



Imágenes: Google Earth.

# Mina el Resplandor

Minas de Esmeraldas el Resplandor S.A.S.  
*Operador*

Minas de Esmeraldas el Resplandor S.A.S.  
*Inversionista(s)*

**22094**  
*Título minero*

Explotación  
*Etapas actual*

## UBICACIÓN

Cundinamarca  
*Departamento*

Lenguazaque  
*Municipio(s)*

Lenguazaque  
*Municipio(s) área de influencia*



**Geovisor Anna MINERÍA**

## DATOS PRINCIPALES

US\$ 3,2 millones  
*Inversión global*

US\$ 0,4 millones  
*Inversión ejecutada*

-  
*Inicio de construcción*

-  
*Inicio de operaciones*

14 empleos directos  
*Empleo*

*Tipo de proyecto*

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

Esmeraldas de origen Hidrotermal

*Tipo de yacimiento*

-  
*Reservas minerales (Estándar ECRR)*  
Medidos: 281.392 m<sup>3</sup> e Indicados:  
2.763.820 m<sup>3</sup>. Se infiere 1 quilate por m<sup>3</sup>.  
(volumen bloque de la zona mineralizada)  
*Recursos minerales (Estándar ECRR)*

Subterráneo  
*Tipo de mina*

10 años  
*Vida útil de mina*

1.000 quilates  
*Producción anual estimada*



## ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

### Avance en la etapa:

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

El proyecto se encuentra en etapa contractual de explotación. En el 2021 se radicó el PTO ajustado a la resolución 299 de 2018, con estimación de recursos y reservas minerales, el cual se encuentra en evaluación técnica en la ANM.

### Adhesión a iniciativas y mejores prácticas:

### Licencia ambiental (CAR)

- Solicitada
- En estudio
- Aprobada

Con radicado N° 20211080204, se oficializó el (EIA – PMA) ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR; se encuentra en evaluación técnica.

### Principales logros en gestión social

Se ha venido trabajando con los representantes de la comunidad veredal Espinal – Alisal, y autoridades locales del municipio de Lenguzaque, generando empleos directos e indirectos, relacionados con mano de obra para labores de mina, alquiler de equipos y maquinaria para adecuación de vías, adquisición de insumos y contratación de servicios, entre otros.

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

- Presentado
- En evaluación
- Aprobado

Con radicado N° 20211001319002 ANM, se presentó el PTO ajustado, con estimación de recursos y reservas minerales; se encuentra en evaluación técnica.

**Datos adicionales del proyecto:** *los estudios geológicos, las características estructurales, litológicas y las muestras de esmeralda extraídas de los túneles existentes, son indicio del potencial para la existencia de zonas productivas para la extracción de esmeraldas. El proyecto cuenta con dos labores mineras subterráneas, denominadas túnel Colibrí y túnel Resplandor, los cuales se encuentran en Limpieza, recuperación y adecuación, y han permitido comprobar el comportamiento geológico, la existencia de zonas de brechamiento y sectores con presencia de vetas, mejorando el modelo geológico y el comportamiento del potencial esmeraldífero del área.*

## INFORMACIÓN Y CONTACTO



### Del proyecto contacte:

[wilsonmoram@gmail.com](mailto:wilsonmoram@gmail.com)



### Gestión de interés de inversión en el proyecto:

[promocion@anm.gov.co](mailto:promocion@anm.gov.co)