



# TERRITORIUM

BROCHURE CORPORATIVO 2025



*Juntos hacemos futuro*



## ¿Quiénes somos?

Somos una empresa venezolana dedicada a la minería de oro, con operaciones integradas que abarcan desde la exploración geológica hasta el procesamiento final del mineral.



## Nuestra misión

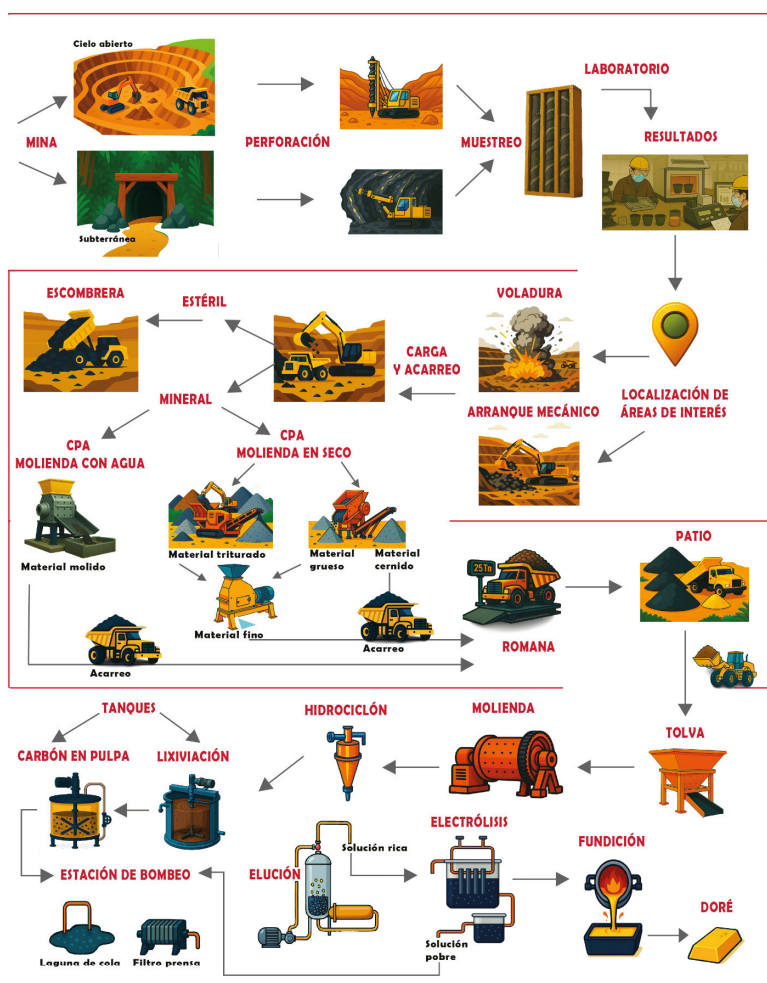
Nuestra misión es desarrollar una minería de oro eficiente, responsable y sostenible, integrando todas las fases del proceso —exploración, explotación y procesamiento— desde las minas de El Callao hasta nuestra planta de lixiviación.

Operamos con tecnología de vanguardia para maximizar el aprovechamiento del recurso, minimizar el impacto ambiental y contribuir al desarrollo económico de Venezuela con transparencia, innovación y compromiso institucional.



# Conoce

# Nuestro proceso



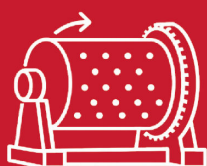
## Procesos y tecnología

### Centros de Procesamiento de Arenas (CPA)



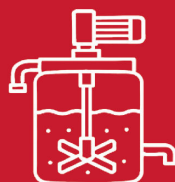
Producción de arenas:  
900 Tn día

### Capacidad de procesamiento de Planta



Procesamiento:  
700 Tn día

### Proceso de Lixiviación



Métodos de agitación:  
mecánica y neumática

El material primario proveniente de las minas se transforma en arenas listas para procesar, gracias a sistemas de molienda húmeda y seca que combinan tecnología y eficiencia operativa, tales como molinos, máquinas cernidoras y trituradoras móviles.

La planta cuenta con cuatro molinos de bola, cuya operación conjunta permite una capacidad instalada de 21.000 toneladas mensuales. Este rendimiento sostenido respalda la eficiencia del proceso y la continuidad de las operaciones metalúrgicas.

El mineral aurífero es tratado en tanques agitados con cianuro y oxígeno, permitiendo la disolución selectiva del oro. El complejo resultante se recupera mediante carbón activado, se capta en celdas electrolíticas y se funde para obtener lingotes doré, listos para su refinación.



# Las Minas:

## Núcleo Geológico y Productivo

Las minas que presentamos en El Callao se ubican sobre el “Escudo Guayanés”, una de las estructuras geológicas más antiguas del planeta, formada hace más de 2.5 mil millones de años durante el Precámbrico. En esta región destaca el Supergrupo Pastora, compuesto por rocas como por tobas volcánicas, lavas máficas y estructuras hidrotermales que han sido históricamente asociadas a la presencia de oro en vetas y disseminaciones. Este entorno geológico es uno de los más significativos para la concentración de oro en la región, sustentando las operaciones de exploración y explotación que han posicionado a El Callao como una zona clave en la minería aurífera nacional.

### Principios que rigen nuestras operaciones



Estándares de seguridad industrial



Integración con centros de procesamiento de arenas (CPA)



Personal técnico calificado



Equipos de alto rendimiento



Monitoreo geológico y planificación de extracción



Gestión ambiental responsable

