

Alcance de la Acreditación

Laboratorio Centro de Investigaciones del Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCYC)

Nº de Registro:	LCA-01:10
Responsable:	-
Correo electrónico:	fundacioniscyc@gmail.com
Teléfono:	2121-8900 / 7920-0397
Fax:	2121-8900
Sitio web:	www.iscyc.net
Dirección:	Calle Gerardo Barrios #1436, Colonia Cucumacayán, Contiguo a Texaco Gerardo Barrios, San Salvador, El Salvador
Ámbito de la acreditación:	Magnitudes Fuerza, Masa y Temperatura.
Vigencia de la acreditación:	Del 11 de Junio de 2022 al 10 de Junio de 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la acreditación:	Vigente

Alcance:

Servicio de calibración o medición					Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
Nº	Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
1	Fuerza	Máquinas e instrumentos de fuerza	Indirecto	P402.1	889.64	50,042.49	N	Temperatura/humedad relativa	(0 a 50) °C / (<90%HR)	0.020*	%	2	95%	Celda de carga	SI/MOREHOUSE Estados Unidos	1
	Fuerza	Máquinas e instrumentos de fuerza	Indirecto	P402.1	4.45	200.17	kN	Temperatura/humedad relativa	(0 a 50) °C / (<90%HR)	0.040	%	2	95%	Celda de carga	SI/MOREHOUSE Estados Unidos	1
	Fuerza	Máquinas e instrumentos de fuerza	Indirecto	P402.1	75.68*	2,000	kN	Temperatura/humedad relativa	(0 a 50) °C / (<90%HR)	0.020*	%	2	95%	Celda de carga	SI/MOREHOUSE Estados Unidos	1

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición					Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
Nº	Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
2	Masa	Instrumento para pesar	Directo	P402.2	0.001	200	g	Temperatura/humedad relativa	(20 a 40) °C / (<80%HR)	0.04	mg	2	95%	Juego de pesas clase F2	SI/CIM El Salvador	1
	Masa	Instrumento para pesar	Directo	P402.2	1	20,000	g	Temperatura/humedad relativa	(20 a 40) °C / (<90%HR)	0.58	g	2	95%	Juego de pesas clase F2	SI/CIM El Salvador	1
	Masa	Instrumento para pesar	Directo	P402.2	1	30,000	g	Temperatura/humedad relativa	(20 a 40) °C / (<90%HR)	0.82	g	2	95%	Juego de pesas clase F2	SI/CIM El Salvador	1
3	Temperatura	Calibración de termostato de hornos	Directo	P402.3	30	250	°C	Temperatura/humedad relativa	(0 a 50) °C / (<90%HR)	0.87	°C	2	95%	Termocuplas	SI/SCM Costa Rica	1

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Actualización del valor mínimo del intervalo de medición y valor de incertidumbre marcada con asterisco (*) para el numeral 1	A partir del 30 de mayo del 2022 hasta el 10 de junio del 2026
Renovación de la acreditación, nuevo ciclo de acreditación	11 de junio de 2022 al 10 de junio de 2026
Inclusión de nuevo Intervalo de medición de 1 g a 30 000 g Numeral 2, magnitud masa	27 de septiembre del 2023 al 10 de junio del 2026

Fin del documento