



ZAHID BORINZON TALLEDO SILVA

Ingeniero Geólogo. Universidad Nacional de Piura, 2010.

CIP 141044

INGENIERO GEOLOGO

Email: ztalledo@subterra-ing.com

Formación de Postgrado:

El Sr. Talledo ha asistido a varios cursos de especialización:

- 2013 Actualización de los programas de ROCSCIENCE. Lima, PERÚ.
- 2012-2013 Diplomado virtual en excavaciones subterráneas. Lima, PERÚ.
- 2012 Curso práctico en túneles. Lima, PERÚ.
- 2011 Curso práctico de suelos y pavimentos. Lima, PERÚ.

Experiencia profesional:

- Marzo 2016 – Act. **SUBTERRA INGENIERIA.** Ingeniero Geólogo.

- Feb 2015 – Feb 2016 **Constructores y Mineros contratistas generales SAC.** Ingeniero Geólogo de obras subterráneas en el Proyecto Central Hidroeléctrica Ángel I, II y III (3x20 MW)- Olaechea-Puno.
Mapeo Geotécnico de Sección de Túneles, Elaboración de Mapeos con brújula e identificación de los sistemas. Dibujo de arco rebatido.
Clasificación Geomecánica de Roca, utilizando las tablas de clasificación Q de Barton, Bieniawsky – RMR.
Utilización de programas Geomecánicos Rocsciencie (Dips, Unwedge), para la presentación de informes.
Control y coordinación del proceso constructivo para el sostenimiento del Túnel.
Participación en reuniones de producción de CYM.
Elaboración de Reportes e Informes diarios (Lookahead).
Seguridad dentro y fuera de Operaciones, participación de charlas de seguridad en los repartos de guardia.

- Sept 2014 – Feb 2015 **GyM Perú SA.** Ingeniero Geólogo de Campo de Obras Subterráneas y Taludes en el Proyecto Túnel Santa Rosa II- conexión entre los distritos de Rimac y San Juan de Lurigancho – Lima.
Mapeo Geotécnico de Taludes y Sección de Túnel, Elaboración de Mapeos con brújula e identificación de los sistemas. Dibujo de arco rebatido.
Clasificación Geomecánica de Roca, Utilizando las tablas de clasificación Q de Barton, Bieniawsky – RMR.
Supervisión de sub-contratista Geo-Lima, supervisión y control de las perforaciones e inyección para la estabilidad del Túnel.
Utilización de programas Geomecánicos Rocsciencie (Dips, Unwedge), para la presentación de informes.
Control y coordinación del proceso constructivo para el sostenimiento del Túnel.
Supervisión de sub-contratista Maccaferri, en el sostenimiento de taludes lado Rimac (perforación e instalación de pernos; instalación de cable perimetral, malla de doble torsión y barreras dinámicas)
Participación en reuniones de producción de GYM y sub-contratistas.
Elaboración de Reportes e Informes diarios (Lookahead).
Seguridad dentro y fuera de Operaciones, participación de charlas de seguridad en los repartos de guardia.

- Nov 2011 – Ago 2014** **Norconsult Perú S.A.C.** Inspector/Geólogo de Obras Subterráneas en el Proyecto Hidro-Energético Cheves.
Mapeo Geotécnico de Sección de Tunel, Mapeo con brújula e identificación de los sistemas, elaboración de Mapeos.
Clasificación Geomecánica de Roca, utilizando las tablas de clasificación Q de Barton.
Utilización de Programas Geotable y Rocscience, para el Diseño de Sostenimiento de acuerdo a la calidad de la roca y para presentación de informes.
Supervisión de inyecciones, para la impermeabilización de los Túneles (trampa de rocas, sello de tapones para ventanas y contacto para tubería reforzada).
Elaboración de Reportes e Informes Diarios.
Seguridad dentro y fuera de Operaciones
- Ago 2014 - Nov 2011** **SNC Lavalin S.A.** Ingeniero Geólogo Junior en Perforaciones (sondeos Geotécnicos) en el Proyecto de Factibilidad Pukaqaqa – Huancavelica – Alianza Milpo – Votarantin.
Supervisión de Perforación.
Logueo Geológico-Geotécnico de Cores y Descripción de Suelo.
Ensayos de Permeabilidad.
Ensayos de Penetración.
Ensayos de Carga Puntual.
Instalación de Piezómetros.
Muestreo.
Elaboración de Reportes e Informes.
Seguridad dentro y fuera de Operaciones.
- May 2011 – Jul 2011** **Municipalidad Distrital de Cajaruro (Bagua Grande).** Ingeniero de control de Calidad. Proyectos para Rehabilitación y Creación de las Vías de Comunicación de Sus Caseríos – Cajaruro – Utcubamba- Amazonas.
Control de Mecánica de suelos en las diferentes vías de comunicación.
Definir las zonas a mejorar y el tipo de material a utilizar.
Elaboración de Perfiles Técnicos para las zonas donde se necesitan rehabilitación o construcción para las vías de integración de los pueblos de Cajaruro.
- Ene 2010 – Dic 2010** **Compañía Verdu S.A.** Encargado del Control de Calidad en los Cortes y Mejoramientos en el Tramo I – II.
Control de los materiales de corte y zonas de mejoramientos en campo.
Ensayos en el área de Mecánica de Suelos y Concreto: CBR (materiales granulares, finos y arcillas expansivas), Proctor (modificado y estándar), Densidad relativa (para arenas), Densidades de campo (cono de arena de 12", 6", densímetro nuclear), ensayos para la clasificación de suelos (granulometrías, límites líquido, plástico y índice de plasticidad), equivalente de arena, partículas chatas y alargadas, caras fracturadas, peso unitarios suelto y varillado.
Diseño de concreto $F'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ (solados), 170 kg/cm^2 (emboquillados de badenes y alcantarillas), 210 kg/cm^2 (cabezales de alcantarillas, lozas de badenes, espolones), 280 kg/cm^2 (columnas de cimentación para puentes), control de dosificación y roturas y verificación de testigos de concreto
Diseños de cemento asfáltico para carretera de primer orden: granulometría, partículas chatas y alargadas, ensayo de Marshall, lavado asfáltico, extracción de núcleos de asfalto en campo para sus respectivos ensayos de control de calidad.
- Jun 2008 –Ene 2009** **SVS Ingenieros S.A.C** Técnico de Laboratorio.
Recrecimiento de la Cancha de Relave N° 2 Etapa II – Mina Chungar (Huayllay – Cerro De Pasco) y Recrecimiento de Cancha de Relave N° 5 – N° 6 – N° 7 El Brocal (Colquijirca – Cerro De Pasco)"

Ensayos de mecánica de suelos para el control de los materiales utilizados en el recrecimiento de la represa.