



ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

RECASA
Representaciones de Centroamérica, S.A.
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: Jessi Alexander Rodríguez Samayoa
Dirección: 31 calle 14-11 zona 5, Guatemala, Guatemala, C.A.
Teléfonos: (+502) 2461-2727

Registro de acreditación: OGA-LC-081-17
Fecha de la última reevaluación: 2022-12-01
Fecha de próxima reevaluación: 2026-12-01

Tabla de expresión de las capacidades de medición y calibración (CMC) de un Laboratorio de Calibración acreditado

Calibracion IPFNA de (0,001 a 10 000) g clase de exactitud I, II, III y IIII														
I				II				III						VI
Magnitud o instrumento de medida a calibrar/Magnitude or measuring instrument to be calibrated				Intervalo de medida/Measurement interval				Condiciones de medición/Variable independiente/ Measurement		Incertidumbre expandida/		Patrones de referencia utilizados en la calibración/		Instalación/ facilities
Magnitud/ Magnitude	Instrumento o medio técnico/ Instrument or technical media	Tipo de instrumento/ Instrument type	Método de medida/ Method	Valor mínimo/ Minimum value	Valor máximo/ Máximum value	Unidad/ Unit	Div. mínima/resolución/ Minimal resolution	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor/ Value	Unidad/ Unit	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/ Source of traceability	Fija o móvil/ Fixed or mobile
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	5	g	d ≥ 0.01 g	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.088	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	10	g	d ≥ 0.01 g	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.09	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	20	g	d ≥ 0.01 g	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.09	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	50	g	d ≥ 0.01 g	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.11	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	100	g	d ≥ 0.01 g	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.14	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					



set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	200	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.21	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	500	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.52	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	1 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.0013	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	2 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.002	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	5 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.0049	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase E2 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	10 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.013	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	5	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.12	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	10	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.14	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	20	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.17	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	50	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.2	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					



set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	100	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.31	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	200	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.6	mg	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	500	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.0015	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	1 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.0031	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	2 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.0059	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.001	5000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.015	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
set de pesas clase F1 de 1mg a 5 kg (28 piezas)	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.01	10 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.03	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					
Pesa E2 5kg / F1 5kg	Instrumento para pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R-76 Comparación contra patrones / Guía SIM comparación directa	0.01	10 000	g	$d \geq 0.01 \text{ g}$	Densidad del aire	(0.8 a 1.2) kg/m3	0.019	g	E 2	Centro de Investigaciones de Metrología El Salvador, ENAC	Movil
								Temperatura	(-10 a 40)°C					
								Humedad relativa	(20 a 80)%HR					

Fecha de actualización: 2026-01-22