

# Alcance de la Acreditación

## Laboratorio de Metrología de F.A. Dalton & Co.

N° de Registro:	<b>LCA-01:16</b>
Responsable:	<b>Lic. Maria Elena Mancía.</b>
Correo electrónico:	<b>metrologia@fadco.com.sv</b>
Teléfonos:	<b>2213-7231 / 32 Fax: 2213-0202</b>
Sitio web:	<b>-----</b>
Dirección:	<b>Boulevard Orden de Malta # 3, Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Magnitud masa</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 09 de Junio de 2020 al 08 de Junio de 2024. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la norma NTS ISO/IEC 17025:2017.</b>
Estado de la Acreditación:	<b>Vigente</b>

No.	Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
	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	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Directo	PT-P01/PT-P02	0	600	g	Temperatura/humedad relativa	(-10 a 40 ) °C (20 a 80) %	0.013	mg	2	95%	Juego de pesas E2 OIML	CIM / METTLER TOLEDO	1
2	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Directo	PT-P02	0	30,000	g	Temperatura/humedad relativa	(-10 a 40 ) °C (20 a 80) %	0.08	g	2	95%	Estuche de Pesas y Pesas F1 , F2 OIML	CIM / METTLER TOLEDO	1
3	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento	Directo	PT-P02	0	600	kg	Temperatura/humedad relativa	(-10 a 40 ) °C (20 a 80) %	0.16	g	2	95%	Juego de Pesas F2 / Pesas M1 OIML	CIM / METTLER TOLEDO	1

# Alcance de la Acreditación

No.	Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
4	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Directo	PT-P02	0	6,000	kg	Temperatura/humedad relativa	(-10 a 40 ) °C (20 a 80) %	0.16	kg	2	95%	Pesas M1 OIML/ M2 OIML	CIM / METTLER TOLEDO	1
5	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Directo	PT-P03	0	60,000	Kg	Temperatura/humedad relativa	(-10 a 40 ) °C (20 a 80) %	9.3	kg	2	95 %	Pesas M1 OIML/ M2 OIML	CIM/ SIPESA	1

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Actualización de procedimientos de calibración en las líneas 1, 2, 3 y 4	Desde el 26/11/2020 al 08/06/2024
Actualización de trazabilidad en los patrones en las líneas 1, 2, 3 y 4	Desde el 26/11/2020 al 08/06/2024
Actualización del patrón de referencia del laboratorio en las líneas 3 y 4	Desde el 26/11/2020 al 08/06/2024
Actualización del valor de incertidumbre en las líneas 3 y 4	Desde el 26/11/2020 al 08/06/2024
Inclusión del procedimiento PT-P02 para el rango de 0 a 600 g en la línea 1	Desde el 29/07/2021 al 08/06/2024
Incremento del alcance en la capacidad de medición en la magnitud masa, para un intervalo de medición de (0 - 60,000) kg, línea 5	Desde el 29/07/2021 al 08/06/2024
Homologación de la palabra “pesas” en las líneas 2, 3 y 4	Desde el 29/07/2021 al 08/06/2024

*Fin del documento*