

LISTADO DE SERVICIOS



Metrología

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



¡DETENTE!

Antes de empezar

revisa las siguientes recomendaciones



El listado de servicios se compone de la siguiente forma:



Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
PAT001	análisis químicos de los cementos hidráulicos. Álcali Totalesn	NTC 184:2019. Numeral 19.1	✓	📍	📍
PAT002	(subcontratado)				
PAT003	Contenido de aire en concreto fresco. Método de presión	NTC 1032:2013	✓	📍	📍
PAT004	Disponibilidad de personal Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT005	Disponibilidad de equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT006	Disponibilidad de personal y equipo Patología	N.A	✓	✓	✓
PAT007	Caracterización diseño	NTC 174:2018	✓	✓	✓

Código referencia interna

Nombre del servicio denominación del ensayo o calibración

Norma identificación del servicio

Sedes lugares donde se realiza el ensayo

Convenciones:



Disponible en sede
El servicio se realiza en la ciudad que corresponde.



Disponible en sede BOG
El servicio se realiza en la sede principal ubicada en Bogotá.



Acreditado
El servicio se encuentra acreditado en la ciudad que corresponde.

Ejemplos

El servicio de CBR inalterado se realiza en las tres sedes de Concrelab, pero, solo se encuentra acreditado en las sedes de Bogotá y Barranquilla.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
GEO016	CBR inalterado	INVE 148:2013	✓★	✓★	✓

El servicio de tracción de barras lisas se realiza en la ciudad de Bogotá. En las sedes de las ciudades de Barranquilla y Medellín se reciben las muestras, pero se envían a la sede de Bogotá para ejecutar el servicio.

Código	Nombre del Ensayo	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC018	Tracción en barras lisas	NTC 161:2013 NUM.5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.2 Y 6.3.1	✓	📍	📍

A person wearing a white lab coat and blue gloves is working with a microscope in a laboratory setting. The person's hands are visible, holding a component of the microscope. The background is slightly blurred, showing other laboratory equipment and a clean, professional environment.

Laboratorio de **Metrología**

En nuestro **Laboratorio de Metrología** ofrecemos servicios de calibración en una gran variedad de instrumentos, en diferentes rangos y en las magnitudes de masa, fuerza y longitud.



Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MET001	Calibración a compresión 0,05 kN a 0,5 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓		
MET002	Calibración a tensión 0,05 kN a 0,5 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET003	Calibración a compresión 0,1 a 1 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓		
MET004	Calibración a tensión 0,1 kN a 1 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET005	Calibración a compresión de 0,2 kN a 2 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓		
MET006	Calibración a tensión 0,2 kN a 2 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET007	Calibración a compresión de 0,5 kN a 5 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET008	Calibración a tensión de 0,5 kN a 5 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET009	Calibración a compresión de 1 kN a 10 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET010	Calibración a tensión de 1 kN a 10 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET011	Calibración a tensión de 2 kN a 20 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET012	Calibración a compresión de 2 kN a 20 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET013	Calibración a tensión de 5 kN a 50 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		
MET014	Calibración a compresión de 5 kN a 50 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓+		

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MET015	Calibración a compresión de 10 kN a 100 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET016	Calibración a tensión de 10 kN a 100 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET017	Calibración a compresión de 20 kN a 200 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET018	Calibración a tensión de 20 kN a 200 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET019	Calibración a compresión de 50 kN a 500 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET020	Calibración a tensión de 50 kN a 500 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET021	Calibración a compresión de 100 kN a 1000 kN	NTC ISO 7500-1:2007	✓*		
MET022	Calibración balanza analítica 250 g	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET023	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 250 g a 1000 g	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET024	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 1000 g a 6200 g	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET025	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 6200 g a 30000 g	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET026	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 30 kg a 60 kg	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET027	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 60 kg a 200 kg	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET028	Calibración a balanzas con capacidad máxima de 200 kg 500 kg	GUIA SIM MWG7:2009	✓*		
MET029	Calibración pesas F1 - miligramos	NTC 1848:2007	✓		
MET030	Calibración pesa F1 - gramos	NTC 1848:2007	✓*		
MET031	Calibración pesa F2	NTC 1848:2007	✓*		
MET032	Calibración pesas M	NTC 1848:2007	✓*		
MET034	Comprobación (verificación) a balanzas de 250 g a 500 kg	GUIA SIM MWG7:2009	✓		
MET037	Calibración pie de rey	JIS B 7507:2016	✓*		
MET040	Calibración micrómetro 100 mm	JIS B 7502:2016	✓*		
MET041	Calibración micrómetro 300 mm	JIS B 7502:2016	✓		
MET042	Calibración comparador analogo 25 mm	JIS B 7502:2016	✓*		
MET043	Calibración comparador de carátula 60 mm	JIS B 7503:2017	✓		
MET044	Calibración extensómetro 300 mm	JIS B 7503:2017	✓		
MET047	Calibración medidor de altura	JIS B 7517:1993	✓		
MET048	Calibración tamiz malla Gruesa	ASTM E-11:2020	✓*		
MET049	Calibración tamiz malla fina	ASTM E-11:2020	✓*		

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MET050	Verificación tamiz malla gruesa	ASTM E-11:2020	✓		
MET051	Verificación tamiz malla fina	ASTM E-11:2020	✓		
MET053	Verificación máquina de los ángeles	INV.E 218:2013	✓		
MET054	Verificación máquina micro deval	INV E 238:2013	✓		
MET055	Verificación esclerómetro	NTC 3692:1995	✓		
MET056	Verificación centrifuga asfaltos	INV E 732:2013	✓		
MET057	Verificación horno	GUÍA CENAM: 2012	✓		
MET058	Verificación baño de María	GUÍA CENAM: 2013	✓		
MET086	Corrección y/o reexpedición de informe Metrología	N.A.	✓		
MET087	Verificación a pesas rango hasta 20 kg	NTC 1848:2007	✓		
MET094	Determinación de masa con rango máximo de 30 kg	NTC 1848:2007	✓		
MET095	Determinación de dimensiones en probetas plásticas y metálicas (según especificación)	N.A.	✓		
MET096	Calibración comparador de carátula digital 25 mm	JIS B 7503:2017	✓		
MET097	Disponibilidad de personal Metrologia	N.A.	✓		
MET098	Disponibilidad de equipo Metrologia	N.A.	✓		
MET099	Disponibilidad de personal y equipo Metrologia	N.A.	✓		



Concretos y Prefabricados



Patología



Geotecnia



Pavimentos



Ensayos Mecánicos



Petrografía



Ensayos Químicos



Metrología

SEDE PRINCIPAL
Calle 63 D No 71 A - 70
PBX: (+571) 223 5656
Bogotá, Colombia.

SEDE CARIBE
Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+575) 385 5169
Barranquilla, Atlántico.

SEDE ANTIOQUIA
Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+574) 604 1169
Medellín, Antioquia.