

## NECROLÓGICA

### Hugo G.L. BASSI

(1922-2012)

El Dr. Hugo Bassi falleció el 16 de julio pasado después de una larga enfermedad. Había nacido en Buenos Aires el 27 de setiembre de 1922 y desde temprano tuvo una vocación definida por la Ciencias Naturales, en especial la geología. Estudió en la Universidad Nacional de La Plata, donde se graduó de Doctor en Ciencias Naturales en 1946 con su tesis "Contribución al conocimiento de los aluviones auríferos de la Provincia de San Luis", que mereciera las más altas calificaciones. Como estudiante fue becado por YPF para hacer prácticas de exploración y geología de yacimientos en 1943. Al año siguiente, descubre su vocación al entrar como geólogo ayudante en el Departamento de Estudios Mineros de la vieja y legendaria Dirección de Minas, en aquel entonces dependiente del Ministerio de Agricultura. A partir de ese momento, se afianza su interés por la minería que lo acompañaría a través de toda su trayectoria profesional. En esos años entre 1946 y 1956 realiza numerosos estudios de manifestaciones minerales, como la inspección de los yacimientos de baritina en La Rioja y Mendoza (1946); el yacimiento de granulado de Pómez de Yaucha en Mendoza en colaboración con R.N. Dessanti (1947); el análisis de factibilidad de fabricar cemento portland con los materiales existentes en la zona de Comodoro Rivadavia en Chubut (1947), el estudio de los yacimientos de oro de Andacollo en colaboración con Walter C. Stoll en Neuquén, (1948); la evaluación realizada con Jorge Valvano sobre los yacimientos de hierro en la Pampa de Pocho en Córdoba (1948); el estudio de la Mina el Oro del Famatina (1950); el estudio geológico del área Atahualpa de la Mina Mogote de Río Blanco en la Rioja (1953); diversos estudios de las manifestaciones de tungsteno en Córdoba en colaboración con Juan M. Terrero (1954 y 1955); y su trabajo de evaluación de una planta piloto para el tratamiento de are-

nas titaníferas en la costa atlántica en colaboración con A. Arnolds (1955). Desde 1954 se desempeñó como Jefe del Departamento de Geología Económica de la Dirección Nacional de Minería.

Su formación profesional se perfecciona en 1950, enviado por la Dirección Nacional de Minería a Italia, con una visita a los yacimientos en explotación más caracterizados de la península y de las islas de Elba y Cerdeña. Entre 1955 y 1956 realizó estudios de perfeccionamiento sobre metalogénesis en *L'Institut Supérieur de Géologie Appliquée et Prospection Minière* de Nancy, Francia.

A su vuelta en 1956 se radica en Chile e inicia sus trabajos en compañías mineras privadas y asesorando organismos del estado. Primero, como geólogo de minas en COMIPLO (1956-1957) y luego, en la *Compagnie Minière du M'Zaita* (1957-1958) en Santiago. A partir de 1958 se desempeña como geólogo consultor para diversas compañías mineras hasta 1982. Durante esos años no descuida la actividad académica desempeñándose como Profesor de Geología de Minas en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile entre 1965 y 1973. En ese período dirige las tesis de quienes posteriormente se destacarán como geólogos mineros, tales como Luis Olcay, Sergio Vicencio, Carlos Huete, Jaime Villagrán, Guillermo Marcel y Guillermo Rochefort, con quien trabaja posteriormente en diversos proyectos mineros.

En esos años como consultor realizó importantes descubrimientos incrementando las reservas de la Mina El Soldado (1958-1960) y las del área Disputada - Río Blanco (1960-1963) en Chile. A su vuelta a la Argentina realiza la primera evaluación geológica-económica sistemática del yacimiento auro-cupriferro de la Alumbrera en Catamarca (1975-1977) y de Mina Ángela en Chubut (1976-1978).

Ingresa al Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas como Investigador



Principal en 1982, donde se desempeña hasta 1998. A partir de esa fecha sigue como Investigador del CIRGEO hasta su retiro de la actividad. En esos años sus aportes se concentran en el control regmagénico de las estructuras mineralizadas en diversos sectores del país, labores por las cuales recibe el Premio Eduardo Holmberg 1988 de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires.

Durante sus años en la Dirección de Minas estudia numerosas minas y manifestaciones minerales, pero es a través de su trabajo en Chile, como geólogo de minas y consultor, que adquiere una amplia experiencia minera tanto por los estudios realizados en Chile, como por sus trabajos en Bolivia, Brasil, Venezuela y en su segunda época en Argentina. Se convirtió en uno de los referentes más destacados en la evaluación geológica y minera, con una amplia experiencia en esos temas que lo hizo asesorar a los más diversos emprendimientos mineros.

El Doctor Bassi pasará a la historia como uno de los primeros modernos geólogos mineros con amplia experiencia que sentó las bases geológicas de diversos distritos mineros, alguno de ellos todavía en explotación. Su pérdida será profundamente recordada por la comunidad minera y por quienes han tenido la oportunidad y el privilegio de trabajar junto a él.

## TRABAJOS PUBLICADOS

- Bassi, H.G.L., 1948. Los aluviones auríferos de la zona de La Carolina-Río de la Carpa, Prov. de San Luis. *Revista de la Sociedad Geológica Argentina* 3(1): 5-59.
- Bassi, H.G.L. y Valvano, J. 1951. Manifestaciones ferríferas de la Pampa de Pocho, Departamento Pocho, Prov. de Córdoba. *Revista de la Sociedad Geológica Argentina* 6(4): 197-206.
- Bassi, H.G.L. 1952. Los depósitos de ilmenita y magnetita titanífera de la Mina Podestá (ex-Romay), Departamento El Alto, Prov. de Catamarca. *Dirección de Industria Minera, Boletín* 77: 1-25, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L., 1953. Estudio geológico económico de la Mina El Oro, departamento Chilicito, Prov. de La Rioja. *Dirección Nacional de Geología y Minería, Anales* 4: 1-30, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Arnolds, A. 1953. Un método de concentración para explotar el titanio de nuestra costa atlántica. *Revista Unión Minera Argentina* 137: 1-10, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L., 1957. Estudio de la mina de wolframio María Alicia, Departamento San Albero, Prov. de Córdoba. *Dirección Nacional de Geología y Minería, Anales* 7: 1-18, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Terrero, J.M. 1958. Estudio de la Mina de Manganeso Unión y San Juan Bautista, Departamento de San Alberto, Prov. de Córdoba. *Dirección Nacional de Geología y Minería, Anales* 8: 1-25, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L., 1966. Estudio geológico de la Mina El Sauce (Cu). *Revista Minerale* Año 21, 95: 40-84, Santiago de Chile.
- Bassi, H.G.L. 1975. Prospección táctica del distrito El Soldado, Aconcagua, Chile. 2° Congreso Iberoamericano de Geología Económica 5: 157-180, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1975. Prospección táctica del área Ansilta, Calingasta, San Juan. 2° Congreso Iberoamericano de Geología Económica 2: 33-51, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1975. Estudio geológico para la exploración de mineral diseminado en el sector Panul, área Ansilta, Calingasta, San Juan. 2° Congreso Iberoamericano de Geología Económica 2: 53-70, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Cecioni, G. 1975. Prospección estratégica de la región Agua Amargay táctica del distrito San Andrés, Prov. de Atacama, Chule. Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas Exactas y Naturales, Universidad de Chile, 45: 1-15, Santiago de Chile.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1979. Estudio geológico de la Mina Ángela con énfasis en sus características estructurales. 2° Congreso Geológico Chileno, Actas 2: C419-435, Santiago de Chile.
- Bassi, H.G.L. 1980. Inspecciones mineras en dos yacimientos cupríferos estratiformes del suroeste de Bolivia. 6° Congreso Geológico Argentino, Actas 3: 13-23, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1980. Estudio geológico del yacimiento cupro-aurífero de La Alumbra, Prov. de Catamarca. *Dirección Nacional de Geología y Minería, Anales* 18: 1-77, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1982. Geología y potencialidad minera del distrito cuprífero Bronces - Yerba Loca, Prov. de Santiago, Chile. 5° Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 3: 111-145, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1983. Posibilidad y proyección del distrito polimetálico del Leoncito, Calingasta, San Juan. 2° Congreso Nacional de Geología Económica, Actas 379-387, San Juan.
- Bassi, H.G.L., Arcidiácono, E., Carrillo, R y Alonso, S.M. 1984. Evaluación geológica de objetivos auríferos en el área La Porteña y Mina San Ramón, Mendoza. 9° Congreso Geológico Argentino, Avctas 5: 432-451, S.C. Bariloche.
- Bassi, H.G.L. 1984. Aristominerales aluviales como confirmación del prospecto polimetálico cerro Bayo. Chubut. 9° Congreso Geológico Argentino, Actas 5: 406-416, S.C. Bariloche.
- Bassi, H.G.L. 1984. Evaluación geológica del prospecto cuprífero La Brea (San Juan) y simulación geológico-económica para fundamentar etapas exploratorias. 9° Congreso Geológico Argentino, Actas 5: 417-431, S.C. Bariloche.
- Bassi, H.G.L., Rochefort G. y Alonso S. 1985. Los Mellizos, un distrito filohidrotermal terciario ligado al Jurásico costanero neuquino. 6° Congreso Latinoamericano de Geología, 3: 225-242, Bogotá.
- Bassi, H.G.L. 1985. La Verde. Un yacimiento filohidrotermal terciario ligado a la cuenca marina cretácica de Chile Central. 4° Congreso Geológico Chileno, Actas 2(3): 139-145, Antofagasta.
- Bassi, H.G.L. 1987. Evaluación geológico-minera del yacimiento aurocuprífero con Pb y Zn Bajo del Durazno, Catamarca. 10° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 43-46, San Miguel de Tucumán.
- Bassi, H.G.L. 1987. Evaluación geológico-minera del yacimiento de Cu, Au y Mo Pancho Arias. 10° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 83-86, San Miguel de Tucumán.
- Bassi, H.G.L. 1987. Evaluación geológico-minera del prospecto Bajo de las Pampitas, Catamarca. 10° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 153-156, San Miguel de Tucumán.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1987. Geología y posibilidades mineras del Nevado del Aconquija, Tucumán. 10° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 157-160, San Miguel de Tucumán.
- Bassi, H.G.L. y Rochefort, G. 1987. El yacimiento estratiforme de Chorrillos (Cu) de Jujuy, su geología y posibilidades. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 42(3-4): 280-290.
- Bassi, H.G.L. 1988. El titanio de la Costa Atlántica Bonaerense. 2° Jornadas Geológicas Bonaerenses, Actas 515-523, Bahía Blanca.
- Bassi, H.G.L. 1988. Evolución en el conocimiento geológico del yacimiento cuprífero diseminado El Soldado, 5° Reglón, Chile. 5° Congreso Geológico Chileno, Actas 3: G53-G70, Santiago de Chile.
- Bassi, H.G.L. 1988. Hypothesis Concerning a regmagenic network controlling metallogenic and other geologic events in the South American Austral Cone. *Geologische Rundschau* 77(2): 491-511, Stuttgart.
- Bassi, H.G.L. 1989. Results of extrapolating metallogenic controls of the El Soldado Mine to strategic prospecting in Aconcagua Región, Chile. *Global Tectonic and Metallogenic* 3(2-3): 75-90.
- Bassi, H.G.L. 1990. Evaluación geológico-mi-

- nera del yacimiento plumbo-zincífero Puma-huasi -Jujuy. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 386-389, San Juan.
- Bassi, H.G.L. 1990. Evaluación geológico-minera del distrito argentífero del Cerro Negro, Famatina, La Rioja. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 382-385, San Juan.
- Bassi, H.G.L. 1990. Evaluación geológico-minera del yacimiento argentífero Carmen Alto, Distrito Tontal, San Juan. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 390-393, San Juan.
- Bassi, H.G.L. 1990. Evaluación geológico-minera del yacimiento polimetálico (Ag,Pb, Zn, Cu) Concordia, Salta. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 394-397, San Juan
- Bassi, H.G.L. 1990. El control regmagénico y la metalogenia cenozoica en el distrito aurífero de La Carolina, San Luis. Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 42: 183-194, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1991. Evaluación geológico-minera del distrito aurocuprífero del Cerro Atajo. 6° Congreso Geológico Chileno, Actas 87-90, Viña del Mar.
- Bassi, H.G.L. y Carrillo, R. 1991. El control regmagénico en la geología y metalogénias del distrito EL Morro, Prov. de San Luis. Anales de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 43: 161-176, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1991. El oro de la costa oceánica argentina. Simposio Internacional sobre Yacimientos Aluviales de Oro, Bolivia. Misión Orstom en Bolívia (ed.) La Paz.
- Bassi, H.G.L. 1992. The Sierra Alta de San Luis, a case of regmagenic control of gold mineralization. 9° International Conference on Basement Tectonics, 9: 211-222, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.
- Bassi, H.G.L. 1992. Fracturas corticales primigenias predestinan la fisonomía terrestre; evidencias en el cono sur sudamericano. Revista Ciencia e Investigación, 44(4): 2-8, Ciencia Pura (ed.), Buenos Aires
- Bassi, H.G.L. 1992. Evaluación geológico-minera del prospecto aurífero Antofalla Este, Antofagasta de la Sierra, Catamarca. 4° Congreso de Geología Económica, 178-182, Córdoba.
- Bassi, H.G.L. 1993. Los Sistemas regmagénicos del cono sur sudamericano y el control geotectónico de sus cuencas sedimentarias. 12° Congreso Geológico Argentino y 2° Congreso Nacional de Hidrocarburos, Actas 3: 385-390, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1994. Estudio Geológico de la mina polimetálica El Gaucho, IV Región, Chile. 7° Congreso Geológico Chileno, Actas 2: 736-740, Concepción.
- Bassi, H.G.L. 1995. El Morro, A Tertiary volcanic event controlled by pre-paleozoic crustal fracturing, San Luis, Argentina. Basement Tectonics 10: 323-331, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.
- Bassi, H.G.L. 1995. Geology of the Panelas Mine (Pb), Paraná State, Brazil (extended abstract). International Field Conference on Carbonate-hosted Lead-zinc Deposits, 15-17. Missouri.
- Bassi, H.G.L. 1995. Distritos metalíferos de Río Negro y el control estructural de su distribución. Hipótesis para orientar la prospección minera regional. Anales de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 48: 257-277, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1996. Pre-Paleozoic crustal tectonics controlling Paleozoic and Tertiary metallogenies in the Central Región of Argentina. Proceedings of the 11° International Conference on Basement Tectonics, 141-147, Potsdam, Kluwer Acad. Publisher, Dordrecht.
- Bassi, H.G.L. 1996. Evaluación preliminar geológico-minera. Metodologías de evaluación, Metodologías de evaluación, Ejemplos argentinos. 13° Congreso Geológico Argentino y 3° Congreso Nacional de Hidrocarburos, Actas 3: 327-343, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1996. Estudio geológico de la mina San Jorge (Cu) San Juan. Ejemplo de una metodología de evaluación minera. 13° Congreso Geológico Argentino y 3° Congreso Nacional de Hidrocarburos, Actas 3: 345-358, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1996. Zonación wolfrámico-aurífera de las provincias de Córdoba y San Luis. Guías para la prospección minera. Anales Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 48: 279-299, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1997. Probable prolongación austral de la franja mineralizada oriental del Brasil. 8° Congreso Geológico Chileno, Actas 2: 842-846, Antofagasta.
- Bassi, H.G.L. 1998. El yacimiento aurífero del cordón de Chapelco. Hipótesis sobre su morfología y génesis. 10° Congreso Latinoamericano de Geología y 4° Congreso Nacional de Geología Económica, Actas 3: 25-30, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1998. Crustal tectonics controlling metallogenies from Paleozoic to Tertiary in the Nothpatagonlan región, Argentina. Basement Tectonics 12: 217-218, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.
- Bassi, H.G.L. 1998. Alteración hidrotermal y posibilidades metalogénicas en la región de Tandil, Prov. de Buenos Aires. 10° Congreso Latinoamericano de Geología y 4° Congreso Nacional de Geología Económica, Actas 3: 31-35, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1999. La investigación geológico-minera en la Argentina. 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 275-278, Salta.
- Bassi, H.G.L. 1999. Geología de Minas. Asociación Geológica Argentina, Serie B Didáctica y Complementaria 22: 1-23, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 1999. Área aurífera La Porteña, Mendoza. En Zappettini, E.O. (ed.) Recursos Minerales de la República Argentina, Instituto de Geología y Recursos Minerales, SEGEMAR, Anales 35: 1737-1743, Buenos Aires.
- Bassi, H.G.L. 2000. Curaça (Cu) Bahia, Brasil: Ore deposits to be prospected with hydrothermal guides. 31° International Geological Congress, Actas en CD, Rio de Janeiro.
- Bassi, H.G.L. 2000. Evaluación de un calcáreo organógeno para fabricación de Cemento Portland. 9° Congreso Geológico Chileno, Actas 1: 157-161, Puerto Varas.
- Bassi, H.G.L. 2000. Región minera Traslasierra, Prov. de Córdoba, Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 52: 239-266, Buenos Aires.

**Victor A. Ramos**  
**Departamento de de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.**