

Interpretación del alcance de proveedores de calibración

Daniel Salazar-Desarrollo de nuevos proyectos

En esta edición se describirán los pasos para interpretar el alcance de proveedores de calibración.

Acreditación

Es la evaluación independiente de los organismos de evaluación de la conformidad con las normas reconocidas para llevar a cabo actividades específicas para garantizar su imparcialidad y competencia. A través de la aplicación de normas nacionales e internacionales, el gobierno, los compradores y los consumidores pueden tener confianza en la calibración y los resultados de los ensayos, los informes de inspección y las certificaciones proporcionadas.

Proveedor de calibración acreditado

Es un organismo que cuenta con laboratorios de calibración y demuestra con evidencia los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración mediante la norma ISO/IEC 17025:2017.

Alcance de acreditación

El alcance de acreditación es un documento formal emitido por organismos de acreditación hacia sus organizaciones acreditadas avalados por la ILAC.

ILAC

Es la organización internacional para organismos de acreditación que operan bajo la ISO / IEC 17011 y que participan en la acreditación de organismos de evaluación de conformidad, incluyendo laboratorios de calibración (que utilizan ISO / IEC 17025), laboratorios de ensayos (que utilizan ISO / IEC 17025), laboratorios clínicos (que utilizan ISO 15189) y organismos de inspección (que utilizan ISO / IEC 17020).

Contenido de un alcance de acreditación

Contiene información que expresa los parámetros de calibración, los rangos sobre los cuales aplica la calibración, la incertidumbre o CMC (Capacidad de medición y calibración) asociada con la calibración, así como información pertinente sobre los equipos, métodos y referencias usados al efectuar la calibración.

Lugar de Desarrollo de servicio acreditado

La presencia de un superíndice **O** significa que el laboratorio realiza la calibración del parámetro indicado in “situ” en las ubicaciones de los clientes. La presencia de un superíndice **FO** significa que el laboratorio realiza la calibración del parámetro indicado tanto en su ubicación fija e in situ en las ubicaciones de los clientes. Ejemplos ver figura 1 y 2

Contenido del documento de alcance de acreditación

1. Campo de aplicación
2. Instrumento, medida, generador, salida, cantidad o Indicador
3. Alcance de medición
4. Capacidad de Medición y Calibración (CMC) expresada como una incertidumbre

5. Dígitos significativos incertidumbre
6. Equipo de calibración/normas de referencia utilizados
7. Método o procedimientos de medición de calibración utilizados

MEASURED INSTRUMENT, QUANTITY OR GAUGE	RANGE (AND SPECIFICATION WHERE APPROPRIATE)	CALIBRATION AND MEASUREMENT CAPABILITY EXPRESSED AS AN UNCERTAINTY (\pm)	CALIBRATION EQUIPMENT AND REFERENCE STANDARDS USED
Protector Angle Meter ^{FO}	0° to 90°	0.38°	Angle Blocks NMX-CH-093-IMNC

In situ o laboratorio

En conclusión, el alcance de acreditación nos ayudará como herramienta básica en la etapa de evaluación de proveedores de servicio de calibración y para la elaboración de requisiciones de servicio, generación de órdenes de compra o contratos de servicio y tener la información necesaria para la toma de decisión del proveedor seleccionado para nuestro servicio de calibración acreditado.

Si usted requiere servicios de calibración en su organización, aclarar más dudas o capacitarse sobre este tema, lo invitamos a que nos contacte: contacto@calmet.com.mx y/o a inscribirse en nuestros cursos de capacitación accediendo desde nuestra página web: <https://www.calmet.com.mx/Servicios/Consultoria>