

**ÍTEM:** 35

**AVISO:** 800015421

**OM:** 5010857.0

**TAG:** 110-HCU-E-109

**DISCIPLINA:** Estático

**FAMILIA:** Intercambiador

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

**ALCANCE:** 1. Objeto de la intervención: Limpieza, inspección, pruebas y mantenimiento general. 2. Actividades principales a ejecutar: Intercambiador AKT 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 (100 tubos). Prever reentube del 15% de los tubos (80 tubos - 5 filas superiores). Cambiar 100% esparragos unión canal - casco. Facilidades de inspección al 30% de juntas soldadas para UTPA y MT (Uniones internas del casco / cap de fondo). Medición de espesores por ultrasonido (sin retiro de aislamiento térmico). 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 20% de los tubos. Prever reentube del 15% de los tubos. Facilidades de inspección al 30% de juntas soldadas para UTPA y MT. Medición de espesores por ultrasonido (sin retiro de aislamiento). 5. Trabajos contingentes posibles: Pernos y tuercas nuevos (10%). 6. Aseguramiento y control calidad: Torque de juntas bridadas y pruebas hidrostáticas lado casco y lado tubos. Firma de protocolos