

Avanza proyecto de nueva refinería
 Pemex empleará a un administrador de contrato para la ingeniería previa a la nueva refinería.



Conforman equipo para estudios previos

Alistan licitación de la refinería

► Dice Pemex que ya gestionaron con Hacienda los presupuestos

Alma Hernández

Petróleos Mexicanos (Pemex) confirmó que prepara el proceso para contratar a un administrador de contrato para la nueva refinería que se encargará de administrar el desarrollo de la ingeniería previa al inicio de los trabajos de ingeniería, adquisición de equipos y construcción.

Una vez definido Hidalgo para ubicar a la nueva planta, se conformó un grupo de trabajo para elaborar los estudios de pre-inversión, ingenierías y -en fases subsecuentes- la ejecución de la obra.

La paraestatal informó que ya tiene listo el análisis de selección de tecnologías y que se avanzó sobre el estudio de logística de productos, insumos y equipos, así como en detallar la interacción con

la infraestructura existente.

También se gestionaron los requerimientos presupuestales con la autoridad hacendaria a fin de contar con recursos suficientes para las actividades consignadas en el calendario de ejecución.

Actualmente, se desarrolla la ingeniería conceptual para definir la infraestructura, optimizar el consumo de diversos servicios y desarrollar la selección de tecnológicos.

En paralelo, se están actualizando las bases de proceso e integración general, tanto para el proyecto de la nueva refinería en Hidalgo, como para la reconfiguración asociada, que aprovechará 70 mil barriles de combustóleo de la refinería existente.

Según estimaciones elaboradas por la propia paraestatal, será a partir del año 2012 cuando se destinen los mayores recursos para el arranque del proyecto.

También se ha estado trabajando con la Comisión Nacional del Agua y la Comisión Federal de Electricidad, para integrar los

requerimientos de agua, combustibles y electricidad.

En materia ambiental, Pemex informó que ha avanzado en el diseño metodológico para el Sistema Ambiental Regional de Tula y Salamanca, que será complementado con estudios de análisis de ciclo de vida de los proyectos.

Para la fase ambiental, se ha solicitado la elaboración de un estudio al Centro Mario Molina, el cual esta en proceso.

El estudio incluye la modelación ambiental en aire y agua, así como una caracterización y diagnóstico demográfico, lo que permitirá establecer una serie de criterios que serán incorporados al diseño y desarrollo del proyecto, integrado en un modelo de desarrollo sustentable, con el fin de evitar el mayor daño posible.

La información derivada de este diagnóstico se utilizará para afinar todas las estrategias de gestión ambiental tanto en Salamanca, Guanajuato, como en Tula, Hidalgo.



Continúa en siguiente hoja

Lo tienen calendarizado

Fases críticas en el desarrollo de la mega obra:

2010

Hacia los próximos meses se iniciará la ingeniería.

2011

A principios iniciarán las obras.

2012

Se requerirán las mayores inversiones.

2015

Estará en operación.

Obtendrán más petróleo

La nueva refinería procesará 80 por ciento de crudo pesado y 20 por ciento de ligero, y se tiene contemplado que la ejecución de la obra se lleve a cabo bajo el nuevo esquema de contratación que fue instrumentado en la reforma petrolera.

La tecnología que se seleccionó es una configuración de coquización, ya que permite obtener mayores niveles de rentabilidad y aprovechar hasta la última gota de petróleo, para elaborar más productos de mayor valor en el mercado y otros residuales como el cumbrén (con gran cantidad de azufre).

Utilizará crudo Maya, por lo que se estima dará una Tasa Interna de Retorno de 15.5 por ciento, según estudio de viabilidad para construir la nueva capacidad, realizado por Pemex Estimación.

Alisa Hernández