

PROPUESTA TÉCNICA · REACTIVOS DE FLOTACIÓN

Una segunda fuente confiable para sus **reactivos críticos**.

La gran minería peruana depende de pocos proveedores para colectores y espumantes. Bruna Perú llega como **alternativa documentada y ya homologable** — con portafolio completo para flotación polimetálica Zn–Pb–Ag, soporte técnico en Lima y respaldo de 48 años del Grupo Bruna.

STOCK LOCAL LIMA
Entrega 24–72h

DOCUMENTACIÓN
TDS · SDS · COA · Origen

PERÚ
#2 productor mundial Zn

La dependencia de un solo proveedor para reactivos críticos genera dos riesgos operativos: **desabastecimiento ante cualquier falla de importación y pérdida de capacidad de negociación en precio**. Bruna Perú ofrece el portafolio técnico, la documentación y el soporte para ser una segunda fuente real — no un proveedor de emergencia.

PRODUCTOS PRIORITARIOS

Los tres reactivos de mayor impacto en flotación Zn–Pb–Ag

Los más críticos para recuperación en circuitos polimetálicos. Disponibles con documentación completa para evaluar y homologar.

**PAX**

Xantato Amílico de Potasio

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

Pureza $\geq 90\%$ · Bags 25 kg

★ Clave

**SIPX**

Xantato Isopropílico de Sodio

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

Pureza $\geq 90\%$ · Bags 25 kg

★ Clave

**MIBC**

Metil Isobutil Carbinol

Espumante de flotación selectivo y estable. Espumas de ruptura rápida vs aceite de pino. Fácil control de dosificación.

Pureza $\geq 98.5\%$ · IBC / tambores

★ Clave

PORTAFOLIO COMPLETO

Cobertura total para operaciones mineras

Bruna Perú no es solo colectores y espumantes. Cubrimos todas las líneas químicas que una operación polimetálica requiere.

01 · REACTIVOS DE FLOTACIÓN

- **PAX · Xantato Amílico de Potasio**
Colector Cu/Zn/Pb · menas complejas
- **SIPX · Xantato Isopropílico Sódico**
Flotación selectiva sulfuros primarios
- **SIBX · Xantato Isobutílico Sódico**
Flotación selectiva Cu/Zn alta complejidad
- **MIBC · Metil Isobutil Carbinol**
Espumante principal flotación
- **Antiespumante Industrial**
Control espuma lixiviación y procesos secundarios
- **Goma Guar**
Depresor selectivo silicatos y talco

03 · EXTRACCIÓN E HIDROMETALURGIA

- **D2EHPA**
Extracción Zn y metales no ferrosos
- **P507 · Fosfato 2-etilhexil**
Tierras raras, no ferrosos
- **TBP · Fosfato de Tributilo**
Extracción de metales variados
- **Cyanex 272**
Separación selectiva Ni/Co

02 · TRATAMIENTO DE AGUAS

- **HTH · Hipoclorito de Calcio**
Destrucción de cianuro en efluentes
- **H₂O₂ · Peróxido de Hidrógeno**
Oxidación cianuros, control metales disueltos
- **Floculantes PAM**
Clarificación aguas proceso y relaves

04 · FLUIDOS DE PERFORACIÓN

- **Bentonita Sódica API**
Viscosificante, estabilización de pozo
- **PHPA · Poliacrilamida**
Estabilizador arcillas, encapsulante
- **PAC · Celulosa Polianiónica**
Control de filtrado
- **Barita BaSO₄**
Densificante, control de presión

POR QUÉ BRUNA PERÚ

Cuatro razones concretas — no genéricas



Homologación lista desde hoy

TDS, SDS, COA por lote, certificado de origen y ficha HSE en español. **El paquete completo sin demoras** — no lo preparamos cuando llega la OC.



Multi-origen · Sin dependencia

Xantatos desde China y Europa. MIBC origen EE.UU./Europa. **Si un proveedor falla, hay ruta alternativa confirmada.**



Soporte técnico en planta

Ing. Óscar Rosas (consultor metalúrgico, Lima/Ica) acompaña dosificación, prueba en planta e interpretación de resultados.



48 años Grupo Bruna

Distribuidor de químicos especialidades desde 1976. VCB S.A.C. es la extensión peruana. **Empresa con historial, no un trader anónimo.**

PROCESO DE ENTRADA

De la muestra a la orden de compra

- 01 Reunión técnica + muestra sin costo
- 02 Evaluación en planta con Ing. Rosas
- 03 Revisión HSE y documentación
- 04 Homologación de proveedor
- 05 Primera OC y suministro continuo

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

SIGUIENTE PASO

Agendamos una reunión técnica

Traemos muestras de PAX, SIPX y MIBC + documentación completa lista.

Víctor Alfaro

+51 966 759 855

victor.alfaro@brunagroup.com

AGENDAR →