

FICHA DE INVENTARIO DE ÁREAS SOSPECHA DE PASIVO AMBIENTAL MINERO

1. DATOS DEL INVESTIGADOR DE CAMPO

Número registro	Fecha
Responsable del reporte	No Identificación
Correo electrónico	No Contacto

2. UBICACIÓN ÁREA SOSPECHA

Coordenadas	Nombre predio
Vereda	Extensión aprox.
Municipio	Cédula catastral
Departamento	

3. TIPO DE MINERÍA

Metálica

Au Ag Cu Fe Al Pb Otro

No metálica

Arcilla Basalto Caolín Feldspato Piedra Recebo Yeso
 Arena Caliza Carbón Material de construcción Roca Fosfórica Puzolana Otro

4. TIPO DE MINA

Subterránea A cielo abierto Aluvial
 En estado de abandono SI NO Área aprox.

5. CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

Existencia de planta de transformación

SI NO Área aprox.

Tipo:

Amalgamación <input type="checkbox"/>	Lixiviación <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>
Cribado <input type="checkbox"/>	Refinación <input type="checkbox"/>	
Flotación <input type="checkbox"/>	Precipitación <input type="checkbox"/>	
Gravimetría <input type="checkbox"/>	Trituración y Molienda <input type="checkbox"/>	
Lavado <input type="checkbox"/>	Tostación <input type="checkbox"/>	
Cianuración <input type="checkbox"/>	Gravimetría <input type="checkbox"/>	

6. CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO

6.1 COMPONENTE HÍDRICO

6.1.1 INUNDACIÓN, DRENAJE Y/O AGUA ESTANCADA PRESENCIA AUSENCIA

Áreas inundadas No.
 Coordenadas
 Acidez
 Temperatura
 Aspecto color: presencia de sólidos:
 Observaciones

Drenaje No.
 Coordenadas
 Acidez
 Temperatura
 Aspecto color: presencia de sólidos:
 Observaciones

Águas estancadas No.
 Coordenadas
 Acidez
 Temperatura
 Aspecto color: presencia de sólidos:
 Observaciones

Otros cuerpos de agua en el área de influencia No. Tipo:
 Coordenadas
 Acidez
 Temperatura
 Aspecto color: presencia de sólidos:
 Observaciones

6.1.2 VERTIMIENTOS

Cuerpo de agua intervenidos por actividad minera en el área de estudio (100m)
 SI NO No. Cuerpos intervenidos Coordenadas

Clase de afluente afectado por intervención minera

Cabecezas de fuentes de agua	<input type="checkbox"/>
Aguas subterráneas	<input type="checkbox"/>
Cuerpos de agua	<input type="checkbox"/>
Fuente utilizada actualmente para recreación	<input type="checkbox"/>

Aguas que admiten vertimiento

Suelo	<input type="checkbox"/>
bocatomas para agua potable	<input type="checkbox"/>
otros	<input type="checkbox"/>

Características del cauce

Acidez	Temperatura	Aspecto	color: <input type="text"/>	presencia de sólidos: <input type="text"/>	Velocidad:	Lenta <input type="checkbox"/>
						Moderada <input type="checkbox"/>
						Rápida <input type="checkbox"/>
						Estacionaria <input type="checkbox"/>

7. MINA/PLANTA SOBRE RONDA DE RÍO

Distancia de la mina abandonada al cuerpo de agua

< 30 metros (ubicado en la faja del cause de ríos o lagos)

30-50 metros

> 50 metros

8. USOS DEL SUELO

Urbano

Suburbano

Rural

Tipo de uso de suelo

Capacidad de uso del suelo Case I Case II Case III Case IV Case V Case VI Case VII Case VIII

9. AFECTACIONES GEOLÓGICAS DEL SUELO

Erosión SI Descripción:

Deslizamientos NO Descripción:

Otro Cual:

10. COBERTURA VEGETAL O DE TIERRAS

	Presencia (SI/NO)	Porcentaje %
Cobertura Alta (Bosque Natural denso)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cobertura Media (Rastrojo alto)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cobertura Rastrojos Bajos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cobertura Baja (Vegetación riparia, pastos bajos, cultivos anuales)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Áreas Urbanas - Centros Poblados	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sin Cobertura (Intervención Antropica, Suelos Desnudos, Procesos de Erosion y Remoción en masa)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

11. CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA

	Marcar con una X	Porcentaje %
Mina/Planta abandonada restaurada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada parcialmente restaurada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada con proceso de restauración	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada no restaurada	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Área protegida en área de influencia de la Mina Abandonada SI NO Altitud (m.s.n.m)

Distancia aprox.

13. RESIDUOS

12.1 Residuos líquidos PRESENCIA AUSENCIA

Tipo	No. De depositos	Ancho (m)	Alto (m)	Profundidad (m)	Volúmen (m3)	Color
aguas cianuradas						
hidrocarburos						
lixiviados						
químicos						
otros						

12.2 Residuos sólidos PRESENCIA AUSENCIA

Tipo	No. De depositos	Ancho (m)	Alto (m)	Profundidad (m)	Volúmen (m3)	Color	Material
Estériles							
Lodos							
Relaves							
Depósitos de mineral							
Hornos y silos							
Infraestructura							
Construcciones							

Observaciones:

14. CALIDAD DE AIRE

Material particulado Presencia Ausencia

Emanaciones de producto químico o materia orgánica en descomposición Presencia Ausencia

Observaciones:

15. ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

En caso de existir algún atributo que considere relevante como presencia de relaves, estériles, lodos, entre otros, mencionelos en este apartado o en un documento anexo. Incluya evidencia fotográfica