

**ÍTEM:** 44

**AVISO:** 800014069

**OM:** 5010853.0

**TAG:** 110-HCU-E-104A

**DISCIPLINA:** Estático

**FAMILIA:** Intercambiador

**DESCRIPCION CORTA:** Limpieza interna (Con retiro de haz) (AES)

**ALCANCE:** 1. Objeto de la intervención: Limpieza, inspección, pruebas y mantenimiento general (con retiro de Haz). 2. Actividades principales a ejecutar: Intercambiador AES Limpieza de partes que permitan inspección visual de la superficie metálica. Limpieza 100% interna / externa de tubos para garantizar eficiencia y para inspección interna por RFT o técnica similar al 20% de los tubos (54 tubos RFT) + dos retiros de cañuelas. Facilidades de inspección al 30% de juntas soldadas de las bridas del equipo del casco y canal para UTPA y MT. Medición de espesores por ultrasonido y revisión CUI (2ft2). 3. Requerimientos especiales de seguridad e integridad: Trabajo en alturas y espacios confinados. Facilidades de prueba hidrostáticas validadas para presiones mayores a 500 psig. 4. Requerimientos especiales de inspección: Limpieza 100% interna de tubos para garantizar eficiencia y para inspección interna por RFT o técnica similar al 30% de los tubos. Facilidades de inspección al 30% de juntas soldadas para UTPA y MT. Medición de espesores por ultrasonido. 5. Trabajos contingentes posibles: Pernos y tuercas nuevos (10%). Taponamiento al 5% del haz (9 tubos). CONTINGENTE PARA EL INTERCAMBIADOR 110-E-104 B: mantenimiento general en caso de que hallazgos de la inspección realizada al E-104 A soporte esta necesidad. Mecanizado o reparación área de sello unión canal-placa tubo 6. Aseguramiento y control calidad: Torque de juntas bridadas y pruebas hidrostáticas lado casco y lado tubos. Firma de protocolos