

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES COMPLEMENTARIAS**BIBLIOGRAFÍA Básica:**

Advanced Experimental Unsaturated Soil Mechanics. Alessandro Tarantino, E. Romero, Y.J. Cui – 2005.

Advanced Geotechnical Engineering. Prof. Andrew Whittle (2003). MIT Course.
<http://ocw.mit.edu/courses/civil-and-environmental-engineering/1-364-advanced-geotechnical-engineering-fall-2003/>

Advanced Soil Mechanics, Braja M. Das. This edition published 2008 by Taylor & Francis
270 Madison Ave, New York, NY 10016, USA.

Advanced Soil Mechanics. Prof. Charles Ladd and Dr. Lucy C. Jen. (2004). MIT Course.
<http://ocw.mit.edu/courses/civil-and-environmental-engineering/1-361-advanced-soil-mechanics-fall-2004/>

Fundamentos de Ingeniería Geotécnica. Braja M. Das. California State University. Sacramento. Thomson Ed. 2001.

Boletín (es) de Vías, RUIZ, Carlos-Enrique. (Director y Fundador). Publicación con más de 100 ediciones. Universidad Nacional de Colombia. Manizales.

Clasificación de Roca Intacta, CORREA, Álvaro. Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, 1992.

Curso de flujo en medios porosos. HERNANDEZ, Félix; BELTRAN, Lisandro. Posgrado en Geotecnia. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1995.

Introducción a la Mecánica de Fluidos. Carlos A. Duarte y J. Roberto Niño (2004), U.N. de Colombia.

Introducción a la Mecánica de Suelos y Cimentaciones. Sowers y Sowers. Ed. Limusa 1978.

Engineering Mechanics: Statics And Dynamics. Russell C Hibbeler, R.C. Hibbeler. (9 E) Editorial: Prentice Hall (2001).

Excavaciones subterráneas en roca. E. Hoek/ E.T. Brown. Mac Graw Hill. 1980.

Evaluation of Soil and Rock Properties. P.J. Sabatini, R.C. Bachus, P.W. Mayne, J.A. Schneider, T.E. Zettler (2002) University of Massachusetts Lowell.
<http://faculty.uml.edu/ehajduk/Teaching/14.528/documents/FHWAIF-02-034EvaluationofSoilandRockProperties.pdf>

Fundamentos de Ingeniería Geotécnica. Braja. M. Das (2001). California State University, Sacramento. Thomson Learning.

Foundations And Slopes. John H. Atkinson. University Series in Civil Engineering. Edition By Mc Graw Hill C. 1981.

Foundation Engineering. Peck, Hanson y Thornburn. 2 Ed. John Wiley and Sons. , 1974.

Manual de Mecánica del Suelo y Cimentaciones. Ángel Muelas Rodríguez.

Cap1: Caracterización de los suelos

[http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_1.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_1.pdf)

Cap2: Elementos de contención

[http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_2.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_2.pdf)

Cap 3: Estabilidad de taludes

[http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_3.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_3.pdf)

Cap 4: Cimentaciones directas

[http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_4.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_4.pdf)

Cap 5: Cimentaciones profundas

[http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_5.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_5.pdf)

Mecánica de rocas: teoría de elasticidad y elementos finitos. CORREA ARROYAVE, Álvaro de J. 1992. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

Mecánica de Suelos. T William Lambe y Robert V. Witiman. (Español)
<https://civilunheval.wordpress.com/2010/11/17/mecanica-de-suelos-william-t-lambe/>

Mecánica de Suelos, Juárez Badillo y Rico Rodríguez (1985). Tomo I: Fundamentos.
<http://www.freelibros.org/ingenieria/mecanica-de-suelos-tomo-i-fundamentos-de-la-mecanica-de-suelos-eulalio-juarez-badillo-y-alfonso-rico-rodriguez.html>

Mecánica de Suelos, Juárez Badillo y Rico Rodríguez (1985). Tomo II: Teoría y aplicaciones.
<http://www.freelibros.org/ingenieria/mecanica-de-suelos-tomo-ii-teoria-y-aplicaciones-de-la-mecanica-de-suelos-eulalio-juarez-badillo-y-alfonso-rico-rodriguez.html>

Mecánica de Suelos, Julio Robledo Isaza. Vol I y II. U.N. de Colombia. Manizales. 1992.

Mecánica de Suelos, Peter L. Berry David Reid. McGraw-Hill. 1993. <http://descargalibros-gratis.com/mecanica-de-suelos-peter-l-berry-david-reid/>

Mecánica de suelos en la ingeniería práctica, Karl Terzaghi y Ralph B. Peck (1976) 2 E. Barcelona: El Ateneo.

Mecánica de los Suelos. Duque Escobar, Gonzalo y Escobar P Carlos E. U.N. de Col. Manizales, 2002. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1864/>

Metodología y Criterios de Clasificación para Inventario de Movimientos. GONZALEZ G. Álvaro Jaime. I Simposio Suramericano de Deslizamientos. Paipa, 1989.

Modelo dinámico para calificación de la amenaza pluvial y evaluación de la posibilidad de erosión en la sectorización geotécnica de oleoductos y su aplicación en la planeación y toma de decisiones. CORREA CALLE, Oscar. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 2005.

Principios de Ingeniería de Cimentaciones, Braja M. Das.

<http://www.freelibros.org/mecanica/principios-de-ingenieria-de-cimentaciones-4ta-edicion-braja-m-das.html>

Mecánica de Suelos. T.W. Lambe y R.V. Whitman. ITM. Limusa Noriega Editores. México 1993.

Principios de Geología y Geotecnia para Ingenieros. Krynine y Judd. Ed. Omega Barcelona 1961.

Problemas resueltos de mecánica de suelos y de cimentaciones – Crespo Villalaz.

<http://descargalibros-gratis.com/problemas-resueltos-de-mecanica-de-suelos-y-de-cimentaciones-crespo-villalaz/>

Propiedades ingenieriles de los Suelos, G. Márquez. U. N. de Colombia. Medellín, 1987.

Soil Behavior. Prof. Charles Ladd; Dr. Lucy C. Jen; Prof. Andrew Whittle (2005). MIT Course.

<http://ocw.mit.edu/courses/civil-and-environmental-engineering/1-322-soil-behavior-spring-2005/>

Soil Behaviour and Critical State Soil Mechanics, Davis Muir Wood.

Soils and Foundations. FHWA (2006) NHI Course. Federal Highway Administration. USA

Volume I: http://faculty.uml.edu/ehajduk/Teaching/14.330/documents/FHWA_NHI-06-088.pdf

Volume II: http://faculty.uml.edu/ehajduk/Teaching/14.330/documents/FHWA_NHI-06-089.pdf

Soil Mechanics. Arnold Verruijt (2001). Delft University of Technology

<http://ocw.tudelft.nl/fileadmin/ocw/courses/DredgingProcesses/res00020/embedded/SoilMechBook.pdf>

Soil Mechanics. Lambe, T. William, and Robert V. Whitman. New York: J. Wiley and Sons, 1979.

Soil Mechanics in Engineering Practice. By Karl Terzaghi, Ralph B. Peck, Gholamreza Mesri.

Soil Mechanics. Principles and Applications. W.H. Perloff - W. Baron. Ed: Jhon Wiley & Son. USA 1976.

The Environment of the Earth's Surface. Prof. John Southard (2007). MIT Course.

<http://ocw.mit.edu/courses/earth-atmospheric-and-planetary-sciences/12-090-the-environment-of-the-earths-surface-spring-2007/>

The Mechanic of Soil, J.H. Atkinson and P.L. Bransby. Mc Graw Hill. London. 1978.

Unsaturated Soil Mechanics in Engineering Practice. D. G. Fredlund, H. Rahardjo, M. D. Fredlund – 2012.

Unsaturated Soil Mechanics - from Theory to Practice. Zhenghan Chen, Changfu Wei, De'an Sun – 2015.

BIBLIOGRAFÍA - Laboratorios:

Auscultación de laderas inestables en minería y obra civil. Carles Navarro Freixas.

http://issuu.com/al-top/docs/0-auscult_laderas_m1_esp/6

Ensayos de Suelos Fundamentales para la Construcción. George Bertram. Soiltest. USA 1977.

Equipos De Auscultación E Instrumentación. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Gobierno de España. <http://www.cedex.es/NR/rdonlyres/47970033-E692-4F86-9347-334501510346/131381/EQUIPOSDEAUSCULTACIONEINSTRUMENTACION.pdf>

Exploración del subsuelo y caracterización geotécnica del terreno. Fabián Hoyos Patiño. U.N. de Colombia. Facultad De Minas. http://www.academia.edu/1313043/EXPLORACION_DEL_SUBSUELO_Y_CARACTERIZACION_GEOTECNICA_DEL_TERRENO

Granulometría. César García Andreu, José Miguel Saval P, Francisco Baeza B, Antonio José Tenza A. (2009). Práctica de Materiales de Construcción. Universidad de Alicante, España. <http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/10998/3/Practica%20N%C2%BA%20%20Granulometria%20I.pdf>

Guía de laboratorio de mecánica de suelos. Victoria Elena Meza Ochoa. Ed. Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'. Medellín. 2013.

Guías de laboratorio mecánica de suelos I. Marvin Blanco Rodríguez e Iván Matus Lazo. Departamento De Construcción. Universidad Nacional De Ingeniería. Nicaragua. http://www.ftc.uni.edu.ni/pdf/guias_laboratorio/Guías_de_laboratorio_de_Suelos_I.pdf

Geotechnical Test Procedure: Soil Mechanics Laboratory Test Procedures. GTP-6. Geotechnical Engineering Bureau (2015) State Of New York. Department Of Transportation. www.dot.ny.gov/divisions/engineering/technical-services/technical-services-repository/GTP-6b.pdf

Macizos rocosos. Abril, E. G. (2013) Clases de Laboratorio. Geotecnia I. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Córdoba. <http://es.slideshare.net/unc-geologia/macizos-rocosos-25737566>

Manual De Laboratorio de Mecánica De Suelos. Alfredo Valencia. Alumno Miembro del Instituto Politécnico Nacional de México. Escuela de Ingeniería Civil. Universidad Autónoma de Guerrero https://www.academia.edu/4177974/Manual_De_Laboratorio_de_Mecanica_De_Suelos

Manual de laboratorio de suelos en Ingeniería civil, Joseph E. Bowles. Mc Graw Hill. Bogotá, 1980. <http://www.freelibros.org/ingenieria-civil/manual-de-laboratorio-de-suelos-en-ingenieria-civil-joseph-e-bowles.html>

Manual Laboratorio Mecánica de Suelos I y II. Ing. Abraham Polanco R. UACH. México. Facultad de ingeniería. Universidad Autónoma de Chihuahua. México.

- **Suelos I:**
http://fing.uach.mx/licenciaturas/IC/2012/01/26/MANUAL_DE_LAB_MEC_DE_SUELOS_I.pdf
- **Suelos II:**
http://fing.uach.mx/licenciaturas/IC/2012/01/26/MANUAL_LAB.%20DE%20MECANICA%20DE%20SUELOS%20II.pdf

Prácticas de Mecánica de Suelos [1] <http://es.scribd.com/doc/37754590/Practicas-de-Mecanica-de-Suelos-1#scribd>

Soil Mechanics, A. Verruijt. <http://geo.verruijt.net/software/SoilMechBook2012.pdf>

Soil Testing, W. Lambe.

Sistemas De Auscultación En Explotaciones Subterráneas. Carles Navarro Freixas. Ingeniero de Caminos. http://www.al-top.com/tratados_tecnicos/pdf/0-Auscult_Sub_M1_ESP.pdf

FUENTES DE COMPLEMENTO:

A digital books and book sections U.N.: GONZALO DUQUE ESCOBAR
<https://godues.wordpress.com/2012/12/12/a-digital-books-un-duque-escobar-gonzalo/>

A la memoria de Armero, 30 años después de la tragedia. Duque Escobar, Gonzalo (2015)
Documento de discusión. Blanecolor, Revista Civismo.
<http://www.bdigital.unal.edu.co/51901/1/alamemoriadearmero.pdf>

Algunas Rocas Ígneas en Colombia, Duque Escobar, Gonzalo (2007) U.N. de Colombia.
<http://godues.blogspot.com.co/2007/12/algunas-rocas-igneas-en-colombia.html>

Algunas Rocas Sedimentarias en Colombia, Duque Escobar, Gonzalo (2007) U.N. de Col.
<http://godues.blogspot.com.co/2007/12/algunas-rocas-sedimentarias-en-colombia.html>

Amenazas naturales en los Andes de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2007) U.N. de Col.,
en <http://www.bdigital.unal.edu.co/1579/1/amn-and-colombia.pdf>

Análisis de la información pluviométrica histórica para la prevención de amenazas hídricas sobre la ciudad de Manizales. Fernando A. González Lozano. CORPOCALDAS. Manizales, 1999.

Análisis de pilotes cargados lateralmente, mediante interacción suelo estructura, empleando una teoría simplificada de empujes. Hernández Carrillo, Rodrigo (2011)
<http://www.bdigital.unal.edu.co/4142/>

Análisis de pilotes cargados lateralmente, mediante interacción suelo estructura, empleando una teoría simplificada de empujes. Hernández Carrillo, Rodrigo (2011). Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. - <http://www.bdigital.unal.edu.co/4142/>

Análisis de vulnerabilidad de la cuenca del río Chinchiná para condiciones estacionarias y de cambio climático. Ocampo López, Olga Lucía (2012). Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales. - <http://www.bdigital.unal.edu.co/6100/>

Análisis del comportamiento de deformación volumétrica de llenos en brechas de servicios públicos. Duque Bernal, Julián (2009) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. http://www.bdigital.unal.edu.co/2273/1/16077924.2009_1.pdf

Análisis numérico de desplazamientos del terreno por extracción de agua en profundidad. Suárez Buitrago, Ayda Esperanza (2014) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/45943/>

Análisis tridimensional de pilas considerando el comportamiento no lineal del suelo.

Uribe Santa, Andrés Felipe (2014) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia, Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/12215/>

Anotaciones sobre el riesgo sísmico en Manizales, Gonzalo Duque-Escobar.

<http://www.bdigital.unal.edu.co/5949/1/gonzaloduqueescobar.201210.pdf>

Antes que la Colosa a galerías Cajamarca. Gonzalo Duque-Escobar (2010).

<http://www.bdigital.unal.edu.co/2408/1/gonzaloduqueescobar.201025.pdf>

Aplicaciones adicionales de los resultados de pruebas de carga estáticas en el diseño geotécnico de cimentaciones. Valencia González, Yamile And Lara Valencia, Luis Augusto And Camapum De Carvalho, Jose (2012). Dyna; Vol. 79, núm. 175 (2012); 2346-2183 0012-7353 . -

See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/29614>

Aportes al conocimiento de los factores geológicos que inciden en los deslizamientos de Manizales. Fabio Luís Cachón Torres y Jorge Iván Orozco Betancurth. Universidad de Caldas.

Facultad de Geología y Minas. 1989.

Apuntes de Geotecnia con Énfasis en Laderas: Blog de Santiago Osorio R. <http://geotecnia-sor.blogspot.com.co>**Apuntes sobre suelos: algunas relaciones roca-mineral-suelo.** Jaramillo Jaramillo, Daniel Francisco (1987) <http://www.bdigital.unal.edu.co/1728/>**Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia** (II versión). Duque Escobar, Gonzalo (2009).

1er Congreso Internacional de Desempeño Humano en Altura, Noviembre 19 de 2009, Manizales. – <http://www.bdigital.unal.edu.co/1580/2/gonzaloduqueescobar.200915.pdf>

Asuntos del clima. Duque-Escobar, Gonzalo, Compendio de notas. En: <http://godues.blogspot.com.co/2011/01/asuntos-del-clima-enlaces-de-gonzalo.html>**Atmósfera, tiempo y clima.** Barry R. G., Chorley R. J. Omega. Barcelona 1978.**Blog de Manuel García López, I.C., MSCE** <http://manuelgarcialopez.blogspot.com.co/>**Boletín de Vías.** Ruiz Restrepo, Carlos – Enrique. ISSN 0120-2251. Universidad Nacional de Colombia. Manizales. Varios números.**Caldas en la biorregión cafetera.** Duque Escobar, Gonzalo (2014) Ponencia para el Foro "Por la Defensa del Patrimonio Público, las Fuentes de Empleo y el Bienestar de los Caldenses". U. de Caldas, <http://www.bdigital.unal.edu.co/45356/1/gonzaloduqueescobar.201447.pdf>**Calentamiento global en Colombia.** Duque Escobar, Gonzalo (2011) In: El Día Mundial del Medio Ambiente, Junio 6 de 2011, Instituto Universitario de Caldas. <http://www.bdigital.unal.edu.co/3673/>**Caldas en la biorregión cafetera.** Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Foro "Por la Defensa del Patrimonio Público, las Fuentes de Empleo y el Bienestar de los Caldenses", U. de Caldas 6-11/2014, <http://www.bdigital.unal.edu.co/45356/1/gonzaloduqueescobar.201447.pdf>**Calentamiento global en Colombia.** Duque Escobar, Gonzalo (2011) In: El Día Mundial del Medio Ambiente, IUC. <http://www.bdigital.unal.edu.co/3673/1/gonzaloduqueescobar.201138.pdf>

Calibración del método de parámetros de resistencia con SPT en suelos de la región llanera colombiana. Montenegro Padilla, Luis Fernando (2014) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/45395/>

Caracterización de la Corriente en Chorro de Bajo Nivel de los Llanos Orientales Colombianos. Rueda Dimate, Diana Carolina (2015) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. <http://www.bdigital.unal.edu.co/52308/>

Clasificación y caracterización de suelos tropicales en un talud de la autopista Medellín –Bogotá en el tramo de vía entre Marinilla y Santuario. Escobar Toro, Luis Javier (2011) Maestría thesis, U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5495/>

Clima andino y problemática ambiental. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: IV Foro Ambiental La Merced <http://www.bdigital.unal.edu.co/53169/1/climaandinoy%20problematICAambiental.pdf>

Compactación de Suelos. Escuela De Ingeniería En Construcción. U. Católica De Valparaíso. http://icc.ucv.cl/geotecnia/03_docencia/03_clases_catedra/clases_catedra_ms2/ms2/compactacion_suelos.pdf

Consistencia del Suelo – Límites de Atterberg – Índices. Blog de Santiago Osorio R. <http://geotecnia-sor.blogspot.com.co/search/label/Indice%20de%20Liquidez>

Costa Pacífica, Amenaza y Riesgo sísmico. Hans Jurgen Meyer y Andrés Velásquez. OSSO. Desastres & Sociedad. N°1. La Red. 1993.

Lessons from Some Recent Earthquakes in Latin America. ESTEVA, L., RASCON, O y GUTIERREZ, A. IV Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica .1969.

Criterios geotécnicos para el diseño de excavaciones en suelos blandos mediante el método de elementos finitos. Olaya, Diego Armando (2015) <http://www.bdigital.unal.edu.co/50506/>

Curso de estabilidad de taludes. GARCIA, Manuel; BELTRAN, Lisandro; GONZALEZ, Álvaro. Posgrado en geotecnia Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1993.

Curso de mecánica de rocas. CORREA, Álvaro; HERNANDEZ, Félix; GONZALEZ, Álvaro. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1994.

Descripción del macizo rocoso: introducción a la ingeniería de rocas de superficie y subterráneas. Suárez Burgoa, Ludger Oswaldo (2014). Escuela de Minas. Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/12337>

Diálogos con el Territorio y Gestión del Riesgo Natural. Duque-Escobar Gonzalo. Especialización en Geografía. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la U. de Caldas. <https://godues.wordpress.com/2013/05/29/dialogos-con-el-territorio-y-gestion-del-riesgo-natural/>

Dinámicas del clima andino colombiano. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Circular RAC. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1589/1/dinamicasdelclimaandinocolombiano.pdf>

Diseño y construcción de cimentaciones. Garza Vásquez, Luis (2004) <http://www.bdigital.unal.edu.co/39943/>

Desafíos del Complejo Volcánico Ruiz - Tolima. Gonzalo Duque-Escobar (2013). <http://www.bdigital.unal.edu.co/9484/1/gonzaloduqueescobar.201320.pdf>

Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera. Gonzalo Duque-Escobar.
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5802/>

Documentos del Repositorio Institucional de la U. N. Autor: Duque Escobar, Gonzalo
http://www.bdigital.unal.edu.co/view/person/Duque_Escobar=3AGonzalo=3A=3A.default.html

Edafología General. Medina O., Héctor (1969). Memoria sobre las actividades docentes e investigativas en la Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.
<http://www.bdigital.unal.edu.co/78/>

Efectos de los ciclos de carga – descarga y humedecimiento – secado en el comportamiento geomecánico de rocas lodosas de los Andes Colombianos. Torres Suárez, Mario Camilo (2011) Doctorado thesis, U. N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/6390/>

Ensayo de compactación giratoria en suelos como alternativa al ensayo de compactación Proctor. Javier F. Camacho, Oscar J. Reyes, Dolly F. Méndez. (2007). Ciencia e Ingeniería Neogranadina Vol. 17-2. <file:///C:/Users/Gonzalo/Downloads/Dialnet-EnsayoDeCompactacionGiratoriaEnSuelosComoAlternati-2512198.pdf>

El Agua en el Suelo. Blog de Santiago Osorio R. <http://geotecnia-sor.blogspot.com.co/search/label/Agua%20Capilar>

El aporte ético y técnico de la UN en Aerocafé. Duque Escobar, Gonzalo (2011)
<http://www.bdigital.unal.edu.co/34867>

El Círculo de Mohr. Fundamentos y Aplicaciones. Carlos Ramiro Vallecilla Bahena (2004). Universidad Santo Tomás.

El concreto y otros materiales para la construcción. Gutiérrez de López, Libia (2003)
<http://www.bdigital.unal.edu.co/6167/>

El Desarrollo Urbano Y Económico De Manizales. Gonzalo Duque-Escobar (2015) Documento para el Colectivo "Subámonos al bus del POT". <https://godues.wordpress.com/2015/07/15/>

El desastre de Armero a los 30 años de la erupción del Ruiz. Gonzalo Duque-Escobar (2015)
<http://www.bdigital.unal.edu.co/51623/7/eldesastredearmeroalos30.pdf>

Engineering Geology. Christopher C. Mathewson. Texas A&M University. Bell & Howell Company. USA 1981.

Ensayo Corte Directo. Universidad Católica de Valparaíso. Escuela De Ingeniería En Construcción. Chile. http://icc.ucv.cl/geotecnia/03_docencia/02_laboratorio/manual_laboratorio/cortedirecto.pdf

Estudio de acuíferos artesianos en forma de lentes de arena. Granados Robayo, Jorge Armando (2011) Ingeniería e Investigación; núm. 4 (1982); 2248-8723 0120-5609. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/30041/>

Estimativos de parámetros efectivos de resistencia con el SPT. Álvaro J. González G. X JORNADAS GEOTECNICAS DE LA INGENIERIA COLOMBIANA - SCI -SCG – 1999.
<http://www.scg.org.co/wp-content/uploads/ESTIMATIVOS-DE-PARAMETROS-DE-RESISTENCIA-CON-SPT.pdf>

Estudio de Amenazas por Erosión, Deslizamientos y Avalanchas, GARCÍA LÓPEZ, Manuel. 1991. In: Seminario Taller sobre Identificación y Mitigación de Riesgos, 1991, MELGAR. Seminario Taller sobre Identificación y Mitigación de Riesgos.

Estudio de las Amenazas Naturales. GARCÍA LÓPEZ, Manuel. 1982. In: V Jornadas Geotécnicas, 1988, BOGOTÁ. <http://manuelgarcialopez.blogspot.com>

Estudio del terreno y obras correctivas en el sitio de El Cune municipio de Villeta Cundinamarca, con aplicación del método observacional. Palomino S., César A. (2011). Maestría thesis, U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4353/>

Estudio Geológico, Geotécnico e Hidráulico de la Ladera Sur del Barrio La Sultana, Manizales. Aquaterra Ingenieros Consultores SA. Manizales 2004.

Estudio para la evaluación de riesgo por crecientes en la cuenca alta del río Chinchiná y sus afluentes. Carlos Enrique Escobar Potes. CIFOR LTDA. Manizales, 1998.

Estudio y control de la erosión hídrica. León Peláez, Juan Diego (2001) . Universidad Nacional de Colombia. Sede Medellín, Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/10407/>

Evaluación comparativa de la capacidad de carga en cimentaciones profundas. Fórmulas analíticas y ensayos de carga. Barreto Maya, Ángela Patricia And Valencia González, Yamile And Echeverri Ramírez, Oscar (2013) Boletín Ciencias de la Tierra; núm. 33 (2013); 93-110 0120-3630. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/35607/>

Evaluación de asentamientos por consolidación generada por descenso del nivel freático. Garzón Rodríguez, Juan Carlos (2011) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4143/>

Evaluación de la respuesta sísmica no-lineal de un depósito de suelo pre-consolidado de la ciudad de Cali. Castro Villamarín, Néstor (2011). Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4231/>

Evolution of mountainous pipeline design in Colombia. GARCÍA LÓPEZ, Manuel. In: International Conference on Terrain and Geohazard Challenges Facing Onshore Oil and Gas Pipelines, 2004, Londres. 2004.

Fisiografía y geodinámica de los Andes de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo and Duque Escobar, Eugenio (2016) Universidad Nacional de Colombia. Manizales <http://www.bdigital.unal.edu.co/52776/1/fisiografiaygeodinamicadelosandesdecolombia.pdf>

FUERZAS producidas en un punto dentro de la masa del suelo debidas al peso del suelo y a las presiones del agua. Hernández Rodríguez, Félix (2011). Ingeniería e Investigación; núm. 25 (1991); Ingeniería e Investigación; núm. 25 (1991); <http://www.bdigital.unal.edu.co/23695/>

Generación de presión de poros en procesos cíclicos no drenados. Chaves Agudelo, Julián Fernando (2011) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5025/>

Geomecánica de las laderas en Manizales, Duque Escobar, Gonzalo y Duque Escobar Eugenio. Idea Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1603/1/gonzaloduqueescobar.200916.pdf>

Geotecnia de Oleoductos en Colombia. GARCÍA LÓPEZ, Manuel; FRANCO LATORRE, R. In: VIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones, 1987, CARTAGENA. MEMORIAS. 1987. v.3. <http://manuelgarcialopez.blogspot.com>

Geotecnia y medioambiente. Duque Escobar, Gonzalo <http://www.bdigital.unal.edu.co/1704/>

Gestión del riesgo. Duque Escobar, Gonzalo. Anexo para el Manual de Geología para Ingenieros. <http://www.bdigital.unal.edu.co/47341/1/gestiondelriesgo.anexo.pdf>

Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2008) Documento de trabajo. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1699/>

Guía de Laboratorio para obtener los Límites de Atterberg. Fuente: trabsuelos.blogspot.com <http://civilgeeks.com/2015/07/13/guia-de-laboratorio-para-obtener-los-limites-de-atterberg/>

Hidráulica de aguas subterráneas. Vélez Otálvaro, María Victoria (1999) Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos (11). Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Fac. de Minas. Escuela de Geociencias y Medio Ambiente. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4993/>

Historia de la Geotecnia - Precursores de la Ingeniería Geotécnica. Blog de Santiago Osorio R. <http://geotecnia-sor.blogspot.com.co/search/label/Boussinesq>

Ideas sumarias sobre proyectos de infraestructura. Duque Escobar, Gonzalo (2015). <https://godues.wordpress.com/2015/04/03/ideas-sumarias-sobre-proyectos-de-infraestructura/>

Inestabilidad de laderas en el trópico andino - Caso Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Aplicación de técnicas cartográficas y topográficas al análisis de terrenos con problemáticas geoambientales. Programa de Ingeniería Ambiental UCM. 24 de mayo de 2012, <http://www.bdigital.unal.edu.co/6655/1/gonzaloduqueescobar.201223.pdf>

Influencia de la succión en la resistencia al corte de suelos reconstituidos derivados de rocas lodosas. Melo Zabala, Xiomara Elizabeth (2010) <http://www.bdigital.unal.edu.co/8806/>

Ingeniería Geológica. Luis I. González de V.; Mercedes Ferrer; Luis Ortuño; Carlos Oteo. Pearson Educación. Madrid, 2002.

Institucionalidad en el Paisaje Cultural Cafetero PCC. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Taller Internacional Estudios del Paisaje, 30 de julio de 2012, Manizales, Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/7165/1/gonzaloduqueescobar.201229.pdf>

Interacción suelo-túnel, con revestimiento sometido a carga anisotrópica. Echeverría Rodríguez, Jaime (2013) Maestría thesis U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/10779/>

Introducción a algunas propiedades fundamentales de los suelos. Ing. Julio Roberto Nadeo U.T.N. e Ing. Julio Roberto Nadeo U.N.L.P. Argentina. <http://www.ing.unlp.edu.ar/constr/g1/Propiedades%20caracteristicas%20de%20los%20suelos.pdf>

Introducción a la ciencia del suelo. Jaramillo Jaramillo, Daniel Francisco (2002) Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/2242/>

La Consistencia del Suelo. Blog de Santiago Osorio R. <http://geotecnia-sor.blogspot.com.co/search/label/Cohesi%C3%B3n>

La Inestable Tierra. Basil Booth, Frank Fitch. Salvat Ed. Barcelona. 1986.

La Ingeniería de explotación integral – Énfasis en el cinemático. Correa Arroyave, Álvaro (2011) <http://www.bdigital.unal.edu.co/23885/>

La neotectónica regional del territorio colombiano y su relación con algunas amenazas geológicas. Jean Francois Toussaint. III Conferencia Colombiana de Geología Ambiental. Armenia 1994.

Las Aguas Subterráneas. Félix Trombe. Muy Interesante. Ed. Orbis 1986.

Libro Mecánica de Suelos II. Rodolfo C. Medrano Castillo (2008). Instituto Tecnológico de Tehuacán. <https://es.scribd.com/doc/124950480/2/Esfuerzos-en-la-masa-de-suelo>

Llega el invierno, pero la vulnerabilidad qué? Duque Escobar, Gonzalo (2011) U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4783/1/gonzaloduqueescobar.201166.pdf>

Manizales: un diálogo con su territorio. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Documento de discusión. <http://www.bdigital.unal.edu.co/12209/1/gonzaloduqueescobar.201411.pdf>

Manual de Geología para Ingenieros Duque-Escobar Gonzalo. Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>

Mecánica básica para estudiantes de ingeniería. Salazar Trujillo, Jorge Eduardo (2007) Apoyo Académico - Obras civiles. U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5856/>

Mecánica de los Suelos. Duque Escobar, Gonzalo y Escobar P Carlos E. U.N. de Col. Manizales, 2002. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1864/>

Mecánica de Suelos I. Geotecnología. Lucio Gerardo Cruz V. Universidad del Cauca. [ftp://ftp.unicauca.edu.co/Facultades/FIC/IngCivil/Geotecnia/profesor_lucio_cruz/Curso%20Mec%20de%20Suelos%20I/Mecanica%20de%20Suelos%20I%20ESLAGE%20\(17_18\).pdf](ftp://ftp.unicauca.edu.co/Facultades/FIC/IngCivil/Geotecnia/profesor_lucio_cruz/Curso%20Mec%20de%20Suelos%20I/Mecanica%20de%20Suelos%20I%20ESLAGE%20(17_18).pdf)

Mecánica De Suelos Y Cimentaciones. Crespo Villalaz <http://www.fiuxy.net/ebooks-gratis/758255-mecanica-de-suelos-y-cimentaciones.html>

Mecánica de suelos y cimentaciones. Ángel Muelas Rodríguez. Universidad Nacional de Educación a Distancia (Son 5 Capítulos: modifique el final del el link). [http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica del suelo y cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_1.pdf](http://www.uned.es/dpto-icf/mecanica_del_suelo_y_cimentaciones/images/mecansueloycimentacionescap_1.pdf)

Mecanismos de ingeniería de rocas para taludes y excavaciones subterráneas. HUDSON, JOHN A. and CASTRO CAICEDO, ALVARO J. (Trad. 2011) <http://www.bdigital.unal.edu.co/23018/>

Mecanismos de licuación y flujo de suelos granulares durante sismos. Alarcón Guzmán, Adolfo (2011) Ingeniería e Investigación; núm. 16 (1987): Edición especial primer encuentro de ingenieros civiles egresados de la Universidad Nacional; 44-54 Ingeniería e Investigación; núm. 16 (1987): Edición especial primer encuentro de ingenieros civiles egresados d. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/24425/>

Mejoramiento de suelos finos a partir de la electroósmosis. Restrepo Mosquera, Luis Ernesto (2014). Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/46800/>

Meteorización y Suelos. Juan Montero. U.N. de Colombia <http://www.docentes.unal.edu.co/jmonteroo/docs/12%20METSUELOS.pdf>

Métodos para determinar la recarga de acuíferos. Vélez Otálvaro, María Victoria and Vásquez Ariza, Lina María (2004) In: Primer Congreso Colombiano de Hidrogeología, Medellín, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4442/>

Modelación estocástica de la variabilidad anual e interanual de la humedad del suelo en Colombia bajo diferente cobertura vegetal. Poveda Jaramillo, Germán and Ramírez Osorio, Jorge Mario and Jaramillo Robledo, Álvaro (2001) In: IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología, 7-11 de mayo, Buenos Aires, Argentina. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4411/>

Notas sobre sismos y volcanes en Colombia. Duque-Escobar, Gonzalo (2012). U.N. de Colombia. <https://godues.wordpress.com/2012/05/21/sismos-y-volcanes-en-colombia-2/>

Obtención de parámetros geomecánicos con piezocono sísmico en el campus de la Universidad Nacional sede Bogotá. Rodríguez Granados, Andrés (2013) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/48464/>

Observaciones Geotécnicas del Proyecto Metro de Bogotá. ALVARO J. GONZALEZ G.(2014) - Ing. Civil UN- <http://es.slideshare.net/ProBogota/1-er-encuentro-probogota-panel-tecnico-metro-alvaro-gonzalez>

Origen y formación de los suelos. Prof.: Ing. Augusto José Leoni. Fac. de Ing. U.N.L.P. <http://www.ing.unlp.edu.ar/constr/g1/Capitulo%201%20y%202%20Formacion%20de%20los%20suelos.pdf>

Posibles efectos de la fricción negativa en pilotes inducida por el fenómeno de subsidencia en suelos de Bogotá. Hewitt Valbuena, Víctor Manuel (2011) Maestría thesis, U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4182/>

Procesos de Control y Vigilancia Forestal en la Región Pacífica y parte de la Región Andina de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo and Moreno Orjuela, Rubén Darío and Ortiz Ortiz, Doralice and Vela Murillo, Norma Patricia and Orozco Muños, José Miguel (2014). Carder, C. Aldea Global, y Cars Socias <https://drive.google.com/file/d/0Bz0MIJ0BciGteHN3VU1aUEInclk/view>

Propiedades Hidráulicas de los Suelos. Enxeñería do terreo. Universidad Católica De Valparaiso. http://icc.ucv.cl/geotecnia/13_documentos/agua_en_los_suelos.doc

Propuesta de técnica para la determinación del comportamiento del terreno en excavaciones subterráneas con base en un túnel exploratorio: Caso túnel de la línea. Pérez Pérez, Diana Marcela (2012) Maestría thesis, U.N de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/6782/>

Propiedades Índices de los Suelos: Porosidad, Relación de vacíos, Humedad, Gravedad Específica, Pesos Específicos, Densidad Relativa. Ing. M.Sc. Dante Bosch. GEOTECNIA - UNIDAD IV. <http://ing.unne.edu.ar/pub/Geotecnia/2k8-04-10/u-iv-a.pdf>

Química de los procesos pedogenéticos. Zapata Hernández, Raul Darío (2006) Universidad Nacional de Colombia. Sede Medellín, Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/10443/>

Relaciones Lluvias Deslizamientos en la Ciudad de Manizales - Francisco José Cruz Prada. Revista SCIA 48 años. Manizales 2004.

- Resistencia de materiales básica para estudiantes de ingeniería.** Salazar Trujillo, Jorge Eduardo (2007) Apoyo Académico - Ingenierías. Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales, Manizales, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5855/>
- Riesgo en la zona andina tropical por laderas inestables.** Duque Escobar, Gonzalo (2000) In: Simposio Sobre Suelos del Eje Cafetero, Proyecto UTP - GTZ, 8 de Noviembre 2000, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1681/1/Riesgo-Suelos-ZAT.pdf>
- Riesgo en zonas andinas por amenaza volcánica.** Duque Escobar, Gonzalo (2006). Manizales, Caldas, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1679/1/riesgo-volcanico.pdf>
- Riesgo en zonas de montaña por laderas inestables y amenaza volcánica.** (II V) Duque Escobar, Gonzalo (2012). Curso Internacional sobre Microzonificación y Planeamiento Urbano. Manizales. <https://godues.wordpress.com/2012/05/09/riesgo-en-zonas-de-montana-por-laderas-inestables/>
- Resistencia de materiales básica para estudiantes de ingeniería.** Salazar Trujillo, Jorge Eduardo (2007) Apoyo Académico - Ingenierías. Universidad Nacional de Colombia, Manizales, Colombia. ISBN 978-958-8280-08-0 <http://www.bdigital.unal.edu.co/5855/>
- Resistencia de materiales: curso programado.** P.C.L. Croxton; L.H. Martin, G.M. Mills. (1999). Árbol Editorial.
- Sismos y volcanes en Colombia.** Gonzalo Duque-Escobar. Compilación en <http://www.bdigital.unal.edu.co/1685/1/gonzaloduqueescobar.201019.pdf>
- Sismos y volcanes en el Eje Cafetero: Caso Manizales.** Duque Escobar, Gonzalo (2012) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] U.N. de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/6544/187/gonzaloduqueescobar.201220.pdf>
- Soil Physics.** Kohnke, H (1972) New York USA. Mc Graw Hill.
- Temas de agenda pública para Manizales y Caldas.** Duque Escobar, Gonzalo (2011). Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2011/07/23/temas-de-agenda-publica-para-manizales-y-caldas/>
- Temas de Caldas.** Duque Escobar, Gonzalo (2014). Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2014/02/21/temas-de-caldas/>
- Temas de ciencia, tecnología, innovación y educación.** Duque Escobar, Gonzalo (2012). Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2012/06/22/temas-de-ciencia-tecnologia-innovacion-y-educacion/>
- Temas de ordenamiento y planificación del territorio,** Duque Escobar, Gonzalo (2009). Compilación, en: <http://godues.wordpress.com/2012/01/27/>
- Temas económicos de interés para Caldas.** Duque Escobar, Gonzalo (2011). Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2015/11/28/temas-economicos-de-interes-para-caldas/>
- Temas hidrogeológicos y ambientales afines.** Duque-Escobar Gonzalo. Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2014/05/16/temas-hidrogeologicos-y-ambientales-afines/>
- Temas Rurales Para La Ecorregión Cafetera.** Duque Escobar, Gonzalo (2011) La Patria <https://godues.wordpress.com/2011/08/29/>

Temas verdes para la Ecorregión Cafetera... Duque-Escobar, Gonzalo. Compilación, en: <https://godues.wordpress.com/2015/06/21/temas-verdes-para-la-ecorregion-cafetera/>

Texto guía mecánica básica. De la Cruz Morales, Claudia Jenny (2014) Documento de trabajo <http://www.bdigital.unal.edu.co/45144/>

Túnel Manizales. Duque Escobar, Gonzalo and Duque Escobar, Eugenio <http://www.bdigital.unal.edu.co/2046/>

Túneles: videos y documentos. Compilación de Gonzalo Duque-Escobar (2014) <https://godues.wordpress.com/2014/01/04/tuneles-videos-y-documentos/>

UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga. Gonzalo Duque-Escobar (2015). <http://www.bdigital.unal.edu.co/51154/>

Un enfoque geográfico de la vulnerabilidad en zonas urbanas expuestas a amenazas naturales. Anne Catherine Chardon. El ejemplo andino de Manizales, Colombia. 2002.

Un tren andino para la hidrovía del Magdalena. (Gonzalo Duque-Escobar (2015). U.N. de Colombia y SMP Manizales. [Objeto de aprendizaje] <http://www.bdigital.unal.edu.co/48024/>

Una política ambiental pública para Manizales, con gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas. Duque Escobar, Gonzalo <http://www.bdigital.unal.edu.co/6497/>

Variación de la microestructura de un suelo residual cuando se somete a procesos de compresión y descarga. Espinosa Rodríguez, María Jaqueline (2013) Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/9412/>

Volcanes... Gonzalo Duque-Escobar. Compendio <https://godues.wordpress.com/2012/05/13/volcanes/>

Manual de geología para ingenieros.



Manual de geología para ingenieros. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>

DOCUMENTO DE SOPORTE:

Mecánica de los suelos. Duque Escobar, Gonzalo and Escobar Potes, Carlos Enrique (2002) Universidad Nacional De Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1864/>

	<p>GEOMECÁNICA. Duque Escobar, Gonzalo and Escobar P., Carlos Enrique. Universidad Nacional de Colombia (2016). See more at: http://galeon.com/geomecanica</p>
--	---

