



TOMAS MARTINEZ ESQUIVEL

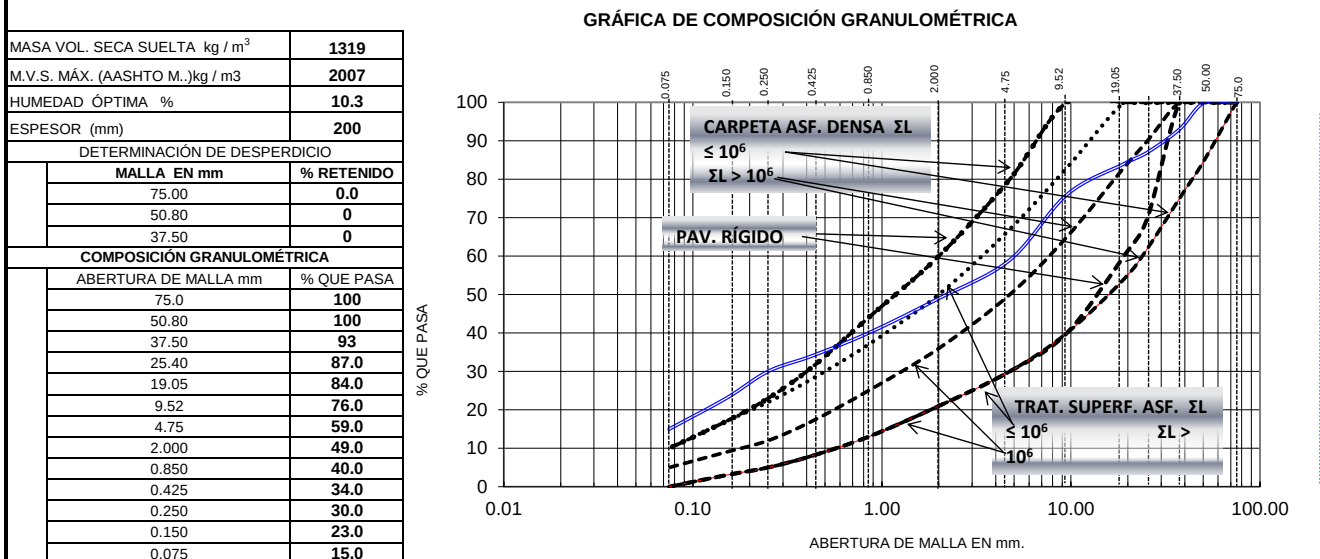
PERSONA FISICA
R. F. C. MAET-851120-I58

CALLE CARLOS LAZO # 113 COL JAVIER BARROS SIERRA C. P. 98090 ZACATECAS, ZAC.
TEL. 492-143-69-62 CEL. (045) 492 544 42 69 E-mail: cainza-12@hotmail.com

INFORME DE ENSAYES EN MATERIALES PARA BASE HIDRÁULICA

OBRA :	COSTRUCION DEL FRACCIONAMIENTO AYTANA EN LA ZACATECANA	CALIDAD:	INTEGRAL
TRAMO:	ZONA CONURBADA	ENSAYES No.:	400
MUNICIPIO:	GUADALUPE, ZACATECAS.	FECHA DE RECIBO:	07/10/2021
NORMATIVA:	N-CMT-4-02-002/16	FECHA DE INFORME:	12/10/2021

DATOS DEL MUESTREO	TIPO DE PAVIMENTO SOBRE LA BASE:	GRANULOMETRIA Densa Y/O PAV. RÍGIDO
	DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA DEL MATERIAL:	MEZCLA DE GRABAS CON ARCILLAS Y LIMOS
	CLASE DE DEPÓSITO MUESTREADO:	TOMADA EN TRAMO DE PRUEBA
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO:	ESTABILIZADO CON CON-AID CBR PLUS
	UBICACIÓN DEL BANCO:	MATERIAL EXISTENTE



ESPECIFICACIONES		ESPECIFICACIONES	
ENSAYES DE CALIDAD EN MUESTRA INTEGRAL	MUESTRA	PARA PAV. CTO, HCO.	PARA PAV. ASF.
C.B.R. (%)	93.0	80 MIN	80 MIN 100 MIN
COMPACTACIÓN %	100	100 MIN	
CLASIFICACIÓN SUCS	SM		

ESPECIFICACIONES		ESPECIFICACIONES	
ENSAYES DE CALIDAD EN MAT. RET. M. No. 4	MTRA	PARA PAV. CTO, HCO.	PARA PAV. ASF.
DESGASTE LOS ANGELES %	N.A.	35 MAX	35 MAX 30 MAX
PART. ALARG. Y LAJ. EN %	N.A.	40 MAX	40 MAX 35 MAX
TAMAÑO MÁX. AGREG. mm	37	37	< 0.20 espesor de base

PRUEBAS SOBRE MATERIAL TAMIZADO EN MALLA No. 40		CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	
EQUIVALENTE DE ARENA %	24.0	40 MIN	40 MIN 50 MIN
LÍMITE LÍQUIDO %	30.0	25 MAX	
ÍNDICE PLÁSTICO %	6.0	6 MAX	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LA MUESTRA ANALIZADA PRESENTA UNA LIGERA DEFICIENCIA EN FINOS, SUS DEMAS CARACTERISTICAS SON ACEPTABLES PARA SU EMPLEO EN LA CONFORMACION DE LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA.
EL CBR OBTENIDO CON EL ESTABILIZADOR ES MAYOR **93%** AL DEL MATERIAL SIN ESTABILIZAR **30%**

SE TOMO LA DETERMINACION DE COMPACTACION EN EL TRAMO DE PRUEBA Y SE OBTUBO UN 98.3% DE COMPACTACION, EL GRADO DE COMPACTACION OBTENIDO ES ACEPTABLE, TOMANDO EN CUENTA QUE SOLO SE LE DIERON 3 CERRADAS AL TRAMO DE PRUEBA.

NOTA.- Este reporte de pruebas corresponde únicamente a las muestra especificada, sólo es válido en su forma íntegra y original.

EL LABORATORISTA	EL JEFE DEL LABORATORIO	Vo. Bo.
TEC. TOMAS MARTINEZ LOPEZ	ING. HECTOR REQUENES CABALLERO	