

CONCLUSIONES

En la mayoría de los sistemas constructivos, tratase del orden Habitación, Industrial, Vías Terrestres y Almacenamientos de aguas, empléan un alto porcentaje en su estructura y acabados, concretos, morteros, piedras de recubrimiento y ornatos, rocas de grán tamaño, arcillas, arenas y gravas usos específicos.

Con la llegada de la época moderna, los recubrimientos de calidad, para la construcción en general, exigen arquitecturas más sofisticadas; de magnitudes y y durabilidad cada vez más desafiantes, impulsando al ingeniero contemporáneo a dirigir su atención, al control de calidad tanto en los materiales que requiere, como en la toma de decisiones, respecto a los distintos posibles bancos de abastecimientos, por lo cuál consideramos que esta obra al referirse a los conocimientos básicos sobre bancos de abastecimiento de materiales aprovechables en la construcción civil, y sobre todo, a los requisitos de control de calidad de estos, calificamos los conocimientos impartidos en esta obra. Como básicos e indispensables, de una importancia tal , para el ingeniero de campo, que su conocimiento desapercibido de estos, lo calificaría como inapropiados para controlar un proceso constructivo que requiera un estricto control de calidad de agregados para concreto.

Ya que el Ingeniero al que nos referimos no es un laboratorista de suelos le damos al presente un enfoque sencillo y práctico .

BIBLIOGRAFIA

ANDerson R.D. et al (1978) "*Soil Improvement. History. Capabilities. and Outlook*" Report by the Committee on Placement and Improvement of Soils of the Geotechnical Engineering Division of the American Society of Civil Engineers (ASCE), Published by ASCE, New York.

AVItia, R. (1972), "*Pavimentos de Concreto*", IMCYC, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, México.

BOWles, J. (1982), "*Foundation. Analysis and Design*", McGraw-Hill Third Edition, Tokyo.

CHEn F. (1975), "*Foundation On Expansive Soils*", Elsevier Scientific Publishing Company, New York.

DAS, B.M. (1985) "*Advanced Soil Mechanics*" International Student Edition, McGraw Hill Book Company, New York.

- DERry, T.K. & Williams, T.I. (1977) "Historia de la Tecnología Desde la Antigüedad Hasta 1750"
Volumen 1, 10a edición, Editores siglo XXI, México, D.F.
- DERry, T.K. & Williams, T.I. (1977) "Historia de la Tecnología Desde 1750 Hasta 1900 (I)"
Volumen 2, 10a edición, Editores siglo XXI, México, D.F.
- DERry, T.K. & Williams, T.I. (1977) "Historia de la Tecnología Desde 1750 Hasta 1900 (II)"
Volumen 3, 8a edición, Editores siglo XXI, México, D.F.
- DERry, T.K. & Williams, T.I. (1987) "Historia de la Tecnología Desde 1900 Hasta 1950 (I)"
Volumen 4, 2a edición, Editores siglo XXI, México, D.F.
- DERry, T.K. & Williams, T.I. (1977) "Historia de la Tecnología Desde 1900 Hasta 1950 (II)"
Volumen 5, 2a edición, Editores siglo XXI, México, D.F.
- DUPont (1987) "Manual para el Uso de Explosivos" Edición Dupont de Nemours and Company,
México.
- GUerra, I.R. (1995) "Las Rocas como Material para la Construcción", Reporte de Investigación,
Universidad de Sonora.
- GUerra, I.R. (1995) "Manual de Exploración y Evaluación Geológica en Campo para la Carrera de
Ingeniero de Minas", Editorial UniSon.
- KRYnine, B.J. (1977) "Geología Aplicada a la Ingeniería Civil" Edit. Rueda, Barcelona.
- LUNa, R.J. (1996) "Notas del Curso de Pre titulación: Propiedades de los Suelos: Correlación y
Aplicaciones" Departamento de Ingeniería Civil y Minas de la Universidad de Sonora.
- PUIg, J.B. (1970) "Geología Aplicada a la Ingeniería Civil y Fotointerpretación", Ed. Lito Juventud,
México.
- TERzaghi, K.V. (1943) "Origin and Functions of Soil Mechanics" ASCE Transactions, Paper No.
2619, pp. 666-696, New York.
- TERzaghi, K.V. & Peck, R.B. (1967) "Soil Mechanics in Engineering Practice" John Wiley and Sons,
New York.