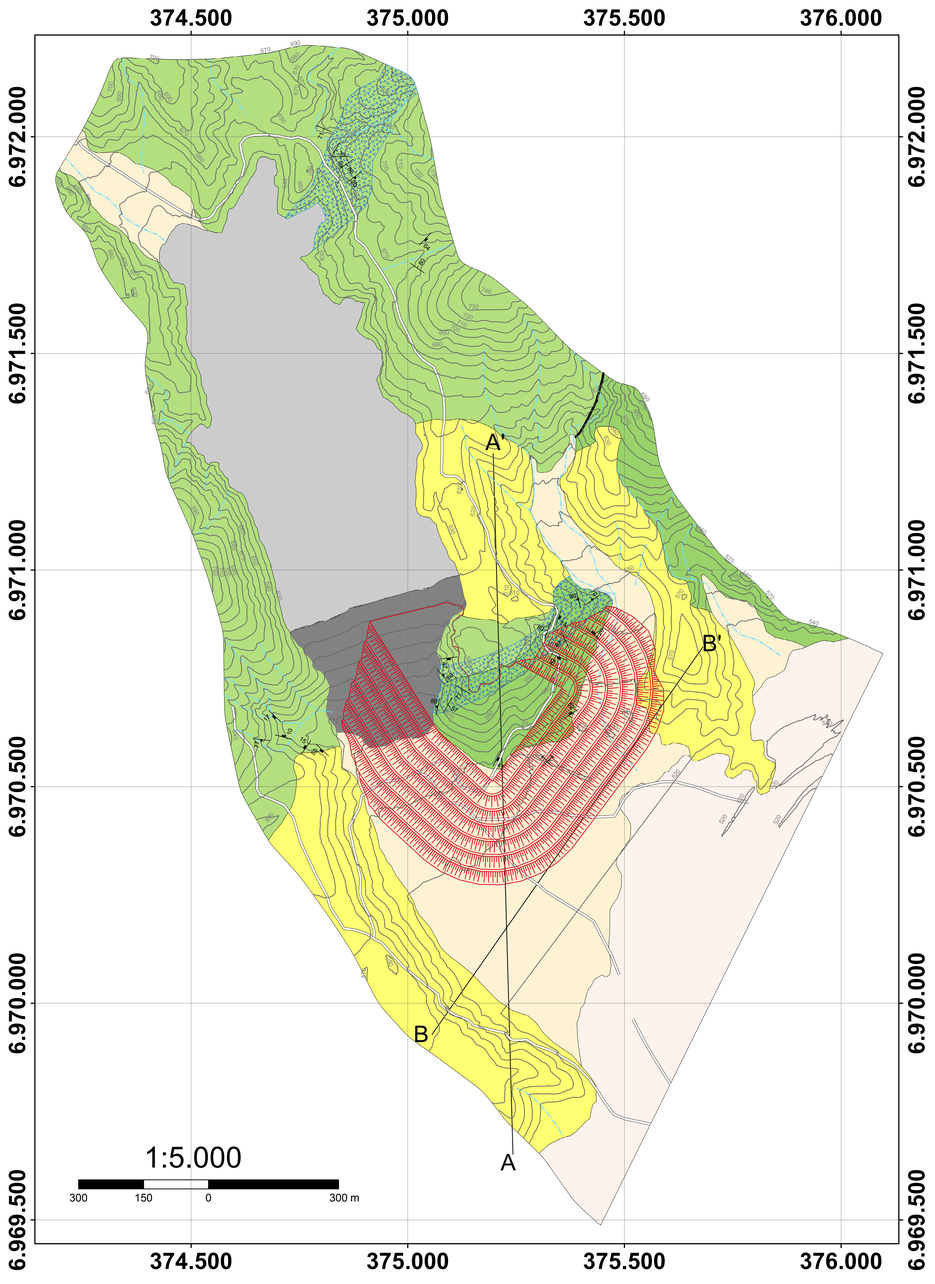
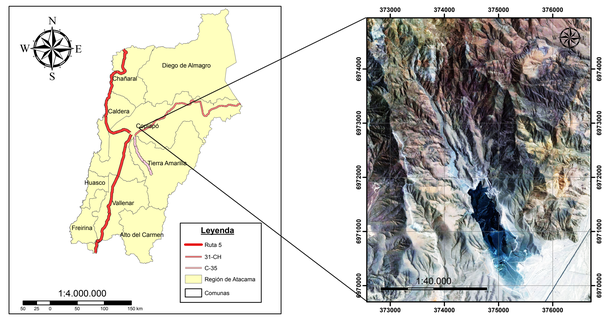
Geología de la Quebrada El Gato



MAPA DE UBICACIÓN



LEYENDA

Litología

CENOZOICO	CUATERNARIO		
	NEÓGENO	PLIOCENO	
		MIOCENO	
	PALEÓGENO	OLI	
		EOC	
		PAL	
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	
		INFERIOR	

a) b) **Depósito de Relave El Gato:**
a) Cubeta: Actual Depósito de Lamas
b) Muro: Actual Depósito de Arenas

Depósitos aluviales:
Secuencia sedimentaria clástica no consolidada.
Areniscas y limolitas.

Depósitos aluviales inactivos:
Secuencia sedimentaria clástica no consolidada.
Brechas, areniscas y limolitas.

Depósitos aluviales y fluviales aterrazados:
Secuencia sedimentaria clástica semi-consolidada.
Brechas, conglomerados, areniscas y limolitas.

Fm. Bandurrias:
Secuencia volcánosedimentaria continental.
Brechas y conglomerados sedimentarios
con matriz volcánica andesítica.

Fm. Abundancia:
Secuencia sedimentaria marina.
Calizas wackstone, calcilutitas y grawackas verdes.

Simbología

- Zona de Falla
- Estratificación
- Falla
- Diaclasamiento
- Contacto por Falla
- Mina
- Quebradas
- Camino sin Pavimento
- Curvas de Nivel (m.s.n.m.)
- A A' Perfil Longitudinal
- B B' Perfil Transversal
- Proyección de Nuevo Depósito Filtrado

NOTA:

1. Dimensiones expresadas en metros.
2. Elevaciones en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m).
3. Coordenadas en sistema de proyección UTM. referidas al Datum WGS-84, Zona 19S.

REFERENCIAS

PLANO N°	DESCRIPCIÓN
3070-GE-PLA-001	PLANO MAPEO GEOLOGICO GEOTECNICO DE SITIO (1 de 2) - PLANTA

REVISIONES

N°	FECHA	DISEÑÓ	REVISÓ	JEFE PROY.	DESCRIPCIÓN

REVISIONES

N°	FECHA	DISEÑÓ	REVISÓ	JEFE PROY.	DESCRIPCIÓN
A	07.07.16	C.A.R.	C.C.V.	A.H.B.	COORDINACIÓN INTERNA
B	13.07.16	C.A.R.	C.C.V.	A.H.B.	REVISION Y COMENTARIOS
D	07.09.16	C.A.R.	A.H.B.	A.H.B.	APROBADO CLIENTE
1	09.02.17	C.A.R.	A.H.B.	A.H.B.	REVISIÓN GENERAL

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
PROYECTÓ	C.ABARCIA	09.02.17	
DISEÑÓ	C.ABARCIA	09.02.17	
REVISÓ	A.HOLGADO	09.02.17	
JEFE ESPECIALIDAD	A.HOLGADO	09.02.17	
JEFE PROYECTO	A.HOLGADO	09.02.17	
GERENTE INGENIERIA			

ATACAMA KOZAN

JO INGENIERÍA SPA

DESCRIPCIÓN
INGENIERIA CONCEPTUAL AVANZADA DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
DISPOSICIÓN GENERAL Y PERFIL
PLANO MAPEO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO DE SITIO (1 de 2)
PLANTA

FECHA	N° PROYECTO	ESCALA	REVISIÓN
FEBRERO 2017	3070	INDICADAS	1

NÚMERO
3070-GE-PLA-001