

CANTERA "ANTACANCHA-PLANTA CHANCADORA"
 KM 36+660
 LADO IZQUIERDO

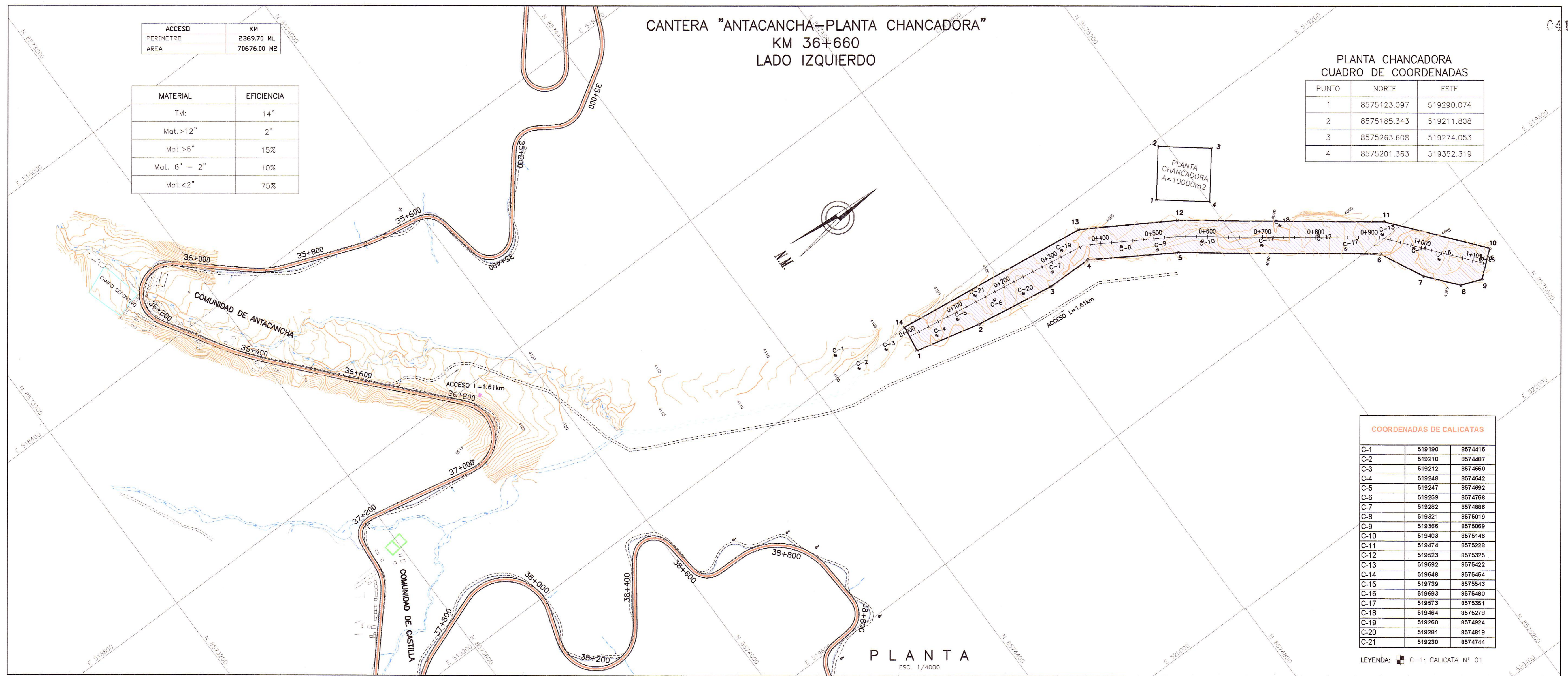
041

ACCESO	KM
PERIMETRO	2369.70 ML
AREA	70676.00 M2

MATERIAL	EFICIENCIA
TM:	14"
Mat.>12"	2"
Mat.>6"	15%
Mat. 6" - 2"	10%
Mat.<2"	75%

PLANTA CHANCADORA
 CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8575123.097	519290.074
2	8575185.343	519211.808
3	8575263.608	519274.053
4	8575201.363	519352.319



COORDENADAS DE CALICATAS

CALICATA	NORTE	ESTE
C-1	519190	8574416
C-2	519210	8574487
C-3	519212	8574560
C-4	519248	8574642
C-5	519247	8574692
C-6	519259	8574768
C-7	519282	8574896
C-8	519321	8575019
C-9	519366	8575089
C-10	519403	8575146
C-11	519474	8575228
C-12	519523	8575325
C-13	519592	8575422
C-14	519648	8575464
C-15	519739	8575543
C-16	519693	8575480
C-17	519673	8575361
C-18	519464	8575278
C-19	519260	8574924
C-20	519281	8574819
C-21	519230	8574744

LEYENDA: C-1: CALICATA N° 01

VOLUMEN				VOLUMEN				VOLUMEN				
PROGRESIVA	DISTANCIA	AREA EXP. M2	VOLUMEN m3	PROGRESIVA	DISTANCIA	AREA EXP. M2	VOLUMEN m3	PROGRESIVA	DISTANCIA	AREA EXP. M2	VOLUMEN m3	
0+000		124.28	1283.50	0+380	10.00	111.55	1094.80	0+760	10.00	124.89	1236.35	
0+010	10.00	132.42	1283.50	0+390	10.00	118.98	1152.65	0+770	10.00	134.45	1296.70	
0+020	10.00	132.36	1323.90	0+400	10.00	113.41	1161.95	0+780	10.00	134.98	1347.15	
0+030	10.00	114.81	1234.85	0+410	10.00	117.02	1152.15	0+790	10.00	131.57	1332.75	
0+040	10.00	108.72	1118.65	0+420	10.00	113.18	1151.00	0+800	10.00	130.89	1312.30	
0+050	10.00	111.91	1103.15	0+430	10.00	118.57	1159.75	0+810	10.00	143.05	1369.70	
0+060	10.00	119.83	1157.70	0+440	10.00	121.27	1199.20	0+820	10.00	139.62	1413.35	
0+070	10.00	102.17	1109.00	0+450	10.00	123.98	1228.15	0+830	10.00	138.6	1391.10	
0+080	10.00	116.45	1083.10	0+460	10.00	125.42	1246.90	0+840	10.00	136.01	1373.05	
0+090	10.00	125.7	1210.75	0+470	10.00	125.19	1253.05	0+850	10.00	133.12	1345.65	
0+100	10.00	128.89	1272.95	0+480	10.00	115.36	1202.75	0+860	10.00	128.07	1305.95	
0+110	10.00	122.03	1254.60	0+490	10.00	120.23	1177.95	0+870	10.00	119.86	1239.65	
0+120	10.00	128.67	1243.50	0+500	10.00	120.07	1201.50	0+880	10.00	120.8	1203.30	
0+130	10.00	128.03	1263.50	0+510	10.00	120.01	1200.40	0+890	10.00	119.49	1201.45	
0+140	10.00	127.75	1288.90	0+520	10.00	120.03	1200.20	0+900	10.00	112.7	1160.95	
0+150	10.00	144.07	1369.10	0+530	10.00	120.05	1200.40	0+910	10.00	117.74	1152.20	
0+160	10.00	145.37	1447.20	0+540	10.00	120.08	1200.65	0+920	10.00	120.2	1189.70	
0+170	10.00	148.17	1472.70	0+550	10.00	120.17	1201.25	0+930	10.00	120.35	1202.75	
0+180	10.00	149.98	1495.85	0+560	10.00	120.23	1202.00	0+940	10.00	118.36	1193.55	
0+190	10.00	140.61	1452.95	0+570	10.00	120.33	1202.80	0+950	10.00	130.17	1232.85	
0+200	10.00	123.09	1319.50	0+580	10.00	120.19	1202.60	0+960	10.00	134.97	1325.70	
0+210	10.00	128.94	1285.15	0+590	10.00	120.77	1204.80	0+970	10.00	139.42	1371.95	
0+220	10.00	132.35	1311.45	0+600	10.00	120.61	1206.90	0+980	10.00	137.26	1383.40	
0+230	10.00	131.78	1320.65	0+610	10.00	120.13	1203.70	0+990	10.00	141.07	1391.65	
0+240	10.00	131.94	1318.60	0+620	10.00	120.21	1201.70	1+000	10.00	147.75	1444.10	
0+250	10.00	133.22	1325.80	0+630	10.00	121.02	1206.15	1+010	10.00	158	1528.75	
0+260	10.00	133.64	1334.30	0+640	10.00	120.12	1205.70	1+020	10.00	157.83	1579.15	
0+270	10.00	137.63	1356.35	0+650	10.00	121.3	1207.10	1+030	10.00	160.27	1590.50	
0+280	10.00	135.67	1366.50	0+660	10.00	120.08	1206.95	1+040	10.00	160.7	1604.85	
0+290	10.00	136.06	1368.80	0+670	10.00	120.04	1206.65	1+050	10.00	160.83	1606.85	
0+300	10.00	128.68	1329.85	0+680	10.00	120.28	1201.80	1+060	10.00	161.07	1608.50	
0+310	10.00	119.38	1245.30	0+690	10.00	120.34	1203.10	1+070	10.00	160.37	1607.20	
0+320	10.00	125.72	1225.50	0+700	10.00	120	1201.70	1+080	10.00	160.46	1604.15	
0+330	10.00	122.9	1243.10	0+710	10.00	120.07	1200.35	1+090	10.00	159.19	1598.25	
0+340	10.00	120.51	1217.05	0+720	10.00	120.18	1201.25	1+100	10.00	147.91	1535.50	
0+350	10.00	119.54	1200.25	0+730	10.00	120.09	1201.35	1+110	10.00	136.06	1419.85	
0+360	10.00	108.32	1139.30	0+740	10.00	120.15	1201.20	1+120	10.00	141.41	1387.35	
0+370	10.00	107.41	1078.65	0+750	10.00	122.38	1212.65	1+125	5.00	120.13	653.85	
							TOTAL	144305.20				

FOTO PANORAMICA CANTERA "ANTACANCHA"



CUADRO DE COORDENADAS
 CANTERA "ANTACANCHA"

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8574595.312	519248.652
2	8574717.980	519278.270
3	8574867.459	519302.024
4	8574953.171	519303.494
5	8575098.030	519393.996
6	8575396.938	519619.002
7	8575437.681	519700.881
8	8575483.744	519756.020
9	8575522.019	519771.069
10	8575568.357	519732.954
11	8575438.735	519575.366
12	8575131.751	519344.280
13	8574973.561	519248.006
14	8574603.159	519199.271

CANTERA ANTACANCHA

UBICACION	: KM 36+660 LADO IZQUIERDO		
ACCESO	: Tracha en estado regular, que requiere Mantenimiento en el periodo de explotación de la cantera.		
LONGITUD ACCESO EXISTENTE	: 1.61 Km.		
PERIODO DE EXPLOTACION	: Mayo - Diciembre		
PROPIETARIO	: Por definir		
AREA CANTERA	: 70676.00 M2.		
POTENCIA	: 144,305.20 m3		
POTENCIA NETA	: 80,696.80 m3		
VOLUMEN UTILIZABLE	: 79,082.9 m3		
VOLUMEN DESECHABLE	: 67,594.8 m3		
EQUIPO DE EXPLOTACION	: cargador frontal, volquete, y escavadora		
MATERIAL A EXPLOTARSE	: Grava y arena		
USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	Z	85%	-
SB	Z, L	75%	-
B	Tp, Ts, Z, L	95%	-

SIMBOLOGIA L E Y E N D A

R	RELLENO
MSR	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
SB	SUB BASE
BG	BASE GRANULAR
MACS	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE SUPERFICIE
MCCP	MEZCLA DE CONCRETO CON CEMENTO PORTLAND
TSA	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFALTICO
ENR	ENROCADO
N	NATURAL: ELIMINANDO PIEDRAS > 3"
V	VOLADURA
Z	ZARANDEO
Tp	TRITURACION PRIMARIA
Ts	TRITURACION SECUNDARIA
M	MEZCLADO
F	FILLER
S	SECADO
A	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA
L	LAVADO
C	CONCRETO > 140Kg/cm2

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. RICARDO ALBERTO GONZALEZ ROLDAN
 Esp. SURTEO Y DISEÑOS
 CIP N° 312

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR GUEVARA
 Esp. ESTUDIOS Y DISEÑOS
 CIP N° 312

SEPTIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:
 INDICADAS 2 veces lo indicado