
Roberto Miranda

Geólogo

Licenciado en Geología
Universidad de Panamá

Experiencia Relevante:

- 2003** **UNIVERSIDAD SANTA MARIA LA ANTIGUA**
Profesor en período de verano, impartiendo la Cátedra: Geología para Ingenieros.
- 2002 - 2003** **GEO CONSULT, S. A.**
Consultor en Geología
Mapeo Geológico de los Sectores Oeste y Este del II Puente sobre el Canal de Panamá.
- 2002** **MINERAL BASICO, S.A.**
Mapeo Geológico y Cálculo de las Reservas de Roca Caliza, Buena Vista, Provincia de Colón, República de Panamá.
- Septiembre 01** **CONSULTORES GEOLOGICOS, S.A.**
Informe Potencial de Aluviones de Finca Las Mujeres, en el Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, República de Panamá.
- Abril 2001** **TOYO MOVIL**
Estudio de Derrumbe en el Cerro 91.
- Febrero 00** **CONSULTORES GEOLOGICOS, S.A.**
Caliza de Peñas Chatas, Distrito de Ocú, Provincia de Herrera, República de Panamá.
- 1998** **PANAMA MINING AND EXPLORATION COMPANY, S.A.**
Cartografía Geológica y muestreo Geoquímico de sedimentos, en Río Túqueza, Provincia de Darién, República de Panamá.
- ENTREMARES**
Cartografía Geológica, Muestreo Geoquímico de Sedimentos y Evaluación de los Prospectos, Yumanes, Peñoncito, Santa Rosa en la República de Guatemala.
- Reconocimiento Geológico de los Prospectos La Candelaria, Cerro Volcán Montenegro. Mapeo Geológico y muestreo geoquímico en rocas del Prospecto La Calera, República de El Salvador.
- 1997** **ENTREMARES**
Cartografía Geológica, Muestreo Geoquímico de Sedimentos y evaluación del prospecto río Las Vegas, Departamento de la Atlántida y Yoro, República de Honduras.

Cartografía Geológica, Muestreo Geoquímico de Sedimentos y Evaluación de los Prospectos: Jocotán I, Asunción I y Cuilapa, República de Guatemala.

1996

ENTREMARES

Cartografía Geológica, muestreo geoquímico y evaluación de la Conseción Cedros en Honduras.

EXMINSA, S.A.

Cartografía Geológica, muestreo y evaluación de las Propiedades Las Piñas, Aguas Calientes y Elena, República de El Salvador.

ENTREMARES

Cartografía Geológica, muestreo geoquímico de las Conseciones Guasacarán, Curaren, La Victoria y El Porvenir.

Mapeo geológico y muestreo de rocas en la retícula(grid) de la Conseción Cayaniní. República de Honduras.

BATTLE MOUNTAIN GOLD CO

Mapeo geológico y muestrario geoquímico de la Conseción Cayaniní en Choluteca. República de Honduras.

1995-1996

GEOTEC

Jefe de los trabajos de exploración ampliados en el Grid Chichica – Balsas. Para MinAmérica.

GEOTEC

Geólogo de ampo de la exploración regional de la Conseción Cerro Iglesias.

Geólogo Inspector de las perforaciones finales del Proyecto Cerro Pelado. Para ARLO RESOURCES.

GEOTEC

Jefe de la exploración regional en la Conseción La Encantada.

Levantamiento de trincheras y muestreo selectivo en la Conseción Guaymí y elaboración del informe respectivo.

Presentación de sugerencias y del informe interno de la Conseción Guaymí, al consultor canadiense Barry Price; autor del informe de calificación de la propiedad mencionada. Para MinAmérica.

1994-1995

Geólogo de campo y jefe del Proyecto Guaymí. Inicio terminación del Reícula Chichica – Balsas en el proyecto antes aludido.

GEOTEC

Participación en la Retícula del Proyecto Cerro Cristal y Geología Regional previa de las conseciones Cubanas Cifuentes, Coralillo y Escambray, conjuntamente con un Geólogo canadiense de Arlo Resources.

Inspección geológica y muestreo de las Conseciones Río Fonseca y la Unión. Jefe de esa exploración.
Geólogo de campo en la exploración de Chorchá Este.

1993-1994

GEOTEC

Geólogo de campo participante en la apertura de la Red de Chamí en la Exploración Regional del Proyecto Guaymí y Cerro Cristal, Apertura en el Cerro Pelado.

1992-1993

GEOTEC

Geólogo de campo, participante en los proyectos: Petaquilla, Cerro Virigua, Hato Chamí, Cricamola y Cerro Corcha.

COMPAÑÍA NEW MONT

Participación en la promoción del área de Chamí, ante geólogos y el consultor privado Carl Nelson.

TEXACO, S.A.

Elaboración de trabajo geológico-estratigráfico en un área de confluencia de los ríos Changuinola y Culubre.

Geólogo de Campo en el Proyecto Cerro Petaquilla.

Geólogo de Campo en la Exploración Regional del Proyecto Cascajal con GEOTEC.

Levantamiento de trincheras y muestro respectivo en la Conseción Guaymí.

Mapeo Geológico y Geoquímico de las conseciones Guázaro, La Encantada y Cascajal.

1988-1990

Geólogo asignado al Proyecto Inventario de Minería P.I.M. auspiciado por el Banco Mundial, el Gobierno Panameño. Participante en el grupo de exploración geológica-geoquímica regional del P.I.M.

Participante en el grupo de minería conjuntamente con el experto del Proyecto: Dr. Sigvard, Ljung en el P.I.M.

1986-1987

Geólogo participante en el Proyecto de Desarrollo Organizacional del Ministerio de Comercio e Industrias.

Supervisor de la compilación cartográfica para el mapa geológico 1:50,000 de la Ciudad de Panamá y alrededores (no publicado).

1984-1986

Jefe del departamento de Exploraciones Petroleras de la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Comercio e Industrias.

SOSSA PETROLEUM Y OTRAS

Manejo de la información Petrolera.

Miembro de la Comisión Técnica del Ministerio de Comercio e Industrias, encargada de evaluar currículum de asesores petroleros y de elaborar un nuevo proyecto de Ley de Hidrocarburos.

OLADE

Participación en Reuniones de trabajo sobre Promoción de las Exploraciones Petroleras realizadas en Quito Ecuador, y en la ciudad de Guatemala.

Jefe del Proyecto Planeamiento Energico y Promoción de las Exploraciones Petroleras, en la Dirección General de Hidrocarburos, auspiciado por el Banco Mundial.

1978-1981

Geólogo de Campo en el proyecto de Exploración Aurífera Fase 1° en los siguientes lugares: Serranía de Maje(Oriente de Panamá), Norte y Sur de Veraguas, parte de Central de Panamá.

Muestreo reticular de suelos en Los Hatillos, Provincia de Veraguas, República de Panamá.

Levantamiento geológico preliminar, Informe sobre Geología, presentación de los Mapas Geológicos y de muestreo geoquímico en superficie de la Mina Remance, Provincia de Veraguas.

Sub-Jefe del departamento de Geología de la Dirección General de Recursos Minerales de Panamá.

Jefe de la sección de Exploración Geológica Minera de la Dirección General de Recursos Minerales de Panamá.

SOSSA PETROLEUM

Participación como geólogo inspector del MICI en las exploraciones petroleras.

1977

Participación como geólogo de campo en el proyecto de investigación de Oro, en el Río Mogue, Provincia de Darién, República de Panamá.

1975-1976

Reconocimiento geológico y muestreo en diversas partes de la República de Panamá.

1969

SUPERMERCADO EL GIGANTE

Asistente de Contabilidad(Firma Tzanetatos)

E. EXPERIENCIA DOCENTE

2003

Universidad Santa Maria La Antigua
Profesor en período de verano, impartiendo la Cátedra: Geología para Ingenieros.

2001

Universidad Santa Maria La Antigua
Docente Universitario en período de verano, impartiendo la Cátedra: Geología para Ingenieros.

2000	Universidad Santa Maria La Antigua Docente Universitario en período de verano, a cargo de la Cátedra: Geología para Ingenieros.
1991-1992	Universidad De Texas Apoyando grupo de Graduandos en Maestría en Geología. Dirigido por el Dr. Paul Mann.
1984-1986	Universidad De Panamá Profesor a cargo del curso Geología General.

INFORMES Y PUBLICACIONES

Informes técnicos para el Proyecto Inventario Minero, soportado por la compañía sueca SGAB y auspiciado por el Banco Mundial.

1989	Informe N° 8907. Área Lirí , por <i>Eric Gutiérrez, Roberto Miranda y Jorge Moreno</i> .
	Informe N° 8906. Estudios Semi regionales en Río San Félix y Río Cricamola, Provincias de Chiriquí y Bocas del Toro por: <i>R. Miranda, E. Gutierrez y J. Moreno</i> .
	Informe N° 8903. Estudios Semi regionales en Chamí y San Félix, Provincia de Chiriquí , por <i>Dr. Sigvar Ljung y Roberto Miranda</i> .
1987	Informe N° 88-12. Estudios Geológicos Regionales y Ocurrencias Minerales en el área de San Félix, Provincia de Chiriquí , por <i>E. Gutiérrez, S. Ljung, R. Miranda y G. Selles</i> .
	Informe N° 88-15. Muestreo Geoquímico y Mapeo Geológico de la Región Occidental , por <i>R. Miranda y G. Selles</i> .
	Informe N° 88-16. Muestreo Geoquímico y Mapeo Geológico de la Región Occidental , por <i>R. Miranda y G. Selles</i> .
	Informe N° 88-07. Mapa Metalogenético de Panamá , por R. Miranda .

INFORMES TÉCNICOS PREPARADOS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MINERALES.

1982-1983	“Recursos Minerales y su participación en el Desarrollo Geológico de la República de Panamá”
1975	“Caliza de los Planes, Guaniquito”. Co-autor. Preparación de Informe geológico sobre litología de algunas Islas del Golfo de Panamá.

1975 Tesis de Grado "Geología del área de Loma Espino", Distrito de Tonosí, Provincia de Los Santos, Panamá. En área volcánico-sedimentaria.

EXPERIENCIA EN LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

1. Empresa Privada

1998 Darién, Panamá
1996-1998 Centro América
1991-1996 Chiriquí, Bocas del Toro, Coclé, Colón y Panamá.

Durante la ejecución de los proyectos regionales y de detalle, en mis funciones como jefe d grupo, me correspondió dar charlas preventivas para evitar lanzamientos de desperdicios en el entorno geográfico, considerando que el material contaminante de la exploraciones incluye: bolsas, botellas, latas, cartón, envolturas plásticas para alimento.

Cada grupo debería retornar con los desperdicios de almuerzo en su recipiente plástico(bolsas), para lanzarlo en el pozo(vertedero de basura).

La norma empleada en nuestras exploraciones geológico-mineras, señalan la obligatoriedad de construir un pozo o vertedero de basura con profundidad de 1.50m-2.0m de ancho y 1.0m de largo, el cual debería ser cubierto con tierra.

En cada campamento levantado, en áreas rurales o selváticas, deberían construirse una **letrina rústica**, luego cavar un pozo de 1.0 – 1.5m de profundidad y 1.0m por 1.0m de largo y ancho, cubriendo la parte superior con troncos y ramas de arbustos o árbol talado.

En áreas de selva, se escogían sitios cercanos a ríos o quebradas con buenas terrazas(parte elevada) no alcanzada por la creciente.

Siempre se consideró conveniente seleccionar sitios donde tuviese que derribarse el menor número de árboles (1-3), siempre los más pequeños.

Mi experiencia en la protección del Medio Ambiente no abarcó lo concerniente a manejo de combustible para movilizar helicópteros, botes, moto sierra y otro tipo de maquinaria, ni responsabilidad en la tala para construcción de helipuertos en la selva.

2. Gobierno:

1975-1991 Darién, Panamá, Veraguas, Los Santos. Las normas preventivas en la protección del medio ambiente descritas durante el desarrollo de los proyectos de exploración mineros, también fueron empleadas durante la ejecución de proyectos de exploración desarrollados por el Gobierno.

PARTICIPACION EN ORGANIZACIONES PROFESIONALES

Colegio Panameño de Geólogos