



PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S.



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-008



**LABORATORIO DE SUELOS, AGREGADOS, ASFALTOS,
MEZCLAS ASFÁLTICAS Y CONCRETOS**

Visita: www.laboratoriopavimentoscolombia.com

MEZCLAS DE CONCRETO HIDRAÚLICO Y MORTERO

El concreto hidráulico una mezcla homogénea de cemento, agua, arena, grava y aditivos en casos particulares; se ha convertido en una importante materia prima en la construcción de obras civiles. Diseñar esta combinación y poder medir sus propiedades físicas y mecánicas, se convierte en una prioridad fundamental para asistir los proyectos de infraestructura civil, ya que así garantizamos la calidad de estos. Es así, que ponemos a su disposición las siguientes pruebas de laboratorio:



- **INV E -410: 2013** Resistencia a la compresión de cilindros de concreto
- **(**) INV E -411: 2013** Ensayo de tracción por hendimiento (tracción indirecta) de cilindros de concreto
- **(**) INV E-413: 2013** Método para determinar el número de rebote (índice esclerométrico) en el concreto endurecido.
- **INV E -414: 2013** Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada
- **(**) INV E -418: 2013** Extracción y ensayo de núcleos de concreto endurecido de $\phi = 3''$ y $4''$
- **NTC-220:2017** Determinación de la resistencia de cubos de cemento hidráulico a la compresión
- **(**)** Diseño de mezclas de concreto hidráulico
- **(**)** Diseño de mezclas de mortero, grouting y relleno fluido

()** No están incluidos en el alcance de acreditación