

Proyectos Hidroeléctricos									
Proyecto	Tipología	Sección (m²)	Longitud (m)	Método Constructivo	Litología/s	Nivel de Estudio	Año	Cliente	País
Túneles de la Central Hidroeléctrica La Confluencia	Pasada	20-35.5	9.040	NATM / Raise Boring	Andesitas, tobas y lutitas	Asistencia durante la construcción	2009-10	Geocontrol Chile	CHILE
Proyecto de Construcción de la Central Hidroeléctrica de Larreynaga	Regulación	16.5	2.500	NATM / POZO	Conglomerados, tobas, lavas andesíticas y basálticas	Proyecto Constructivo	2009-10	UTE COBRA OSSA	NICARAGUA
Proyecto Básico de la Central Hidroeléctrica Belesar III	Bombeo	44	1.620	NATM / CAVERNA	Granodioritas	Ingeniería Básica	2010	SOCOIN	ESPAÑA
Proyecto Básico de la Central Hidroeléctrica Los Peares III	Bombeo	44	410	NATM	Neises y esquistos	Ingeniería Básica	2010	SOCOIN	ESPAÑA
Proyecto Constructivo de la Central Hidroeléctrica Edrada-San Esteban	Bombeo	50	5.900	NATM / CAVERNA	Granitos, granodioritas y gneises	Ingeniería Básica	2010	SOCOIN	ESPAÑA
Proyecto Constructivo de la Central Hidroeléctrica Salas-Conchas	Bombeo	50	6.100	NATM	Granodioritas y nebulitas	Ingeniería Básica	2010	SOCOIN	ESPAÑA
Diseño preliminar de los sostenimiento de los túneles y caverna de la C.H. Cheves	Pasada	16/41	15.776	NATM / CAVERNA	Tonalita, andesita, cuarcitas, y lutitas	Proyecto Constructivo	2010	Geocontrol Chile	PERÚ
CH Belesar III (Túnel, Caverna y Pozos)	Bombeo	45	1.650	Pozos/Caverna//NATM /RAISE BORING	Granito	Proyecto Constructivo	2011	SOCOIN	ESPAÑA
CH Peares III (Túnel)	Bombeo	45	450	NATM	Neises y esquistos	Proyecto Constructivo	2011	SOCOIN	ESPAÑA
CH Torito	Pasada	40	3.700	EPB	Lutitas	Asesoría Geotécnica	2011	SOCOIN	COSTA RICA
CH El Paso	Pasada	28	4.500	NATM	Andesitas - Tobas	Proyecto Constructivo	2011	HOCHTIEF GARDILIC	CHILE
CH Palanda	Pasada	13	1.427	NATM	Granitos	Proyecto de Licitación	2011	UTE Eduinter-Enwesa	ECUADOR
CH La Virgen	Pasada	18	4.600	NATM	Areniscas y Calizas	Proyecto Constructivo	2011	COBRA - OSSA	PERÚ
Asistencia Técnica para la ejecución de las obras subterráneas de la CH Cheves	Pasada	16/41	15.776	NATM / CAVERNA	Tonalita, andesita, cuarcitas, lutitas y grafito	Asistencia durante la construcción	2011-14	Constructora CHEVES	PERÚ
Diseño y Asistencia Técnica del Revestimiento por Hinchamiento. C H La Confluencia	Pasada	35.5	11.290	Revestimiento	Andesitas y tobas	Ingeniería de detalle y asistencia	2011-12	HOCHTIEF	CHILE
Proyecto CH Delta	Regulación	23/46	4.525	NATM / POZO	Pizarras y Metatobas	Ingeniería de Licitación	2012	OSSA	GUATEMALA
Central Hidroeléctrica de Tatatila	Regulación	20	1.300	NATM	Andesitas, basaltos, granitos y granodioritas	Ingeniería Básica	2012	INCISA	MÉXICO
Proyecto Central Hidroeléctrica Chira-Soria	Bombeo	22	60	CAVERNA	Coladas de basaltos e ignimbritas	Ingeniería de detalle	2012	IDOM	ESPAÑA
Proyecto CH Renace 2 (Túnel 1 y 2)	Pasada	21	4.025	NATM	Calizas	Ingeniería de detalle y asistencia	2012-14	COBRA	GUATEMALA
Proyecto CH Minas San Francisco	Regulación	18-50	30.000	NATM /Pozo/ Caverna/TBM	Rocas volcánicas, intrusivos y depósitos cuaternarios	Asistencia durante la construcción	2012-14	GNF Engineering	ECUADOR
Proyecto CH Itata	Regulación	51	70	POZO / NATM	Gravas y Arenas	Ingeniería de detalle	2013	BROTEC	CHILE
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (El Volcán, Suelo y Alfalfal)	Pasada	13-21	22.000	NATM / TBM	Rocas volcánicas y sedimentarias. Depósitos cuaternarios	Ingeniería de detalle y asistencia	2013-17	HOCHTIEF-CMC	CHILE
Proyectos Hidroeléctricos PH-3 y PH Cuetzalin	Pasada	10	1.180 / 1.280	NATM	Areniscas, Conglomerados, Lutitas Y Tobas Riolíticas. Cuetzalin: Basaltos, Andesitas Y Brechas Volcánicas	Ingeniería de detalle	2014	GENERACIÓN RENOVABLE	MÉXICO
Proyectos Hidroeléctricos Renace III (Túnel 1)	Pasada	21	4.750	RAISE BORING / NATM	Calizas	Ingeniería de detalle / asistencia	2014-15	COBRA	GUATEMALA
Proyecto Hidroeléctrico de Molloco. Centrales de Lliatica y Soro	Regulación	Soro: 8 M Ø; Lliatica: 4.5 M Ø	Soro: 4124 M; Lliatica: 7948 M	NATM	Cuarcitas, Lutitas y Areniscas; Microconglomerados, Calizas Margosas; Andesitas, Tobas, Dacitas y Riolitas; Brechas	Estudio geotécnico	2014	ISOLUX	PERÚ
Proyecto Hidroeléctrico Tatatila	Pasada	22	1.360	NATM	Andesitas, Basaltos, Granitos Y Granodioritas	Ingeniería de detalle	2014-15	OHL Industrial	MÉXICO
Proyecto CH El Recreo	Pasada	15	1800	NATM	Brechas Volcánicas, Tobas, Dacitas	Asistencia	2014-15	PROACON	GUATEMALA
Proyecto CH Minas San Francisco	Pasada	50-90	1.270 + 350	NATM	Tobas andesíticas	Ingeniería de detalle	2014-16	GNF Engineering	ECUADOR
Proyecto PH Río Frio	Pasada	15	2.500/4 túneles	NATM	Depósitos de abanico, arcillas, calizas y lutitas	Ingeniería ejecutiva	2015-16	Hidroproyectos	MÉXICO
CH Banda azul	Pasada	12/24	7.500+6.800	NATM	Areniscas y lutitas	Ingeniería de detalle	2015-16	INYPISA	BOLIVIA
CH Hidromanta	Pasada	10	1800	NATM	Granitos	Proyecto básico	2016	Jenner Renewables	PERÚ
CH Colca	Pasada	10	545+1.945	NATM	Calizas y margas	Proyecto básico	2016	Jenner Renewables	PERÚ