



ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -
SENA - CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA
EMPRESA Y LOS SERVICIOS – REGIONAL
HUILA – LABORATORIO DE METROLOGÍA

NIT. 899.999.034-1

Carrera 9 No. 68 - 50 Neiva, Huila, Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

19-LAC-014

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2020-08-28

Fecha de Renovación:

2023-08-28

Fecha de publicación
última actualización:

2024-01-05

Fecha de vencimiento:

2028-08-27

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS -
REGIONAL HUILA - LABORATORIO DE METROLOGÍA

19-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$0 \text{ g} < m \leq 220 \text{ g}$	$2,4 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático auto-indicados con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	2 Juegos de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 1200 \text{ g}$	$2,7 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático auto-indicados con $d \geq 1 \text{ mg}$	2 Juegos de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g 2 Pesas individuales clase E ₂ de 500 g 2 Pesas individuales clase E ₂ de 1 kg 2 Pesas individuales clase F ₁ de 500 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 500 g 1 Pesa individual F ₁ de 1 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$1200 \text{ g} < m \leq 3,1 \text{ kg}$	$6,7 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático auto-indicados con $d \geq 10 \text{ mg}$	2 Juegos de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g 2 Pesas individuales clase E ₂ de 500 g 2 Pesas individuales clase E ₂ de 1 kg 2 Pesas individuales clase E ₂ de 2 kg Pesa individual F ₁ de 1 kg 2 Pesas individuales clase F ₁ de 500 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 500 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$3,1 \text{ kg} < m \leq 6,2 \text{ kg}$	$3,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático auto-indicados $d \geq 0,1 \text{ g}$	2 Juegos de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g 2 Pesas individuales clase F ₁ de 500 g Pesa individual F ₁ de 1 kg Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 500 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 kg a 5 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS -
REGIONAL HUILA - LABORATORIO DE METROLOGÍA

19-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$6,2 \text{ kg} < m \leq 32 \text{ kg}$	$6,4 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático auto-indicados $d \geq 1 \text{ g}$	2 Juegos de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 g a 500 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 kg a 5 kg Pesas individuales clase F ₁ de 10 kg (2 unidades) y 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

Notas:

m = carga aplicada al instrumento de pesaje en unidades del mensurando.

d = resolución.

Para la calibración de instrumentos de pesaje, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%