



Apollo



## Reducción de ácido sulfhídrico en combustóleo de exportación

---

Soluciones integrales que se aplican a lo largo de su cadena de valor®





## SITUACIÓN

Los productos petrolíferos que *PMI Comercio Internacional* comercializa en los mercados extranjeros deben cumplir con las especificaciones de calidad y seguridad que sus clientes finales le exigen.

En particular para la actividad de descarga de combustóleo hacia buques tanque, **los clientes de PMI solicitan que el combustóleo no contenga más de 50 ppm (partes por millón) de ácido sulfhídrico en fase vapor.** De no cumplir con esta especificación, PMI puede enfrentar penalizaciones. El combustóleo producido por Pemex contiene de origen una concentración de ácido sulfhídrico vapor que oscila entre 1,500 y 5,500 ppm. Debido a esto, **es necesario aplicar un tratamiento químico** que lo acondicione para lograr que cumpla con lo que el cliente requiere.

## SOLUCIÓN

Apollo ha desarrollado un tratamiento integral que se aplica justo en el momento en el que el combustóleo es cargado en los buques tanque de transporte. Éste incluye la **dosificación de secuestrante de sulfhídrico** mediante un servicio técnico especializado. **El tratamiento logra disminuir los niveles de sulfhídrico fase vapor hasta un rango de 5 a 20 ppm.** Durante la reacción irreversible que se lleva a cabo entre el secuestrante y el sulfhídrico, **no se producen compuestos tóxicos ni cancerígenos.** El producto de este proceso es tan sólo sal y agua, residuos que se eliminan con procesos rutinarios en el momento en el que el buque llega al puerto destino.

Por lo efectivo de su servicio, **hoy Apollo forma parte del pequeño grupo de proveedores confiables que PMI** contrata con periodicidad para efectuar este tipo de tratamientos. Desde 2005, Apollo ha realizado aplicaciones para reducir los niveles de ácido sulfhídrico contenidos en el crudo transportado por buques en terminales marítimas mexicanas tanto del Golfo como del Pacífico, y recientemente también en carrotanques al interior del país. La compañía ofrece un tiempo de respuesta inmediato, **con garantía de cumplir con las exigencias contractuales más estrictas.**







# EXPERIENCIA

---

## REDUCCIÓN

de niveles de ácido sulfhídrico a un rango de 5 a 20 ppm



## SIN GENERAR

compuestos tóxicos ni cancerígenos

[www.apollo.mx](http://www.apollo.mx)  
[info@apollo.mx](mailto:info@apollo.mx)  
+52 (722) 279 1400

