

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

**Afronta tus auditorías
con total confianza.**

Nuestros servicios de calibración y ensayos te respaldan.

www.metrocaribe.com

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos un **laboratorio de calibración y ensayos** con más de 20 años de experiencia en la calibración, ensayos y calificación de equipos de medición. Nos destacamos como tu socio confiable en los sectores industrial y biomédico, y estamos reconocidos por entidades certificadoras y de control. Te brindamos la tranquilidad que necesitas para **enfrentar con éxito tus auditorías**.

Ofrecemos servicios de calibración acreditada y no acreditada, calificación de equipos, y venta de instrumentos de medición. Nos diferenciamos no solo por nuestra excelencia técnica, sino también por nuestro compromiso con la satisfacción de nuestros clientes.

Innovamos constantemente para superar tus expectativas, proporcionando soluciones eficientes que garantizan la **confiabilidad de tus mediciones** y el **éxito en cualquier proceso de evaluación externa**.

**+20**

Años de experiencia

+2.500Clientes han depositado su
confianza en nosotros**+12.000**Equipos calibrados
cada año

ESTAMOS ORGULLOSOS DE TRABAJAR CON:



NUESTRAS ACREDITACIONES

En **METROCARIBE S.A.** contamos con acreditación **ONAC**, vigente a la fecha, con códigos de acreditación **13-LAC-008** y **21-LAB-022**, bajo la norma **ISO/IEC 17025:2017**.



ONAC ACREDITADO

Esta acreditación está sujeta por los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo al suscrito por ONAC con:

IAAC **ISO/IEC** **ONAC**

ONAC ACREDITA A:
INVESTIGACIONES METROLÓGICAS DEL CARIBE S.A. - METROCARIBE S.A.
 802.013.459-2
 Calle 64 # 47 - 102 Barranquilla, Atlántico, 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:
13-LAC-008

Fecha publicación del Otorgamiento: 2014-04-14
 Fecha de Renovación: 2022-04-14
 Fecha publicación última actualización: 2022-09-20
 Fecha de vencimiento: 2027-04-13

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/ buscando por organismo e ingresando el código QR.

Alfonso Quintana

Figura 1 de 30 FN 333-023-14 Formato 0204-09-16



ONAC ACREDITADO

Esta acreditación está sujeta por los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo al suscrito por ONAC con:

IAAC **ISO/IEC** **ONAC**

ONAC ACREDITA A:
INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE - METROCARIBE S.A.
 802.013.459 - 2
 Calle 64 # 47 - 102, Barranquilla, Atlántico, 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:
21-LAB-022

Fecha publicación del Otorgamiento: 2022-10-07
 Fecha de Renovación:
 Fecha publicación última actualización:
 Fecha de vencimiento: 2025-10-06

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/ buscando por organismo e ingresando el código QR.

Alfonso Quintana

Figura 1 de 4 FN 333-023-14 Formato 0204-09-16

Descargue nuestro alcance completo www.onac.org.co



BENEFICIOS PARA NUESTROS CLIENTES:



Laboratorio de Calibración y Ensayos



PRÉSTAMO DE EQUIPOS

Te prestamos un equipo sin costo adicional mientras calibramos el tuyo.



CAPACITACIONES GRATUITAS

Capacitamos continuamente a tu personal en temas relacionados con la Metrología.



AJUSTE DE EQUIPOS SIN COSTO

Ajustamos la mayoría de tus equipos sin costo adicional, previa autorización y envío del manual del equipo.



DESCARGA DE CERTIFICADOS

Accede a los certificados de tus equipos de manera rápida y permanente a través de nuestra plataforma web.



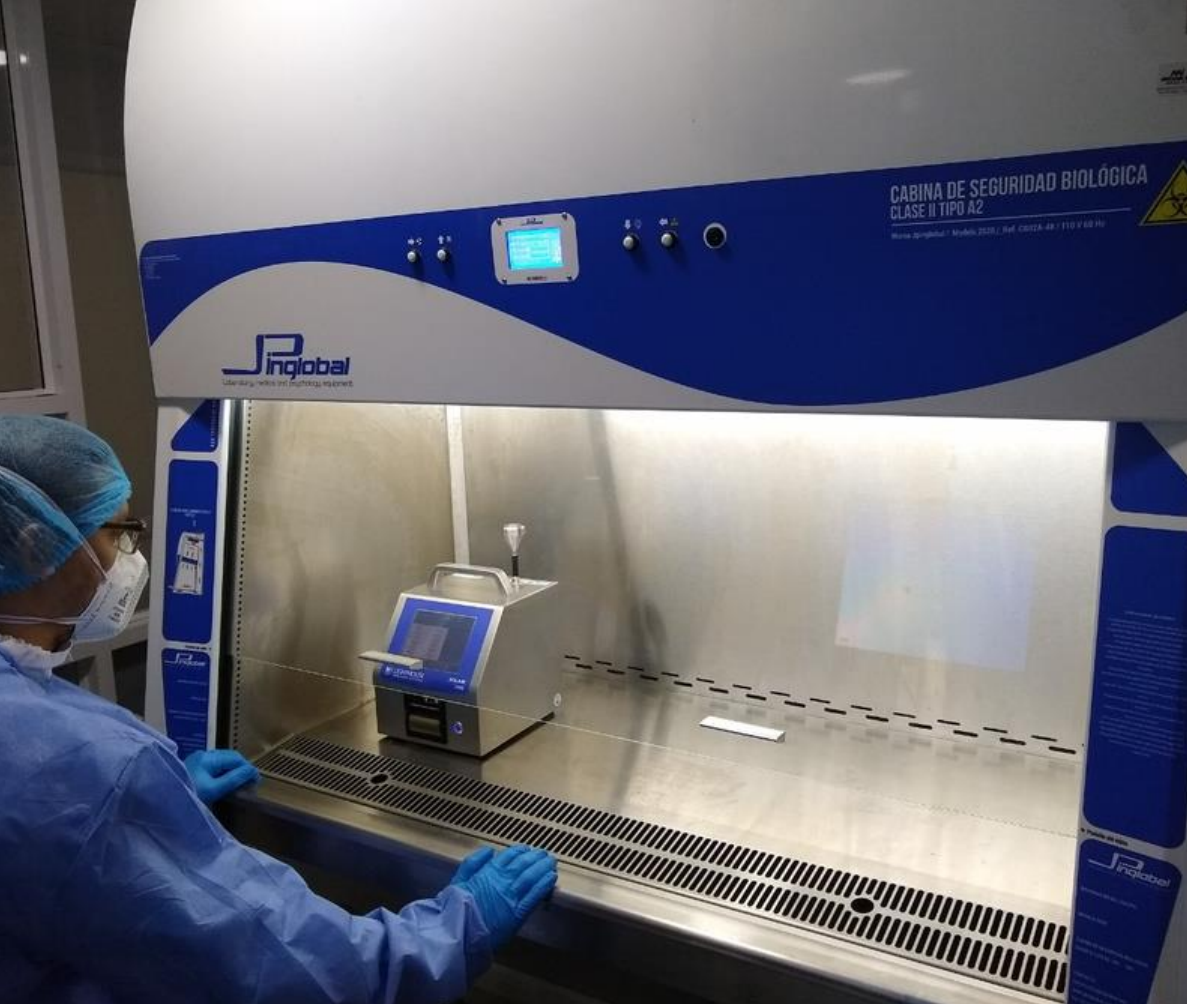
SEGUIMIENTO DEL SERVICIO

Realiza el seguimiento del estado de tus equipos enviados al laboratorio a través de nuestra página web.



VENTA DE EQUIPOS

Ofrecemos equipos de medición con certificado de calibración.

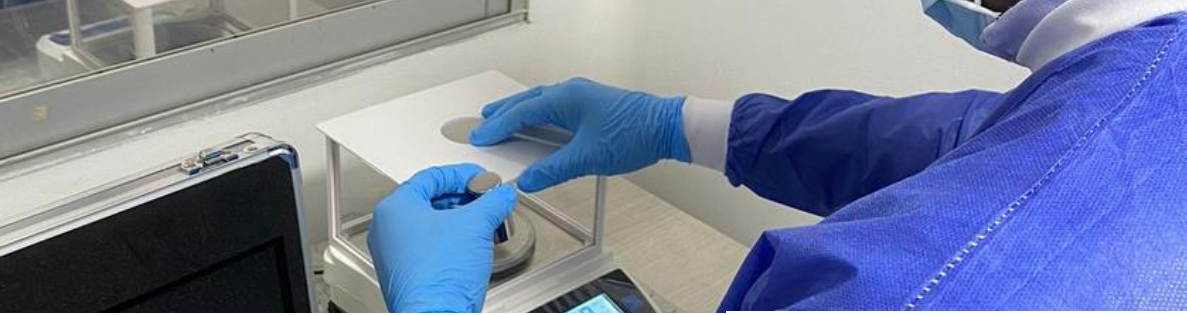


NUESTROS SERVICIOS



Laboratorio de Calibración y Ensayos

- Calibración de equipos de medición industriales
- Calibración de equipos biomédicos
- Calificación de equipos
- Capacitaciones y asesorías
- Venta de equipos de medición



Laboratorio de Calibración y Ensayos

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN INDUSTRIALES

MASA Y BALANZAS

Balanzas analíticas y microbalanzas

Balanzas electrónicas y mecánicas

Básculas Camioneras

Tolvas básculas

Pesas Patrones

VOLUMEN

Micropipetas

Pipetas

Buretas

Picnómetros

Probetas

PRESIÓN

Manómetros

Vacuómetros

Manovacúómetros

Manómetros de presión diferencial

Tensiómetros

Transmisores de presión

TEMPERATURA

Termómetros bimetalicos

Termómetros de resistencia y termopares

Termómetros de vidrio

Hornos, muflas, incubadoras, autoclaves, esterilizadores, baños serológicos.

Neveras, congeladores, cuartos fríos.

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN INDUSTRIALES

ELÉCTRICA CC Y BAJA FRECUENCIA

Multímetros
Amperímetros
Pinzas Voltiamperimétricas
Medidores de resistencia
Medidores de frecuencia
Centrífugas

FISICOQUÍMICO

Densímetros
Alcoholímetros
Refractómetros
Lactodensímetros
Espectrofotómetros

DIMENSIONAL

Calibradores Pie de Rey
Micrómetros de exteriores
Comparadores de carátula
Medidores de espesor
Cintas métricas, decámetros, odómetros.

HUMEDAD

Termohigrómetros
Higrómetros

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

- Bombas de infusión
- Ventiladores
- Monitores de signos vitales
- Electrocardiógrafos
- Incubadoras.
- Desfibrilador.
- Electrobisturí.
- Servocunas.
- Ecógrafos.
- Ecocardiógrafos.
- Flujómetros.
- Lámparas calor radiante.
- Electrocauterio.
- Rayos X.
- Máquinas de anestesia.
- Oxímetros de pulso.
- Doppler.
- Arco en C.
- Monitor fetal
- Balanzas
- Tensiómetros clínicos
- Termómetros
- Termohigrómetros



CALIFICACIÓN DE EQUIPOS

- Neveras
- Congeladores
- Cavas de transporte
- Autoclaves
- Incubadoras
- Baños Líquidos
- Hornos
- Mapeo de bodegas de almacenamiento de alimentos y medicamentos
- Salas limpias y zonas limpias
- Cabinas de seguridad biológica (Clase II)
- Cabinas de flujo unidireccional
- Campanas de extracción de gases



RESUMEN DE NUESTRO ALCANCE ACREDITADO

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN

MAGNITUD	EQUIPOS DE MEDICIÓN	INTERVALO
Temperatura y humedad	Termohigrómetros, higrómetros	(20 a 90) %hr, (5 a 50) °C
	Higrómetros	(20 a 90) %hr
	Termómetros de indicación directa	(-20 a 700) °C
	Termómetros ambientales	(5 a 50) °C
	Baños líquidos de recirculación	(-15 a 150) °C
	Bloques secos	(-20 a 700) °C
	Medios isotermos con aire como medio termostático	(-15 a 250) °C
Masa	Balanzas y básculas	hasta 30000 kg. (Desde balanzas Microanalítica hasta básculas camioneras)
	Pesas patrones	(1 a 200) g, 5 kg, 10 kg, 20 kg. M, M2, M3.
Presión	Manómetros y Vacuómetros	(-10,8 a 10000) psi, Cl≥0,25%
	Manómetros y Diferenciales de presión	(0 a 50) inH2O
	Transmisores de presión con salida eléctrica	(0 a 3000) psi
	Tensiómetros clínicos	(0 a 300) mmHg
Dimensional	Micrómetros de exteriores	(0 a 400) mm
	Calibradores pies de rey	(0 a 400) mm
	Comparadores	(0 a 25) mm
	Tallímetros	(0 a 2) m
	Reglas rígidas	(0 a 2) m
Volumen	Pipetas a pistón fijas y variables monocanal y multicanal	(20 a 5000) µl
Resistencia	Telurómetros	(0 a 300) kΩ
Frecuencia	Tacómetros ópticos	(60 a 90000) rpm
	Centrífugas, microcentrífugas y agitadores	(20 a 11700) rpm

En **METROCARIBE S.A.** contamos con acreditación **ONAC**, vigente a la fecha con códigos de acreditación 13-LAC-008 Y 21-LAB-022, bajo la norma **ISO/IEC 17025:2017**.

Descargue el alcance completo www.onac.org.co

RESUMEN DE NUESTRO ALCANCE ACREDITADO

SERVICIOS DE ENSAYOS

ENSAYO	EQUIPOS	INTERVALO
Conteo de partículas	Cabinas de seguridad biológica clase II	Tamaño de partículas de 0,3 µm; 0,5 µm; 1,0 µm; 3 µm; 5,0 µm; 10,0 µm
	Cabinas de flujo unidireccional	
	Salas limpias y zonas limpias	
Ensayo de fugas filtro HEPA / ULPA	Cabinas de seguridad biológica clase II	20 µg/L a 100 µg/L
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
	Salas limpias y zonas limpias	
Ensayo de velocidad de aire de entrada	Cabinas de seguridad biológica clase II	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de velocidad de aire descendente	Cabinas de seguridad biológica clase II	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de velocidad de aire	Cabinas de Flujo Unidireccional	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de nivel de ruido	Cabinas de seguridad biológica clase II	30 dB a 130 dB
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Ensayo de nivel de iluminación	Cabinas de seguridad biológica clase II	85 lx a 3000 lx
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Presión diferencial del filtro HEPA / ULPA	Cabinas de seguridad biológica clase II	-1000 Pa a 3400 Pa
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Ensayo de patrones de flujo de aire	Cabinas de seguridad biológica clase II	Presencia/Ausencia
Procedimiento de visualización de flujo	Campanas de extracción de gases	Presencia/Ausencia
Ensayo de velocidad de medición frontal de aire	Campanas de extracción de gases	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de recuperación	Salas limpias y zonas limpias	Tamaño de partículas de 0,3 µm; 0,5 µm; 1,0 µm; 3 µm; 5,0 µm; 10,0 µm
Ensayo de temperatura	Salas limpias y zonas limpias	10 °C a 40 °C
Ensayo de humedad Relativa	Salas limpias y zonas limpias	20 %hr a 80 %hr
Ensayo de presión diferencial de aire	Salas limpias y zonas limpias	-1000 Pa a 3400 Pa

En **METROCARIBE S.A.** contamos con acreditación **ONAC**, vigente a la fecha con códigos de acreditación 13-LAC-008 Y 21-LAB-022, bajo la norma **ISO/IEC 17025:2017**.

Descargue el alcance completo www.onac.org.co

CAPACITACIONES Y ASESORÍAS

Brindamos **cursos y asesorías especializadas** en metrología, respaldados por un equipo de expertos con maestrías y especializaciones en física, estadística y gestión de la calidad, acumulando más de **50 años de experiencia a nivel nacional e internacional.**

La oferta formativa abarca temas como metrología básica, incertidumbre de la medición, calibración de equipos (presión, temperatura, balanzas, dimensional, humedad, volumen), estadística aplicada, aseguramiento metrológico y **capacitaciones personalizadas** según las necesidades de cada cliente.

Los clientes tienen acceso a **capacitaciones gratuitas** programadas durante todo el año.

Suscríbete a nuestra lista de correos en www.metrocaribe.com y no te pierdas los próximos seminarios gratuitos. ¡Regístrate ahora!!

VENTA DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

Suministramos una amplia gama de equipos de medición, como balanzas, celdas de carga, pesas patrón, termómetros, termohigrómetros, entre otros.

Además, contamos con disponibilidad permanente de termómetros para neveras, termohigrómetros, termómetros de punzón y pesas patrón, listos para **entrega inmediata** y con **certificado de calibración incluido**.





¿QUÉ DICEN NUESTROS CLIENTES?

Durante más de **24 años**, hemos sido los proveedores de calibración de confianza para más de **2500 empresas** en todo el territorio nacional.

"Metrocaribe ha sido de gran ayuda para nuestra empresa, gracias a su prontitud en responder a nuestras solicitudes de calibración de dispositivos. Además, queremos destacar la atención cordial brindada por su personal." - UPC



"En líneas generales, el servicio ha sido excelente; siempre puntual en cada entrega. Se destaca la calidad y el compromiso del personal en todos los servicios solicitados" – DANIEL N





¿QUÉ DICEN NUESTROS CLIENTES?

Durante más de **24 años**, hemos sido los proveedores de calibración de confianza para más de **2500 empresas** en todo el territorio nacional.

“Durante seis años hemos mantenido una estrecha colaboración con el laboratorio de metrología, y su constante profesionalismo y precisión nunca dejan de sorprendernos. Siempre están dispuestos a ofrecer asesoramiento experto, lo que ha sido fundamental para optimizar nuestros procesos de medición.

Recomendamos sin reservas sus servicios” – RONALDO R. (LQC)



“El servicio es excelente; se cumple con lo programado y las dudas de los clientes se resuelven de manera eficiente. El servicio nos garantiza la confiabilidad de nuestras mediciones, lo que nos permite obtener resultados satisfactorios” – G.A.





BARRANQUILLA

Calle 64 # 47-102
(605) 342 5181
302 541 9224 – 316 391 8427
ventas5@metrocaribe.com

CARTAGENA DE INDIAS

Diagonal 22 No. 53 - 41, Local 2, Bloque 6,
Bosque. Urbanización del Alto Bosque.
318 791 1856 – 317 573 7663
ventas.cartagena@metrocaribe.com

METROCARIBE[®]

Laboratorio de Calibración y Ensayos

BARRANQUILLA

Calle 64 # 47-102
(605) 3425181 - 3163918427
ventas5@metrocaribe.com

CARTAGENA DE INDIAS

Diagonal 22 No. 53 - 41, Local 2, Bloque
6, Bosque. Urbanización del Alto
Bosque.
3175737663 - 3025419224
ventas.cartagena@metrocaribe.com



VI, 2024-12-04