



CANTERA CHUQUIBAMBA

UBICACION	: KM 48+920 LADO DERECHO
ACCESO	: TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 5.92 Km. REQUIERE REHABILITACION.
PERIODO DE EXPLOTACION	: MAYO A DICIEMBRE
PROPIETARIO	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
AREA CANTERA	: 60260.00 m2.
POTENCIA	: 108,705.90 m3
POTENCIA NETA	: 108,705.90 m3
VOLUMEN UTILIZABLE	: 103,270.60 m3
VOLUMEN DESECHABLE	: 5,435.30 m3
EQUIPO DE EXPLOTACION	: CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
MATERIAL A EXPLOTARSE	: GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	M,Z	95 %	-
SB	M,Z	85 %	-

COORDENADAS DE CALICATAS

CALICATA	ESTE	NORTE
C-1	817296.26	9155775.52
C-2	817141.00	9155699.00
C-3	817070.00	9155651.00
C-4	817256.57	9155809.00
C-5	817131.46	9155732.59
C-6	817089.13	9155708.69
C-7	817214.47	9155799.67
C-8	817091.93	9155766.94
C-9	817096.2	9155807.02
C-10	817176.07	9155823.59
C-11	817212.55	9155864.93
C-12	817033.33	9155762.03
C-13	817136.7	9155804.82
C-14	817144.74	9155871.28
C-15	817048.74	9155818.76
C-16	817162.27	9155818.34
C-17	817098.87	9155863.82
C-18	816990.87	9155816.82

MATERIAL	EFICIENCIA
TM:	8"
Mat.>6"	5.0 %
Mat. 6" - 2"	10.0 %
Mat.<2"	85.0 %

LEYENDA: C-1: CALICATA N° 01
 NOTA: SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84

CUADRO DE COORDENADAS CANTERA "CHUQUIBAMBA"

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9155966.54	817181.11
2	9155767.68	817296.68
3	9155636.03	817070.16
4	9155834.88	816954.59

NOTA: SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84

CALCULO DE POTENCIA

PROGRESIVA	DISTANCIA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
0+000		472.30	
0+020	0+020	444.65	9169.50
0+040	0+020	449.72	8943.70
0+060	0+020	457.26	9069.80
0+080	0+020	465.24	9225.00
0+100	0+020	473.78	9390.20
0+120	0+020	489.87	9636.50
0+140	0+020	492.91	9827.80
0+160	0+020	491.73	9846.40
0+180	0+020	490.72	9824.50
0+200	0+020	468.07	9587.90
0+220	0+020	476.51	9445.80
0+230	0+010	471.25	4738.80
			108,705.90

LEYENDA

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 ENROSCADO
ENR	ENROSCADO
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

FOTO PANORAMICA CANTERA CHUQUIBAMBA



RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

CANTERA CHUQUIBAMBA	GRANULOMETRIA			LIMITES DE CONSISTENCIA			CLASIFICACION		% HUMID.	PROCTOR	CBR LABORATORIO				% ABRASION	SALES SOLUBLES (%)						CRISTAL Y ALUMBRAS (%)	
	% PASANDO LOS TAMICES			PASANTE MALLA N° 40 (%)			AASHTO	SUCS			MDS (g/m3)	OCH (%)	100%	95%		% EQUIV. ARENA	SALES		SULFATOS		CLORUROS		
	3"	#4	#200	LL.	LP.	IP.											GRAVA	ARENA	GRAVA	ARENA	GRAVA		ARENA
	3"	#4	#200	LL.	LP.	IP.	AASHTO	SUCS			MDS (g/m3)	OCH (%)	100%	95%		% EQUIV. ARENA	GRAVA	ARENA	GRAVA	ARENA	GRAVA		ARENA
CANTIDAD	4	18	18	18	18	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
SUMA	400.0	779.6	67.8						64.9	11.108	36.6	496.6	411.0	128.1	440.0	0.270	0.300	0.069	0.123	0.169	0.187	12.7	
PROMEDIO	100.0	43.3	3.8						3.6	2.221	7.7	98.4	82.2	25.6	88.0	0.054	0.072	0.018	0.025	0.032	0.037	2.54	