

## 6. Bibliografía

- (s.f.)(ACI), A. C. (1991). *ACI 211.1*.
- (ACI), A. C. (2016). "Guide to Durable Concrete" (Guía para el Hormigón Duradero). *ACI 201.2R*. Farmington Hills, Michigan, Estados Unidos.: American Concrete Institute (ACI).
- (CONAGUA), C. N. (2015).
- (España Eurocodigo), S. (2018). *Guía rápida del código estructural*. Madrid.
- (VAPSB), M. d. (2021). *Guía Técnica para la Selección y Diseño de Líneas de Tratamiento de Aguas Residuales*. La paz: Fundación Pública Andaluza Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA).
- (VAPSB), M. d. (2021). *Guía Técnica para la Selección y Diseño de Líneas de Tratamiento de Aguas Residuales – Módulo 2*. La paz: Fundación Pública Andaluza Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA).
- 33, A. C. (s.f.). (*Límites de análisis granulométrico*).
- 5900 Folsom Blvd., S. C. (2021). *Materials Engineering and Testing Services*. U.S.
- ACI, (. C. (2019). *ACI 211.1R-91 (Reapproved 2009)*. Farmington Hills, Michigan: American Concrete Institute (ACI).
- Administradora Boliviana de Carreteras (ABC). (2007). *Manual de ensayos de suelos y materiales - Hormigones, (volumen 4)*. La paz: Administradora Boliviana de Carreteras (ABC).
- al., M. e. (1998). *Estudio de las aguas en lagunas de estabilización anaeróbicas*. Mexico.
- Aldossary, M. H. (2020). Effect of total dissolved solids-contaminated water on the properties of concrete. *Journal of Building Engineering* .
- Ana, & Torre Calani, A. (2004). *Ensayos de tipos de Hormigón*. Peru.
- ASTM C-136, S. E. (s.f.). *Granulometría de agregados*.
- ASTM C-33, S. E. (s.f.). *Límites de análisis granulométrico*.
- Bascoy, D. A. (2010). *Tecnología del Hormigón Construcciones Civiles*. Buenos Aires.basico, V. d. (2019).
- Guía\_Tec\_Sane (Tomo 2)*. La paz: Ministerio de medio ambiente y agua.
- Calidad), I. (. (2012). *NB - 011: Cemento - Definiciones, clasificación y*

- especificaciones*. La paz, Bolivia: Instituto Boliviano de Normalización y Calidad.
- Calidad, I. B., & NB 1225001, I. (2012). *NB 1225001: Hormigón estructural*. IBNORCA. La Paz.
- Calidad, N. (s.f.). NB 2.1-011 Caracteristicas de cemento Portland. En (IBNORCA), *Normalización y Calidad*.
- Calidad, N. (s.f.). NB. 2.1 -014 Caracteristicas de cemento Portland. En (IBNORCA), *Normalizacion y Calidad*.
- Carreteras, A. B. (2007).
- Carrillo, J., Alcocer, S. M., & Aperador, W. (2013). *Propiedades mecánicas del concreto para viviendas de bajo costo*. México D.F.
- Fomento, E. M. (1998). *Real Decreto 2661/1998*. España: Real Decreto 2661/1998.
- G. Coni, A. T. (2022). Degradación del hormigón mediante la formación de ácido sulfúrico biogénico en. *Revista ALCONPAT*.
- IBNORCA. (s.f.). NTB 39010 .
- International, A. (2018). *ASTM C150/C150M Especificación Normalizada para Cemento Portland*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- International, A. (2018). *ASTM C39/C39M-24 Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*. West Conshohocken, PA, Estados Unidos.: ASTM International.
- International, A. (2018). *Método de Ensayo Normalizado para Cloruro Soluble en Agua en Mortero y Concreto (ASTM C1218M)*. West Conshohocken, PA, Estados Unidos.
- International, A. (2021). *(Especificación Normalizada para el Agua de Mezclado Utilizada en la Producción de Concreto de Cemento Hidráulico). ASTM C1602/C1602M*. West Conshohocken, PA, Estados Unidos.
- John Diego Bolaños-Alfaro1, G. C.-C.-A. (2015). *Determination of nitrites, nitrates, sulfates and phosphates in drinking water as indicators of contamination caused by human activities*. Costa Rica.
- Mallón Arias, M. A. (2022). *Ánálisis de la influencia del agua residual doméstica en la resistencia a compresión del hormigón con aditivos impermeabilizantes*. Tarija.
- Manuel, (. Q. (2005). *Manual de patologías en las estructuras de hormigón armado*.

- NB 011. (2012). *Cemento - Definiciones, clasificación y especificaciones*. La paz.
- NB 637, I. (2018). *Agua para morteros y hormigones - Determinación del pH*.
- Osuna, M. V. (2006). *Tecnología del Hormigón*.
- P. Jimenez Montoya, A. G. (2000). *Hormigon Armado*. Barcelona: Gustavo Gili, S.A.
- Tazaki, K. M. (1992). *Microbial jarosite and gypsum from corrosion of Portland*.
- Vargas Fernández, L. (2023). *Análisis del comportamiento interno de los hormigones a edades tempranas sumergidos en aguas residuales mediante tomografía computarizada en rayos x*. Tarija.
- von Sperling, M. C. (2005). *Biological Wastewater Treatment in Warm Climates Regions*. ISBN: 1 843339 002 7. London: UK.