



MARGOT MELGAR

Ingeniero Civil. Universidad Nacional de San Agustín. 2005

INGENIERO CIVIL

Email: mmelgar@subterra-ing.com

Formación de Postgrado:

- 2016** Nueva Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento: principales reformas. Universidad Continental
- 2016** Curso Formulación de Proyectos de Inversión Pública en el marco del SNIP. Pontificia Universidad Católica del Perú
- 2015** Curso de Hidrogeología en Minería Gidahatari
- 2015** Curso de Diseño de Depósitos de Relaves CIDHMA Ingenieros
- 2012** Análisis de Estabilidad de Taludes Utilizando el Programa Slide. ROCSCIENCE INC
- 2012** Geomecánica en Minería Subterránea (Aplicando Phase v. 8.0) ÉLITE CONSULTING S.A.C.
- 2010** Rock mass classification for mine design EDUMINE
- 2010** Open Pit Mining INTERCADE
- 2009** Recolección geotécnica de datos para excavaciones en roca EDUMINE
- 2009** Capacitación del Equipo Escáner Láser Riegl modelo LMS- Z620. COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.-COTECMI
- 2008** Diseño de Taludes de Roca EDUMINE
- 2008** Ingeniería Práctica de Rocas II: Análisis Estructural EDUMINE
- 2008** Curso II de Capacitación del Sistema de Monitoreo Geomos, marca Leica. QUÍMICA SUIZA S. A.
- 2008** Ingeniería Práctica de Rocas I: Introducción EDUMINE
- 2008** Diseño y Operación de Grandes Botaderos. EDUMINE
- 2008** Practical Geostatistics, Modeling and Spatial Analysis EDUMINE

Experiencia profesional:

- | | | |
|--------------------|----------------------------|---|
| 2016 – Act. | SUBTERRA INGENIERÍA | <p>Ingeniero Civil geotécnico</p> <p>Desarrollo de estudios Geotécnicos y de diseño de obras subterráneas</p> |
| 2015 – 2016 | ACTIVOS MINEROS SAC | <p>Ingeniero Civil geotécnico</p> <p>Revisión de los estudios de Perfil de Inversión Pública (PIP) para los proyectos de remediación: Huamuyo, Lichicocha, Huanchurina, Colqui y Acobamba</p> <p>Revisión de los estudios de Plan de Cierre para los proyectos de remediación: Huamuyo, Lichicocha, Huanchurina, Colqui y Acobamba. Revisión de los Expedientes Técnicos de Obra para los proyectos de remediación: Huamuyo, Lichicocha, Huanchurina,</p> |

| | | |
|--------------------|---------------------------------|--|
| | | Colqui y Acobamba. Supervisión de los trabajos de campo de los estudios (PIP, Plan de Cierre, ET): Huamuyo, Lichicocha, Huanchurina, Colqui y Acobamba |
| 2011 – 2014 | BRADLEY – MDH SAC | Ingeniero Civil geotécnico Responsable de los proyectos geotécnicos para los diversos clientes internos (Arasi, Anabí, Apumayo, Aruntani) y externos |
| 2011 | ARASI S.A. | Asistente de Geotecnia Análisis de estabilidad de taludes, Pads, botaderos. Revisión e interpretación de los datos de la instrumentación geotécnica (inclinómetros y prismas). Diseño y supervisión de obras civiles |
| 2006 - 2010 | COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA | Asistente de Geotecnia Control de estabilidad del botadero de Tucush y botadero Este. Control de estabilidad de taludes en Fase V usando el Radar Ground Probe. Control instrumental (extensómetros, prismas, inclinómetros, pozos, piezómetros). Supervisión y caracterización de botaderos. Análisis de data de instrumentación para la elaboración de informes trimestrales y mensuales. Logueos de muestras de perforación y ejecución de ensayos de muestras de perforación y testigos de roca. Monitoreos con escáner láser Riegl |

Experiencia específica:

La actividad profesional del Sra. Melgar se ha desarrollado desde el año 2006 en el campo de la Ingeniería geotécnica participando en numerosos trabajos de asesoramiento en construcción de obras subterráneas. Destaca su intervención en proyectos de autopistas y carreteras, proyectos hidroeléctricos e hidráulicos y de minería.

Autopistas y Carreteras:

| | |
|-------------|--|
| 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 | Ingeniería del estudio de factibilidad variante Emp. PE-022 km. 101+379 (Río Blanco) – Emp. PE-3S km. 21+918 (Huari), con 70,480 km de vía y tres túneles proyectados de 220 m, 207 m y 3 km. PERÚ. CONSORCIO RÍO BLANCO-MTC |

Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

| | |
|-------------|--|
| 2016 | Trabajos previos de ingeniería Central Hidroeléctrica Colca. PERÚ. JENNER RENEWABLES |
| 2016 | Trabajos previos de ingeniería Central Hidroeléctrica Manta. PERÚ. JENNER RENEWABLES |
| 2016 | Diseño del revestimiento del túnel de conducción de la Central Hidroeléctrica Renovandes. PERÚ |

Proyectos de Minería:

| | |
|-------------|--|
| 2016 | Análisis tenso-deformacional del sistema constructivo y sostenimientos del pique o wince Picasso. PERÚ. DC |
|-------------|--|