

TIPO DE REVISIÓN: DE CUMPLIMIENTO

Gestión Financiera y Operativa de  
Propiedades, Plantas y Equipo

Ente fiscalizado

Pemex Etileno (PETI) /  
Petróleos Mexicanos  
(PEMEX)

¿Qué se auditó?

Las cuentas contables "Plantas", "Ductos",  
"Mobiliario y Equipo" y "Obras en  
Construcción"; la cuenta "Anticipos a  
proveedores para adquisición de  
propiedades y plantas".

Número de auditoría:

**473-DE**

¿Por qué se practicó esta  
auditoría?

CRITERIOS DE SELECCIÓN

*En la revisión de la C.P. 2017, se determinó que PETI operó sus plantas de etileno al 48.2% de su capacidad de producción, con lo que obtuvo 578.7 Miles de Toneladas (Mt) de etileno, lo que impactó negativamente el desempeño operativo de las plantas sus Complejos Petroquímicos, ya que no se tuvo, para los clientes del país, la capacidad de suministro de óxido de etileno y polietilenos de alta y baja densidad; se generó una subutilización de la capacidad disponible de las plantas, y se les aplicó un deterioro de 1,854,713.5 miles de pesos.*

*A septiembre de 2018, el precio promedio mensual por tonelada de etano suministrado a PETI por PTRI fue de 2.9 miles de pesos, mientras que el precio de importación de etano fue de 3.7 miles de pesos.*

UNIVERSO SELECCIONADO

22,899,047.9 miles de pesos

MUESTRA AUDITADA

13,707,938.6 miles de pesos

### Principales resultados de la auditoría

- En 2018, PETI solicitó a PTRI, 1,286.9 miles de toneladas (Mt) de etano de las cuales tuvo un suministro de 655.6 Mt (50.9%), lo que generó un desabasto del 49.1% (631.3 Mt), el cual fue atendido parcialmente con la compra de etano importado, por 116.0 Mt, por lo que el desabasto neto después de importación fue del 40.0%, situación que originó la subutilización de las dos plantas de etileno, al reportar una producción del 48.6% (583.3 Mt) de su capacidad, de 1,200.0 Mt.

La baja producción de etileno generó la subutilización de las plantas de óxido de etileno y polietilenos; el reconocimiento de deterioro de las dos plantas, por 4,820,672.1 miles de pesos, importe que impactó con un incremento del 21.9% el costo de lo vendido y el resultado de operación de PETI continuó siendo negativo, por lo que se concluye que la estrategia de importar etano siguió siendo insuficiente.

Al respecto, se nos informó que se están enfocando esfuerzos para diversificar el suministro de materia prima, específicamente en la "Estrategia para incrementar la importación de etano", consistente en crear o modificar infraestructura para aumentar su capacidad de vaporización y almacenamiento de etano, así como que el "Plan de Negocios de Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias 2019-2023", incluye un incremento en la producción de crudo de 1,707 a 2,528 miles de barriles diarios (Mbd), por lo que se tendrá un incremento en gas húmedo del cual se obtiene el etano; consecuentemente, se estima que el porcentaje de utilización de las plantas podría pasar del 51.0% en 2019 al 80.0% en 2023; sin embargo PTRI no acreditó que la citada estrategia atienda el desabasto de etano en el corto plazo considerado; además, la baja disponibilidad nacional del etano y el ineludible compromiso de suministrar etano al "Complejo Etileno XXI" (propiedad de Braskem Idesa S.A.P.I.), así como el efecto que tendrá la importación del etano en la utilización de las plantas de los CP Cangrejera y Morelos y si la generación de flujos de efectivo, será suficiente para revertir el deterioro que les han aplicado a las plantas de dichos CP.

- En cuanto a la existencia física y utilización de activos de los CP Morelos y Cangrejera y la TREEP, se determinó lo siguiente:
  - a) De la Planta de Acrilonitrilo del CP Morelos, PTRI no acreditó haber realizado gestiones para el proceso de disposición final de la planta, a pesar de que lleva tres años fuera de operación; adicionalmente mantiene laborando a 60 personas sin justificar los trabajos que realizan.
  - b) De la Planta de Propileno del CP Morelos, PTRI no acreditó la realización de acciones para su desincorporación, a pesar de que esta fuera de operación.



### Principales resultados de la auditoría

- Del rubro "Anticipo a proveedores para adquisición de propiedades y plantas", PTRI no acreditó la recuperación de anticipos por 18,307.9 miles de pesos, de los proveedores con contratos números 5100414895, 5100431379 y CO-OF-018-4011960-13.
- De 23 obras, PTRI no justificó los avances físicos financieros reportados en la CP 2018; de 15 de ellos tampoco acreditó su conclusión, ni capitalización o aplicación al gasto aun cuando informó que están

### Principales acciones emitidas

Se generaron 11 recomendaciones y un Pliego de Observaciones (PO) por la falta de recuperación de anticipos por 18,307.9 miles de pesos otorgados a tres proveedores.

