



OBRA PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO PLANTA CYP CRUZ SAENZ	
SEVERO DEBIDO A LLUVIAS ATIPICAS EN CALLES DEL SUR DE LA CIUDAD. FECHA RECIBO 18/11/2025	
LOCALIZACION: 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 ASFALTICA 3/4" ROCA CALIZA	
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL	
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO AL TENDER	
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA	

CLASIFICACION PETROGRAFICA		
CARPETA ASFALTICA		
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
Núm. 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		%

COMPOSICION GRANULOMETRICA	
P.V. SECO SUELTO kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
EQUIV. ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

COMPOSICION GRANULOMETRICA	
% QUE PASA	
100	
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

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
FLUIDO, mm	2.84	2 - 3.5
VACIOS, %	3.98	DE 3 A 5
VAM, %	15.64	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREQ, %	5.4	5.2

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

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA CARPETA ASFALTICA.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

IMPREGNACION ☐

OBRA : PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO SEVERO DEBIDO A LLUVIAS ATÍPICAS EN CALLES DEL SUR DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.		ENSAYES No.	
LOCALIZACIÓN: PERIFERICO DE LA JUVENTUD CARRIL DERECHO BAJA DEL 0+000 AL 0+160		FECHA DE RECIBO 18-nov-25	
		FECHA DE INFORME 19-nov-25	
REPORTES DE CAMPO No.	HORA DE INICIACION	10:20a.m.	HORA DE DETERMINACION
PRODUCTO ASFALTICO EMPLEADO EMULSION	CANTIDAD RECOMENDADA	.60 Lt/mt2	TEMPERATURA DE APLICACION
ADITIVO EMPLEADO ECR-60	CANTIDAD APLICADA	0.61 Lt/m2	CANTIDAD EMPLEADA
EQUIPO DE BARRIDO MECANICO			ROMPIMIENTO
CONDICIONES DEL CLIMA SOLEADO	TEMPERATURA AMBIENTE	26°C	RÁPIDO

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:	
----------------------------------	--

EL RIEGO DE LIGA APLICADO ES SATISFACTORIO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ



OBRA: PROGRAMA DE REHABILITACION VIAL POR DETERIORO SEVERO DEBIDO A LLUVIAS		ENSAYES No.	
ATIPICAS EN CALLES DEL SUR DE LA CIUDAD.		FECHA DE RECIBO	18-nov.-25
LOCALIZACION: PERIFERICO DE LA JUVENTUD CARRIL DERECHO BAJA		FECHA DE INFORME	19-nov.-25
DEL 0+000 AL 0+160		ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA	4.0
CAPA: CARPETA ASFALTICA 3/4"	PLANTA CYP CRUZ SAENZ	ESPESOR DE LA CAPA ANTES DE COMPACTAR	3.5

LOS GRADOS DE TEMPERATURA AL TENDER Y COMPACTAR SON SATISFACTORIOS,

C. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ