avalado por el director de CFE, Alfredo Elías Ayub, plantea que “en algunos casos la instalación de plantas eléctricas podría sustituirse por importación de **energía**”.

La empresa paraestatal licitará la construcción de nueva capacidad, aproximadamente 37 mil 615 megawatts (MW) para el servicio público entre 2010 y 2024, con un monto aproximado de inversiones de un billón 192 mil millones de pesos.

Parte de esa inversión será destinada a los contratos de suministro de **energía eléctrica** que

provenirá del mercado estadounidense, informó la Comisión.

CFE estima que de los 37 mil 615 MW cerca de 14 mil 848 MW provenirá de diversas tecnologías disponibles, como carboceléctricas que incorporan equipos para captura y secuestro de dióxido de carbono (CO₂), ciclo combinados (utilizando **gas natural**, **gas natural** licuado, **gasificación** de residuos de vacíos, **gasificación** de carbón o **gasificación** de otros combustibles), **nucleoeléctricas**, tecnologías con base en fuentes renovables, pero también a través de la importación de **energía eléctrica**.

El POISE cita que en los últimos años, el sistema Baja California ha operado con una alta dependencia del enlace de interconexión con los sistemas eléctricos del Oeste de Estados Unidos. Explica que a pesar de la disminución en el crecimiento de la demanda del área, “se prevé que

en los meses de verano de 2010 a 2012, el sistema BC operará con déficit de capacidad y para cumplir con los criterios de reserva mínima será necesario importar en esos años capacidad de la Unión Americana”.

Por ello, en periodos de verano México recurrirá al mercado estadounidense para cubrir las necesidades del área de Baja California: en 2011 comprará 46 megawatts (MW), para 2012 el volumen alcanzará los 43 MW, y para 2023 se elevará a 104 MW.

Para el estudio regional del mercado eléctrico, CFE dividió el país en 120 zonas y 11 comunidades o pequeños sistemas aislados —seis de los cuales reciben **energía** de importación.

En 2009, se estableció el compromiso de importar 391 Gigawatts-hora, de los cuales 335 GWh corresponden al área Baja California, 6 a la Noroeste, 3 a la Norte y 47 a la noreste.

El sistema Baja California (norte) opera ligado con la red eléctrica de la región occidental de Estados Unidos —el Western Electricity Coordinating Council (WECC)—, por medio de dos enlaces de transmisión. Esto permite a CFE realizar exportaciones e importaciones de capacidad y **energía**, y recibir apoyo en situaciones de emergencia.



Fecha 26.08.2010	Sección Cartera	Página 8
----------------------------	---------------------------	--------------------

DEMANDA ENERGÉTICA

De acuerdo con proyecciones de la CFE la demanda de energía eléctrica hasta 2024 crecerá 3.6% al año y el consumo industrial será el más dinámico con una tasa de 4% anual en dicho periodo

Proyección de consumo nacional de energía eléctrica (teravatios por hora)



Fuente: Prospectiva del Sector Electrico 2009-2024, Sener

Crecimiento medio anual del consumo de electricidad, 2009-2024 (%)

