



CALCULO DE POTENCIA

PROGRESIVA	DISTANCIA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
1-520		9.51	
1-530	0+010	11.13	103.20
1-540	0+010	11.48	113.05
1-550	0+010	13.18	123.30
1-560	0+010	13.63	134.05
1-570	0+010	11.38	125.05
1-580	0+010	9.60	104.90
1-590	0+010	19.45	145.25
1-600	0+010	17.53	184.90
1-610	0+010	12.64	150.85
			<b>1,184.80</b>

CANTERA SUCCHA

UBICACION	: KM 1+560 LADO IZQUIERDO.
ACCESO	: TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 0.03 Km. REQUIERE REHABILITACION.
PERIODO DE EXPLOTACION	: MAYO A DICIEMBRE
PROPIETARIO	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
AREA CANTERA	: 2,174.9 m2
POTENCIA	: 1,184.80 m3
POTENCIA NETA	: 1,184.80 m3
VOLUMEN UTILIZABLE	: 237.00 m3
VOLUMEN DESECHABLE	: 947.80 m3
EQUIPO DE EXPLOTACION	: CARGADOR FRONTAL, Y VOLQUETES
MATERIAL A EXPLOTARSE	: CANTO RODADO

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
GAVIONES	Z	20%	-

CUADRO DE COORDENADAS CANTERA SUCCHA "Km. 1+560"

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9187209.17	814924.36
2	9187197.95	814921.17
3	9187186.99	814918.92
4	9187174.53	814917.80
5	9187152.35	814921.95
6	9187141.53	814926.44
7	9187131.05	814937.55
8	9187119.77	814946.34
9	9187106.72	814939.39
10	9187106.72	814919.39
11	9187118.07	814913.39
12	9187128.67	814909.60
13	9187139.29	814907.57
14	9187149.49	814903.16
15	9187170.42	814899.25
16	9187182.04	814900.58
17	9187193.01	814902.82
18	9187212.15	814913.84

NOTA: SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84

MATERIAL	EFICIENCIA
TM:	13"
Mat. 5"-10"	20.0 %

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

CANTERA DE ROCA	% ABRASION
CHICLAYITO	
CANTIDAD	5
SUMA	84.5
PROMEDIO	19.1

FOTO PANORAMICA CANTERA SUCCHA



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

ING. RICARDO GONZALEZ  
CIP N° 62317

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR GUEVARA M.  
CIP N° 62317

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A. CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LMB 33 - PERU TELEFONO: (511) 715-8111 / FAX: (511) 718-8324 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M. Especialista: Ing. RICARDO GONZALEZ Revisión: Proceso y Pictos: M.CHAFLOQUE

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACUCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

CANTERA SUCCHA KM 1+560

FECHA: MAYO 2012 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3: INDICADAS 2 veces lo indicado 008-11-CM-17