

PRUEBAS Y ARRANQUE

La etapa de prueba comprende la inspección visual de las nuevas instalaciones seguida de una serie de actividades para verificar su integridad, funcionamiento y hermeticidad. En esta fase se revisarán todas las conexiones eléctricas, balanceo de equipos rotatorios y calibración de instrumentos para culminar con las pruebas de lazo abierto, lazo cerrado, pruebas y puesta en marcha de los elementos instalados, calibrados y conectados.

Al energizar la subestación eléctrica se realizarán pruebas de corto circuito, aislamiento y carga, los cuales permitirán detectar cualquier falla del funcionamiento. Con la puesta en marcha de la subestación se energizarán en forma ordenada y sistemática todos los equipos para comprobar su operatividad, durante un tiempo determinado por los fabricantes, incluyendo las pruebas del sistema de alivio y flare, se harán utilizando la capacidad máxima de procesamiento por un periodo determinado.

La prueba hidrostática de los tanques y tuberías se harán utilizando agua de mar, la cual será convenientemente tratada para este propósito. Una vez culminado el período de presurización y de detección de fugas, el volumen de agua utilizada será dispuesto de conformidad con lo establecido en la normativa vigente.

El arranque consiste en la puesta en marcha en forma sistemática,

segura y confiable de los equipos fijos y rotatorios hasta lograr las condiciones estacionarias de las nuevas unidades de proceso y servicios industriales integradas a las ya existentes. La ejecución de estas actividades se hará bajo la supervisión de personal autorizado de PETROPERÚ, que irá liberando los sistemas para la entrega final de las nuevas plantas a los operadores. ■

Ficha Técnica

Obra:	Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara (PMRT).
Ubicación:	Zona industrial de Talara, dentro de las instalaciones de la actual refinería, en la costa norte del Océano Pacífico, al oeste de la población de Talara, distrito de Pariñas, provincia de Talara, Región Piura.
Propietario:	Petróleos del Perú (PETROPERÚ).
Construye:	Técnicas Reunidas.
Inversión aproximada:	US\$ 5,400 millones.



Al cierre del mes de febrero, la obra registra un avance del 55.19%.