

Quitarán nitrógeno

Pemex dará 500 mdd para limpiar gas natural

México ▶ Luis Carriles

Pemex Exploración y Producción (PEP) tiene un proyecto para limpiar de nitrógeno el gas natural que se obtiene de los yacimientos del sureste mexicano, proceso que permitirá evitar nuevas demandas de parte de la Comisión Federal de Electricidad y de consumidores industriales.

De acuerdo con datos dados a conocer por la entidad, se tienen planes para la construcción de al menos tres plantas que separarán el nitrógeno del gas natural y con los primeros proyectos se busca limpiar cerca de 400 millones de pies cúbicos diarios de combustible.

Con la puesta en marcha de las plantas de absorción de nitrógeno pretenden que la cantidad residual de este elemento no sea mayor a 2 por ciento, actualmente la contaminación del gas es porque en promedio cada molécula de gas tienen 15 por ciento de contenido de nitrógeno, aunque en días muy graves se ha llegado a niveles de 30 por ciento.

Las expectativas que tienen las empresas es que la inversión alcanzada en la totalidad de los proyectos sea cercana a los 500 millones de dólares, tomando en cuenta que se atenderá tan-

to a campos terrestres como marinos.

En primera instancia, el proyecto para el gas natural que se envía al ducto Mayakán desde Ciudad Pemex, Tabasco, es una planta con dos módulos con una capacidad para limpiar 100 millones de pies cúbicos diarios del hidrocarburo, que en el mejor de los casos estará operando a finales del año 2011.

En los otros dos proyectos son plantas de tratamiento de gas con una capacidad de 275 millones de pies cúbicos diarios que costarán cerca de 300 millones de dólares, la paraestatal tiene en marcha una licitación que de resultar positiva para los fines de la entidad permitirá que en 2013 inicie operaciones.

Mientras tanto, Pemex se prepara para lidiar con los consumidores afectados que son cerca de 500 empresas grandes y medianas además de la CFE que es quien quedó como responsable del abasto de gas natural para las empresas termoeléctricas.

De acuerdo con los reportes presentados por la Asociación Mexicana de Energía las altas concentraciones de nitrógeno provocan una baja eficiencia en las centrales termoeléctricas, causan corrosión en los equipos y dañan los mecanismos. ■M

