

UBICACION	:	KM 48+340 LADO IZQUIERDO
ACCESO	:	A 0.73km de Eje Proyectado consta de trocha que requiere mantenimiento en el periodo de Explotacion
PERIODO DE EXPLOTACION	:	TODO EL AÑO
PROPIETARIO	:	POR DEFINIR
AREA CANTERA	:	7,589.7 m ³
POTENCIA	:	37,463.30 m ³
POTENCIA NETA	:	37,463.30 m ³
VOLUMEN UTILIZABLE	:	26,224.30 m ³
VOLUMEN DESECHABLE	:	11,239.00 m ³
EQUIPO DE EXPLOTACION	:	CARGADOR FRONTAL,VOLQUETE Y EXCAVADORA
MATERIAL A EXPLOTARSE	:	ROCA SUELTA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R,MSR	Z	70%	-

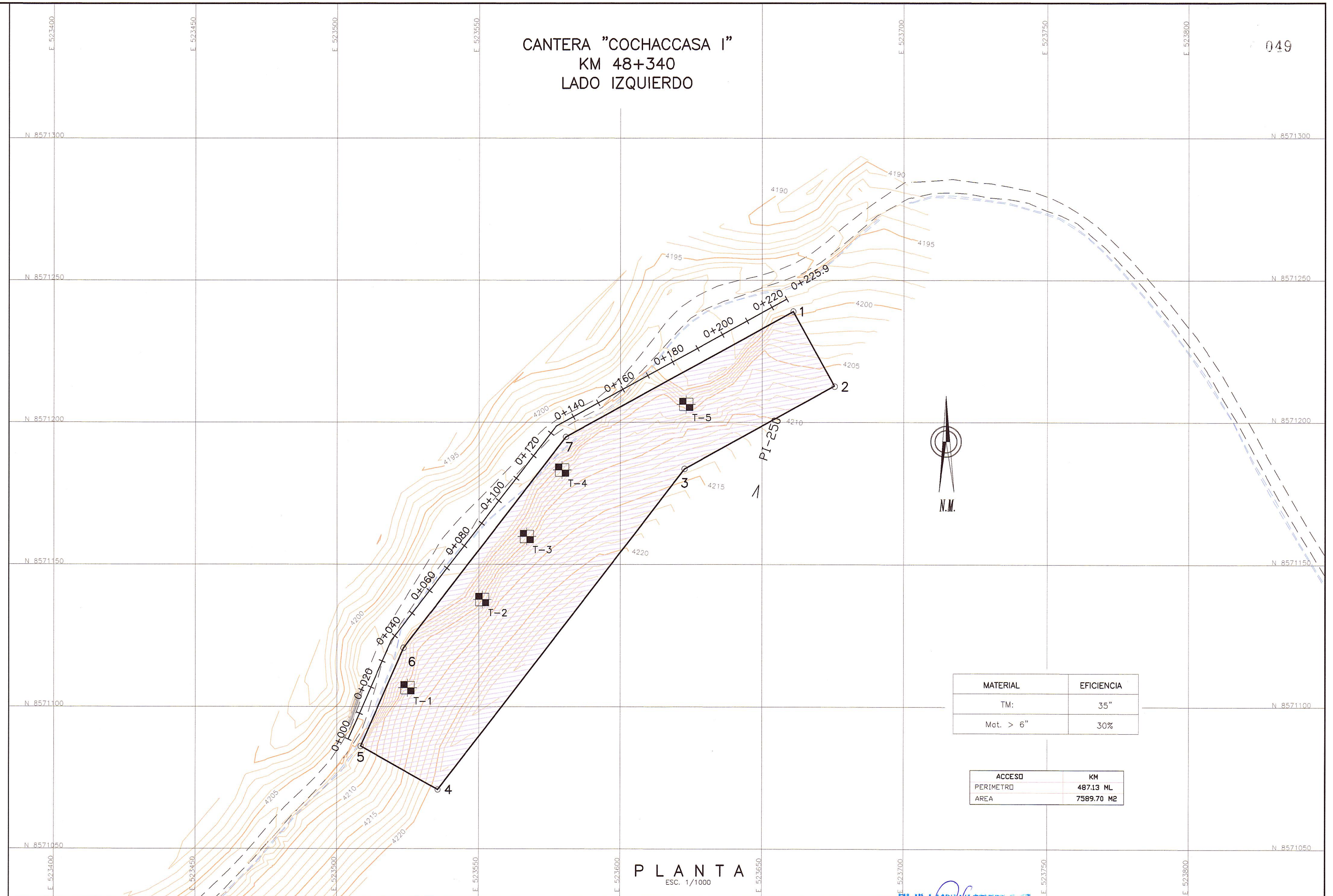
PUNTO	NORTE	ESTE
1	8571239.059	523661.058
2	8571212.619	523675.615
3	8571183.681	523622.677
4	8571070.828	523535.594
5	8571086.059	523508.431
6	8571120.678	523523.537
7	8571194.86	523580.779

CALCULO DE POTENCIA			
PROGRESIVA	DISTANCIA (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)
0+000		149.12	
0+010	10.00	187.07	1680.99
0+020	10.00	176.14	1816.05
0+030	10.00	155.64	1658.90
0+040	10.00	181.18	1684.10
0+050	10.00	170.70	1759.40
0+060	10.00	149.32	1600.10
0+070	10.00	142.77	1460.45
0+080	10.00	159.24	1505.80
0+090	10.00	146.10	1521.70
0+100	10.00	140.13	1431.15
0+110	10.00	154.21	1471.70
0+120	10.00	189.29	1717.50
0+130	10.00	149.75	1695.20
0+140	10.00	178.06	1639.05
0+150	10.00	184.80	1814.80
0+160	10.00	204.85	1948.25
0+170	10.00	216.65	2097.50
0+180	10.00	136.19	1254.20
0+190	10.00	134.81	1355.00
0+200	10.00	150.50	1426.55
0+210	10.00	176.98	1637.40
0+220	10.00	169.72	1733.50
0+225.90	5.90	188.01	1055.30
			37,463.30

CALICATA	ESTE	NORTE
T-1	523525.030	8571106.685
T-2	523551.319	8571137.701
T-3	523567.012	8571159.915
T-4	523679.435	8571183.269
T-5	523623.251	8571206.361

LEYENDA:  T-1: TRINCHERA N° 01

SIMBOLOGIA	LEYENDA
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	ENDROCADO
N	NATURAL; ELIMINANDO PIEDRAS > 3"
E	EXPLOSIVOS
Z	ZARANDEO
Tp	TRITURACION PRIMARIA
TS	TRITURACION SECUNDARIA
M	MEZCLADO
F	FILLER
S	SECADO
A	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA
L	LAVADO
C	CONCRETO $\geq 140\text{Kg/cm}^2$
OA	OBRAS DE ARTE



MATERIAL	EFICIENCIA
TM:	35"
Mot. > 6"	30%

ACCESO	KM
PERIMETRO	487.13 ML
AREA	7589.70 M2

RESUMEN DE ENSAYOS CANTERA CCOCHACCASA I KM.52+000 LD

FECHA	ENLACE Nº	PROGRESIVA	TRINCHERA	ALTURA (m)	MUESTRA Nº	MATERIAL		GRANULOMETRÍA																LÍMITES DE CONSISTENCIA			CLASIFICACION	% HUM. WT.	PROCTOR		CBR LABORATORIO						% ABRASION
						ORIGEN	USO DESTINO	% PASANDO LOS TAMICES																PASANTE MALLA Nº 40 (%)					0.1"		EXPANSIÓN (GOLPES) 110° mm						
								4 "	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	# 4	# 10	# 40	# 200	LL	LP	IP	AASTO	SUCS	MDS (g/cm³)			OCH (%)	100%	95%	56	25	12			
03/02/13	67	Coochacacasa I	T-1	5.0 m.	M-1	Cantera	Estudio	100.0	98.2	93.4	87.0	71.3	61.3	47.6	40.2	27.5	19.0	14.2	11.7	31	22	9	A-2-4 (0)	GP-GC	4.1	2.097	8.9	72.1	49.3	1.50	2.76	3.54	39.8				
03/02/13	68	Coochacacasa I	T-2	5.0 m	M-1	Cantera	Estudio	100.0	98.1	87.3	79.0	64.2	53.4	41.2	34.6	23.2	17.1	12.7	10.4	30	22	8	A-2-4 (0)	GP-GC	3.8	2.111	8.8	80.2	53.1	1.58	2.68	3.47	40.8				
03/02/13	69	Coochacacasa I	T-3	5.0 m.	M-1	Cantera	Estudio	100.0	96.7	88.4	78.8	61.1	51.6	38.8	32.8	21.6	15.4	11.2	9.1	31	22	9	A-2-4 (0)	GP-GC	3.9	2.094	9.4	75.5	50.5	1.58	2.76	3.70	43.8				
03/02/13	70	Coochacacasa I	T-4	5.0 m.	M-1	Cantera	Estudio	100.0	93.5	91.1	81.0	64.8	56.8	44.2	37.3	24.1	18.2	12.8	10.5	28	22	5	A-1-a (0)	GP-GM	4.0	2.096	9.1	74.9	50.2	1.42	2.88	3.62	39.2				
03/02/13	71	Coochacacasa I	T-5	5.0 m.	M-1	Cantera	Estudio	100.0	96.0	91.0	82.5	76.6	60.3	50.0	37.5	31.1	19.8	14.1	9.2	7.6	32	24	8	A-2-4 (0)	GP-GM	3.7	2.090	9.0	74.9	48.4	1.65	2.84	3.62	39.2			

RESUMEN ESTADISTICO	CANTIDAD	10	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	SUMA	100.0	496.0	4756	442.6	402.2	3216	273.1	209.3	176.2	116.2	83.9	60.1	49.4	151.6	112.7	38.9				19.4	10.469	45.1	380.7	251.6	7.72	13.70	17.95	201.5
	PROMEDIO	100.0	99.2	95.1	88.5	80.4	64.3	54.6	41.9	35.2	23.2	16.8	12.0	9.9	30.3	22.5	7.8				3.9	2.098	9.0	76.1	50.3	1.50	2.70	3.60	40.3
	DESV. STANDARD		1.8	2.8	4.1	4.0	4.4	4.5	4.1	3.6	2.9	2.0	1.9	1.6	1.8	0.9	1.4				0.2	0.008	0.2	3.1	1.8	0.1	0.1	0.1	2.0
	VARIANZA		3.2	8.0	17.2	15.8	19.0	20.4	16.8	13.2	8.4	4.0	3.5	2.4	3.1	0.8	1.9				0.0	0.000	0.1	9.6	3.1	0.0	0.0	0.0	4.0
	COEFICIENTE DE VARIACION		1.8	3.0	4.7	4.9	6.8	8.3	9.8	10.3	12.5	11.9	15.6	15.8	5.9	4.0	17.7				4.6	0.367	2.7	4.1	3.5	6.00	2.45	2.49	5.1

FOTO SATELITAL CANTERA "COCHACCASA"

