



KION
RESOURCES

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.

01

MINA

Exploración, extracción y concentración responsable.

02



HUB FLANDES

Recepción, análisis, clasificación y consolidación.

03



KION REFINERY

Purificación, refinación y productos de máxima pureza.

04



MERCADO GLOBAL

Comercialización segura y entrega al cliente.

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**



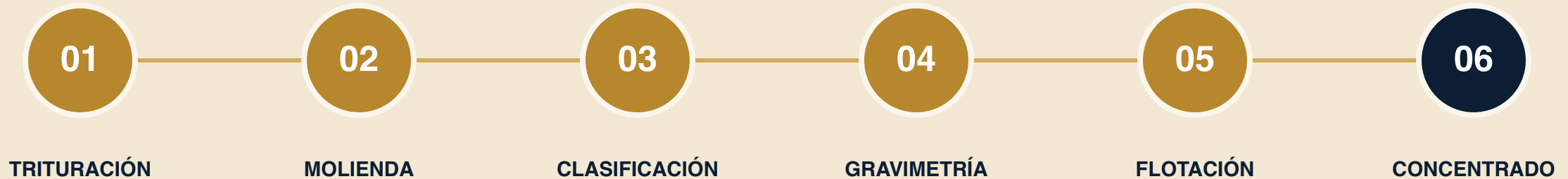
EXPLORACIÓN → EXPLOTACIÓN → PERFORACIÓN → VOLADURA → CARGUE → TRANSPORTE

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.



**MÁXIMA LEY
MÍNIMO PESO**

MENOR VOLUMEN

Menos material que transportar y procesar.

MENOR COSTO

Eficiencia logística, energética y operativa.

MAYOR LEY

Más contenido valioso por tonelada enviada.

MENOR IMPACTO

Uso más responsable de recursos y transporte.



KION
RESOURCES



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 INVIOLABLES · MONITOREO 24/7

Flandes centraliza control, calidad y despacho internacional

Una puerta estratégica entre las minas y los mercados globales.

KION GLOBAL METAL LOGISTICS HUB

Aeropuerto Internacional de Flandes · Tolima

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



1

RECEPCIÓN

2

PESAJE

3

LABORATORIO

4

ESCANEО

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



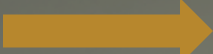
METALES ESPECIALES

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

MONABIT

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.