



TRICABA DE SABINAS, S.A. DE C.V.

Morelos Sur No. 411, Col. Centro, Melchor Múzquiz, Coahuila

Conclusiones de Ensayos Técnicos y Disponibilidad de Material

Estimados Clientes y colaboradores:

Con base en los resultados de laboratorio presentados, podemos concluir lo siguiente respecto al material basáltico extraído del banco “Rancho La Escondida”:

Geología y Origen:

La roca ha sido clasificada como **Basalto olivínico del Pleistoceno**, con características frescas, compactas y mínimamente alteradas. Su origen volcánico y su composición mineralógica favorecen un excelente comportamiento mecánico.

Desempeño Físico y Mecánico:

- Alta resistencia al desgaste (14.3% en LA Abrasion).
- Índice de abrasión Micro-Deval muy bajo (6.0%).
- Fracturación del 100% en partículas, tanto a una como a dos caras.
- Bajo contenido de partículas alargadas (1.4%) y terrones (0.3%).
- Absorción de agua de 1.5%, dentro de parámetros aceptables.

Fricción y Seguridad Vial:

El Valor de Fricción Inicial (VFI) es de **44** y el Valor de Pulimento Residual (VPR) de **30**, lo cual indica un desempeño aceptable para superficies con tránsito moderado, aunque se recomienda validar su aplicación caso por caso.



Cumplimiento de Normativas:

El material cumple con especificaciones de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT), de Canadian Pacific Railway (CPKC) y del Departamento de Transporte de Texas (TXDOT) para balasto ferroviario y carretero (tipo 4, 1 ½").

Disponibilidad Comercial:

Actualmente contamos con capacidad de producción y suministro constante de este material en distintas granulometrías, incluyendo balasto de 1 ½", agregados gruesos y finos. TRICABA se encuentra preparada para colaborar con clientes del sector público y privado, ofreciendo calidad verificada y trazabilidad completa del producto.

Para cotizaciones, muestras adicionales o visitas técnicas al banco, quedamos a su disposición.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Miguel Ángel Martínez Bello

Director General

TRICABA DE SABINAS, S.A. DE C.V.

mmartinez@tricaba.mx