



RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

CANTERA DE ROCA CHICLAYITO	% ABRASION
CANTIDAD	5
SUMA	84.5
PROMEDIO	16.9

ING. RICARDO GONZALEZ  
 ING. CESAR GUEVARA  
 ING. CESAR GUEVARA  
 INGENIEROS EN GEOMETRIA Y PAVIMENTOS  
 R.P. Nº 62217

FOTO PANORAMICA CANTERA DE ROCA CHICLAYITO



CANTERA DE ROCA CHICLAYITO

UBICACION	: KM 00+000 LADO DERECHO
ACCESO	: TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 2.56 Km. REQUIERE REHABILITACION.
PERIODO DE EXPLOTACION	: TODO EL AÑO
PROPIETARIO	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
AREA CANTERA	: 1,283.2 m2.
POTENCIA	: 10,751.5 m3
POTENCIA NETA	: 9,996.7 m3
VOLUMEN UTILIZABLE	: 6,997.7 m3
VOLUMEN DESECHABLE	: 3,753.8 m3
EQUIPO DE EXPLOTACION	: EXCAVADORAS Y/O TRACTORES SOBRE ORUGAS
MATERIAL A EXPLOTARSE	: ROCA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
ENROCCADO	V	70%	-

CUADRO DE COORDENADAS CANTERA DE ROCA CHICLAYITO

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9187287.33	811443.26
2	9187282.77	811462.23
3	9187266.49	811469.97
4	9187246.00	811448.10
5	9187233.55	811430.42
6	9187244.88	811424.60
7	9187260.31	811429.16
8	9187268.42	811435.03
9	9187277.55	811439.56

NOTA: SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84

CALCULO DE POTENCIA

PROGRESIVA	DISTANCIA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
0+000			
0+010		271.56	
0+020	10	312.78	2921.70
0+030	10	362.82	3378.00
0+040	10	178.13	2704.75
0+050	10	94.60	1363.65
0+055	05	56.77	383.43
			<b>10,751.53</b>

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	ENROCCADO
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. CESAR GUEVARA  
 ING. RICARDO GONZALEZ  
 INGENIEROS EN GEOMETRIA Y PAVIMENTOS  
 R.P. Nº 62217