





¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA METROLOGÍA?

Porque permite el aseguramiento y confianza de los resultados obtenidos con los instrumentos de medida empleados en las actividades de inspección, medición y ensayo.

Si los equipos o instrumentos no tienen mediciones que brinden confianza, es muy difícil lograr buenos resultados en la fabricación de un producto o la ejecución de un servicio. También permite asegurar la comparabilidad internacional de las mediciones, y por tanto la intercambiabilidad de los productos a escala mundial.

¿POR QUÉ SOMOS MÁS?



COLABORADORES

Contamos con más de 130 profesionales competentes y en constante crecimiento.



ENSAYOS Y CALIBRACIONES

Más de 40.000 ensayos y calibraciones mensualmente en nuestras sedes.



UNIDADES DE NEGOCIO

Ocho laboratorios con un amplio portafolio de servicios.



AFILIACIONES

Nos encontramos afiliados a los gremios más importantes como Camacol y la CCI

¿POR QUÉ CONTAR CON NUESTRO LABORATORIO DE METROLOGÍA?

**Más que un laboratorio, somos el mejor
aliado en el control de calidad para la
toma de decisiones rentables.
¡Cuenta con nosotros!**

- ✓ La industrias y compañías en general deben tomar decisiones con base en resultados confiables, siendo los equipos y/ o instrumentos calibrados y correctamente usados la base fundamental para una buena decisión.
- ✓ Nuestra infraestructura se encuentra adecuada a los estándares internacionales, para asegurar la calidad, confiabilidad e imparcialidad de los certificados de calibración emitidos.
- ✓ Nuestros colaboradores permanecen en constante formación para seguir ofreciendo un servicio y acompañamiento de óptima calidad.

ACREDITACIÓN SEDE BOGOTÁ

En Concrelab contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código 14-LAC-055 para el laboratorio de Metrología, bajo la norma 17025:2017.

Esta acreditación garantiza el reconocimiento de nuestras competencias técnicas y los procesos de control de calidad. Brindando a nuestros clientes resultados precisos y confiables para la correcta toma de decisiones.



Metrologia

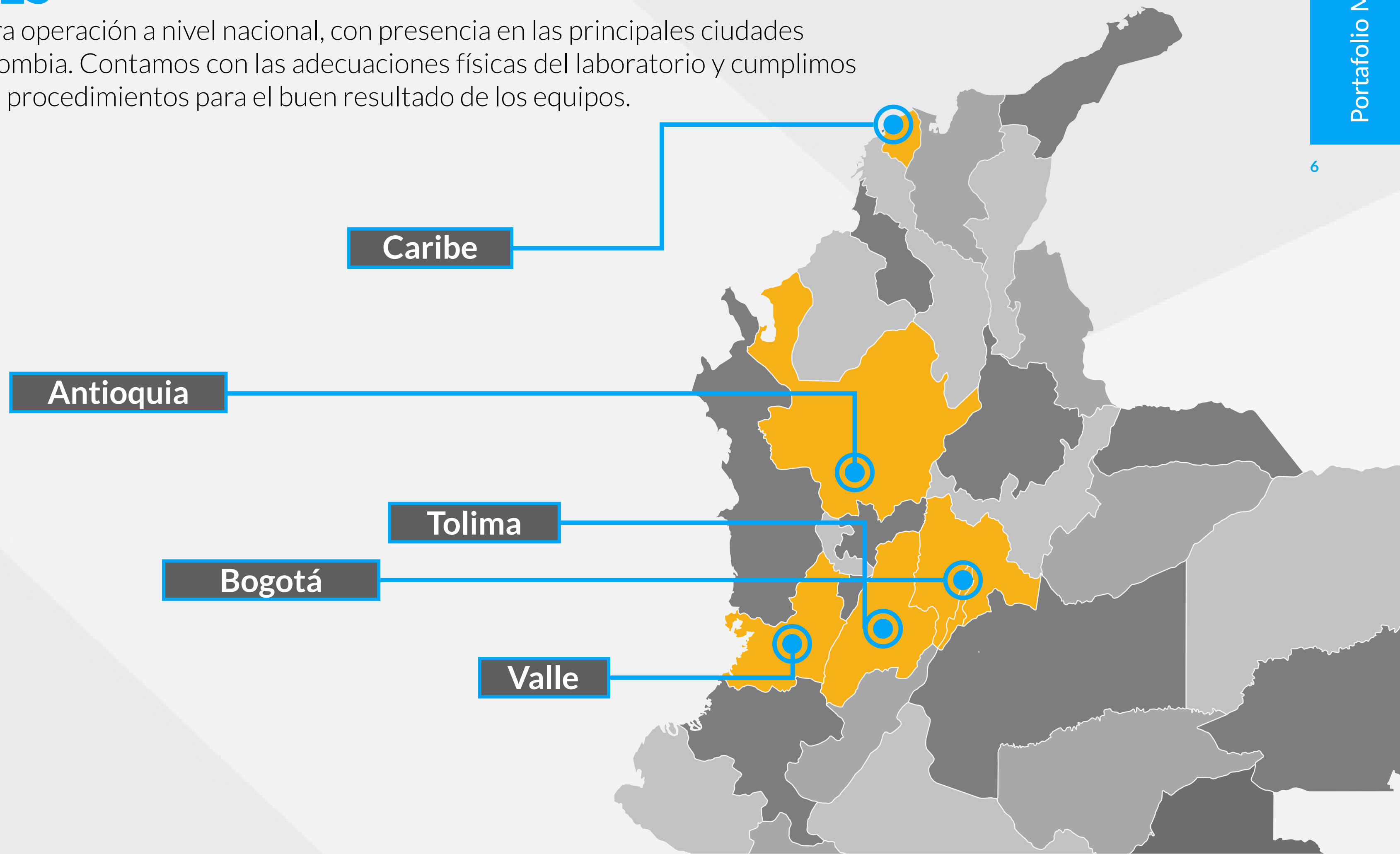
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

SEDES

Nuestra operación a nivel nacional, con presencia en las principales ciudades de Colombia. Contamos con las adecuaciones físicas del laboratorio y cumplimos con los procedimientos para el buen resultado de los equipos.

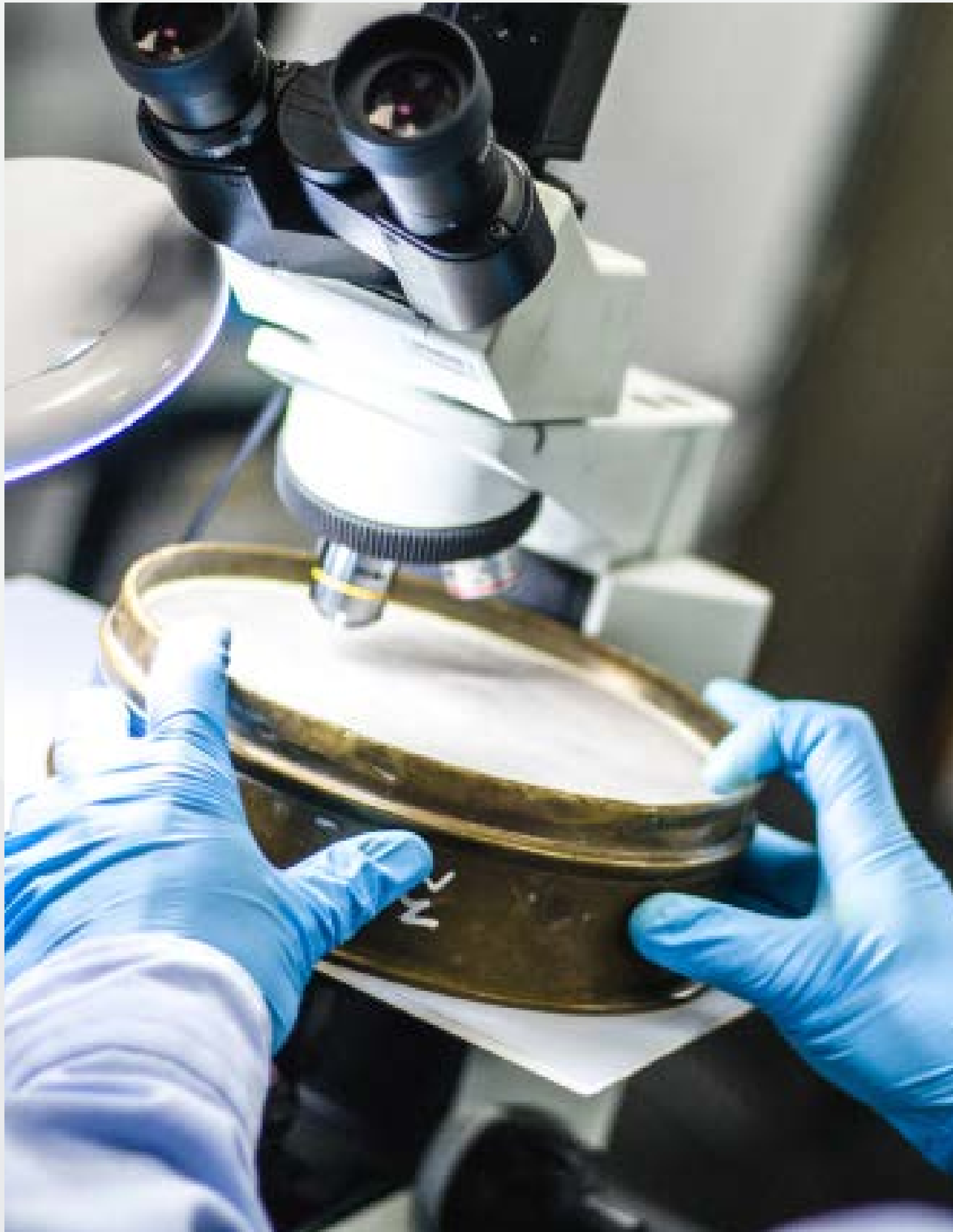


CALIBRACIONES ACREDITADAS

Calibramos máquinas uniaxiales en tensión y compresión, analógicas, digitales o con anillos dinamométricos utilizando equipos patrón de última tecnología.

- ✓ Tensión desde 0.5 kN hasta 500 kN y compresión desde 5 kN hasta 1000 kN
- ✓ Calibración de balanzas y básculas hasta 500 kg
- ✓ Calibración de tamices, pie de rey desde 1.1 mm hasta 300 mm, micrómetros de exteriores de dos contactos desde 1.1 mm hasta 100 mm y comparadores con indicación analógica y división de escala mayor o igual a 0.01 mm desde 0 mm hasta 25 mm.
- ✓ Calibración de pesas clases M1, M2 y M3 desde 1mg hasta 10 kg
Calibración de pesas clases F2 desde 1 mg hasta 500 mg
Calibración de pesas clases F1 desde 1 g hasta 2 kg





OTROS SERVICIOS

Cuenta con nosotros para tus servicios metrológicos en general.

8

- ✓ Calibración de termómetros digitales o bimetálicos desde -20 °C hasta 600 °C por trazabilidad
- ✓ Calibración de termohigómetros desde 18 °C hasta 35 °C y desde 35 %HR hasta 80 %HR por trazabilidad
- ✓ Calibración de comparadores con indicación digital de división de escala de 0.001 mm desde 0 mm hasta 25 mm
- ✓ Caracterización de hornos y muflas desde 50 °C hasta 600 °C por trazabilidad
- ✓ Verificación de tamices
- ✓ Verificación de anillos dinamométricos
- ✓ Verificación de dinamómetros
- ✓ Verificación de la medición en gatos hidráulicos
- ✓ Verificación de humedómetros (Subcontratado)
- ✓ Verificación de esclerómetros
- ✓ Verificación de hornos hasta 200°C



Los lineamientos usados en las calibraciones acreditadas:

Para **balanzas**

GUÍA SIM MWG7

Para **pesas**

NTC 1848

Para **máquinas de fuerza**

ISO NTC 7500-1

Otras normas **acreditadas**

JIB B 7507:2016

JIB B 7503:2017

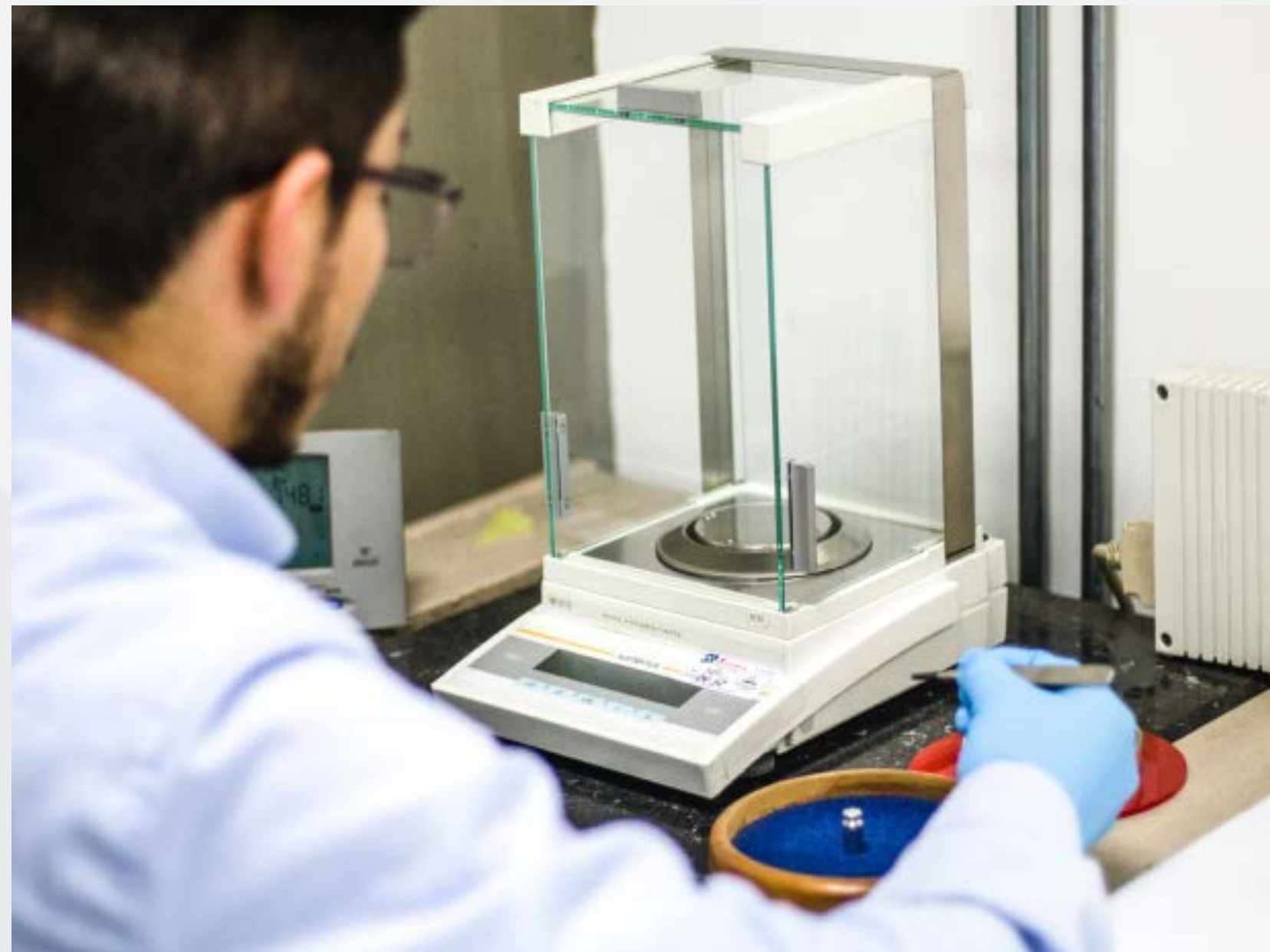
JIB B 7502:2016

ASTM E 11:2022

ALCANCE EN MASA

Los lineamientos usados en las calibraciones acreditadas:

- ✓ Pesas 1g a 2 kg, Clase F1 y F2
- ✓ Pesas 1mg a 500 mg Clase F2
- ✓ Pesas de 1 mg a 10kg Clase M1, M2 Y M3



Instrumentos de **pesaje no automático**

- ✓ Balanza 0 g hasta 250 g, con división de escala d: 0,0001 g
- ✓ Balanza 250 g hasta 1.000 g, con división de escala d: 0,001 g
- ✓ Balanza 1.000 g hasta 6.200 g, con división de escala d: 0,01 g
- ✓ Balanza 6.200 g hasta 30 kg, con división de escala d: 0,1 g
- ✓ Balanza 30 kg hasta 60 kg, con división de escala d: 5 g
- ✓ Balanza 60 kg hasta 200 kg, con división de escala d: 20 g
- ✓ Balanza 200 kg hasta 500 kg, , con división de escala d: 50 g



ALCANCE EN FUERZA

Máquinas de materiales con indicación en unidades de fuerza a compresión y tensión

- ✓ Máquinas de ensayo (compresión) 500 N a 5kN
- ✓ Máquina de ensayo (compresión) 5kN a 50kN
- ✓ Máquinas de ensayo (compresión) 20kN a 200kN
- ✓ Máquinas de ensayo (compresión) 200kN a 500kN
- ✓ Máquinas de ensayo (compresión) 500kN a 1000kN
- ✓ Máquinas de ensayo (tensión) 50 N a 5kN
- ✓ Máquinas de ensayo (tensión) 5kN a 50kN
- ✓ Máquinas de ensayo (tensión) 20kN a 200kN
- ✓ Máquinas de ensayo (tensión) 200kN a 500kN

ALCANCE EN LONGITUD

Pie de rey, micrómetros, comparadores de carátula y tamices de malla metálica.

- ✓ Pie de Rey 0 mm a 30 mm
- ✓ Comparador de carátula 0 mm a 25 mm
- ✓ Tamiz de malla metálica 3/8" a 5"
- ✓ Tamiz de malla metálica No. 200 a No. 4



Algunas empresas que cuentan con nosotros como su aliado en el control de calidad.



“Llevamos más de 49 años traspasando límites, apoyando la creación de espacios a través del correcto control de calidad.”



Concretos y
Prefabricados



Geotecnia



Ensayos
Mecánicos



Ensayos
Químicos



Patología



Pavimentos



Petrografía



Metrología

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Sede Principal:

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

Sede Antioquia:

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

Sede Caribe:

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

Sede Tolima:

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

Sede Valle:

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca



¡CONTÁCTANOS AHORA!