

## **A abaratar costos energéticos**

**Por: Ivonne Y. Rosario**

**EL VOCERO**

La Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) tiene delineado un plan estratégico para reducir el precio de la electricidad que incluye disminuir la dependencia al combustible mediante el desarrollo de proyectos estratégicos, el uso de energía renovable y la eficiencia en la operación óptima del sistema y el ahorro en el consumo del servicio por parte de los clientes.

El director ejecutivo de la AEE, Jorge Rodríguez, indicó en mesa redonda con EL VOCERO que el precio del combustible es el renglón que más afecta el precio de energía en Puerto Rico, lo que representa el 54% de la factura. Mientras la compra de energía representa el 20% de la facturación.

Rodríguez dijo que para lograr una baja en el precio de energía eléctrica la Autoridad implementó una serie de iniciativas que incluyen el despacho económico para aliviar el impacto en el costo de combustible derivado de petróleo. Además el uso de gas natural y carbón para reducir costos en los renglones del combustible en la facturación de todos los clientes que ascienden a unos 1.5 millones.

Explicó que la primera opción en la estrategia de la AEE es la compra de gas natural y luego el carbón gasificado. Detalló que la corporación pública diversificará el combustible con un sinnúmero de proyectos que incluye la operación comercial de unidades base en la Central de San Juan que generen 464 Megavatios (MW por sus siglas en inglés) para finales de este año y entrará a operar con gas natural en el 2010.

En el 2008 la operación de unidades en el oeste que generarán 200 MW con gas natural y la conversión a gas natural del Ciclo Combinado de Aguirre. En el 2010 la conversión a gas natural en Central Cambalache y en el 2011 una carga adicional de 100MW con gas natural.

Mientras en el 2013, la AEE contará con una planta base en el oeste que generará 400 MW con gas natural y en el 2017 tendrá un plan base que generará 500 MW con carbón "con tecnología amigable ambientalmente", sostuvo Rodríguez.

El Director Ejecutivo anticipó que los clientes verán reflejado un 3% de alivio en sus facturas a finales del 2008 y para el 2014 de 10% a un 14%.

Informó que actualmente la AEE tiene una dependencia de petróleo de 73.1%, de carbón un 13.6% y de gas natural un 12.8%. En el 2010 se prevé tendrá una dependencia de 49.2% de petróleo, un 12.3% de carbón y el gas natural aumentará a 37.5%. Y para el 2017 la dependencia al petróleo disminuirá a un 32%, la de carbón aumentará a un 33% igualando la dependencia de gas natural con ese mismo porcentaje.

Explicación detrás de facturación

El Director Ejecutivo alegó que la factura actual de energía eléctrica es la misma que se utilizaba hace más de dos décadas.

Dijo los \$3.00 por gastos administrativos siempre han existido, lo que sucedía era que no estaban detallados en la factura hasta que el Procurador de Ciudadano le exigió a la agencia

detallar las facturas.

Explicó que la compra de combustible y la compra de energía son componentes de la tarifa que han quedado inalterados. No obstante, el costo de combustible es lo que ha cambiado porque el precio aumenta cada día más.

De hecho, Rodríguez indicó que la AEE gasta anualmente \$1.8 billones en la compra de energía y esa cantidad la pasan en el cobro a los 1.5 millones de clientes.

"La ansiedad que ha habido en los últimos años con la factura de luz es directamente proporcional al precio del combustible", comentó Rodríguez.

Sostuvo que no prevé un aumento en la tarifa de energía eléctrica. Recordó a los clientes que el 70% de su factura la constituye el uso de aire acondicionado, secadora y calentador de agua.

Los exhortó a una eficiencia en el consumo de energía eléctrica para que vean un alivio en sus facturas. Rodríguez catalogó la eficiencia como una opción real para reducir el costo de energía eléctrica.

Opinó que los ciudadanos han comenzado a crear conciencia para ahorrar energía ante la recesión económica que vive en país.

Actualmente la AEE estima un 5% de las facturas, promediando al cliente el consumo de los últimos cuatro meses.

Tras fuentes de energía renovable

De otra parte, la AEE se encamina a la implementación de varias modalidades de energía renovable como la Energía Océano Termal y Biomasa.

"Energía Termal es un asunto de profundidad y temperatura y esos dos puntos en Puerto Rico están en Maunabo y Yabucoa", comentó Rodríguez, indicando que esta tecnología no se puede implementar en cualquier lugar. Actualmente la AEE se encuentra evaluando dos propuestas para esta tecnología.

De otra parte, en Biomasa la agencia está realizando un estudio sobre el uso del biodiesel en sus unidades, además evalúa dos propuestas de generación de energía a base de desperdicios sólidos.

Según el Director Ejecutivo de la AEE, firmará contratos con desarrolladores para dos parques eólicos en Guayanilla y Arecibo con una capacidad de 45 y 50 MW, respectivamente. Se espera que estén en operación en el 2010.

Aunque aseguró una apertura a la evaluación y búsqueda de tecnologías de energía renovable, también advirtió que del análisis que han hecho sobre casos en otros estados han encontrado que la energía renovable podría resultar costosa al consumidor