



DE LA MINA AL MERCADO GLOBAL

Cadena integrada de minería, logística,
refinación y comercialización internacional.

TECNOLOGÍA • SEGURIDAD • SOSTENIBILIDAD • VALOR



UN MODELO CONECTA CUATRO CAPACIDADES CRÍTICAS



La ventaja está en integrar el control operativo de principio a fin



SOSTENIBILIDAD

SEGURIDAD

TECNOLOGÍA

VALOR A LARGO PLAZO

LA ESCALA MINERA SE APOYA EN UN PORTAFOLIO DIVERSIFICADO

35.000

TONELADAS / DÍA

Objetivo de producción

- ORO
- PLATA
- COBRE PGM
- TIERRAS RARAS
- ESMERALDAS



EXPLORACIÓN → EXPLOTACIÓN → PERFORACIÓN → VOLADURA → CARGUE → TRANSPORTE

Operación moderna, controlada y orientada a maximizar el valor del recurso.

Métodos seguros • Tecnología de vanguardia • Gestión ambiental responsable

PRECONCENTRAR EN MINA REDUCE VOLUMEN Y AUMENTA VALOR

El objetivo es transportar menos material y concentrar más valor desde el origen.



UNA CADENA DE CUSTODIA PROTEGE CADA MOVIMIENTO

Control continuo desde la mina hasta el embarque internacional.

- 01 — MINA
- 02 — CENTRO REGIONAL
- 03 — LABORATORIO
- 04 — SELLADO
- 05 — CUSTODIA
- 06 — AEROPUERTO

GPS + SATÉLITE • PRECINTOS INVOLABLES • MONITOREO 24/7



KION GLOBAL METAL LOGISTICS HUB

Aeropuerto Internacional de Flandes · Tolima

Flandes centraliza control, calidad y despacho internacional

Una puerta estratégica entre las minas y los mercados globales.

Recepción documentada,
análisis, clasificación, custodia y
salida aérea en un único punto
de control



1

RECEPCIÓN

2

PESAJE

3

LABORATORIO

4

ESCANEO

5

CLASIFICACIÓN

6

SEGURIDAD

7

BÓVEDA

EL LABORATORIO CONVIERTE DATOS MINERALÓGICOS EN DECISIONES

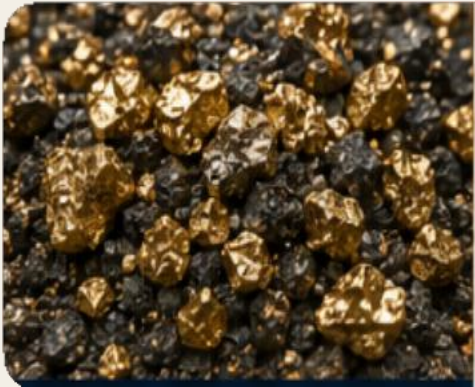


Precisión analítica, trazabilidad y clasificación inteligente para maximizar la recuperación.

- ❖ **Más recuperación:** prioriza minerales de mayor valor.
- ❖ **Menos desperdicio:** reduce material y costos innecesarios.
- ❖ **Mayor confianza:** resultados auditables y control de calidad.

EL RESULTADO: CONCENTRADOS PREMIUM LISTOS PARA REFINAR

Mayor ley por tonelada enviada, con especificaciones claras y trazabilidad de origen.



ORO

50–150 g/t
Au

Humedad < 1%
Saco de 50 kg



PLATA

1.000–5.000 g/t Ag

Humedad < 1%
Saco de 50 kg



PGM

5–50 g/t

Humedad < 1%
Saco de 50 kg



TIERRAS RARAS

10%–60% REO

Humedad < 1%
Saco de 50 kg



METALES ESPECIALES

Alta concentración

Humedad < 1%
Saco de 50 kg

MAYOR VALOR · MENOR COSTO · MAYOR EFICIENCIA · TRAZABILIDAD TOTAL

EL CORREDOR FLANDES–PANAMÁ INTEGRA LOGÍSTICA Y REFINACIÓN

FLANDES  **PANAMÁ**

Vuelo seguro de concentrados desde el hub hasta la zona logística de refinación.

PROCESO DE REFINACIÓN

- | | |
|---------------|--------------------|
| 01 Recepción | 04 Electrorefinado |
| 02 Fundición | 05 Purificación |
| 03 Refinación | 06 Moldeo |

PROCESOS LIMPIOS • SIN CIANURO • SIN MERCURIO



PUREZA CERTIFICADA Y CUSTODIA DE CLASE MUNDIAL



99,99%

PUREZA OBJETIVO

100 t

CAPACIDAD DE BÓVEDA

PRODUCTOS FINALES

Lingotes · Granalla · Polvos metálicos
Metales estratégicos · Tierras raras

Monitoreo 24/7 · Control biométrico · Protección sísmica y
contra incendios



LA COMERCIALIZACIÓN CONECTA PRODUCCIÓN CON MERCADOS GLOBALES

Calidad certificada, transparencia y logística internacional para maximizar el valor.

- 01 — LONDRES
- 02 — SUIZA
- 03 — DUBÁI
- 04 — ESTADOS UNIDOS
- 05 — SINGAPUR

ALCANCE GLOBAL • CONFIANZA • EFICIENCIA



MONABIT AMPLÍA LA TRAZABILIDAD A LA CAPA FINANCIERA



PLATAFORMA FINANCIERA INTEGRAL

Innovación que transforma.
Tecnología que conecta.
Finanzas sin fronteras.

SEGURA · RÁPIDA · GLOBAL

- 01 BLOCKCHAIN**
Registro seguro e inmutable de transacciones.
- 02 PAGOS INTERNACIONALES**
Transferencias globales ágiles y multimonedas.
- 03 TRAZABILIDAD**
Seguimiento en tiempo real de origen, destino y cumplimiento.
- 04 COMPLIANCE**
Controles KYC, AML y estándares financieros globales.

KION CONVIERTE RECURSOS EN VALOR GLOBAL



Una cadena integrada, segura y trazable de principio a fin.



TECNOLOGÍA + SEGURIDAD + SOSTENIBILIDAD + EJECUCIÓN

Un modelo diseñado para escalar, proteger el valor y competir globalmente.



EL PRÓXIMO REFERENTE MUNDIAL

EN MINERÍA INTEGRADA

Conectamos recursos.
Creamos valor.
Construimos futuro.

www.kionresources.com

