

## PUBLICACIONES

Salcedo, D. (1970)

"Hacia una definición geotécnica de suelo y roca". Boletín N° 34, Sociedad Venezolana de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. pp. 32-39.

Salcedo, D. (Coautor) (1973)

"Manual Visualizado de Ensayos". Suelos, Agregados y Asfalto M.O.P. Dirección General de Vialidad. Caracas, Venezuela.

Salcedo, D. (Coautor) (1973)

"Manual de Ensayos". Vol. II, M.O.P. Dirección General de Vialidad. Caracas, Venezuela.

Salcedo, D. (1973)

"Notas sobre compactación de materiales granulares". Carta Técnica N° 15. Departamento Control de Calidad M.O.P. Caracas, Venezuela.

Salcedo, D. (1973)

"Factores volumétricos: números pequeños de importancia grande". Carta Técnica N° 17, Departamento de Control de Calidad M.O.P. Caracas, Venezuela.

Salcedo, D. (1974)

"Análisis del proceso educativo de la asignatura Geología Aplicada a Obras Civiles". Facultad de Ingeniería U.C.V. Caracas, Venezuela.

Salcedo, D. (1978)

"El uso de las proyecciones hemisféricas como técnica de predicción y análisis de problemas relativos a estabilidad de taludes en macizos rocosos". U.C.V.

Tinoco F. y Salcedo, D. (1981)

"Analysis of slope failures in weathered phyllite". International Symposium on Weak Rock. Tokyo, Japan. Vol. 1. pp. 55-62.

Salcedo, D. (1981)

Taludes en Macizos Rocosos "Metodologías de trabajo con las proyecciones hemisféricas". Boletín GEOMECH N° 6. Escuela de Geología, Minas y Geofísica. U.C.V.

Rodríguez, N. (1982)

"Evaluación del potencial de licuefacción como fase previa al diseño geotécnico de fundación de estructuras de vivienda multifamiliar ubicadas en Urbanización Isla de Barlovento, Estado Miranda". Memorias VII Seminario de Mecánica de Suelos. Caracas.

Rodríguez, N. (1982)

“El método de los elementos finitos en las aplicaciones geotécnicas. Análisis de asentamientos de fundaciones”. Boletín GEOMECH No. 9. Escuela de Geología, Minas y Geofísica. UCV.

Rodríguez, N (1982)

“Perfiles geotécnicos típicos y ejemplos de solución de fundación para el Area Metropolitana de Valencia”. Memorias VII Seminario de Mecánica de Suelos. Caracas.

Salcedo, D. (Coautor) (1982)

Taludes en Macizos Rocosos "Aplicación de los métodos de las proyecciones hemisféricas a las rocas que constituyen las colinas alrededor de Caracas". Boletín GEOMECH N° 8. Escuela de Geología, Minas y Geofísica. U.C.V.

Salcedo, D. (1982)

"Evaluación de la estabilidad de túneles en macizos rocosos mediante el método del bloque crítico". I Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas. Bogotá, Colombia, Tomo II, Capítulo XIX. pp. 1-50.

Salcedo, D. (1982)

"Problemática geotécnica de desarrollos urbanos en las colinas del área metropolitana de Caracas". Boletín SVMSIF N° 49. pp. 47-56.

Salcedo, D. (1983)

"Consideraciones técnicas sobre estabilidad de taludes en las colinas del área metropolitana de Caracas". II Jornadas Geológicas Venezolanas. SVG-SVMSIF. pp. 66-92.

Salcedo, D. (1983)

"Proposición de requisitos mínimos de Estudios Geotécnicos. Ordenanza sobre procedimientos para tramitar permisos de construcción en el Concejo Municipal del Distrito Sucre. II Jornadas Geológicas Venezolanas SVG-SVMSIF. pp. 93-96.

Salcedo, D. (1983)

“Macizos Rocosos: Caracterización, Resistencia al Corte y Mecanismos de Rotura.” Memorias Conferencia 25 Aniversario de la Sociedad Venezolana de Mecánica del Suelo e Ingeniería de Fundaciones. Caracas, Noviembre 9. pp. 143-215.

Salcedo, D. y Tinoco, F. (1983)

"A rockslide in an urban area: a case history". Proc. 5th International Congress on Rock Mechanics. Melbourne, Australia.

Salcedo, D. & Tinoco, F. (1983)

"Shear tests on foliation surfaces". International Congress on Rock Mechanics, Proc. 5th International Congress on Rock Mechanics. Melbourne, Australia.

Salcedo, D. y Singer, A. (1983)

"Riesgos geotécnicos y desarrollos urbanos en Caracas, Venezuela." Memorias IV Congreso de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. Prevención de catástrofes naturales relacionadas con el suelo. Lima, Perú.

Salcedo, D. (1983)

"Deslizamientos según superficies de foliación y teorías de discontinuidades abiertas". XXXIII Convención ASOVAC. Simposio Neotectónica, Sismicidad y Riesgo geológico en Venezuela y el Caribe. Octubre 1983 y Memorias VIII Seminario de Geotecnia. SVMSIF.

Salcedo, D. (1984)

"Métodos gráficos aplicados a la estabilidad de un túnel en roca." Proceedings I Latin American Congress of Underground Excavations. Caracas. pp. 81-95.

Salcedo, D. (1986)

"Suelos reforzados con geotextiles. Diseño y comportamiento." 2das. Jornadas Venezolanas sobre Inspección de Obras. Caracas, Venezuela.

Rodríguez, N. (1988)

"Diseño geotécnico estructural de pantallas ancladas". Memorias X Seminario Venezolano de Geotecnia. SVMSIF. Caracas.

Rodríguez, N. (1988)

"La Tecnología Jet Grouting – CCP" en la práctica ingenieril venezolana". Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros. Memorias XX Convención "UPADI 88". La Habana, Cuba.

Salcedo, D. (1988)

"Geotecnia urbana y vial en Venezuela". Memorias X Seminario de Geotecnia. 30 años de experiencia en geotecnia. Caracas, Venezuela. pp. 73-92.

Salcedo, D. (1988)

"Clasificación para predecir el tipo de remoción en banquetes y excavaciones para obras viales". Boletín SVMSIF. N° 56. pp. 5-30.

Salcedo, D. (1988)

"Fundamentos para un programa nacional de reducción de riesgos por deslizamientos". Memorias Foro Conmemorativo del LXX Aniversario de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Caracas.

Salcedo, D. (1989)

"Notas sobre el pasado, presente y futuro, de la Escuela de Geología de la U.C.V. en Geotecnia. Memorias 50° Aniversario de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica. Facultad de Ingeniería U.C.V. Boletín Geos. N° 29.

Salcedo, D. y Sancio, R. (1989)

"Guía Simplificada para identificación y prevención de problemas geotécnicos en desarrollos urbanos". Publicación especial impresa por Lagoven S.A. 30 p.

Salcedo, D. (1989)

"¿Es predecible el comportamiento del macrodeslizamiento que afecta al Viaducto N° 1 de la Autopista Caracas-La Guaira?". Boletín SVMSIF. N° 58. pp. 3-33.

Salcedo, D. (1990)

"Aspectos relacionados con la caracterización geingenieril de rocas metamórficas". Memorias III Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas. ISRM. Caracas. pp.19-62.

Salcedo, D. y Ortas, J. (1991)

"Investigation of the slide at the Southern abutment hill of Viaducto N° 1. Caracas-La Guaira Highway. Venezuela." Proc. 6th. International Symposium on Landslides. New Zealand. pp. 189-198.

Salcedo, D. (1991)

"Efecto de las aguas negras: Un factor a considerar en la política de rehabilitación de Barrios." Memorias Encuentro Internacional de Rehabilitación de Barrios del Tercer Mundo. UCV. Caracas. pp. 1-5.

Gómez Da Silva C., Aires-Barros, I. y Salcedo, D. (1993)

"Ensayos de envejecimiento acelerado en rocas metamórficas de la Cordillera de la Costa". Caracas, Venezuela. Boletín Sociedad Venezolana de Geotecnia. N° 65. pp. 4-12.

Rodríguez, N. (1994)

"Colapso durante la fase constructiva temporal de una pantalla anclada para la estabilización de un talud de corte". Memorias Segundo Simposio Suramericano de Deslizamientos de Tierras. Guayaquil, Ecuador.

Salcedo, D. (1994)

"Observaciones geológicas en galerías exploratorias excavadas en la zona del Viaducto N° 1. Autopista Caracas-La Guaira." The 1994 International Symposium. Integral approach to applied Rock Mechanics. IV Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas. Santiago, Chile. Vol. II. pp. 701-713

Salcedo, D. (Coautor) (1994)

"Comportamiento del deslizamiento de la ladera Sur del Viaducto N° 1. Autopista Caracas-La Guaira. Venezuela". Memorias I Symposium Panamericano de Deslizamientos. Guayaquil. Ecuador. pp. 60-90.

Ortas J. y Salcedo, D. (1995)

"Influencia del método de compactación en la resistencia al corte de un suelo residual." Memorias X Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones. Guadalajara, México. Vol. 1. pp. 325-339.

Salcedo, D. y Ortas, J. (1995)

"Guía para la identificación y prevención de riesgos geotécnicos en zonas de barrios." Publicación auspiciada por la Alcaldía del Municipio Libertador del Distrito Federal. Caracas, Venezuela. 47 p.

Salcedo, D (1997)

Estructuras de contención como técnica de estabilización. (Keynote Lecture). Memorias II Symposium Panamericano de Deslizamientos. Río de Janeiro, Brasil. pp. 1-86.

Salcedo, D (2000)

"Guía Geotécnica y Ambiental para Caminos Vecinales." Elaborada para la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones (SEOPC). República Dominicana. Préstamo Banco Interamericano de Desarrollo No. 1112/0c-DR. Diez Capítulos: Introducción, Conceptos Básicos, Aspectos Ambientales, Taludes de Corte, Terraplenes, Bases y Sub-bases, Estructuras de Contención, Erosión y Obras de Control, Préstamos y Botaderos, Drenaje Vial.

Salcedo, D. (2000)

"Los flujos torrenciales catastróficos de Diciembre de 1999, en el Estado Vargas, y en el Area Metropolitana de Caracas. Características y Lecciones Aprendidas." Memorias XVI Seminario Venezolano de Geotecnia. Caracas, Venezuela. pp. 125-175.

Salcedo, D (2001)

"Características y aspectos socio-económicos y ambientales de los flujos torrenciales catastróficos de Diciembre de 1999, en el Estado Vargas y en el Area Metropolitana de Caracas." Proceedings II Panamerican Symposium on Landslides. Cartagena, Colombia. Vol. 1. pp. 291-317.

Salcedo, D & Martínez, E (2002)

"Evidencias de erosión profunda durante los flujos torrenciales de Diciembre de 1999, en el Estado Vargas, Venezuela." Memorias del Primer Simposio Latinoamericano de Control de Erosión. Bucaramanga, Colombia. Sociedad Colombiana de Geotecnia. Paper reference number: 17.

Schuster, R., Salcedo, D. and Valenzuela, R. (2002)

"Overview of catastrophic landslides of South America in the twentieth century. Geological Society of America. Reviews in Engineering Geology, Volume XV.

Salcedo, D. (2004)

“Clasificación de masas rocosas con fines geotécnicos”. Memorias XVIII Seminario Venezolano de Geotecnia. Geoinfraestructura: La Geotecnia en el Desarrollo Nacional. 30 p.

Salcedo, D. (2004)

“Considerations about failure mechanics of weathered foliation surfaces.” Proceedings 9<sup>th</sup> International Symposium on Landslides. Panelist. Río de Janeiro, Brasil. pp. 897-903.

Salcedo, D. (2006)

“Behavior of a Landslide prior to inducing a Viaduct failure, Caracas-La Guaira Highway, Venezuela.” Workshop on the Mechanics and Velocity of Large Landslides”. Courmayeur, Italy. Workshop organized by JTC-1, the Joint ISSMGE, ISRM and IAEG Technical Committee on Landslides and Engineering Slopes, in Association with the Politecnico di Turino, and the Ecole Polytechnique Fédérale Switzerland. Publicado en Engineering Geology (Elsevier) 109 (2009). pp. 16-30.

Salcedo, D. (2007)

Tres artículos técnicos presentados en “Movimientos en Masa en la Región Andina. Una Guía para la Evaluación de Amenazas”. Proyecto Multinacional Andino. Geociencias para las Comunidades Andinas. Grupo de Standares para Movimientos en Masa (GEMMA).

Salcedo, D. (2009)

Manual de Capacitación. Caracterización, clasificación y criterios de ruptura de masas rocosas. Elaborado como material de apoyo para el Curso-Taller de Geología y Geomorfología con Aplicaciones en el Estudio de Movimientos en Masa. Sociedad Colombiana de Geotecnia y Servicio Geológico Ingeominas, Bogotá, Colombia.

Rodríguez, N. (2010)

“Sostenimientos discontinuos como técnica de estabilización”. XI Conferencia Gustavo Pérez Guerra. XIX Seminario Venezolano de Geotecnia. Ingeniería geotécnica en Venezuela. Estudio y soluciones de casos prácticos. Caracas.

Salcedo, D. (2010)

“Evaluación de la amenaza de procesos geodinámicos inducidos por lluvias. Métodos de predicción y experiencias derivadas del evento de Diciembre 1999 en el Estado Vargas.” Artículo publicado en libro Lecciones aprendidas del desastre de Vargas. Aportes científico-tecnológicos y experiencias nacionales en el campo de la prevención y mitigación de riesgos. Publicación para conmemorar los 10 años de la tragedia del Estado Vargas. pp. 195-227

Salcedo, D. (2010)

“Factores asociados a flujos superficiales inducidos por lluvias y revisión de métodos de predicción”. XIII Congreso Colombiano de Geotecnia. VII Seminario Colombiano de Geotecnia. Manizales, Colombia. Septiembre 21-25.

Salcedo, D. y Rodríguez, N. (2012)

“Proyecto de emergencia para control de daños originados por un deslizamiento en la Autopista Caracas-La Guaira, Venezuela. Memorias IV Simposio Panamericano de Deslizamientos. Vulnerabilidad y Gestión del Riesgo en la Región Tropical de Centro y Suramérica. Paipa, Colombia, Oct. 31 a Nov. 2.

Salcedo, D. (2014). “Caracterización y acondicionamiento del terreno”. Fascículo para la Biblioteca Popular de Sismología. Vivienda Segura ante Amenazas Naturales. FUNVISIS. 61 p.