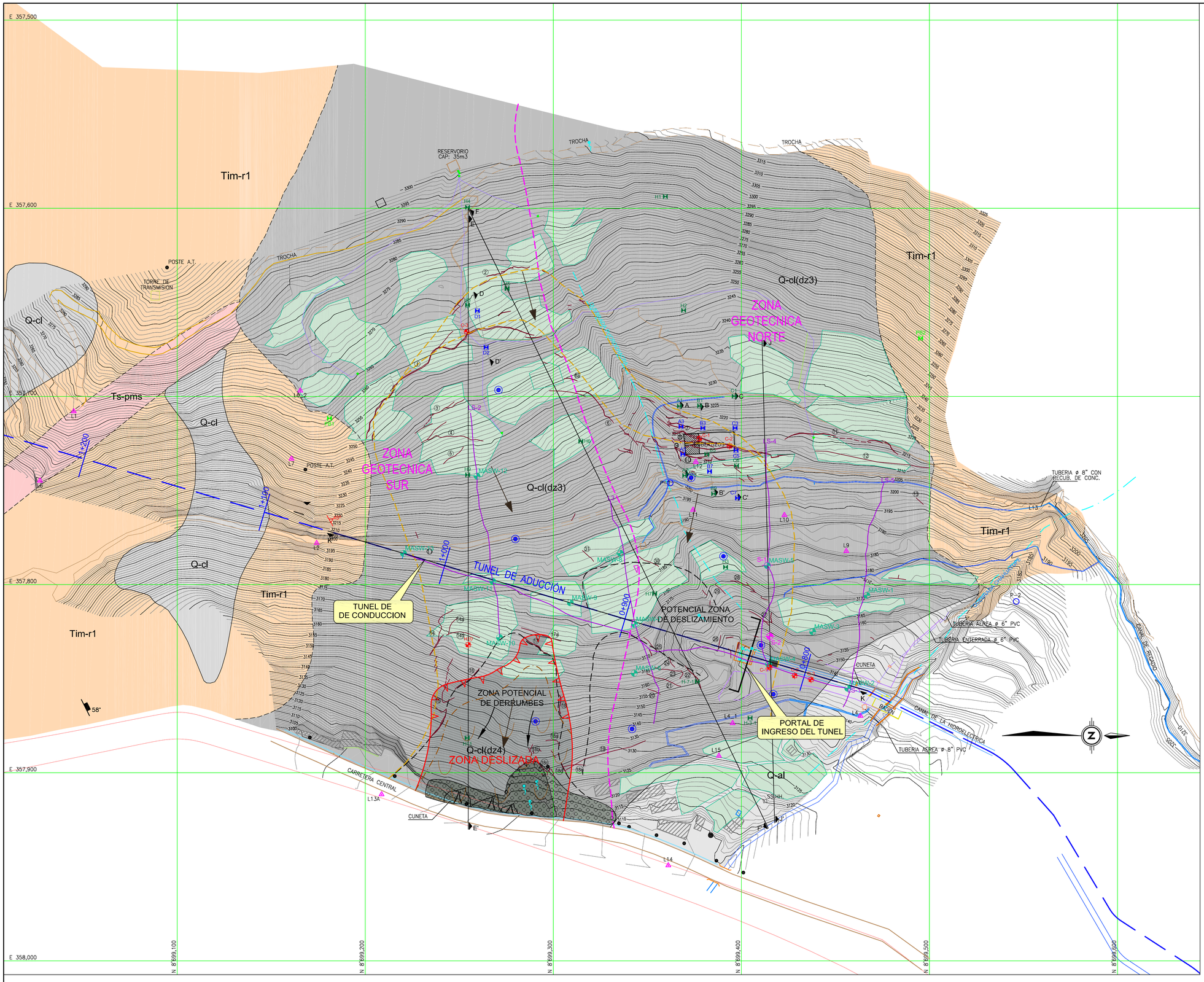

HITOS DE MONITOREO TOPOGRÁFICO

HITOS	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
A1	8699367.045	357705.099
A7	8699369.859	357742.059
B1	8699377.792	357704.949
B5	8699381.614	357730.847
B9	8699385.252	357751.762
C1	8699396.175	357699.876
C6	8699397.437	357736.861
H1	8699359.564	357593.747
H2	8699369.289	357654.229
H3	8699391.598	357790.718
H-3-1	8699404.617	357870.921
H4	8699254.397	357599.408
H5	8699275.383	357642.597
H6	8699314.629	357723.826
H7	8699353.853	357804.728
H-7-1	8699376.523	357851.521
H8	8699254.394	357651.395
H9	8699254.449	357741.682
H11	8699254.176	357881.551

HITOS DE MONITOREO CON CINTA EXTENSOMÉTRICA

HITOS	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
A3	8699367.901	357716.016
A5	8699368.915	357730.670
B3	8699379.525	357716.820
B7	8699383.099	357739.829
C3	8699396.649	357716.778
C5	8699397.133	357728.603
C7	8699397.914	357753.977
D1	8699259.600	357654.500
D2	8699264.300	357673.900

PUNTOS BASE

PUNTOS	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
PB1	8699180.958	357711.628
PB2	8699495.323	357669.087
PB3	8699422.881	358435.713
PB4	8699186.396	358506.221

ESTACIONES MASW DE ONDAS DE CORTE

MASW	COORDENADAS	
	ESTE	NORTE
MASW-1	357805.72	8699466.73
MASW-2	357855.13	8699456.55
MASW-3	357825.25	8699437.66
MASW-4	357842.52	8699414.25
MASW-5	357789.89	8699413.78
MASW-6	357846.83	8699343.44
MASW-7	357821.01	8699343.14
MASW-8	357783.37	8699335.63
MASW-9	357809.69	8699309.06
MASW-10	357828.09	8699271.38
MASW-11	357798.31	8699267.85
MASW-12	357742.37	8699259.42
MASW-13	357783.48	8699220.39

LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- GRIETA DEL TERRENO
- CAMINO DE HERRADURA
- CANAL DE REGADIO
- CANAL
- OJO DE AGUA
- ESCARPA DE DESLIZAMIENTO ANTERIOR
- ESCARPA DE DESLIZAMIENTO ACTUAL (17 DE AGOSTO 2011)
- RUMBO Y BUZAMIENTO DE LAS DIACLAZAS
- RUMBO Y BUZAMIENTO DE LAS FALLAS
- CALICATA
- HITO DE MONITOREO CON CINTA EXTENSOMÉTRICA
- HITO DE MONITOREO TOPOGRÁFICO
- PUNTO BASE
- ONDAS DE CORTE
- SONDEOS DIAMANTINOS PROYECTADO
- AREA REGADA Ó DE CULTIVO
- VIVIENDA
- POSTE
- POSTE CON TRANSFORMADOR
- TAPA DE INSPECCIÓN DE CANAL
- PUENTE
- DIVISIÓN DE ZONA GEOTÉCNICA
- DIRECCIÓN DE MOVIMIENTO
- MATERIAL DESLIZADO
- LÍMITE DE DESLIZAMIENTO INFERIDO (SVS)
- LÍMITE DE ZONA DE MOVIMIENTO

CONVENCIONES

CUATERNARIO

- Q-al — DEPÓSITO ALUVIAL : Grava arenosa con limo, densa, moderadamente húmeda.
- Q-cl — DEPÓSITO COLUVIAL : Grava arenosa con limo, densa, angulosas.
- Q-cl(dz3) — DEPÓSITO DE DESLIZAMIENTO ANTIGUO : Arena arcillosa con grava, medianamente densa.
- Q-cl(dz4) — DEPÓSITO DE DESLIZAMIENTO RECIENTE : Arena arcillosa con grava, medianamente densa.

TERCIARIO INFERIOR

- Ts-pms — PÓRFIDO MONZONÍTICO : Gris verdoso, duro, moderadamente fracturado, moderadamente meteorizado.

GRUPO RIMAC

- Tim-r1 — ANDESITA ARGILIZADA: Blanca amarillenta, contiene yeso, blanda, intensamente fracturada a triturada.

LÍNEA SÍSMICA

CODIGO	COORDENADAS Y COTAS						
	INICIO			FIN			LONGITUD
	ESTE	NORTE	COTA	ESTE	NORTE	COTA	
LS-1	357855.13	8699456.55	3143	357784.41	8699222.98	3211	250.00
LS-2	357708.84	8699255.97	3243	357827.00	8699271.38	3172	121.00
LS-3	357755.50	8699330.34	3204	357873.83	8699353.38	3139	123.64
LS-4	357725.45	8699413.10	3213	357846.00	8699414.00	3144	124.13
LS-5	357747	8699475	3202	357864.97	8699454.15	3142	122.97

CALICATAS

CODIGO	COORDENADAS		PROFUN. (m)	PROGRESIVAS
	ESTE	NORTE		
C-1	357843.991	8699414.967	3.00	0+818
C-2	357848.392	8699428.355	3.00	0+804.75
C-3	357850.517	8699437.022	3.00	0+795.60

UBICACION DE SONDEOS DIAMANTINOS PROGRAMADOS

CODIGO	COORDENADAS		PROFUN.	INCLINACION
	ESTE	NORTE	m	
S-1	357789.89	8699413.78	35	VERTICAL
S-2	357827.49	8699415.11	25	VERTICAL

ESCALA GRAFICA

(EN METROS)

20 0 10 20 40 60 80 100

1 : 1000

ESCALA DE IMPRECIÓN : 1:200

REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO POR	DISEÑO POR	REV. DIBUJO	REV. DISEÑO
0	EMITIDO PARA REVISIÓN	JUL. 2011	S.V.S.	S.V.S.	S.V.S.	S.V.S.

N°	N° DIBUJO	REFERENCIAS DEL DIBUJO	REVISION DEL DISEÑO	
9				
8				
7				
6				
5				
4			REV. DISEÑO	JUL. 2011
3			REV. DIBUJO	JUL. 2011
2			DISEÑADO POR	JUL. 2011
1			DIBUJADO POR	JUL. 2011

SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.

PROYECTO:

ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE LA LADERA PUCROCHACRA

SVS INGENIEROS S.A.C.

PLANO:

GEOLOGIA LADERA PUCROCHACRA

PROYECTO N°:	PLANO N°:
1C-116-011	01
FECHA: SETIEMBRE 2011	REVISIÓN N°: 0
ESCALA: 1/1000	ARCHIVO CAD: 1C116011-01dwg