

<b>INFORME DE LOS AVANCES FISICO DE LOS BIENES O SERVICIOS CONTRATADOS</b>	
Periodo a reportar	01/07/2022 al 30/09/2022
No de pedido	LS0002335
Proveedor	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

Línea	Descripción de los bienes o servicio	Fecha de entrega de bien o conclusión de servicio
1	Servicio de mantenimiento y Calibración de medidores de flujo de Líquidos. Hasta siete puntos en el alcance de medición de (500 a 12 000) kg/min. Fluido de trabajo: agua. Tamaño: medidores de 150 mm hasta 200 mm. Usando como patrón de referencia el Patrón Nacional de Flujo de Líquidos. Incertidumbre: Flujo másico 0,030% Flujo volumétrico 0.038%. Intervalo: de (500 a 12 000) kg/min. Método: Gravimétrico, empleando el patrón nacional para flujo de líquidos. Identificación equipo: LS-F-0040-P-AG	18/08/2022
2	Servicio de mantenimiento y calibración de medidores digitales de densidad instalados en líneas de distribución de líquidos, el costo es por cada punto de flujo, temperatura y/o líquido durante la calibración a solicitud del cliente y disponibilidad del sistema de calibración (Cada costeo será evaluado por el área técnica). Incertidumbre: Se estimará. Intervalo: 0.95 kg/m <sup>3</sup> a 1300 kg/m <sup>3</sup> . Método: Por comparación con un densímetro digital con mejores características metrológicas. Identificación equipo: LS-F-0040-P-AG	18/08/2022
3	Servicio de mantenimiento y calibración de medidores digitales de densidad instalados en líneas de distribución de líquidos, el costo es por cada punto de flujo, temperatura y/o líquido durante la calibración a solicitud del cliente y disponibilidad del sistema de calibración (Cada costeo será evaluado por el área técnica). Incertidumbre: Se estimará. Intervalo: 0.95 kg/m <sup>3</sup> a 1300 kg/m <sup>3</sup> . Método: Por comparación con un densímetro digital con mejores características metrológicas. Identificación equipo: LS-F-0036-P-AG	19/09/2022