

Dos yacimientos de perlita en propiedad privada, a 218 km de Estados Unidos

La perlita no es un mineral concesible en México: no hay concesión de por medio ni tercero con derechos sobre el material. El rancho es propiedad de una sola familia.

2	5.2 Mt	80.7 Mt	218 km	20–43x
Yacimientos sobre el mismo predio	Reservas mínimas medidas	Recursos geológicos estimados	A la frontera de Agua Prieta	Índice de expansión aparente

EL RECURSO

Dos depósitos del mismo domo perlítico

Ambos yacimientos se formaron en un solo evento volcánico con dos puntos de emisión. Están dentro del mismo rancho, separados por el arroyo Babidanchi, y la evidencia apunta a un domo único con varias salidas a la superficie.

Selene, al sur: muestreado y analizado; de aquí salió la muestra que un comprador industrial validó en laboratorio para arena sanitaria. **La Bendición**, al norte: barrenado en 3.5 hectáreas y mapeado a detalle.

CALIDAD DEL MINERAL

Ensayos del New Mexico Bureau of Geology

Once muestras de ambos yacimientos, expandidas a 704 °C sin precalentamiento, recreando condiciones de horno industrial.

PARÁMETRO	RESULTADO
Índice de expansión aparente	20 – 43 x
Densidad expandida	1.34 – 2.79 lb/ft³
Rendimiento de horno	84 – 93 %
Impurezas	desde 0.67 %
Pérdida por calcinación	4 – 6 %

La muestra PB16-29B registró 1.34 lb/ft³ y solo 0.67 % de impurezas: **mejores resultados que la perlita Socorro que el propio laboratorio usa como estándar de referencia.**

Vidal Solano e Hinojosa García (2016), Tablas 3 y 4. Ensayos: New Mexico Bureau of Geology & Mineral Resources.

RESERVAS

5.2 Mt medidas, 80.7 Mt estimados

Las reservas mínimas suman dos estudios independientes: 1,244,784 m³ de reservas probadas confirmadas por Consultoría Geológica GV con cinco barrenos y topografía, más 2,337,628 t estimadas a la vista por Vidal Solano e Hinojosa García. **No incluyen 926,398 m³ de reservas probables del mismo estudio.** Los recursos geológicos provienen de la tesis de Almazán Holguín y Trelles Monge (1986) y son una estimación, no una reserva certificada. Aún no existe reporte NI 43-101 ni JORC.

EL MERCADO

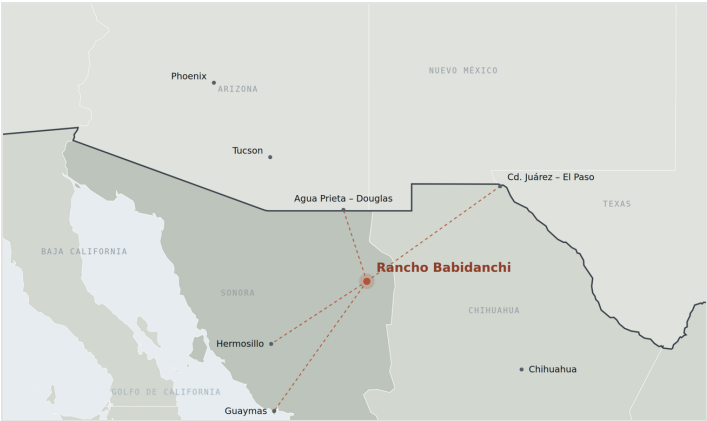
Estados Unidos produce y aun así importa

Es el cuarto productor mundial y mantiene un déficit permanente: **cerca del 23 % de la perlita que consume la compra fuera, y el 94 % de esas compras cruza el Atlántico desde Grecia.** El precio promedio pasó de 64 a 78 dólares por tonelada entre 2021 y 2025.

U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries 2026, capítulo Perlite.

UBICACIÓN Y LOGÍSTICA

Cerca del mayor consumidor del mundo



DESTINO	DISTANCIA	VÍA
Agua Prieta – Douglas, AZ	218 km	Carretera
Hermosillo, Sonora	267 km	Enlace ferroviario
Cd. Juárez – El Paso, TX	367 km	Centro ferroviario
Puerto de Guaymas	429 km	Salida marítima

AGUA Y DERECHOS

Agua corriente todo el año dentro del predio

Un **arroyo perenne de agua de manantial** cruza el rancho los doce meses del año. No es un cauce de temporal; el cañón conserva pozas y vegetación de ribera durante todo el año. En lengua ópata, *babi danchi* es el lugar donde corre el agua.

La condición jurídica está confirmada por escrito por la Secretaría de Economía en el oficio 146.8/2016-4851: **la perlita no está sujeta a la Ley Minera** y pertenece al dueño del terreno.

QUÉ BUSCAMOS

Dos rutas preferentes, y todo lo demás abierto

- 01

Opción de compra con exploración
El interesado financia la barrenación y el reporte certificado, con derecho a comprar a precio pactado
- 02

Arrendamiento con regalía
Renta más pago por tonelada extraída; la familia conserva la propiedad
- 03

También evaluamos
Contrato de suministro, asociación, capital de arranque o venta del activo