



Imágenes: fuente Google Earth

# Mina el Bata

Marco Aurelio Vaca Martin  
*Operador*

Marco Aurelio Vaca Martin  
*Inversionista(s)*

**BJA-121**  
*Título minero*

Explotación  
*Etapa actual*

## UBICACIÓN

Boyacá  
*Departamento*

Macanal  
*Municipio(s)*

Macanal  
*Municipio(s) área de influencia*



**Geovisor Anna MINERÍA**

## DATOS PRINCIPALES

US\$ 2 millones  
*Inversión Global*

US\$ 300.000  
*Inversión ejecutada*

2012  
*Inicio de construcción*

-  
*Inicio de operaciones*

18 indirectos  
*Empleos*

*Tipo de proyecto*

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

Esmeraldas - Hidrotermal  
*Tipo de Yacimiento*

En evaluación  
*Reservas, Minerales (estándar ECRR)*

En evaluación  
*Recursos Minerales (estándar ECRR)*

Subterráneo  
*Tipo de Mina*

30 años  
*Vida útil de Mina*

En evaluación  
*Producción anual - último año o estimada*



## ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

### Avance en la etapa:

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

Se realiza adecuación de carreteras, caminos y demás infraestructura necesaria para la operación; en la mina se desarrollan actividades de limpieza y adecuación. Para desarrollar las labores de explotación se hace necesario la inyección de capital y la contratación de 18 personas para la operación de la mina.

### Adhesión a iniciativas y mejores prácticas:

Una vez aprobada la licencia ambiental se construyó un campamento para el albergar 15 personas, dotado de todos los servicios básicos, agua, energía eléctrica, entre otros. Se desarrollan labores mineras bajo tierra, el túnel Bata cuenta con longitud aproximada de 200 m, redes eléctricas, sistema de transporte de poleas en superficie, ventilación, sostenimiento, caminos y accesos hacia la bocamina, botadero y disposición de material estéril, entre otros.

### Licencia ambiental (Corpochivor )

- Solicitada
- En estudio
- Aprobada

Licencia aprobada por CORPOCHIVOR mediante Resolución No. 360 del 17 de mayo del 2012 y con actualización y aprobación del plan de manejo ambiental, según Resolución No.1028 del 27 de diciembre de 2019.

### Principales logros en gestión social

Ayudas al municipio de Macanal en sus vías de penetración, construcción de carretera de tercera generación y mejoramiento del servicio de energía eléctrica al implementar la red trifásica. Ayuda en planes de desarrollo agrario, semillas, cursos de aprendizaje de cultivos. Planes de arborización y conservación del medio ambiente.

### Programa de trabajo y obras - PTO (Agencia Nacional de Minería )

- Presentado
- En evaluación
- Aprobado

INGEOMINAS, 18 de enero de 2008.

**Datos adicionales del proyecto:** La mina de esmeraldas el Bata se ubica en el cinturón Esmeraldífero Oriental de Colombia, por su posición geográfica aledaña al Embalse la Esmeralda se encuentra litológicamente en rocas de edad cretáceo inferior medio. La mineralización de esmeraldas se encuentra en lutitas calcáreas, asociadas a las mineralizaciones de las minas de Chivor y el Toro, minas que históricamente han sido productivas; la mina el Bata cuenta con gran potencial mineralógico de esmeraldas.

## INFORMACIÓN Y CONTACTO



### Del proyecto contacte:

marvan2015@gmail.com



### Gestión de interés de inversión

en el proyecto: promocion@anm.gov.co