



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

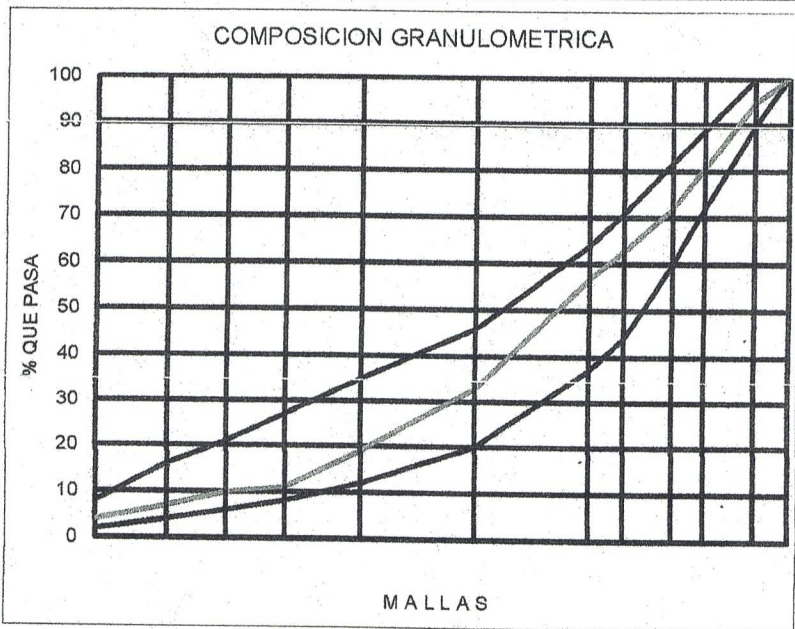
OBRA PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO PLANTA CYP CRUZ SAENZ
SEVERO DEBIDO A LLUVIAS ATÍPICAS EN CALLES DEL SUR DE LA CIUDAD. FECHA RECIBO 18/11/2025
LOCALIZACIÓN: PERIFERICO DE LA JUVENTUD CARRIL DERECHO BAJA FECHA INFORME 19/11/2025
DEL 0+000 AL 0+160 ZONA SUR

MUESTRA Y DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFÁLTICA 3/4" ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACIÓN TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO AL TENDER
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	95	90-100
	1/2"	81	72-89
	3/8"	72	60-82
	1/4"	63	44-71
	Núm. 4	57	37-64
	Num. 10	33	20-46
	Núm. 20	19	12-35
	Núm. 40	11	8-27
	Núm. 60	10	6-21
	Núm. 100	7	4-16
	Núm. 200	4	2-8
RET. MALLA %			

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
EQUIV. ARENA %	
CONTRACCIÓN LINEAL %	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	PG 76 - 22
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		169
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2361
ESTABILIDAD, kg.	1186	817.5
FLUJO, mm	2.84	2 - 3.5
VACIOS, %	3.98	DE 3 A 5
VAM, %	15.64	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.4	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONES:
LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA CARPETA ASFÁLTICA.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE RIEGOS DE LIGA ☒ X

IMPREGNACION

OBRA : PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO SEVERO DEBITO A

OBJETIVO: PROGRAMAS DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO SEVERO DEBIDO A

LOCALIZACIÓN: PERIFERICO DE LA JUVENTUD CARRIL DERECHO B A I A

DEL 0+000 AL 0+160

ENSAYES NO.

FECHA DE RECIBO

FECHA DE INFORME

18-nov-25
19-nov-25

REPORTE DE CAMPO No.

REPORT DE CAMPO No. _____

PRODUCTO ASFALTICO EMPLEADO

ADITIVO EMPLEADO

EQUIPO DE BARRIDO

CONDICIONES DEL CLIMA

HORA DE INICIACION

CANTIDAD RECOMENDADA

CANTIDAD APLICADA

... ..

TEMPERATURA AMBIENTE

HORA DE DETERMINACION

TEMPERATURA DE APLICACION

TEMPERA, HORA DE APERTURA, CANTIDAD ENVASADA

CANTIDAD EMPLEADA

KOMPLIMENTO RAPIDO

[illegible]

EL JEFE DEL LABORATORIO

ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.
CCSS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA: PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO SEVERO DEBIDO A LLUVIAS ENSAYES No. _____

ATÍPICAS EN CALLES DEL SUR DE LA CIUDAD

ENSA YES NO.

FECHA DE RECIBO

18-nov.-25

LOCALIZACIÓN: PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD CAREL DERECHO BAJA

FECHA DE INFORME

19-nov-25

DEL 0+00) AL 0+160

ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA

40

CAPA: CARPETA ASFALTICA 3/4"

PLANTA CYP CRUZ SAENZ

ESPEJOR DE LA CAPA ANTES DE COMPACTAR

2. 4

[illegible][illegible]

LOS GRADOS DE TEMPERATURA AL TENDER Y COMPACTAR SON SATISFACTORIOS.

EL LABORATORISTA

EL JEFE DE LABORATORIO

Vo. Bo

C. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ