



EDGARDO ÁLVAREZ

Ingeniero geólogo. Universidad Nacional San Agustín de Arequipa. 2008

INGENIERO GEÓLOGO

Email: ealvarez@subterra-ing.com

Formación de Postgrado:

- 2013 Curso de geomecánica aplicada al minado subterráneo. Dr. Néstor David Córdova Rojas (Lima, Perú)
- 2009 Curso de LITHOCAPS, High Sulfidation Epithermal ore and the tops of porphyry deposits (mineral de alta sulfuración epitermal y las partes superiores de los depósitos de pórfidos). Jeffrey W. Hedenquist Independent economic geologist, Ottawa, Canadá; World Wide Consultancy (Lima, Perú)
- 2009 PROEXPLO 2009 – VI Congreso internacional de prospectores y exploradores – Descubriendo recursos humanos, hidrogeológicos y minerales (Lima, Perú)
- 2009 Curso de geomorfología básica. Dr. Claudio Puglisi (Profesor del curso de geomorfología aplicada en la Universidad de Roma TRE, Italia). Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
- 2009 Curso de estratigrafía secuencial y reconstrucción paleoambiental de un delta. Dr. Thierry Sempere (Director de Recherche IRD, Universidad de Tolouse, Francia) Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
- 2008 XIII Congreso latinoamericano de geología – XIV Congreso peruano de geología. Sociedad geológica del Perú
- 2008 Curso internacional de especialización en geología estructural. Dr. José Oswaldo de Arujo Filho. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Experiencia profesional:

- | | | |
|-------------|---|--|
| 2011 – Act. | SUBTERRA INGENIERÍA | Ingeniero geólogo. Departamento de geotecnia |
| 2010 – 2011 | EXPLORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS – EREP | Ingeniero geólogo. Exploración y evaluación proyectos geológicos. Yacimientos minerales metálicos, elaboración de planos geológicos, geoquímicos, muestro superficial e interior. Labores mineras |
| 2009 – 2010 | COMPAÑÍA MINAS BUENAVENTURA S.A.A. BROWNFIELD UCCHUCHACUA | Ingeniero geólogo. PROYECTO MALLAY. Oyon-Lima. Entrenamiento en: Logueo Geológico de sondajes diamantinos, Mapeo y muestreo Geológico: Interior mina y Superficial, Elaboración de Secciones, Proyectos de Sondajes Diamantinos y apoyo ocasional en trabajos de topografía. Yacimiento Tipo Skarn Distal |
| 2009 | AEDES Asociación Especializada para el desarrollo sostenible | Prácticas profesionales (organización no gubernamental) Caracterización geológica subcuencas Hídricas de Chorunga y Arma-Chichas-Condesuyos Mapeo Geológico Superficie 1:2500 de unidades litológicas, reconocimiento en campo de Humedales, Elaboración de Planos Litológicos-Estructurales, Secciones Transversales mediante ARCGIS 9.2. |
| 2009 | UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA | Asistente de la unidad de investigación geotécnica y de mecánica de suelos. Proyecto Pte. Charcani. Mapeo geológico Superficie 1:5000, elaboración de secciones Transversales, Muestro Litológico |

2009

PETRO-TECH PERUANA S.A.

Prácticas profesionales. Capacitación en el área de Exploración de Recursos Hidrocarburos. Entrenamiento en las áreas de: Geología Regional, Análisis de Muestras, Registros Eléctricos de Pozo, Geofísica-Sísmica, Sistema de Petróleo

Experiencia específica:

El Sr. Álvarez ha formado parte en diferentes proyectos de diseño de obras subterráneas, instalaciones de seguridad en túneles, manuales de operatividad minera, redacción de pliegos de prescripciones técnicas y planes de obra.

Desde un inicio la actividad profesional se ha desarrollado en el campo de la Geología Aplicada (cartografía geológica, geología y prospección geotécnica) y, sobre todo, de la Ingeniería Geotécnica.

Autopistas y Carreteras:

- 2014 – 2015** Optimizaciones para la construcción del túnel Yanango y accesos (1.062 m), en la localidad de San Ramón. PERÚ. BALZOLA (Consortio Yanango-MTC)
- 2014** Estudio Geotécnico para la Carretera Mazamari-Pangoa-Cubantia. PERÚ. URCI
- 2012 – 2013** Proyecto Constructivo. Carretera Maitenes-Confluencia. Túneles carreteros monotubo: T1 (447 m), T2 (989 m) y T3 (3.361 m) CHILE. SACYR CHILE

Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

- 2015 – 2016** Estudio geológico-geotécnico y diseño final del proyecto de la central hidroeléctrica Banda Azul (Contrato COR-UECH-BA-023/2015). BOLIVIA. INYPSA
- 2014** Estudio geológico-geotécnico, proyecto hidroeléctrico de Molloco. Centrales hidroeléctricas de Llatica y Soro. PERÚ. ISOLUX CORSÁN
- 2014** Ingeniería de detalle y estudio geotécnico PH-3 y PH Cuetzalin, Veracruz. MÉXICO. HIDROPROYECTOS.
- 2012 – 2014** Proyecto Constructivo Majes-Siguas. Túnel Transandino-Pucara (11.410 m. y 6.450 m). PERÚ. COBRA-COSAPI

Asesoramiento en Construcción de Obras Subterráneas:

- 2013 – 2016** Asistencia técnica para el proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, Contratos AM-CO 620 b and AM-CO 610, CHILE. Constructora Nuevo Maipo (Joint Venture HOCHTIEF & CMC)
 - 20 km de túneles, 14 km excavados mediante TBM y 6 km mediante métodos convencionales (Drill&Blast)
- 2014 – 2015** Asistencia técnica durante la construcción de la Central Hidroeléctrica el Recreo II (longitud del túnel 1.900 m) GUATEMALA. PROACON
- 2011 - 2014** Asistencia técnica para la ejecución de las obras subterráneas de la CH Cheves (longitud del túnel 15.776 m). PERÚ. CONSTRUCTORA CHEVES (HOCHTIEF)
 - 186 MW, con 22 frentes de excavación, (18 Km de longitud de excavación en túneles) una caverna de transformadores y casa maquinas 15x63x30