

Project No. AXD25-003-00

Date: August 8, 2025



**Arq. Noe Garcia**  
**Business Developer**  
**Tricaba De Sabinas SA DE CV**  
**Morelos Sur #411**  
**Col. Melchor Muzquiz Centro**  
**Coahuila de Zaragoza, MX, CP. 26340**

Raba Kistner, Inc.  
800 East Hackberry  
McAllen, TX 78501  
www.rkci.com

P 956.682.5332  
F 956.682.5487  
F-3257

**Ref: Resumen de Resultados de Pruebas del Basalto de Tricaba de Sabinas S.A. de C.V.**

Estimado Arq. Noé García,

Raba Kistner, Inc. (**RKI**) se complace en presentar esta carta complementaria, en la cual se resumen los resultados de las pruebas fisicoquímicas de laboratorio realizadas sobre las muestras del material proporcionado por **Tricaba de Sabinas S.A. de C.V.** para su evaluación como balasto de ferrocarril.

El material de basalto, entregado a **RKI** a finales de abril de 2025, proviene del banco *Rancho La Escondida*, ubicado en el municipio de Múzquiz, Coahuila, y fue sometido a pruebas y ensayos conforme a las normas y regulaciones establecidas por **Canadian Pacific Kansas City (CPKC)** y **Texas Department of Transportation (TxDOT)**, en las cuales Raba Kistner cuenta con amplia experiencia y reconocimiento internacional.

Una vez concluidas todas las pruebas y ensayos al basalto de Tricaba, se determinó que la gran mayoría de los resultados obtenidos se encuentran dentro de los valores especificados por CPKC, cumpliendo satisfactoriamente con los requisitos para su aplicación en vías férreas, conforme a la clasificación de **balasto tipo 4**.

Raba Kistner dispone de laboratorios especializados en pruebas de materiales para proyectos en Estados Unidos y México, brindando servicios a empresas y entidades gubernamentales desde 1980, con certificaciones y acreditaciones emitidas por:

- TxDOT
- USDA
- USACE
- AASHTO (AMRL & CCRL)

Confiamos en que esta información les resulte de utilidad y reiteramos nuestra disposición para atender cualquier consulta o requerimiento de información adicional relacionado con este tema.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Adamari T. Davila".

**Adamari T. Davila, PE**  
Project Engineer  
Raba Kistner, Inc.

*Adjunto: sellos y copias de certificados y acreditaciones vigentes de RKI.*



Project No. AXD25-003-00

Date: August 8, 2025



**Arq. Noe Garcia**  
**Business Developer**  
**Tricaba De Sabinas SA DE CV**  
**Morelos Sur #411**  
**Col. Melchor Muzquiz Centro**  
**Coahuila de Zaragoza, MX, CP. 26340**

Raba Kistner, Inc.  
800 East Hackberry  
McAllen, TX 78501  
www.rkci.com

P 956.682.5332  
F 956.682.5487  
F-3257

**Ref: Test Results – Basalt from Tricaba de Sabinas S.A. de C.V.**

Dear Arch. Noé García

Raba Kistner, Inc. (**RKI**) is pleased to present this complementary letter summarizing the results of the physicochemical laboratory tests conducted on the material samples provided by **Tricaba de Sabinas S.A. de C.V.** for evaluation as railroad ballast.

The basalt material, delivered to **RKI** at the end of April 2025, was sourced from the *Rancho La Escondida* deposit, located in the municipality of Múzquiz, Coahuila. It was tested in accordance with the standards and regulations established by **Canadian Pacific Kansas City (CPKC)** and the **Texas Department of Transportation (TxDOT)**, for which Raba Kistner has extensive experience and international recognition.

Upon completion of all testing and analysis of Tricaba's basalt, it was determined that the vast majority of the results fall within the limits specified by CPKC, satisfactorily meeting the requirements for use in railway tracks, in compliance with **Type 4 ballast** classification.

Raba Kistner operates specialized laboratories for materials testing in both the United States and Mexico, serving private companies and government agencies since 1980, with certifications and accreditations from:

- TxDOT
- USDA
- USACE
- AASHTO (AMRL & CCRL)

We trust this information will be useful to you, and we remain available to provide any additional details or assistance regarding this matter.

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adamari T. Davila'.

**Adamari T. Davila, PE**  
Project Engineer  
Raba Kistner, Inc.

*Enclosure: stamps and copies of current RKI certificates and accreditations.*

