



Operación Aluvial

Imágenes: www.mineros.com.co, www.wikipedia.com

OPERACIÓN ALUVIAL

Mineros Aluvial S.A.S. BIC

Operador

100% Mineros S.A.

Inversionista(s)

Reconocimiento de Propiedad Privada
R57011, contratos concesión No. 5213, No. 6118, No. 6335, No. 6819 y No. 6705

Título minero

En operación

Etapa actual

UBICACIÓN

Antioquia

Departamento

El Bagre, Zargoza, Caucasia y Nechí

Municipio(s)

El Bagre, Zaragoza, Caucasia, Nechí y Anorí

Municipio(s) área de influencia



Geovisor Anna MINERÍA

DATOS PRINCIPALES

US\$ 128,6 millones *

Nota*: Incluye opex + capex real 2019 y proyección 2020.

Inversión global

1974**

Nota**: Como razón social colombiana, sin embargo, la operación es más antigua.

Inicio de operaciones

861 empleos directos y 2.478 empleos por encadenamiento (2019)

Empleo

- Nuevo (greenfield)
- Ampliación (brownfield)
- Reposición (brownfield)
- Reaprovechamiento (greenfield)

Tipo de proyecto

Proyecto de Interés Nacional Estratégico

Proyecto PINE

Depósito de Placer tipo aluvial en paleocanales

Tipo de yacimiento

A dic 2018: Reservas probadas de oro: 784 Koz, tenor (109mg/m³) y volumen (248 Mm³)

Reservas minerales (NI 43-101)

A dic 2018: 745 Koz, tenor (116mg/m³) y volumen (223 Mm³)

Nota: el tenor tiene un factor de ley de 900 milésimas

Recursos minerales (NI 43-101)

Aluvial

Tipo de mina

15 años, con labores de exploración para crecer

Vida útil de mina

60.000 m³ por día. Clasificación y concentración gravimétrica en tres etapas a bordo de draga y 4 etapas en planta de beneficio en tierra.

Capacidad de planta

2020: 69.974 Oz de Au

Producción anual



ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Avance en la etapa:

- Pre-factibilidad
- Factibilidad
- Ingeniería de detalle
- Construcción

El proyecto se encuentra en operación, desde diciembre de 2019, la operación aluvial es considerada como Proyecto de Interés Nacional Estratégico - PINE.

Licencia ambiental (ANLA)

- Solicitada
- En estudio
- Aprobada

Aprobada: Mediante Resolución No. 810 del 3 de septiembre de 2001, se aprobó el Plan de Manejo Ambiental para esta operación, cuya última modificación se hizo mediante Resolución 01612 del 15 de agosto de 2019 de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, unificando algunos de los permisos de uso de recursos a dicho instrumento.

Programa de trabajo y obras - PTO (Secretaría de Minas Gobernación de Antioquia)

- Presentado
- En evaluación
- Aprobado

No aplica para los RPP.

Adhesión a iniciativas y mejores prácticas:

- Reporte EITI Colombia.
- Memoria de Sostenibilidad 2019.
- Piloto para procesos de formalización: con Suministros Agromineros, que incluye una unidad de producción que genera 60 empleos directos, con producción de 5.006 onzas de oro producidas con cero mercurio.
- Sello de Sostenibilidad AA, otorgado por Corantioquia
- Sello Social, otorgado por la Gobernación de Antioquia
- Certificación al Sistema de Gestión Integral con las normas ISO14001 (SA200-1) y OHSAS18001 (OS173-1)
- En agosto 2020, Mineros Aluvial se convierte en la segunda organización del sector minero, en Colombia, en reformar sus estatutos por cumplir con las prácticas de las 5 dimensiones de las Sociedades de Beneficio e Interés Colectivo - BIC.
- Modelo de formalización / regularización minera. En la actualidad contamos con cuatro (4) unidades de producción, bajo la modalidad de contratos de operación, que generan cerca de 240 empleos directos, el oro producido es con cero mercurio.

Principales logros en gestión social

- Inversión social en Colombia cercana a USD 1,4 Millones durante el 2019.
 - Algunos programas destacados:
 - Mujeres de ORO: desarrollado en Alianza con USAID y Jaime Arteaga & asociados como operador; 124 mujeres recibieron formación en emprendimiento y 50 mujeres en habilidades digitales y servicio al cliente con apoyo del Sena. USD 1,5 millones.
 - Avancemos Bajo Cauca: desarrollado en Alianza con USAID, COMFAMA e Interactuar como Operador, tiene como propósito fortalecer el desarrollo económico rural mediante cadenas de valor agrícola . poniendo especial énfasis en el sector apícola, con base en el fortalecimiento productivo, empresarial, de acceso a mercados, servicios financieros y de empleo para el mejoramiento económico de los actores que intervienen en la cadena. USD 1,2 millones.
 - Fomento Apícola: se ejecuta en 30 veredas de los municipios de El Bagre, Zaragoza y Nechí, con 114 familias asociadas en ASAPIBAS produjo 24,2 toneladas de miel, con ingresos del orden de \$502 millones por venta de miel y de \$280 millones por prestación de servicios.
 - Fomento Piscícola: se lleva a cabo en 17 veredas en las cuales se han establecido 69 estanques productivos vinculando a 167 familias, produjo de 6.500 kilos de pescado de los cuales 4.500 se comercializaron y 2.000 se destinaron a autoconsumo.
- Otros:
- Mecanismo de Obras por Impuestos: rectificación y pavimentación de 5 Kilómetros de la carretera que conecta la concesión vial autopistas del nordeste con El Bagre. \$18.650 millones.

Datos adicionales del proyecto: en agosto de 2019, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, resolvió la solicitud de modificación del Plan de Manejo Ambiental de la operación aluvial, unificando algunos de los permisos de uso de recursos a dicho instrumento. A partir de esta modificación se hace posible dar continuidad a la operación aluvial, la cual venía presentando restricciones operativas materiales a causa de la prolongación en la obtención de permisos.

INFORMACIÓN Y CONTACTO



Del proyecto visite:
www.mineros.com.co



**Gestión de interés de inversión
en el proyecto:** promocion@anm.gov.co