



Jaime Morales van de Wingard (Q.E.P.D.)

IN MEMORIAM

ALBERTO JAIME MORALES VAN DE WYNGARD

1952-2014

El día 29 de agosto de 1952, nació en Santiago, Región Metropolitana, Alberto Jaime Morales Van de Wyngard, hijo primogénito de Alberto Morales Gonzáles y Eliana Van de Wyngard Bañados.

Al ser aun pequeño, la familia se muda hasta Arica, donde crece y estudia desde 1960 a 1963, en el Colegio Grupo Escolar de Arica, donde comenzó a formar su personalidad caritativa y amable. Posteriormente, junto a la familia volvieron a la capital, donde continuó estudiando en un colegio Montessori. Luego de 4 años, la familia debe viajar nuevamente hasta el norte del país, cambios continuos que eran necesarios debido al trabajo y labor de su padre, Alberto, quien pertenecía al poder judicial y llegó a ser Ministro de la Corte de Apelaciones en Antofagasta. Jaime se quedó estudiando un tiempo más en Santiago en el colegio Montessori. Luego se traslada hasta Antofagasta, en donde cumple el resto de su enseñanza media en el colegio San Luis de Antofagasta, desde 1969 hasta 1972.

Jaime posteriormente ingresa a la Universidad del Norte, en donde decide estudiar Geología. Esta decisión llega a ser esperable, por comentarios de su madre se sabe que desde temprana edad mostró interés por las piedras, recolectándolas y admirándolas. Se interesó en gran manera en hacer excursiones con sus padres y hermanos en los desiertos nortinos, lugares que amaba profundamente.

Siempre mostró un fuerte espíritu de superación, aguante y garra al estudiar, cada cosa que representaba desafíos para él, era un reto que debía superar, por lo que lograba sus objetivos con grandes aptitudes.

Su tesis fue elaborada durante 1986 en la Isla Robinson Crusoe, Archipiélago Juan Fernández, V Región de Valparaíso, lugar en donde vivió para su elaboración por un periodo cercano a los 6 meses, tiempo el cual lo ayudó a capacitarse y preparar una tesis de gran envergadura e importancia.

En el año 1989, conoció a Angélica Álvarez Vergara con quien se casó en 1990, y con quien tuvo tres hijos, Monserrat, Jaime y Cristóbal Morales Álvarez; a quienes amó incondicionalmente.

Al finalizar sus estudios superiores, en su desempeño profesional se destaca:

- **1985:** *CORFO - CHILE*. Plan Aurífero - V Región.
- **1985 -1986:** *INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA ARMADA DE CHILE*. Programa de Control de Tsunamis e investigaciones de Geología Marina.
- **1987:** *SOCIEDAD MINERA MORETTI - NAZER*. Informe geológico - minero relativo a los yacimientos cupríferos "La Marciana", "La Valeria", "La Porota" y "La Consuelo", IV Región de Coquimbo.
- **1988:** *EXPLORACION Y MINERALES SIERRA MORENA S.A.* Programas de exploración de oro (mapeos geológicos y geoquímica de suelo y roca) en las regiones de Pairumane (I Región), Chañarillo -Bandurrias (III Región) y Mahuilque (VIII Región). Exploración, mapeos y control de sondajes en el proyecto de oro "El Perro", III Región de Atacama.
- **1988 - 1989:** *NACIONES UNIDAS*. Geología y establecimiento de un modelo geológico para el distrito de oro "Jesús María", III Región de Atacama, escala 1: 30.000. Planificación, control y descripción geológica y geotécnica de sondajes, caracterización y zonificación de la alteración hidrotermal, y variabilidad de la mineralización en el distrito aurífero "Inca de Oro", III Región de Atacama. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo: Transferencia Tecnológica a la Pequeña Minería.
- **1989:** *SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA NACIONAL*. Informe geológico – minero, mapeos geológicos de detalle, y estimación de reservas relativo al yacimiento de cobre "San José", III Región de Atacama.
- **1989:** *MINERA LAC CHILE S.A.* Levantamiento geológico – minero y evaluación de bloques de la estructura aurífera "Resguardo", III Región de Atacama.
- **1990 - 1991:** *BEMA GOLD (CHILE) LTDA*. Exploración, mapeos geológicos de superficie, control y descripción geológica y geotécnica de sondajes, y zonificación de la alteración hidrotermal y supérgena en el proyecto de oro "Refugio", III Región de Atacama.
- **1991 - 1992:** *AMAX GOLD CHILE LTDA*. Exploración, control y descripción geológica de sondajes, determinación de unidades geológicas y modelamientos, en el proyecto de oro "Guanaco", II Región de Antofagasta.
- **1992 - 1993:** *COMPAÑÍA MINERA AMAX GUANACO*. Mapeos geológicos, control de producción, planificación y control de sondajes, determinación de unidades de producción, balance de reservas y exploración, en la mina de oro "Guanaco", II Región de Antofagasta.

- **1994:** *SOCIEDAD MINERA NAZER - MORETTI*. Informe geológico – minero relativo a los yacimientos de oro “Fortuna” y “Progreso”, VII Región de Talca: mapeos geológicos de superficie, distribución y caracterización de la mineralización y estimación de reservas.
- **2000 - 2008:** *FLORES Y FLORES COMPAÑÍA LIMITADA*. Servicios en exploración en los yacimientos San Antonio, Codelco El Salvador, y para Minera Centenario Copper Chile Limitada, en proyectos Franke, Pelusa y Pan de Azucar.
- **2009 - 2012:** *INVESTIGACIONES MINERAS Y GEOLOGICAS LTDA*. Mapeos geológicos detallados de sondajes diamantinas en el Proyecto MMH-CODELCO – Calama (II Región de Antofagasta).
- **2011 – 2012:** *SOUTHERN LEGACY MINERALS CHILE LTDA*. Proyectos de exploración geológica – minera en la alta cordillera de la I y III Región de Chile (Proyectos Puchuldiza y Maricunga Norte). Exploración minera, mapeos de sondajes diamantina y modelamiento en el Proyecto AntaKori, Cajamarca (Peru).
- **2012:** *PROYECCION GEOLOGICA MCG LTDA*. Mapeos geológicos detallados de sondajes diamantinas y modelamientos en los Proyectos Aguilucho – Altamira (Grupo Minero Las Cenizas S.A., II Región de Antofagasta) y Las Coloradas (Minera Hampton Chile Ltda., IV Región de Coquimbo).
- **2012:** *EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A. (EMSA)* Mapeos geológicos detallados de sondajes diamantinas en el Proyecto Franja Oriental del yacimiento El Salvador (III Región de Atacama).
- **2014:** *MINERA LAS CENIZAS*. Taltal, Antofagasta.

Investigaciones y Publicaciones realizadas por Jaime:

- **1986:** Revista científica NATURE REVIEW, London: “Mantle Heterogeneity Beneath the Nazca Plate: San Felix and Juan Fernández Islands”.
- **1999:** XIX CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR, Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, Universidad de Antofagasta: “Evolución Morfotectónica del Cordón Volcánico Juan Fernández, Pacífico S.E”.

Alberto Jaime Morales Van de Wyngard contaba con una experiencia profesional mayor de 25 años en exploración y evaluación de yacimientos de oro y cobre, habiendo participado en mapeos geológicos, planificación y control de sondajes, preparación de modelos geológicos y cálculo de reservas. En el aspecto humano, sus compañeros y colegas siempre lo quisieron mucho, era muy cercano a todos, dedicado y excelente amigo.

El día domingo 8 de Junio del año 2014, cercano a las 13 horas, este excelente geólogo con años de experiencia, amado por su familia y amigos, fue asesinado brutalmente mientras se encontraba trabajando en el sector de La Puntilla, en Taltal, a unas 3 horas de Antofagasta.

La Familia