



## EDGARDO ÁLVAREZ

**Máster en Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica.** CEDEX - UNED. 2016

**Ingeniero Geólogo.** Universidad Nacional San Agustín de Arequipa. 2014

**Bachiller en Ingeniería Geológica.** Universidad Nacional San Agustín de Arequipa. 2008

**INGENIERO GEÓLOGO**

**Email:** [ealvarez@subterra-ing.com](mailto: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** Proexploración 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
- 2008** Seminario y taller internacional Workshop geoprocesamiento y teledetección – Universidad Alas Peruanas – Facultad de Ingeniería y Arquitectura – Ingeniería de Sistemas e Informática
- 2008** II Jueves geológico: “El Calentamiento Global en la Región de Arequipa” e “Importancia de la Geología en el desarrollo de proyectos mineros” – Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental Arequipa
- 2008** Conferencia Magistral “Geocronología e Inclusiones Fluidas” – Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa – Facultad de Geología, Geofísica y Minas
- 2007** VIII Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería Geológica, Minas, Metalúrgica y ramas afines – Universidad Nacional de Cajamarca - Facultad de Ingeniería – Escuela Académico Profesional de Ingeniería Geológica

### Experiencia profesional:

<b>2011 – Act.</b>	<b>SUBTERRA INGENIERÍA</b>	Ingeniero geólogo. Departamento de geotecnia
<b>2010 – 2011</b>	<b>EXPLORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS – EREP</b>	Ingeniero geólogo. Exploración y evaluación proyectos geológicos. Yacimientos minerales metálicos, elaboración de planos geológicos, geoquímicos, muestro superficial e interior. Labores mineras
<b>2009 – 2010</b>	<b>COMPAÑÍA MINAS BUENAVENTURA S.A.A. BROWNFIELD UCCHUCHACUA</b>	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	<b>AEDES</b> <b>Asociación Especializada para el desarrollo sostenible</b>	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	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</b>	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	<b>PETRO-TECH PERUANA S.A.</b>	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:

2017 – 2018	Estudio definitivo de Ingeniería Túnel de Ollachea. PERÚ. INTERSUR
2016	Estudio Definitivo del Proyecto Mejoramiento y Rehabilitación de la Carretera Pilcomayo (Emp. PE-3S) - Chupaca (079-2016-MTC/20). PERÚ. URCI
2016	Concesión de la carretera longitudinal de la sierra, tramo 2 (informe preliminar del tramo 2: Ciudad de Dios-Cajamarca-Chiple, Cajamarca-Trujillo y DV. Chilete - EMP. PE 3N). PERÚ. URCI-ACCONA
2016	Contrato de Concesión del tramo 2 de IIRSA Centro: Pte Ricardo Palma – La Oroya. Obra Tunel Chacahuaro II. PERÚ. GEOTUNEL
2015	Estudio geológico-geotécnico para la zona de actividades logísticas y antepuerto del Callao. PERÚ. TRN
2014	Estudio Geotécnico para la Carretera Mazamari-Pangoa-Cubantia. PERÚ. URCI
2013	Estudio geológico-geotécnico. Rehabilitación carretera ICA-Los Molinos-Tabillos. Tramo: Puente La Achirana-Huamani. PERÚ. URCI

## Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

2015 – 2017	Estudio geológico-geotécnico y diseño final del proyecto de la central hidroeléctrica Banda Azul (Contrato COR-UECH-BA-023/2015). BOLIVIA. INYPSA
2014 – 2015	Estudio geológico-geotécnico, proyecto hidroeléctrico de Molloco. Centrales hidroeléctricas de Llatica y Soro. PERÚ. ISOLUX-CORSÁN
2012 – 2013	Proyecto Constructivo Majes-Siguas. Túnel Transandino-Pucara (11.410 m. y 6.450 m). PERÚ. COBRA-COSAPI

## Asesoramiento en

### Construcción de Obras Subterráneas:

2015 – 2016	Asistencia técnica y seguimiento geotécnico durante la construcción del túnel Yanango y accesos (1.062 m). PERÚ. BALZOLA (Consortio Yanango-MTC)
2014 – 2015	Proyecto Constructivo y 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 186 MW, con 22 frentes de excavación, (18 Km de longitud de excavación en túneles) una caverna de transformadores y casa maquinas 15x63x30</li> </ul>