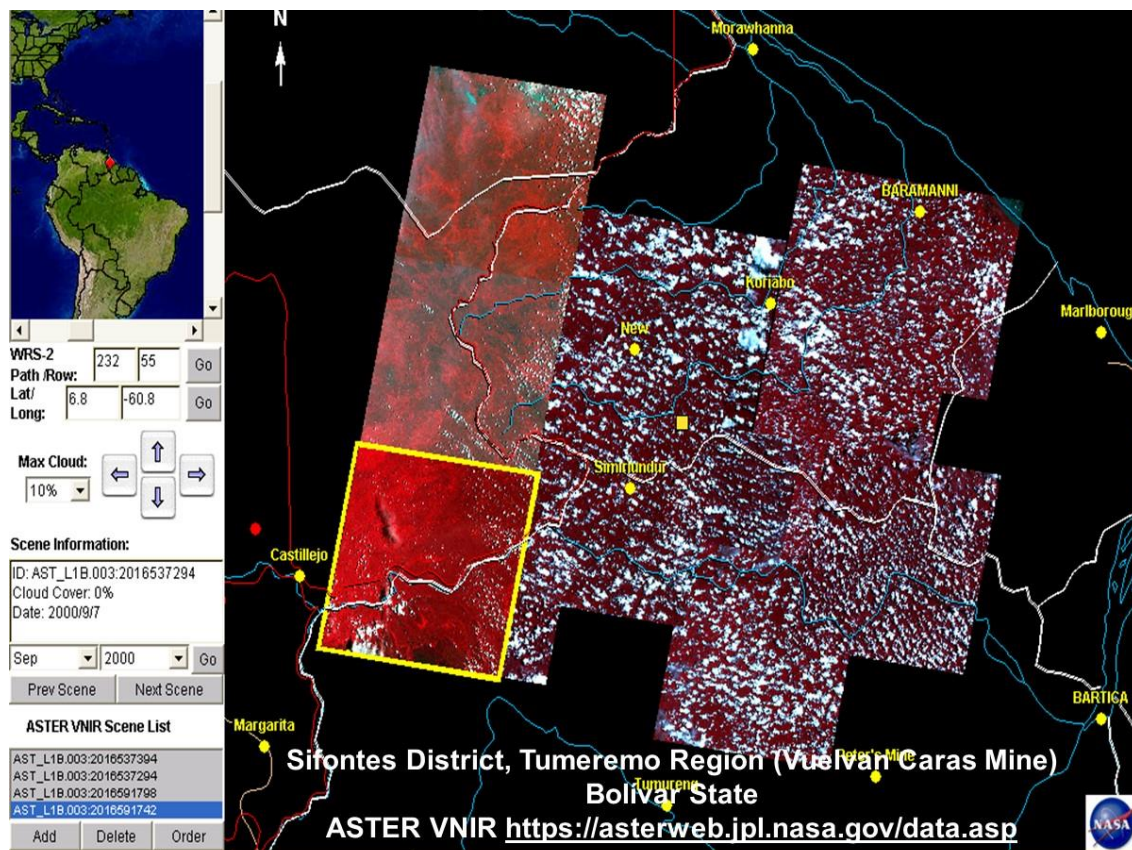


# BIBLIOGRAPHIC REFERENCES OF GOLD DEPOSITS IN VENEZUELA THROUGH THE STRATIGRAPHIC CODE OF VENEZUELA, GEOREF, ASTER VNIR, INTERNET Marianito Castro

Acosta, Juan; Roca, Jose L; Romero, Yolis; Escarrachi, Raul; Penaloza, Yesenia; Reyes, Nilia 1993 **Prospección geológico-geoquímica de la concesión Bochínche B-1 municipio autónomo Sifonte, Estado Bolívar. Geological-geochemical prospecting in the Bochínche B-1 lease, Sifont Municipality, Bolivar State.** II Jornadas Científicas; 55 aniversario; Escuela de Geología, Minas y Geofísica (1937-1992); programa y resúmenes. II scientific symposium; 55th anniversary; School of Geology, Mines and Geophysics (1937-1992); program and abstracts



Aguerrevere, Santiago E; Lopez, C Delgado, Victor M; Freeman, C A 1939 **Exploración de la Gran Sabana.** Revista de Fomento (Venezuela, Ministerio de Fomento) vol.19, pp.501-729

Alberdi, Margarita 1988 **Informe geológico-geoquímico de la zona de Pistón de Uroy-Abarén**. In: Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera, C.A., Coordinación General de Prospecciones, Annual Report, 1987, Vol. 2

Alberdi, M. and Contreras, G. 1988 **Tres prospectos auríferos en las cabeceras del Río Chicanán: El Pitón de Uroy, Cerro Arrendajo y El Hacha**. I Simposio Internacional del Oro en Venezuela, Caracas, p. 336-352

Alfaro, M. 1980 **Metallogenie des mineralisations auriferes precambriens, El Callao, Estado Bolívar, Venezuela = Metallogeny of Precambrian gold mineralization, El Callao, Bolivar, Venezuela**. 26th International geological congress; Paris, France, Jul. 7-17

Anderson, S D; McClelland, W C; Munroe, M; Howe, D J **Structural controls on vein formation and characterization of gold mineralization and associated alteration at the La Camorra Mine, Venezuela**. Global exploration 2002; integrated methods for discovery, Denver, CO, United States, April 14-16, 2002. Society of Economic Geologists, United States (USA), 54 p

Anka, Zahie 1991 **Geología de una zona ubicada en Anacoco, Dtto. Sifontes, Edo. Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Departamento de Geología

ANÓNIMO. 2010. **El libro del oro en Venezuela: Geología del oro en Venezuela**. Caracas. Ediciones del Banco Central de Venezuela. <http://200.74.197.135/orobcv/>

Anonymous 1984 **Review of South American mines**. World Mining Equipment, vol.8, no.7, pp.68-74

Arboleda, Federico 1998 **Geology, mineralization, and alteration of the Cantera Cordova and Mesones areas of the Las Cristinas Au-Cu deposit, Bolivar State, Venezuela**. Southern Illinois University, Carbondale, Carbondale, IL, United States (USA), Thesis or dissertation; Master's; Monographic

Arboleda, Federico; Klipfel, Paul D; Fifarek, Richard H 1998 **Mineralization styles in the Cantera-Cordova and Mesones areas of the Las Cristinas Cu-Au deposit, Bolivar State, Venezuela**. Geological Society of America, 1998 annual meeting, abstracts with programs, Geological Society of America, vol.30, no.7, p.368

Arias, Pedro 1994 **Distribución de oro en sedimentos de rios de Guayana, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Ascanio, G.; Mendoza, V.; Candelaria, J.; García Andrés 1985 **Sección geológica de La Escalera- Santa Elena, Estado Bolívar, Venezuela**. VI Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Vol. 3, p. 1409-1431

Ascanio Romaira 2004 **Caracterización geológico-minera para optimizar la mina Pozo de Agua, Distrito Minero El Callao, El Callao, Municipio El Callao, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Ascanio, Yusmeida; Medina, Hector 1998 **Realización y descripción de actividades geológicas y de producción en la mina Tomi**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Metalurgia, Mención Geología y Minas, Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Vice-Rectorado de Puerto Ordaz, Programa de Técnicos Superiores

Ascanio, T.G.; López, V.M. 1974 **Contribución a la geología del Grupo Roraima en el sureste de Venezuela**. Anais II Symposium Amazonico, Ministerio de Minas y Energía, Departamento Nacional de Producto Mineral, p. 149-162

Avila, Cricelida; Mata, Duvraskav 1997 **Evaluación de reservas Mina Unión**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Metalurgia, Mención Geología y Minas, Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Vice-Rectorado de Puerto Ordaz, Programa de Técnicos Superiores

Banerjee, A. K.; Moorhead, G. A. 1970 **Gold and sulphide mineralisation in Guiana shield (with discussion)**; Guiana Geological Conference, Proceedings. vol. 8, 24 p.

Barnard, F. 1990 **Gold rush arrives in Guiana Shield**. Engineering and Mining Journal, Vol. 191, p. 57-63

Barrera, Verónica; Gomez, Carmen 2000 **Interpretación geológica de la veta Colombia en el nivel I al norte del Diaque Laguna y determinación del porcentaje de dilución de los bloques en explotación de los niveles 1,2,4 y 5 de la veta Colombia, la veta América y la veta Este-Norte**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Barrios, F. 1983 **Caracterización geocronológica de la región Amazónica de Venezuela**. MSc. Thesis, Universidad de Sao Paulo, Brazil, 123 p

Basanta, Yeniret; Urbina, Edith 2004 **Evaluación geológica preliminar de la zona de pequeña minería denominada Hoja de Lata I**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Bellizzia, G. A., Pimentel de Bellizzia, N., Rodríguez, S. 1981 **Recursos Minerales de Venezuela y su relación a la metalogénesis**. Ministerio de Eneer y Minas, Dirección de Geología, Boletín de Geología, Publicación Especial 8: p. 6-77

Bellizzia G., A. 1986 **Mineral resources of Venezuela**. Association of Geoscientists for International Development, Sao Paulo, AGID News, 47, p. 22-25

Bellizzia G, Alirio 1982 **Mineral resources of Venezuela**. Geosciences in International Development Report, vol.7, pp.192-195

Bellizzia, A G; Rodriguez, S S 1980 **Metalogénesis y recursos minerales en Venezuela. Metallogeny and mineral resources in Venezuela**. Simposium sobre metalogénesis en Latinoamérica, México, Feb.3-6, 1980, International Union of Geological Sciences, no.5, pp.347-348

Bellizzia, A. 1957 **Consideraciones petrogenéticas de la provincia magmática de Roraima (Guayana Venezolana)**. Bol. Geol. Caracas, Vol. 4, No. 9, p. 53-82

Benaím, N. 1974 **Geología de la región de El Dorado-Anacoco-Botanamo, Estado Bolívar**. Novena Conferencia Geológica Inter.-Guayanas, Ciudad Guayana, Venezuela. Memoria, Publicación Especial 6, p.198-206

Benaím, N.; Rios, J. H. 1975 **Excursión N° 7 Ciudad Guayana-El Pao-Upata-Guasipati-Tumeremo-Santa Elena de Uairén-Canaima = Field trip N° 7; Ciudad Guayana, El Pao, Upata, Guasipati, Tumeremo, Santa Elena de Uairén, Canaima**. Boletín de Geología Publicación Especial N° 7; Segundo Congreso Latinoamericano de Geología; Tomo p. 389-423

Benaím, N., 1972. **Geología de la Región de Botanamo. Estado Bolívar**. IV Cong. Geol. Venez., 3: 1291-1314.

Berger, B.R. 1986 **Descriptive model of low-sulfide Au-quartz veins**. In: Cox, D.P. and Singer, D.A. Editors, Mineral deposit models. U.S. Geological Survey Bulletin 1693, p. 239

Bernasconi, A 1999 **The geology of Las Cristinas gold deposit - Km 88, Venezuela. Large ore concentrations in tectonized areas**; Third Workshop of the IGCP Project No. 354. Global Tectonics and Metallogeny, vol.7, no.2, SPECIAL ISSUE, p.91-94

Bernasconi, A; Ordaz, P 1998 **The geology of the Las Cristinas gold deposit, KM 88-Venezuela.** 1998 SME annual meeting & exhibit on Latin American perspectives, Mining Engineering, vol.49, no.11, Suppl., pp.63

Bernasconi, a. 1997 **The geology of Las Cristinas gold deposit, Venezuela.** In: Wendt, C. Editors. The geology, geochemistry, geophysics and mineral deposits of the Guiana and West Africa Shields. Short course notes, Northwestern Mining Convention, Spokane, WA, USA, December 1-6, 10 p.

Bernasconi, A 1990 **The Precambrian gold metallogeny of South America.** 8th IAGOD symposium in conjunction with international conference on Mineral deposit modeling; program with abstracts. Proceedings of the Quadrennial IAGOD Symposium, vol.8, p.8-9

Bernasconi, A.; Cheng, Y. 1985 **Early Precambrian (Archaean-lower Proterozoic) greenstone belts and gold mineralization in South America.** International symposium on metallogeny of the early Precambrian; Changchun, China, Oct. 10-13. Organ. Comm. Int. Symp. Metallog. Early Precambrian, Chanchun, China, p. 3-4

Biagi, L. 2002 **Studio geologico, petrografico e magnetometrico su rocce vulcaniche mineralizzate ad oro appartenenti alla successione delle "Greenstone belts" nel Venezuela sud-orientale: un esempio di mineralizzazione legate a shear zones.** Unpublished BSc Thesis. University of Pisa, Italy, 104 p.

Blanchet, A; Chauvet, A 2000 **Modalites de formation des veines de quartz aurifere du district d'El Callao (Venezuela); etudes texturales et des inclusions fluides. Mode of formation of gold-bearing quartz veins in the El Callao District, Venezuela; textures and fluid inclusions.** Comptes Rendus de l'Academie des Sciences, Serie II. Sciences de la Terre et des Planetes, vol.330, no.10, pp.675-682

Briceño, H.O.; Schubert, Carlos 1990 **Geomorphology of the Gran Sabana Shield, southeastern Venezuela.** Geomorphology, Vol. 3, p. 125-141

Briceño, H.; J. Tapia y J. Estanga, 1989. **Formación Ichún, volcanismo ácido del Grupo Roraima.** VII Cong. Geol. Venez., Barquisimeto, estado Lara, 1: 57-82.

Brooks, William E; Garcia, Andres 1999 **The Carun circular structure; an intact Proterozoic caldera, Estado Bolivar, Venezuela.** GSA annual meeting and exposition, Denver, CO, United States, Oct. 25-28, 1999, Abstracts with Programs - Geological Society of America, vol.31, no.7, pp.178

Brooks, W E; Sidder, G B; Garcia, A E; Wynn, J C; Schruben, P G; Lugo, Elis; Cox, D P; Martinez, Felix; Rincon, Haydee; Stewart, J H; Estanga, Yasmin; Marcano, Iris; Martinez, Miguel; Rendon, Ines; Rivero, Ivan; Rivero, Nelson; Ubencio, Urbano 1996 **Geologic map of the Rio Caura 2 degrees X 3 degrees Quadrangle, Estado Bolivar and Estado Amazonas, Venezuela.** Miscellaneous Investigations Series - U. S. Geological Survey, Report:I-2537, 1 sheet, 1996

Brooks, W. E.; Tosdal, R. M.; Nunez, F. J. 1995 **Gold and diamond resources of the Icabarú Sur study area, Estado Bolívar, Venezuela.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. L1-L9

Brooks, W. E.; Guerra, A.; Nunez, F. J. 1995 **Gold resources of the Río Chivao study area, Estado Bolívar, Venezuela.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. H1-H4

Brooks, W. E.; Guerra, A.; Nunez, F. J. 1995 **Gold prospecting in the Cerro Arrendajo study area, Estado Bolívar, Venezuela.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. G1-G8

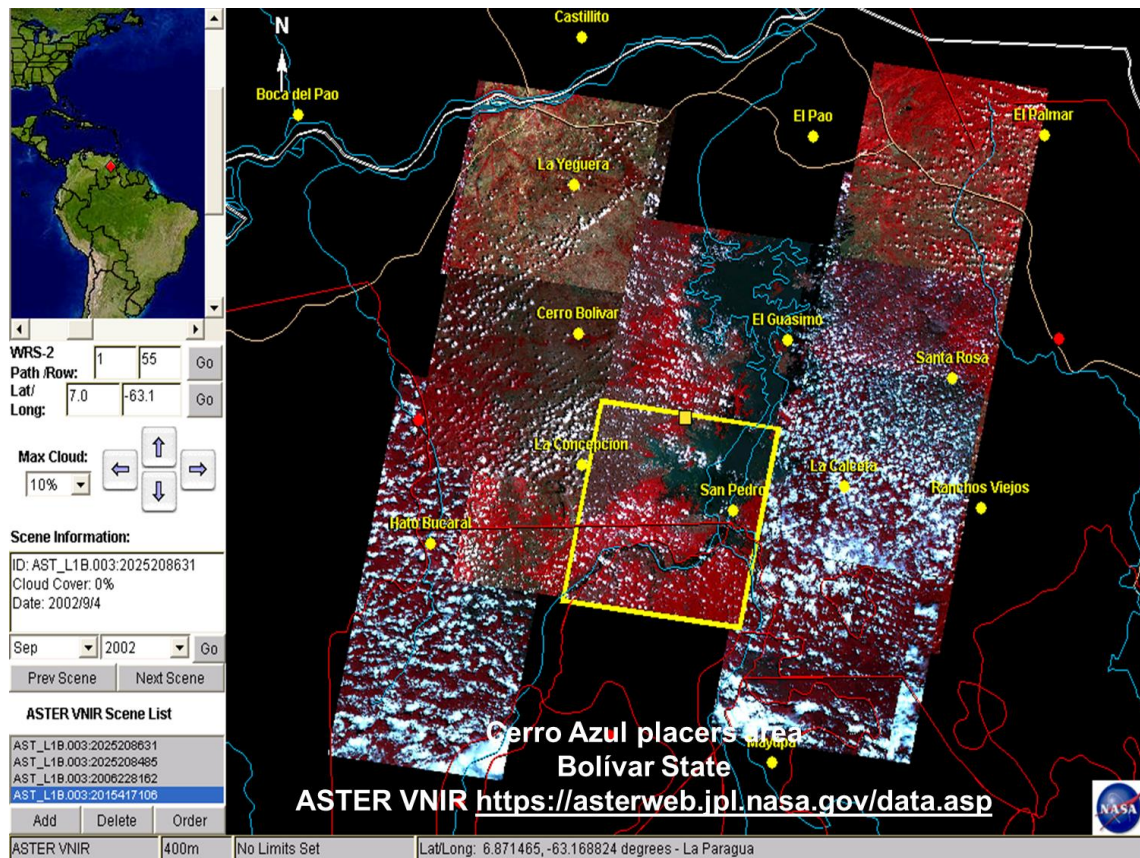
Brooks, W. E. 1993 **Quartz-pebble conglomerate gold-uranium deposits.** Geology and mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield ; Report N° B 2062 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. 80-81

Brooks, W. E. 1993 **Unconformity uranium-gold deposits.** Geology and mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield ; Report N° B 2062 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. 80

Bundy, P A 1943 **Some gold lodes of Bolivar, Venezuela.** Engineering and Mining Journal, vol.144, no.1, pp.43-45

Candiales, L. J.; Añez M., G.; Graterol, V.; Herrero O., E. 1974 **Evaluación de aluviones auríferos en Cerro Azul, El Manteco, estado Bolívar = Evaluation of alluvial gold deposits in Cerro Azul, El Manteco, Bolívar.** Boletín de Geología Publicación Especial N° 6; Memoria de la Novena Conf. Geol. Inter-Guayanas p. 94-124





Candiales, L. J.; Añez M., G. 1972 **Exploración y prospección de aluviones en Guayana = Exploration and prospection of alluvial (gold) deposits in Guiana, Venezuela**. Sociedad Venezolana de Geólogos, Congreso Geológico Venezolano, 4th, Memoria, Vol. 5; Boletín de Geología Publicación Especial vol. 5 p. 2555-2567

Chase, R.L. 1965 **El Complejo de Imataca, la Anfibolita de Panamo y la trondhjemitita de Gurí: rocas Precámbricas del Cuadrilátero de Las Adjuntas-Panamo, Estado Bolívar, Venezuela**. Boletín de Geología, Caracas, Vol. 7, No. 13, p. 105-215

Comisión de Excursiones de la Sociedad Venezolana de Geólogos (1991) **Excursión Geológica al Precámbrico de Amazonas**. <http://www.pdvsa.com/lexico/excursio/exc-gp90.htm>

Contreras, Gloria and Freites, Dennis 1989 **Informe geológico-geoquímico de las zonas de Canaima-Uroy-Chivao, Río Chicanán, Pistón de Uroy y Río Cuyuní-Río Uey**. In: Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera C.A., Coordinación General de Prospecciones, Annual Report 1987, Vol. 1, p. 282-455

Contreras, Gloria and Page, N.J. 1988 **Informe sobre las actividades de campo realizadas en la zona de Paraytepuy-Icabarú-Los Caribes**. Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera C.A., internal report, 4 p.

Costa, M.L. 1993 **Gold distribution in lateritic profiles in South America, Africa and Austria. Applications to geochemical exploration in tropical regions**. Journal of Geochemical Exploration, Vol. 47, p. 143-163

Coughlin, T. 2005 **Preliminary report on the structural setting of mineralization at the Choco 10 concession, El Callao, Venezuela**. Unpublished report Bolivar Gold Corporation, 15 p.

Cox, D.P.; Wynn, J.C.; Sidder, G.B.; Page, N.J. 1993 **Geology of the Venezuela Guayana Shield**. In: U.S. Geological Survey and Corporación Venezolana de Guayana. Técnica Minera C.A. Editors, Geology and Mineral Resource Assessment of the Venezuelan Guayana Shield, U. S. Geological Survey Bulletin 2062, p. 9-15

Cox, D.P.; Gray, F.; Acosta, J.; Stewart, J.H.; Arespon, J.; Brooks, W. E.; Franco, I.; Salazar, E. and López, Y. 1993 **Geologic map of the Guri and southern part of the Tucupita 2° x 3° quadrangles, Bolívar State, Venezuela**. U.S. Geological Survey Miscellaneous, Field Studies, Map 2242, scale 1:500,000

Cox, Dennis P; Orris, Greta; Gray, Floyd; Page, Norman J 1992 **Density of gold vein deposits as a guide to informed-judgement estimates in the Venezuelan Guayana Shield**. 29th international geological congress, Kyoto, Japan, Aug. 24-Sept. 3, 1992. International Geological Congress, Abstracts--Congres Geologique Internationale, Resumes, vol.29, p.83

Cruz, Gregorio 2000 **Alternativa minero-ambiental del dragado de los rios Caroni (Sector Santa Rosa), Ikabaru y Uaiparu, Estado Bolivar**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Dardenne, Marcel Auguste; Schobbenhaus, Carlos 2000 **The metallogenesis of the South American Platform**. 31st international geological congress, Rio de Janeiro, Brazil, References: 424; illus. incl. sects., sketch maps, p. 755-850

Davey, John C 1946 **Venezuela; the Orinoco delta**. Mining Magazine (London), vol.74, no.6, pp.345-356

Davey, John C 1945 **Venezuela; land of mining opportunity**. Mining Magazine (London), vol.73, no.1, pp.9-25

Davey, John C 1945 **Venezuela; the Guayana highlands**. Magazine (London), vol.73, no.3, pp.137-151



Davey, John C 1945 **Venezuela; the Guayana highlands; gold deposits of the state of Bolivar**. Mining Magazine (London), vol.73, no.5, pp.275-282

Davey, John C 1944 **Gold in some mica-bearing pegmatites of the Venezuelan Andes**. Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, vol.17, Part 3, pp.121-131

Day, W. C.; Tosdal, R. M.; Acosta, E. L.; Aruspon, J. C.; Carvajal, L.; Cedeno, E.; Lowry, G.; Martinez, L. F. Noriega, J. A.; Nunez, F. J.; Rojas, J; Prieto, F. 1995 **Geology of the Lo Increible mining district and U-Pb age of the early Proterozoic Yuruari Formation of the Pastora Supergroup, Guayana Shield, Venezuela**. Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep no.B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. E1-E13

Day, W.C.: Martínez, L.F. and Quintana, Enot 1989 **Bedrock geology and geochemistry of the Anacoco Sur II area, Bolívar State, Venezuela**. U. S. Geological Survey, open file report 89-0305, 14 p.

Day, W. C. 1989 **Report on the bedrock geology and geochemistry of the Anacoco Sur II area, Bolívar State, Venezuela**. U.S. Geological Survey, Open File Report, 89-305, 14 p

de Menezes Filho, Nelson Ramos; de Melo, Abraao Fernando Figueira 1994 **Depositional systems gold mineralizations of Tunui Group (early Proterozoic) upper Rio Negro River, Brazilian-Venezuelan-Colombian border**. 14th international sedimentological congress; abstracts, International Sedimentological Congress, vol.14,p.G.49-G.50

Dell Olo, D.; Tapia, J., Sifontes, R. 1989 **Estudio geológico – geoquímico en la región Hollada Acabarú, Gran Sabana, Estado Bolívar**. VII Congreso Geológico Venezolano, Vol. 4, p. 1788-1812

Del Olo, Dolores 1988 **Geoquímica de las rocas conglomeráticas y arenáceas de la Formación Uiaen (Precámbrico en la región La Hoyada-Paraitepuy, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para obtener el título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Diaz, Magaly; Afanador, Benito 1997 **Estudio geológico y petrográfico del area sureste de la concesión minera Brisas del Cuyuni**. Tesis de grado para optar al título de Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Doan, D.B. 1994 **The Mineral Industry of Venezuela**, in U.S. Department of the Interior, Bureau of Mines, Mineral Industries of Latin America and Canada: Minerals Yearbook, 1992, Internacional Review, Vol. 3, 9 p.

Dohrenwend, J. C.; Yanez P., G.; Lowry, G. 1995 **Cenozoic landscape evolution or the southern part of the Gran Sabana, southeastern Venezuela; implications for the occurrence of gold and diamond placers.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. no.B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p.K1-K17

Duparc, L., 1922. **Les roches vertes et les filons de quartz aurifère du Callao au Vénézuéla.** Schweiz. Min. Pet. Mitt., Bd. II, p. 1-68.

Dzyaloshinsky, V G; Kurbanov, N K 1995 **Gold potential of the metallogenic area of Guayana (Venezuela).** Noveno Congreso Latinoamericano de Geología.

Egaña, M.R. 1979 **Venezuela y sus minas.** Colección Histórico Económica Venezolana. Biblioteca del Banco Central de Venezuela, cota 338.2E28

Engineering and Mining Journal 1988 **Monarch leads a gold consortium in Venezuela.** Vol. 119, No. 2, p. 16

Engineering and Mining Journal 1987 **Gold could be a key to Venezuela's economic future.** Vol. 118, No. 10, p. 16G-16k

Espejo, A.; Hurley, P.M.; Fairbain, H.W. 1977 **U-Pb zircon ages on the Supamo gneisses.** Geological Society of America

Espejo, A. 1974 **Geology of El Manteco-Guri Area, Bolívar State.** Boletín de Geología, Caracas, Special Publication No. 6, p. 207-248

Fernández P.; Allí R. 1995 **Geophysical exploration in the Bochinchito area, Bolívar State, Venezuela.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. D1-D17

Fernandez Iraola, R.; Jimenez Galea, C. 1984 **Estimación de valores de oro en aluviones de la Guayana Venezolana.** Geominas 12, p. 54-66

Ferraud, A.; Vazquez, J.; Rodríguez, S. De Carvalho, Y.B. 1984 **Características litológicas y estructurales de los depósitos vetiformes de oro de Lo Increible, Estado Bolívar, Venezuela.** Second Amazon Symposium Proceedings 2, p. 327-338

Ferreira, Wladimar; Cabello, Yenifer 2004 **Prospección geológica y geoquímica del área de reubicación I, sector noreste Cristina 5, Municipio Autonomo Sifontes, Parroquia San Isidro, Estado Bolívar.** Tesis para optar al grado de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Franco, A.; García, V.; Herrero, E.; Velasco, C.; Valecillos, M.; Contreras, J. 1985 **Estudio preliminar geológico, geoquímico, geofísico de los sulfuros complejos (Pb, Sb, Zn, Cu) con oro y plata, Edo. Yaracuy = Preliminary geological, geochemical, and geophysical study of the sulfide complex (Pb, Sb, Zn, Cu) with gold and silver, Yaracuy.** Sociedad Venezolana de Geólogos, Caracas, VI Congreso Geológico Venezolano, 6, p. 3924-3965

Galavis S., J. A. 1947 **Study of minerals and rocks from El Callao gold region, State of Bolívar, Venezuela.** Universidad: Columbia University, Teachers College, New York, NY, United States Grado academico: Master's

Garcia, Andres E 1995 **Geology of the Tomi gold deposit, El Callao gold district, Estado Bolivar, Venezuela.** Colorado School of Mines, Golden, CO, United States (USA), Thesis or dissertation; Master's; Monographic

Garcia, A E; Closs, L G 1995 **Exploration of Au-bearing mafic rocks, Tomi gold deposits, Guasipati greenstone belt, Estado Bolivar, Venezuela.** Noveno Congreso Latinoamericano de Geología, Caracas, Venezuela

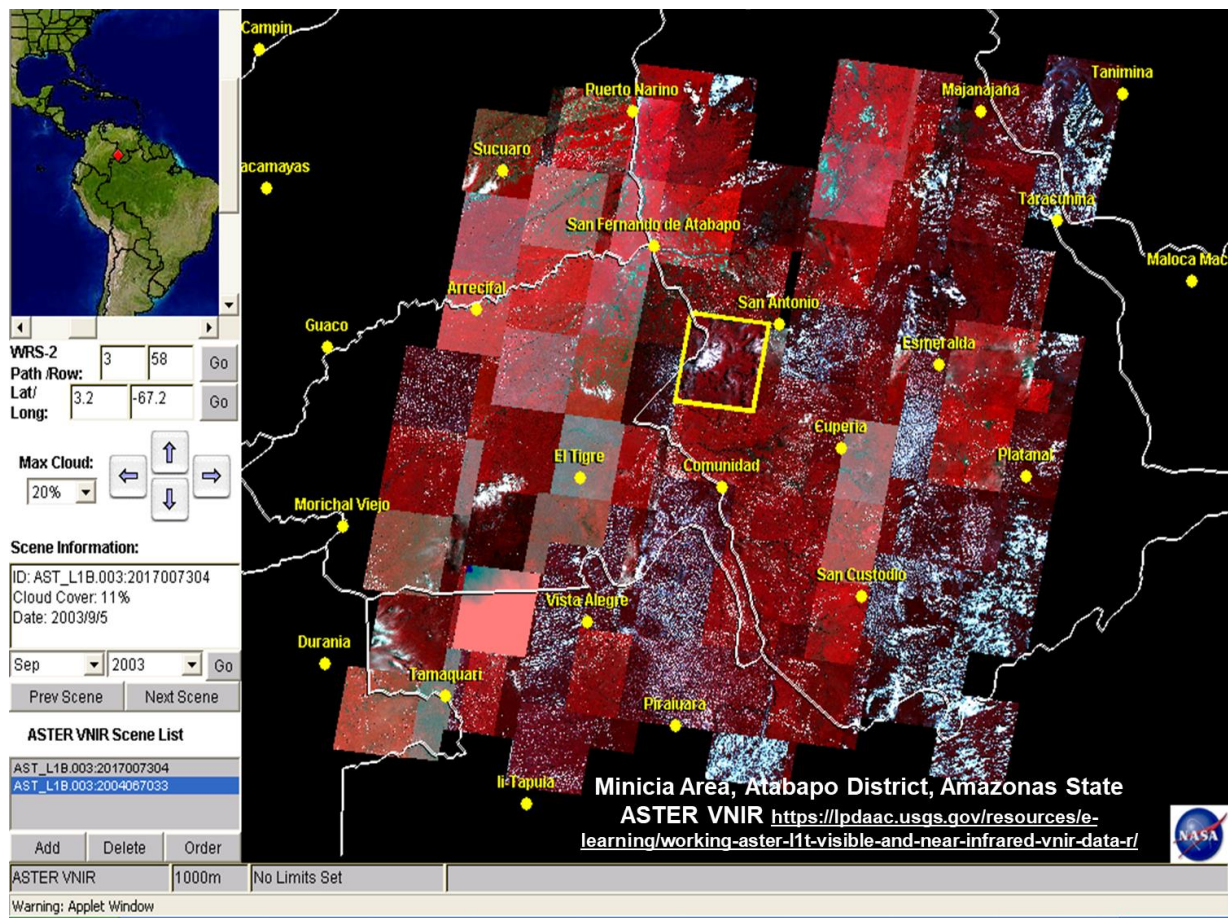
Garcia, Roos Andreina 2003 **Reinterpretación geológica y cálculo de reservas de la veta aurífera Tigre, entre las secciones 1025w-875w, al noreste de Mina Unión, Distrito Aurífero El Callao, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

García V., Franco, A. & Torrealba, N. 1989 **Outlining gold mineralizations in Yaracuy State using geological and geochemical methods.** Proceedings, VII Venezuelan Geological Congress, Vol. IV: p. 1839 – 1959. Edited by the Venezuelan Society of Geologist.

Garcia V, Manuel 1999 **Recuperación de oro fino por concentrador Knelson a partir de las colas del proceso de beneficio de la mena aurífera de la empresa CVG Minervan C.A.** Tesis de grado para optar al título de Ingeniero de Minas, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Departamento de Minas

Gaudette, H.E.; Olzewski, W.J. 1981 **Geochronology of the basement rocks, Amazonas Territory, Venezuela.** I Symposium Amazonico, p. 24-25

Gaudette, H.E.; Olszewski, W.J.; Mendoza, V. 1977 **U-Pb zircon ages of the Minicia and Macabana Gneises, Amazonas Territory, Venezuela.** V congreso Geológico Venezolano, Caracas.



Ghosh, S.K. 1985 **Geology of the Roraima Group and its implications**. I Simposium Amazonico, Caracas. Publicación Especial 10, p. 31-50

Ghosh, S.K. 1977 **Geología del Grupo Roraima en el Territorio Federal Amazonas**. V Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Vol. 1, p. 167-193

Gibbs, A.K.; Barron, C.N. 1993 **The geology of the Guyana Shield**. Oxford Monograph on Geology and Geophysics. Oxford University Press, New York, 246 p.

Gibbs, A.K. 1987 **Proterozoic volcanic rocks of the northern Guyana shield, South America**. In: Pharaoh, T.C.; Beckinsale, R.D.; Richard, D. Editors. Geochemistry and Mineralization of Proterozoic Volcanic Suites, Vol. 33, Geological Society of London Special Publication, p. 275-288

Gibbs, A.K.; Barron, C.N. 1983 **The Guayana Shield reviewed**. Episodes 2, p. 7-14

Gibbs, A.K.; Barron, C.N. 1983 **The geology of Guayana Shield**, Oxford University Press, Oxford

Gibbs, A.K. and Olszewski, W. J. 1982 **Zircon U-Pb ages of Guayana greenstone-gneiss terraine**. Precambrian Research, Vol. 17, p. 199-214

Gibbs, A.K. 1980 **Geology of the Barama-Mazaruni Supergroup of Guayana**. Cambridge, Mass. Harvard University, PhD. Dissertation, 385 p.

Gozález Briceño, F. 2012 **El territorio del Yuruary: 1880 – 1890**. Tiempo y Espacio, Vol. 22. No. 58 Diciembre 2012

Grabert, Hellmut 1995 **El Dorado und das Gold aus den Waeldern Amazoniens. Eldorado and gold out of the Amazonian forests**. Natur und Museum, vol.125, no.1

Graterol, Victor R. 1984 **Implicaciones geodinámicas de resultados paleomagnéticos en rocas Precámbricas de la parte norte de Suramerica**. Trabajo de ascenso a Profesor Titular, Universidad Simón Bolívar, División de Física y Matemática, Departamento de Física

Graterol, V. 1974 **Resultados de la prospección geofísica en las zonas de Vuelvan Caras y Botanamo, Estado Bolívar**. Novena Conferencia Geológica Inter.-Guayanas, Ciudad Guayana, Venezuela. Memoria, Publicación Especial No. 6, p. 529-549

Graterol, Victor R. 1972 **Resultados de la prospección geofísica en las zonas de Vuelvan Caras y Botanamo, Estado Bolívar**. Trabajo de ascenso a Profesor Asistente, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología y Minas

Grauch, Richard I 1993 **Gold-bearing exhalative-hydrothermal systems in the Venezuelan Andes**. Ninth V. E. McKelvey forum on mineral and energy resources, Tucson,AZ, United States, Feb. 22-25, 1993

Gray, F.; Nuñez, F. J.; Wynn, J. C.; Sidder, G. B.; Davila, F.; Baez, A. 1995 **Geology and geophysics of the Sierra Verdun-Cerro Piedra del Supamo area, Estado Bolívar, Venezuela**. Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. F1-F20

Gray, F.; Page, N. J; Cox, Dennis P.; Orris, G. J.; Wynn, J. C.; Brooks, W. E. 1993 **Permissive domains for algonia iron deposits, sedimentary manganese deposits, low-sulfide gold-quartz veins, tin greisen deposits, porphyry copper deposits, and volcanic-hosted magnetite deposits in the Venezuelan Guayana Shield**. Geology and mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield ; Report N° B 2062 ; U.S. Geological Survey Bulletin

Gray, F.; Cox, D.P.; Orris, G.J.; Page, N.; Wynn, J.C.; Brooks, W.E.; Bliss, J.D. 1993 **Mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield**. In: U.S. Geological Survey and Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera C.A. Editors, Geology and Mineral Resource Assessment of the Venezuelan Guayana Shield. U.S. Geological Survey Bulletin 2062, p. 63-68

Gray, F. 1992 **Report on reconnaissance look at the Las Cristinas deposit. Observations for a new deposit model**. U.S. Geological Survey Administrative Report, 23 p

Guerra, Acenk; Franco, Luis and Alberdi, Margarita 1987 **Trabajo de campo geológico-geoquímico en el área de Cerro Arrendajo**. Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera, C.A., Prospecciones Geológicas, Proyecto Canaima, Informe 5 p

Guilson, Soraya 1998 **Estudio exploratorio superficial y sub-superficial en la concesión El Foco**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Metalurgia, Mención Geología y Minas, Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Vice-Rectorado de Puerto Ordaz, Programa de Técnicos Superiores

Gutierrez, José 1987 **Informe de avance sobre el trabajo de campo efectuado en Río Chivao desde el 29/10 al 5/11/1987**. Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera, C.A., Informe, 5 p

Ham, A.; Gradim, R.J.; Dusci, M.E; Gressier, J.M. and Hodkiewicz, P. 2007 **The role of deformation partitioning and foliation reactivation in localizing gold mineralization in the Choco 10 complex, Venezuela Guyana Shield**. Abstracts at the 9<sup>th</sup> Biennial SGA Meeting Mineral Exploration and Research Digging and Deeper, 20-23 August 2007.

Harris, L. 1997 **Gold mining and exploration in South America; an overview**. Singapore, Malaysia, - Sept. 1-3, 1997, Publication Series - Australasian Institute of Mining

Harris, L 1997 **Gold mining and exploration in South America; an overview**. Publication Series - Australasian Institute of Mining and Metallurgy, vol.2/97, pp.3-10

Hea, J. P. 1975 **Exploration needed for a new mining industry in Venezuela**. Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Montreal, PQ, Canada, Canadian Mining and Metallurgical Bulletin (Canadian Institute of Mining and Metallurgy). Montreal, 68 (755): 133-141

Hennius, J. 1988 **Search for gold and diamonds still big in Bolivar State**. The Daily Journal, Caracas, Thursday, June 16, 1988, p. 25



Hernandez, H O; Pasquali, J; Sifontes, R; Vargas, M J 1995 **Mineralización aurífera de la Mina Colombia, El Callao, Venezuela.** Gold mineralization of the Colombia Mine, El Callao, Venezuela. Noveno Congreso Latinoamericano de Geología.

Hernandez, Omar 1993 **Características geoquímicas de las mineralizaciones auríferas de El Callao, Estado Bolívar: Dispersión primaria y condiciones de formación.** Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Hi Choi, S.; Mukasa S.; Andronikov, A. V. and Marcano, M. C. 2005 Geochemistry of the Tinaquillo Peridotite Massif, Venezuela. *Geochimica et cosmochimica Acta* 69 (10): A 438 May 2005

Hildebrand, Robert S. 2005 **Autochthonous and allochthonous strata of the El Callao greenstone belt: Implications for the nature of the Paleoproterozoic Trans-Amazonian orogeny and the origin of gold bearing shear zones in the El Callao mining district, Guayana shield, Venezuela.** *Precambrian Research*, No. 143, p. 75-86

Honore B., Jesus K. 2004 **Prospección geoquímica del Sector El Buey, Asociación Civil Nuevas Claritas, Concesión Cristina 5, Las Claritas, Parroquia San Isidro del Municipio Autonomo Sifontes, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Hood, Peter; Tyl, I 1977 **Residual magnetic anomaly map of Guyana and its regional geological interpretation.** Memoria; Segundo Congreso Latinoamericano de Geología; Tomo III. Proceedings; Second Latin American Geological Congress; Volume III, Boletín de Geología Publicación Especial, no.7, Tomo 3, pp.2220-2235

Howe, D.; Swanson, A.E.; Rojo, J, 1995 **An overview of the La Camorra Mineralized Area, Bolívar State, Venezuela.** Proceedings III International Gold Symposium, Caracas 1994. Edited by the Venezuelan Gold Association, AVO: p. 162-183

Hutchinson, R.W. 1987 **Metallogeny of Precambrian gold deposits. Space and time relationships.** *Economic Geology*, Vol. 82, p. 1993-2007

Irving, E M 1973 **Metallogenic provinces and metallogeny in the Andean Cordillera, South America.** Segundo Congreso Latinoamericano de Geología, Caracas, Venezuela, Nov. 11-16. Boletín de Geología Publicación Especial, no.7, Tomo 4, pp.2465-2466

Kalliokoski, J., 1965 **Geology of north-central Guayana Shield, Venezuela**. Geol. Soc. Amer., Bull., 76(9): 1027-1050. Resumen (1965) en: Asoc. Venez. Geol., Min. y Petrol., Bol. Inform., 8(11): 328-329.

Kalliokoski, J., 1965 **Geología de la parte norte-central del Escudo de Guayana, Venezuela**. Bol. Geol., Caracas, 7(13): 29-104.

Klar, Giampaolo 1979 **Geochronology of the El Manteco-Guri and Guasipati areas, Venezuela Guiana Shield**. Cleveland, Case Western Reserve University, PhD dissertation, 163 p.

Klar, Giampaolo 1979 **Geochronology of the El Manteco-Guri and Guasipati areas, Venezuela Guiana Shield**. Dissertation Abstracts International, Sec. B, Sciences and Engineering, Vol. 39, p. 5284-B

Klipfel, Paul D 1999 **Las Cristinas, Venezuela; a Paleoproterozoic, lode-gold and primitive porphyry-epithermal (?) polytype deposit**. Century of the Pacific Rim, "the past as prologue to the future"; Geological Society of America, Cordilleran Section, 95th annual meeting; Centennial meeting 1899-1999; abstracts Abstracts with Programs - Geological Society of America, vol.31, no.6, p.70

Knox, Newton B 1942 **Venezuelan gold from El Callao**. Engineering and Mining Journal, vol.143, no.3, pp.52-55

Korban, Sandra 1985 **Estudio de la dispersión geoquímica primaria del oro y elementos asociados en la mina Colombia, El Callao**. Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química, Septiembre 1985

Korol, B. 1976 **Provincia de Pastora, su evolución estratigráfica y distribución geográfica**. Boletín de Geología, Publicación Especial No. 7, Tomo I, Resúmenes, p. 184

Korol, B., 1965. **Estratigrafía de la Serie Pastora en la región Guasipati-El Dorado**. (Presentado Cong. Cent. Col. Ing. Venez., 1961). Bol. Geol., Caracas, 7(13): 3-17.

Korol, B. 1961 **Estratigrafía de la Serie Pastora en la región de Guasipati, El Dorado, Venezuela**. Congreso Centenario Colegio de Ingenieros de Venezuela

Korol, B. 1961 **Génesis de los yacimientos auríferos en las rocas verdes de la Serie Pastora**. II Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Tomo IV, p. 1880-1887

Kroonenberg, S.B. 1982 **A Grenvillian granulite belt in the Colombian Andes and its relation to the Guiana Shield**. Geol. Mijnbouw, 61: 325-333

LaFrance, Jean; Bardoux, Marc; Voicu, Gabriel 1999 **Geological and Metallogenic Environments of gold deposits of the Guiana Shield: a comparative study between St. Elie (French Guiana) and Omai (Guyana)**. Exploration Mining Geology, Vol. 8, Nos. 1 and 2, p. 117-135

Lavié, H. J. 1984 **Prospección geominera en Guayana = Geomining exploration in Guyana**. Boletín de Geología Publicación Especial no. 6; Memoria de la Novena conf. geol. Inter-Guayanas p. 555-557

Leal, F. 1995 **Environmental impact assessment for the alluvial exploitation of gold and diamond in Rosita I Concession: Lower Caroni, Carhuachi Sector, Bolivar State**. Ambiente Consultores e Inversiones Guayana (AMCONGUAYANA) C.A.

Lira, P.; Martínez, J.; Rodríguez, B.; Sosa, César 1985. **Reconocimiento geológico de la zona de Botanamo-Akarabisí, Estado Bolívar**. VI Congreso Geológico Venezolano, Caracas 1985. Memoria, Vol. 3, p. 1758-1782

Locher, E. 1974 **Oro en Venezuela = Gold in Venezuela**. Boletín de Geología Publicación Especial no. 6; Memoria de la Novena Conf. Geol. Inter-Guayanas p. 558-587

Lopez Khatib, Carlos J. 1996 **Estudio geológico de un área ubicada al noreste del Dorado, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Departamento de Geología

Lopez, Victor M; Mencher, E; Brineman, Jr, J H 1942 **Geology of southeastern Venezuela**. Geological Society of America Bulletin, vol.53, no.6, pp.849-872

Makepeace, D.K. 2010 **Technical report on the mineral resources of the Choco 10 deposits**. Unpublished report to Rusoro Mining Limited, 90 p. August 2010

Mann, A.W.; Birrell, r.d.; Mann, A.T.; Humphreys, D.B.; Perdix, J.L. 1998 **Application of the mobile metal ion technique to routine geochemical exploration**. Journal of Geochemical Exploration, No. 61, p. 87-102

Mast Marin, Yoladis 2004 **Prospección Geológica y Geoquímica del área asignada a la Asociación Bolivariana, Sector El Pinal, dentro de la Concesión Cristina 5, Parroquia San Isidro, Municipio Sifontes del Estado Bolivar**. Tesis de Grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Martinez, Ariani 2004 **Descripción litológica de los núcleos obtenidos del sondeo geoexploratorio realizado en la veta Bartola (S - BA - 04C / N 334°) Mina Colombia, CVG Minerven El Callao, Estado Bolivar.** Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Marsh, S. P.; Pierce, H. A.; Sanchez, H.; Page, N. J. 1995 **Geochemistry of six gold-bearing quartz-carbonate-tourmaline vein systems, Estado Bolívar, Venezuela.** Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin, p. N1-N52

McCandless, G. L., 1966. **Geología general de la parte septentrional del Escudo de Guayana en Venezuela.** Bol. Geol., Caracas, 8(15): 140-153.

McCandless, G., 1965. **Reconocimiento geológico de la región noroccidental del Estado Bolívar,** Bol. Geol., Caracas, 7(13): 19-28.

Medina, Miguel A. 2004 **Evaluación ambiental preliminar del Sector Hoja de Lata, Municipio Sifontes, Estado Bolivar.** Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

**Medora Resources agrees to acquire Venezuelan Gold Properties** March, 2006 <http://www.newswire.ca/en/releases/archive/March2006/22/c4978.html>

Mendez P., Jose R. 1998 **Descripción geofísica integrada de la evolución tectónica de Imataca: gravimetría y geocronología.** Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geofísico, Universidad Simón Bolívar, Departamento de Ciencias de la Tierra, Coordinación de Ingeniería Geofísica

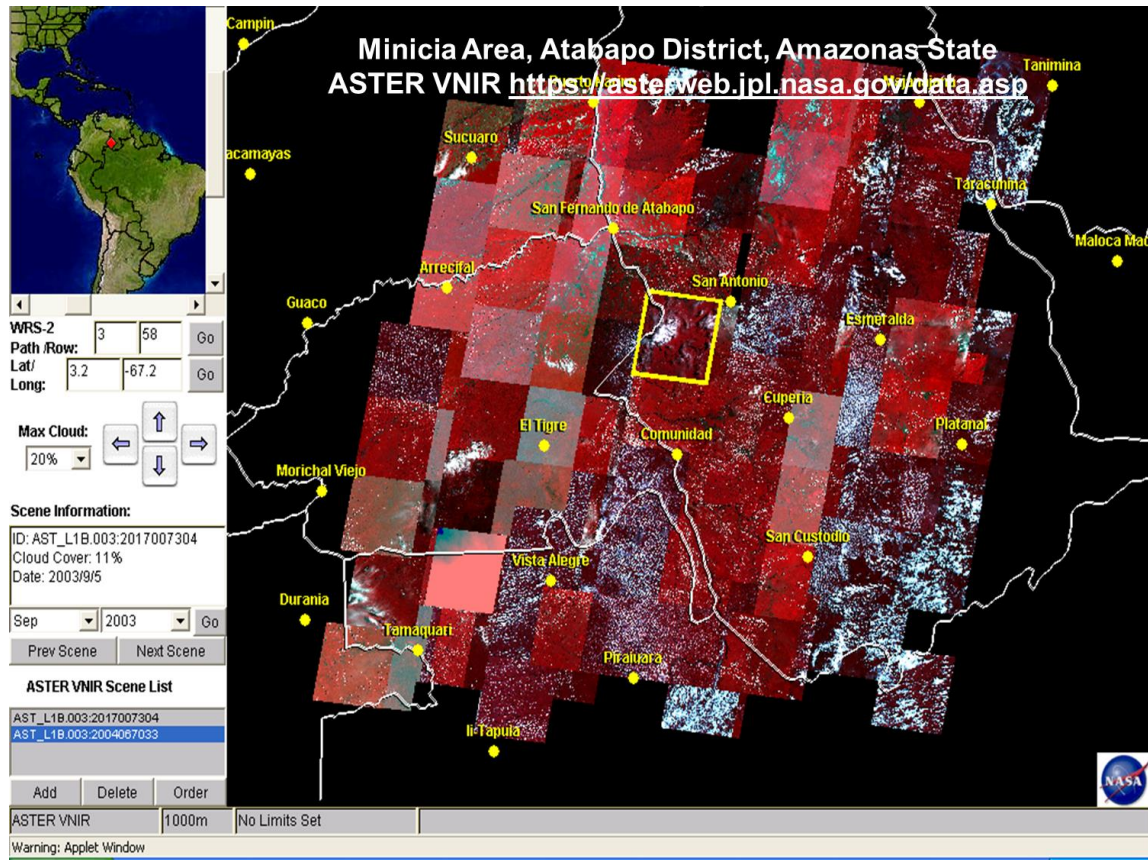
Mendoza, S.V. 2000 **Evolución geotectónica y recursos minerales del escudo de Guayana en Venezuela y su relación con el escudo Suramericano.** Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar, Ciudad Bolívar, 184 p

Mendoza S., V. 1985 **Potencial aurífero de Guayana; trabajo en progreso = Gold potential in Guayana; work in progress.** Sociedad Venezolana de Geólogos, Caracas, VI Congreso Geológico Venezolano, 6, p. 4038-4068

Mendoza, S.V. 1977 **Evolución tectónica del Escudo de Guayana.** In: Segundo Congreso Latinoamericano de Geología, Memoria, Publicación Especial 7, Vol. 3, Caracas 1973, p. 2237-2270

Mendoza, V. 1977 **Geología de la parte norte del Territorio Federal Amazonas, Venezuela.** V Congreso Geológico Venezolano.

Mendoza, V.; Moreno, L.; Gaudette, H.E.; Martínez, J. 1977 **Excursión geológica al Territorio Federal Amazonas “San Fernando de Atabapo-Santa Bárbara, Zona de Sutura”**. <http://www.pdvsa.com/lexico/excursio/exc-77c.htm> (Link not active)



Mendoza, V.; Moreno, L.A.; Barrios, F.; Rivas, D.; Martínez, J.; Lira, P.; Sardi, G.; Ghosh, S. 1977 **Geología de la parte norte del Territorio Federal Amazonas, Venezuela**. V Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Memoria 1, p. 363-404

Mendoza, V.; Ríos, J.H.; Moreno, L.A.; Benaim, N.; Tepedino, V. 1975 **Evolución geoquímica de rocas graníticas de la Guayana Venezolana**. X Conferencia Geológica Interguianas, Belem, Brasil, Memoria, p. 558-575

Mendoza, V. 1972 **Geología del área del Río Suapure , parte noroccidental del Escudo de Guayana, Estado Bolívar, Venezuela**. In: Novena Conferencia Geológica Inter.-Guayanas, Boletín de Geología, Caracas, No. 6, p. 306-338

Menéndez, A. 1999 **Greenstone belts of the Venezuelan Guayana Shield. A stratigraphic revision**. Global Tectonics and Metallogeny, Vol. 7, No. 2, p. 83-84

Menéndez, A. 1997 **Cinturones de rocas verdes del Escudo de Guayana en Venezuela, revisión estratigráfica**. Proceedings of the Third Reunion of the IGCP Project 354, "Economic Super accumulations of Metals in the Lithosphere, Large Ore Concentrations in Tectonized Areas" in Puerto Ordaz, Venezuela, 17-22 August 1997: 17 p

Menéndez, A. 1995 **Greenstone Belt in the Guayana Shield, Venezuela. A stratigraphic outline**. Proceedings III International Gold Symposium, Caracas, 1994. Edited by the Venezuelan Gold Association, AVO: 162-183

Menéndez, A. 1995 **Cinturones de rocas verdes Paleoproterozoico del Escudo de Guayana en Venezuela**; Boletín de Geología del Ministerio de Energía y Minas, Publicación Especial 10, p. 305-321

Menéndez, A., 1994. **Cinturones verdes del escudo de Guayana en Venezuela**. Revisión estratigráfica. *Simp. Internac. Oro Venezuela*, Caracas, p. 123-139.

Menéndez, A. 1974 **Petrología y tectónica de la región de El Callao y su relación con la mineralización del oro = Petrology and tectonics of the El Callao región and its relationship with gold mineralization**. Boletín de Geología Publicación Especial N° 6; Memoria de la Novena Conf. Geol. Inter-Guayanas p. 606

Menéndez, A. 1974 **Guía de la excursión geológica Guasipati; El Callao-Canaima = Guide for the geologic field trip in Guasipati, El Callao, and Canaima**. Boletín de Geología Publicación Especial N° 6; Memoria de la Novena conf. geol. Inter-Guayanas p. 49-67

Menéndez, A. 1972 **Guía de la excursión geológica Guasipati-Canaima = Field trip guide to the geology of the Guasipati-Canaima area**. Congreso Geológico Venezolano, 4th, Memoria, Vol. 1 ; Boletín de Geología Publicación Especial vol. 5 p. 380-396

Menéndez, A., 1972. **Geología de la región de Guasipati, Guayana Venezolana**. IV Cong. Geol. Venez., Caracas, 4: 2001-2046.

Menéndez, A., 1972. **Aspectos tectónicos de la evolución geológica del escudo de Guayana**, IV Cong. Geol. Venez., Caracas, 4: 2483-2485

Menéndez, A. 1972 **Petrología y Tectónica de la Región de El Callao y su relación con la mineralización de oro**. IX Conferencia Geológica Interguayanas, Ciudad Guayana, 1972



Menéndez, A.; Benaim, N. and Espejo, A. 1972 **Estratigrafía de la Provincia de Pastora, al este del Río Caroní. Correlación tentativa con las Guayanas**. IX Conferencia Geológica Interguayanas, Ciudad Guayana, 1972

Menéndez, A., 1968. **Revisión de la estratigrafía de la provincia de Pastora, según el estudio de la región de Guasipati, Guayana Venezolana**, Bol. Geol., 10(19): 309-338.

Menéndez, A. 1966 **Revisión de la estratigrafía de la Provincia de Pastora, según es estudio de la región de Guasipati, Guayana Venezolana**. Boletín de Geología, Caracas, Vol. X, No. 19, p. 309-338

Menéndez, Fernando 2004 **Reserve estimation study and conceptual evaluation of a gold prospect, Bolivar State, Venezuela**. Colorado School of Mines, Golden, CO, United States (USA, Master's; Monographic

Menéndez, F A; Closs, L G 1998 **Geochemical exploration for gold in the Choco 6 concession, Bolivar State, Venezuela**. 1998 SME annual meeting & exhibit on Latin American perspectives, Mining Engineering, vol.49, no.11, Suppl., pp.63

Menéndez, Fernando 1997 **A geochemical model of metal and mineral distributions in a deeply weathered profile, Choco 6 Concession, Bolivar State, Venezuela**. Colorado School of Mines, Golden, CO, United States (USA), Thesis or dissertation; Master's; Monographic, 320 pp

Ministerio de Energía y Minas 1979 **Mapa Geológico, Tectónico y de Anomalías de Bouger en el area del Caroní - Aro – Paragua, Venezuela**

Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Direccion General (1963). **La industria minera de Venezuela**, Caracas. 79 p.

Montgomery, C.N. 1979 **Uranium-lead isotopes of the Archean series, Venezuela Guiana Shield**. Contributions to Mineralogy and Petrology, No. 69, p. 167-176

Morales, Dony G. 1999 **Explotación aurífera y procesamiento hidrogravimétrico en el bajo Caroni, Estado Bolivar XPL**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero de Minas, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Moreno A., Cherlys C.; Padron G. Carlos C. 2004 **Prospección geológica y geoquímica de la parcela Siete Estrellas, sector noreste de Cristina 5, Municipio Autonomo Domingo Sifontes, Parroquia San Isidro, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Moreno, L.; P. Lira y R. Tylki, 1985. **Geología de la región del alto Paragua. I** Simp. Amazónico, Puerto Ayacucho, Territorio Federal Amazonas, p. 100-115.

Moreno, O.; Mendoza, V. 1975 **Chemical Studies, Granitic Rocks on the Alto Supamo Area, Bolívar State.** X Interguayan Geological Conference Proceedings, Nov. 1975, p. 389-413

Muñoz de Audemard, N.; Pasquali Z., J. 1985 **Expresión geoquímica superficial de las mineralizaciones auríferas de El Callao, Estado Bolívar, Venezuela = Superficial geochemical expression of gold mineralizations in El Callao, Bolívar, Venezuela.** Sociedad Venezolana de Geólogos, Caracas, VI Congreso Geológico Venezolano, 6, p. 4157-4166

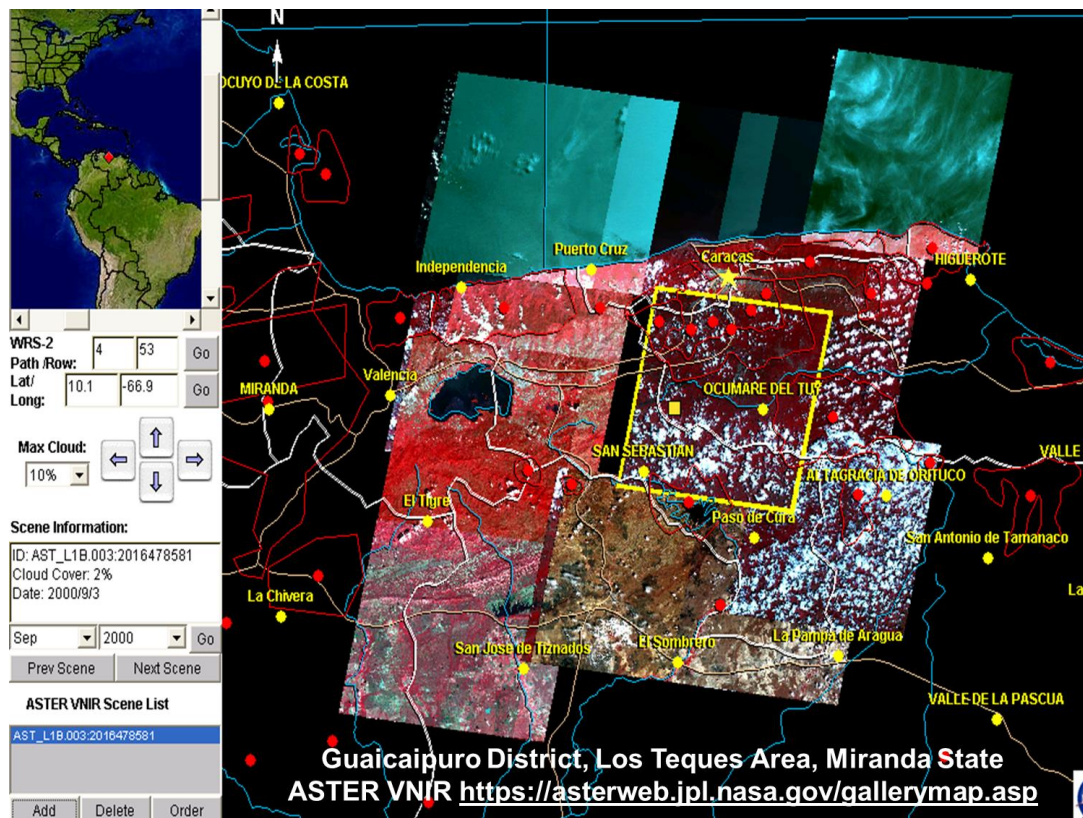
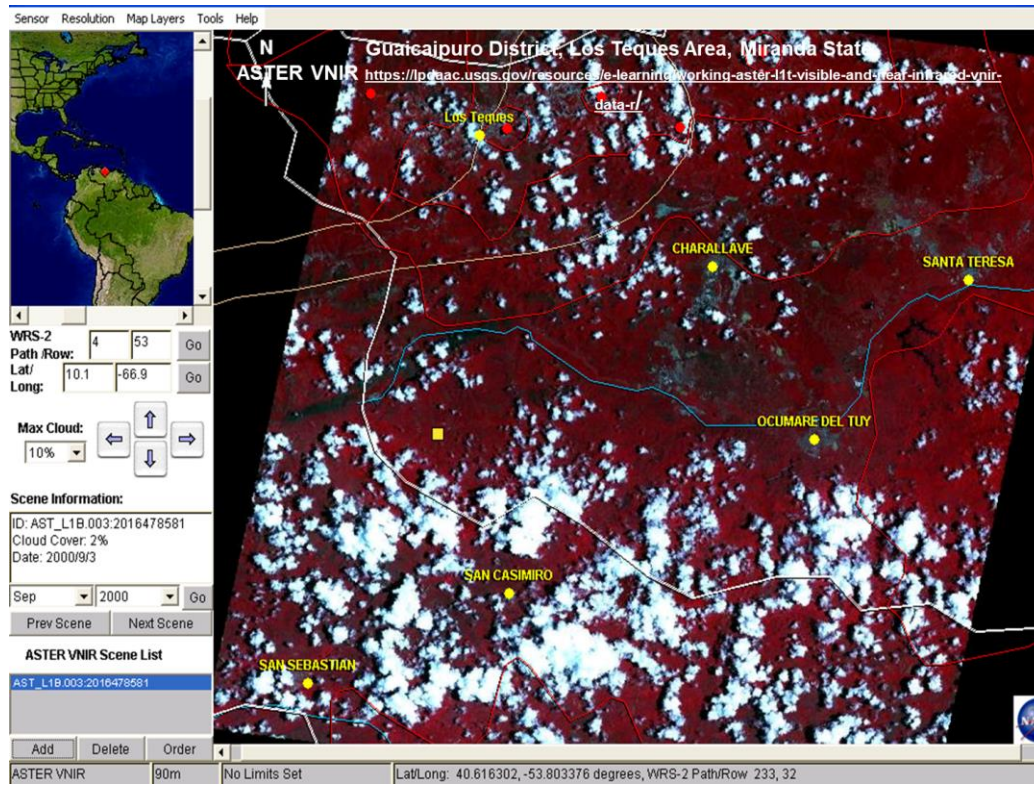
Muñoz de Audemard, N 1981 **Estudio de la expresión geoquímica superficial en las inmediaciones de los poblados Caratal y El Callao, Distrito Roscio, Estado Bolívar.** Tesis de grado para obtener el título de Magister Scientiarum en Geoquímica, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería

Murguey, J. 1989. **La explotación aurífera de Guayana y la conformación de la Compañía Minera de El Callao 1870-1900.** Corporación Venezolana de Guayana. Caracas, Venezuela.

Nason, A.P.; Quesada, A.; Lopez, V.M.; Dennen, W.H.; Roth, J. 1968 **Ensayos de prospección geoquímica para oro en el Distrito El Callao, Venezuela.** GEOS, Vol. 18, p. 24-40

Navarro, Thaidee; Perez Rodríguez, Sergio 1991 **Geología de la región de Anacoco, Distrito Sifontes, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Departamento de Geología

NECTARIO MARÍA H. 1997. **La minería de oro en la zona de Los Teques en el siglo XVI.** Extracto del libro Historia de la conquista y fundación de Caracas. Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela, 61: 23-24.



Neumann, J.; Carrera, L. **1999 Proyecto exploratorio-evaluativo de la parcela minera Fundageominas, Sector El Cacho, Tumeremo, Estado Bolívar, Venezuela.** Tesis de grado para optar al título de Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Newhouse, W. H.; Zuloaga, G. 1929 **Gold deposits of the Guayana Highlands, Venezuela.** Econ. Geol. Vol. 24, pp 797-810

Newman, H.R. 1989 **The mineral industry of Venezuela.** U.S. Bureau of Mines, Minerals Yearbook 1987, p. 945-951

Olivares, Carolina 1990 **Prospección geoquímica en suelos en la zona de Anacoco Sur, Estado Bolívar, Venezuela.** Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Onstott, T.C.; Cork, D.; Hargraves, R.B. 1984 **Dating of Precambrian diabase dikes of Venezuela using paleomagnetic and Ar40/Ar39 methods.** DNPM, Anais do II Symposium Amazonico, Manaus, Brazil, Vol. 2, p. 513-518

Orris, G. J. 1993 **Placer gold.** Geology and mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield ; Report N° B 2062 ; U.S. Geological Survey Bulletin p.86

Orris, G. J.; Page, N. J; Bolm, K. S.; Gray, F.; Brooks, W. E.; Carbonaro, M. M.; Kibbe, R. D. 1993 **Mines, prospects, and occurrences of the Venezuelan Guayana Shield. Geology and mineral resource assessment of the Venezuelan Guayana Shield ; Report N° B 2062 ; U.S. Geological Survey Bulletin p.29-53**

Osio Bezeida 1997 **Evaluación preliminar de mineral aurífero aluvional en el Distrito Minero Supamo-Parapapoy, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Ingeniero de Minas, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Padoan, M.; Rosetti, P. and Rubatto, D. 2014 **El Choco 10 Gold Deposit (El Callao) Bolivar State, Venezuela: Petrography, Geochemistry and U-Pb Geochronology.** Precambrian Research, October 2014

Padoan, M. 2007 **Hydrothermalism in the greenstone belt of Choco 10 prospect (El Callao Gold Mining District, Venezuela.** Unpublished PhD thesis 2007 University of Torino, 337 p.

PALACIO Miguel Emilio. 1891a. **Plano de la mina del Espíritu Santo.** Boletín de la Riqueza Pública de los Estados Unidos de Venezuela, 1(2). Mapa suelto 33x53 cm, escala 1:200 (Mina de oro de Baruta, Miranda).

Passalacqua, Herminio 1976 **Estudio geofísico terrestre de dos anomalías aéreas en el Distrito Roscio, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geofísico, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica

Pasquali, Jean 1977 **Interpretación de la expresión geoquímica superficial de la mineralización aurífera del Distrito Minero de El Callao, Estado Bolívar, Venezuela y su extensión a sistemas hidrotermales en general**. Trabajo de ascenso a profesor agregado de la Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Química

Pasquali Z., J.; Bisque, R. E. 1975 **Interpretation of soil geochemical expression of mineralization within El Callao gold mining district, Venezuela**. Colorado School of Mines, Golden, CO, United States, Quarterly of the Colorado School of Mines, 1906- vol. 70 no. 1 Geochemical studies in Venezuela p. 83-107

Pasquali Z., J. 1974 **Expresión geoquímica superficial de la mineralización en el Distrito Minero de El Callao = The superficial geochemical expression of mineralization in the El Callao mining district**. Boletín de Geología Publicación Especial no. 6; Memoria de la Novena conf. geol. Inter-Guayanas p. 443-449

Pasquali-Zanin, J. 1972 **Interpretation of the soil geochemical expression of the mineralization within the El Callao gold mining district, Venezuela**. Universidad: Colorado School of Mines, Golden, CO, United States Grado academico: Doctoral, 59 p.

Perfetti, J.N. 1950 **Reconocimiento geológico de la Concesión aurífera Potosí, Estado Bolívar**. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Caracas. Informe inédito

Pillhaca C., Evelyn; Adolfo, Paula C. 2004 **Evaluación de recursos geológicos en las Parcelas 32 y 33 de la Concesión 9-Minerven arrendadas a ASUMAIVEN**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Quijada, Gerson M. 2004 **Reconocimiento geológico de la parcela La Emilia, Municipio Autonomo Sifontes, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Técnico Superior Universitario en Geología y Minas, Instituto Universitario de Tecnología del Estado Bolívar

Ramos, V.A, and Alemán, A. 2000 **Tectonic Evolution of the Andes**. Tectonic Evolution of South America, Río de Janeiro, p. 635-685

Ramírez, C.; García, R.; Campos, v. 1972 **Memorias IV Congreso Geológico Venezolano**, Tomo II, p. 898-934 (With maps)

Reid, A. R. 1974 **Stratigraphy of the type area of the Roraima Group, Venezuela**. IX Conferencia Geológica Inter-Guayanas, Venezuela. Memoria, Publicación Especial 6, p. 343-353

Reyes, Celida 1990 **Estudio geoquímico de suelos en la región de Anacoco Sur, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Ríos F. J. H. 1974 **Geología de la región Upata-El Palmar-Villa Lola, Edo. Bolívar = Geology of the Upata-El Palmar-Villa Lola region, Bolívar state**. Boletín de Geología Publicación Especial N° 6; Memoria de la Novena Conf. Geol. Inter-Guayanas p. 354-371

Ríos, J.H. 1972 **Geología de la región de Caicara, Estado Bolívar**. IV Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Publicación Especial 5, Vol. 3, p. 1759-1782

Ríos, J. H. 1969 **Geología de la región de Caicara, Estado Bolívar**. IV Congreso Geológico Venezolano, Vol. 4, p. 1759-1782

Rodriguez, A; Salazar, Rafael 2001 **Levantamiento topográfico con GPS III plus como apoyo a la actividad geológica y minera**. Tesis para optar al título de Técnico Superior Universitario en Metalurgia, Mención Geología y Minas, Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Vice-Rectorado de Puerto Ordaz, Programa de Técnicos Superiores

Rodriguez, S E 1997 **Tectonic setting of the large Au deposits of the km 88 area, Bolívar State, southern Venezuela**. Workshop of the IGCP Project 354, Economic superaccumulations of metals in the lithosphere, 1, Reston, VA, United States, Global Tectonics and Metallogeny, vol.6, no.2, p.147-150

Rodriguez, Simon E 1994 **Hidrothermal Au-Cu-Mo deposits associated with large regional lineaments, Km 88 area Bolivar State, southern Venezuela; a preliminary report**. VII Congreso Geológico Chileno; actas. 7th Chilean geologic congress; abstracts. Actas - Congreso Geológico Chileno, Vol. 2, p.1527

Rodríguez, S. 1987 **Venezuela**. Mining Internacional, August 1987, p.165-167

Rodríguez, S.E. 1986 **Recursos Minerales de Venezuela**. Ministerio de Energía y Minas, Caracas. Dirección General Sectorial de Minas y Geología. Boletín de Geología, Vol. 15, No. 27, 228 p



Rodríguez, S. 1985 **Gold deposits associated with the Greenstone Belt of Bolívar State, Venezuela**. Proceedings, VII Conference on Africa Geology, Gaborone, Botswana, Nov. 1985

Rodríguez, S.E.; Moya, E.; Baptista, G.J.; Vasquez, J.C.; Martín, C.; Vásquez, E.; Marcano, F.; Vogel, S. 1976 **Mapa metalogénico de Venezuela**. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, scale 1:1,000,000

Romero, Hildemar; Silva, Lucy 2002 **Reinterpretación geológica de las vetas auríferas de la parte oeste de la mina Colombia, entre las secciones 1000w y 1500w. CVG Minerven, El Callao, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra

Sabater, A.; Brennan, P. A. 1977 **Localización de zonas con probabilidades para la prospección de oro y diamantes en la Guayana Venezolana utilizando imágenes de radar (S.L.A.R.) = Localization of probability zones for gold and diamond prospecting in Venezuelan Guyana using radar imagery, SLAR**. Segundo Congreso Latinoamericano de Geología, Boletín de Geología Publicación Especial, (7), Tomo 4, p. 2613-2633

Salazar, E.R.; Franco, L. 1995 **Geología del Estado Bolívar, zonas: Bochínche, Marwani, Anacoco y Las Flores-Sua Sua**. In : III Simposio Internacional del Oro en Venezuela, Libro de Memorias, Asociación Venezolana del Oro, p. 90-110

Salazar, E.; Franco, L. 1988 **Mapa geológico-estructural de la zona de Bochinchito, Distrito Roscio, Estado Bolívar**. Internal report of the Gerencia de Proyectos Especiales, Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera, Puerto Ordaz, Venezuela

Salazar, E. 1988 **Mapa geológico estructural de la zona de La Esperanza, Distrito Roscio, Estado Bolívar**. International Report of the Gerencia de Proyectos Especiales Corporación Venezolana de Guayana, Técnica Minera, C.A., Puerto Ordaz, Venezuela.

Sanchez, H. 1987 Planificación del trabajo de campo de Marwani. Informe interno PPGZF

Sanchez, Henry 1986 **Estudio de la dispersión geoquímica de las mineralizaciones de oro en las cercanías del Dique Laguna, El Callao, Estado Bolívar**. Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Sanchez, H. 1986 Informe de avance del trabajo de campo de Marwani. Informe Interno PPGZF

Sandoval, Maria Claudia; Veiga, Marcello M; Sandner, Stanley 2006 **Integrated sustainable approach to a placer operation in the lower Caroni River, Venezuela**. Journal of Cleaner Production, Vol. 14, No. 3-4, p. 415-426

Sandoval, Maria Claudia; Veiga, Marcello M; Sandner, Stanley 2002 **Integrated sustainable approach to a placer operation in the lower Caroni River, Venezuela**. University of British Columbia, Department of Mining Engineering, Vancouver, BC, Canada

Santiago, Jesus E 1993 **Aluviones auríferos en el alto Orinoco. Gold placers in the upper Orinoco**. II Jornadas Científicas; 55 aniversario; Escuela de Geología, Minas y Geofísica (1937-1992); programa y resúmenes. II scientific symposium; 55th anniversary; School of Geology, Mines and Geophysics (1937-1992); program and abstracts

Sarmentero, Alberto 1989 **Gold exploration and mining in Venezuela; a private enterprise approach**. Gold forum on technology and practices; World gold '89; First joint international meeting between SME and AusIMM, Reno, NV, United States, Nov. 5-8

Schmitz, M.; Chalbaud, D.; Castillo, J.; Izarra, C. 2002 **The crystal structure of the Guayana Shield, Venezuela, from seismic refraction and gravity data**. Tectonophysics, Vol. 345, No. 1-4, p. 103-118

Schubert, Carlos; Briceño, H.O. and Fritz, Peter 1986 **Paleoenvironmental aspects of the Caroni-Paragua River basin, southeastern Venezuela**. Interciencia, Vol. 11, No. 6, p. 278-289

Shaw, R. P. 2003 **Choco 10 concession and El Callao Gold District. A review and comments regarding on site geology and gold mineralization**. Unpublished report to Bolivar Gold Corporation, 34 p. August 2003

Short, K.C. and Steenken, W.F. 1962 **A reconnaissance of the Guayana Shield from Guasipati to the Río Aro, Venezuela**. Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo, Boletín Informativo, Vol. 5, No. 7, p. 189-221.

Sidder, G. B., 1995. **Geology and Mineral Deposits of the Venezuela Guayana Shield** USGS Bulletin 2.124.

Sidder, Gary B 1995 **Mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield**. U. S. Geological Survey Bulletin, Report: B 2124, pp.1-20

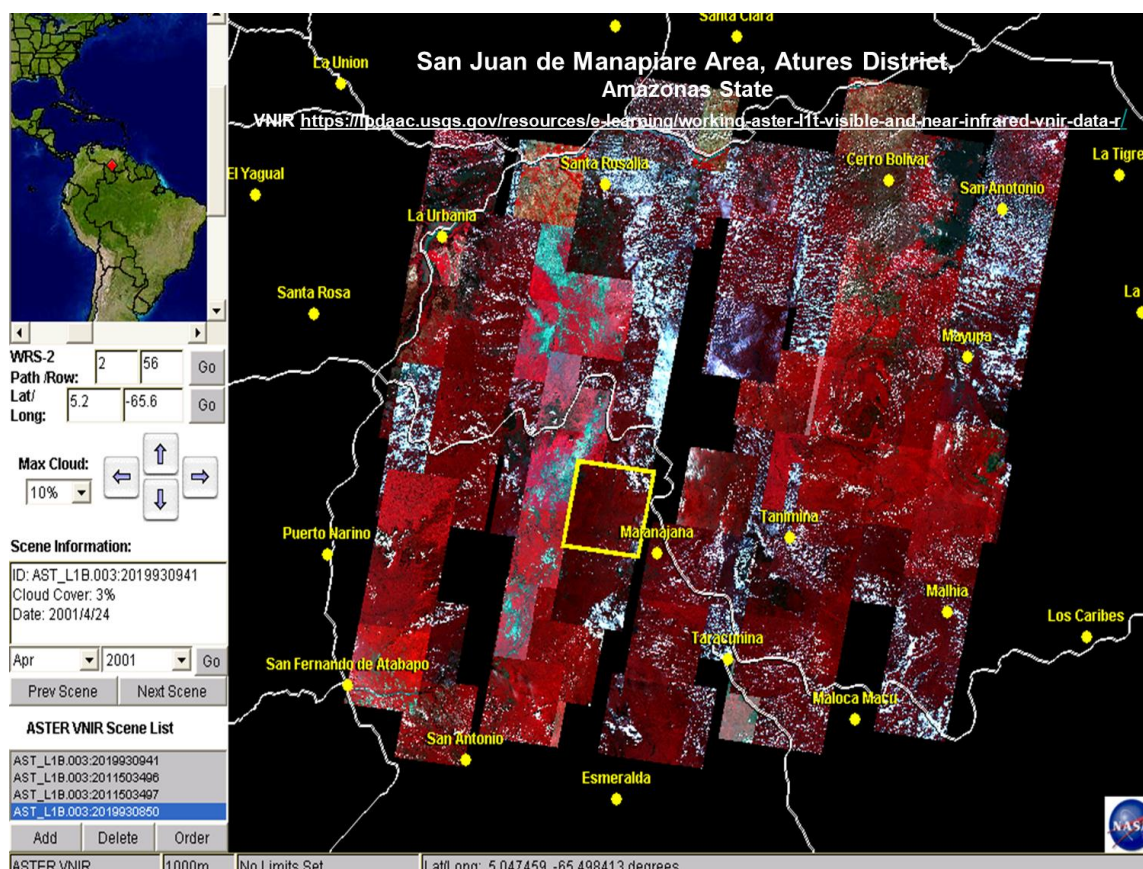
Sidder, G.B.; Mendoza S.V. 1995 **Geology of the Venezuelan Guayana Shield and its relation to the geology of the entire Guayana Shield**. US Geological Survey Bulletin, p. B1-B41

Sidder, G.B.; Mendoza S.V. 1991 **Geology of the Venezuelan Guayana Shield and its relation to the geology of the entire Guayana Shield**. U.S. Geological Survey Open File Report, p. 91-141

Sidder, G.B.; Martínez, F. 1990 **Geology, geochemistry and mineral resources of the Upper Caura River area, Bolívar State, Venezuela**. U.S. Geological Survey Open File Report 90-231, 29 p.

Sidder, G.B.; Gary, B.; Day, W.C.; Tosdal, R.M.; Olmore, S.D.; Guzman, L.; Prieto, F. 1991 **Evolution of an Early Proterozoic rift basin in the La Esmeralda area, Guayana Shield, Venezuela**. Abstracts of the Geological Survey, Rep. No. 91-0582, open file, US Geological Survey, p. 11

Sidder, G.B.; Gary, B.; Day, W.C.; Tosdal, R.M.; Olmore, S.D.; Guzman, L.; Prieto, F. 1991 **Evolution of an Early Proterozoic rift basin in the La Esmeralda area, Guayana Shield, Venezuela**, in Good, E.E., Slack, J.F. and Kotra, R.K. eds., USGS Research on Mineral Resources 1991. Program and Abstracts: US Geological Survey Circular 1062, p. 69-70



Sidder, G B; Acosta, E; Brooks, W E; Contreras, G; Day, W C; Earhart, R L; Estanga, Y; Franco, L; Garcia, A; Guerra, A; Ludington, S; Marcano, I; Marsh, S P; Martinez, F; Nunez, F; Page, N J; Quintana, E; Rivero, I; Sanchez, H; Wynn, J 1988 **Preliminary mineral resource evaluation of the Guayana Shield, Bolivar State, Venezuela**. Geological Society of America 1988 centennial celebration, Abstracts with Programs-Geological Society of America, vol.20, no.7, pp.277

Siebenaller, L.; Carrizo, D.; Velasquez, G and Salvi, S. 2018 **Control of shear zone-induced pressure fluctuations on gold endowment: the giant El Callao District, Guiana Shield, Venezuela**. Minerals 8 (10): 430

Smith, Raymond 1953 **Geología de la región de Los Teques-Cúa**. Boletín de Geología, Caracas, Vol. 2, No. 6, p. 333-406

Spence, J. Alan 1990 **Gold exploration in Guyana and Venezuela**. 1990 Prospectors and Developers Association Annual Meeting. CIM Bulletin (1974), 83(939), p. 114

Stephan, J. F. 1982 **Evolution geodinamique du domaine caraibe Andes et chaines Caraibe sur la transversale du Barquisimeto, Venezuela**. PhD. Thesis, Universite Pierre et Marie Curie, Paris, 512 p.

Stephenson, B 1978 **A note on gold mineralization within the Honey Camp, Eldorado and Kabuvi goldfields of central Guyana**. Segundo Congreso Latinoamericano de Geologia, Caracas, Venezuela, Nov.11-16. Boletín de Geologia Publicacion Especial, no.7, Tomo V, pp.3777-3778

Talukdar, S.C.; Szczerban, E.; Granati, A. 1976 **Precambrian Geological evolution of Territorio Federal Amazonas, Venezuela a workable structural and petrological framework**. Boletín de Geologia, Publicacion Especial No. 7, Tomo II, p. 633-634

Tapia, J. J.; Ramirez, A. J. 1993 **Particle size and abundance of gold in rock, sediment and soil samples from the Venezuelan Guayana Shield**. Shigen Chishitsu = Resource Geology, Special issue 16: 221-224

Tapia, J. 1987 **Estudio geoquímico a través de rocas y sedimentos de corriente de la Formación Uairen (Precámbrico), en la región Paraitepuy-Icabaru, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Tassinari, Colombo; Macambira, Moacir 1999 **Geochronological provinces of the Amazonian Craton**. Episodes, Vol. 22, No. 3, p. 174-182

Tassinari, C.C.G.; Mellito, K.M.; Leal, L.R.B. 1996 **Gold mineralizations and crustal evolution of the Amazonian craton**. Anais do XXXIX Congresso Brasileiro de Geologia, Salvador, Bahia, Brazil, Vol. 7, p. 267-269

Tello B, Manuel; Zuloaga, Guillermo 1942 **Geología de los yacimientos metalíferos y recursos minerales de Venezuela**. Am, Sci. Congress, Eighth, Washington vol.4, pp.681-691

Teixeira, J.B.; Vasconcelos, P.M.; Misi, A. 2006 **Geodynamic setting of orogenic gold deposits in the Atlantica Paleocontinent**. <http://paginas.terra.com.br/educacao/br/recursosminerais/teixeiraetal.htm>

Teixeira, W. 1990 **The Proterozoic mafic dyke swarms and alkaline intrusions in the Amazonian Craton, South America and their tectonic evolution based on Rb-Sr, K-Ar and Ar-Ar geochronology**. In: Parker, A.J.; Rickwood, P.C.; Tucker, D.H. Editors, Mafic Dykes and Emplacement Mechanisms, IGCP Project, 257, Vol. 23, Balkema, Rotterdam, p. 285-294

Tepedino, V., 1985 **Geología de la región del medio y alto Caura, Estado Bolívar**, I Simp. Amazónico, Puerto Ayacucho, T. F. Amazonas, p. 140-150.

Tepedino, V., 1985 **Geología de la región del bajo Caura**, I Simp. Amazónico, Puerto Ayacucho, T. F. Amazonas, p. 151-162.

The Northern Miner 1994 **Las Cristinas gold resource on the rise**. Vol. 80, No. 31, October 3, 1994, p. 1

TILLET A. 2001. **El oro de Los Teques: Arqueología de la minería en los Altos Mirandinos**. Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela, 77: 3-20.

Toms, Perfecto 2000 **Interpretación geológico-estructural de la veta Colombia extensión en el Nivel 1, 2 y 3 hacia la zona esta del pozo Minerven I y la determinación de su posible continuidad mas alla de la falla Isbelia**. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Geólogo, Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar, Escuela de Ciencias de la Tierra.

Torres, Ivette 2002 **The Mineral Industry of Venezuela**. <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/country/2002/vemyb02.pdf>

Torres, Juan 1989 **Exploración geoquímica regional de la Guayana oriental, Estado Bolívar, Venezuela**. Tesis de grado para optar al título de Doctor en Ciencias, Mención Geoquímica, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería

Tosíani, T.; Loubet, M.; Viers, J.; Valladon, M.; Tapia, J.; Marrero, S.; Yanez, C.; Ramirez, A., Dupre, B. 2004 **Major and trace elements in river borne materials from the Cuyuni basin (southern Venezuela): evidence for organo colloidal control on the dissolved load and element redistribution between the suspended and dissolved load.** Chemical Geology, No. 211, p. 305-334

Tosiani, T. 1998 **Humic acid-gold interaction in surface conditions: preliminary study on the photo-redox effect.** VI Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica CD-ROM Memorias

Tosiani, t. 1992 **Estudio geoquímico y modelaje petrogenético de las rocas máfico-ultramáficas, ubicadas al sur de El Callao, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Doctor en Ciencias, Mención Geoquímica, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería

Tosíani, T. and Sifontes, R. 1989 **Asociación de rocas máficas-ultramáficas en la región del Cerro Piedra del Supamo, sur de El Callao.** 7th Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Vol. 1, p. 163-174

Urbani, F. 1977 **Geología del área of Oritapo-Cabo Codera-Capaya, D.F. y estado Miranda = Geology of the Oritapo-Cabo Codera-Capaya área, Federal District and Miranda.** Univ. Central Venez., Lab. Petrogr. y Geoquim., Caracas, Venezuela, 191 p.

Urbani, F. 2018 **La minería del oro en Carabobo: 1551-2018.** Boletín de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Habitat, Boletín 41, p. 190-219.

U.S. Bureau of Mines 1993 **The mineral industry of Venezuela** in U.S. Department of the Interior, Bureau of Mines, Mineral Industries of Latin America and Canada. Mineral Yearbook, 1991, International Review, Vol. 3, p. 410-427

USGS; Corporación Venezolana de Guayana 1993 **Geology and Mineral Resource Assessment of the Venezuela Guayana Shield.** U.S. Geological Survey Bulletin, United States Government Printing Office, publication code 2062, 121 p, 8 maps

Vargas, Manuel Javier 1993 **Estudio químico y mineralógico de yacimientos auríferos en la región de El Callao, Estado Bolívar.** Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Vasquez, J. G. 1974 **Prospección geoquímica en la Guayana venezolana = Geochemical exploration in Venezuelan Guyana.** Boletín de Geología Publicación Especial no. 6; Memoria de la Novena Conf. Geol. Inter-Guayanas p. 452-453



Vasquez, J.C. 1988 **El Ministerio de Eneer y Minas y la exploración aurífera**. Primer Simposio Internacional del Oro en Venezuela, Caracas, p. 300-324

Velásquez G.; Beziat, D.; Salvi, S. and Debat,P. 2011 **First occurrence of Paleoproterozoic ocean plateau in the Guiana Shield El Callao Formation, Venezuela**. Precambrian Research, April 2011

Viljoen, R. P. 2000 **An appraisal of the gold potential of the El Callao Mining District, Venezuela**. Unpublished report for Gold Fields Exploration Ltd., 29 p, March 2000

Voicu, G; Bardoux, M; Stevenson, R 2001 **Lithostratigraphy,geochronology and gold metallogeny in the northern Guiana Shield, South America; a review**. Ore Geology Reviews, vol.18, no.3-4, pp.211-236

Wilbun, D. R. 2014 **Events affecting gold exploration in Venezuela since 1999**. USGS open file report 2014-1068: 8 p

Wynn, Jeff 1999 **Tectonics and the mineral potential of the Amazonas and southwestern Bolivar States, Venezuela**. Large ore concentrations in tectonized areas; Third Workshop of the IGCP Project No. 354. Global Tectonics and Metallogeny, vol.7, no.2, SPECIAL ISSUE p.95-102

Wynn, J. C.; Page, N. J.; Contreras, G.; Quesada, R. J.; Moring, B. C.; Oscarson, R. L. 1995 **Geology, geochemistry, and geophysics of gold-quartz veins in the Piston de Uroy area, Estado Bolívar, Venezuela**. Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. J1-J22

Wynn, J. C.; McCafferty, A. E.; Salazar, E. 1995 **Analysis of aeromagnetic data to improve geologic maps of the Bochínche mining district, Estado Bolívar, Venezuela**. Geology and mineral deposits of the Venezuelan Guayana Shield, Rep. N° B 2124 ; U.S. Geological Survey Bulletin p. C1-C13

Wynn, J.C. 1993 **Geophysics of the Venezuela Guayana Shield** in US Geological Survey and Corporacion Venezolana de Guayana, Tecnica Minera, Geology and Mineral resource assessment of the Venezuela Guayana Shield: U.S. Geological Survey Bulletin 2062, p. 17-27

Wynn, Jeffrey C.; Sidder, Gary B. 1991 **Mineral resource potential of the NB-20-4 Quadrangle, eastern Guayana Shield, Bolivar State, Venezuela** ; Rep. N° B 1960 ; Geological Survey Bulletin, 16 p

Wynn, J. C.; Olmore, S. D.; Gray, Floyd; Day, W. C.; Sidder, Gary B.; Page, N. J. 1991 **U.S. Geological Survey mineral-resource and tectonic studies in Venezuela**. Seventh annual V. E. McKelvey forum on Mineral and energy

resources; USGS research on mineral resources, 1991. Rep. N° C 1062 ; U.S. Geological Survey Circular p. 80-83

Yáñez, Galo 1985 **Geología y geomorfología del Grupo Roraima en el sureste de Venezuela.** 6th Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Ministerio de Eneer y Minas, Vol. 2, p. 1243-1306

Yáñez, Galo 1984 **Geology and Geomorphology of the Roraima Group, southwestern Venezuela.** West Lafayette, Indiana, Purdue University, PhD dissertation, 145 p

Zavatti, Juan Carlos 1982 **Prospección geoquímica de la Quebrada Maitana afluente del Río Tuy.** Tesis para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

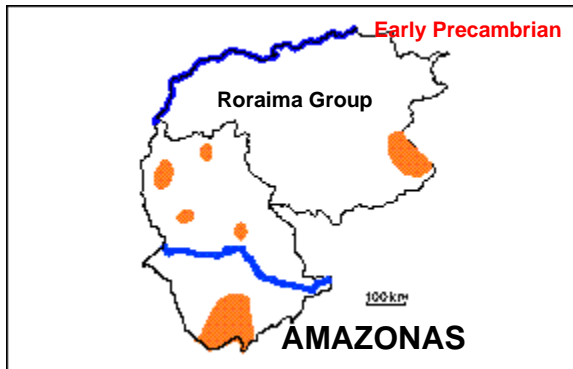
Zerpa, Luis 1982 **Prospección geoquímica de los ríos Cuira, Macaira y Taguaza, afluentes del río Tuy.** Tesis de grado para optar al título de Licenciado en Química. Opción Geoquímica. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Química

Zuloaga, G. y M. Tello, 1939. **Exploración preliminar de la Sierra de Imataca.** Rev. Fomento, Caracas, 3(19): 397-430.

Zuloaga, G., 1930. **Geología general de la Guayana venezolana.** Rev. Col. Ing. Venez., 6(69-74): 466-475.

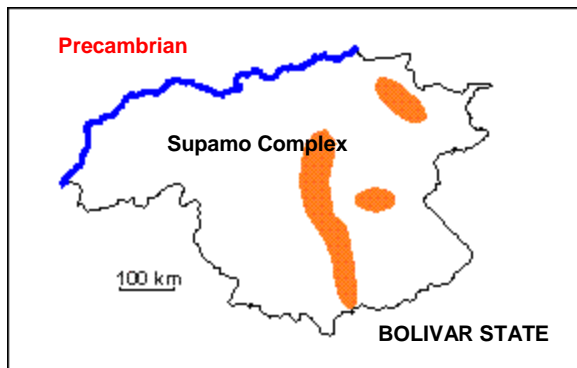
## RORAIMA GROUP

Precambrian



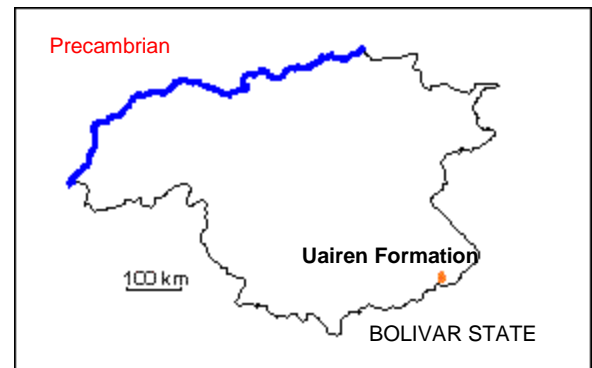
## SUPAMO COMPLEX

Precambrian



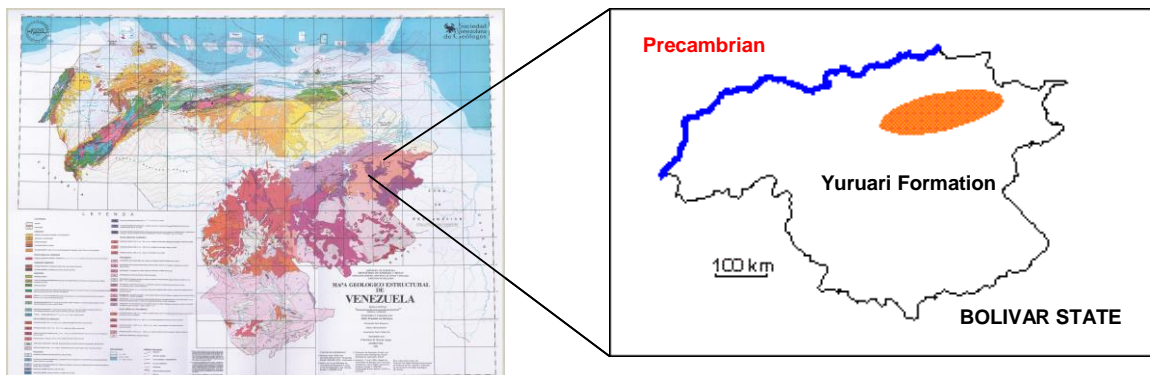
## AUIREN FORMATION

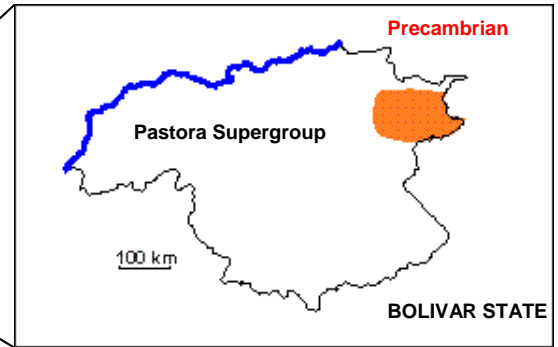
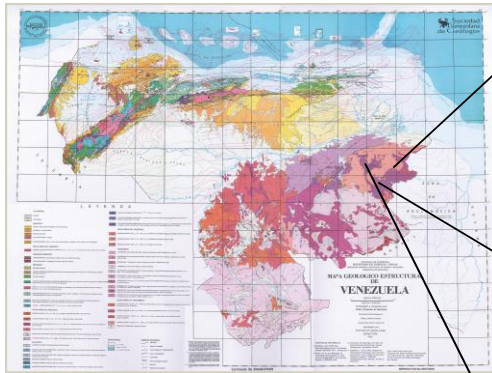
Precambrian



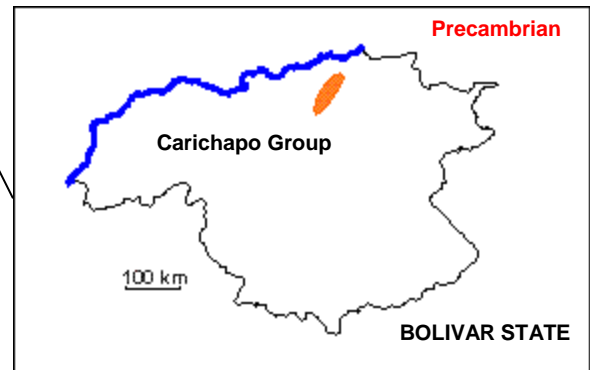
## YURUARI FORMATION

Precambrian

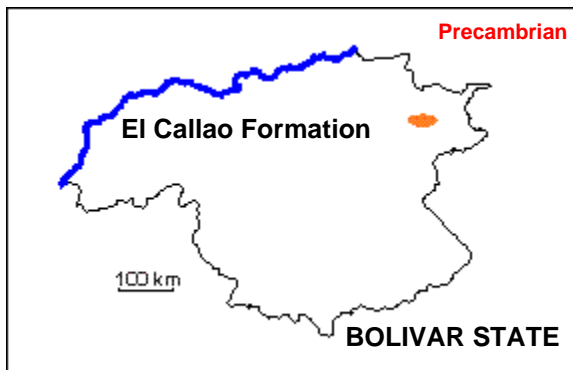




**CARICHAPO GROUP**  
Precambrian

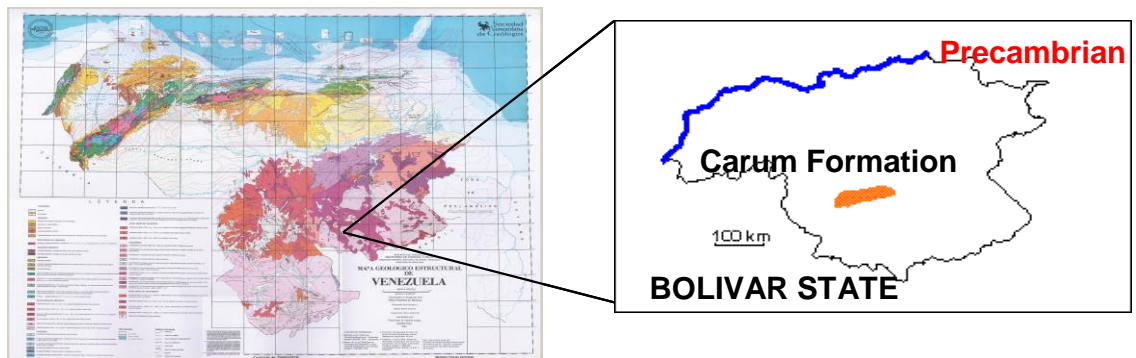


**EL Callao Formation**  
Precambrian



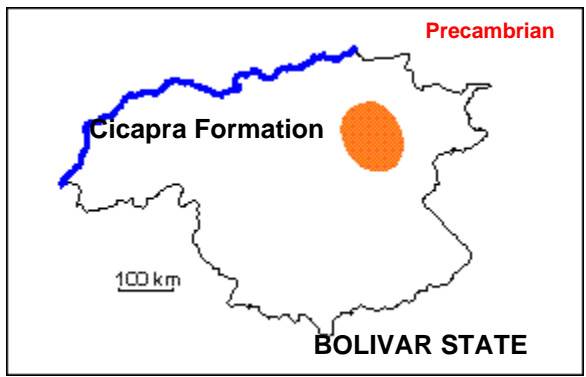
### **CARUM FORMATION (Informal)**

**Precambrian**



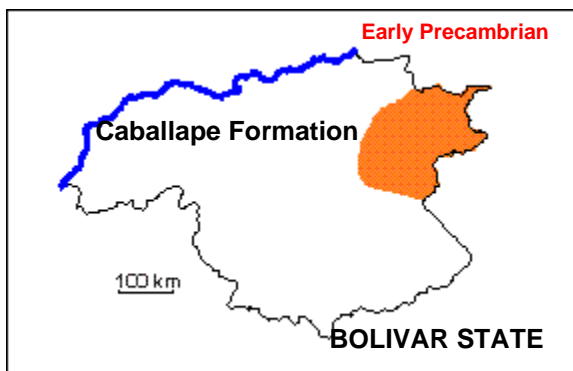
### **Cicapra Formation**

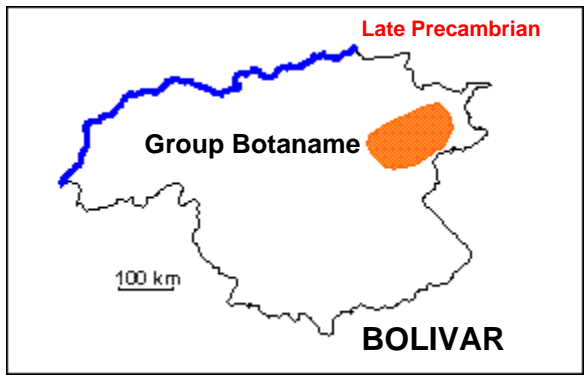
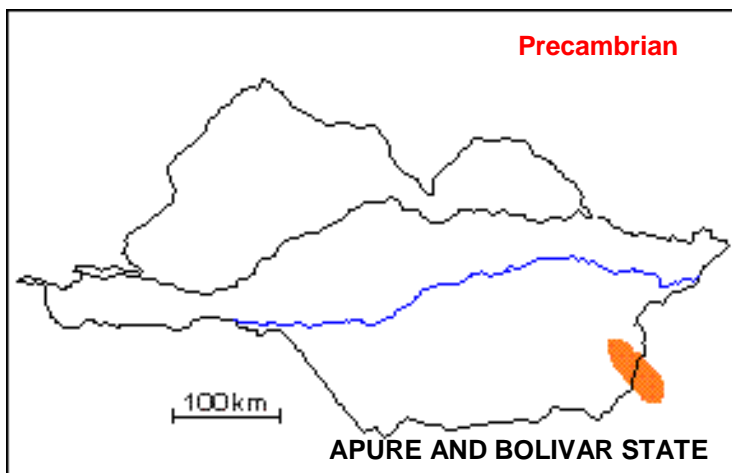
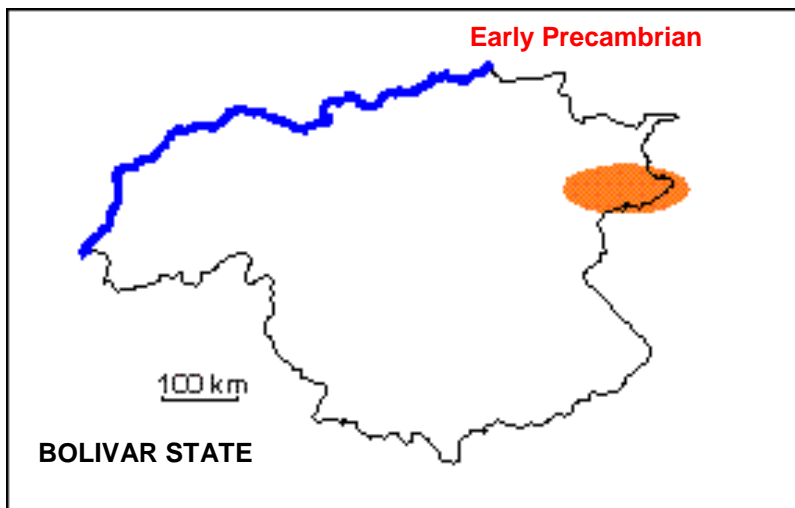
**Precambrian**



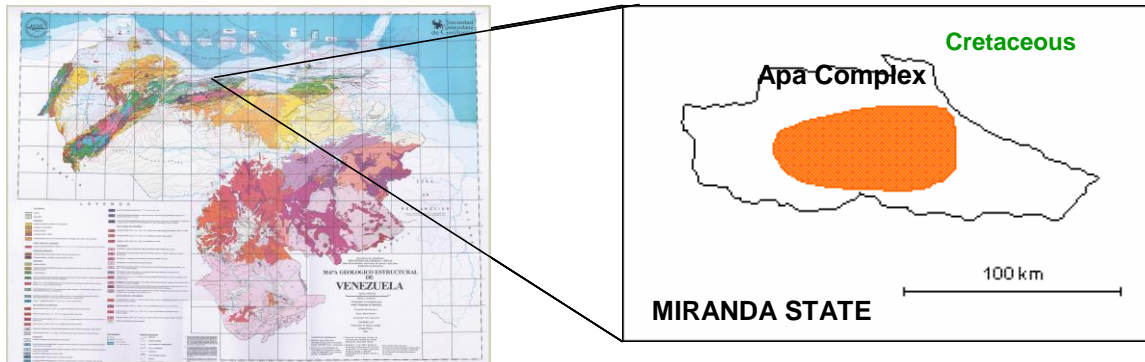
### **Caballape Formation**

**Early Precambrian**

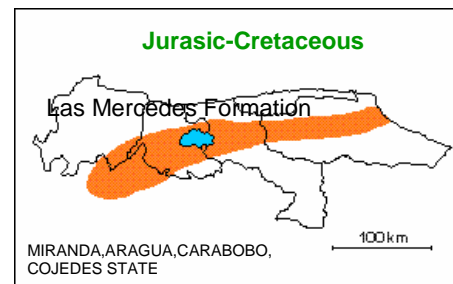
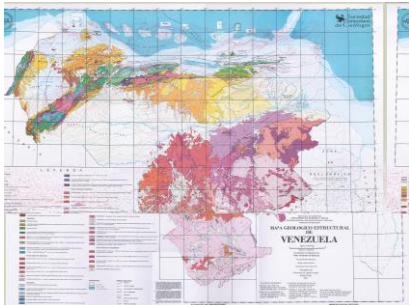


**Botanamo Group****Late Precambrian****CINARUCO FORMATION****Precambrian****LOS CARIBES FORMATION****Early Precambrian**

### **APA COMPLEX** **Cretaceous**

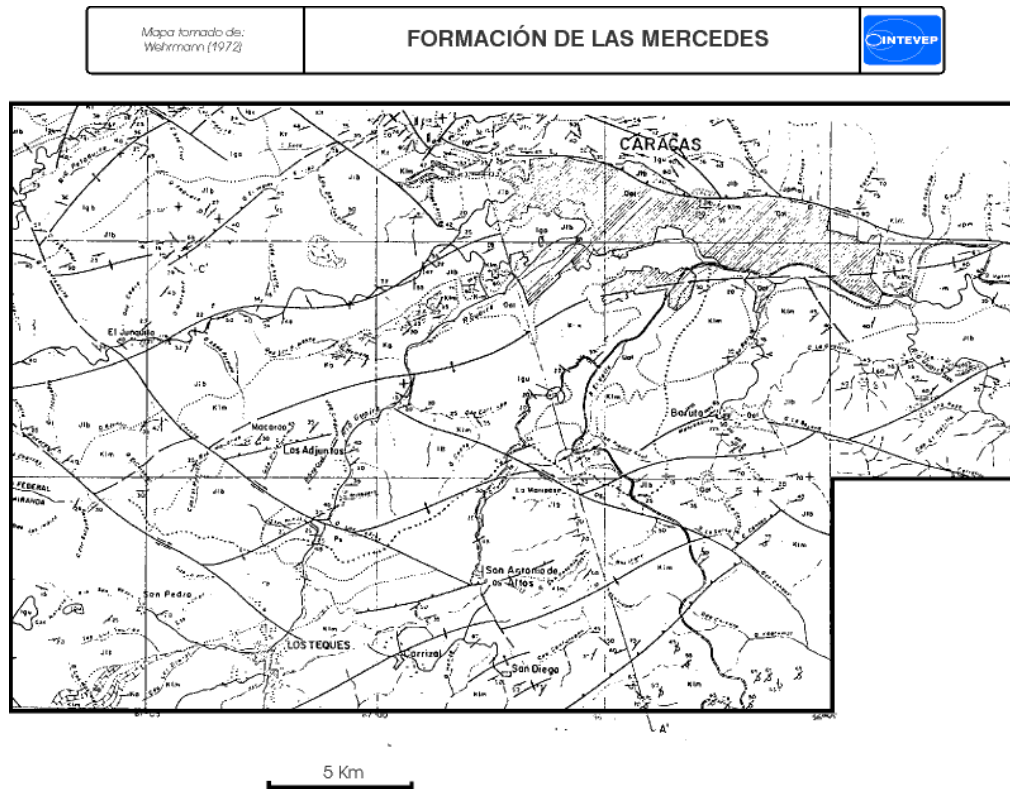


### **PARACOTOS Formation** **Cretaceous**



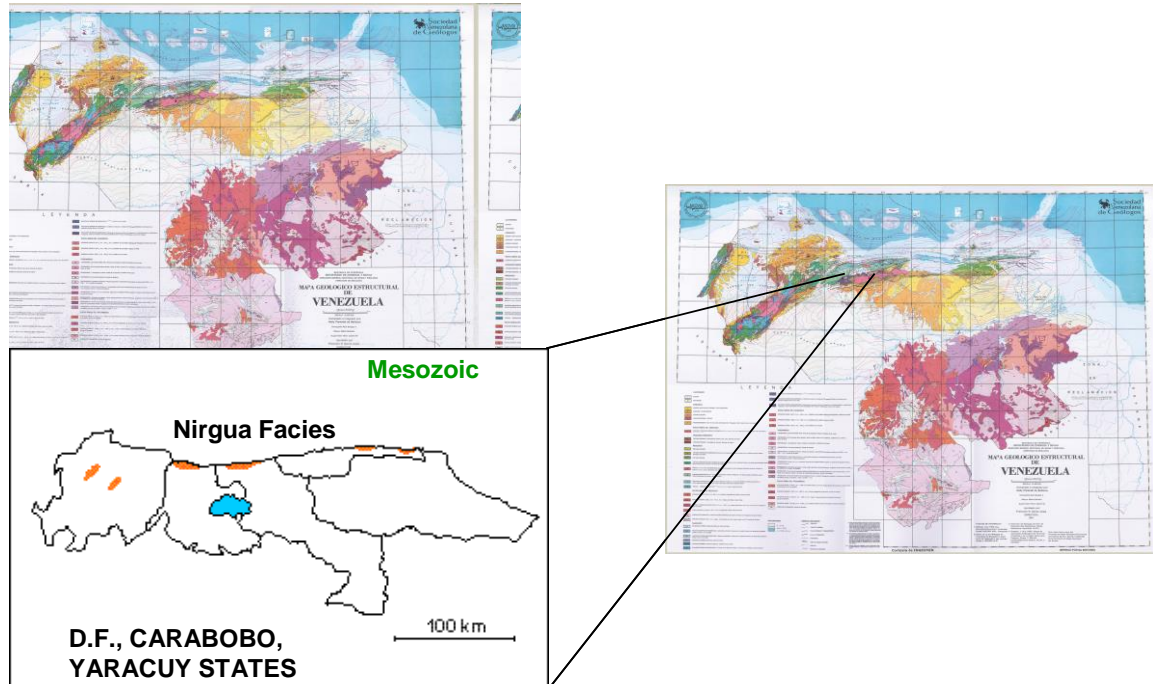
### **LAS MERCEDES FORMATION** **Jurassic-Cretaceous**

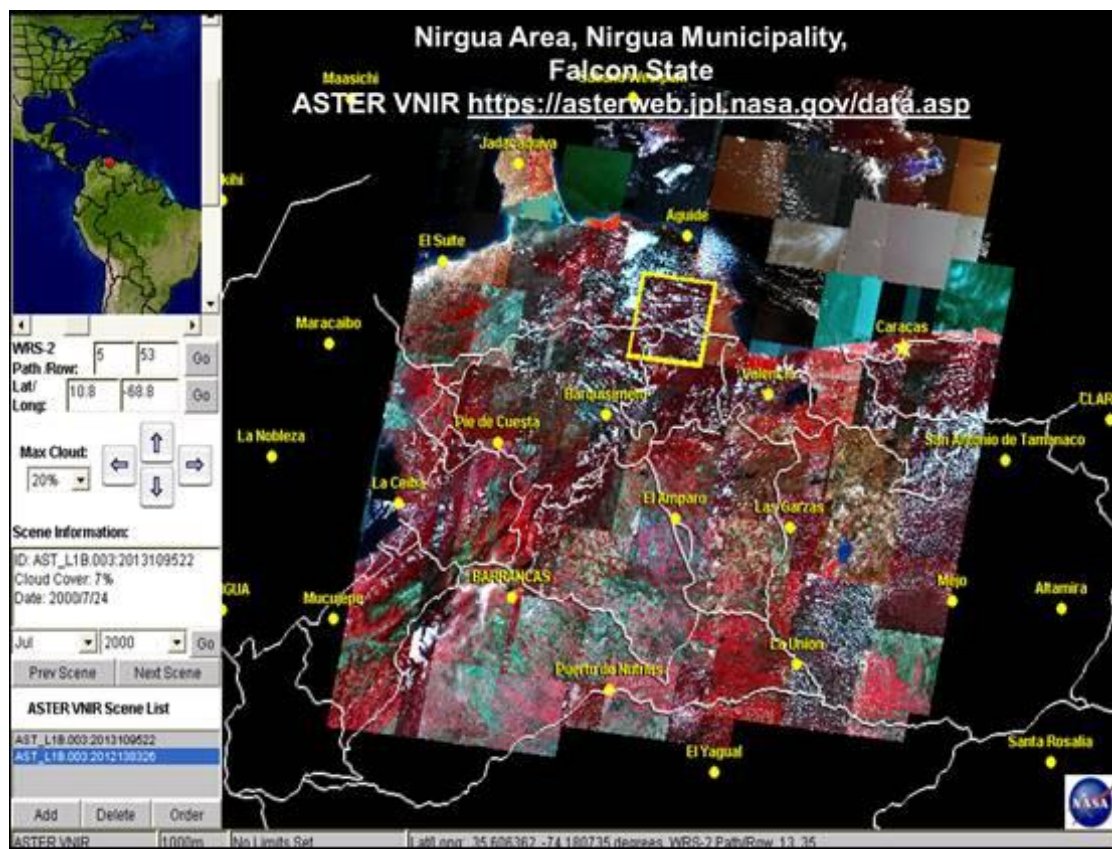


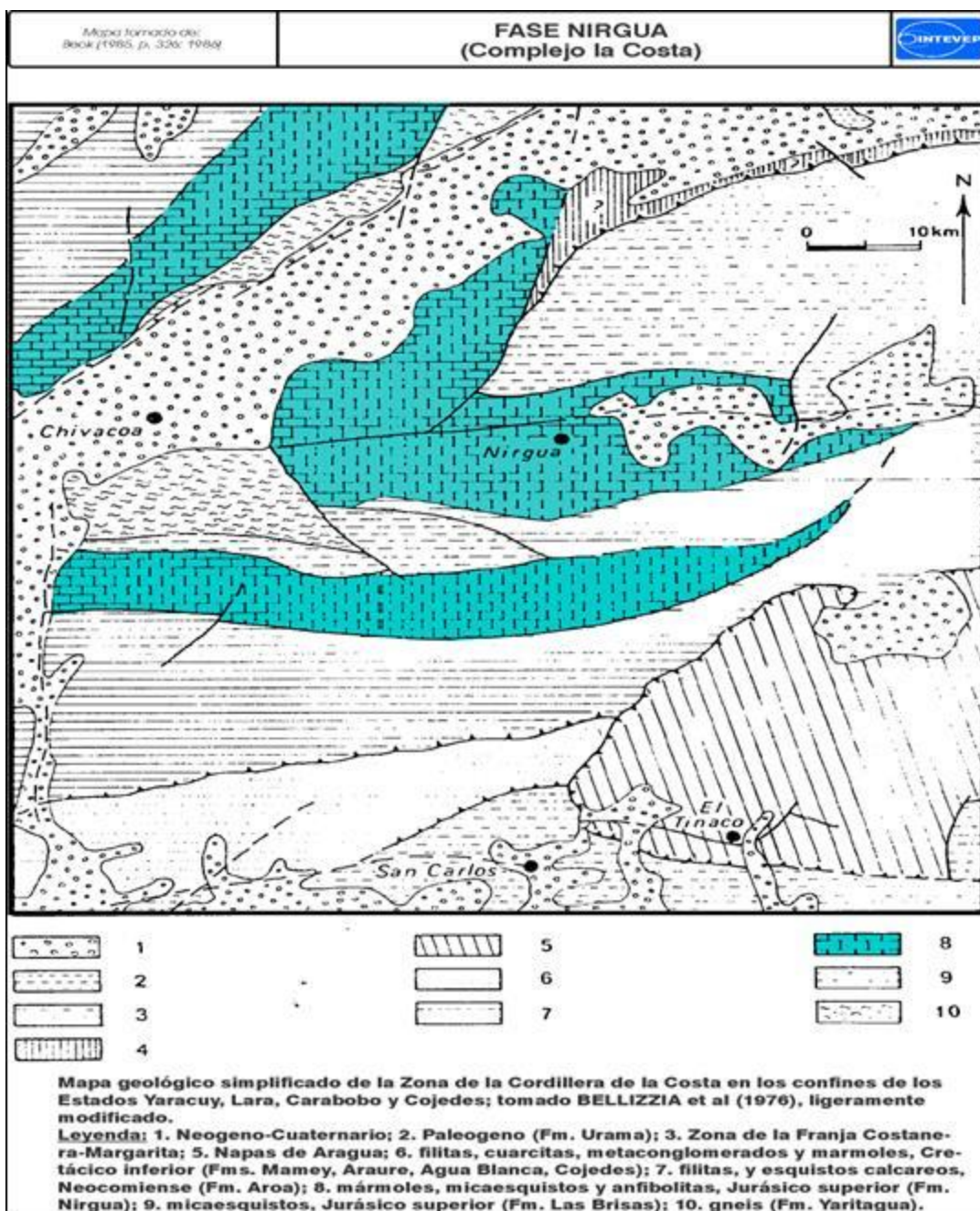


## **TODASANA COMPLEX**

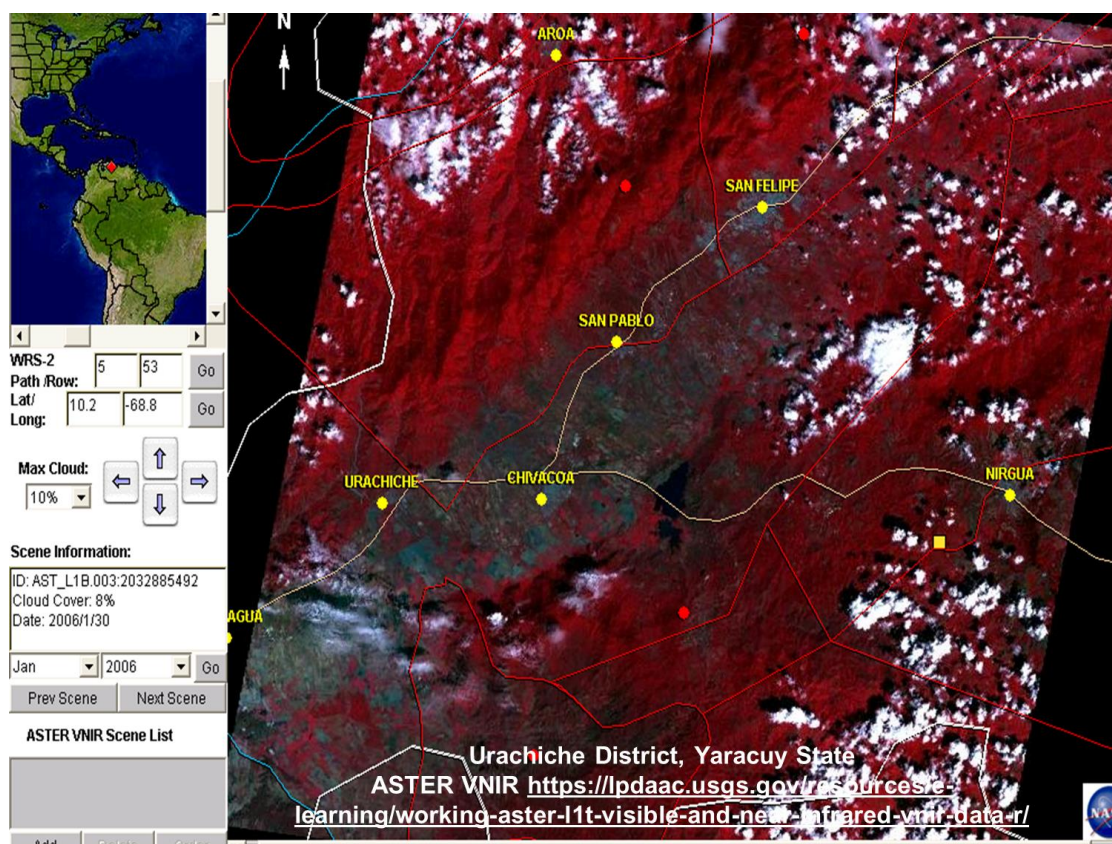
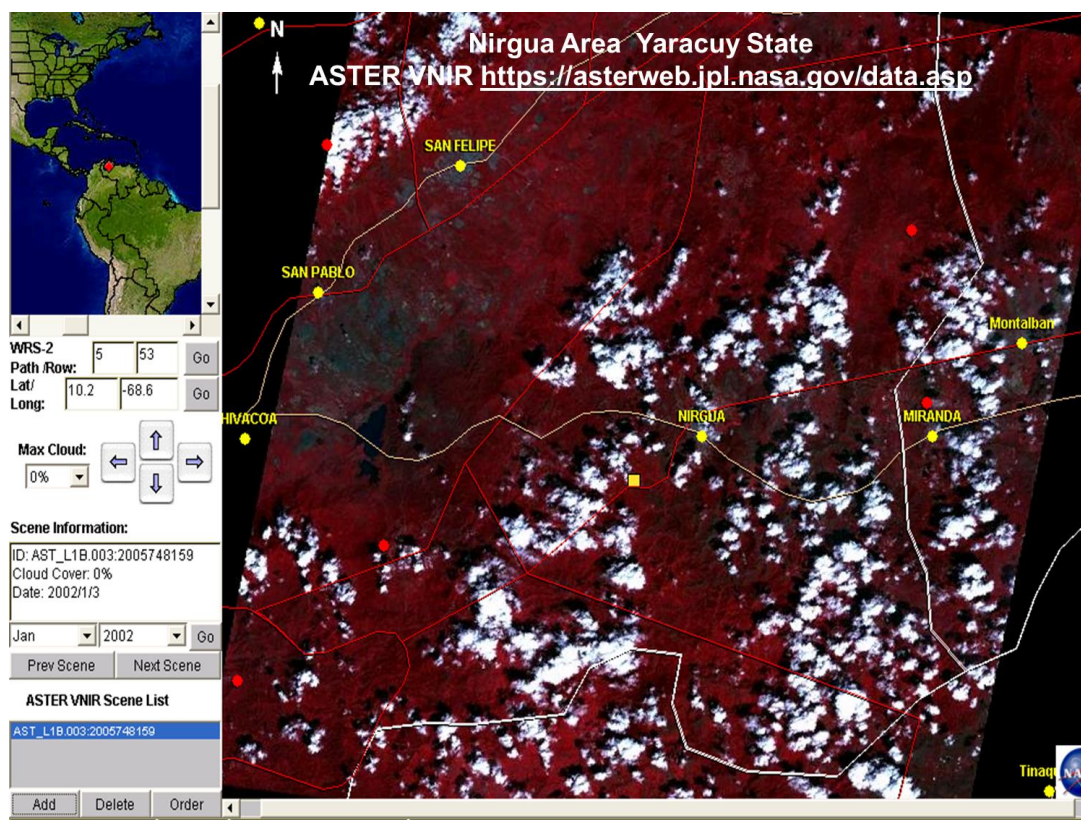
### **Cretaceous**











## **Internet References Gold Venezuela**

- Geochemistry of six gold-bearing quartz-carbonate-tourmaline vein systems, Estado Bolivar, Venezuela, Marsh, S. P.; Pierce, H. A.; Sanchez, H and Page, N. J. US Geological Survey Bulletin 2122, 1995

<https://books.google.ca/books?id=1VWl4uor6usC&pg=RA6-PA18&lpg=RA6-PA18&dq=geologia+oro+venezuela&source=bl&ots=A-mjqbDKBt&sig=ACfU3U3yw6gfOfWejtAxkD9qQQxj0yNh5A&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjW5Y-8z-XoAhUPXc0KHcVBBJsQ6AEwEnoECAsQLQ#v=onepage&q=geologia%20oro%20venezuela&f=false>

- Andean Cu-Au base metals province: Northern Andes and Caribbean  
<http://www.portergeo.com.au/database/mineinfo.asp?mineid=mn1516>
- Geología de los Yacimientos Metalíferos y recursos minerales de Venezuela: Oro, Tello B., M y Zuloaga, G. US Geological Survey Bulletin 2122, 1995

<https://books.google.ca/books?id=BglFAQAAlAAJ&pg=PA675-IA12&lpg=PA675-IA12&dq=geologia+oro+venezuela&source=bl&ots=8fwehFjsqb&sig=ACfU3U1osAr6etmTNrdt6FvALEqh7x5MiQ&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjW5Y-8z-XoAhUPXc0KHcVBBJsQ6AEwEXoECAsQKA#v=onepage&q=geologia%20oro%20venezuela&f=false>

- Gold Deposits of the Guayana highlands, Venezuela Newhouse, W. H. and Zuluaga, G. 1929

<https://pubs.geoscienceworld.org/segweb/economicgeology/article-abstract/24/8/797/14967/Gold-deposits-of-the-Guayana-Highlands-Venezuela?redirectedFrom=PDF>

- Gold and Diamond resources of the Icabaru area, Estado Bolivar, Venezuela, Brooks, W.E; Tosdal, R. M. and Nunez, F. J

<https://books.google.ca/books?id=1VWl4uor6usC&pg=RA6-PA18&lpg=RA6-PA18&dq=geologia+oro+venezuela&source=bl&ots=A-mjqbDKBt&sig=ACfU3U3yw6gfOfWejtAxkD9qQQxj0yNh5A&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjW5Y-8z-XoAhUPXc0KHcVBBJsQ6AEwEnoECAsQLQ#v=onepage&q=geologia%20oro%20venezuela&f=false>

- The mineral industry of Venezuela, Alfredo C. Gurmendi, 2012  
<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/prd-wret/assets/palladium/production/mineral-pubs/country/2012/myb3-2012-ve.pdf>
- La Sangrienta Fiebre del Oro, Martiz, M. 2018  
[https://www.researchgate.net/publication/275716285\\_Mineria\\_del\\_Oro](https://www.researchgate.net/publication/275716285_Mineria_del_Oro)
- Las Brisas Project, Estado Bolivar, Technical Report, Pincock, Allen & Holt, October 30, 2006  
<https://secure.kaiserresearch.com/i/jk/tr16/TRGRZ20061030.pdf>
- Las Cristinas, Km 88, El Dorado, Venezuela  
<http://www.portergeo.com.au/database/mineinfo.asp?mineid=mn831>
- Minería del Oro, Piña, A. B. 2015  
[https://www.researchgate.net/publication/275716285\\_Mineria\\_del\\_Oro](https://www.researchgate.net/publication/275716285_Mineria_del_Oro)
- Technical Report on the Siembra Minera Project, Bolivar State, Venezuela, Gold Reserve Inc. Lambert, R. J.; Miranda, H.; Carlsson, J. T.; Altman, K. A. and Malensek, G.A. March 16, 2018  
<https://www.goldreserveinc.com/wp-content/uploads/2018/04/RPA-GRI-Siembra-Minera-NI-43-101-PEA-FINAL-2-Mar-16-2018.pdf>
- Venezuela Gold Production 1990 to 2017 CEIC  
<https://www.ceicdata.com/en/indicator/venezuela/gold-production>
- Geology and mineral resources assessment of the Guayana Shield  
<https://pubs.usgs.gov/bul/2062/report.pdf>
- Rusoro Gold Mining Project  
<http://www.rusoro.com/s/Projects.asp>
- Formation and deformation of pyrite and implications for gold mineralization in the Callao District, Venezuela  
<https://www.documentation.ird.fr/hor/fdi:010061824>

- 3D Structural mapping on gold continuity, Venezuela

[https://www.srk.com.au/files/File/newsletters/SRKnews36-Geology\\_A4.pdf](https://www.srk.com.au/files/File/newsletters/SRKnews36-Geology_A4.pdf)

- Plan Sectorial Minero 2019 - 2025

[http://www.desarrollominero.gob.ve/wp-content/uploads/2019/03/plan-sectorial-minero2019-2025\\_reducido.pdf](http://www.desarrollominero.gob.ve/wp-content/uploads/2019/03/plan-sectorial-minero2019-2025_reducido.pdf)

- The Choco 10 Gold Deposit (El Callao, Bolivar State, Venezuela): Petrography, Geochemistry and U-Pb Geochronology

[https://www.researchgate.net/publication/263774339\\_The\\_Choco\\_10\\_Gold\\_Deposit\\_El\\_Callao\\_Bolivar\\_State\\_Venezuela\\_Petrography\\_Geochemistry\\_and\\_U-Pb\\_Geochronology](https://www.researchgate.net/publication/263774339_The_Choco_10_Gold_Deposit_El_Callao_Bolivar_State_Venezuela_Petrography_Geochemistry_and_U-Pb_Geochronology)

- The Geology of Las Cristinas Gold Deposit - KM 88, Venezuela

[https://www.schweizerbart.de/papers/gtm/detail/7/78748/The\\_Geology\\_of\\_Las\\_Cristinas\\_Gold\\_Deposit\\_KM\\_88\\_Venezuela](https://www.schweizerbart.de/papers/gtm/detail/7/78748/The_Geology_of_Las_Cristinas_Gold_Deposit_KM_88_Venezuela)