

BIBLIOGRAFIA

SITIOS WEB

Oficemen. *Oficemen agrupación de fabricantes de cemento de España.* Fecha de consulta 10 de octubre 2023, de: <https://www.oficemen.com/el-cemento/historia-del-cemento/>

Ginhong. *Fabricante de mezcladores y licuadoras industriales de China.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023, de: <https://ginhong.com/>

Hobart. *Hobart corporación fabricante de equipos comerciales.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023, de <https://www.hobartcorp.com/>

ANFAPA. *Asociación de fabricantes de morteros y SATE.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023, de: <https://anfapa.com/home>

Soboce. *Cemento El Puente Tarija.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023, de: <https://www.soboce.com/productos/cemento/>

Rosa Fernández. (2024, febrero 28). *Países líderes en producción de cemento a nivel mundial en 2023,* de: <https://es.statista.com/estadisticas/600158/paises-lideres-en-produccion-de-cemento-a-nivel-mundial-2022/>

LIBROS ELECTRÓNICOS

Miguel Ángel Sanjuán Barbudo y Servando Chinchón Yepes. (2004). *Introducción a la fabricación y normalización del Cemento Portland* [libro en línea]. Universidad de Alicante. Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Fecha de consulta 10 de octubre de 2023. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/32322379.pdf>

José Iván Escalante García. (2002). *Materiales alternativos al cemento portland* [libro en línea]. Instituto politécnico nacional. Centro de investigación y estudios avanzados, México. Fecha de consulta 10 de octubre de 2023. Disponible en: https://www.geocities.ws/rosenberg_rd/tema2-3-7.pdf

Cembureau. *Global Cement production.* The European Cement Association. Fecha de consulta 10 de octubre de 2023. Disponible en: <https://cembureau.eu/media/fe4ojlpq/main-world-producers-table.pdf>

Hobart. *Ficha técnica de batidora Hobart modelo N50* [manual en línea]. Fecha de consulta: 15 de noviembre de 2023. Disponible en: [https://www.hobart.com.mx/pdf/FichaTec/F7533%20\(FT\)%20BATIDORA%20N50%20\(ESP\).pdf](https://www.hobart.com.mx/pdf/FichaTec/F7533%20(FT)%20BATIDORA%20N50%20(ESP).pdf)

Lea, F. M. (2019, 5th edition). “*La Química del Cemento y el Concreto*”. Disponible en: <https://es.slideshare.net/slideshow/leas-chemistry-of-cement-and-concrete-2019pdf/267091607>

McMurry, J. (2008, 7.ª edición). *Química orgánica.* Disponible en: <https://fcen.uncuyo.edu.ar/catedras/john-mcmurry-quimica-organica-2008-cengage-learning.pdf>

NORMAS

IBNORCA. (2012). *NB-011Cemento - Definiciones, clasificación y especificaciones.* La paz: Ibtnorca. Fecha de consulta 10 de octubre de 2023.

ASTM-C-270 (2012). *Clasificación de los morteros.* Fecha de consulta 10 de octubre de 2023.

IBNORCA. (2013). *NB 127002(año 2013) Adhesivos para baldosas cerámicas (cemento cola) – Requisitos, clasificación y designación.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023.

IBNORCA. (2013). *NB 127004(año 2013) Adhesivos para baldosas cerámicas (cemento cola). Determinación del tiempo abierto.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023.

IBNORCA. (2013). *NB 127006(año 2013) Adhesivos para baldosas cerámicas (cemento cola). Determinación de la resistencia a la tracción de los adhesivos cementosos.* Fecha de consulta 15 de noviembre de 2023.

IBNORCA. (2013). *NB 062:2013 Cemento-Método para determinar la consistencia normal.* Fecha de consulta 10 marzo 2024.

REGLAMENTOS TÉCNICOS

Reglamento técnico cemento portland y cemento puzolánico (2018). *Clasificación del cemento portland y resistencia a la compresión.* Fecha de consulta 10 de octubre de 2023.

TRABAJOS DE GRADO E INVESTIGACIONES

Chipana Montecinos, L. - Luna Maydana, C. (2018) *“Mejora de las propiedades mecánicas de adhesión en la elaboración de cemento cola según norma une – en 12004 y análisis de costos de producción”.* Universidad mayor de san Andrés facultad de tecnología carrera de química industrial. La Paz (Bolivia).

Esqueti, N. (2016 uajms) *Estudio de las características físicas – mecánicas de los cementos tipo ip-30.* Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias y Tecnología. Tarija (Bolivia).

REVISTAS

Álvarez Claros, M. – Ovando, M. - Ing. Gallardo Tapia, V - Ing. Echazú Cortez, J (2011). Revista del instituto de ensayos de materiales “INVESTIGACION Y DESARROLLO” carrera de Ingeniería Civil UMSA (Universidad mayor de san Andrés La Paz Bolivia, noviembre 2011.