



ACOSTA, Carlos E. Sísmica y Tectónica de Colombia y Bucaramanga. Primera Conferencia Regional de Geotecnia del Oriente Colombiano. Bucaramanga, 1977.

ALVAREZ, Alberto Jairo. Geología de la Cordillera Central y el Occidente Colombiano y Petroquímica de los Intrusivos Granitoides Mesocenoicos. Boletín Geológico del Ingeominas. Volumen 26. Santafé de Bogotá, 1983.

BATLE-GUMUZZIO. La química, ciencia de la materia y el cambio. Colección Salvat. España, 1985.

BEGUERY, Michel. La explotación de los océanos. Editorial Orbis. España, 1986.

BELL, F. G. EngIneering geology and geotechnics. Londres, 1980.

BELOUSOV.V. V. Geología Estructural. 2 ed. Moscú, 1979.

BIALKO, A. Nuestro planeta la Tierra. Editorial MIR. Moscú, 1985.

BOOTH-FITCH. La inestable Tierra. Biblioteca Científica Salvat. España, 1986.

BORRERO, Carlos; TORO, Luz Mary; HINCAPIE, Gustavo. Caracterización de depósitos volcánicos en la Cordillera

Central. III conferencia colombiana de geología ambiental. Armenia, 1994.

BORRERO, Carlos. Mapas y Notas Geológicas del Gran Caldas. Formaciones del Basamento y Superficiales. Conferencia Sobre la Geología Regional de Caldas, Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Manizales, Marzo 26 de 1993.

BREUER, George. El aire en peligro. Biblioteca Científica Salvat. España, 1987.

CASTELLANOS A. Sebastián. Nociones de Geología. Editorial Norma. Santafé de Bogotá, 1980.

CASQUET-MORALES, Et al. La Tierra planeta vivo. Colección Salvat. España, 1985.

CEBALLOS, Jorge Luis; CASTAÑEDA, Alvaro; ROBERTSON, Kim. Análisis geodinámico de la actividad volcánica de Colombia. III conferencia colombiana de geología ambiental. Armenia, 1994.

CELIS, Armando. Nociones Geológicas Básicas sobre rocas para Ingenieros. Universidad Nacional. Santafé de Bogotá, 1988.

CEPEDA, Héctor. El Vulcanismo Moderno de los Andes de Colombia. Medellín, 1987.

CORNELIUS-CORNELIS. Manual de Mineralogía de DANA. 3 edición. Ed. Reverté. España, 1985.

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

CORREA, Alvaro; MONTERO, Juan; HERNANDEZ, Pedro. Curso de geología del posgrado en geotecnia. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1993.

- CORREA, Alvaro; HERNANDEZ, Félix; GONZALEZ, Alvaro.** Curso de mecánica de rocas. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1994.
- DERRUAU, Max.** Geomorfología. Ediciones Ariel. Barcelona, 1966.
- DON-LEET.** Earthquake. Editorial Dell Publishing. U.S.A. 1964.
- DUQUE ESCOBAR, Gonzalo.** Guía Astronómica Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2003.
- DUQUE CARO, H** Geología del Noroccidente de Colombia Bol. Geológico #23. Ingeominas, 1980.
- ESCOBAR POTES, Carlos Enrique.** Control de la Erosión y Corrección de Torrentes. VII Congreso Nacional de Geotecnia. SCG. Santafé de Bogotá, 1998.
- ERICKSON, Jon.** La exploración de la Tierra desde el espacio. McGraw Hill. España, 1991.
- ESTEVA, L., RASCON, O y GUTIERREZ, A.** Lessons from Some Recent Earthquakes in Latin America. IV Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica .1969
- FONT-ALTABA, M.** Mineralogía. Editorial Marabout Université. Bélgica, 1965.
- FOUET-POMEROL.** Las montañas. Editorial Orbis. España, 1986.
- FLOREZ, Antonio.** Cartografía del Medio Ambiente del Area Manizales-Chinchiná, Cordillera Central-Colombia. Vol. 8 y Geomorfología del Area Manizales-Chinchiná, Cordillera Central-Colombia. Vol. 9. Análisis Geográficos, IGAC. Santafé de Bogotá, 1986.

FURON, Raimond. El agua en el mundo. Editorial Alianza. Madrid, 1967.

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

GARCIA, Manuel; DUQUE Gonzalo. Diagnóstico del Estado del Poliducto de Puerto Salgar-Cartago. Ecopetrol-Ingeniería y Geotecnia Limitada. Santafé de Bogotá, 1991.

GONZÁLEZ, Humberto. Conceptos de Metamorfismo Dinámico y su Aplicación a la zona de Falla de Romeral. Boletín de Ciencias de la Tierra. N° 2. Medellín, 1977.

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

GRAND, Mónica; HANDSZER, Adriana. Naturaleza y Dinámica de un flujo piroclástico en la zona de Nereidas. Caldas. V Congreso Colombiano de Geología. Tomo I. Bucaramanga, 1989.

GRISALES, Alfonso. Suelos de la Zona Cafetera, Clasificación y uso. Fondo Cultural Cafetero. Medellín, 1977.

GRIBBIN, John. La Tierra en movimiento. Biblioteca Científica Salvat. España, 1986.

GRISALES, Alfonso. Suelos de la zona cafetera. Fondo Cultural Cafetero, Volumen 4. editorial Bedout S. A. Santafé de Bogotá, 1977.

HAKEN, Hermann. Fórmulas del éxito en la naturaleza. Biblioteca Científica Salvat. España, 1986.

HARDY-WRIGHT. Et al. El libro del clima. Editorial Orbis. España, 1985.

- HARVEY, J.C.** Geología para Ingenieros Geotécnicos. Editorial Limusa. Méjico, 1987.
- HERD, Darrell.** Glacial and Volcanic Geology of the Ruiz-Tolima Volcanic Complex, Cordillera Central-Colombia. Washington, 1974.
- HERNANDEZ, Félix; BELTRAN, Lisandro.** Curso de flujo en medios porosos. Posgrado en Geotecnia. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1995.
- HERNANDEZ, Pedro;** Conceptos de Geología Estructural. Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, 1992.
- HERMELIN, Michel.** Bases de Geología Ambiental. Universidad Nacional. Medellín, 1987.
- HOEK, Evert and BRAY, John.** Rock Slope Engineering. IMM. London, 1977.
- IRWING, Earl.** Evolución Estructural de los Andes más Septentrionales de Colombia, Boletín Geológico, Vol. XIX, N° 2, Ingeominas. Santafé de Bogotá, 1971.
- JUAREZ BADILLO - RICO RODRIGUEZ.** Mecánica de suelos. Editorial Limusa. Méjico, 1995.
- LEET-JUDSON.** Fundamentos de geología física. Ed. Limusa. Méjico, 1980.
- LOBO-GUERRERO, Alberto.** La Infraestructura de Colombia. Santafé de Bogotá, 1984.
- LONG WELL, Flint.** Geología Física. Editorial Limusa. Méjico, 1981.
- LOPEZ CADENAS de LLANO, F.** Corrección de Torrentes y Estabilización de Cauces. F.A.O. Roma, 1998.

- MANRIQUE, Antonio; DUNOYER, Mónica.** Curso de fotoidentificación del posgrado en geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1994.
- MARQUEZ, Gabriel.** Propiedades ingenieriles de los suelos. U.Nal.de C. Medellín, 1978.
- MARTINEZ DE PISON, Eduardo.** El relieve de la Tierra. Colección Salvat. España, 1985.
- MARTINEZ, Alberto.** Geotecnia para ingenieros, principios básicos. Lluvia Editores. Perú, 1990.
- MATHEWSON, Christopher.** Engineering Geology. TA & MU. Charles E. Merrill, Publishing Co. USA 1981.
- MOJICA, Jairo.** Características del flujo de lodo ocurrido el 13 de noviembre de 1985 en el Valle de Armero (Tol. Col.). Geología Colombiana N° 14. Santafé de Bogotá, 1985.
- MONTERO, Juan.** Curso de Estabilidad de Taludes, Procesos Factores y Causas de Inestabilidad de Taludes y Laderas, U. Nal- MOPT. Santafé de Bogotá, 1992.
- MOSQUERA, Darío et al.** Mapa Geológico del Cuadrángulo K-8. Ingeominas. Ibagué, 1977.
- NARANJO, José Luis.** Geología de Manizales y sus alrededores, y su influencia en los riesgos geológicos. Revista, Ude C, volumen X. Manizales, 1989.
- NIETO, Alberto.** Caracterización geotécnica de macizos de roca blanda. I Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas. Sociedad Colombiana de Geotecnia. Bogotá, 1982.
- PARIS, Gabriel.** Manual de mineralogía óptica. Boletín Geológico Vol. 26. Ingeominas. Santafé de Bogotá, 1983.

- PEREZ ALVAREZ.** Los volcanes. Editorial Norma. Santafé de Bogotá, 1979.
- PUIG, Juan B.** Geología aplicada a la ingeniería civil y fotointerpretación. Ed. Lito Juventud. Méjico, 1970.
- RAMSAY, John G.** Plegamientos y fracturamiento de rocas. Editorial H. Blume. España, 1977.
- RAMIREZ, Jesús Emilio.** Historia de los Terremotos en Colombia. Instituto Agustín Codazzi. Editorial Andes. Santafé de Bogotá, 1975.
- RENAULT, Philippe.** La formación de las cavernas. Editorial Orbis. España, 1986.
- ROBLEDO, Julio.** Mecánica de suelos, T 1 y 2. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1990.
- SARRIA, Alberto.** Ingeniería Sísmica. Ed. Uniandes. Bogotá, 1990.
- SCHAUFELBERGER, Paul.** Los problemas de los suelos tropicales y su solución. Revista Cenicafé. (14).Caldas, 1963.
- SUAREZ DIAZ, Jaime.** Deslizamientos y Estabilidad de Taludes en Zonas Tropicales. Ingeniería de Suelos Ltda. Bucaramanga, 1998.
- TAKEUCHI-UYEDA-KANAMORI.** ¿Qué es la Tierra? Editorial Orbis. España, 1986. **THOURET, Jean-Claude.** Geodinámica Actual y Reciente de las Vertientes de la Cordillera Central. Revista CIAF, No 6. Cali, 1981.
- TOHARIA, Manuel.** Tiempo y Clima. Colección Salvat. España, 1985.

TOUSSAINT, Jean Francois. La neotectónica regional del territorio colombiano y su relación con algunas amenazas geológicas. III conferencia colombiana de geología ambiental. Armenia, 1994.

TOUSSAINT; RESTREPO. Desarrollo Mesocenoico de los Andes Noroccidentales de Colombia, V Congreso Colombiano de Geología, Memorias Tomo I. Bucaramanga, 1989.

TROMBE, Félix. Las aguas subterráneas. Editorial Orbis. España, 1986.

VARGAS, Milton. Estabilidad de Taludes. I Congreso suramericano de mecánica de rocas. Sociedad colombiana de geotecnia. Santafé de Bogotá, 1982.

VARNES, D. J. Landslides types and processes. Res. Board Washington. Report 29; NAS-NRC Public. 544. U.S.A., 1958.

VOLFSON-YAKOVLEV. Estructuras de los campos y yacimientos metalíferos. Ed. MIR. Moscú, 1982.

WATT, Alec. Diccionario Ilustrado de la Geología. Círculo de Lectores. Santafé de Bogotá, 1987.

WESLEY, L. D. Engineering Classification of Residual Soils (Lectura), University of Oakland. New Zealand, 1986?.
Atlas de Geología. Durán, Gold y Taberner. Edibook S. A. Barcelona, 1992.

Atlas de lo Extraordinario. Fenómenos Naturales. Ediciones del Prado. Barcelona, 1994.

Boletín de Vías. ISSN 0120-2251. Universidad Nacional de Colombia. Manizales. Varios números.

Boletines Meteorológicos. Centro Nacional de Investigaciones del Café, CENICAFE. Chinchiná, Períodos a partir de 1975.

BIBLIOGRAFIA

Diccionario temático Geología y Mineralogía. Taller de Gráficas Reunidas S. A. Madrid, 1974.

Diccionario de Mineralogía y Geología. Lexis 22. España, 1983.

Diccionario Rioduero. Física del Espacio. Editorial Rioduero. España, 1978.

Diccionario Ilustrado de la Geología. Alec Watt. Círculo de Lectores. Santafé de Bogotá, 1987.

Enciclopedia de las Ciencias Naturales, Geología. Vol. V y VI. Ediciones Nauta. Barcelona, 1984.

Estudios Geológicos y Paleontológicos Sobre la Cordillera Oriental de Colombia, Departamento de Minas y Petróleo. Santafé de Bogotá, 1937.

Gran Enciclopedia Didáctica Ilustrada, La Tierra. Vol. IV. Salvat Editores. S. A. Méjico, 1985.

Geología. Enciclopedia de las Ciencias Naturales., tomos 5 y 6. Editorial Nauta, España, 1984.

Geología Colombiana N°22. Revista del Departamento de Geociencias. U. Nal de Col. Oct. 1997.

Investigación del Potencial Geotérmico del Macizo Volcánico del Ruiz, CHEC . Manizales, 1983.

La Tierra. Edición Especial del Círculo de Lectores. Editorial Printer. Santafé de Bogotá, 1985.

Manejo de emergencias volcánicas. Naciones Unidas. UNDR0. U.S.A., 1987.

Mapa de terrenos geológicos de Colombia. Publicaciones Geológicas Especiales del Ingeominas. Santafé de Bogotá, 1986.

BIBLIOGRAFIA

Mapa geológico generalizado del Departamento de Caldas. Geología y recursos minerales. Memoria explicativa. Ingeominas. Santafé de Bogotá, 1993.

Memorias del I seminario sobre manejo y conservación de suelos. Comité Nacional de Manejo y Conservación de Suelos de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo. Cali, 1984.

Memorias del VIII Congreso Colombiano de Geología. U de Caldas. Manizales, Agosto de 2001.

Memorias del VI Congreso Latinoamericano de Geología. Tomo III, Octubre de 1985. Bogotá, 1985.

Monografía del Departamento de Caldas, IGAC. Santafé de Bogotá, 1974.

SODEIC Limitada. Estudio de la Subcuenca del Río Chinchiná. Geología, Geomorfología, Hidrología y Clima. Santafé de Bogotá, 1988.