



SHIRLEY BUILES
Ingeniero geólogo. Universidad Nacional de Colombia. 2012

INGENIERO GEÓLOGO

Email: sbuiles@subterra-ing.com

Formación de Postgrado:

- 2016** Instrumentación y adquisición de datos para sismica somera. Medellín, Antioquía (Colombia)
- 2012** Certificación QA/QC: Teoría del Muestreo Mineral, Aseguramiento y Control de Calidad con aplicación en exploración y minería. Medellín, Antioquía (Colombia). CORPOGEMMAS
- 2011** SEG 2011 Becaria – Field Trip por SEG/ Society Economist Geologist - Exploración y Depósitos chilenos. Chile
- 2010** SEG 2010 Conference - The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global –Metallogeny, Innovative Exploration, and New Discoveries in Keystone, Colorado USA
- 2009** Control estructural de mineralizaciones “Determinación mecánica y pronósticos prospectivos”. Ponente: PhD. Eduardo Rossello, Universidad de Buenos Aires. Medellín, Antioquía (Colombia)
- 2008** VIII Simposio sudamericano de geología isotópica. Hidrotermalismo, alteraciones y depósitos Cu y Au. Análisis químico in situ de minerales con aplicación en geología y geología económica. Medellín, Antioquía (Colombia)

Experiencia profesional:

2016 – Act.	SUBTERRA INGENIERÍA	Ingeniero geólogo. Departamento de Ingeniería
2013 – 2016	GRUPO AUSCULNOVA	Ingeniero geólogo. Departamento de Ingeniería
2013	CONSULTORÍAS SAN PANCRACIO	Geóloga de exploración
2012 – 2013	CONSCIVIL	Geóloga
2011	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Asistente de docente para la materia de elementos de geología estructural

Experiencia específica:

La actividad profesional de la Sra. Builes se ha desarrollado desde el año 2011 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, Líneas de Alta Velocidad, ferrocarriles y metropolitanos, proyectos hidroeléctricos e hidráulicos y de minería.

Edificación:

2014 Estudio de factibilidad Complejo Deportivo en Ibagué para los XX Juegos Nacionales y IV Juegos Paranales. COLOMBIA

Autopistas y Carreteras:

- 2017** Revisión y validación de diseños (Fase III) Túneles Amagá y Sinifaná. Autopista Pacífico 1. COLOMBIA. OSSA
- 2017** Estudio y diseño de los túneles de la Quebra COLOMBIA. MINCIVIL
- 2016** Proyecto túnel del Toyo (9,8 km). Prospecciones de campo, sondeos y geofísica. Antioquía. COLOMBIA. FCC

- 2014 – 2015** Campaña geotécnica y trabajos de campo para Autopistas de la Prosperidad: Conexión RÍO MAGDALENA 2. . COLOMBIA
- 2014** Exploración geotécnica para el Proyecto de estructuración técnica del Proyecto vial denominado “Círculo de los embalses en el Departamento de Antioquia. COLOMBIA
- 2014** Campaña geotécnica y trabajos de campo para Autopistas de la Prosperidad: Conexión PACÍFICO 1 y Conexión PACÍFICO 2. COLOMBIA
-

**Obras Hidráulicas
e Hidroeléctricas:**

- 2016** Estudio Geológico-Geotécnico. CH Yeguas. COLOMBIA. PROENERGY
- 2015** Estudio geológico/geotécnico. Micro-central. Soledad, Atlántico. COLOMBIA
- 2013** Seguimiento geológico/geotécnico de los túneles de desvío del Proyecto hidroeléctrico Ituango. Antioquia. COLOMBIA