

## BIBLIOGRAFÍA

Administradora Boliviana de Carreteras (2015) Manual de carreteras Vol 4.13 Manual de ensayos de suelos y materiales, hormigones Bolivia

Alvaro Vazquez (2011). Análisis de métodos para el estudio granulométrico de áridos de mezclas asfálticas. Santiago Chile. Tesis de grado.

Cottier Caviedes J. I. Tecnología del concreto. 1ra edición. Distrito federal Mexico

Cueva del Ingeniero Civil. Módulo de finura MF. Módulo granulométrico. Ensayos de laboratorio.

Determinación de la estabilidad a la desintegración de los agregados mediante el uso del sulfato de sodio o del sulfato de magnesio. Norma técnica Guatemateca equivalente ASTM C 88.

Elizabeth Londoño. Lo que debes saber sobre el ataque de sulfato en el concreto.

Ermerson Sandoval Guevara (2014), Agregados. Tecnología del concreto.

Factores que afectan la durabilidad del hormigón. Más que ingeniería (2017).

Instituto nacional de Vías. (2013). Sanidad de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio o de magnesio INVE-220-07. Bogotá D.C. Colombia,

Jonathan Barrionuevo. (2006). Análisis granulométrico y módulo de fineza del agregado fino y grueso. Universidad Santiago Antunez de Mayolo

José Rodolfo Herrera Noriega (2015). Análisis de agregados gruesos para la fabricación de pavimentos rígidos. Guatemala. Tesis de grado.

Vizcardo Otero Tiffany y Trinidad Santos Ludwig (Lima 2014). Agregados para la construcción. Universidad Nacional Federico Villarreal.

Ing German Vivar Romero. Normas técnicas de edificación, CE.010 pavimentos urbanos. Industria de la construcción-SENCICO