

Estudio en Bombas Bocamina II



- SHEN realiza un análisis de vibraciones para las bombas LAC 12 y LAC 13 en planta.
- Se realizan pruebas de impacto (FRF), ODS, partida y parada,
- Se instalan y suministran próxímetros marca Sinocera para análisis de órbita
- Se observa que el sistema eje de la bomba LAC 13 es el origen de vibraciones, indicando desbalanceamiento de acoplamiento y estado defectuosos los descansos hidrodinámicos.

Estudio en Piping HPU Turbina Bocamina II

- SHEN realiza un análisis comparativo de frecuencias entre la situación actual de la cañería y la posición óptima de soportes para bajar vibraciones.
- Se realiza análisis modal del sistema a través de excitación de las frecuencias naturales, usando martillo de impacto Sinocera, analizador de vibraciones Falcon de Oneprod y análisis ODS a través de ME'Scope de Vibrant.

