

DIAGRAMA DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA

CANTERA SUCCHA"

UBICACION : KM 1+560 LADO IZQUIERDO.
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 0.03 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : 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 EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, Y VOLQUETES
 MATERIAL A EXPLOTARSE : CANTO RODADO

USOS(*)	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
GAVIONES	Z	20%	-

CANTERA CHICLAYITO

UBICACION : KM 00+000 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 LONGITUD ACCESO EXISTENTE : 3.14 Km.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
 AREA CANTERA : 100,160.9 m²
 POTENCIA : 139,475.7 m³
 POTENCIA NETA : 139,475.7 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 139,475.7 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 6,973.8 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
 MATERIAL A EXPLOTARSE : GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	M, Z	90%	-
B	Tp, Ts, M, Z	95%	-
MCCP	Tp, Ts, M, Z, L	95%	-
PEDRAPLEN	Z	25%	-

CANTERA CULEBRA

UBICACION : KM 19+325 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 0.18 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : TODO EL AÑO
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS
 AREA CANTERA : 72,083.8 m²
 POTENCIA : 138,383.4 m³
 POTENCIA NETA : 138,383.4 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 128,696.6 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 9,686.8 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
 MATERIAL A EXPLOTARSE : GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	Z, M	90%	-
SB	Z, M	82%	-
GAVION	Z	5%	-

CANTERA RÍO CONDEBAMBA

UBICACION : KM 32+400
 ACCESO : LADO DERECHO
 LONGITUD ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 1.91 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 AREA CANTERA : 78,825.1 m²
 POTENCIA : 146,696.1 m³
 POTENCIA NETA : 146,696.1 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 146,696.1 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 0.00 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
 MATERIAL A EXPLOTARSE : GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	M	100%	-
SB	Z, M	85%	-

CANTERA DE ROCA CHICLAYITO"

UBICACION : KM 00+000 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 2.56 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : 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 EXPLOTACIÓN : EXCAVADORAS Y/O TRACTORES SOBRE ORUGAS
 MATERIAL A EXPLOTARSE : ROCA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
ENROCADO	V	70%	-

PLANTA CHANCADORA

UBICACION : Km. 0+000
 ACCESO : Trocha Lado Derecho 3.14 Km
 AREA : 5000.00 m²

FUENTE DE AGUA (KM 00+000)

UBICACION: KM 00+000 LD
 ACCESO: Trocha lado derecho 3.14km. regular y requiere rehabilitación

FUENTE DE AGUA (PTE TABACAL)

UBICACION: KM 32+400 LD
 ACCESO: Trocha lado derecho 1.91km. regular y requiere rehabilitación

CANTERA CHOLOQUE

UBICACION : KM 43+300 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 0.98 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 AREA CANTERA : 40,453.4 m²
 POTENCIA : 70,518.7 m³
 POTENCIA NETA : 70,518.7 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 70,518.7 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 0.0 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
 MATERIAL A EXPLOTARSE : GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	Z, M	90 %	-
SB	Z, M	80 %	-
PEDRAPLEN	Z	20 %	-
GAVION	Z	7 %	-

CANTERA PONTE

UBICACION : KM 48+240
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 0.35 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 AREA CANTERA : 30085.29 m²
 POTENCIA : 14,443.38 m³
 POTENCIA NETA : 14,443.38 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 11,554.704 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 2,888.676 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, Y VOLQUETES
 MATERIAL A EXPLOTARSE : CANTO RODADO Y BOLONERIA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
GAVIONES	ZARANDEO	50 %	-
PEDRAPLEN	ZARANDEO	80 %	-

CANTERA PUENTE CHUQUIBAMBA

UBICACION : KM 41+840 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 2.90 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 AREA CANTERA : 122,059.1 m²
 POTENCIA : 209,731.1 m³
 POTENCIA NETA : 209,731.1 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 209,731.1 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 10,496.6 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : CARGADOR FRONTAL, VOLQUETES Y EXCAVADORA
 MATERIAL A EXPLOTARSE : GRAVA - ARENA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	Z, M	90 %	-
SB	Z, M	80 %	-
BG	Tp, Ts, M, Z	95 %	-
MACS	Tp, Ts, M, Z	95 %	-
MCCP	Tp, Ts, L, M, Z	95 %	-

PLANTA ASFALTO PLANTA CHANCADORA

UBICACION : Km. 41+840
 ACCESO : Trocha lado derecho 2.90 Km
 AREA : 10010.00 m²

FUENTE DE AGUA (CHUQUIBAMBA)

UBICACION: KM 48+920 LD
 ACCESO: Trocha lado derecho 5.92km. regular y requiere rehabilitación

CANTERA CHUQUIBAMBA

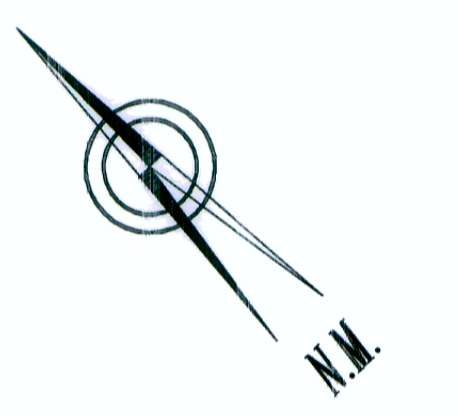
UBICACION : KM 48+920 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 5.92 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : MAYO A DICIEMBRE
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
 AREA CANTERA : 60260.00 m²
 POTENCIA : 108,705.90 m³
 POTENCIA NETA : 108,705.90 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE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

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

CANTERA DE ROCA PALTAY "km 32+400"

UBICACION : KM 32+400 LADO DERECHO
 ACCESO : TROCHA EN ESTADO REGULAR, L= 5.55 Km. REQUIERE REHABILITACIÓN.
 PERIODO DE EXPLOTACIÓN : TODO EL AÑO
 PROPIETARIOS : Tomas de Aquino Marcuez Calderon, María Paula Galcochea Vargas, María Cristina Calderon Reyes, Luis Gonzaga Gamboa Rodríguez, y María Teodora Rubio Hurtado.
 AREA CANTERA : 8506.10 m²
 POTENCIA : 154,453.9 m³
 POTENCIA NETA : 154,453.9 m³
 VOLUMEN UTILIZABLE : 108,117.7 m³
 VOLUMEN DESECHABLE : 46,336.2 m³
 EQUIPO DE EXPLOTACIÓN : EXCAVADORAS Y/O TRACTORES SOBRE ORUGAS
 MATERIAL A EXPLOTARSE : ROCA

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
ENROCADO	V	70%	-



HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDISON GUERRA MORALES
 INGENIERO EN VIALS Y OBRAS DE OBRAS DE OBRAS
 CIP N° 54337

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDISON GUERRA MORALES
 INGENIERO EN VIALS Y OBRAS DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS
 CIP N° 54337

SIMBOLOGIA	LEYENDA
R	RELLENO
MSR	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
SB	SUB BASE
BO	BASE GRANULAR
MAC	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE
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 LAVADO
L	CONCRETO > 140kg/cm2
C	CONCRETO POBRE <140kg/cm2
CP	CONCRETO POBRE <140kg/cm2
(Water tap icon)	FUENTE DE AGUA
(Factory icon)	PLANTA PRODUCCION DE AGREGADOS
(Factory icon)	PLANTA DE ASFALTO

LEYENDA

CANTERA (Red outline)
 AREAS DE SERVICIO (Blue outline)