

**FICHA DE INVENTARIO DE ÁREAS SOSPECHA DE PASIVO AMBIENTAL MINERO**

**1. DATOS DEL INVESTIGADOR DE CAMPO**

Número registro	2024001	Fecha	05/11/2024
Responsable del reporte	Lorena velandia	No Identificación	1,073.514.935
Correo electronico	<a href="mailto:fvelandia199@gmail.com">fvelandia199@gmail.com</a>	No Contacto	3209813045

**2. UBICACIÓN ÁREA SOSPECHA**

Coordenadas	N:4,570451 W: -74,223503	Nombre predio	inominado
Vereda	Divino niño - Primer sector	Extensión aprox.	7,951 m2
Municipio	Soacha	Cédula catastral	Sin dato
Departamento	Cundinamarca		

**3. TIPO DE MINERÍA**

**Metálica**

Au  Ag  Cu  Fe  Al  Pb  Otro

**No metálica**

Arcilla  Basalto  Caolín  Feldespato  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  Lixiviación  Otros   
 Cribado  Refinación   
 Flotación  Precipitación   
 Gravimetría  Trituración y Molienda   
 Lavado  Tostación   
 Cianuración  Gravimetría

**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 solidos:   
 Observaciones

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

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

**Otros cuerpos de agua en el area de influencia No.** Tipo:   
 Coordenadas   
 Acidez   
 Temperatura   
 Aspecto color:  presencia de solidos:   
 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**  
 Cabeceras de fuentes de agua   
 Aguas subterráneas   
 Cuerpos de agua   
 Fuente utilizada actualmente para recreación

Aguas que admiten vertimiento  
 Suelo   
 bocatomas para agua potable   
 otros

**Características del cauce**

Acidez  Temperatura  Aspecto color:  presencia de solidos:  Velocidad: Lenta   
 Moderada   
 Rápida   
 Estacionaria

**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 III  Case V  Case VII

Case II  Case IV  Case VI  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	SI <input type="checkbox"/>	70
Sin Cobertura ( Intervención Antropica, Suelos Desnudos, Procesos de Erosion y Remoción en masa)	SI <input type="checkbox"/>	70

**11. CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN PAISAJÍSTICA**

	Marcar con una X	Porcentaje %
Mina/Planta abandonada restaurada	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada parcialmente restaurada	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada con proceso de restauración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Mina/Planta abandonada no restaurada	<input type="checkbox"/>	0

**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