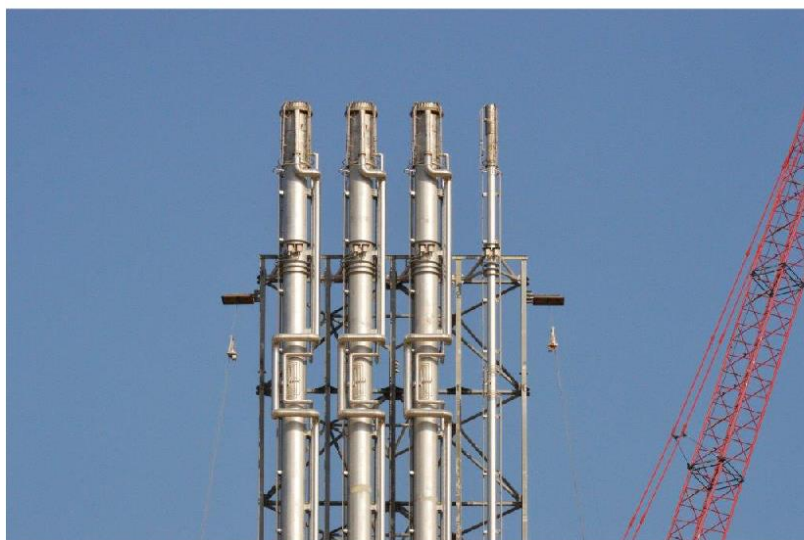
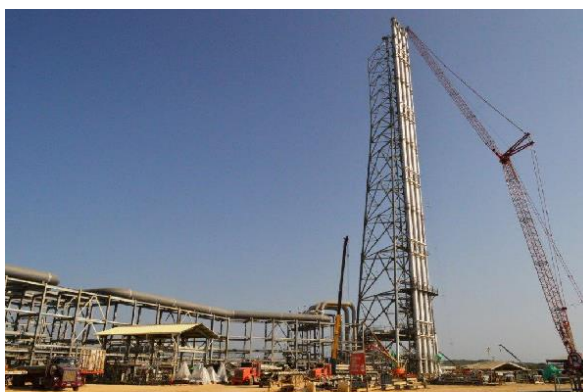


Comunicado



Cartagena, febrero 13 de 2014

La tea Faro emblemático de Reficar



La instalación de la tea como faro emblemático del proyecto de expansión y modernización de la refinería de Cartagena es otro hito cumplido que no pasa desapercibido en el nuevo *skyline* de la Zona Industrial de Mamonal.

Esta será la primera unidad que se pondrá en servicio y su rol principal será manejar en forma segura los gases de alivio que generarán el conjunto de unidades de proceso tanto en la etapa inicial de arranque, como en la operación normal y durante acciones de contingencia, de allí su gran importancia al interior de este complejo de refinación.

La tea es una estructura de 420 toneladas de peso y 121 metros de altura soportada en nueve módulos triangulares de acero al carbono. En su izaje se utilizaron grúas de hasta 670 toneladas y el mayor reto fue la atornillada de los módulos, para ello el viento no podía superar los ocho metros por segundo y los especialistas en amarres, dos al tiempo trabajaban desde una canasta levantada por una grúa de 250 toneladas.

Entre las bondades de la tea con tecnología Zeeco es que cuenta con cuatro quemadores asistidos por vapor, con igual número de pilotes de encendido a prueba de huracanes para resistir vientos de hasta 250 kilómetros por hora con estabilizador de llama vertical.

Su diseño permite realizar labores de mantenimiento sin parar la operación y el peso total de la tubería de los cuatro quemadores que descansan sobre rieles y corren de manera paralela es de 220 toneladas. Tres de las cuatro tuberías tienen 48 pulgadas de diámetro, la otra 18.

