

OBRA : Trabajos diversos en la Ciudad de Chihuahua en el Estado de Chihuahua

No. DE INFORME :

1

FECHA INFORME :

2026-01-31

LOCALIZACIÓN : Planta de Mezclado en Periferico Vicente Lombardo Toledano S/N, Col. Ladrilleros Sur

CIUDAD :

Chihuahua

ESTADO :

Chihuahua

CLIENTE : Construcciones Nirvana

CLAVE DE LA OBRA :

DM-NV-02/26

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL : Pétreo para carpeta asfáltica T.N. 1/2" (Arena)

CLASIFICACION PETROGRAFICA DEL MATERIAL : Roca de Origen Calizo

TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO : Trituración Total

CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO (*) : Almacen en Planta de Mezclado

UBICACIÓN DEL BANCO DE MATERIAL PETREO : Materiales Industriales GCC Nombre de Dios, en Chihuahua, Chih.

COMPOSICION GRANULOMETRICA (*)

M.V.S.S. (Kg/m³): 1 663

MALLAS	%QUE PASA	PROYECTO
1"	25.0	100.0
3/4"	19.0	100.0
1/2"	12.5	100.0
3/8"	9.5	100.0
1/4"	6.3	100.0
N° 4	4.75	100.0
N° 10	2.00	53.4
N° 20	0.850	33.0
N° 40	0.425	24.0
N° 60	0.250	17.0
N° 100	0.150	13.0
N° 200	0.075	8.9

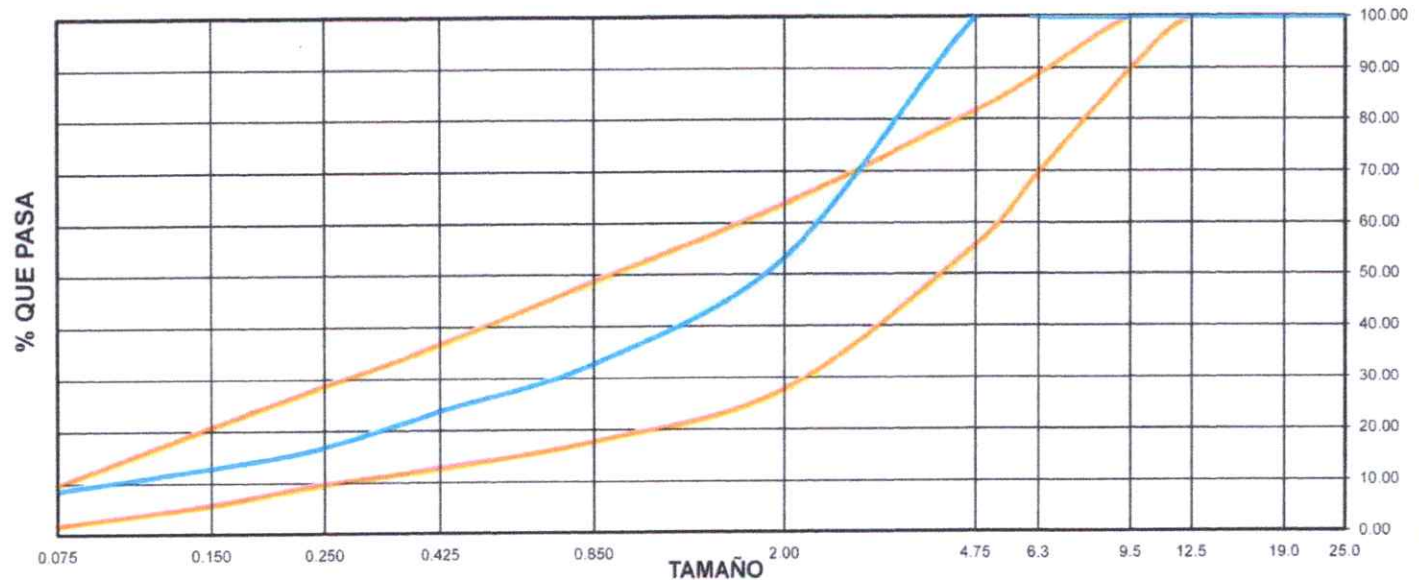
GRAVA

DENSIDAD RELATIVA GRAVA	-	2.4 Min.
DESGASTE DE LOS ANGELES %	-	30 % Max.
DESGASTE MICRODEVAL %	-	18 % Max.
INTEMPERISMO ACELERADO %	-	20 % Max.
PART. ALARGADAS Y LAJEADAS %	-	10% Max. (ASTM)
PART. TRITURADAS 1 CARA %	-	95 % Min.
PART. TRITURADAS 2 O MAS CARAS %	-	85 % Min.
DESP. POR FRICCIÓN %	-	20% Max.
ABSORCIÓN %	1.38	---

ARENA

DENSIDAD RELATIVA ARENA	2.562	2.4 Min.
ANGULARIDAD %	45.6	45 % Min.
EQUIV. DE ARENA %	63.4	50 % Min.
AZUL DE METILENO, mg/g	10	15 Max.

COMPOSICIÓN GRANULOMÉTRICA



OPINIÓN Y/O INTERPRETACIÓN (CUANDO APLIQUE) :

Ninguna.

OBSERVACIONES :

Se informan resultados del material pétreo analizado para la elaboración de mezcla asfáltica para carpeta, el cual se considera adecuado para tal fin.

NORMAS DE REFERENCIA (MÉTODOS)

*Ensayo dentro del alcance de acreditación.

ASTM D4444-15	M-MMP-4-04-008/03	AASHTO T 104
ASTM C127-04	M-MMP-4-04-014/09	ASTM C 128
ASTM C 535	ASTM D2419 - 14	AASHTO T 304
ASTM D6929 - 17	ASTM C1252 - 17	M-MMP-4-04-009
M-MMP-4-04-005/02	TEX 438-A	ASTM C131

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD :

SCT N-CMT-04-04/17 y E.P.

SIGNATARIO AUTORIZADO

Ing. Alejandro Chacón Serna

31 ENE 2026

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO C-0977-183/18