



planet**GOLD**  
Bolivia



## El camino hacia una minería aurífera artesanal legal y ambientalmente sostenible en Ñuflo de Chávez

Apoiado por



Implementado por:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Ejecutado por:



En alianza con:



MINISTERIO DE MINERÍA  
Y METALURGIA



MINISTERIO DE  
PLANIFICACIÓN DEL  
DESARROLLO Y  
MEDIO AMBIENTE

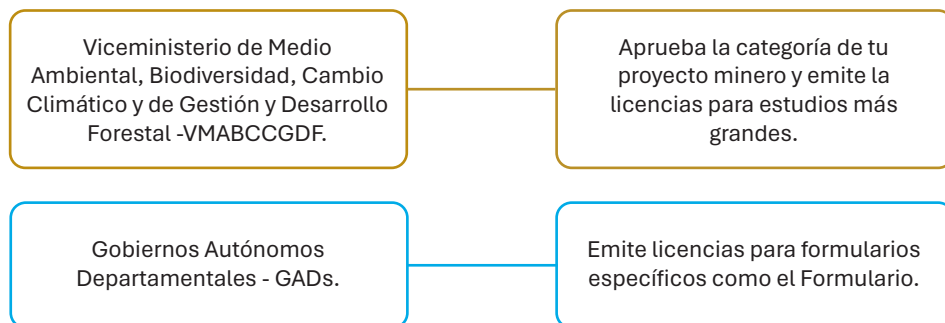


MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

# El camino para obtener tu Licencia Ambiental.

La minería de oro artesanal y de pequeña escala, es una actividad importante para la economía local y nacional. Sin embargo, para que esta actividad se realice de manera responsable y sostenible, es necesario cumplir con la normativa ambiental vigente.

La licencia ambiental es otorgada por:



**Dato importante!** Para el sector minero, la licencia tiene **vigencia indefinida**. Sin embargo, puedes perderla por varios motivos como:

- ✗ Conclusión de las actividades mineras aprobadas en la LA;
- ✗ Nulidad; caducidad; o
- ✗ Revocación por reincidencia en la comisión de infracciones administrativas.

## Leyes e instituciones claves.

La minería, nos exige una gran responsabilidad. Para operar debemos conocer y cumplir las leyes que protegen nuestro entorno y nuestra salud. La Licencia Ambiental es nuestro mejor aliado. Es importante conocer:

**Las agencias importantes que participan en la gestión ambiental son las siguientes:**

<p>Ministerio de Minería y Metalurgia (MMM)</p>	<p>Define las políticas de dirección supervisión, fiscalización y promoción del desarrollo del sector minero metalúrgico. Es el Organismo Sectorial Competente (OSC) en temas ambientales para el sector minero.</p>
<p>Ministerio de Planificación del Desarrollo y Medio Ambiente (MPDyMA)</p>	<p>Dirige la Planificación Integral del Estado (SPIE). A través del VMABCCGDF como Autoridad Ambiental Competente Nacional es el encargado de emitir licencias ambientales.</p>
<p>Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP)</p>	<p>Entidad bajo tuición del MPDyMA, encargada de la administración y gestión de las áreas protegidas de interés nacional, participando del control y fiscalización de las actividades mineras.</p>
<p>Gobiernos Autónomos Departamentales.</p>	<p>En su calidad de Autoridad Ambiental Competente Departamental emite licencias ambientales, inicia procesos administrativos sancionatorios y realiza control y fiscalización.</p>



# Procedimientos para la obtención de la licencia ambiental para actividades nuevas.

Para iniciar el trámite es necesario **determinar la categoría ambiental del proyecto minero**. Esto se realiza mediante el **Formulario de Nivel de Categorización Ambiental (FNCA)**.

Dependiendo de la categoría ambiental, se debe presentar uno de los siguientes instrumentos:

Categoría Ambiental	Documento a presentar (IRAP)	Tipo de Licencia Ambiental	Formato D.S. 3549
1	EEIA Analítico Integral: Análisis y evaluación detallado de todos los factores ambientales (físico, biológico, socioeconómico, cultural, jurídico-institucional).	Declaratoria de Impacto Ambiental - DIA	Anexo B
2	EEIA Analítico Específico: Análisis y evaluación detallado de uno o más de los factores ambientales.	Declaratoria de Impacto Ambiental - DIA	Anexo B
3	PPM-PASA: Permite definir acciones precisas para evitar o mitigar efectos adversos	Certificado de Dispensación Categoría 3 - CD-C3	Anexo C-1
4	No requiere EEIA ni PPM-PASA. Aquellas AOPs que se encuentren en área protegida, deben comunicar el inicio de actividades al SERNAP	--	--

Fuente: Elaboración propia en base a D.S. No 3549 y D.S. No 3856

Si la actividad se desarrolla dentro de área protegida, debe comunicar el inicio de actividades al SERNAP y cumplir requisitos adicionales.

# Licencia Ambiental para actividades en operación y actividades de menor impacto.

## ● Actividades en operación.

Si la actividad minera **ya se encuentra en funcionamiento**, el operador debe presentar un **Manifiesto Ambiental (MA)**. Este documento permite:

- ✓ Identificar posibles impactos ambientales existentes.
- ✓ Evaluar el cumplimiento de la normativa ambiental.
- ✓ Proponer medidas correctivas y de adecuación.

Como resultado del proceso se obtiene la **Declaratoria de Adecuación Ambiental (DAA)**.

## ● Actividades de menor impacto ambiental.

- **Prospección Minera:** Levantamiento topográfico, cateo, mapeo geológico, prospección geoquímica y aérea. Se aplica el formulario PM. No aplica cuando la AOP se encuentra en AREA PROTEGIDA. La Licencia Ambiental se denomina CD-C4.
- **Exploración y Actividades de Exploración y Concentración de Minerales con Impactos Ambientales conocidos No Significativos:** Se aplica el formulario EMAP – AMIAC cuando:
  - Son actividades de exploración.
  - Son actividades de explotación subterráneo, capacidad igual o menor a 300 Tn/mes.
  - Concentración de minerales igual o menor a 300 Tn/mes. Incluye: trituración, molienda (manual y mecánica), clasificación y concentración gravimétrica y magnética, separación de sulfuros por flotación superficial, amalgamación y operaciones de secado, almacenamiento y transporte de los concentrados resultantes.
  - Se encuentra fuera de ÁREA PROTEGIDA.

La Licencia Ambiental se denomina CD-C3.

# Plazos en la tramitación.

## ● Plazos de duración del trámite de licenciamiento ambiental.

Tipo de trámite	Tiempo estimado (días hábiles)		Requisitos claves
	AOP fuera de AP	AOP dentro de AP	
Categorización (FNCA)	11	11	Si la AOP está al interior de área protegida, presentar el CCU emitido por SERNAP.
EEIA	73	63	- Nota de categorización ambiental, Línea base ambiental y Consulta Pública.
PPM-PASA	48	50	- Nota de categorización ambiental. - Línea base ambiental.
MA	58	63	- Organigrama, Diagrama de flujo de proceso, Planos e informe de diseño de la planta en operación, PGSST y Plan de contingencias.
PM	--	--	- Carta Nacional a Escala 1:50.000 y Documentación adicional que el GAD solicite.
EMAP-AMIAC	48	--	- Análisis laboratorio de agua, PPM-PASA o PAA-PASA, Plan de Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos, Plan de Cierre y Rehabilitación de Áreas, Análisis de Riesgo y Plan de Contingencias, Carta Nacional a Escala 1:50.000 y Documentación adicional que el GAD solicite.
Actualización Licencia Ambiental	45	45	- Licencia ambiental vigente y PPM-PASA o PAA-PASA.

# Documentos que no pueden faltar.

Para que tu trámite no se detenga, asegúrate de tener estos papeles listos:

- **Si eres Empresa:** Matrícula de comercio y Testimonio de constitución.
- **Si eres Cooperativa:** Personería jurídica y Certificado de la AFCOOP.
- **Documentos requeridos para todos los operadores mineros:**
  - NIT, NIM, Derecho Minero, Registro Minero y Patente Minera.
  - Análisis de laboratorio (agua, aire, ruido).
  - Mapas e imagen satelital del área, plano definitivo.
  - Poder de representante legal y Cédula de Identidad.
  - Licencia de funcionamiento y Certificado de uso de suelos.
  - Certificado de la Dirección General de Sustancias Controladas.
  - Certificado de la Unidad de material bélico (en caso de uso de explosivos).





El proyecto planetGOLD Bolivia, forma parte de una iniciativa global financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), orientada a reducir las emisiones de mercurio en países seleccionados que forman parte del Convenio de Minamata, y donde existe una importante actividad de Minería Aurífera Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE).

En Bolivia, el proyecto es implementado por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y ejecutado por: Projekt Consult GmbH, en coordinación con aliados bolivianos, entre ellos; Cumbre del Sajama, Fundación PROFIN y Fundación MEDMIN.

Asimismo, el proyecto se desarrolla en estrecha alianza con el Estado boliviano, representado principalmente por el Ministerio de Planificación del Desarrollo y Medio Ambiente, así como por el Ministerio de Minería y Metalurgia y el Ministerio de Salud y Deportes.

- Av. Sanchez Lima esquina Pinilla, Ed. Tango, Piso 2. La Paz
- Barrio Porvenir, Calle Sinforosa Cuellar a cuadra y media del mercado central. San Ramon - Santa Cruz

### **MÁS INFORMACIÓN:**



<http://www.planetgold.org/bolivia>



planetGOLD



Planet-GOLD Latam

**Bolivia**