

Presentación General

Mina Buriticá

Buriticá, noviembre de 2022



Zijin Mining Group

¿Quiénes somos?

- Zijin Mining Group es una empresa minera dedicada principalmente a la exploración y extracción de oro, cobre, litio, zinc y otros recursos minerales.
- Cotiza en las bolsas de valores de Hong Kong y Shanghai.
- Uno de sus objetivos es ser reconocida como una de las empresas mineras más importantes a nivel internacional.
- Actualmente cuenta con más de 20 proyectos en todo el mundo.



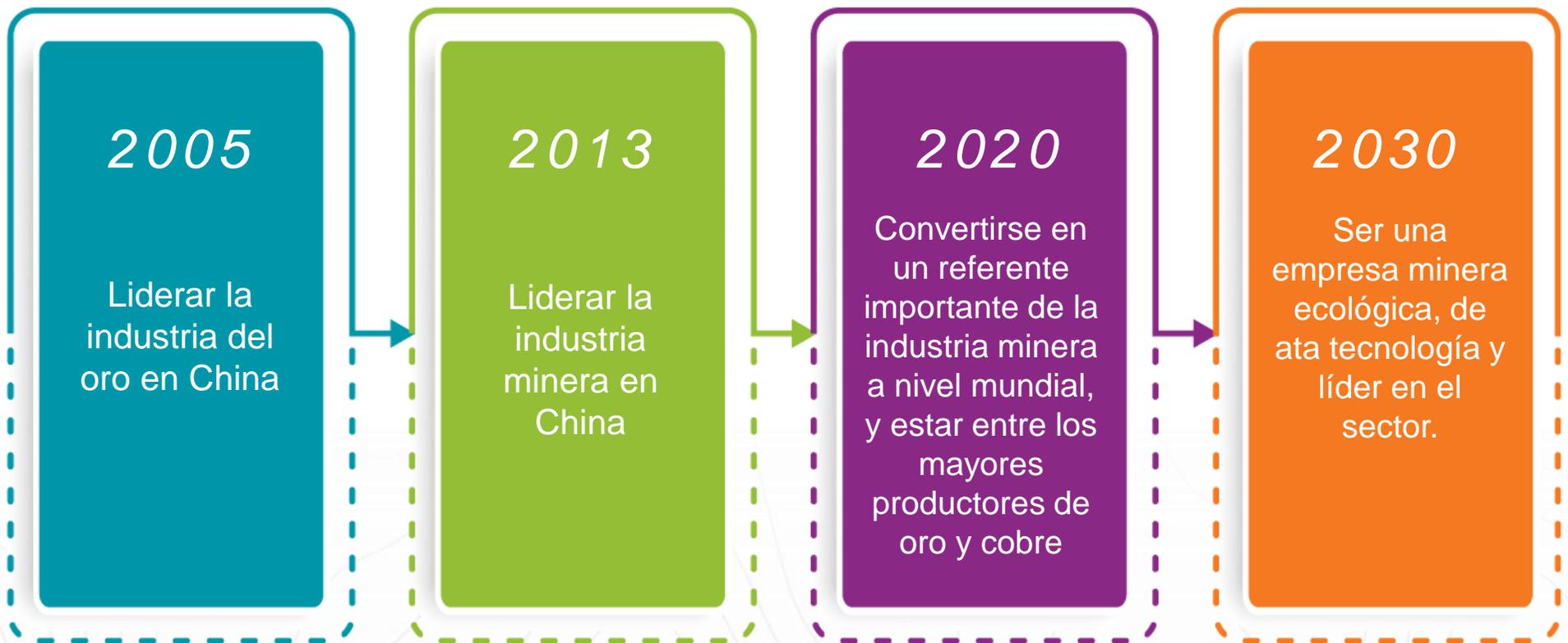
Zijin Mining Group

¿En dónde estamos ubicados?



Zijin Mining Group

Estrategia global



Minería Moderna: **Mina Buriticá**

| SOMOS MINERÍA MODERNA





NUESTRO PROPÓSITO SUPERIOR

Aportar a través de la minería moderna, con vocación social y ambiental al desarrollo económico del país.



NUESTROS VALORES

**SEGURIDAD
Y SALUD**

**TRABAJO
EN EQUIPO
CON RESPETO**

**ARMONÍA CON EL
MEDIO AMBIENTE Y
LA COMUNIDAD**

**INNOVACIÓN
Y EFICIENCIA**

**INTEGRIDAD Y
TRANSPARENCIA**



PINE

PROYECTO DE INTERÉS NACIONAL ESTRATEGICO

GRAN POTENCIAL GEOLOGICO

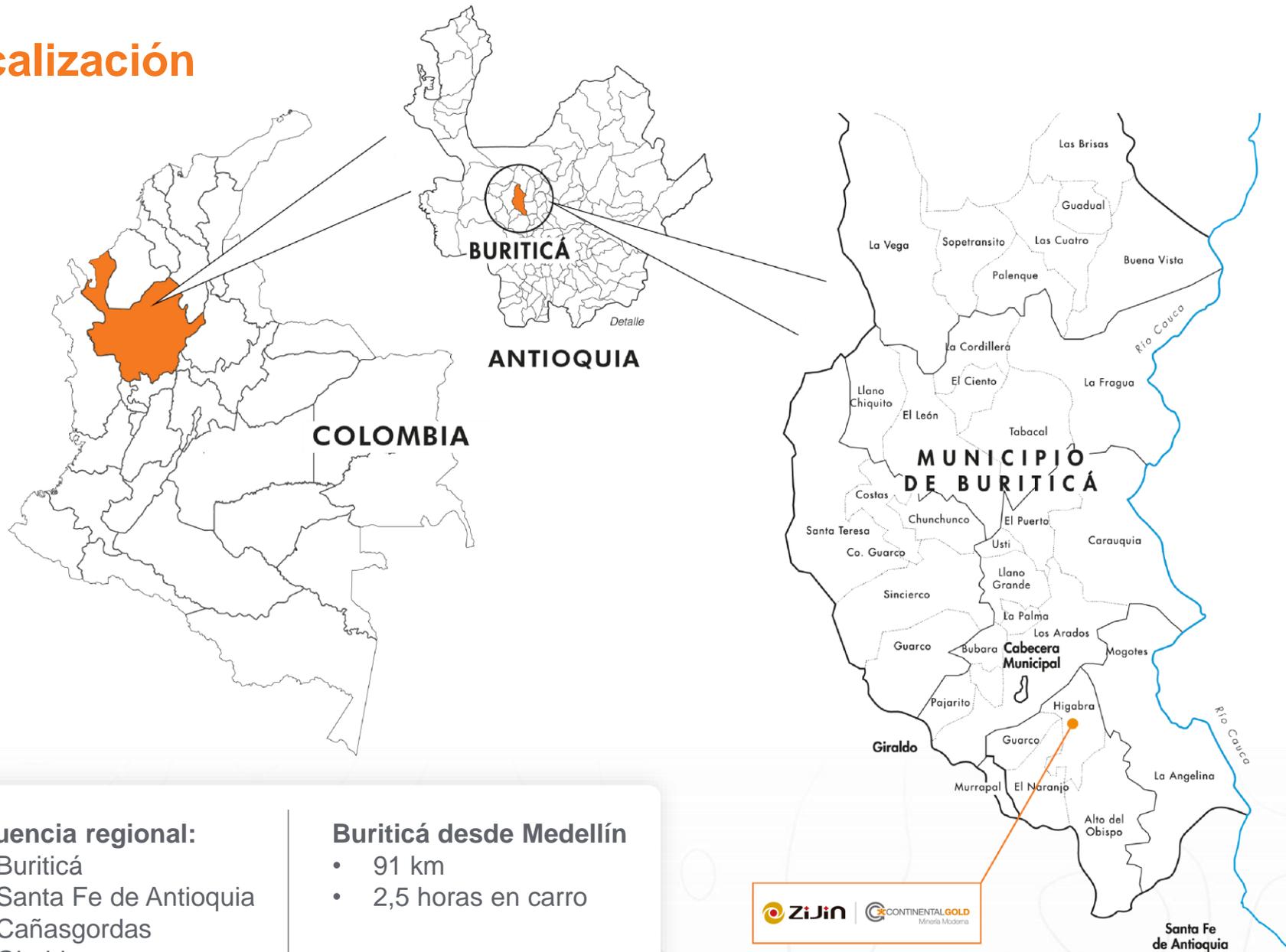


Comenzó operación comercial el 3 de diciembre de 2020

3 años de construcción

14 años de operación

Localización



Influencia regional:

- Buriticá
- Santa Fe de Antioquia
- Cañasgordas
- Giraldo

Buriticá desde Medellín

- 91 km
- 2,5 horas en carro

MODIFICARLA

Zonas de influencia



Mina Buriticá

Vista General



*La Mina Buriticá comenzó a construirse en 2017.
La tasa de producción del diseño original fue de 3000 t / d

Mina

Desarrollo Actual de la Mina

Portal Rampa Sur

Portal Yaraguá

Portal Higabra

■ Sistema Veta Sur

■ Sistema Yaraguá

Métodos de explotación:

- *Sublevel Stopping* con posterior retrollenado
- Corte y relleno ascendente

Sistema minero:

- Portal Rampa Sur, nivel 1712m
- Portal Yaraguá, nivel 1524m
- Portal Higabra, nivel 1154m

Capacidad de producción diseñada
4.000 t/d

OPTIMIZACIÓN Y EXPANSIÓN

Optimization and Expansion

DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESAMIENTO ORIGINAL

Original Processing Flow Chart



OPTIMIZACIÓN Y EXPANSIÓN

Optimization and Expansion

DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESAMIENTO ORIGINAL

Original Processing Flow Chart

TRITURADO

MOLIENDA

COLAS DE FLOTACIÓN
(Libre de cianuro)

FLOTACIÓN DE COBRE

CONCENTRADO DE COBRE

MOLIENDA

LIXIVIACIÓN

CCD Y DETOXIFICACIÓN
POR CIANURO

MERRILL CROWE
Y FUNDICIÓN

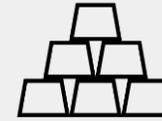
BARRA
DE ORO

FLOTACIÓN DE ZINC

CONCENTRADO DE ZINC

COLAS DE CIANURO
(CN menos de 1 ppm)

Optimización y expansión



EL RENDIMIENTO
AUMENTÓ DE
3000 t / d HASTA

4.000 t / d

LA TASA DE
RECUPERACIÓN DE PLATA
AUMENTÓ EN UN

35%

MENOR CONSUMO DE
CIANURO Y REACTIVOS

BENEFICIO MEDIOAMBIENTAL

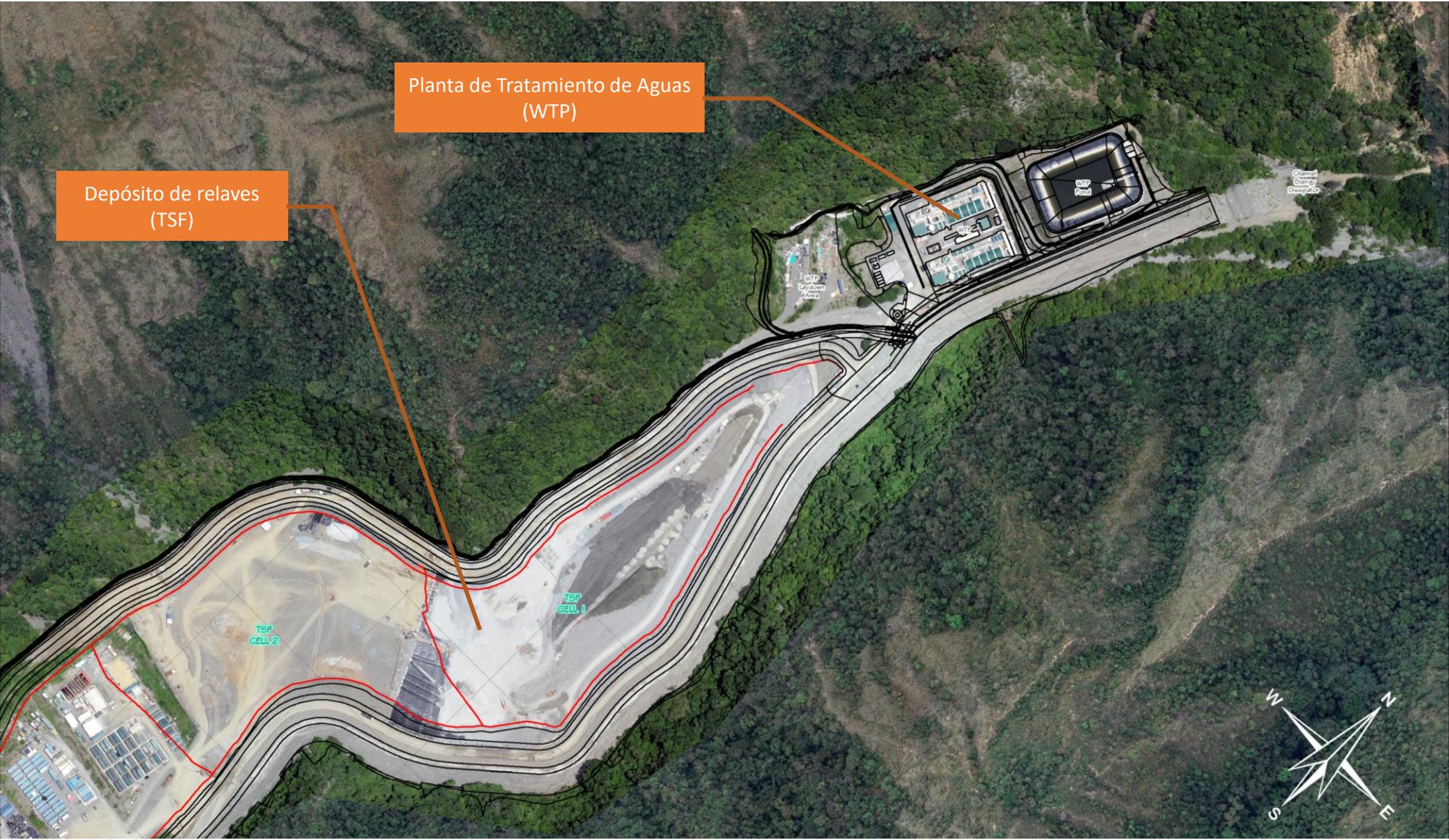
Los relaves lixiviados con
cianuro se reducen en un

55%

Planta de Procesamiento



Planta de Procesamiento



Somos Minería Moderna

Ejes de Sostenibilidad

PONER EL DE SANTI

Ejes de Sostenibilidad

- ✓ Altos estándares operacionales
- ✓ Nuestra gente
- ✓ Comunidad y desarrollo regional
- ✓ Gestión ambiental
- ✓ Fortalecimiento institucional





ALTOS ESTÁNDARES OPERACIONALES

Desarrollamos nuestras actividades de exploración, construcción y operación bajo estrictos estándares de sostenibilidad y seguridad, garantizando su eficiencia y productividad.

Túnel Yaraguá



Túnel Rampa Sur



Túnel Higabra



Vista General



Trituración



Molienda



Lixiviación



Decantación a contracorriente DCC



Merrill Crowe



Filtración de Relaves



Planta de Tratamiento de Agua - WTP



Teleférico

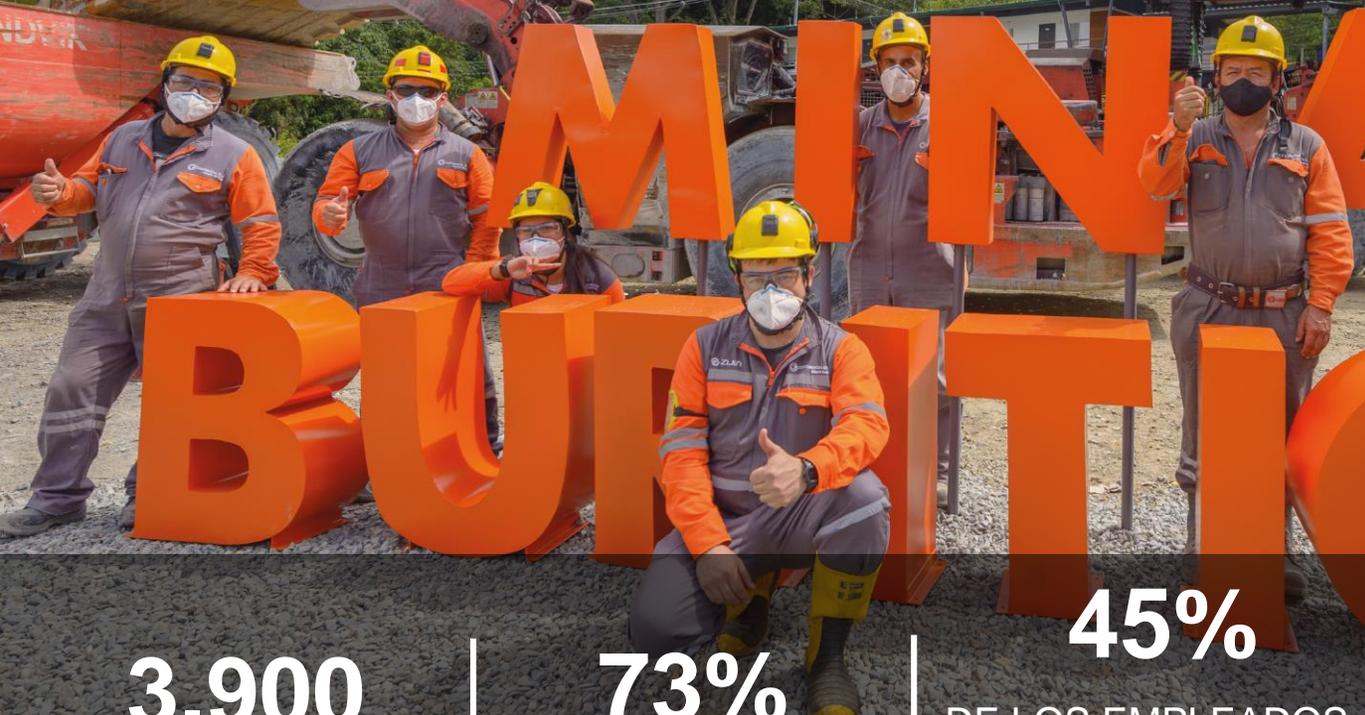


Planta de Pasta



63%

DE LOS EMPLEADOS OPERATIVOS SON DE BURITICÁ Y LA ZONA DE INFLUENCIA



3.900

EMPLEOS ENTRE DIRECTOS E INDIRECTOS

73%

DE LOS EMPLEADOS SON ATIOQUEÑOS

45%

DE LOS EMPLEADOS SON DE BURITICÁ Y EL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO



NUESTRA GENTE

Nuestra gente es nuestro recurso más valioso. Nos esforzamos para desarrollar su talento, crear las mejores condiciones laborales y ser un empleador atractivo.

20%

DE LOS EMPLEADOS SON MUJERES



+\$2.073

Millones de pesos invertidos por ZijinCG para apoyo a caficultores. En total con aliados se llegó a **+6.045 millones**



COMUNIDAD Y DESARROLLO LOCAL

Promovemos el desarrollo de las comunidades y de la región que nos acoge a través de la generación de empleo, la gestión cuidadosa de nuestros impactos y la maximización de nuestro aporte a la economía local y al bienestar.

2,53

Millones de dólares ha invertido la empresa en infraestructura comunitaria desde 2020

261

Emprendimientos agropecuarios se han ejecutado desde 2017

1.470

Caficultores beneficiados de Santa Fe de Antioquia, Cañasgordas, Giraldo, Buriticá y Frontino

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Alineados a:



Modelo de Sostenibilidad

Enfoque Territorial



Diálogo Social - Alianzas - Derechos Humanos – Desarrollo Regional

MINERÍA MODERNA

PARA ENCADENAR PRODUCTIVAMENTE EL TERRITORIO

Actualmente, **hay 2.252 proveedores colombianos** con los que Zijin-Continental Gold mantiene relaciones, de los cuales **293** están en el departamento de Antioquia y **180 en el municipio de Buriticá**

275

Jóvenes de Buriticá y el Occidente antioqueño graduados en técnicas mineras **110 de ellos fueron mujeres**

260

Empleos locales generados con el programa de **formalización minera** incluyendo **124 mujeres**

Las empresas formalizadas han dinamizado la economía regional y local con compras que ascienden a

\$ 2.521.069.227 de pesos, de los cuales el 46% son compras directas al comercio de Buriticá.

6.552

Toneladas secas de material mineralizado hasta el mes de julio del año 2022, de los cuales se han obtenido **70.31 kilos de oro.**

10.244.720.294

de pesos, IVA incluido, ha entregado a julio de 2022 ZijinCG a las formalizaciones para un total de **\$751.596.991** en impuestos correspondientes a retenciones de IVA, de renta y de ICA.



260

Empleos genera la formalización. El **90% (235 empleados)** son del municipio de Buriticá

MINERÍA MODERNA

COMPROMETIDA CON LA FORMALIZACIÓN MINERA

Formalización Minera



INGRESOS EMPRESAS FORMALIZADAS

USD \$6.527.663

Datos: 2017 – Junio 2021

PRODUCCIÓN

7.212

ONZAS

BENEFICIARIOS

684

PERSONAS

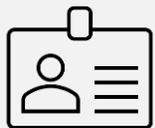


| SOMOS MINERÍA MODERNA



Formalización Minera

El programa en cifras



260
Empleos
directos



137
Hombres



123
Mujeres



95%
Mano de
obra local



100%
Mineros
bancarizados



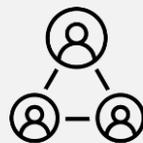
+860
Población
impactada



942
Procesos de formación y
capacitación desde el inicio
del programa.



4
Primeros subcontratos de
formalización con Licencia
Ambiental en Colombia.



98%
Cumplimiento de
estándares sociales



Formalización Minera

El programa en cifras

Subcontratos de Formalización



Contratos de Operación



Fuera de la Operación



Dentro de la Operación



*Contratos de Operación en modalidad de selección del mineral



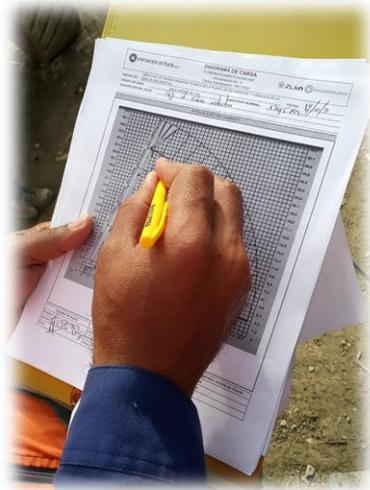
PLANTA DE
TRATAMIENTO
DE AGUA (WTP)
DE LA
MINA BURITICÁ

“Una de las más modernas de Latinoamérica”

Políticas Corporativas HSF

Política de Seguridad y Salud en el Trabajo

Planeación de actividades



Identificación y gestión de peligros y riesgos



Procesos eficientes y seguros (mejora continua)



Cultura del autocuidado



Lugares de trabajo seguros



SOMOS MINERÍA MODERNA



Objetivos del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo

- Prevención de eventos fatales.
- Prevención de accidentes con tiempo perdido y atención de emergencias.
- Prevención de: Enfermedades laborales y Alteraciones de salud en los trabajadores.
- Fomentar una cultura de Seguridad enfocada en cero accidentes.
- Mejora continua en Seguridad y salud en el trabajo.
- Cumplimiento legal.





ALTOS ESTÁNDARES OPERACIONALES

Desarrollamos nuestras actividades de exploración, construcción y operación bajo estrictos estándares de sostenibilidad y seguridad, garantizando su eficiencia y productividad.

Zijin-Continental Gold lleva a cabo permanentemente análisis de riesgos por medio de los cuales determina los controles necesarios para mitigar y atender eventualidades de manera efectiva.

Los riesgos particulares del trabajo en instalaciones subterráneas y en superficie son monitoreados y tienen controles específicos

De acuerdo a los riesgos identificados de igual manera se realiza seguimiento a condiciones de Salud de los trabajadores mediante exámenes periódicos,

Como complemento a los controles existentes la Compañía cuenta con 18 estándares técnicos en SST, establecidos para actividades críticas que son transversales a toda la operación y que están acompañados de un proceso continuo de capacitación y entrenamiento.

CERTIFICACIÓN ISO 45001- SG SST



La **Certificación ISO 45001** fue otorgada el 30 de enero de 2022.

Tiene como objetivo final establecer los lineamientos que la Compañía debe seguir para proporcionar un ambiente de trabajo seguro para los empleados y cualquier persona en el lugar de trabajo, controlando factores que puedan potencialmente causar eventos graves o enfermedades.

Comités de Representación HSF

Cada comité esta integrado por representantes de la organización y representantes de los trabajadores.

- Copasst
- Convivencia Laboral
- Sustancias Químicas
- Seguridad Vial
- Emergencias



Liderazgo Visible HS

Programa de Liderazgo visible HS, con el objeto de empoderar a los lideres de cada área en los aspectos y responsabilidades de SST.



GRACIAS



www.continentalgold.com