

## Proyecto de inversión

### Nueva planta de cogeneración eléctrica de gran escala en Nuevo Pemex, Tabasco.

Desde 2009, **Petróleos Mexicanos** impulsa diversos proyectos de infraestructura con el fin de apoyar la economía nacional. Con éstos, la paraestatal busca contribuir a la derrama económica de las regiones donde la empresa labora.

De acuerdo con lo dado a conocer por **Pemex**, el objetivo es impulsar la actividad económica mediante un plan de inversiones, lo que no sólo contribuirá a la derrama económica sino que es una manera de promover la generación de empleos tanto directos como indirectos.

Asimismo, la empresa ha informado que el volumen de obra que representan sus proyectos de inversión 2009-2012, es más de cuatro veces la actividad de **construcción** máxima registrada en **Pemex** Refinación durante los últimos 25 años.

Uno de estos importantes proyectos es la nueva planta de cogeneración eléctrica de gran escala en Nuevo Pemex, Tabasco, de la que hablaremos más a fondo por su dimensión y trascendencia.

#### ¿En que consiste este proyecto?

La planeación de la planta de cogeneración eléctrica se dio a conocer aproximadamente a mediados del año pasado y se espera que arranque con el suministro de **energía** a Nuevo **Pemex** en septiembre de 2012.

Esta nueva planta es parte de la estrategia de protección ambiental de **Petróleos Mexicanos**. Ayudará a que dejen de emitirse a la atmósfera 940 mil toneladas anuales de gases de efecto invernadero. Asimismo, aumentará la eficiencia energética generando 300 MW de electricidad y 800 Ton/hr de Vapor, y traerá importantes ahorros en el gasto operativo.

Esta licitación fue ganada por Abengoa México, S.A. de C.V., de manera conjunta con Abener **Energía** S.A., elegida por **Pemex** "por ofrecer las mejores condiciones de contratación para el Estado, desde el punto de vista económico y técni-



Continúa en siguiente hoja

co, además de que cumple con todos los requerimientos legales exigidos en la convocatoria”.

Además de ser el primer proyecto de la paraestatal de cogeneración a gran escala, con capacidad para suministrar vapor y **energía** eléctrica al centro industrial Nuevo **Pemex**, permitirá también disponer de excedentes de electricidad para otros complejos de la empresa.

Esta nueva planta, que beneficiará a más de 120 centros de trabajo de los diferentes organismos de **Petróleos Mexicanos** y cuyo monto de inversión en infraestructura será de 461 millones de dólares, ayudará a generar alrededor de 1500 empleos en las etapas críticas de **construcción** y tendrá una base de 600 trabajadores.

De acuerdo con **Petróleos Mexicanos**, una vez que la planta entre en operación permitirá sustituir equipos menos eficientes en algunos de estos 125 centros de trabajo, que recibirán la **energía** eléctrica vía porteo. Entre estos centros de trabajo se encuentran otros complejos proce-

sadores de gas, 18 hospitales, centros petroquímicos, tres refinерías e instalaciones administrativas en diferentes puntos del país.

Ya que esta **energía** será generada con tecnología de punta, traerá menos afectaciones al medio ambiente. **Pemex** estima que con este proyecto se ahorrarán 67.5 millones de pies cúbicos diarios de gas natural y mil barriles diarios de combustóleo, lo que equivale a las 940 mil toneladas de gases de efecto invernadero anuales que dejarán de emitirse a la atmósfera.

La paraestatal ha manifestado que con el desarrollo del Proyecto de Cogeneración Nuevo **Pemex**, se verán beneficiados por una producción de electricidad más limpia, eficiente y económica. Además de que se reducirá el consumo de combustibles que se utilizan para generarla. Asimismo, consideran que aumentará la confiabilidad del suministro eléctrico necesario para sus procesos de producción y, por lo tanto, mejorará la competitividad de la empresa.



