

# Apuesta la AEE al gas natural

Miércoles, 5 de septiembre de 2007

Por: Maricelis Rivera Santos

EL VOCERO

PEÑUELAS - La propuesta de la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) para reducir el costo energético en los próximos años se cifra principalmente en la sustitución de derivados del petróleo por otro combustible fósil, el gas natural, que se transportará mediante varios gasoductos por el sur, oeste y norte del país.

En el período de tres o cuatro años, Puerto Rico tendrá gasoductos que recorrerán desde Peñuelas (Ecoeléctrica) a Aguirre, en Salinas, y por el suroeste hasta Mayagüez y, de ahí, a Cambalache, en Arecibo, hasta llegar al Ciclo Combinado de San Juan, informó el director ejecutivo de la AEE, Jorge Rodríguez Ruiz, en entrevista exclusiva con EL VOCERO.

"La tendencia mundial es el uso del gas natural, el carbón y la energía nuclear. Cuando yo llegué me di cuenta de que los proyectos del gas natural estaban rezagados y los empujé", señaló Rodríguez Ruiz.

De inmediato, descartó que se use en el futuro la energía nuclear por razones de política pública.

El funcionario está convencido de que el gas natural abaratará los costos de la energía de una forma más rápida que lo que podría hacerse con las fuentes de energía renovable que son las menos contaminantes para el medio ambiente, pero que describió como experimentales en muchos casos.

Dijo que el gas natural es más limpio que el petróleo, aunque a nivel internacional se insiste en que ese combustible genera —en menor grado— los mismos contaminantes que causan el efecto de invernadero y que aceleran el problema del calentamiento global.

La meta de la corporación es producir una tercera parte de la energía con gas natural, una tercera parte con derivados del petróleo, otra parte con carbón y dos por ciento de la operación con fuentes alternas y renovables.

En la actualidad el 73 por ciento de la energía depende de derivados del petróleo, 12.8 por ciento del gas natural, 13.6 por ciento del carbón y 0.6 por ciento de hidroeléctricas (agua).

Rodríguez Ruiz mencionó que el gas natural es bastante seguro porque hay reservas mundiales por los próximos 70 a 100 años.

Dijo que en Estados Unidos operan cinco gasoductos y otros 17 están en proceso, con más de dos millones de millas.

El uso del gas natural representa una quinta parte de las fuentes más utilizadas para generar energía eléctrica.

En Puerto Rico, esas grandes tuberías se construirán en dos fases.

La primera etapa, que arrancará tan pronto se termine el proceso de permisos ambientales, se denominó el Gasoducto del Sur y la proyección de la corporación es que comience a operar en el verano del año entrante.

La empresa Gas Natural de España proveerá en barcazas el combustible que se recibirá en forma líquida en los muelles Ecoeléctrica donde se gasificará y se distribuirá por el gasoducto al ciclo combinado de la Central Termoeléctrica de Aguirre, para producir 592 megavatios.

Para ello, se usarán 0.06 bcm (mil millones de metros cúbicos) al año.

El costo del proyecto es de \$70 millones y la ruta propuesta de 42 millas de distancia incluye los municipios de Peñuelas, Ponce, Juana Díaz, Santa Isabel y Salinas.

La tubería es de 20 pulgadas de diámetro y para su instalación soterrada se adquirirá una servidumbre de 50 pies de ancho.

Se espera que en la construcción se generen entre 100 y 200 empleos.

"Debió hacerse hace tiempo. Aguirre está preparada hace diez años para recibir gas natural", recalcó el Director Ejecutivo.

Rodríguez Ruiz planteó que Ecoeléctrica tuvo una visión de la tendencia hacia el gas natural y por esa razón tiene la infraestructura básica que, con cambios menores, permite gasificar y transmitirlo a través de la tubería que proyectan construir.

Con el Gasoducto del Sur, la dependencia de los combustibles derivados del petróleo se reduciría a 63 por ciento y el estimado de ahorros ronda el 10 por ciento, unos \$60 millones a \$100 millones, explicó Rodríguez Ruiz.

No se incluirá a la Central Costa Sur porque sería muy alto el costo de modificar su sistema de calderas, planteó Juan Alicea, director de Planificación.

La segunda fase, que consiste en llevar el gas hasta la planta de Mayagüez, a Cambalache y al Ciclo Combinado de San Juan, se proyecta para el 2010.

En total, serían 120 millas de gasoducto.

En Mayagüez se proyecta producir entre 400 y 600 megavatios, 283 en Arecibo y 464 en San Juan.

La firma Power Technologies Corporation realiza el diseño de la ruta y todo lo concerniente a permisos.

Hay entre ocho y diez compañías interesadas en la segunda fase.

Esa etapa también permitirá la comercialización del gasoducto, puntualizó el Director de Planificación.

Dijo que no le costará un centavo adicional a la AEE proveer gas natural a industrias que lo quieran comprar a lo largo de las rutas.

### **Debatén los ahorros del gas natural**

Los economistas José I. Alameda Lozada y Edwin Irizarry Mora, sin embargo, contradicen los ahorros que pudiera tener el gas natural en la ponencia en poder de EL VOCERO, "La situación energética de Puerto Rico: proyecciones y perspectivas".

Los catedráticos del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico citaron en su presentación el estudio "La relación del crudo y el gas natural; Información de la Administración de Energía, Oficina de Gas y Petróleo" de octubre de 2006 en que se establece que la experiencia en los estados de Estados Unidos es que las plantas de gas natural tienen un costo al detal por kilovatio hora relativamente alto.

"La más cara es la nuclear, y la segunda, aquellas que operan con gas natural", reza la ponencia presentada en el Capitolio.

En una tabla mostraron que la energía nuclear cuesta 11 centavos por kilovatio hora; el gas natural unos 9.64 y el petróleo se ubica en el tercer lugar, con un costo de nueve centavos, 6.47 el carbón y 5.66 el agua.

Mencionaron que eso sucede porque el petróleo y el gas natural tienen una asociación sistemática de largo plazo en el mercado.

Los economistas alertaron además de los accidentes sucedidos en distintos gasoductos en el mundo y los efectos ambientales.

Fuente <http://www.vocero.com/noticias.asp?s=Locales&n=98953>