

DIAGRAMA DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA



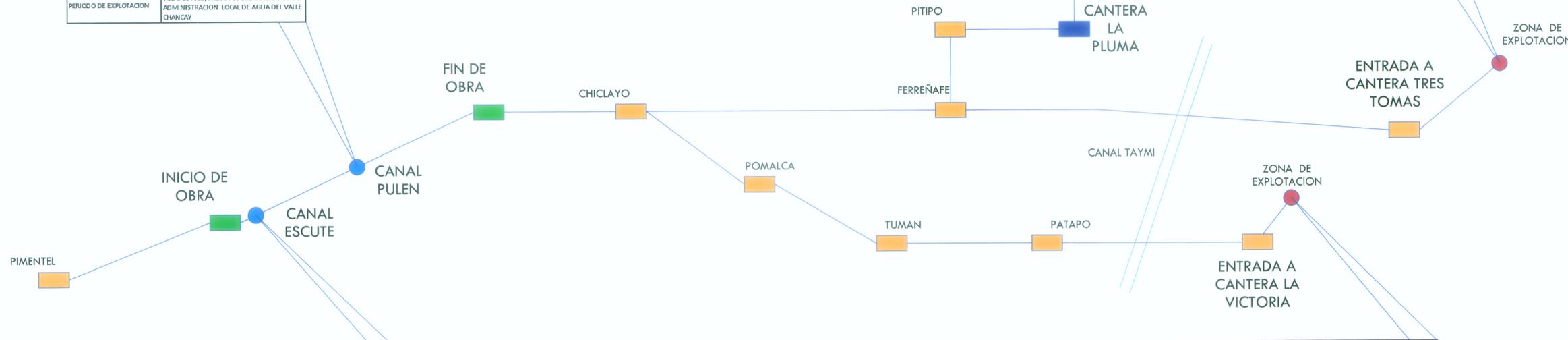
PLANTA PROCESADORA DE ASFALTO EN CALIENTE "LA PLUMA"	
UBICACIÓN	A 54,23 Km DEL INICIO DE OBRA
ACCESO	INICIO DE OBRA A FERREÑAFE: 23.47Km ASFALTADO; FERREÑAFE A PITIPO: 7.5Km ASFALTADO; PITIPO A LA CANTERA: 22.26Km ASFALTADO; CANTERA A LA ZONA DE EXPLOTACION: 1 Km DE VIA AFIRMADA EN REGULAR ESTADO
PERIODO DE EXPLOTACION	TODO EL AÑO
PROPIETARIO	GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
AREA DE CANTERA (Ha)	NO SE PUDO DETERMINAR
POTENCIA BRUTA	NO SE PUDO DETERMINAR
POTENCIA NETA	NO SE PUDO DETERMINAR
POTENCIA UTILIZABLE	NO SE PUDO DETERMINAR
VOLUMEN DESECHABLE	NO SE PUDO DETERMINAR
EQUIPO DE EXPLOTACION	NO SE PUDO DETERMINAR
MATERIAL A EXPLOTARSE	NO SE PUDO DETERMINAR
USOS	TRATAMIENTO
MACS	

CANTERA TRES TOMAS	
UBICACIÓN	A 39,97 Km DEL INICIO DE LA OBRA
ACCESO	INICIO DE OBRA A FERREÑAFE: 23.47Km ASFALTADO; FERREÑAFE A CANAL TAYMI: 9Km ASFALTADO; CANAL TAYMI A CANTERA: 5Km AFIRMADO EN BUEN ESTADO DE CONSERVACION; CANTERA A LA ZONA DE EXPLOTACION: 1,5 Km DE TROCHA CARROZABLE EN REGULAR ESTADO
PERIODO DE EXPLOTACION	TODO EL AÑO
PROPIETARIO	ASOC. DE TRABAJADORES 4 DE MAYO
AREA DE CANTERA (Ha)	2.13
POTENCIA BRUTA	49,265.52
POTENCIA NETA	45,472.08
POTENCIA UTILIZABLE	45,472.08
VOLUMEN DESECHABLE	4,702.89
EQUIPO DE EXPLOTACION	TRACTOR Y CARGADOR FRONTAL
MATERIAL A EXPLOTARSE	GRAVAS LIMOSAS BIEN GRADUADAS
USOS	TRATAMIENTO
RELLENO	N
SUB BASE	Z
BASE	Z (90%) y Tp (10%)
AGREGADO PARA CONCRETO	Z y Tp

FUENTE DE AGUA "CANAL PULEN"	
UBICACIÓN	KM 8+560
ACCESO	INTERCEPTA LA VIA MATERIA DE DISEÑO. ESTADO REGULAR
PERIODO DE EXPLOTACION	TODO EL AÑO, PREVIA COORDINACION CON LA ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA DEL VALLE CHANCAY

FUENTE DE AGUA "CANAL ESCUTE"	
UBICACIÓN	KM 7+058
ACCESO	INTERCEPTA LA VIA MATERIA DE DISEÑO. ESTADO REGULAR
PERIODO DE EXPLOTACION	TODO EL AÑO, PREVIA COORDINACION CON LA ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA

CANTERA LA VICTORIA	
UBICACIÓN	A 36,13 Km DE INICIO DE OBRA
ACCESO	INICIO DE OBRA A PATAPO: 29.17Km ASFALTADO; PATAPO A CANAL TAYMI: 1.12Km ASFALTADO; CANAL TAYMI A LA CANTERA: 5.63Km TROCHA CARROZABLE EN REGULAR ESTADO; CANTERA A LA ZONA DE EXPLOTACION: 2,22 Km DE TROCHA CARROZABLE EN REGULAR ESTADO
PERIODO DE EXPLOTACION	TODO EL AÑO
PROPIETARIO	ASOC. CIVIL LAS CANTERAS "PAMPAS DE BURRO"
AREA DE CANTERA (Ha)	1.04
POTENCIA BRUTA	12,799.93
POTENCIA NETA	11,942.34
POTENCIA UTILIZABLE	11,942.34
VOLUMEN DESECHABLE	857.60
EQUIPO DE EXPLOTACION	TRACTOR Y CARGADOR FRONTAL
MATERIAL A EXPLOTARSE	AGREGADO FINO PARA CONCRETO
USOS	TRATAMIENTO
AGREGADO PARA CONCRETO	Z



LEYENDA	
SIMBOLOGIA	LEYENDA
R	RELLENO
SB	SUB - BASE
BG	BASE GRANULAR
AG	AGREGADO GRUESO
AF	AGREGADO FINO
MACS	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE SUPERFICIE
MCCP	MEZCLA DE CONCRETO DE CEMENTO PORTLAND
N	NATURAL
Z	ZARANDEO
Tp	TRITURACION PRIMARIA
Ts	TRITURACION SECUNDARIA
M	MEZCALDO
● (Blue)	FUENTE DE AGUA
● (Red)	PLANTA DE PRODUCCION DE AGREGADOS
● (Red)	PLANTA DE ASFALTO
■ (Green)	TRAMO DE ESTUDIO

NOTA: TODOS LOS MATERIALES SERAN COMPRADOS EN CANTERA CARGADOS EN VOLQUETE.

Walter J. Muñoz Delgado
INGENIERO CIVIL
CSP: 02476

CONSORCIO TREBOL
Ing. Enrique Saenz-Alvarado
CSP: 02476



Jefe Estudio: Ing. Hugo E. Santisteban A.
Especialista: Ing. Walter Muñoz Delgado
Diseño:
Edición: K.A.D.

Aprobación:

Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CULMINACION DE LA CONSTRUCCION DE LA AUTOPISTA PIMENTEL-CHICLAYO
DIAGRAMA DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA
PROV. CHICLAYO DPTO. LAMBAYEQUE

Esc: A1: S/E
Fecha: Julio 2011
Código: TSAC-106/PFA-002