

Proyectos Mineros

Proyecto	Tipología	Sección (m ²)	Longitud (m)	Método Constructivo	Litología/s	Nivel de Estudio	Año	Cliente	País
Estudio Predictivo. Construcción del Túnel Sur de la mina Los Bronces	Exploración	20	8.125	DOBLE-ESCUDO (DSU)	Cuarzo monzonitas, brechas, andesitas y porfidos	Asesoría durante la Construcción	2010	GEOCONTROL CHILE	CHILE
Estudio de viabilidad de la rampa minera de interior CLC	Infraestructura	32	1.320	NATM / Sección completa	Rañas, margas azules, arenas, vulcanitas y pizarras	Viabilidad	2010	COBRE LAS CRUCES (INMET)	ESPAÑA
Evaluación túneles planta proceso, PNA Fase II	Infraestructura	52	30.000	NATM	Brechas, tobas y andesitas	Viabilidad	2010	GEOCONTROL CHILE	CHILE
Asesoría durante la construcción del Túnel Rosario Oeste	Exploración	16	1.150	NATM	Rocas vulcano-sedimentarias	Asesoría durante la Construcción	2011	COMPANÍA MINERA Dª COLLAHUASI	CHILE
Asesoría geotécnica, Mina Atacama Kozan	Exploración	750	50 a 150	Sublevel stopping	Volcanitas	Diseño y Asesoría durante la Construcción	2011	SCM ATACAMA KOZAN	CHILE
Túnel de transporte de la Mina de Toquepala	Infraestructura	32.25	2.027	NATM	Andesita / Riolita	Proyecto Constructivo y Asesoría durante la Construcción	2011	OSSA	PERÚ
Proyecto de explotación de Hierro (Cundimarca)	Explotación	750	-	Cámaras	Lutitas y vulcanitas	Ingeniería de detalle	2012	PACIFIC IRON	COLOMBIA
PM Chuquicamata Subterránea. OIM y TA (Túnel: Chuquicamata)	Infraestructura	≈ 9,3 m Ø	7.600 / 6.300	NATM	Granodioritas, anfíbolitas y anfíbolitas silíceas	Asesoramiento geotécnico	2013-14	ASTALDI	CHILE
Análisis de la estabilidad de una explotación de carbón por subniveles (Mina Tipong)	Explotación	-	-	Sublevel Caving	Lutitas y margas	Ingeniería básica	2013-14	AITEMIN	INDIA
Amp. Winze / Caverna (Mina El Porvenir)	Infraestructura	-	-	Pozo / Caverna	Calizas y Granitos	Ingeniería de detalle	2014	DCR	PERÚ
Mina Cerro Bayo	Explotación	-	-	Cámaras	Riolitas, Rocas Intrusivas, Maficas, Materiales Volcanoclásticos	Asesoramiento geotécnico	2014-15	MANDALAY RESOURCES	CHILE
Rampas acceso	Infraestructura	50	2 x 2.500	Rozadora	Margas, lutitas y areniscas	Proyecto Constructivo	2015-16	GEOALCALI	ESPAÑA
Rampa Mina Cabanasas	Infraestructura	50	4.500	Rozadora	Calizas y yesos	Asesoramiento geotécnico	2015-16	IBERPOTASH / ICL IBERIA	ESPAÑA
Estudio de viabilidad de una explotación subterránea. Mina Las Cruces	Infraestructura / Explotación	35	-	NATM Cut&Fill Sublevel stopping	Pizarras, tobas y sulfuros	Viabilidad	2016	COBRE LAS CRUCES (FIRST QUANTUM)	ESPAÑA

MINERÍA A CIELO ABIERTO / BOTADEROS	MINERÍA SUBTERRÁNEA
Estudio geotécnico, hidrológico, hidrogeológico y proyecto de rehabilitación de la corta Cerro Colorado. Minas de Río Tinto. EMED MINING. 2010.	Estudio de viabilidad de la rampa minera de interior CLC. COBRE LAS CRUCES (INMET). 2010.
Proyectos Constructivos Modificados de las escombreras Oeste, Sur, Norte, La Ramira, Temporal Este y Ampliación de escombrera Sur. COBRE LAS CRUCES (INMET). 2009-11.	Ingeniería de detalle y asesorameinto en la construcción de túneles. Túneles 1 y 2. SOUTHERN COPPER). 2011.
Asesoría geotécnica de las obras del nuevo acceso al Rajo Sur y Botaderos. MINA EL TENIENTE. SACYR CHILE-AGUANSANTA (CODELCO). 2011-13.	Asesoría durante la construcción del Túnel Rosario Oeste. Compañía Minera. Dña. Inés de COLLAHUASI. 2011.
Proyecto Constructivo Reformado de las Instalaciones de Residuos Mineros del Proyecto Río Tinto: Escombreras Norte y Sur. Cliente: EMED TARTESSUS. 2012.	Asesoramiento geotécnico. Sector Manto Norte. S.C. MINERA ATACAMA KOZAN. 2011-12.
Proyecto Constructivo Reformado de las Instalaciones de Residuos Mineros del Proyecto Río Tinto: Escombreras de Corta Atalaya. EMED TARTESSUS. 2012.	Ingeniería de detalle Mina Tibirita. PACIFIC IRON. 2012.
Análisis Geológico-Geotécnico de las Balsas nº 2 y nº 3 de residuos de Jarosita de la fábrica de San Juan de Nieva (Avilés, Asturias). Cliente: XSTRATA. 2012.	Asesoramiento geotécnico. Acceso a túneles. Chuquicamata Subterránea. ASTALDI (CODELCO). 2012-15.
Asistencia técnica para un diseño optimizado de la corta de Cobre Las Cruces. Cliente: COBRE LAS CRUCES (INMET). 2012.	Análisis de la estabilidad de una explotación de carbón por subniveles en la India (Mina Tipong). AITEMIN. 2013-14.
Proyecto constructivo de la escombrera F de estériles inertes del proyecto minero Muga. ESPAÑA. GEOALCALI. 2015.	Análisis del portal de acceso al túnel. Mina Kusipongo. KANGRA COAL. 2014.
Evaluación presa de relaves. MATSA (MUBADALA & TRAFIGURA). 2016.	Asesoramiento geotécnico. Mina Cerro Bayo. MANDALAY RESOURCES 2014-15.
	Asesoramiento geotécnico. Nodo 3500. Mina Andina. ACCIONA-OSSA. (CODELCO). 2015.
	Asesoramiento geotécnico. Rampa mina Cabanasas. IBERPOTASH - ICL IBERIA. 2015-16.
	Estudio de viabilidad de una explotación subterránea. Mina Las Cruces. CLC (FIRST QUANTUM). 2016.