

## El banderazo inicial

Reficar recibió de su contratista principal CBI Colombia (Chicago, Bridge and Iron), las dos primeras unidades de las 17 que conforman el proyecto de ampliación y modernización de la refinería de Cartagena. Se trata de la 104, PSA Gas de Cola y la 147 que ampara el sistema contraincendios del proyecto.

### Unidad 104 o PSA Gas de Cola



La primera unidad que CBI entregó al equipo de pre-comisionamiento, comisionamiento y arranque, luego de cumplir a satisfacción las pruebas de completación mecánica es la unidad 104 o PSA Gas de cola. En operación su función será remover las impurezas del hidrógeno residual que sale de las unidades de Hidrotratamiento de Diésel y de Hidrocracking. Una vez purificado en la PSA, se reintegra al sistema de hidrógeno fresco con una pureza del 99,95%, para ser reutilizado en otros procesos.

### Unidad 147, Sistema Contraincendios



En la foto uno de los nuevos equipos de bombeo instalados.

El Sistema contra incendios, una de las unidades de vital importancia para la seguridad operacional de la refinería ampliada y modernizada esta lista. La unidad consta de un equipo de bombeo que repotencia el sistema actual contraincendios, adaptándolo a las nuevas exigencias y comprende la reposición de dos equipos ubicados en la dársena que funcionan como respaldo con agua salada y la adición de otro ubicado en la Poza 4, que agrega 3.000 galones de agua por minuto al sistema principal contraincendios.

