

Se inicia alistamiento de unidades de servicios en Reficar



Poza de agua cruda con las unidades gemelas de Hidrógeno de fondo

Las unidades de servicios industriales indispensables para una exitosa y eficiente operación de la refinería de Cartagena ampliada y modernizada vienen siendo entregadas bajo la figura de terminación parcial anticipada para dar inicio a su alistamiento.

En agosto, las unidades de servicios relacionadas con el manejo de aguas entre las que se cuentan las de agua cruda, de servicios y de aguas agrias fueron recibidas. Esta última hace parte de las plantas claves en el manejo ambiental de la refinería, pues su función principal es remover los compuestos tóxicos de los productos finales.

A su vez, el agua cruda se procesa en los clarificadores, entre otros, con el propósito de disminuir su turbiedad y utilizarla como agua de enfriamiento, para reponer la que se evapora en los distintos procesos de refrigeración de equipos.

De otra parte, Acucar culminó las obras que garantizan el suministro de agua cruda a la refinería con la instalación de la nueva tubería de 60 pulgadas de diámetro desde el tubo principal de entrada hasta las pozas de agua cruda. Con esto y la instalación de un medidor de flujo de alta

tecnología, la refinería cuenta con un suministro confiable de 6.000 galones por minuto para su operación.

Reficar y Propilco (hoy Esenttia) y Acuacar firmaron en junio de 2011, un contrato por valor de \$22 mil 692 millones de pesos para la ejecución de las obras que garantizaran el suministro de agua cruda a la refinería ampliada y modernizada, y aumentara el caudal de agua que recibía Propilco (hoy Esenttia) para sus procesos industriales.

El proyecto se desarrolló en dos etapas. Primero, la instalación de 6.2 kilómetros de tubería, la ampliación de la estación de bombeo de agua cruda Piedrecitas y la compra e instalación de tres (3) bombas centrífugas, trabajos concluidos en abril de 2013. La segunda fase acaba de concluir con la instalación de la tubería de 60 pulgadas de diámetro.

ICG inició tareas de alistamiento

La etapa de pre-comisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha, a cargo del consorcio ICG (Industrial Consulting Group), firma responsable por la ejecución de las tareas que garantizan un arranque seguro, garantizando la confiabilidad operacional en las 17 unidades de refinación y procesos, se inició.

ICG viene trabajando junto a los equipos interdisciplinarios de Reficar, Ecopetrol, Pcib y Foster Wheeler en la inspección de equipos y sistemas en las unidades de crudo, gas saturado, butanero y gas combustible, en lo que se conoce como caminatas de aceptación mecánica.

Lo anterior se realiza para asegurar que el diseño e instalación se encuentren acorde con las especificaciones de diseño en los planos de ingeniería y construcción, y poder garantizar más adelante un arranque seguro.

