



ATLAS CORE

Margin Protection & Pricing Architecture
for Mining CORE →



**Dynamic Cut-Off &
Cash Flow Intelligence**

A TRIUVO Platform Powered by Aquinas Intelligence



TRIUVO diseña arquitecturas de inteligencia aplicada para sectores estratégicos.

Nos especializamos en integrar operación física y mercados financieros bajo modelos cuantitativos avanzados y estructuras soberanas de decisión.

Desarrollamos sistemas para:



Pricing industrial



**Protección
estructural de
margen**

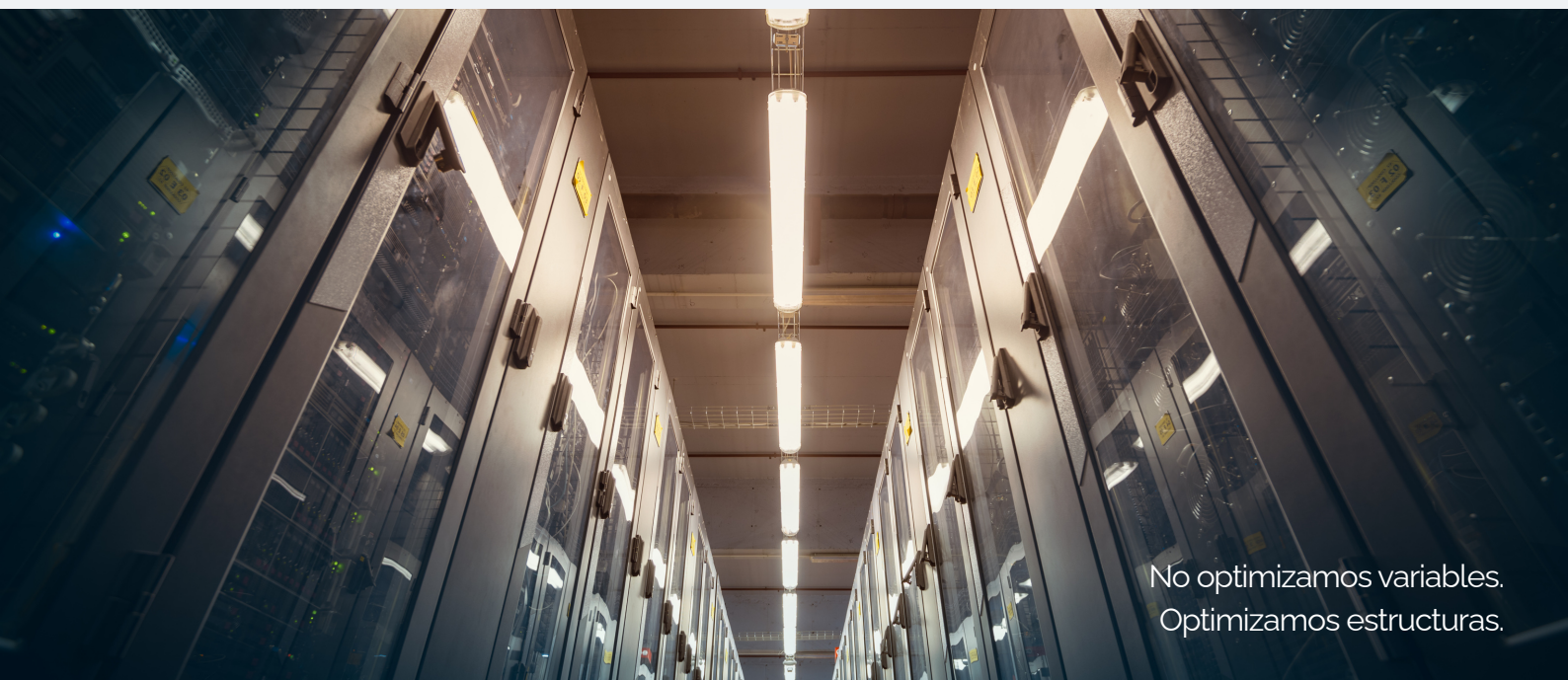


**Modelado
probabilístico
de riesgo**



**Gestión
estratégica bajo
volatilidad**

Atlas Core es nuestra plataforma dedicada a minería y sectores expuestos a commodities.



No optimizamos variables.
Optimizamos estructuras.

Nuestra diferencia estructural

A diferencia de soluciones analíticas convencionales, TRIUVO no entrega reportes aislados.

Diseñamos infraestructuras de decisión donde datos operativos, mercados financieros y modelos probabilísticos interactúan de forma integrada.

Desarrollamos sistemas para:

Las operaciones mineras se desarrollan en campo, pero el precio se determina en mercados financieros globales. Esta asimetría genera una tensión permanente sobre el margen, el VAN y el flujo de caja.

Mientras los mercados modelan probabilidad implícita y riesgo futuro, muchas decisiones productivas siguen basadas en precios históricos o presupuestos estáticos. En ciclos adversos, esta desconexión erosiona valor de forma silenciosa.

La volatilidad no destruye margen.
La falta de estructura sí. —————→

IMPACTO ECONÓMICO

Atlas Core introduce disciplina

cuantitativa en momentos críticos de decisión y permite medir el impacto financiero antes de que el mercado lo imponga. —————→



Impacto estructural estimado:

- Optimización proyectada del VAN mediante secuencia dinámica
- Reducción de probabilidad de deterioro de flujo de caja
- Mayor solidez en negociación bancaria y cumplimiento de covenants
- Mejora en previsibilidad financiera bajo escenarios extremos

UNA SOLA DECISIÓN ESTRUCTURAL CORRECTA PUEDE COMPENSAR AMPLIAMENTE LA INVERSIÓN EN EL SISTEMA.

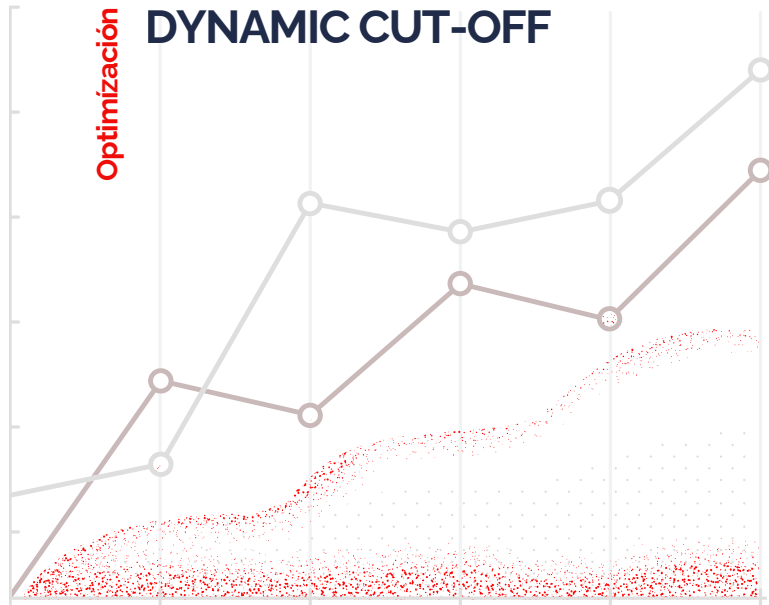
Optimización DYNAMIC CUT-OFF

La ley de corte no debería ser un parámetro estático.

En muchas operaciones mineras se define como constante operativa. **Atlas Core** la transforma en variable estratégica al integrar costos proyectados, curva forward del metal y volatilidad implícita dentro de un modelo probabilístico continuo.

El resultado es una secuencia de explotación alineada con la estructura real del mercado, capaz de proteger margen en ciclos bajistas y capturar valor en fases expansivas.

La decisión deja de depender del precio pasado y se apoya en escenarios modelados.



CASH FLOW STRESS TESTING

Simulación estructural bajo escenarios extremos.

Atlas Core ejecuta simulaciones Monte Carlo sobre miles de trayectorias posibles de precio, integrando estructura de costos, nivel de endeudamiento y compromisos financieros activos.

El modelo determina con precisión cuantificable:

- Probabilidad de deterioro de margen
- Punto crítico de VAN
- Nivel prudente de cobertura
- Exposición tolerable bajo estrés

Esto permite anticipar presión financiera antes de enfrentarla.



ARQUITECTURA Y SEGURIDAD

En minería, la información geológica y financiera es estratégica.

Atlas Core opera bajo el protocolo Sovereign Node, diseñado para preservar confidencialidad estructural y control total del entorno analítico.

La arquitectura contempla:



Entornos aislados por cliente



Zero-retention en modelos globales



Protección integral de datos sensibles



Infraestructura privada auditable



**La minería no puede controlar el precio.
Pero sí puede controlar su exposición.**

Atlas Core transforma volatilidad en disciplina operativa y convierte incertidumbre en ventaja estructural.

Infraestructura de pricing diseñada para proteger margen, VAN y flujo de caja en entornos de incertidumbre permanente.

Solicite un diagnóstico técnico personalizado.

LA VOLATILIDAD NO ES OPCIONAL.
LA ARQUITECTURA SÍ.

Agende una reunión técnica confidencial y evalúe cómo Atlas Core puede integrarse a su estructura financiera.

Agenda una llamada —————>