



SULFATO DE BARIO



BARITA AGUILAR



¿Quiénes Somos?

Barita Aguilar, una compañía mexicana con experiencia en el manejo de la barita. Nos especializamos en la producción y cribado de barita en breña, destinada principalmente al uso en pozos petroleros. Buscamos la excelencia en la calidad de nuestros productos y en el servicio que brindamos a cada uno de nuestros clientes.

Nuestro compromiso es desarrollar nuestras actividades de forma segura y responsable. Implementamos procedimientos de trabajo enfocados en la prevención de incidentes, evaluando continuamente los riesgos para garantizar operaciones con cero accidentes y proteger tanto al personal como al medio ambiente.

Trabajamos bajo estándares de calidad, asegurando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, legales y operativos. Esta orientación al mejoramiento continuo nos permite consolidarnos como una empresa altamente competitiva, capaz de responder con eficacia a las demandas del sector energético





Misión

Es ofrecer el servicio de extracción, con un enfoque riguroso en la calidad, seguridad y eficiencia operativa. Nos esforzamos por cumplir y superar los estándares y normativas nacionales, garantizando productos confiables que satisfacen plenamente las necesidades de nuestros clientes en la industria energética y de otros sectores. Estamos comprometidos con el desarrollo profesional de nuestro equipo de trabajo, promoviendo un entorno laboral seguro, respetuoso y colaborativo. Valoramos profundamente la integridad y la mejora continua como pilares de nuestra operación.

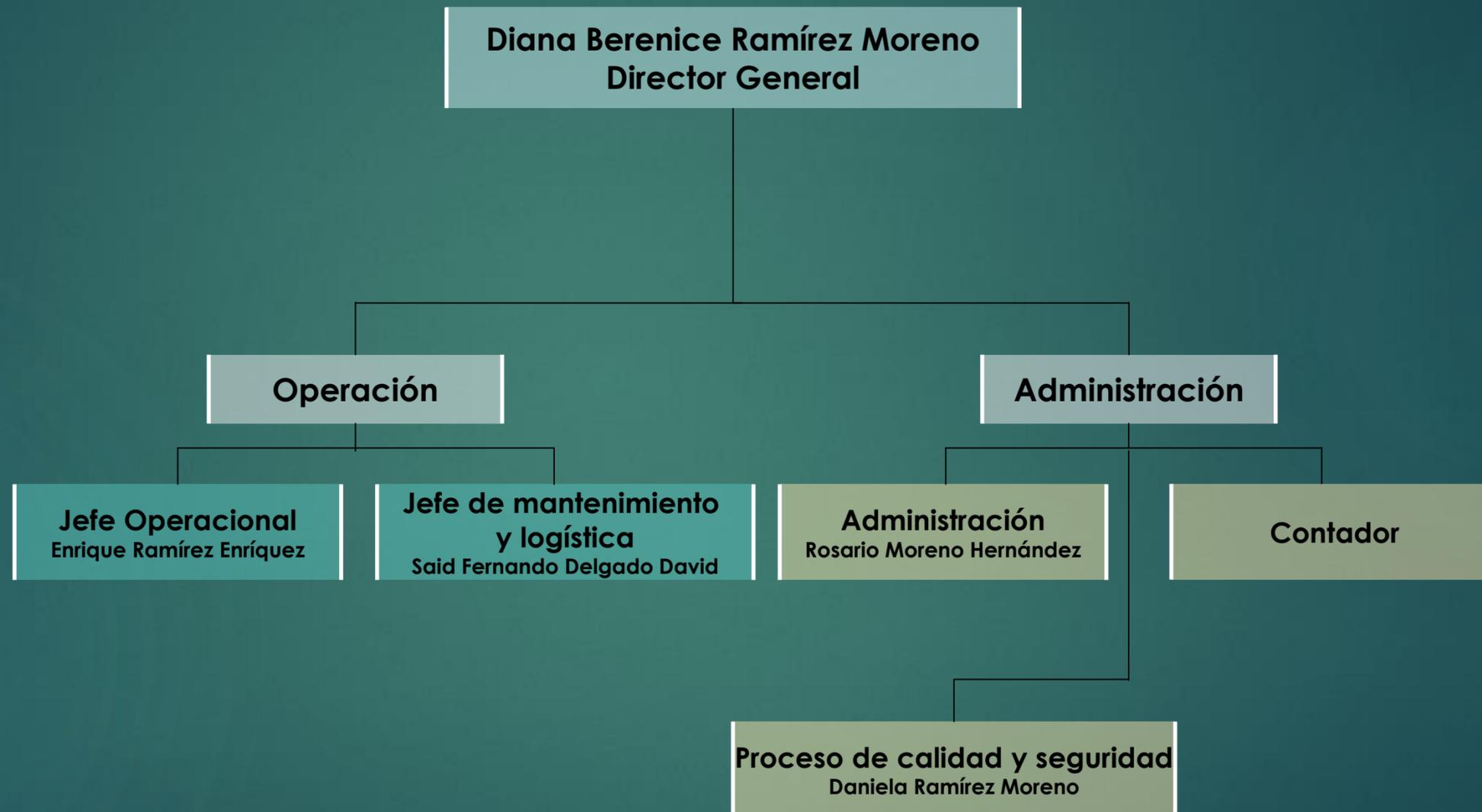
Asimismo, asumimos con responsabilidad nuestro papel dentro de la sociedad, operando bajo principios éticos, sostenibles y con un firme respeto por el medio ambiente y el desarrollo sostenible, generando valor para nuestros clientes, colaboradores y comunidades.

Visión

Consolidarnos como una empresa líder en la extracción y venta de barita, siendo reconocidos por nuestra capacidad de altos niveles de organización y excelencia operativa. Aspiramos a distinguirnos por la calidad de nuestros productos, la eficiencia de nuestros procesos y la rentabilidad sostenible de nuestras operaciones.

Buscamos un crecimiento constante basado en la mejora continua, la responsabilidad social, el respeto al medio ambiente y el fortalecimiento del talento humano. Nuestro objetivo es construir una organización sólida, competitiva y confiable, capaz de generar valor a largo plazo para nuestros clientes, colaboradores, socios y comunidades.





Estamos teniendo asesoría técnica y económica de Cía. ROCO.

Año 2023	
Clientes	Maquinaria
PRODEXA	Excavadora 320 modelo 2005
PERFOBAR	Retroexcavadora
H&AB SOLUTIONS	Volteo
Toneladas	3993.94
Año 2024	
Clientes	Maquinaria
PRODEXA	Excavadora 320 modelo 2005
PERFOBAR	Retroexcavadora
H&AB SOLUTIONS	Volteo
Toneladas	3938.74
Año 2025	
Clientes	Maquinaria
PRODEXA	Excavadora 320 modelo 2005
PERFOBAR	Retroexcavadora
H&AB SOLUTIONS	Volteo
QR MINERALES	
BAUCET INTERNATIONAL	
Toneladas	1306.85

¿Que es la Barita?



La barita es un mineral no metálico, cuya fórmula química es $BaSO_4$. Es conocida también como baritina o espato pesado, siendo unas de sus principales características el ser un material inerte, no tóxico y que tiene un alto peso específico, además de ser el más común de los minerales que contienen bario.

El principal uso de la barita, en México y en el mundo, es en la perforación de pozos petroleros, ya que constituye aproximadamente el 40% de los constituyentes del lodo de perforación.



Proceso de producción



Llega transporte del cliente



Extracción de la mina



Se carga la barita en el transporte



Cribado de la barita





BARITA AGUILAR

Ubicación

Veracruz, CP 96997



Actualmente explotando mina por 5 años

Actualmente explotando mina por 5 años

700 m

500 m

Explotando la mina 2 años

1.5 km

A una distancia de 1.5 km se realizo un estudio geológico dando como resultado 10 años para la explotación, actualmente llevan explotando 8 años.



Aplicaciones

- **Industria petrolera:** La barita se utiliza ampliamente en la perforación de pozos petroleros y de gas como agente densificante para los lodos de perforación.
- **Industria de la construcción:** Se utiliza en la fabricación de cemento, pinturas, estucos, masillas y como relleno en materiales de construcción.
- **Industria química:** Se utiliza en la producción de pigmentos blancos, agua oxigenada y litopón (una mezcla de sulfuros y sulfatos).
- **Industria del vidrio:** Actúa como fundente, oxidante y decolorante, mejorando el brillo y la claridad del vidrio.
- **Industria de los frenos:** Se utiliza en la fabricación de balatas para frenos.
- **Aplicaciones médicas:** Se usa como medio de contraste en radiografías del aparato digestivo.
- **Otras aplicaciones:** Lastrado de embarcaciones, fabricación de papel, componentes acústicos, adhesivos y artículos deportivos.



Ventajas

1. Tiene alta densidad por arriba de 4.10 gr/cm^3 siendo en la actualidad escasa en otras minas del país.
2. Tiene el peso ideal para el fluido de perforación.
3. Ayuda al concreto en el aumento de la densidad y resistencia, fortaleciendo así las bases de las estructuras y asegurando su longevidad.
4. Por su alta densidad se utiliza como agente de contraste en radiología.



**SERVICES INTER LAB DE MÉXICO S.A. DE C.V.
LABORATORIO DE ENSAYO**

Calle Gregorio Méndez #512, Col. Punta Brava, CP 86150, Villahermosa, Tabasco.
Tel. (993) 315 48 42 e-mail: info@silm.com.mx www.silm.com.mx

**RESULTADOS DE ANÁLISIS.
MUESTRA DE BARITA**

FOLIO SILM 125-FP-23-0024

Empresa: CONSTRUCTORA AGUILAR S.A DE C. V (RAMD9510034K8)
Dirección: CALLE AGUSTÍN MUÑOZ, S/N: TEZONAPA; VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CP: 95093
Información de contacto: DIANA BERENICE RAMIREZ, TELEFONO: 2711528452, CORREO: berenicerm95@hotmail.com

+ Identificación de la muestra:	BARITA EN BREÑA	+ Presión kg/cm ² :	N/E
+ Descripción de la muestra:	BARITA	+ Temperatura °C:	N/E
+ Sitio de muestreo:	MINA UBICADA EN UXPANAPAN VERACRUZ	Lugar de las actividades de análisis:	LABORATORIO DE FLUIDOS
+ Punto de muestreo:	N/E	+ Fecha/Hora de muestreo:	2023-02-15, 14:00 h
+ Muestreador:	EL CLIENTE	+ Fecha/Hora de recepción:	2023-03-03, 10:03 h
+ Método de muestreo empleado:	N/E	+ Fecha de análisis:	2023-03-06
+ Procedimiento de muestreo:	N/E	+ Fecha de emisión del informe:	2023-03-08

PARÁMETRO	RESULTADOS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA
*Densidad	4.15	g/cm ³	PE-FP-27 INCISO 9.1
*Metales alcalinotérreos como Calcio Soluble Ca ⁺²	35.28	mg/kg	PE-FP-27 INCISO 9.4
*Alcalinidad total como Carbonato de Calcio (caCo ₃)	0.30	%	PE-FP-27 INCISO 9.5

OBSERVACIONES:

* Métodos acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema).
N/E: No especificado.
N/A: No aplica.
+ Estos resultados solo avalan las muestras ensayadas, bajo las condiciones descritas, siendo el muestreo, la muestra entregada y la información proporcionada, responsabilidad del cliente.

"SERVICES INTER LAB DE MÉXICO - CAMINO A LA EXCELENCIA, CERO ACCIDENTES Y RESPETO AMBIENTAL"


Q. Miguel Montejo Segovia
Nombre y firma del analista signatario


Ing. José Ricardo Mena Guerrero
Nombre y firma del supervisor

CONTROL DE CALIDAD REALIZADO BAJO EL ESTANDAR TECNICO PEMEX-EST-PP-002-2018

DATOS DE LA MUESTRA

DATOS DE ANÁLISIS

Material: No especifica
Tipo de muestra: Roca
ID de muestra: 004

Fecha de recepción:
25/02/2025
Fecha de Análisis: 25/02/2025
ID de informe: 2602025-004

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS	CUMPLE
Densidad (gr/cm ³)	4.20 mínimo	4.278	Cumple
Humedad (%)	0.3 máximo	0.06	Cumple
Metales alcalinotérreos como Calcio soluble (Ca ⁺²) (mg/kg)	250 máximo	28	Cumple
Alcalinidad total como CaCO ₃ (%)	6.0 máximo	0	Cumple



LABORATORIOS FAIRCHILD, S.A.

Análisis Químicos en Metales, Minerales y Residuos Industriales, EAA, EEO, FRX, Análisis Metalográficos, Pruebas de Dureza y Difracción de Rayos X.

Informe de Resultados 0901

Lunes, 02 de junio de 2025.

Cliente: **Constructora Aguilar.**

Folio	LFA220525 2671
Identificación	Barita L:BAR-131-5-5 Exp: 17/05/25
%SiO ₂	0.318
%Al ₂ O ₃	0.034
%Fe ₂ O ₃	0.497
%MgO	0.184
%TiO ₂	0.193
%Na ₂ O	0.024
%K ₂ O	0.010
%SrSO ₄	6.423
%BaSO ₄	85.682
%CaCO ₃	6.440
%Cd	<0.0001
%Hg	<0.0001
Densidad gr/cm ³	4.18
% Humedad	0.290

Método de prueba: ASTM E 1024

Fecha de Recepción: 23 de mayo de 2025.

Fecha del Ensayo: 02 de junio de 2025.

Nuestra responsabilidad ampara únicamente el valor de este servicio.

Este informe corresponde únicamente a las muestras enviadas por ustedes y no podrá reproducirse parcialmente sin la autorización previa del laboratorio.

AUTORIZA



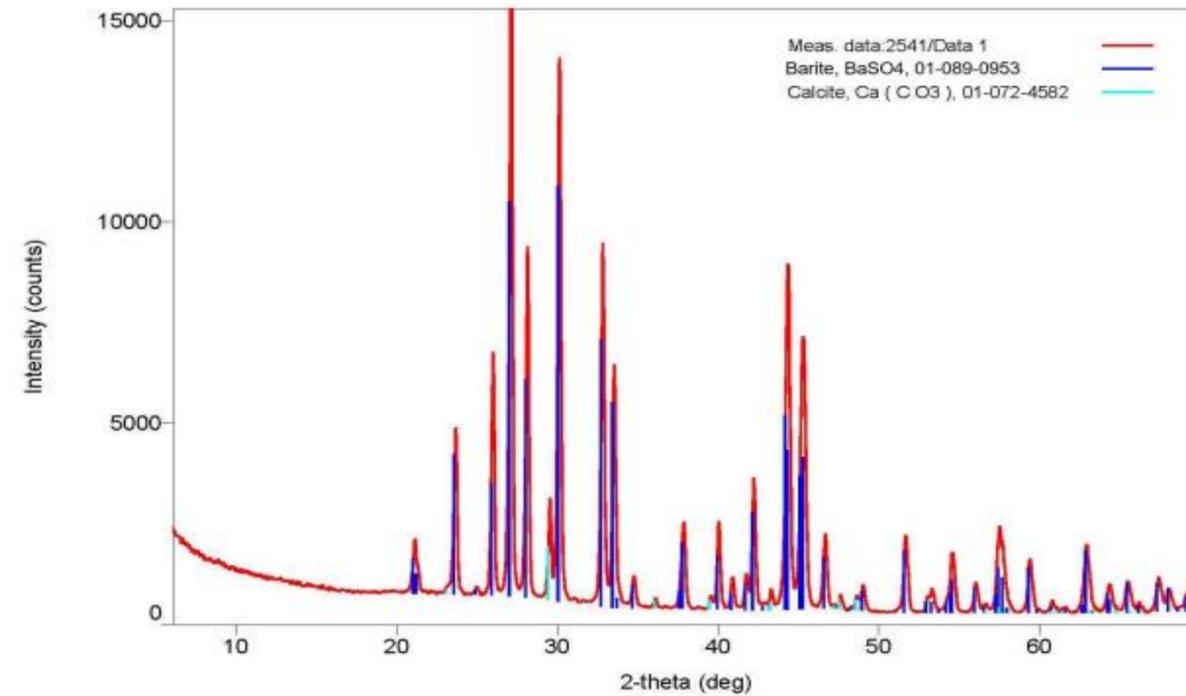
Ing. Homero E. Macías A.
Ingeniero Químico

ESCOBEDO SUR 336 ZONA CENTRO MONTERREY, N.L. MEX. C.P. 64000
TEL. 8183420440 Y 8183448038 8118247245
www.laboratoriosfairchild.com veritas@laboratoriosfairchild.com

FR01027May20

Laboratorios Fairchild, S. A.

LFA 2671



Equipo: Difractómetro de rayos X; Marca: Rigaku; Modelo: Miniflex 600; Software PDXL2; Base de datos: ICDD-PDF2 y COD.

Activar Windows
Ir a Configuración de PC



BARITA AGUILAR

Gracias

Diana Berenice Ramirez Moreno



+52 271 152 8452



administración@baritaaguilar.com

