

## PRÓLOGO

### **A DIEZ AÑOS DE SU VIAJE A LA ETERNIDAD RECORDEMOS AL GEÓLOGO ALIRIO A. BELLIZZIA G.**

Alirio Bellizzia nació en Ciudad Bolívar, un 9 de Septiembre de 1920, desde donde se trasladó a Caracas para ingresar en la recién creada Escuela de Geología Minas y Metalurgia, de la UCV., de donde egresó en 1947, con mención Cum Laude, y donde también conoció a quien sería su compañera por un período largo de su vida y madre de sus cuatro hijos, la geóloga Cecilia Martín.

El mismo año de su graduación ingresó como geólogo al Laboratorio Geológico de la Creole Petroleum Corporation, para luego trasladarse a los Estados Unidos donde obtendría el Master en Ingeniería Geológica en la Universidad de Oklahoma en 1950, además de la mención honorífica Sigma Psi.

A su regreso a Venezuela ingresó al Laboratorio Geológico del Instituto Nacional de Minería y Geología, adscrito al Ministerio de Fomento, organismo éste que posteriormente se transformaría en la Dirección de Geología, primero del Ministerio de Minas e Hidrocarburos y posteriormente del Ministerio de Energía y Minas, y que sería la trinchera desde donde Alirio Bellizzia desarrolló la prolífica actividad profesional, científica y humana, que hoy nos reúne para recordarlo y reconocerlo como un insigne venezolano que le dio a su país, desde su ámbito de influencia, todo lo mejor que un buen hijo le puede dar a su madre.

Desde la posición Geólogo "B" en el Laboratorio Geológico en el Instituto Nacional de Minería y Geología, en 1950, Alirio Bellizzia comenzó a crecer, a producir conocimiento y a tratar de crear una organización con la que siempre soñó, El Servicio Geológico Nacional, hasta su jubilación formal del Ministerio, en 1979, aunque siguió ligado al mismo como asesor y/o consultor, prácticamente hasta el último momento de su vida.

Entre 1952 y 1958, Alirio combinó su actividad profesional con la docencia, en la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad Central de Venezuela.

En 1959 pasa a ser Geólogo Adjunto a la División de Geología Regional de la Dirección de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos y en 1960 está como Geólogo Jefe del Departamento de Geología de Superficie de la División de Geología Regional de la Dirección de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos, para finalmente, en 1964 asumir el cargo de Geólogo Jefe de la División de Estudios de la Dirección de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos, desde donde se convierte en "el maquinista de una locomotora geológica" que genera conocimientos, forma cuadros técnicos y científicos y vincula al quehacer geológico venezolano con universidades y centros de investigación del exterior.

En ese sentido es de destacar el vínculo que estableció con la Universidad de Princeton, en los Estados Unidos, a través del desaparecido Dr. Harry H. Hess y que permitió que tesis de Doctorado en Geociencias de dicha Universidad desarrollasen sus trabajos en Venezuela, entre los cuales podemos mencionar: J. S. Bell, J. R. Bushman, W. D. MacDonald, A. Menendez, H. Metz, E. R. Oxburgg, V. Seiders, J. E. Smith.

La formación de cuadros profesionales fue un objetivo que siempre estuvo presente en la gestión de Alirio desde su "trinchera" de trabajo, contribuyendo así al futuro del país, pues muchos de los "subalternos" que pudieron realizar estudios de post-grado en el exterior, se han convertido en factor multiplicador de las inquietudes por el mejoramiento de los niveles del conocimiento sobre la geología de Venezuela, lo que los constituye en parte del acervo técnico y científico de nuestro país. Por eso, que mejor manera de rendirle un sentido y sincero homenaje a este venezolano, que los conceptos emitidos por algunos de los colegas que pudimos contactar, por presiones de tiempo, sobre Alirio, el colega, el amigo, el ser humano:

*Geólogo Armando Díaz Quintero*





## COMENTARIOS SOBRE LA PERSONALIDAD DE ALIRIO BELLIZZIA G.

*"A la memoria del distinguido geólogo Dr. Alirio Bellizzia, un grupo de sus colegas amigos y discípulos lo recordamos y admiramos como insigne profesional que cubrió con singular acierto diversos campos de su profesión como geólogo. El Dr. Bellizzia, mantuvo contacto permanente con quienes requerimos conocimientos y veteranía para resolver problemas en los campos profesional y personal, por lo que fue apreciado en los círculos especiales donde se distinguió por esas cualidades que fueron extensivas a quienes los conocieron en diferentes facetas de su vida. Alirio se graduó de Geólogo con honores en la UCV, posteriormente desempeño diversos cargos en el pasado MEM y luego en INGEOMIN, que debe en parte su creación. También cumplió pasantías universitarias en el exterior y el profesorado en la UCV y otras que moldearon al Dr. Bellizzia como distinguido profesional, con especial dedicación al trabajo y al estudio. Me tocó colaborar con Alirio en el reconocimiento geológico de las islas Monjes del Sur, de gran importancia estratégica en la frontera colombo - venezolana.*

Geólogo Carlos Carmona G.

*"En 1954 conocí a Alirio, fue cuando recibí sus clases sobre yacimientos minerales y luego dirigió el tercer trabajo de campo de nuestra promoción de geólogos (1955) de la UCV, sobre la geología del Cretáceo que aflora en el río Neverí en el la Serranía del Interior de Venezuela oriental, lo cual fue la base para nuestro grado. Fue una excelente oportunidad para iniciar la amistad con el magnífico profesor y luego colega y amigo de toda la vida. Su característica mas importante era la de defender los valores intelectuales venezolanos del cual indudablemente era un genuino representante. Fue un trabajador incansable y perfeccionista como ninguno, no publicó su trabajo sobre la geología del estado Yaracuy hasta no tener todas sus fases totalmente revisadas y completas. Esto le sirvió para adentrarse en la intrincada tectónica del borde norte de la placa Sur América y su relación con la del Caribe. Siguió con entusiasmo nuestro trabajo en el Sistema Montañoso del Caribe que se llevaban adelante bajo la dirección de otro gran geólogo como lo fue H. H. Hess de la Universidad de Princeton. Nuestras observaciones llegaron a establecer la posibilidad cierta de aloctonía de las fajas tectónicas que componen el Sistema como resultado de la interacción de las placas del Caribe y Américas; tal como era su filosofía la puso en duda, pero no para descartarla sino para desmenuzarla, analizarla y finalmente para darle forma definitiva a lo que hoy los geólogos venezolanos conocemos como la aloctonía de la Serranía en su totalidad. Esto demostró, una vez más, su característica personal de creer en el trabajo en equipo que impulsó con vehemencia, particularmente por su convencimiento de que en Venezuela existen excelentes profesionales y científicos a los cuales con sólo darles la oportunidad de hacerlo pueden dar lo mejor de sí. Con la colaboración de esos equipos de geólogos venezolanos dejó excelentes legados, tales como el Mapa Geológico de Venezuela a escala 1:500.000, y las varias ediciones del Léxico Estratigráfico, además de la Síntesis sobre la Geología y los Recursos Minerales de Venezuela. Además de todas estas contribuciones a la ciencia geológica venezolana, fué gracias a su constante insistencia, gestionando y promoviendo a través de muchos años lo que culminó finalmente, en el año 1999, en la creación del Servicio de Geología y Minería de Venezuela, institución que debe llevar a cabo en forma autónoma las investigaciones geológicas y mineras básicas del país".*

Geólogo Alfredo Menéndez

*"Fui uno de aquellos cerca de 30 visitantes que llegaron a Venezuela en el marco del acuerdo de cooperación entre la Dirección de Geología y la Universidad de Princeton bajo la supervisión del profesor Harry Hess y sus colegas W. E. Bonini, R. B. Hargraves, J. Kalliokoski, J. C. Maxwell and F. B. Van Houten, entre otros. Me gustaría rememorar lo que esos académicos y sus estudiantes vieron en él.*

*Para decirlo de una manera más simple, Alirio nos ayudó en forma extrema para que pudiéramos llevar a cabo el programa de campo de cartografía geológica. A medida que pasaba el tiempo llegamos a apreciar muchas de sus calificaciones académicas. Fue un gran conocedor de la Geología de Venezuela y constituyó para nosotros una fuente invaluable de información acerca de significativas áreas de afloramientos en una gran variedad de terrenos venezolanos y de comparables asociaciones litológicas en el Caribe.*



*Jugó un papel muy importante para unir con gran ventaja mutua a princetonenses y venezolanos con intereses científicos comunes. Alirio fue famoso por visitar cada unidad de campo, tanto de los criollos como de los extranjeros, y derrochó mucho humor cuando se vanagloriaba que no había habido algún sitio en Venezuela que no hubiera pisado. En tales visitas siempre tenía sugerencias muy valiosas para los geólogos.*

*Hess solía decir que Guillermo Zuloaga y Santiago Aguerrevere fueron memorables fundadores de la Geología de Venezuela. Para mí, Alirio Bellizzia tomó de ellos el papel de guardián del "honor" geológico en Venezuela. Tuvo una voluntad inquebrantable y amor por el trabajo constante, y simplemente con determinación se sumergió por sí mismo en la literatura científica de su tiempo, se mantuvo siempre al día y supo aprovechar las visitas de destacados científicos, tales como Hess y colegas, para intercambiar e incrementar sus conocimientos sobre los nuevos avances de la investigación geológica mundial. No sabría decir quien ha ascendido o quien ascenderá al trono de la geología de Venezuela, pero una cosa es cierta: Alirio, gracias a sus contribuciones personales, la dejó en condiciones muy saludables cuando tuvo que partir definitivamente. Alirio fue un príncipe como hombre, además de ser un académico de primera línea. Lo seguiremos echando de menos a través de los años".*

*Geólogo Reginald Shagam*

---

*"Alirio Bellizzia G. se entregó en cuerpo y alma al desempeño de su función como geólogo, para el cual todos los días podría ser días de trabajo, no sólo por la cantidad de informes que produjo, muchos de los cuales se conservan inéditos, sino también por su dedicación a tiempo completo en el proceso de formación de todos los profesionales jóvenes que ingresaban al Servicio Geológico de Venezuela, razón por la que éste al transformarse en una Institución de prestigio adquirió relieve a nivel nacional e internacional.*

*Alirio Bellizzia G. lo dio todo por el Servicio Geológico de Venezuela, aún después de jubilado".*

*Geólogo Nesim Benaim Chocron.*

---

*"Cuando conocí a Alirio Bellizzia en el año 1968, yo era un geólogo de 29 años y 5 años de graduado, que trabajaba en docencia en la nueva Universidad de Oriente en el núcleo de Ciudad Bolívar. Mi encuentro con él en la Oficina del Ministerio de Minas e Hidrocarburos en esa ciudad se debió a que me había enterado que había un cargo vacante de geólogo en la Oficina de Los Andes y yo pensaba que para mi formación profesional había que experimentar lo que representaba ser un geólogo de campo. Hablé con Alirio, quien era el Jefe de la División de Exploraciones Geológicas de la Dirección de Geología y acordamos que yo fuera a su oficina de Caracas para llevar mis papeles. Así fue como comencé a trabajar en la Dirección de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos el 1 de Mayo de 1968 y fui enviado a trabajar a Los Andes en la Hoja de Timotes. En Ciudad Bolívar había tenido la oportunidad de conocer a algunos geólogos que trabajaban en la Dirección de Geología entre ellos José Luis Candiales que era un geólogo egresado de la primera promoción de la UCV, a Alfredo Menéndez egresado de la UCV y PhD en Princeton, Víctor Tepedino, Aníbal Espejo, Juan H. Ríos y Nessim Benaim, todos ellos de destacada actuación en la División de Exploraciones Geológicas.*

*En Los Andes, ya funcionaba desde hace varios años en Mérida una oficina de la División de Exploraciones Geológicas que había estado a cargo primero de Gregor de Ratmirof y posteriormente de Carlos Ramírez Castillo. Por esa oficina pasaron notables geólogos que estudiaron y escribieron sobre la geología de Los Andes como Armando Useche, Víctor Campos, Carlos Schubert, R. Giengengak, Reginald Shagam, Santosh Ghosh, Gustavo Canelón, Luis Benedetto, O. Odreman, Fernando Rondón, L. Kovisars, Richard Grauch, J. F. Stjephan, e Ignacio Fierro.*

*Alirio, cuando disponía de tiempo solía visitarnos los fines de semana y tenía especial predilección por el campamento de Timotes. En el día salíamos al campo a mostrar lo que habíamos encontrado en nuestro trabajo rutinario y por la noche en tertulias hasta la madrugada discutíamos de lo que habíamos visto en el día, de los problemas del ministerio y de otras regiones, horas dedicábamos a la reacción de incredulidad de algunos miembros de la Sociedad Venezolana de Geólogos y de algunos de nosotros cuando presentó su teoría de la aloctonia de la Cordillera de la Costa. Muchas veces nuestras interpretaciones de la geología de Los Andes diferían de las de Alirio y sin embargo este no trataba de imponer autoritariamente su opinión.*



Una de las cualidades de Alirio es que estimulaba a los geólogos de todas las regiones para que presentaran trabajos en los congresos geológicos, es por ello que en las publicaciones de los congresos geológicos venezolanos cuarto y quinto, en los Congresos Latinoamericanos y los del Caribe, los trabajos presentados en esos congresos por los geólogos del MMH y MEM forman un volumen importante. Otra política implementada en la Dirección de Geología gracias al empuje de Alirio Bellizzia y Cecilia Martín, fue la de preparar su personal mandándolos a cursar estudios en el exterior principalmente a los Estados Unidos y Francia. Es así como muchos geólogos regresaron a aportar sus conocimientos en las diferentes regiones del país después de obtener sus maestrías y doctorados. También fue importante para Alirio el que tesis de universidades de Estados Unidos y Francia viniesen a Venezuela bajo convenios a realizar sus tesis de doctorado con el apoyo de la Dirección de Geología, esto permitió que geólogos de renombre mundial viniesen a Venezuela tales como O. Renz, J. Auboin, R. Blanchet, H.D. Hedberg, H.H. Hess, J. Kalliokoski, W. Rose y otros. Por esta vía quedaron trabajos de mucha calidad en la literatura geológica venezolana realizados en Guayana, la región Central, Falcón y Los Andes.

Alirio y Cecilia Martín siempre tuvieron clara la necesidad de que Venezuela tuviera un servicio geológico y aunque no lo lograron durante su estadía en el Ministerio dejaron sembrada la semilla para que en la Ley de Minas de 1999 se creara esta aspiración de ellos y de muchos geólogos que se formaron en esa escuela que fue la Dirección de Geología.

Durante el tiempo que estuvo Alirio en la Jefatura de la División de Exploraciones Geológicas y Cecilia Martín a cargo de los laboratorios apoyando los trabajos en los laboratorios de La Urbina, en las décadas de 60, 70 y 80 se vivió lo que se ha denominado la "época de oro" de la Dirección de Geología, por el volumen de cartas geológicas, publicaciones, los congresos geológicos nacionales e internacionales. En ese período la Dirección de Geología llegó a contar con más de 150 geólogos, que no tenían ninguna de las empresas petroleras para ese entonces.

Realmente, Alirio además de ser un estudioso y conocedor de la geología de Venezuela, fue un visionario que sabía que algún día deberíamos tener funcionando un Servicio Geológico que fuese respetado a nivel internacional. Hasta el día de su muerte prematura estuvo siempre investigando sobre lo que más amaba, la Geología de Venezuela y del Caribe".

Geólogo Raúl García Jarpa

---

"El sueño de Alirio Bellizzia fue materializar la creación del Instituto Geológico Minero del país. Fue un hombre polifacético, ya que no solo impartió conocimientos dentro de los estudios geológicos de Venezuela, sino en el contexto internacional. Aceptaba las nuevas teorías, como la tectónica de placas y la aloctonía, a fin de adaptarlas, para actualizar los conocimientos académicos. Fue para mí, un maestro guía, tanto en la vida profesional como en la privada".

Geólogo Nelly Pimentel de Bellizzia

---

"Quisiera destacar la labor de Alirio de la siguiente manera:

Investigador de mente clara y abierta para observar y proponer ideas renovadoras, valientemente, aún cuando ello implicase controversias duras, tal es el concepto de aloctonía de la Cordillera de La Costa.

Propulsor del avance de los estudios geológicos en el país a través del establecimiento de convenios de intercambios tecnológicos con universidades y países avanzados en esta ciencia (Estados Unidos, Francia, Inglaterra, Brasil, etc.). Esto permitió que un gran número de profesionales venezolanos realizara estudios de postgrado.

Facilitador de equipos altamente motivados hacia los estudios geológicos del país, de los cuales se convirtió en un verdadero modelo. Tuve la suerte de formar parte de uno de sus equipos y terminamos siendo sinceros amigos.

Con nostalgia recuerdo las amenas tertulias que teníamos después de cenar y de una larga jornada de trabajo. Estuve involucrado en muchas de ellas: hablábamos sobre el concepto de aloctonía de la Cordillera de La Costa y su relación con la cordillera "In situ" (la andina); recuerdo que en El Tocuyo nuestro colega ( hoy difunto) Armando Useche, después de muchas canciones y algunas copas de licor nos dijo muy serio "Es mejor tener cuidado y no nos vaya a caer desde el cielo un pedazo de la "cordillera voladora" (la de la Costa); todavía hoy me pregunto si Armando estaba burlándose de nosotros con



una de sus frecuentes bromas, o si realmente quería expresar su incredulidad sobre la aloctonía de La Cordillera de La Costa. Inolvidables son mis recuerdos sobre esos encuentros ocasionales en alguno de nuestros campamentos para intercambiar ideas y afectos con nuestros amigos norte-americanos, franceses, ingleses, yugoeslavos, colombianos, brasileros, etc.

Los recuerdos se avivan en mí ser y te doy las gracias por brindarme la posibilidad de revivirlos".

Geólogo Víctor Campos

"El 2 de Marzo de 1997 falleció el Geólogo Alirio Bellizzia González y con él se cerró uno de los capítulos más fértiles de la exploración geológica de Venezuela. Bajo su coordinación se produjeron no solo numerosos mapas geológicos regionales a 1:100.000, sino su obra máxima: el Mapa Geológico-Estructural de Venezuela, a escala 1:500.000 (1976) con la co-autoría de N. PIMENTEL y Rosario BAJO de OSUNA, el cual sigue siendo el único mapa geológico de referencia de nuestro país. También fue coordinador por Venezuela, del Mapa Geológico de América del Sur, a escala 1:2.500.000 (1973), y ostentó al cargo de Secretario Ejecutivo del Consejo de Directores de Servicios Geológicos de Latinoamérica, varias veces, a partir de 1973. Ya en esa época, los geólogos de la Dirección de Geología del Ministerio de Minas e Hidrocarburos, abanderados por los BELLIZZIA-MARTIN, presentaron programas concretos para que se creara un Servicio Geológico Nacional, que ya existía en la mayoría de los países latinoamericanos. Su sueño se cumplió finalmente: el Instituto Nacional de Geología y Minería fue finalmente aprobado (Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, el 28 de Septiembre de 1.999, N° 5.382, Extraordinario)".

Geólogo Oliver Macsotay

"Alirio Bellizzia, fuiste un insigne profesional quien vivió, como un fanático, enamorado y entregado en cuerpo, mente y alma a la Geología y a tu trabajo como Geólogo. Excelente maestro y docente que disfrutaba el arte de enseñar. Inteligente amigo con quien compartir amenas conversaciones. Tu aporte a las ciencias geológicas de Venezuela y el Mundo es unánimemente admitido. Dejaste huella y agradecimiento en todos los que tuvimos el honor de conocerte, así como en aquellos, que siguieron tus obras bibliográficas y que aún se nutren de ellas".

Licenciada Concepción Suárez

"No quisiera terminar estos comentarios sin compartir algunas de las vivencias personales que tuve trabajando cerca de Alirio, como parte del equipo que él ayudó a conformarse, en la desaparecida División de Geotecnia, cuando pude ser su colaborador en la organización de Congresos Geológicos y en la estructuración de su sueño, el Servicio Geológico de Venezuela. Al separarme del MMH regresé al MOP donde tuve la oportunidad de compartir con otro geólogo que fue compañero de estudios universitarios de Alirio, me refiero al geólogo Carlos Flores Calcaño, desaparecido a finales del 2006. En una oportunidad, una tarde, Flores me invitó a su oficina a "conversar" sobre cosas profesionales, pero sobre todo, de las humanas y de su relación con Alirio y fue en esa oportunidad que este compañero de Alirio emitió un juicio de valor sobre su compañero de promoción que deseo compartir con todos los que lean estas líneas:

Alirio Bellizzia es el más brillante talento geológico que ha dado este país"

Geólogo Armando Díaz Quintero





**Alirio Antonio Bellizzia González**, nació en Ciudad Bolívar, el 9 de septiembre de 1920 y falleció en Caracas, el 2 de marzo de 1997, Venezuela. **Formación Académica:** Universidad Central de Venezuela, especialidad Geología, 1947; Universidad de Oklahoma – USA, Master en Ingeniería Geológica, 1950; Profesor de las cátedras de Yacimientos Minerales, Minerografía y Petrografía de la Escuela de Geología de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, 1952 - 1958. Idiomas a nivel de lectura: Inglés, francés, italiano y portugués. **Menciones Honoríficas:** Cum-laude, Universidad Central de Venezuela, 1947; Sigma Psi – Universidad de Oklahoma – USA., 1950; Orden Francisco de Miranda en su Tercera Clase, 1972; Orden Francisco de Miranda en su Primera Clase, 1979. **Trayectoria y Experiencia Profesional:** Geólogo en el Laboratorio Geológico de la Creole Petroleum Corporation, 1947; Geólogo "B" en el Laboratorio Geológico en el Instituto Nacional de Minería y Geología, Ministerio de Fomento, (1950); Geólogo del Laboratorio del Instituto Nacional de Minería y Geología, Ministerio de Fomento (1951); Geólogo del Laboratorio Geológico de la Dirección de Geología, Ministerio de Minas e Hidrocarburos, 1953; Geólogo adjunto de la División de Geofísica de la Dirección de Geología, MMH, 1956; Geólogo de la Oficina de Geología de Barquisimeto de la Dirección de Geología, MMH, 1958; Geólogo Adjunto a la División de Geología Regional, Dirección de Geología, MMH, 1959; Geólogo Jefe del Departamento de Geología de Superficie de la División de Geología Regional de la Dirección de Geología, MMH, 1960; Geólogo Jefe de la División de Estudios, Dirección de Geología, MMH, 1964; Geólogo Jefe de la División de Exploraciones Geológicas, Servicio Geológico Nacional, MMH, 1966; Encargado de la Dirección de Minas, MMH, 1976 - 1977; Director de Geología, MMH, 1977 - 1981; Encargado de la Dirección General Sectorial de Energía y Minas, Ministerio de Energía y Minas, 1981; Geólogo Consultor, Gerencia de Geología de Lagoven, 1982 - 1984. **Miembro de las Sociedades e Instituciones Científicas:** Colegio de Ingenieros de Venezuela; Sociedad Venezolana de Geólogos; Sociedad Venezolana de Geofísicos; Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo; Asociación de Geocientíficos para el Desarrollo Internacional. **Actividades Profesionales Privadas:** Asesoramiento en el estudio de la Autopista Caracas – Tejerías y túneles de la Fila, Los Ocumitos en la misma sección de la carretera y el túnel de La Cabrera en la Autopista Tejerías – Valencia, CORVINCA, 1956 - 1958; Asesor accidental en proyectos geotécnicos. Represas de Lagartijo, Yacambú, Boconó, Masparro y Río Caroní, GIMSA, 1959; Asesoramiento en el estudio de las condiciones del subsuelo de la Bahía de Patanemo, TECNOVIAS, S. A., 1961; Geólogo Consultor en Proyectos Carboníferos, GEOAMBIENTE, 1985. **Representaciones y Cargos Ad – Honorem:** Delegado Oficial, Dirección de Geología, MMH, XIX Congreso Geológico Internacional, Argel, 1952; Secretario General del Comité Organizador, III Congreso Geológico Venezolano, Caracas, 1958; Secretario General de la Junta Directiva, III Congreso Geológico Venezolano, Caracas, 1959; Coordinador de la Comisión de la Carta Geológica de América del Sur para Venezuela, 1964; Presidente de la Delegación Venezolana de la Dirección de Geología, MMH, ante el XXII Congreso Geológico Internacional, Nueva Delhi (India), 1964; Delegado Oficial de la Dirección de Geología, MMH, ante la Conferencia Internacional sobre Oceanografía Tropical, 1965; Secretario Ejecutivo de la Comisión de Geología y Sismología adscrita a la Presidencia de la República, 1967; Presidente de la Sociedad Venezolana de Geólogos, 1967 - 1968; Miembro de la Comisión de Sismología creada en el Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV), 1968; Delegado Oficial de la Dirección de Geología del MMH, en el Simposium sobre Investigaciones y Recursos del Mar Caribe y Regiones Adyacentes, Curazao, 1968; Colaborador en la preparación del "Atlas de Venezuela", editado por Cartografía Nacional, del Ministerio de Obras Públicas, 1969; Presidente de la Junta Directiva del IV Congreso Geológico Venezolano, Caracas, 1969; Coordinador de la Sub - Comisión del Mapa Geológico del Mundo de la parte norte de América del Sur – Escala: 1:2.500.000, 1970; Presidente de la Delegación Venezolana de la Dirección de Geología del MMH., ante el I Congreso Latinoamericano de Geología, Lima - Perú, 1970; Miembro de la Comisión Especial de las II Jornadas Venezolanas de Minería y Metalurgia, 1971; Representante Oficial, MMH, ante la Dirección Nacional de Fronteras del Ministerio de Relaciones Exteriores, 1971; Secretario General del Comité Organizador del III Congreso Latinoamericano de Geología celebrado en Caracas en el año 1973, 1971; Miembro del Comité Organizador de la VI Conferencia Geológica del Caribe – Isla de Margarita, Porlamar, 1971; Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo de Directores de Servicios Geológicos de Latinoamérica y el Caribe, CCDSGL, 1973 - 1985; Secretario General de la Junta Directiva del II Congreso Latinoamericano de Geología, Caracas, 1973; Presidente del Comité de Geodinámica de Venezuela, 1973; Vicepresidente del Grupo de Trabajo N° 2, de la Comisión Internacional de Geodinámica, 1975; Consejero por Venezuela del Comité Internacional de la Asociación de Geocientíficos para el Desarrollo Internacional (AGID), con sede en Newfoundland - Saint John's, Canadá, 1976 - 1977; Presidente de la Delegación Venezolana para la X Conferencia Geológica Inter-Guayanás, Belem do Pará, Brasil, 1975; Coordinador General de la 1ª Edición del Mapa Geológico - Estructural de Venezuela, Escala 1: 500.000, 1976; Secretario General del Comité Ejecutivo de Asociación de Neocientíficos para el Desarrollo Internacional, AGID, 1977 - 1982; Secretario General del V Congreso Geológico Venezolano, 1977; Vice - Presidente del I Congreso Ibero - Latinoamericano de Geofísica, Caracas, 1977; Coordinador Continental del Mapa Geológico de América del Sur, Escala 1: 2.500.000. Comisión de la Carta Geológica del Mundo –UNESCO, 1977; Coordinador para América del Sur del IAGOD, 1977 - 1979; Presidente de la Comisión Venezolana del Programa Internacional de Correlación Geológica, IGCP – UNESCO, 1977 - 1979; Presidente de la Comisión de Estratigrafía y Terminología de Venezuela, 1979 - 1982; Secretario Ejecutivo del VI Congreso Geológico Venezolano, 1984 - 1985.





## TRABAJOS PUBLICADOS - BIBLIOGRAFÍA

- BELLIZZIA, ALIRIO (1951). Estudio geológico-económico de las arenas de Agüide, estado Falcón. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 1(2): 149-194.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MACKENZIE, D. B. (1952). Nota geológica: Yacimientos de Cianita en Venezuela. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 2(6): 417-419.
- RUBIO, E.; MARTÍN, CECILIA; BELLIZZIA, ALIRIO (1952). Geología paragénesis y reservas de los yacimientos de hierro de Imataca. XIX Congreso Geológico Internacional, Argel, *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 3(7): 5-48.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MARTÍN, CECILIA (1953). Prospección geológico-económica de la cuenca carbonífera en Venezuela. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 3(7): 51-52.
- MARTÍN, CECILIA; BELLIZZIA, ALIRIO (1953). Materias primas en relación con la industria del hierro en Venezuela. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 3(7): 78-92.
- YOUNG, G. A.; BELLIZZIA, ALIRIO; RENZ, H. H.; JOHNSON, F. W.; ROBIE, R. H.; MAS VALL, Y. J. (1956). Geología de las cuencas sedimentarias de Venezuela y de sus campos petrolíferos. *Boletín de Geología Public., Esp. N° 2*. MMH. Caracas, 140 p.
- MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS (1956). Léxico Estratigráfico de Venezuela. *Boletín de Geología Public., Esp. N° 1*. MMH. Caracas, 529 p.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1957). Consideraciones petrogenéticas de la provincia Magmática de Roraima (Guayana Venezolana). *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 4(9): 53-81.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MARTÍN, CECILIA (1964). Geología y reservas de la cuenca carbonífera de Naricual, estado Anzoátegui. III Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Publicación Esp. N° 3*. MMH. Caracas, Tomo IV, pp. 1569-1606.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MARTÍN, CECILIA (1964). Texto explicativo sobre la contribución de Venezuela a la edición del Mapa Geológico Mundial. (Escala 1:5.000.000) presentado al XXII Congreso Internacional de Geología, Nueva Delhi, India.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1967). Rocas ultrabásicas en el Sistema Montañoso del Caribe y yacimientos minerales asociados. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 8(16): 159-198.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1967). Informe sobre el terremoto de Caracas. 29-07067. *Boletín CIV*. Caracas, N° 93.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MARTÍN, CECILIA (1967). Peridotita serpentizada de la Bimba y yacimientos de talco asociados, Yaritagua, estado Yaracuy. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 8(16): 273-287.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1967). Guía de la excursión a la región de Duaca-Barquisimeto-Bobare. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 8(16): 289-309.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1968). Nota geológica. El desarrollo de la terminología estratigráfica en el estado Lara. (Comentario). *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 10(19): 381-383.
- BELLIZZIA, ALIRIO; GONZÁLEZ, LUIS (1968). Notas geológicas. Definición de la Formación Malorita. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 9(18): 564-569.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1968). Consideraciones sobre la estratigrafía de los estados Lara, Yaracuy, Cojedes y Carabobo. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 9(18): 515-563.
- BELLIZZIA, ALIRIO; CARMONA, CARLOS; GRATEROL, MAGALY (1969). Reconocimiento geológico de las islas Monjes del Sur (Archipiélago de Los Monjes), Venezuela. *Boletín de Geología*. MMH. Caracas, 10(20): 225-235.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1969). Geología de la región de Barquisimeto – Ura-chiche – Río Tocuyo. (Resumen). IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas, Tomo I, pp. 93-95



- BELLIZZIA, ALIRIO (1969). Mapa Geológico de Venezuela Escala 1:5.000.000. IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1969). Mapa de recursos minerales Escala 1:5.000.000. Atlas de Venezuela. Dirección de Cartografía Nacional, MOP. Caracas, 330 p.
- MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS (1970). Léxico Estratigráfico de Venezuela. *Boletín de Geología Public., Esp. N° 4*. MMH. Caracas, 756 p. (Coordinador)
- BELLIZZIA, ALIRIO (1971). Is the Entire Caribbean Mountain Belt of the Northern Venezuela Allochthonous?, Geological Society of America, GSA.
- BELLIZZIA, ALIRIO; LÓPEZ, CARLOS (1972). Gabro Versus Pseudogabro en el Complejo Ultramáfico de Tinaquillo. (Resumen). IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas, Tomo IV, p. 2139.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1972). Geología de las Serranías de Tucuragua – El Tinaco. (Resumen). IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas, Tomo I, pp. 96-97.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1972). Geología del estado Yaracuy. IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas, Tomo VI, pp. 3317-3424.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1972). Aspectos Tectónicos del Surco de Barquisimeto. (Resumen). IV Congreso Geológico Venez., *Boletín de Geología Public., Esp. N° 5*. MMH. Caracas, Tomo I, pp. 247-248.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1972). Sistema Montañoso del Caribe, Borde Sur de la Placa Caribe. ¿Es una Cordillera Alóctona?. VI Conferencia Geológica del Caribe, Isla de Margarita, Venezuela, pp. 247-258.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRÍGUEZ, DOMINGO; GRATEROL, MAGALI (1972). Ofiolitas de Siquisique y Río Tocuyo y sus relaciones con la Falla de Oca. VI Conferencia Geológica del Caribe, Isla de Margarita, Venezuela, pp. 182-183.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1973). Presentación del Mapa Geológico – Estructural de Venezuela. (Resumen). X Conferencia Geológica Inter-Guayana, Manaus, Brasil.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1973). Rocas Precámbricas en el Sistema Montañoso del Caribe. II Congreso Latinoam., Geología, *Boletín de Resúmenes*, MMH. Caracas, pp. 48-49.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, DOMINGO (1973). Geología del frente montañoso comprendido entre El Tinaco y Acarigua, Venezuela. II Congreso Latinoam., Geología, *Boletín de Resúmenes*. MMH. Caracas, pp. 49-51.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, SIMÓN; RODRIGUEZ, DOMINGO (1973). Los depósitos acuíferos de la región de Aroa. II Congreso Latinoam., Geología, *Boletín de Geología Public., Esp. N° 7*. MMH. Caracas, Tomo IV, pp. 3967-3973.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1975). Diabasas Post – Roraima en el Escudo de Guayana. (Resumen). X Conferencia Geológica Inter-Guayana, Boletín II. Roteiro des Escursoes, Belém do Pará, Brasil, pp. 30-32.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MENÉNDEZ, ALFREDO; PICARD, XAVIER; GONZÁLEZ, LUIS. (1975). Guía de la Excursión N° 4. Sistema Montañoso del Caribe. II Congreso Latinoam., Geología, *Boletín de Geología Public., Esp. N° 7*. MMH. Caracas, Tomo I, pp. 339-369.
- BELLIZZIA, ALIRIO; MARTÍN, CECILIA; PÉREZ, HERNÁN; GRATEROL, MAGALI. (1976). Reconocimiento geológico del archipiélago de Los Monjes. II Congreso Latinoam., Geología, *Boletín de Geología Public., Esp. N° 7*. MMH. Caracas, Tomo II, pp. 509-522.
- BELLIZZIA, ALIRIO; PIMENTEL, NELLY; OSUNA, ROSARIO (1976). Mapa Geológico – Estructural de Venezuela. Escala 1:500.000. V Congreso Geológico Venez., MEM. Caracas, (Coordinador)
- BELLIZZIA, ALIRIO (1977). Recursos carboníferos de Venezuela. Organización Latinoam., Energía. OLA-DE. *Boletín Energético N° 1*, pp. 23-30.
- BELLIZZIA, ALIRIO; PIMENTEL, NELLY (1977). Mapa de Anomalías Gravimétricas de Bouguer de la parte norte de Venezuela y áreas vecinas. Dirección de Geología, I Congreso Ibero – Latinoam., Geofísica. MEM. Escala 1:1.000.000. (Coordinador).
- GETTRUST, J. F.; IWATAKE, B.; HUSSONG, D. M.; BELLIZZIA, A.; GAJARDO, E. (1978). Crust and Upper Mantle Structure of the Northern Venezuelan Southern Caribbean Sea Transition Zone. Research Co. of the University of Hawai, USA, MEM. Caracas, Venezuela.
- BELLIZZIA, ALIRIO; GALAVIS, J. A.; PIMENTEL, NELLY; MUÑOZ, M. I. (1979). Abstract the Geology of Northern South American. The Geologic Atlas of North Atlantic Borderlands, St. John's, Newfoundland, Canada.



- BELLIZZIA, ALIRIO; MUÑOZ, M. I.; PIMENTEL, NELLY (1979). Caribbean: The Challenge Today. Episoides, Geological News Letter, N° 2, Ottawa, Canada.
- MASCLE, A.; BIJU-DUVAL, B. ; LETOUZEY, J. ; BELLIZZIA, A. ; AUBOUIN, J. ; BLANCHERT, R. ; STEPHAN, J. F. ; BECK, C. (1979). Estructura y evolución de las márgenes este y sur del Caribe (Análisis de los problemas del Caribe). *Bulletin du BRGM.* (deuxième série). Section IV, N° 3/4, pp. 171-184.
- BECK, C.; BELLIZZIA, A.; BLANCHERT, R.; STEPHAN, J. F. (1979). The Caribbean Chain from the Pacific to Atlantic. 4th Latin American Geological Congress, Trinidad & Tobago.
- BECK, C.; BELLIZZIA, A.; BLANCHERT, R.; STEPHAN, J. F. (1980). Le Chaîne Caraïbe du Pacifique à l'Atlantique. Colloque C-5. Geologie des chaînes alpines issues de la Téthys. *Memoir du BRGM.* N° 115/1980, 26° Congreso Geológico Internacional, París.
- BELLIZZIA, ALIRIO; RODRIGUEZ, SIMÓN (1980). Metalogénesis y recursos minerales de Venezuela. Metalogénesis in Latinoamérica, IUGS, N° 5, Simposium Internacional, México, pp. 347-348.
- BELLIZZIA, ALIRIO; PIMENTEL, NELLY ; RODRIGUEZ, SIMÓN (1980). Mapa Metalogénico de Venezuela. Dirección de Geología, MEM. Escala Gráfica, Caracas.
- GIRARD, D.; BECK, C.; BELLIZZIA, A.; BLANCHERT, R (1980). A la Recherche de la Signification Geodinamique du Magmatisme Basique dans la Chaîne Caraïbe du Venezuela. 26 eme Congreso Geológico Intern., París, Coloque C5.
- BELLIZZIA, ALIRIO ; PIMENTEL, NELLY ; RODRIGUEZ, SIMÓN; SUAREZ, CONCEPCIÓN; LICCIONI, JOSÉ; GUZMÁN, JOSÉ; AMORER, ELSA (1981). Minerales de Venezuela. Dirección de Geología. *Boletín de Geología Public., Esp. N° 8.* MEM. Caracas, 119 p.
- BELLIZZIA, ALIRIO; PIMENTEL, NELLY; MUÑOZ, M. I. (1981). Geodynamic Investigations Venezuela. Dirección General Sectorial de Minas y Geología, Working Group N° 2, *Boletín de Geología Public., Esp. N° 9.* MEM. Caracas, 140 p.
- CHEVALIER, I.; STEPHAN, J. R.; BLANCHET, R. ; GRAVELLE, M. ; BELLIZZIA, A. (1985). Geodynamic des Caraïbes. Institut Français du Petrole. Centre National de la Recherche Scientifique. Direction de la Recherche du Ministère de l'Education Nationale. Centre National pour l'Exploitation des Océans, Pais.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1986). Geografía económica, área de recursos minerales, Venezuela. Instituto Intern. Integración, Convenio Andrés Bello, pp. 553-646.
- MACSOTAY, OLIVER; VIVAS, VICTOR; PIMENTEL DE BELLIZZIA, NELLY; BELLIZZIA, ALIRIO (1986). Estratigrafía y tectónica del Cretáceo-Paleógeno de las islas al norte de Puerto La Cruz-Santa Fé y regiones adyacentes. VI Congreso geológico Venez., *Excursión N° 7.* SVG. Caracas, Tomo X, pp. 7125-7174.
- VIVAS, VICTOR; BELLIZZIA, ALIRIO; MACSOTAY, OLIVER (1986). Deflexión de Barcelona. Rasgo estructural primario en Venezuela nororiental. VI Congreso Geológico Venez., SVG. Caracas, Tomo IV, pp. 2712-2744.
- BELLIZZIA, ALIRIO; VIVAS, VICTOR; JAM, P.; PIMENTEL DE BELLIZZIA, NELLY (1988). Frente corrimiento en las cuencas sub-andinas y sub-caribes, en la parte norte de América del Sur. (Resumen). SVG. *Boletín N° 31.* Caracas, pp.52-53.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1989). Estudio sobre recursos hidrocarburíferos compartidos de la región del Caribe. OLADE. Quito.
- BELLIZZIA, ALIRIO; DENGÓ, GABRIEL (1990). The caribbean mountain system, Northern South America. A summary. The geology of North America. Vol. H. The Caribbean region. The Geological Society of America.
- BELLIZZIA, ALIRIO (1991). Sistema Montañoso del Caribe: Un collage de terrenos en el norte de América del Sur. Reunión Regional del Proyecto 279, PICG, Santiago de Chile.
- PIMENTEL DE BELLIZZIA, NELLY; BELLIZZIA, ALIRIO (1991). Eventos Magmáticos del Paleozoico en los Andes de Venezuela. IV Reunión Intern. Proyecto 270, PICG, Mérida, Venezuela.
- BELLIZZIA, ALIRIO; PIMENTEL, NELLY (1994). Terreno Mérida: Un Cinturón Alóctono Herciniano en la Cordillera de Los Andes de Venezuela. Simposio Bolivariano Exploración Petrológica en las Cuencas Subandinas, V. Puerto La Cruz, Venezuela, pp. 271-290.
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (1996). Carbón una nueva alternativa de inversión en Venezuela. Dirección General Sectorial de Servigeomin, Dirección de Geología, MEM. Caracas, 135 p. (Coordinador).
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (1997). Léxico Estratigráfico de Venezuela. Dirección General Sectorial de Servigeomin, *Boletín de Geología Public., Esp. N° 12.* MEM. Caracas, 829 p. (Coordinador).





**INGEOMIN**  
Instituto Nacional de Geología y Minería