



# LISTADO DE SERVICIOS



**Concretos y  
prefabricados**

**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 construction worker wearing a dark hard hat, safety glasses, and a blue safety vest is working in a laboratory. The worker is leaning over a table, possibly handling a concrete sample. The background is a plain, light-colored wall. The overall scene is dimly lit, with the worker's face and safety gear highlighted.

# Laboratorio de **Concretos y Prefabricados**

En nuestro **Laboratorio de Concretos y Prefabricados** controlamos la calidad del concreto, de la mampostería y de los prefabricados utilizados en la construcción, con el fin de obtener las propiedades físicas y mecánicas de los materiales.



# CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
CCR001	Compresión de cilindros 3"	NTC 3546:2003 NUMERALES A.7, A.7.1, A.7.1.1, A.7.1.2, A.7.1	✓★	✓	✓
CCR002	Compresión de cilindros 4"	NTC 673:2010	✓★	✓★	✓
CCR003	Compresión de cilindros 6"	NTC 673:2010	✓★	✓★	✓
CCR004	Flexión de viguetas	NTC 2871:2018	✓★	✓★	✓
CCR005	Compresión de muretes vacío	NTC 3495:2003	✓★	📍	📍
CCR006	Compresión de muretes inyectado	NTC 3495:2003	✓★	📍	📍
CCR007	Tracción indirecta 4"	NTC 722:2000	✓★	📍	✓
CCR008	Tracción indirecta 6"	NTC 722:2000	✓★	📍	✓
CCR009	Flexión adoquines de concreto	NTC 2017:2018 NUM.6.4	✓★	✓	✓
CCR010	Flexión de prefabricados bordillos	NTC 4109:2019	✓★	📍	✓
CCR011	Flexión de prefabricados cunetas	NTC 4109:2019	✓★	📍	✓
CCR012	Flexión de prefabricados topellantas	NTC 4109:2019	✓★	📍	✓

## CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
CCR013	Absorción unidades de concreto	NTC 4024:2001 NUM. 8	✓+	✓	✓
CCR014	Absorción unidades de arcilla	NTC 4017:2018 NUM. 10	✓+	✓	✓
CCR015	Compresión unidades de arcilla	NTC 4017:2018 NUM. 7	✓+	📍	✓
CCR016	Flexión unidades de arcilla	NTC 4017:2018 NUM. 6	✓+	✓	✓
CCR017	Absorción adoquin de concreto	NTC 2017:2018 NUM.6.3	✓	✓	✓
CCR018	Tasa inicial	NTC 4017:2018 NUM. 11	✓	✓	✓
CCR019	Flexión de losetas	NTC 4992:2004 NUM. 6.4	✓	📍	✓
CCR020	Absorción de losetas	NTC 4992:2004 NUM. 6.3	✓	✓	✓
CCR021	Absorción baldosa grano terrazo	NTC 2849:1997 NUM. 6.1	✓	✓	✓
CCR022	Flexión de baldosa grano terrazo	NTC 2849:1997 NUM. 6.3	✓	📍	✓
CCR023	Abrasión	NTC 5147:2002	✓	📍	📍
CCR024	Eflorescencia	NTC 4017:2018 NUM. 12	✓	📍	📍
CCR025	Abrasión arcilla	NTC 3829:2004 NUM.4.5	✓	📍	📍
CCR026	Curado de muestras de cilindros transportados y no ensayados	N.A.	✓	📍	📍
CCR027	Tracción indirecta 3"	NTC 722:2000	✓+	📍	📍
CCR028	Densidad en unidades de concreto	NTC 4024:2001 NUM.9.3.	✓	✓	✓
CCR029	Resistencia a la compresión de unidades de concreto	NTC 4024:2001 NUM.9.6.	✓	✓	✓
CCR031	Corte y compresión de Gramoquines	NTC 3766:1996	✓	✓	✓
CCR035	Absorción en probetas de concreto	NTC 3676:2002 NUMERAL 6	✓	✓	✓
CCR037	Coefficiente de saturación	NTC 4017:2018 NUM. 10.4	✓	✓	✓
CCR039	Corrección y/o reexpedición de informe Concretos y Prefabricados	N.A.	✓	✓	✓
CCR040	Construcción de muretes de mampostería	NTC 3495:2003 NUM. 5	✓	✓	✓
CCR041	Corazón negro	ENCICLOPEDIA PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	✓	📍	📍
CCR042	Dimensionamiento para unidades de mampostería	N.A.	✓	✓	✓
CCR043	Refrentado de especímenes cilindricos de concreto	NTC 504 - 1995	✓+	✓	✓
CCR045	Fricción de una superficie, usando el péndulo británico (deslizamiento para adoquín de arcilla)	NTC-5129-2002	✓	📍	📍
CCR046	Corte y refrentado de cilindros	504-1995 PROCEDIMIENTO PARA REFRENTADO.	✓	✓	✓

 CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Código	Nombre del Servicio	Norma	BOG	BAQ	MED
CCR047	Corte de cilindros	NTC 673:2010	✓	✓	✓
CCR051	Resistencia a la compresion del mortero de mamposteria, moldeado en cilindros	NTC 3546:2003 NUMERALES A.7, A.7.1, A.7.1.1, A.7.1.2, A.7.1	✓★	✓	✓
CCR052	Resistencia a la flexión a traviesas de concreto	AREMA	✓	📍	📍
CCR055	Resistencia al impacto	NTC 2849 1997-12-17	✓	📍	📍
CCR058	Resistencia a la compresión de especimenes cilindricos (2")	NTC 673:2010	✓	✓	✓
CCR059	Disponibilidad de personal Concretos y prefabricados	N.A.	✓	✓	✓
CCR060	Disponibilidad de equipo Concretos y prefabricados	N.A.	✓	✓	✓
CCR061	Disponibilidad de personal y equipo Concretos y prefabricado	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.