

— REACTIVOS DE FLOTACIÓN · TRATAMIENTO DE AGUAS · FLUIDOS DE PERFORACIÓN

Química especializada para la **gran minería peruana**.

Bruna Perú llega con **48 años de trayectoria** del Grupo Bruna, portafolio técnico completo para operaciones polimetálicas Zn–Pb–Ag, soporte metalúrgico en planta y toda la documentación lista para homologación desde el primer contacto.



GRUPO BRUNA

48 años en distribución química

DOCUMENTACIÓN

TDS · SDS · COA · Origen

RESPUESTA

Cotización en 24 horas

Somos una **opción seria, documentada y con respaldo real** para el abastecimiento de reactivos en operaciones mineras de gran escala. No llegamos a improvisar — llegamos con **sourcing directo de fabricantes Tier-1**, con un consultor metalúrgico disponible para pruebas en planta y con un modelo de servicio diseñado para la gran minería peruana.

PRODUCTOS PRIORITARIOS · FLOTACIÓN ZN-PB-AG

Los reactivos más críticos para su operación.

Los tres de mayor impacto en recuperación y los de mayor consumo en circuitos polimetálicos.

★ Prioritario

01 · COLECTOR

PAX

Xantato Amilico de Potasio

Colector primario Zn/Pb/Cu para menas polimetálicas complejas. Alta selectividad y dosificación estable lote a lote.

✓ Pureza $\geq 90\%$ · Bags 25 kg

★ Prioritario

02 · COLECTOR

SIPX

Xantato Isopropilico de Sodio

Colector selectivo sulfuros primarios. Mayor selectividad en flotación Zn/Pb diferencial. Menor consumo por tonelada procesada.

✓ Pureza $\geq 90\%$ · Bags 25 kg

★ Prioritario

03 · ESPUMANTE

MIBC

Metil Isobutil Carbinol

Espumante de flotación selectivo. Espumas estables, ruptura controlada, fácil ajuste de dosificación. Alta pureza garantizada.

✓ Pureza $\geq 98.5\%$ · IBC / tambores

PORTAFOLIO COMPLETO DE LA DIVISIÓN MINERÍA

Cuatro líneas. Un solo proveedor.

Todo el portafolio está disponible con documentación técnica y de seguridad completa.

01 REACTIVOS DE FLOTACIÓN

- **PAX · Xantato Amilico de Potasio**
Colector primario Cu/Zn/Pb · menas complejas

02 TRATAMIENTO DE AGUAS

- **HTH · Hipoclorito de Calcio**
Destrucción de cianuro en efluentes

- **SIPX · Xantato Isopropílico Sódico**
Flotación selectiva sulfuros primarios
- **SIBX · Xantato Isobutílico Sódico**
Flotación selectiva Cu/Zn alta complejidad
- **MIBC · Metil Isobutil Carbinol**
Espumante principal de flotación
- **Antiespumante Industrial**
Control de espuma en procesos
- **Goma Guar**
Depresor selectivo silicatos y talco

04 FLUIDOS DE PERFORACIÓN

- **Bentonita Sódica API**
Viscosificante, estabilización de pozo
- **Bentonita High Yield · Attapulgita**
Alta viscosidad / aguas salinas
- **PHPA · PAC · CMC**
Polímeros: estabilización y control filtrado
- **Barita BaSO₄**
Densificante, control de presión
- **LCM · Aditivos de circulación**
Sellado de fracturas y pérdida de circulación

- **H₂O₂ · Peróxido de Hidrógeno**
Oxidación de cianuros, control de metales
- **Floculantes · Poliacrilamidas**
Clarificación de aguas y relaves

03 EXTRACCIÓN E HIDROMETALURGIA

- **D2EHPA**
Extracción Zn y metales no ferrosos
- **P507 · TBP · TOA**
Tierras raras y extracción de metales
- **Cyanex 272**
Separación selectiva Ni/Co

✓ DOCUMENTACIÓN INCLUIDA

- Ficha Técnica (TDS)
- Hoja de Seguridad (SDS/MSDS)
- Certificado de Análisis (COA)
- Certificado de Origen
- Ficha HSE en español

✓ Paquete de homologación disponible desde la primera solicitud.

POR QUÉ BRUNA PERÚ

Trayectoria, respaldo y compromiso.



48 años · Grupo Bruna

Distribución de químicos especialidades desde 1976. EE.UU., Centroamérica y Perú. **Empresa familiar con historial verificable** y relaciones directas con fabricantes globales Tier-1.



Soporte técnico metalúrgico en planta

Ing. Óscar Rosas (consultor metalúrgico, Lima/Ica) acompaña la evaluación: dosificación, setup de prueba e interpretación de resultados. Estamos en planta, no solo en la factura.



Sourcing directo · Multi-origen

Acceso directo a fabricantes en China, Europa y EE.UU. **Sin intermediarios que encarezcan o alarguen plazos.** Xantatos, MIBC y fluidos de perforación desde origen garantizado.



Homologación lista desde hoy

TDS, SDS, COA por lote, certificado de origen y ficha HSE en español. Razón social peruana (VCB S.A.C.). **El paquete completo — sin demoras al momento de la OC.**

PROCESO DE TRABAJO

De la primera reunión a la primera entrega.

01

Reunión técnica + muestra sin costo



02

Evaluación metalúrgica en planta



03

Revisión HSE y documentación



04

Homologación de proveedor



05

Primera OC y suministro continuo

🕒 Tiempo estimado proceso completo: 60–90 días desde primera muestra.

SIGUIENTE PASO

Agendamos una reunión técnica.

Nos adaptamos a Lima o a cualquier operación. Traemos muestras y documentación completa.

Víctor Alfaro

GERENTE GENERAL · BRUNA PERÚ

+51 966 759 855

victor.alfaro@brunagroup.com

AGENDAR →