



Apollo



Acondicionamiento de crudos

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



SITUACIÓN

La disminución de calidad de los crudos mexicanos es una realidad que ha alcanzado a la producción. Después de décadas de prosperidad, **los yacimientos han entrado en su fase de declinación**. Esta crisis puede observarse en dos situaciones: cada vez se extrae más crudo pesado que ligero y el ligero que se extrae, tiende a tener más sal y agua que antes.

Estas condiciones, negativas para el comercio del hidrocarburo, se han agravado aún más en años recientes. Lo más complicado del asunto, es que las características negativas de los crudos extraídos varían con mucha facilidad. Por ello, es difícil diseñar programas estándar para acondicionar los crudos según las especificaciones comerciales para contenido de sales y agua.

El contenido de sal de, por ejemplo, el crudo maya (pesado y con alto contenido de asfaltenos), puede dispararse en cuestión de 24 horas. De comercializarlo así, el vendedor se enfrentaría a penalizaciones monetarias importantes. Para conseguir que el crudo mantenga los niveles de salinidad y agua comercialmente aceptables, es necesario diseñar programas de acondicionamiento capaces de responder de inmediato a las fluctuaciones productivas.

Estos programas deben tener distintas estaciones de trabajo, estratégicamente ubicadas en los puntos críticos de la extracción: campos de producción, vasijas electrostáticas, tanques en terminales marítimas... Además, se debe contar con productos químicos que puedan adaptarse a la inestable composición de las mezclas de hidrocarburo.

SOLUCIÓN

Desde 2005, **Apollo ofrece un programa de desalado y deshidratación** tanto para crudos ligeros como pesados. Se trata de soluciones versátiles, que se adaptan a las condiciones cambiantes de la producción. Con estas implementaciones, **Pemex ha logrado reducir el porcentaje de salinidad de 6,000 libras a sólo 50** (en el caso de crudo pesado) y de 4,000 a 50, en el caso de crudo ligero. Líder en este tipo de tratamiento, Apollo actualmente acondiciona 65% de la producción nacional de la región marina suroeste.





EXPERIENCIA

13 AÑOS
de tratamiento

614 MIL
barriles de crudo ligero
tratados diariamente

950 MIL
barriles de crudo pesado
tratados diariamente

www.apollo.mx
info@apollo.mx
+52 (722) 279 1400

