



























resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37.5 mm utilizando la máquina de los ángeles," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, Bogotá, pp- 1-9, 2006.

- [20] ASTM, "ASTM C33/C33M-08: Especificación Normalizada para Agregados para Concreto," American Society for Testing and Materials, Disponible en: <https://www.astm.org/DATABASE.CART/HISTORICAL/C33C33M-08-SP.htm>.
- [21] ICONTEC, "Norma técnica colombiana NTC 174 : concretos. Especificaciones de los agregados para concreto," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación, 2015.
- [22] Jairo R. Niño Hernández, *Tecnología del Concreto Tomo I. Materiales, propiedades y diseño de mezclas*, Tercera ed. Bogotá, Colombia: Asociación Colombiana de Productores de Concreto, Asocreto, pp. 183-200, 2010.
- [23] ICONTEC, "NTC 4026: Unidades (Bloques y Ladrillos) de concreto de mampostería estructural," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, P. 5, 1997.
- [24] Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Gobierno de Colombia, "REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE," Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Bogotá, 1997.
- [25] Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, "Reglamento colombiano de construcción sísmo resistente NSR-10," Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Bogotá, C1-C46, 2010.
- [26] Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Gobierno de Colombia, "Reglamento colombiano de construcción sísmo resistente NSR-10," Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Bogotá, C-40, 2010.
- [27] Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Gobierno de Colombia, "Reglamento colombiano de construcción sísmo resistente NSR-10," Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Bogotá, C-42, 2010.
- [28] ICONTEC, "NTC 4205. Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillo y bloques cerámicos," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, 2009.
- [29] ICONTEC, "NTC 3495. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes de mampostería," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, PP. 1-15, 2003.
- [30] ICONTEC, "NTC 4026. Unidades (Bloques y Ladrillos) de concreto de mampostería estructural," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, PP. 1-9, 1997.
- [31] ICONTEC, "NTC 4076. Unidades (Bloques y Ladrillos) de concreto de mampostería no estructural interior y chapas de concreto," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, 1997.
- [32] ICONTEC, "NTC 4024. Prefabricados de concreto. Muestreo y ensayo de prefabricados de concreto no reforzados, vibro compactados," Instituto Colombiano de Normas Técnicas y certificación ICONTEC, Bogotá, 2001.