Laboratorio de Calibración N°: **LC-006-18**

La Oficina Nacional de Acreditación (ONA), del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC), en cumplimiento a lo establecido en el Articulo 11 de la Ley N° 219 "Ley de Normalización Técnica y Calidad", declara que:

Laboratorio de Calibración Sistemas de Pesaje - SIPESA

Cumple con los Requisitos de la Norma Técnica Nicaragüense NTN ISO/IEC 17025 Tercera edición 2017-11 equivalente a la ISO/IEC 17025:2017 y Requisitos de Acreditación correspondiente, por lo cual está facultado para realizar las calibraciones detalladas en el "Anexo Técnico" código: **LC-006-18-R1**, adjunto al presente certificado.

La presente acreditación está sujeta a que el Organismo de Evaluación de la Conformidad mantenga el cumplimiento con los requisitos de acreditación, por lo que debe confirmar su vigencia en la página web de ONA.

Fecha de Otorgamiento de Acreditación Inicial	2019-12-20
Fecha efectiva de la Re-Acreditación	2024-04-23
Fecha de Expiración de la Re-Acreditación	2028-04-22

Walter Orozco Montiel
Director
Oficina Nacional de Acreditación

CÓDIGO DEL ANEXO TÉCNICO **LC-006-18-R1**

ENTIDAD LEGAL DEL OEC	INSUMOS DISAGRO PARA LA INDUSTRIA Y COMPAÑÍA LIMITADA
NOMBRE DEL OEC:	**Laboratorio de Calibración Sistemas de Pesaje - SIPESA**
DOMICILIO (SEDE):	Paso a desnivel Portezuelo, 300 metros al norte, Managua-Nicaragua
TELEFÓNO (S):	(505) 2249-1640
PÁGINA WEB:	https://www.sipesa.com.gt/nic/
DIRECTOR DEL OEC:	Ing. Martín Ponce Montenegro

Instalaciones en las que el OEC lleva a cabo actividades claves cubiertas por la acreditación

No	Nombre de Sucursal	Dirección /Ciudad / Departamento	Teléfono	e-mail
1				
2		**NO APLICA**		
3				
4				
5				

El: **Laboratorio de Calibración Sistemas de Pesaje - SIPESA**, es acreditado por la Oficina Nacional de Acreditación (ONA), considerando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la NTN ISO/IEC 17025 Tercera edición 2017-11, equivalente a la norma ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" y los requisitos de la ONA para el esquema de acreditación: ***Laboratorios de Calibración.***

La toma de decisión de la acreditación es conforme a toma de decisión emitida en reunión ordinaria (Acta No 256) del Comité de Acreditación del día 22 de abril del 2024 y es otorgada a partir del 23 abril del 2024 de conformidad al cumplimiento de las obligaciones y derechos establecidos en el Sistema Nacional de Acreditación:

"Fecha Efectiva de la Re- Acreditación": ***2024-04-23.***

"Fecha de Expiración de la Re-Acreditación": ***2028-04-22.***

Las copias impresas de este documento son **SOLO REFERENCIA.** Remitirse a ONA para obtener la versión más reciente

CÓDIGO DEL ANEXO TÉCNICO **LC-006-18-R1**

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Nº	Servicio de calibración o medición			Intervalo de Medición	Parámetro Adicional	Incertidumbre Expandida	Equipos Patrones Utilizados		Instalaciones	
	Magnitud	Instrumento de medición a Calibrar / Material de Referencia	Método utilizado				Descripción	Fuente de trazabilidad	Fijas	In Situ
1	MASA	Balanza	**SP – I – 21** Instrucción para calibración de instrumentos de pesaje menor o igual a 5 000 kg (V-1)	1 g a 2 000 g	N/A	y(g) = 1,1E-05*g + 0,0789	Juego de Masas 1 g a 1000 g Código: PMK-0001 CLASE F1	Laboratorio Nacional de Metrología - LANAMET		x
							Juego de Masas 1 g a 20 000 g Código: PMK-0002 CLASE F1	Laboratorio Nacional de Metrología - LANAMET		
							Juego de Masas 1 mg a 1 000 g Código: PMK-0004 CLASE E2	Laboratorio Mettler Toledo		
				2.001 kg a 300 kg	N/A	y(kg) = 1,7E-05*kg + 0,0163	Juego de Masas 1 g a 20 000 g Código: PMK-0002 CLASE F1	Laboratorio Nacional de Metrología - LANAMET		
							Juego de Masas 5 kg, 10 kg Código: PMK-0003 CLASE M1	Laboratorio Nacional de Metrología - LANAMET		
							Pesas de 20 kg CLASE M1	Metrología Consultores de Nicaragua, S.A		
				301 kg a 5 000 kg	N/A	**y(kg)= 9,7*E*−05*kg + 0,38**	Pesas de 20 kg CLASE M1			
							Pesas de 500 kg CLASE M2	Laboratorio de Calibración Servicios Electrónicos Azocar S.A		
							Pesas de 1 000 kg CLASE M2			
2		Báscula	**SP – I – 22** Instrucción para la calibración de instrumentos de pesaje mayor a 12 000 kg (V-1)	12 000 kg a 60 000 kg	N/A	**y(kg)= 6 *E*−04*kg + 12,15**	Pesas de 500 kg CLASE M2 Pesas de 1 000 kg CLASE M2			x
3		Masa Patrón	SP – I – 26	20 kg	N/A	y(g) = 300mg	Juego de Masas 1 g a 20 000 g	Laboratorio Nacional de	X	

Las copias impresas de este documento son **SOLO REFERENCIA.** Remitirse a ONA para obtener la versión más reciente

			Instrucción para calibración de Masas Patrón (V-1)				Código: PMK-0002 CLASE F1	Metrología - LANAMET		

CONTROL DE MODIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO

N°	Fecha	Modificación
1	2024-04-23	Emisión del Anexo Técnico.
2	2025-02-04	Se agrega el Juego de Masas 1 mg a 1 000 g Código: PMK-0004 CLASE E2; para el método **SP – I – 21.**

Emitido por la Oficina Nacional de Acreditación – ONA del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio – MIFIC el día 04 de febrero del 2025.

Ing. Walter Alberto Orozco M
Director
Oficina Nacional de Acreditación

Las copias impresas de este documento son **SOLO REFERENCIA.** Remitirse a ONA para obtener la versión más reciente