

**LOS BELLIZZIA, CECILIA MARTÍN FRANCHI (1921-2006) Y ALIRIO ANTONIO BELLIZZIA GONZÁLEZ  
(1920-1997)  
UNA CRÓNICA DE LA GEOLOGÍA VENEZOLANA ENTRE LOS AÑOS 1947 A 1976**

**LOS BELLIZZIA, CECILIA MARTÍN (1921-2006) Y ALIRIO BELLIZZIA (1920-1997)  
A CHRONICLE OF VENEZUELAN GEOLOGY BETWEEN THE YEARS 1947 TO 1976**

**José Antonio Rodríguez Arteaga**  
rodriguez.artea@gmail.com

y

**Mariato Castro Mora**  
notasgeologiavenezuela@gmail.com



#### RESUMEN

Alirio Bellizzia G. y Cecilia Martín Franchi, distinguidos geólogos venezolanos se entregaron en cuerpo y alma al desarrollo de la geología venezolana. En conjunto, durante su matrimonio, generaron una gran cantidad de trabajos científicos e innumerables reportes inéditos. Se caracterizaron por motivar a los jóvenes geo-científicos venezolanos a publicar, participar en eventos nacionales e internacionales y promovieron becas de estudio nacionales y con universidades extranjeras, principalmente Estados Unidos y Francia, para apalancar su formación profesional y así, al regresar a Venezuela, debían aplicar y difundir los conocimientos adquiridos durante estos programas de maestría y doctorados en las diferentes áreas del país. Adicionalmente, promovieron convenios internacionales, lo que permitió que especialistas de renombre mundial visitaran e impartieran sus conocimientos a profesionales venezolanos. Ellos fueron pilares y propulsores del avance de las ciencias de la tierra en Venezuela.

#### ABSTRACT

Alirio Bellizzia G. and Cecilia Martín Franchi, distinguished Venezuelan geologists were pioneers and innovators of Venezuelan geology. Together, during their marriage, they produced a large number of scientific papers and countless unpublished reports. They were known for motivating young Venezuelan geoscientists to publish, participate in national and international events, and promoted national and international scholarships with foreign universities, mainly in the United States and France, to support their professional training so that upon returning to Venezuela, they could apply and disseminate the knowledge acquired during these master's and doctoral programs in different areas of the country. Additionally, they promoted international agreements, which allowed world-renowned specialists to visit and impart their knowledge to Venezuelan professionals. They were pillars, promoters and executors of the advancement of earth sciences in Venezuela.

**Palabras claves:** Cecilia Martín Franchi, Alirio Bellizzia G., primera mujer geóloga venezolana, Instituto Nacional de Minería y Geología, Ministerio de Minas e Hidrocarburos (MMH), Ministerio de Energía y Minas, Lagoven S.A., INTEVEP, Universidad Central de Venezuela (UCV). **Keywords:** Cecilia Martín Franchi, Alirio Bellizzia G., first Venezuelan female geologist, National Institute of Mining and Geology of Venezuela, Ministry of Mines and Hydrocarbons of Venezuela (MMH), Ministry of Energy and Mines of Venezuela, Lagoven S.A., INTEVEP, Central University of Venezuela (UCV).

## A MANERA DE INTRODUCCIÓN

Alirio y Cecilia Bellizzia-Martín constituyeron dos importantes geocientistas en el estudio de la geología de Venezuela, cuya labor combinaron a nivel profesional y en su vida privada incluso, cuya crónica, remonta a cercanos 30 años de actividad. Con ello pretendemos visibilizar ante la comunidad geológica en general su obra y estudios.

Tras una detallada investigación bibliográfica, el presente artículo define las tareas realizadas por ambos y publicadas sin detenernos detalladamente en sus biografías, las cuales ya han sido publicadas en fecha reciente por los suscritos (Rodríguez y Castro, 2023:32-35; Rodríguez, 2023: 10-13).

Su vida familiar y sus primeros años se nos presentan desconocidos, así como sus estudios básicos. No así su vida universitaria y posterior, la cual realizan juntos o con otros geólogos que hicieron vida activa junto a ellos.

Cecilia, caraqueña de nacimiento (abril 4, 1921) fue sin duda alguna una mujer avanzada a la época que le tocó vivir. Poseedora de un fuerte carácter (Socorro, 2003) sorprendería por su decisión de cursar estudios de tercer nivel en la carrera de Geología impartida en la ilustre Universidad Central de Venezuela de donde egresaría con la mención *Cum Laude* en el año 1947 convirtiéndose así en la primera mujer en Venezuela titulada en Ciencias Geológicas. Dama pionera de la geología venezolana, pues para esos años, el papel de la mujer estaba relegado en esta disciplina cuyo dominio recaía esencialmente en los hombres.

En el caso de Alirio, éste nace en Ciudad Bolívar, estado Bolívar el 9 de septiembre de 1920 y acompañará a Cecilia en su formación universitaria egresando en igual año y con la misma mención de reconocimiento.

“Don Clemente González de Juana (1906-1982) y Alirio Bellizzia son considerados como los geólogos venezolanos más influyentes de la segunda mitad del siglo XX” (Franco Urbani, *com. escrita*, 2023).

El grupo de graduandos de entonces lo integrarían 14 nuevos geólogos (**Figura 1**) incluyéndolos: Cecilia y Alirio, junto a Manuel Alayeto (**Figura 2**), Félix Balda (**Figura 3**), Ángel Boscán, Carlos Carmona, Carlos Flores, el chileno Alfonso Freile (**Figura 4**), Hermes Garriga, Raúl Laforest (**Figura 5**) natural de Haití, Francisco Martínez, José Rengel, Alberto Vivas Ramírez y Erimar Von der Osten. (Boletín Geos, 1964 (10): 22).



**Figura 1.** Escuela de Geología, Universidad Central de Venezuela, V Promoción de Geólogos, año 1947.

La novel graduanda, Cecilia Martín Franchi es la joven que aparece diploma en mano. A su izquierda se presume que la dama sentada es la profesora Fránces Charlton de Rivero, integrante del *staff* de profesores desde el año 1943. El segundo egresado, de derecha a izquierda, es Alirio Antonio Bellizzia González.

(Foto recientemente conocida, cortesía del profesor Sergio Foghin P., 2023)



**Figura 2.** Manuel Alayeto  
(Fuente: Modificada de MEM, *circa* 1985).



**Figura 3.** Félix Balda (Fuente: Rodríguez, 2021).



**Figura 4.** Alfonso Freile (Fuente: Guevara Díaz, 2006)



**Figura 5.** Raúl Laforest  
(Fuente: Sergio Foghin P., 2007)

Siendo aún estudiantes y durante un intercambio estudiantil, Cecilia y Alirio contraerán nupcias en fecha indeterminada y ya pareja, formarán una interesante dupla geológica que trabajará arduamente distinguiéndose ambos en diferentes tópicos y cargos profesionales. De su relación se forma una familia constituida por cuatro hijos: Alirio, Gonzalo, Rodrigo y Elena cuyos datos ha sido imposible obtener pese al esfuerzo realizado.

### Itinerario profesional y función pública de los Bellizzia

El prólogo que inicia una publicación especial del Instituto Geológico Minero de Venezuela (INGEOMIN) dedicada al 10<sup>mo</sup> aniversario del fallecimiento de Alirio Bellizzia, sintetiza con mucho, lo que Alirio y Cecilia realizarían en forma individual o

conjunta luego de egresar de la universidad. (Díaz Q., A., 2008): integrantes del Laboratorio Geológico de la *Creole Petroleum Corporation* en donde Cecilia laborará previamente -1946- en micropaleontología y petrología (Figura 7); el Instituto Nacional de Minería y Geología; el Ministerio de Minas e Hidrocarburos, MMH; el Ministerio de Energía y Minas hasta recalar Cecilia en una suerte de “asesoría” del Instituto de Tecnología Venezolana del Petróleo, INTEVEP, y del que apenas existen escasos datos. Alirio en su caso, actuaría como asesor de la otrora empresa petrolera LAGOVEN, filial de Petróleos de Venezuela, PDVSA, sin dejar de practicar ambos una breve incursión por las aulas de la UCV; Cecilia como profesora de Sedimentología en la Escuela de Geología (Franco Urbani, *com. escrita*, 2023) y Alirio como docente en las cátedras de Yacimientos Minerales, Mineralogía y Petrología (1953-1958). Es pues así la función pública de ambos.



**Figura 6.** Cecilia Martín Franchi realizando trabajos de micropaleontología. (Tomada de la Revista El Farol, septiembre de 1946 y utilizada por Lorente, 2023)



**Figura 7.** Cecilia Martín fue una pionera en la geología nacional, en las que compartió actividades regulares de campo con sus pares geocientíficos y su marido. En la foto: a la derecha Cecilia Martín Franchi. A la izquierda mirando a la cámara Alirio Bellizzia G. en una revisión de datos de campo probablemente empleando hojas de “plancheta” y con otros colegas de profesión, sobre el terreno, circa 1950. Ubicación geográfica desconocida, Identificación. (Foto recientemente conocida, cortesía del profesor Sergio Foghin P., 2023)

Una particularidad ya expuesta en Rodríguez y Castro (2023) es que Cecilia firmaría sus publicaciones, reportes y trabajos técnicos iniciales con su apellido de casada: Martín de Bellizzia, el cual cambiaría tras su divorcio retomando su apellido de soltera en sus publicaciones: Martín Franchi.

Así pues, la separación matrimonial de estos bastiones geológicos venezolanos producida en 1976, concluiría en desunión definitiva para el año 1977, cuando en esos momentos, ambos ocupaban altos cargos en el Ministerio de Energía y Minas. A posteriori A. Bellizzia, contraerá nupcias con la también geóloga Nelly Pimentel del mismo despacho ministerial, con quien formará un equipo de profesionales para la elaboración de las hojas cartográficas: (1) Geológico Estructural de Venezuela; (2) Minerales No Metálicos de Venezuela; (3) Metalogénico de Venezuela además de obtener la coordinación para la realización del Mapa Geológico – Estructural de América del Sur, entre otros mapas. Por su parte, Cecilia Martín Franchi pasa a ser la Directora de Investigaciones Geoanalíticas, ente ubicado en el edificio Guayana de la urbanización La Urbina al este de la ciudad de Caracas.

En este trabajo, los autores nos hemos concentrado en realizar a manera de crónica, los años en que este binomio brindó a la geología venezolana un nada desdeñable número de publicaciones y reportes técnicos que son y serán referencia obligatoria en el ámbito técnico-científico y de investigación en las Geociencias nacionales. Algunos trabajos fueron elaborados junto o con otros colegas de profesión.

#### **PUBLICACIONES (EN ORDEN POR AÑO DESDE 1950 HASTA 1976)**

MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1950. *Sedimentary study of the sandstones of the Simpson Group in the Anderson-Prichard no. 1 Chipman, Murray County, Oklahoma*. Tesis de Sc., Universidad de Oklahoma 1950, 54 p., 2 figuras, 2 tablas.

BELLIZZIA G., A. 1951. *Estudio geológico - económico de las arenas de Agüide, estado Falcón*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Boletín de Geología, 1(2):149-194, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; MACKENZIE, D. B. 1952. *Nota geológica: Yacimientos de cianita en Venezuela*. Boletín de Geología, MMH, 2 (6):417 – 419, Caracas, Venezuela.

RUBIO, E. C.; MARTÍN DE BELLIZZIA, C.; LAFOREST, R. 1952. *Geología, paragénesis y reservas de los yacimientos de hierro de Imataca*. Simposium sur les glissements du fer du monde, XIX Congress Geologique International (Alger), (1): 477 – 498.

BELLIZZIA, A. y MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1953a. *Prospección geológica-económica de la Cuenca Carbonífera de Naricual*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín de Geología 3(7):51 – 52, enero – julio, 1953, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA, A. y MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1953b. *Estudio geológico-minero de las cuencas carboníferas de los estados Anzoátegui, Guárico, Aragua, Zulia y Lara*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín de Geología, 3(7), enero – julio.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. y BELLIZZIA, A. 1953. *Materias primas en relación con la industria del hierro en Venezuela*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín 3(7), pp. 78-92, Caracas, Venezuela.

RUBIO, E.; MARTÍN de BELLIZZIA, C.; BELLIZZIA, A. y LAFOREST, R. 1953. *Geología, paragénesis y reservas de los yacimientos de hierro de Imataca*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín de Geología 3(7), pp. 5 – 48, 20 Figuras.

BELLIZZIA, A. 1956. *Paracotos, Formación*. Comisión Venezolana de Estratigrafía y Terminología, Léxico Estratigráfico de Venezuela, pp. 493-495.

BELLIZZIA G., A.; MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1956. *Rocas ígneas en la Cordillera de La Costa*, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 1, pp. 178 – 182. MMH, Caracas, Venezuela.

MARTÍN de BELLIZZIA, C.; BELLIZZIA G., A. 1956. *Imataca Series in Stratigraphic Lexicon of Venezuela*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos (M.M.H.). Special Public. (1): 254-256.

YOUNG, G. A.; BELLIZZIA G., A.; RENZ, H. H.; JOHNSON, F. W.; ROBIE, R. H.; MAS VALL, J. 1956. *Geología de las cuencas sedimentarias de Venezuela y de sus campos petrolíferos*. Boletín de Geología, Publicación Especial (2): 140 p., MMH, Caracas, Venezuela.

COMISIÓN VENEZOLANA DE ESTRATIGRAFÍA Y TERMINOLOGÍA MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS 1956. 1956. *Léxico Estratigráfico de Venezuela*. Boletín de Geología, Publicación Especial Número (1): 529 p., MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA, A. 1957. *Consideraciones petrogenéticas de la Provincia Magmática de Roraima (Guayana Venezolana)*. Boletín de Geología, 4(19):, 53-82, Caracas, Venezuela. Reproducido en INGEOMIN. 2008. *Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):15-32, Caracas, Venezuela

BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1959. *Geología y Reservas de la cuenca carbonífera de Naricual, estado Anzoátegui. Mem. 3<sup>er</sup> Cong. Geol. Venez., (4): 1569-1606, Caracas.*

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1960. *Estudio petrográfico de rocas procedentes del cerro El Rodeo, Tausabana y Santa Ana, Paraguaná, estado Falcón, Mem. 3<sup>er</sup> Cong. Geol. Venez., Caracas, 1960. Boletín de Geología, Publicación Especial, Tomo II, 3(4):729-743, Caracas, Venezuela.*

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1961. *Geología del Macizo de El Baúl, Estado Cojedes, Mem. 3<sup>er</sup> Cong. Geol. Venez., Boletín de Geología, Publicación Especial, 3, Ed. Sucre, MMH, (3): 1454-1530 Caracas, Venezuela.*

MARTIN de BELLIZZIA, C. y BELLIZZIA G., A. 1961. *Columna estratigráfica provisional de la Guayana Venezolana*. Proc. Inter-Guiana, Conf. Geol. Georgetown 1959, 29-31 pp.

BELLIZZIA G., A.; MARTIN de BELLIZZIA., C. 1961. *Geología y reservas de la cuenca carbonífera de Naricual, Estado Anzoátegui. Mem. 3<sup>er</sup> Cong. Geol. Venez., Caracas (1959), Tomo IV., pp 1569-1606. INGEOMIN. 2008. Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):33-55, Caracas, Venezuela

MARTIN de BELLIZZIA, C. y BELLIZZIA G., A. 1961. *Columna estratigráfica provisional de la Guayana venezolana*. Inter-Guiana Geol. Conf., 5th, Pr., pp. 29-30.

BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1964. *Geología y reservas de la cuenca carbonífera de Naricual, Estado Anzoátegui. Mem. 3<sup>er</sup> Cong. Geol. Venez., Boletín de Geología, Publicación Especial Número 3, MMH, Tomo IV, pp. 1569 - 1606, Caracas, Venezuela.*

BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1964. *Texto explicativo sobre la contribución de Venezuela a la edición del Mapa Geológico Mundial (Escala 1: 5,000,000) presentado en el XXII Congreso Internacional de Geología, Nueva Delhi, India.*

Bellizzia G., A. 1967. *Informe sobre el terremoto de Caracas 29-07/1967*. Boletín del Colegio de Ingenieros de Venezuela, Número 93, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A. 1967. *Rocas ultramáficas en el sistema montañoso del Caribe y yacimientos minerales asociados. (Ultramafic rocks and associated mineral deposits in the Caribbean Mountain system)*. Ministerio de Energía y Minas, Dirección General Sectorial de Minas y Geología, Boletín de Geología, 8(16):159-198, Caracas, Venezuela. INGEOMIN. 2008. *Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):56-82, Caracas, Venezuela

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ G., D. 1967. *Guía de la excursión a la región de Duaca-Barquisimeto-Bobare. (Field-trip guide to the Duaca-Barquisimeto-Bobare area)*. Boletín de Geología MMH (Caracas), 8(16): 289-309, Caracas, Venezuela.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. y BELLIZZIA, A. 1967. *Peridotita serpentizada de La Bimba y yacimientos de talco asociados, Yaritagua, estado Yaracuy*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín de Geología 8(16): 273-287, Caracas, Venezuela.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. y BELLIZZIA, A. 1967. *Resumé des principaux traits tectoniques du Venezuela*. Reunión Montevideo 20 a 23 de octubre de 1967. Commission de la Carte Géologique du Monde, Bull. 7, 106 p.

BELLIZZIA G., A. 1968. *Nota geológica. El Desarrollo de la terminología estratigráfica en el Estado Lara. (Comentario)*. Boletín de Geología, MMH, 10 (19): 381 -383, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; González, L. 1968. *Notas geológicas. Definición de la Formación Malorita*. Boletín de Geología, MMH, 9 (18): 564 – 569, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1968. *Consideraciones sobre la estratigrafía de los estados Lara, Yaracuy, Cojedes y Carabobo*. Boletín de Geología, MMH, 9 (18): 515 – 563, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, G. D. 1968. *Reflection on the stratigraphy of Lara, Yaracuy, Cojedes and Carabobo states*. Boletín de Geología, MMH, (Venezuela), 9 (18): 515-563.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1968. *Edades isotópicas de las rocas venezolanas*. República de Venezuela, Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Boletín de Geología, Caracas 10(19):356-380.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1968. *Escudo de Guayana; consideraciones geológicas generales. Guiana shield; general geology*. Boletín de Geología (Caracas), 10 (19): pp. 348-355.

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1968. *Tentative legend of the northern part of South America*. (Rapport sur le Assemblée pleniére, Prague, Aout, 1968. Comm. Carte Géol. du Monde), Bull. 8, 125 pp.

MARTIN de BELLIZZIA, C.; RAMIREZ, C.; MENENDEZ, A.; RIOS, J. H.; BENAİM, N. 1968. *Reseña geológica y descripción de las muestras de rocas venezolanas sometidas a análisis de edades radiométricas. (Geologic note and description of the samples of venezuelan rocks submitted for analysis of radiometric ages)*. Ministerio de Energía y Minas, Dirección General Sectorial de Minas y Geología, Boletín de Geología (Caracas), 10 (19): 339-355.

BELLIZZIA G., A. 1969. *Mapa de Recursos Minerales de Venezuela*, Boletín de Geología, Publicación Especial (4): 756 p., MMH, Caracas, Venezuela. (Coordinador).

BELLIZZIA G., A. 1969. *Mapa Geológico de Venezuela, Escala 1:5,000,000*. IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A. 1969. *Interpretación tectónica de la parte norte de la América del Sur (Tectonic interpretation of northern South America)*. (Resúmen – Abstract). IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, MMH, Tomo 1, pp. 233 – 240, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1969. *Geología de la región de Barquisimeto -Urachiche- Río Tocuyo. (Geology of the Barquisimeto – Urachiche -Río Tocuyo area)*. (Resumen - Abstract), IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, MMH, Tomo 1, pp. 93 – 95, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1969. *Geología de las Serranías de Tucuragua – El Tinaco (Resumen - Abstract)*. IV Congreso Geológico Venezolano. Boletín de Geología, Publicación Especial Número 3, Tomo 1, pp. 96 – 97, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1969. *Geología del estado Yaracuy (Resumen – Abstract)*. IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, Tomo 1, pp. 97 -99, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; CARMONA, C. L.; GRATEROL, M. 1969. *Reconocimiento geológico de las Islas Monjes del Sur (Archipiélago de Los Monjes), Venezuela*. Boletín de Geología, MMH, 10 (20):, 225 – 234, Caracas, Venezuela. INGEOMIN. 2008. *Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):83-92, Caracas, Venezuela

MARTÍN de BELLIZZIA, C. 1969. *Estratigrafía de la región Caroní-Aro-Paragua, estado Bolívar*. IV Congreso Geológico Venezolano, Caracas.

MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS 1970. *Léxico Estratigráfico de Venezuela*. Boletín de Geología, Publicación Especial Número 4, 756 p., MMH, Caracas, Venezuela. (Alirio Bellizzia, coordinador; Clemente González de Juana, Frances Charlton de Rivero, Cecilia Martín Bellizzia y Cecilia Petzall, editores).

BELLIZZIA G., A. 1971. *Aspectos tectónicos del surco de Barquisimeto. (Tectonic aspects of the Barquisimeto trough)*. Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología Publicación Especial 4th, Mem., 1(5): 247-248.

BELLIZZIA, A; LOPEZ E., C. 1971. *Gabro versus "pseudogabro" en el complejo Ultramáfico de Tinaquillo. (Gabbro versus "pseudogabbro" in the Tinaquillo Ultramafic Complex)*, Congreso Geológico Venezolano, 4th, Memoria, Vol. 1; Boletín de Geología Publicación Especial, Vol. 5, pp. 158-159.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ G., D. 1971. *Geología del Estado Yaracuy. (Geology of the State of Yaracuy)*. Congreso Geológico Venezolano, 4th, Memoria, Vol. 1; Boletín de Geología Publicación Especial, Vol. 5, pp. 97-99.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ G., D. 1971. *Geología de la región Barquisimeto-Urachiche-Río Tocuyo. (Geology of the Barquisimeto-Urachiche-Río Tocuyo área)*. Congreso Geológico Venezolano, 4th, Memoria, Vol. 1; Boletín de Geología Publicación Especial, Vol. 5, pp. 93-95.

BELLIZZIA, A., RODRIGUEZ, D. y GRATEROL, M. 1971. *Ofolitas de Siquisique y Río Tocuyo y sus relaciones con la Falla de Oca*. Memorias de la VI Conferencia del Caribe, Isla de Margarita, Venezuela. INGEOMIN. 2008. *Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):104-106, Caracas, Venezuela

MARTIN de BELLIZZIA, C. 1971. *Estratigrafía de la región Caroni-Aro-Paragua, Estado Bolívar*. (Stratigraphy of the Caroni-Aro-Paragua area, State of Bolívar). IV Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Vol. 1; Boletín de Geología Publicación Especial, Vol. 5, pp. 122-124.

MARTIN de BELLIZZIA, C. 1971. *Manganeso del cerro de La Esperanza- Río Aro, Estado Bolívar*, (Manganese of the Cerro de La Esperanza-Río Aro area, State of Bolívar). IV Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Vol. 1; Boletín de Geología Publicación Especial, Vol. 5, pp. 193-194.

BELLIZZIA G., A. 1972. *Is the Entire Caribbean Mountain Belt of Northern Venezuela Allochthonous?* Studies in Earth and Space Sciences; Memoir - Geological Society of America, 132 (132): pp. 363-368.

BELLIZZIA G., A. 1972. *Sistema montañoso del Caribe, borde sur de la Placa Caribe ¿es una cordillera aloctona?* Trans. Caribb. Geol. Conf., Mems. VI Conf. Geol. Caribe 6: 247-258, Isla de Margarita, Venezuela. *Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):107-126, Caracas, Venezuela

BELLIZZIA G., A. 1972. *Aspectos tectónicos del Surco de Barquisimeto*. (Resumen). IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, Tomo I, pp.247 – 248, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A. 1972. *Aspectos de la tectónica en el Surco de Barquisimeto*. IV Congreso Geológico Venezolano, Caracas (1969), Boletín de Geología, Publicación Especial, Mem. Tomo IV, pp. 2406.

BELLIZZIA G., A.; LOPEZ E., C. 1972. *Gabro versus "pseudogabro" en el Complejo Ultramáfico de Tinaquillo*. (Resumen). IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial, Número 5, Tomo IV, p. 2139, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1972. *Geología de las Serranías de Tucuragua – El Tinaco* (Resumen). IV Congreso Venezolano Geológico, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, Tomo I, pp. 96 – 97, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1972. *Geología del Estado Yaracuy*. IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, Tomo I, pp. 3317 – 3424, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D.; GRATEROL, M. 1972. *Ophiolitas de Siquisique y Río Tocuyo y sus relaciones con la falla de Oca*. (Ophiolites of Siquisique and Tocuyo River and their relations with the Oca Fault, Venezuela). Transactions of the Caribbean Geological Conference, Memorias Conferencia Geológica del Caribe, Vol. 6, pp. 182-183, Isla de Margarita, Venezuela.

MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1972. *Tectonic interpretation of the northern part of South America*. Boletín de Geología Publicación Especial (5): 2477-2482.

MARTIN de BELLIZZIA, C. 1972. *Interpretación tectónica de la parte norte de la América del Sur*. IV Congreso Geológico Venezolano, Memoria, Tomo. IV, Caracas.

MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1972. *Paleotectónica del Escudo de Guayana*. IX Conf. Geol. Inter-Guayanas, Cd. Guayana, 1972; Mem.: 251-305.

MARTÍN de BELLIZZIA, C.; ITURRALDE, J. M. 1972. *Complejo ultramáfico zonado de Tausabana-El Rodeo, gabro zonado de Siraba-Capuana y complejo subvolcánico estratificado de Santa Ana*. Memorias VI Conferencia Geológica Caribe, Porlamar, Isla de Margarita, pp. 337-356.

BELLIZZIA G., A. 1973. *Presentación del Mapa Geológico -Estructural de Venezuela* (Resumen). X Conferencia Geológica Inter-Guayana, Manaus, Brasil.

BELLIZZIA G., A. 1973. *Rocas Precámbricas en el Sistema Montañoso del Caribe*. II Congreso Latinoamericano de Geología, Boletín de Resúmenes, pp. 48 – 49, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, G. D. 1973. *Geology of the frontal mountains between Tinaco and Acarigua, Venezuela*. II Congreso Latinoamericano de Geología (Caracas), 11 to 17 November, (73): 40 -51.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, S.; RODRIGUEZ, D. 1973. *Los depósitos acuíferos de la región de Aroa*. II Congreso Latinoamericano de Geología, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 7, Tomo IV, pp. 3967 – 3973, MMH, Caracas, Venezuela.

MARTIN de BELLIZZIA, C. 1974. *Paleotectónica del Escudo de Guayana*. (Paleotectonics of the Guyana Shield). Boletín de Geología, Publicación Especial N° 6; Mem. 9 Conf. Geol. Inter-Guayanas, pp. 251-305.

FEO CODECIDO, G.; MARTÍN de BELLIZZIA, C. y BARTOK, P. 1974. *Excursión geológica a la Península de Paraganá*. Asociación Venezolana de Minería, Geología y Petróleo. Guía de la Excursión, 30 p.

BELLIZZIA G., A. 1975. *Diabasas Post-Roraima en el Escudo de Guayana* (Resumen). X Conferencia Geológica Inter-Guayana, Boletín II, Roteiro des Escursoes, pp. 30 -32, Belém du Pará, Brasil.

BELLIZZIA G., A.; MENENDEZ, A.; PICARD, X.; GONZALEZ, L. 1975. *Guía de la Excursión Número 4, Sistema Montañoso del Caribe*. II Congreso Latinoam. Geol., Boletín de Geología, Publicación Especial Número 7, Tomo I, pp. 339 – 369, Caracas, Venezuela.

MARTIN de BELLIZZIA, C.; ASCANIO, G.; CANDIALES, L. J.; RIOS, J. H.; LUCHSINGER, S. E. 1975. *Excursión geológica No. 6; Puerto Ordaz - La Vergarena*. (Field trip No. 6; Puerto Ordaz - La Vergarena). Boletín de Geología Publicación Especial N° 7; 2<sup>nd</sup> Cong. Latinoam. Geol., 7 (1): pp. 371-388.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ G., D. 1976. *Geología del estado Yaracuy*. IV Congreso Geológico Venezolano, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 5, Tomo VI, pp. 3317 -3415, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C.; PEREZ, H.; GRATEROL, M. 1976. *Reconocimiento geológico del Archipiélago de Los Monjes*. II Congreso Latinoamericano de Geología, Boletín de Geología, Publicación Especial Número 7, Tomo II, pp. 509 – 522, MMH, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA, A. y MARTÍN DE BELLIZZIA, C. 1977 *Geología y reservas de la cuenca carbonífera de Naricual, Estado Anzoátegui*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos Recursos Carboníferos de Venezuela. OLADE, Organización Latinoamericana de Energía. Secretaria Permanente Boletín Energético Número 1, Enero - Marzo, 1977 (sin paginación).

#### REPORTES TÉCNICOS CORRESPONDIENTES AL LAPSO (1947 – 1976).

**Nota importante:** La presente compilación se presenta en forma incompleta pues actualmente su circulación es restringida.

MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1947. *Informe geológico sobre la Isla Chimana del Sur y Península del Chaure, Estado Anzoátegui*. Trabajo Especial de Grado para optar el título de Geólogo, Universidad Central de Venezuela. (Inédita).

BELLIZZIA G. A.; CIVRIEUX, J. M. 1948. *Micropaleontology of the bottom hole samples from shot points of the Barbacoas Block, Guárico 43, 000 serial sample*. Caracas. CPC. Mar. 24. EPL-04257. Observación: El estudio de las muestras de fondo de puntos de disparo 43, 000 de la Concesión Barbacoas en Guárico fue iniciado por el Sr. J. Marc S. de Civrieux y completado por A. Bellizzia G. Los sedimentos presentes en las muestras de puntos de disparo son de la Formación Tamanaco y el parte superior de la formación "Carapita equivalente". (Informe inédito).

BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C.; CARMONA, C. 1948. *Informe geológico económico de la región de Pertigalete, Isla de Monos y regiones adyacentes, estado Anzoátegui*. Informe presentado a la Compañía Anónima Venezolana de Cemento. ((Informe inédito)).

BELLIZZIA G., A.; DE CIVRIEUX, M. 1949. *Estudio preliminar de los yacimientos de hierro de los alrededores de caserío de Santa Bárbara*. Ministerio de Fomento, Instituto Nacional de Minería y Geología, ((Informe inédito)) Venezuela.

BELLIZZIA G., A. 1950. *Sedimentary study of the limestones and shales of the Simpson Group in the Anderson – Prichard, No. 1 Chipman, Murray County, Oklahoma*. Tesis de Maestría, 61 p. (Trabajo Inédito).

BELLIZZIA G., A.; DE CIVRIEUX, M. 1950. *Reconocimiento geológico del Alto de Cunucunuma, cerros Duida y Marahuaca, Territorio Federal Amazonas*. Ministerio de Fomento, Instituto Nacional de Minería y Geología, ((Informe inédito)), Venezuela.

MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1950. *Sedimentary study of the sandstone of the Simpson Group in the Anderson – Prichard Prichard, No. 1 Chipman, Murray County, Oklahoma*. Tesis de Maestría, 54 p. Trabajo Inédito.

MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1950. *Estudio geológico sobre los deslizamientos en los sitios Voladero y Paramino, Sistemas de Riego del Río Neverí*. Archivo de la Dirección de Riego del Ministerio de Obras Públicas (MOP). (Informe inédito).

- BELLIZZIA G., A. 1951. *Provincia Magmática de la Gran Sabana, Estado Bolívar*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Venezuela. Inédito
- BELLIZZIA G., A. 1951. *Estudio petrográfico de las rocas de la región de Urimán, estado Bolívar*. Dirección de Geología, MMH, ((Informe inédito)), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A. 1951. *Petrografía de las rocas recolectadas por la expedición de Phelps en los cerros Guanay, Cumaní (Alto Ventuari), Territorio Federal Amazonas*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A.; DE CIVRIEUX, M. 1951. *Reconocimiento geológico del Alto Cunucunuma, cerros Duida y Marahuaca, Territorio Federal Amazonas*. Dirección de Minería y Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A.; CARMONA, C. 1952. *Reconocimiento geológico del flanco nororiental de la Sierra de Perijá, Isla de Toas y Archipiélago de Los Monjes*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, (Informe inédito), 24 p., Caracas, Venezuela.
- MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1952. *Petrografía de las rocas recolectadas por R. P. Morrison en la Quebrada Danto, San Luis de Caroní, Estado Bolívar*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, (Informe inédito), Caracas.
- BELLIZZIA G., A. 1953. *Estudio petrográfico de las rocas ígneas de la Isla de Toas. Estado Zulia*. Caracas. Feb. EP-8928. Observación: Reconocimiento geológico donde se prestó especial interés en el extremo nororiental de la isla donde afloran rocas ígneas graníticas intrusionadas por riolitas y basaltos. (Informe inédito), Caracas.
- BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1953. *Estudio geológico minero de la Cuenca Carbonífera de Naricual*. Dirección de Geología, MMH, Archivos. (Reporte interno), Caracas, Venezuela.
- MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1953. *Patogénesis de las rocas del Alto Orinoco*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1954. *Geología y reservas de la Cuenca Carbonífera de Naricual, estado Anzoátegui*. Apéndice por G. Márquez y H. Garriga. Investigación de subsuelo, Dirección de Geología, Archivos MMH, (Informe inédito) Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1954. *Cuenca Carbonífera de Naricual, estado Anzoátegui. Localización de sondeos exploratorios. Perfiles transversales*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA, A. y MARTÍN DE BELLIZZIA. 1954a. *Mapa geológico-minero de la cuenca carbonífera de Naricual, estado Anzoátegui*, escala 1:11.000, <http://hdl.handle.net/10872/12572>, [Documento en línea], (septiembre, 2, 2024), Ministerio de Minas e Hidrocarburos, 1 hoja.
- BELLIZZIA, A.; MARTÍN DE BELLIZZIA, C. y ESCUELA de GEOLOGÍA. 1955. *Mapa geológico de la región Barcelona-Puerto La Cruz*, escala 1:10.000, <http://hdl.handle.net/10872/12485>, [Documento en línea], (septiembre, 2, 2024) Ministerio de Minas e Hidrocarburos, 1 hoja.
- MARTIN DE BELLIZZIA, C.; BELLIZZIA G., A. 1955. *Clasificación petrográfica de muestras procedentes de la Altiplanicie de Nuria*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1956. *Mapas topográficos geológicos de la región de Barcelona y Puerto La Cruz (estado Anzoátegui) e Isla Chimana Grande (Dep. Fed.)*. Escala 1:10000. Promoción A. Humboldt, año 1947, Escuela de Geología, UCV, Recopilado por el Ministerio de Minas e Hidrocarburos.
- BELLIZZIA, A. 1957. *Consideraciones petrogenéticas de la provincia magmática de Roraima (Guayana Venezolana)*, (Informe inédito), Ministerio de Minas e Hidrocarburos.
- BELLIZZIA G., A.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1957. *Estudio petrográfico de 3 muestras de rocas madres de afloramiento de la Península de la Goajira, Colombia*, (Informe interno) Creole Petroleum Corporation.
- MARTIN DE BELLIZZIA, C.; BELLIZZIA G., A. 1957. *Estudio petrográfico de las muestras procedentes del Río Caroní*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.

MARTIN DE BELLIZZIA, C.; BELLIZZIA G., A. 1957. *Estudio petrográfico de un grupo de muestras enviadas por la Cróele Petroleum Corporation*. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, 4 p. (Trabajo Inédito). (Anexo al informe de Natera 1957).

MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1959. *Estudio petrográfico de rocas procedentes de Cerro El Rodeo, Paraguaná, estado Falcón*. Informe técnico de exploración y producción E-P-1607. (Trabajo Inédito), Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

MENDEZ, J.; MARTIN DE BELLIZZIA, C. 1959. *La cromita de Paraguaná, estado Falcón*. Informe Técnico EP-18313 (Inédito). Ministerio de Minas e Hidrocarburos

BELLIZZIA G., A. 1960. *Yacimientos de níquel en Venezuela*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; GONZALEZ DE JUANA, C. 1964. *Texto explicativo sobre la contribución de Venezuela a la edición del Mapa Geológico Mundial*. Dirección de Geología, MMH, (Informe inédito), Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA, A. y RODRIGUEZ, D. 1966. *Guía de la excursión a la región de Duaca-Barquisimeto-Bobare, febrero 12 y 13, 1966*, guía N° 4, Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo.

BELLIZZIA G., A.; RODRÍGUEZ G., D. 1966. *Mapa geológico de la región de Yumare*. Ministerio Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología. Mapa 1: 25.000, (inédito).

BELLIZZIA G., A. 1967. *Recursos minerales del estado Yaracuy*, escala 1:100.000. Mineral resources of Yaracuy, scale 1:100.000.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ G., D.; BUSHMAN, J. 1968. *Geología de las Sierras de Tacaragua-El Tinaco*. Dirección de Geología del Ministerio de Minas, Venezuela. Mapa escala 1:100000.

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, G. D.; ZAMBRANO, E. 1968. *Mapa geológico de la región de Barquisimeto-Río Tocuyo*. Ministerio de Energía y Minas, Dirección de Geología División de Exploraciones Geológicas, Caracas.

BELLIZZIA G., A. 1969. *Mapa geológico de la República de Venezuela*, escala 1: 3,500,000. (Geologic map of Venezuela), scale 1: 3,500,000. Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Caracas, Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; CARMONA, C. L.; GRATEROL, M. 1969. *Reconocimiento geológico de las islas Monjes del Sur (Archipiélago de Los Monjes), Venezuela. Geology of the Monjes del Sur islands, Los Monjes Archipiélago, Venezuela*. Ministerio de Energía y Minas, Dirección General Sectorial de Minas y Geología, (inédito), Caracas, Venezuela. *INGEOMIN. 2008. Alirio Bellizzia, guía insigne de la geología en Venezuela*. Bol. Geol. Pub. Esp. (15):93-103, Caracas, Venezuela

BELLIZZIA G., A.; RODRIGUEZ, D. 1969. *Mapa Geológico simplificado de la región Urachiche - Guama mostrando zonas de fallamientos y mineralizaciones asociadas estado Yaracuy*. Colección de mapas de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la ilustre Universidad Central de Venezuela.

BELLIZZIA G., A.; SABATER, A. 1970. *Mapa geológico del estado Nueva Esparta*, a escala 1:333000. Atlas geológico de Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología, Caracas.

BELLIZZIA G., A. 1976. *Mapa Geológico – Estructural de Venezuela*. Escala 1:500,000, Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Dirección de Geología, Caracas, Venezuela.

#### AGRADECIMIENTOS

Son muchas las personas a quienes debemos su ayuda en la elaboración de este trabajo. Profesor Sergio Foghin, siempre amigo por habernos cedido y autorizado la publicación de las dos fotos que acompañan este trabajo: la V Promoción de Geólogos de la UCV y una estampa de probablemente sus primeros trabajos de campo; sin su ayuda no hubiésemos tenido acceso a las mismas. María Antonieta Lorente por quien tuvimos acceso a la foto de Cecilia Martín Franchi de la Revista El Farol, septiembre de 1946; Iván Baritto, por su ayuda en la localización de algunos datos bibliográficos; a Omar Colmenares por sus sugerencias y correcciones del manuscrito.

#### REFERENCIAS CONSULTADAS

BARRAGÁN, L. 2014. *Autística. Vieja suposición*, <<https://barragan.blogspot.com/2014/05/vieja-suposición.html?m=1>>, [Documento en línea], agosto 23, 2014).

BOLETÍN GEOS. 1964. *Lista de los geólogos egresados de la Escuela de Geología desde su fundación*, Número conmemorativo al 25 aniversario de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, (10): 82 pp.

CASTRO MORA, M. y RODRÍGUEZ ARTEAGA, J. A. 2023. *Cecilia Martín Franchi – Venezuela*, <[https://revista.maya.com/?page\\_id=73](https://revista.maya.com/?page_id=73)>, [Documento en línea], (agosto 25, 2024), Revista Maya de Geociencias, México, noviembre 2023, 32-35 pp.

EL GEOMINERO, 2007, *INGEOMIN rinde homenaje al precursor de las geociencias en Venezuela*, Órgano Divulgativo del Instituto Nacional de Geología y Minería, Edición Especial I( II):8 p, septiembre 2007.

FOGHIN-PILLÍN, S. 2007) Raúl Laforest: *Ingeniero, geólogo y educador*. Revista Aula y Ambiente, 2007:173.188, Aula y Ambiente, Revista Ambiental, UPEL-IPC, 7(13 y 14), 2007, Caracas, 225 pp.

GUEVARA DÍAZ, J. 2006. *Historia de la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela*. Escuela de Geografía, UCV, 264 pp.

LORENTE, M. A. 2017. *Cecilia Martín (1921- 2005) Venezuela's first woman in petroleum*. (Publisher: Jewel Publishing LLC), March 01, 2017, ISBN Number: 978-1-936499-09-0, 1st Edition, 405 p.

LORENTE, M. A. 2023. *Tales of twentieth century oil exploration, geological and paleontological laboratories, and the development of palynology in Venezuela*. Boletín de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Caracas, (60): 66 – 102, julio - septiembre 2023.

RODRÍGUEZ ARTEAGA, J. A. 2021. *Geología De Venezuela en treinta y cuatro personajes*. Boletín de la Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias, Número 137, Diciembre 2021 68 pp.

RODRÍGUEZ ARTEAGA, J. A. 2023. *Alirio A. Bellizzia González:1920-1997*, <[https://revista.maya.com/?page\\_id=73](https://revista.maya.com/?page_id=73)>, [Documento en línea], (agosto 25, 2024), Revista Maya de Geociencias, México, diciembre 2023, 10-13 pp.

SOCORRO, M. 2003. *Una venezolana de raíces profundas. Cecilia Martín Franchi. Emprendedora de Cruzadas Telúricas*. Memoria de la Fundación Empresas Polar.



**José Antonio Rodríguez Arteaga** es Ingeniero geólogo, egresado de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, con más de 30 años de experiencia. En sus inicios profesionales laboró como geólogo de campo por 5 años consecutivos en prospección de yacimientos minerales no-metálicos de la región Centro-Occidental de Venezuela.

Tiene en su haber labores de investigación en Geología de Terremotos y Riesgo Geológico asociado o no a la sismicidad. Es especialista en Sismología Histórica, Historia de la Sismología y Geología venezolanas. Ha recibido entrenamiento profesional en

Metalogenia, Ecuador y Geomática Aplicada a la Zonificación de Riesgos en Colombia. Tiene en su haber como autor y coautor, tres libros dedicados a la catalogación sísmológica del siglo XX; a la historia del pensamiento sísmológico venezolano y la coordinación de un atlas geológico de la región central del país, preparado junto al Dr. Franco Urbani, profesor por más de 50 años de la Escuela de Geología de la Universidad Central. Actualmente prepara un cuarto texto sobre los estudios de un inquieto naturalista alemán del siglo XIX y sus informes para los terremotos destructores en Venezuela de los años 1812, 1894 y 1900.

[rodriguez.arteaga@gmail.com](mailto:rodriguez.arteaga@gmail.com)



**Marianto Castro** es graduada en la Universidad Central de Venezuela en el año 1980; Master en Geología Sedimentaria en la misma universidad en 1983; Especialización en nannoplancton calcáreo en el programa Lagoven – Total CFP Burdeos, Francia - Centro Nacional de Investigación Científica, Orleans, Francia en 1989; Especialización en Proyectos de Gerencia de Ingeniería en el año 1997 en la Universidad Católica Andrés Bello.

Veintidós años de experiencia en la industria petrolera venezolana trabajando para Lagoven S.A. en el laboratorio de geología; Intevep S.A. como estratígrafo y encargada del Código Geológico de Venezuela; y Petróleos de Venezuela S. A. formando parte del equipo de trabajo de la Gerencia del Conocimiento.

Profesora en la Facultad de Ciencias, Escuela de Geoquímica de la Universidad Central de Venezuela

Diecinueve años de experiencia en Canadá en empresas mineras de exploración y en el sector financiero trabajando para Crystallex International Corporation, geólogo asistente del vicepresidente de exploración; U308Corp, gerente técnico de la base de datos y encargada de control de calidad de las muestras y Marrelli Support Services Inc., como oficial para el cumplimiento de pago o devolución de impuestos; revisión de documentación por parte del Gobierno de Canadá y revisión de reportes financieros a ser presentados por pequeñas empresas mineras (exploración) ante las autoridades competentes en Canadá.

Actualmente, consultor independiente; representante por Venezuela ante la Comisión Norteamericana de Estratigrafía y miembro de la Sociedad de Historia de las Geociencias en Venezuela.

[notasgeologiavenezuela@gmail.com](mailto:notasgeologiavenezuela@gmail.com)