

Bibliografía

- ABC. (s.f.). *Manuales Técnicos para el Diseño de Carreteras. Vol.4 Manual de Ensayos de Suelos y Materiales *Hormigones*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/slideshow/abcmanualdeensayodesuelosymaterialesdehormigonpdf/255286804>
- ACI 211, C. (2002). *Standard Practice for Selecting Proportions for Normal*, ACI 211.1-91. Farmington Hills, Michigan: American Concrete Institute.
- ACI 214R, C. (2011). *Guide to Evaluation of Strength Test Results of Concrete*. American Concrete Institute.
- ASTM C494. (6 de Agosto de 2024). *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. Obtenido de https://store.astm.org/c0494_c0494m-19e01.html
- Condor Proaño, D. F. (2014). *Hormigón de alta resistencia ($f'c = 56$ MPa), utilizando el cemento Armaduro Especial de la línea Lafarge*. Ecuador.
- Cotrina Rojas, N. (2018). *Comportamiento mecánico del concreto de alta resistencia de $f'c = 450$ kg/cm² con aditivo superplastificante Sikament®-290N y adición mineral Sika® Fume*. Cajamarca.
- Díaz Villarreal, E., & Terán Escobar, E. (2023). *Diseño y comparación de hormigón de alta resistencia utilizando dos tipos de microsílice en porcentajes de reemplazo del cemento, agregados de la cantera de Pifo y aditivo plastificante*. Quito: Repositorio Institucional EPN.
- Fabrica Nacional de Cemento S.A. (FANCESA). (s.f.). Obtenido de <https://www.fancesa.com/producto/>
- FANCESA. (2024). *Reporte de laboratorio para cemento portland con puzolana*.
- García Meseguer, Á., Morán Cabré, F., & Arroyo Portero, J. (2009). *Hormigón armado*. Editorial Gustavo Gili, SL.

IBNORCA. (2016). *NB 1225001- Proyecto De Norma Boliviana Del Hormigón Estructural*.

International., A. (2019). *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. West Conshohocken,. Obtenido de ASTM C494/C494M: https://store.astm.org/c0494_c0494m-19e01.html

Mario, J. (7 de octubre de 2008). *Método de ensayo para determinar el peso específico del cemento hidráulico*. Obtenido de <https://ingevil.blogspot.com/search?q=cemento>

Martínez Interiano, F. A., Linares Cáceres, J., & García Gálvez, R. (Septiembre de 2013). *Elaboración y evaluación de diseños de mezcla de concreto de alta resistencia, implementando cemento ASTM C1157 tipo HE, basados en el método de diseños de mezcla ACI 211.4R-08*. El Salvador. Obtenido de Repositorio de la Universidad de El Salvador.

Norma Boliviana NB 011, I. (2012). *Cemento-Definiciones, clasificacion y Espesificaciones*.

Portugal Barriga, P. (2007). *Tecnología del concreto de alto desempeño*. Editorial Gustavo Gili.

QuestionPro. (10 de Octubre de 2024). *Tamaño de muestra*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/es/tama%C3%B1o-de-la-muestra.html>

Rivva López, E. (2002). *Concretos de alta resistencia*. Lima. Lima: ICG.

Sika. (2019). *Hoja técnica: Sika Fume® – Adición mineral para hormigones de alta resistencia*. Obtenido de <https://bol.sika.com/dam/dms/bo01/5/2.3.%20HT%20SikaFume%C2%AE%20REV.%2004.08.14.pdf>

Sika. (2019). *Hoja técnica: Sika ViscoCrete® 5-800*. Obtenido de <https://bol.sika.com/dms/getdocument.get/731fc10b-1fd9-3b21-8206->

47102d869146/5.2.%20HT%20Sika%20Viscocrete%205-
800%20Rev.%2028.02.14.pdf