

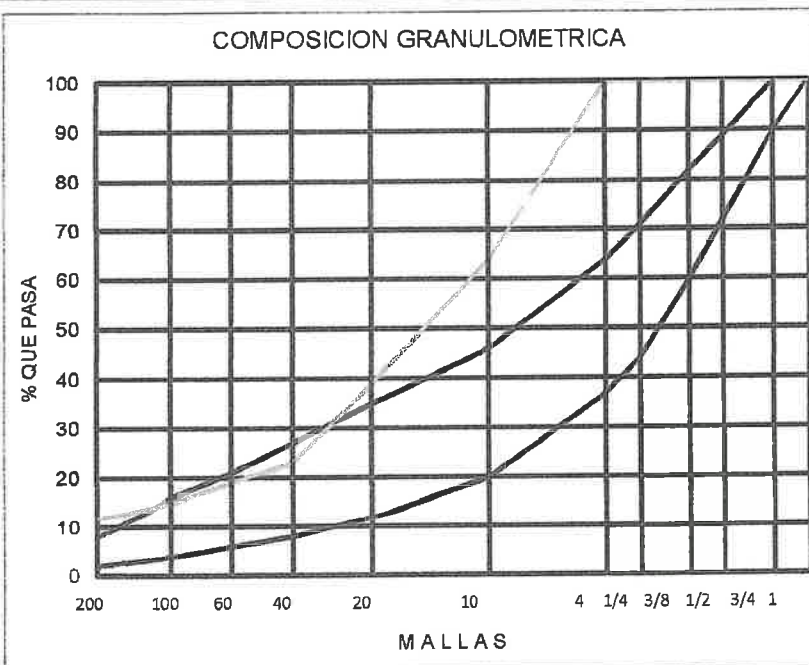
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA	CYP CRUZ
MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONST.	CYP CRUZ SAENZ	FECHA RECIBO	02/07/2025
MUESTRA:	PETREO CLASIFICADO DE MALLA No. 4 A FINOS (POLVILLO)	FECHA INFORME	09/07/2025
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	ALMACEN EN LA PLANTA DE ASFALTOS		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	90-100
	1/2"	100	72-89
	3/8"	100	60-82
	1/4"	100	44-71
	Núm. 4	100	37-64
	Num. 10	64	20-46
	Núm. 20	39	12-35
	Núm. 40	23	8-27
	Núm. 60	19	6-21
	Núm. 100	15	4-16
	Núm. 200	12	2-8
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m³			
ABSORCION %			
DENSIDAD		2.66	(2.4 MIN)
DESGASTE %			(35 MAX)
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			(40MAX)
EQUIV. ARENA %			(50 MIN)
CONTRACCIÓN LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

OBSERVACIONES:
 REPORTAMOS LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL CLASIFICADO ENTRE MALLA No. 4 A FINOS.

EL JEFE DEL LABORATORIO ING. FAUSTO J. CHÁVEZ MARTÍNEZ

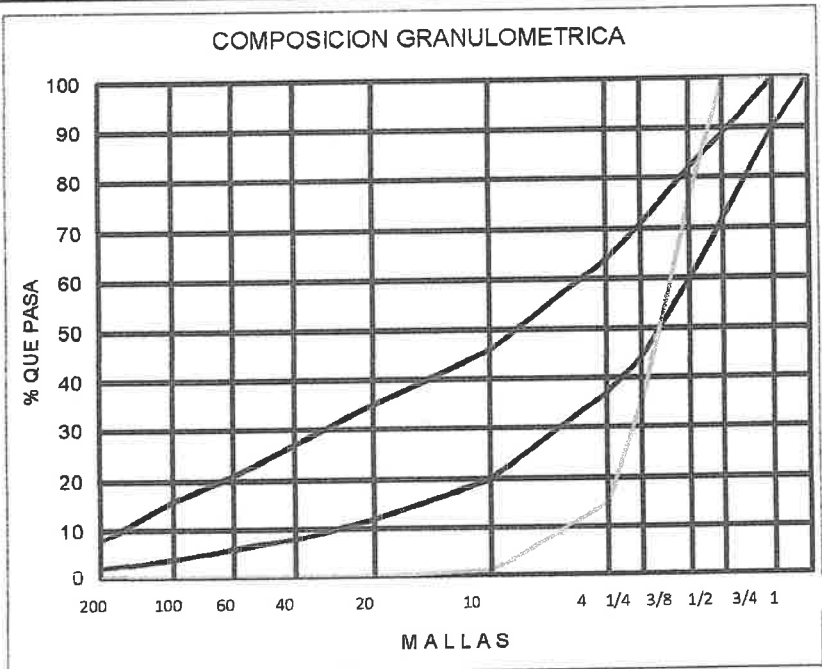
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA	CYP CRUZ
MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONST. CYP CRUZ SAENZ		FECHA RECIBO	02/07/2025
MUESTREO: PETREO CLASIFICADO DE MALLA 1/2" A MALLA No. 10 (SELLO).		FECHA INFORME	09/07/2025
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	ALMACEN EN LA PLANTA DE ASFALTOS		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	90-100
	1/2"	100	72-89
	3/8"	76	60-82
	1/4"	35	44-71
	Núm. 4	15	37-64
	Num. 10	1	20-46
	Núm. 20	0	12-35
	Núm. 40	0	8-27
	Núm. 60	0	6-21
	Núm. 100	0	4-16
	Núm. 200	0	2-8
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %		0.72	
DENSIDAD		2.65	(2.4 MIN)
DESGASTE %		26.3	(35 MAX)
PART. ALARGADAS %		8.5	
PART. LAJEADAS %		11.1	(35MAX)
EQUIV. ARENA %			(50 MIN)
CONTRACCIÓN LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

OBSERVACIONES:	
REPORTAMOS LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL CLASIFICADO ENTRE MALLA 3/8" A No. 10.	
EL JEFE DEL LABORATORIO ING. FAUSTO J. CHAVEZ MARTÍNEZ	

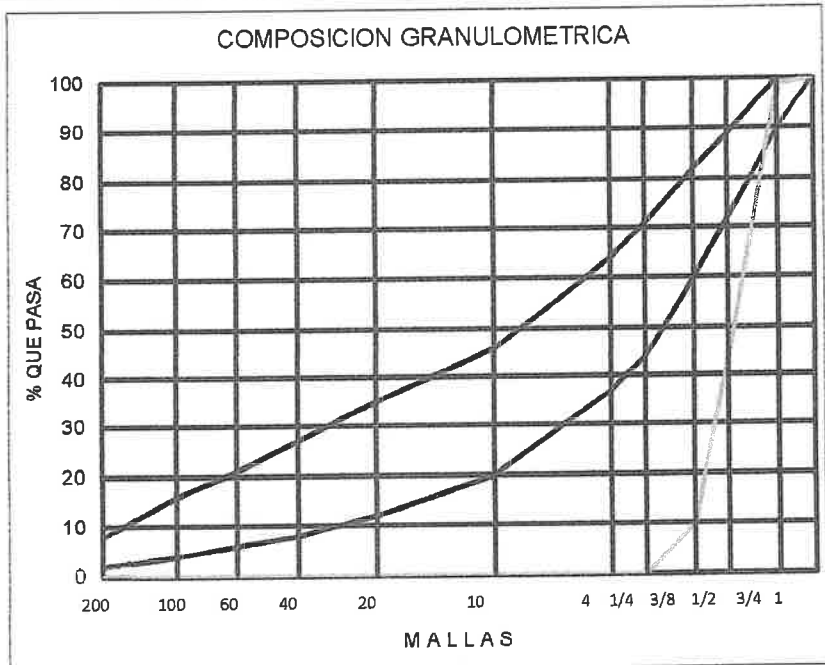
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA	CYP CRUZ
MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONST.	CYP CRUZ SAENZ	FECHA RECIBO	02/07/2025
MUESTREO:	PETREO CLASIFICADO DE 3/4" A 3/8" (GRAVA).	FECHA INFORME	09/07/2024
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN OBRA		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	99	90-100
	1/2"	44	72-89
	3/8"	10	60-82
	1/4"	0	44-71
	Núm. 4	0	37-64
	Num. 10	0	20-46
	Núm. 20	0	12-35
	Núm. 40	0	8-27
	Núm. 60	0	6-21
	Núm. 100	0	4-16
	Núm. 200	0	2-8
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %		1.31	
DENSIDAD		2.55	(2.4 MIN)
DESGASTE %		26.1	(35 MAX)
PART. ALARGADAS %		13.6	
PART. LAJEADAS %		9.0	(40MAX)
EQUIV. ARENA %			(50 MIN)
CONTRACCIÓN LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

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

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL ANALIZADO PRESENTA CARACTERÍSTICAS SATISEACTORIAS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
ING. FAUSTO J. CHAVEZ MARTÍNEZ

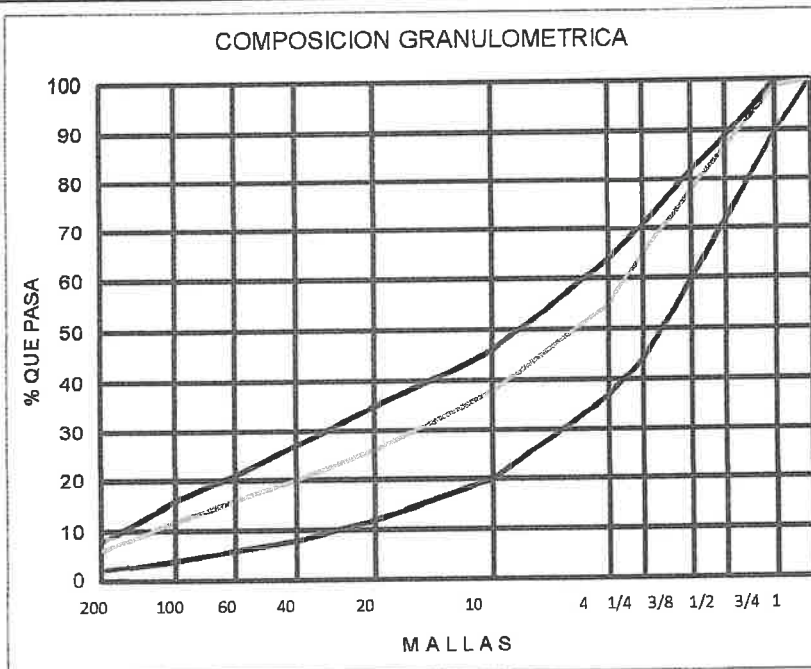
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA : CYP CRUZ
MEZCLA 70% MAT. CLASIFICADO DE 3/8" A FINOS (ARENA), 20% MAT. CLASIF. DE 3/4" A 3/8" (GRAVA) Y 10% MATERIAL 3/8" A No. 10 (SELLO).		FECHA RECIBO 02/07/2025
MUESTRA: PETREO CLASIFICADO DE 3/4" A FINOS.		FECHA INFORME 09/07/2025
DESCRIPCION DEL MATERIAL		ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		EN OBRA
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	99	90-100
	1/2"	87	72-89
	3/8"	78	60-82
	1/4"	65	44-71
	Núm. 4	55	37-64
	Num. 10	38	20-46
	Núm. 20	26	12-35
	Núm. 40	20	8-27
	Núm. 60	16	6-21
	Núm. 100	12	4-16
	Núm. 200	6	2-8
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCIÓN LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3		
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

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

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA DE MATERIALES CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE UNA MEZCLA ASF. DE TAM. MAX 3/4".

EL JEFE DEL LABORATORIO
ING. FAUSTO J. CHAVEZ MARTÍNEZ

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

BLVD. DIAZ ORDAZ No 1811, COL. SANTA RITA
CHIHUAHUA, CHIH.

TELS.

(614) 4 10 60 32 , (614) 3 46 94 04

PRUEBA MARSHALL

OBRA PLANTA DE ASFALTOS CYP CRUZ SAENZ

LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH.

BANCO ALMACEN EN LA PLANTA

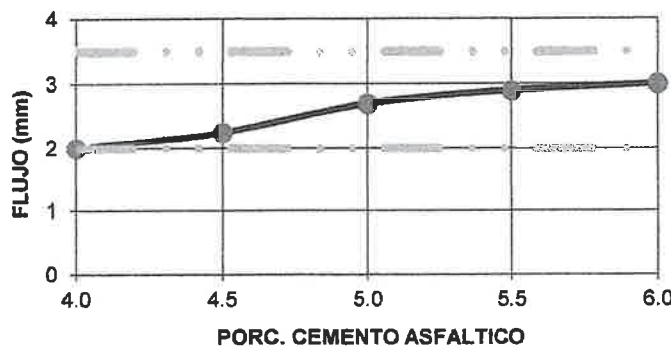
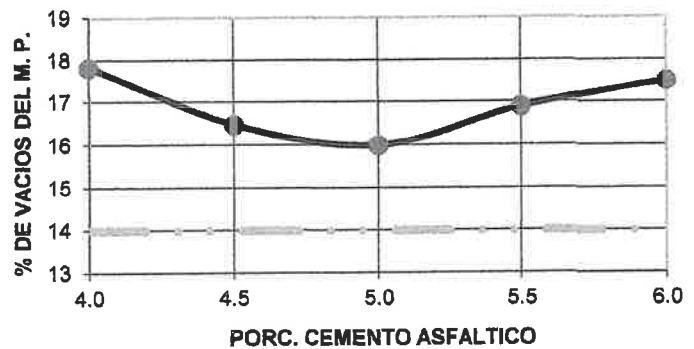
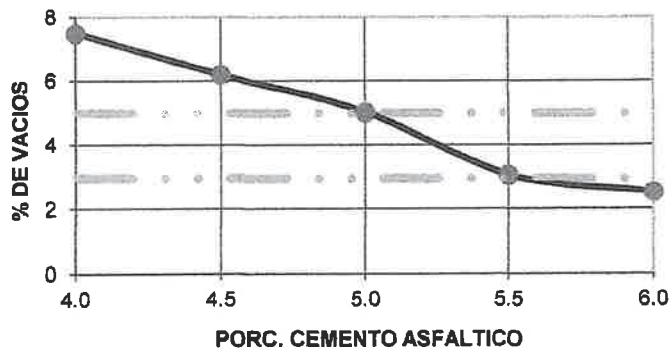
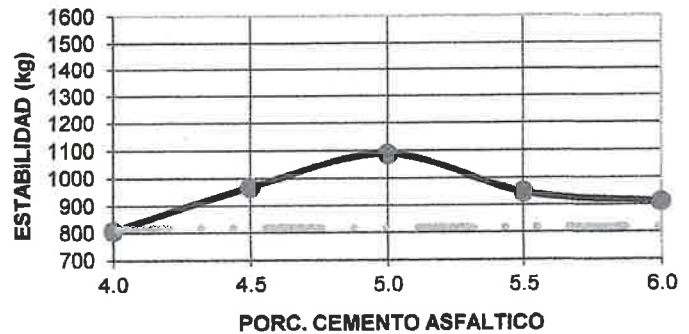
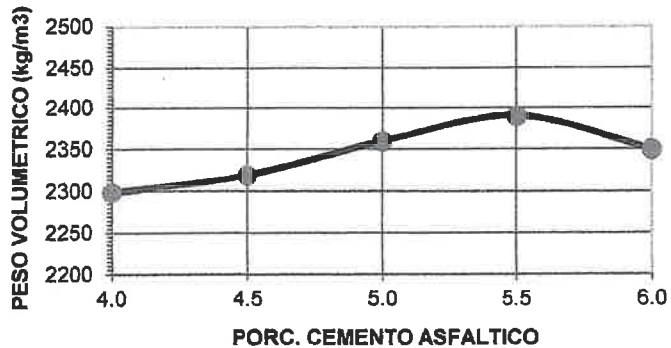
FECHA

09-jul-25

CARPETA TAMAÑO 3/4"

tipo de asfalto: PG 76-22

densidad del asfalto: .998 T/M3



TEMPERATURA DE ELABORACION

150° -165°

TEMPERATURA DE TENDIDO

160°

CARACTERISTICAS	DATOS OBTENIDOS	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO OPTIMO DE C.A. (%)	5.00	
ESTABILIDAD (kg):	1248	817
VACIOS (%):	3.50	DE 3 A 5
PESO VOLUMETRICO (kg/m³):	2384	
FLUJO (mm):	2.70	DE 2 A 4
VACIOS DEL M. P. (%):	15.40	13 MIN

EL LABORATORISTA

EL JEFE DE LABORATORIO

NOTA IMPORTANTE

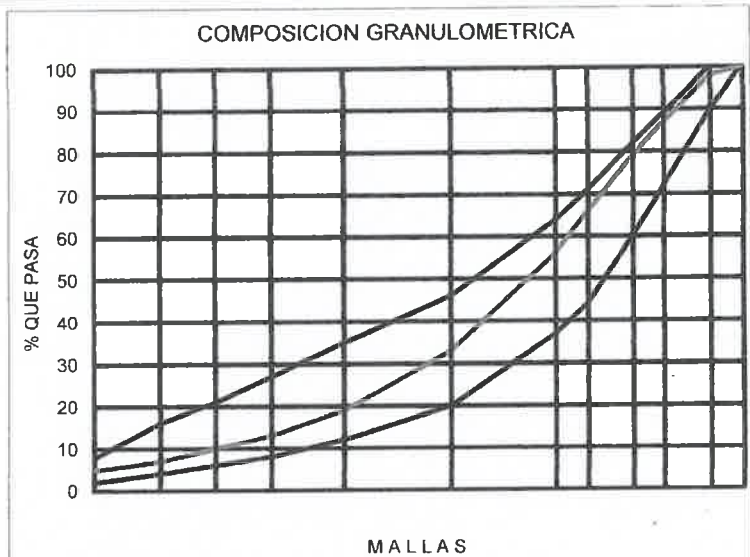
HACEMOS NOTAR QUE EN LA PLANTA SE DEBERA EFECTUAR LOS AJUSTES NECESARIOS PARA OBTENER ESTOS RESULTADOS

ING.FAUSTO CHAVEZ M.



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. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA REHABILITACION A BASE DE FRESADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA PLANTA		CYP CRUZ SAENZ	
EN CALLE CALIFORNIA ENTRE CALLE ARNOLDO Y C. DEODORA		FECHA RECIBO 29/06/2026	
(KM. 0+638.85)(ENTRADA A FRACC. LOS CEDROS KM 0+349.60).		FECHA INFORME 30/06/2026	
MUESTRA		MEZCLA ASFALTICA 3/4"	
DESCRIPCION DEL MATERIAL		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	
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	98	90-100
	1/2"	87	72-89
	3/8"	79	60-82
	1/4"	66	44-71
	Núm. 4	56	37-64
	Núm. 10	33	20-46
	Núm. 20	19	12-35
	Núm. 40	13	8-27
	Núm. 60	10	6-21
	Núm. 100	7	4-16
	Núm. 200	5	2-8
RET. MALLA		%	
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			
TIPO PG 76 - 22			
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg			
OBSERVACIONES:			
LA MEZCLA ENSAYADA SE CONSIDERA ADECUADA PARA SU EMPLEO EN CARPETA ASFALTICA.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	180	170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2348	
ESTABILIDAD, kg.	1216	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.3
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBRA REHABILITACION A BASE DE FRESADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA EN CALLE CALIFORNIA ENTRE CALLE ARNOLDO Y C. DEODORA (KM. 0+638.85)(ENTRADA A FRACC. LOS CEDROS KM. 0+349.60).	ENSAYES No.	635
	FECHA DE RECIBO	29-jun.-26
	FECHA DE INFORME	29-jun.-26

CAPA CARPETA ASFALTICA 3/4	ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA	3.5
PLANTA EN Km.	ESPESOR DE LA CAPA ANTES DE COMPACTAR	4.1
	CYP CRUZ SAENZ	

[illegible]

LOS GRADOS DE TEMPERATURA AL TENDER Y AL COMPACTAR SON SATISFACTORIOS

GERENTE GENERAL

ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTINEZ

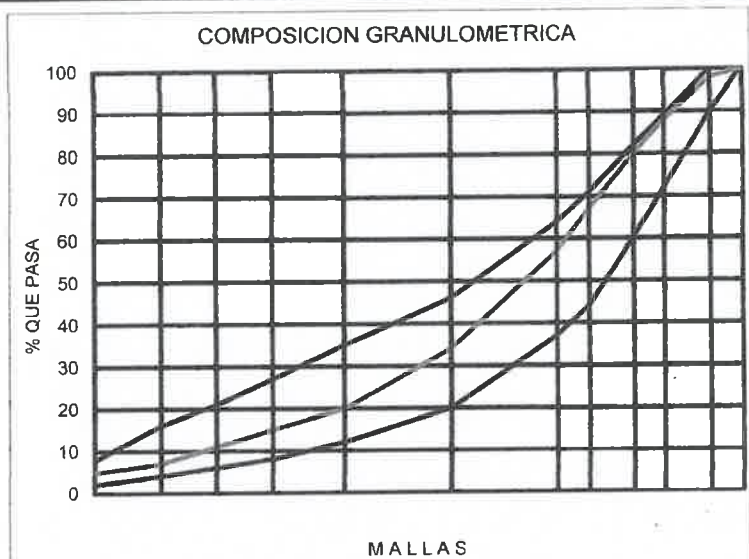


CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 614-410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA REHABILITACION A BASE DE FRESADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA PLANTA		CYP CRUZ SAENZ	
EN CALLE CALIFORNIA ENTRE CALLE ARNOLDO Y C. DEODORA		FECHA RECIBO 01/07/2026	
(KM. 0+638.85)(ENTRADA A FRACC. LOS CEDROS KM 0+349.60).		FECHA INFORME 02/07/2026	
MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"			
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA			
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACIÓN TOTAL			
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO AL TENDER			
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA			
CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	98	90-100
	1/2"	88	72-89
	3/8"	80	60-82
	1/4"	67	44-71
	Núm. 4	57	37-64
	Núm. 10	34	20-46
	Núm. 20	20	12-35
	Núm. 40	15	8-27
	Núm. 60	11	6-21
	Núm. 100	7	4-16
	Núm. 200	5	2-8
RET. MALLA		%	
P.V. SECO SUELTO Kg/m³			
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			
OBSERVACIONES:			
LA MEZCLA ENSAYADA SE CONSIDERA ADECUADA PARA SU EMPLEO EN CARPETA ASFALTICA.			
EL JEFE DEL LABORATORIO			
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	180	170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2319	
ESTABILIDAD, kg.	1248	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	3.6	DE 3 A 5
VAM, %	15.5	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.3
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

IMPREGNACION

OBRA :	REHABILITACION A BASE DE FRESADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA EN CALLE CALIFORNIA ENTRE CALLE ARNOLDO Y C. DEODORA (KM. 0+638.85)(ENTRADA A FRACC. LOS CEDROS KM. 0+349.60)	ENSAYES No.	640
		FECHA DE RECIBO	01-jul-26
		FECHA DE INFORME	02-jul-26

REPORTE DE CAMPO No.		HORA DE INICIACION		HORA DE DETERMINACION	
PRODUCTO ASFALTICO EMPLEADO	EMULSION	CANTIDAD RECOMENDADA	61 L/m2	TEMPERATURA DE APLICACION	160°C
ADITIVO EMPLEADO	ECR-60	CANTIDAD APLICADA	0.61 L/m2	CANTIDAD EMPLEADA	1001.27
EQUIPO DE BARRIDO	MECANICO			ROMPIMIENTO	RAPIDO
CONDICIONES DEL CLIMA	SOLEADO	TEMPERATURA AMBIENTE	25°C		



ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ

OBRA REHABILITACION A BASE DE FRESADO Y SOBRECARPETA ASFALTICA EN CALLE CALIFORNIA ENTRE CALLE ARNOLDO Y C. DEODORA (KM. 0+638.85)(ENTRADA A FRACC. LOS CEDROS (KM. 0+349.60).	ENSAYES No.	638
	FECHA DE RECIBO	1-jul -26
	FECHA DE INFORME	1-jul -26

CAPA CARPETA ASFALTICA 3/4	ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA	3.5
PLANTA EN Km.	ESPESOR DE LA CAPA ANTES DE COMPACTAR	4.1
CYP CRUZ SAENZ		

VIJES		MUESTRA		HORAS		TEMPERATURAS DE MEZCLA					TENDIDO			ESPESOR		
CAMION	VOL.			SALIDA	DESCARGA	AL SALIR	AL TENDER	AL COM-	DE Km.	A Km.	LADO o	CALZADA	ANCHO	DE CAPA		
No.	m3	No.		EN PLANTA	EN TRAMO	DE PLANTA	EN TRAMO	PACTAR			FRANJA			TENDIDA		
TRAMO 2 ESTACION DEL 0+510 AL 0+638.84																
ROJ	28		1.0	08:00	08:20	179.0	175.0	170.0	0+510	0+617	DER		6.37		3.5	
BLA	5.7		2.0	08:20	08:40	180.0	176.0	171.0	0+617	0+638.84	DER		6.37		3.5	
BLA	22.3		2.0	08:20	09:00	180.0	172.0	168.0	0+510	0+595.2	IZQ		6.37		3.5	
AZU	11.4		3.0	08:10	08:40	180.0	172.0	168.0	0+595.2	0+638.84	IZQ		6.37		3.5	

[illegible]

LOS GRADOS DE TEMPERATURA AL TENDER Y AL COMPACTAR SON SATISFACTORIOS

GERENTE GENERAL

ING. FAUSTO JAVIER/CHAVEZ.MARTINEZ