



LISTADO
DE SERVICIOS



Ensayos Mecánicos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



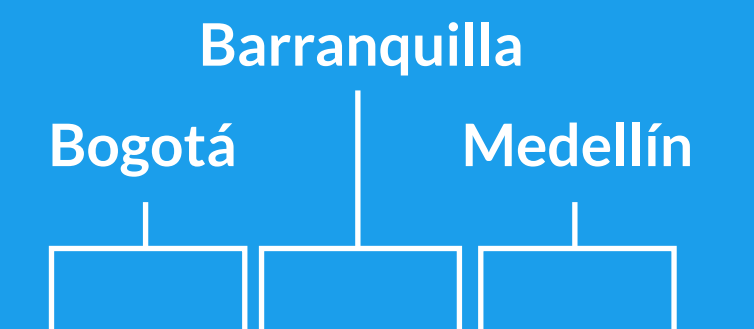
¡DETENTE!

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	✓	📍	📍

Laboratorio de **Ensayos Mecánicos**

En nuestro **Laboratorio de Ensayos Mecánicos** brindamos una gran variedad de ensayos empleados en los sistemas constructivos de concreto reforzado y mampostería estructural.



ENSAYOS MECÁNICOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC001	Tracción en barras corrugadas <1"	NTC2289:2015 NUM9,11Y15.2-NTC3353:2019 NUM6,8,13Y14-NTC2:2018 NUM: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14, 8	✓+	📍	📍
MEC002	Tracción en barras corrugadas >=1"	NTC2289:2015 NUM9,11Y15.2-NTC3353:2019 NUM6,8,13Y14-NTC2:2018 NUM: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14, 8	✓+	📍	📍
MEC003	Doblado en barras corrugadas <1"	NTC 2289:2015 NUM. 10 - NTC 3353:2019 NUM. 15 - NTC 1:2019 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.	✓+	📍	📍

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC004	Doblado en barras corrugadas $\geq 1"$	NTC 2289:2015 NUM. 10 - NTC 3353:2019 NUM. 15 - NTC 1:2019 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.	✓+	📍	📍
MEC005	Medición de resaltes en barras corrugadas	NTC 2289:2015 NUMERALES 7 Y 8.	✓+	📍	📍
MEC006	Tracción en grafiles	NTC 5806:2019 NUM.7.2.5 Y 7.2.7-NTC 3353:2019 NUM.6 A 8 Y 14	✓+	📍	📍
MEC007	Doblado en grafiles	NTC 5806:2019 NUM. 7.2.6 - NTC 3353:2019 NUM. 15	✓+	📍	📍
MEC008	Medición de resaltes en grafiles	NTC 5806:2019 NUM. 7.2.1 Y 7.2.4	✓+	📍	📍
MEC009	Tracción en mallas electrosoldadas de acero	NTC5806:2019 NUM.8.1 Y 8.4-NTC3353:2019 NUM.6, 8 Y 14-NTC2:2018 NUMERALES: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7,12, 7.13, 7.14 Y 8	✓+	📍	📍
MEC010	Resistencia al corte en la soldadura de mallas electrosoldadas	NTC 5806:2019 NUM. 8.3 Y 9	✓+	📍	📍
MEC011	Doblado en grafil de mallas electrosoldadas	NTC 5806:2019 NUM. 8.2 - NTC 3353:2019 NUM. 15 - NTC 1:2019 NUM:3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.	✓+	📍	📍
MEC012	Medición de resaltes en grafil de mallas	NTC 5806:2019 NUM. 7.2.1 Y 7.2.4	✓+	📍	📍
MEC013	Dimensionamiento de mallas electrosoldadas	NTC 5806:2019 NUM. 10	✓	📍	📍
MEC014	Tracción en alambre redondo de acero	NTC 3353:2019 NUM. 6 A 8, 13, 14 Y ANEXO A4.1 A A4.5	✓+	📍	📍
MEC015	Tracción en alambres de acero liso $\geq 4\text{mm}$	NTC 5806:2019 NUM.7.1.4, 7.1.6/7-NTC 3353:2019 NUM.6A8 Y14	✓+	📍	📍
MEC016	Doblado en alambres de acero liso $\geq 4\text{mm}$	NTC 5806:2019 NUM. 7.1.5 - NTC 3353:2019 NUM. 15	✓+	📍	📍
MEC017	Tracción en barras unidas con conector o empalme	NSR 10 CAP. C.12.14.3.2 - NTC 3353:2019 NUM 6 Y 8	✓	📍	📍

Código	Nombre del Servicio	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	✓	📍	📍
MEC019	Doblado en barras lisas	NTC 161:2013 NUM. 5.4.3 Y 6.3.2	✓	📍	📍
MEC020	Tracción en alambre de acero trefilado no templado	NTC 159:1997 NUM. 4, 5, 8.1, 8.4 Y TABLA 2	✓	📍	📍
MEC021	Doblado en alambre de acero trefilado no templado	NTC 159:1997 NUM. 7.2.1.6	✓	📍	📍
MEC022	Tracción en torón de acero 7 alambres <=1/2"	NTC 2010:2018 NUM. 6.2, 6.3, 6.4 Y 7.3	✓	📍	📍
MEC023	Tracción en barras de acero cuadradas	NTC 422:2002 NUM. 3.1.1.2 Y 6.2 - NTC 3353:2019 NUM. 6 Y 8	✓	📍	📍
MEC024	Tracción en torón recubierto con cinc <=5/8"	NTC 2145:2009 NUM. 7 Y 8	✓	📍	📍
MEC025	Tracción en guayas <=5/8"	NTC 3353:2019 NUM. 6 Y 8	✓	📍	📍
MEC026	Tracción en cintas de acero inoxidable	NTC 3496:2009	✓	📍	📍
MEC027	Tracción en hebillas de acero inoxidable	NTC 3496:2009	✓	📍	📍
MEC028	Dimensionamiento de hebillas de acero inoxidable	NTC 3496:2009	✓	📍	📍
MEC029	Resistencia al deslizamiento en grapa prensora	NTC 2665:2019	✓	📍	📍
MEC030	Tracción en abrazadera o collarín	NTC 2663:2017	✓	📍	📍
MEC031	Tracción en varilla de anclaje	NTC 2575:2012	✓	📍	📍
MEC032	Carga en aisladores cerámicos	ANSI C29.12 DE 1997	✓	📍	📍
MEC033	Tracción en diagonal recta, cruceta y bayoneta	NTC 2616:2014	✓	📍	📍
MEC034	Tracción en perno, tornillo carruaje y espárrago	NTC 2618:1992	✓	📍	📍
MEC035	Tracción en tuercas de ojo	NTC 2270:2011	✓	📍	📍
MEC036	Tracción en perno de ojo	NTC 2617:2017	✓	📍	📍
MEC040	Módulo de elasticidad en barras de acero	N.A	✓	📍	📍
MEC041	Módulo de elasticidad en probetas de acero	N.A.	✓	📍	📍
MEC042	Corrección y/o reexpedición informes ensayos mecanicos	N.A	✓	📍	📍
MEC045	Tracción en elementos varios	DEPENDE DEL PRODUCTO O ÍTEM	✓	📍	📍
MEC046	Compresión o resistencia bajo carga en elementos varios	DEPENDE DEL PRODUCTO O ÍTEM	✓	📍	📍
MEC047	Flexión en elementos varios	DEPENDE DEL PRODUCTO O ÍTEM	✓	📍	📍
MEC048	Flexión en tapa plástica para cajas y pozos	NTC 1393:2007	✓	📍	📍
MEC049	Resistencia bajo carga en dispositivos de cubrimiento	UNE-EN 124 DE 1994 Y NP-013 DE 2009 (EAAB)	✓	📍	📍

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC050	Tracción en pernos de tamaño completo	NTC 3353:2019 NUM. 6, 8 Y ANEXO A.3.2.1.4	✓	📍	📍
MEC051	Tracción en probetas de sección plana	NTC 3353:2019 NUM. 6, 8, 9.1, 9.2, 9.5.1, 9.6, 10, 11 Y 13	✓	📍	📍
MEC052	Tracción en probetas de sección redonda	NTC 3353:2019 NUM. 6, 8, 9.1, 9.2, 9.5.2, 9.6, 12 Y 13	✓	📍	📍
MEC053	Maquinado de probetas normalizadas (subcontratado)	NTC 3353:2019 NUM. 9.3	✓	📍	📍
MEC054	Tracción en tubos de acero	NTC 3353:2019 ANEXO A.2.2.1	✓	📍	📍
MEC055	Tracción en probetas obtenidas de tubos	NTC 3353:2019 ANEXO A.2.2.2	✓	📍	📍
MEC056	Tracción en productos de acero no normalizados	NTC 3353:2019 NUM. 6 Y 8	✓	📍	📍
MEC057	Doblado en productos de acero no normalizados	NTC 3353:2019 NUM. 15	✓	📍	📍
MEC058	Tracción en alambre de aluminio	NTC 1743:2000	✓	📍	📍
MEC059	Tracción en alambre de cobre	NTC 1744:2015	✓	📍	📍
MEC060	Tracción en cadenas eslabonadas	NTC 1484:1979 NUM. 6.3	✓	📍	📍
MEC061	Resistencia a la fuerza cortante en cemento solv. Método 2	NTC 576:2008 NUM. 5.4 Y 6.3.2.2	✓🌟	📍	📍
MEC062	Tracción en tubos plásticos	NTC 979:2006	✓	📍	📍
MEC063	Aplastamiento bajo carga en tubos plásticos	NTC 979:2006	✓	📍	📍
MEC064	Presión de rotura y aplastamiento en tubos de PVC	NTC 382:2018	✓	📍	📍
MEC065	Tracción en cuerdas y líneas de vida	RESOLUCIÓN 1409 DE 2012 ART. 2 NUM. 20 LIT. B	✓	📍	📍
MEC066	Tracción en reatas de seguridad	RESOLUCIÓN 1409 DE 2012 ART. 2 NUM. 20 LIT. B	✓	📍	📍
MEC067	Carga de rotura y elongación en cuerdas	NTC 2092:1995 NUM. 3.2.3 Y 5.3.2	✓	📍	📍
MEC069	Composición química en barras corrugadas (subcontratado)	NTC 2289:2015	✓	📍	📍
MEC070	Composición química en metales (subcontratado)	ASTM A568	✓	📍	📍
MEC071	Dureza en aceros (subcontratado)	NTC 3353:2019 NUM. 16	✓	📍	📍
MEC072	Carga de rotura y elongación de geotextiles (subcontratado)	I.N.V. E - 901 - 07	✓	📍	📍
MEC076	Resistencia al aplastamiento en tubos de concreto de 24" a 36"	NTC 3676:2002 NUMERAL 3 Y NTC 401:2021 NUMERALES 4 Y 7.1	✓	📍	📍



ENSAYOS MECÁNICOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
MEC077	Carga en aisladores poliméricos	ANSI C29.12 DE 1997	✓	📍	📍
MEC081	Resistencia a la fuerza cortante en cemento solvente Mét. 1	NTC 576:2008 NUMERALES 5.4 Y 6.3.2.1	✓	📍	📍
MEC082	Tracción en mallas de alambre galvanizado	NTC 3353:2019 NUM. 6	✓	📍	📍
MEC083	Doblado en mallas de alambre galvanizado	NTC 3353:2019 NUM. 15	✓	📍	📍
MEC084	Disponibilidad de personal Ensayos Mecánicos	N/A	✓	📍	📍
MEC085	Peso metro y diámetro equivalente en barras corrugadas	NTC2289:2015 NUM. 11	✓+	📍	📍



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.