

BIBLIOGRAFÍA

1. **NORMA BOLIVIANA, NB011 (2005-2012).** *Cemento - Definiciones, clasificación y especificaciones.*
2. **NORMA BOLIVIANA, NB0061 (2005).** *Cemento – Análisis químico*
3. **NORMA BOLIVIANA, NB062 (2005).** *Cemento – Determinación de la consistencia normal.*
4. **NORMA BOLIVIANA, NB063 (2013).** *Cemento – Métodos para determinar el tiempo de fraguado*
5. **NORMA BOLIVIANA, NB472 (2013).** *Cemento – Métodos para determinar la superficie específica por el permeablímetro (Blaine).*
6. **NORMA BOLIVIANA, NB472 (2013).** *Cemento- Determinación de la fluidez*
7. **NORMA BOLIVIANA, NB 470 (2002).** *Métodos para determinar la resistencia a la Compresión.*
8. **FERNÁNDEZ, RODRIGO (2008).** *“Calcined Clayey Soils as a Potential Replacement for Cement in Developing Countries”. Tutor: Karen Scrivener. PhD thesis, EPFL, Laussana, Switzerland: Materials laboratory.*
9. **NORMA EUROPEA, ASTM C-311 (2000).** *Método Standard de Ensayo para el Muestreo y Ensayo de Cenizas Volcánicas o Puzolanas Naturales para su Uso como Aditivos Minerales en Hormigón de Cemento Portland.*
10. **UMSA PROYECTO DE INVESTIGACION (2002),** *Expediciones de Búsqueda de Materiales Volcánicos-Tarija.*
11. **MEJÍA DE GUTIÉRREZ, R. ET AL (2008).** *“Influence of the Calcination Temperature of Kaolin on the Mechanical Properties of Mortars and Concretes Containing Metakaolin”. ClayMinerals. Vol.43 n°2, p.177-183. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01691317http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=33750750&lang=es&site=ehost-live>. ISSN 1471- 8030*

12. **JOSÉ CALLEJAS (2008).** *Monografías del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y del cemento de “LAS PUZOLANAS”.*
13. **JOSÉ CALLEJAS (2011).** *Apología de los Conglomerantes Puzolánicos Dr. José Callejas “Investigador jefe del departamento de Química del Instituto Eduardo Torroja” de la construcción y del cemento.*
14. **Norma ASTM C-563 (2010).** *SO3 óptimo en cementos hidráulicos de acuerdo a la resistencia a compresión en 24 horas.*
15. **REVISTA CYT MEXICO (2006).** *Historia del cemento.*
16. **ALEJANDRA TIRONI (2013).** *Materiales cementicios de baja energía activación térmica de arcillas, relación entre estructura y actividad puzolánica.*
17. **JAVIER CRUZ CANTU (2001).** *Activación mecánica de arcillas.*
18. **RANCÉS CASTILLO¹, RODRIGO FERNÁNDEZ, MATHIEU ANTONI, KAREN SCRIVENER, ADRIÁN ALUJAS, JOSÉ F. MARTIRENA (2010).** *Activación de arcillas de bajo grado a altas temperaturas.*
19. **RANCÉS CASTILLO LARA¹, MATHIEU ANTONI, ADRIÁN ALUJAS DÍAZ, KAREN SCRIVENER, JOSÉ FERNANDO MARTIRENA HERNÁNDEZ (2010).** *Estudio de la adición de arcillas calcinadas en la durabilidad de hormigones.*
20. **CARLOS ALBERTO JIMÉNEZ REYES (2016).** *Evaluación de las propiedades puzolánicas del material de desecho de la producción de cerámica roja.*
21. **JUAN SEBASTIÁN UCHIMA QUINTERO (2015).** *Evaluación de la puzolanicidad de material obtenido en la calcinación simultánea de biomasa y arcilla caolinítica.*
22. **JOSE ROBERTO LÓPEZ MUÑOZ (2012).** *Alternativa tecnológica de producción artesanal de ladrillos de arcilla mediante reacciones de hidratación de mezclas de suelo - cemento.*
23. **RANCÉS CASTILLO LARA, MATHIEU ANTONI, ADRIÁN ALUJAS DÍAZ, KAREN SCRIVENER, JOSÉ FERNANDO MARTIRENA**

- HERNÁNDEZ (2010).** *Estudio de la adición de arcillas calcinadas en la durabilidad de hormigones.*
- 24. KARLA MOLINA PÉREZ (2016).** *Evaluación del comportamiento de un cemento ternario de base Clinker-arcilla calcinada-carbonato de calcio utilizando arcilla de bajo contenido de caolinita.*
- 25. PROF. DR. JOSE CALLEJA ().** *Adiciones y cementos con adiciones*
- 26. ERIKA G. TUESTA, MAGALI VIVAS, ROSARIO SUN Y ABEL GUTARRA (2005).** *Modificación química de arcillas y su aplicación en la retención de colorantes.*
- 27. BELTRAMINI, Loreley; GUILARDUCCI, Anabela (2013).** *Puzolanas artificiales. Estudio de la activación térmica de residuos de carbón.*
- 28. MONZONS., C. G (2010).** *Materias Primas Cerámicas. Yacimientos de Arcillas y Caolines. Valencia, Universidad de Valencia.*
- 29. TIRONI, A. (2013).** *Materiales Cementicios de Baja Eenergía. Activación Térmica de Arcillas, Relación entre Estructura y Actividad Puzolánica. Departamento de Química. Facultad de Ciencias Exactas. La Plata, Argentina, Universidad Nacional de La Plata.*
- 30. QUINTANA, A. A. R. F. F. M. R. (2010).** *Empleo de arcillas caoliníticas de bajo grado activadas térmicamente como una alternativa para el reemplazo parcial de cemento Portland. Revista CENIC. Ciencias Químicas, vol. 41, 2010, pp. 1-10. Centro Nacional de Investigaciones Científicas La Habana, Cuba.*
- 31. LARA, I. R. C. (2010).** *Material puzolánico a partir de arcillas de bajo grado calcinadas a altas temperaturas. Fac. de construcciones. Carera de Ing. Civil. Santa Clara, Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Tesis en opción al título de Doctor en Ciencias*
- 32. . BARRIOS, E. G. R. M. S.** *Las arcillas: Propiedades y usos. Madrid, Universidad Complutense.*
- 33. R. M. de Gutiérrez JTA. PUZOLANA OBTENIDA POR ACTIVACION TERMICA (2004).** *Universidad del Valle Apartado aéreo 25360, Cali,*

Colombia: Grupo de Materiales Compuestos, Escuela de Ingeniería de Materiales.

34. **ADRIÁN ALUJAS, R. S. A., SERGIO BETANCOURT, CARLOS LEYVA (2015).** *Pozzolanic reactivity of low grade kaolinitic clays: influence of mineralogical composition. Proceedings of 1st. International Conference on Calcined Clays for Sustainable Concrete. Lausanne, Switzerland, Centro de Estudios de Química Aplicada, UCLV, Cuba. Instituto Superior Minero - Metalúrgico de Moa, Cuba. Fac. de Construcciones, UCLV, Cuba.*
35. **MARTIRENA F, SCRIVENER, K., FERNÁNDEZ, R., ANTONI, M., DÍAZ, A.A., LARA, R.C., OCA, J.M.D.M.D., ANDRÉS, L.M.V., MACHADO, Y.O., ROSSEN, J., ALVAREZ, B.F.M., BERRIEL, S.S., PÉREZ, R.B., BAYON, J.J. & RODRÍGUEZ, A.A.S(2013).** *Activación de Arcillas de Bajo Grado para la Producción y Uso de Puzolanas como Sustitutos de clínker en Sistemas Cementicios Ternarios clinker-Metakaolín-Carbonato. Santa Clara, Cuba: Universidad Central Marta Abreu de Las Villas.*
36. **JIMENEZ REYES CARLOS, (2016).** *evaluación de las propiedades puzolánicas del material de desecho de la producción de cerámica roja.*
37. **ANDRÉS, I. L. M. V. (2014).** *Cemento de Bajo Carbono a partir del sistema cementicio ternario clínquer-arcilla calcinada-caliza. Departamento de Ing. Civil. Facultad de Construcciones. Santa Clara., Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Tesis presentada en el grado científico de Doctor en Ciencias.*
38. **HERNÁNDEZ, D. J. F. M. (2003).** *Una alternativa ambientalmente compatible para disminuir el consumo de aglomerantes de clínquer de Cemento Portland: El aglomerante cal-puzolana como adición mineral activa. Dpto. de Ing. Civil. Facultad de Construcciones. Santa Clara, Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Tesis presentada para optar por el título de Doctor en Ciencias.*
39. **PASTOR, R. C. (2015).** *Efecto de la adición de la cal en las propiedades mecánicas y durabilidad de hormigones con altos contenidos en cenizas volantes silíceas. Departamento de Construcciones Arquitectónica. Valencia, Universidad Politécnica de Valencia. Tesis Doctoral.*

40. **PÉREZ, A. A. (2014).** *Evaluación de las propiedades físico-mecánicas de morteros de albañilería y prefabricados de pequeño formato a base de Cemento de Bajo Carbono. Departamento de Ingeniería Civil. Santa Clara, Facultad de Construcciones. Universidad Central Marta Abreu de las Villas.*
41. **JACOBO MARTÍNEZ-REYES, P. M.-G. (2007).** *Reactividad puzolánica de una arcilla regional. Oaxaca, México, CIIDIR Unidad Oaxaca, IPN.*
42. **PINTO, A. (2011).** *Cerámicos. Materiales y materias primas. Argentina.*
43. **KINGERY W.D AND MARI E.A (1776).** *Introduction to ceramics / W. D. Kingery, H. K. Bowen, D. R. Uhlmann.*
44. **KOGEL, J.E, TRIVED N.C., BARKER J.M., AND KRUKWSKI S.T. (2006).** *Industrial minerals and rocks; commodities markets and uses, 7th ed. Littleto CO:SME.*
45. **CARLOS JIMENEZ (2016),:** *evaluación de las propiedades puzolánicas del material de desecho de la producción de cerámica roja*