



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.



COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

La Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) y
el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) otorgan el presente

RECONOCIMIENTO

a

Honorio Guevara Brunel

como laboratorio calificado en la Categoría de Agregados para
mezclas asfálticas en caliente del Protocolo AMAAC.

diciembre 2022 – noviembre 2024

Listado de pruebas y personal calificado al reverso



Dr. Alberto Mendoza Díaz
Director General
IMT

Ing. Víctor M. Cincire R. A.
Presidente del XII Consejo Directivo
AMAAC



Listado de pruebas reconocidas en la categoría

Laboratorista(s)

1. Reducción de muestras al tamaño de prueba (ASTM C702/C702M-18)

Marcos Galindo Amaro

2. Análisis granulométrico de agregados finos y gruesos (ASTM C136/C136M-19)

Marcos Galindo Amaro

3. Gravedad específica y absorción del agregado fino (ASTM C128-15)

Marcos Galindo Amaro

4. Equivalente de arena en el agregado fino (ASTM D2419-14)



Marcos Galindo Amaro

5. Valor de azul de metileno en material filler (RA 05/10)

Marcos Galindo Amaro

6. Contenido de vacíos no compactados del agregado fino (angularidad) (ASTM C1252-17)

Marcos Galindo Amaro

7. Gravedad específica y absorción del agregado grueso (ASTM C127-15)

Marcos Galindo Amaro

8. Resistencia a la degradación del agregado grueso por abrasión e impacto en la Máquina Los Ángeles (ASTM C131/C131M-20)

Marcos Galindo Amaro

9. Resistencia a la degradación del agregado grueso por abrasión en la Máquina Micro-Deval (ASTM D6928-17)

Marcos Galindo Amaro

10. Resistencia al intemperismo acelerado de los agregados (ASTM C88/C88M-13)

Marcos Galindo Amaro

11. Porcentaje de partículas fracturadas del agregado grueso (ASTM D5821-13(2017))

Marcos Galindo Amaro

12. Porcentaje de partículas planas y alargadas del agregado grueso (ASTM D4791-19)

Marcos Galindo Amaro

13a. Desprendimiento por fricción en la fracción gruesa (ASTM D3625-20)

No participa

13b. Desprendimiento por fricción en la fracción gruesa (RA 07/10)

No participa

13c. Desprendimiento por fricción en la fracción gruesa (MMP 4.04.009/03)

Marcos Galindo Amaro

13d. Desprendimiento por fricción en la fracción gruesa (RA 08/10)

No participa



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.



COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

La Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) y
el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) otorgan el presente
RECONOCIMIENTO

a

Honorio Guevara Brunel

como laboratorio calificado en la **Categoría de Mezclas Asfálticas
Nivel I** para mezclas asfálticas en caliente del Protocolo AMAAC.

diciembre 2022 – noviembre 2024

Listado de pruebas y personal calificado al reverso



Dr. Alberto Mendoza Díaz
Director General
IMT

Ing. Víctor M. Cincire R. A.
Presidente del XII Consejo Directivo
AMAAC



Listado de pruebas reconocidas en la categoría

Laboratorista(s)

1. Preparación y compactación de especímenes de mezcla asfáltica en caliente (ASTM D6925-15)

Marcos Galindo Amaro

2. Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) sin recubrimiento (ASTM D2726-19)

Marcos Galindo Amaro



3. Gravedad específica bruta de la mezcla asfáltica compactada (Gmb) con recubrimiento (ASTM D1188-07)

Marcos Galindo Amaro

4. Gravedad específica teórica máxima y densidad de la mezcla asfáltica (Gmm) (ASTM D2041-11)

Marcos Galindo Amaro

5. Resistencia al daño inducido por humedad por medio de la Relación en la Resistencia a la Tensión Indirecta (TSR) (ASTM D4867-09)

Marcos Galindo Amaro



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.



COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

La Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) y
el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) otorgan el presente
RECONOCIMIENTO

a

Honorio Guevara Brunel

como laboratorio calificado en la **Categoría de Mezclas Asfálticas
Nivel II** para mezclas asfálticas en caliente del Protocolo AMAAC.

diciembre 2022 – noviembre 2024

Listado de pruebas y personal calificado al reverso



Dr. Alberto Mendoza Díaz
Director General
IMT

Ing. Víctor M. Cincire R. A.
Presidente del XII Consejo Directivo
AMAAC



Listado de pruebas reconocidas en la categoría



Laboratorista(s)

1. Resistencia a la deformación permanente y daño por humedad mediante la Rueda Cargada de Hamburgo (RA 01/11, AASHTO T324-16)

Marcos Galindo Amaro