

**ÍTEM:** 7

**AVISO:** 800015396

**OM:** 5010890.0

**TAG:** 110-HCU-APH-001

**DISCIPLINA:** Estático

**FAMILIA:** Precalentador

**DESCRIPCION CORTA:** nan

**ALCANCE:** 1. Objeto de la intervención: Limpieza e inspección del super heater.  
2. Actividades principales a ejecutar: \* Apertura de 100% de los manholes. \*  
Limpieza SP-12 (agua a presión) externamente a tubería para inspección visual. \*  
Cambio 100% de los empaques de los manholes. 3. Requerimientos especiales  
de seguridad e integridad: Trabajo en alturas. 4. Requerimientos especiales de  
inspección: Realizar andamios en zonas definidas para inspección y ensayos no  
destructivos. (Ejecuta contratista andamios Ecopetrol) 5. Trabajos contingentes  
posibles: Construcción de línea de neutralizado. 6. Aseguramiento y control calidad:  
Torque de juntas bridadas y Firma de protocolos