



## **ANEXO 5: FORMATO PROPUESTO PARA EL ANÁLISIS PRELIMINAR – SOSPECHA DE ORIGEN ACTIVIDAD MINERA**

**Informe de avance y desarrollo  
ORDEN 3, numeral 3, referente a Pasivos Ambientales**

**Sentencia 25000234100020130245901  
Ventanilla minera.**

**NOVIEMBRE 2024**



## Contenido

INTRODUCCIÓN .....	3
1. CONTEXTUALIZACIÓN.....	3
2. FORMATO PROPUESTO PARA EL ANÁLISIS PRELIMINAR – SOSPECHA DE ORIGEN ACTIVIDAD MINERA .....	4

En construcción - V.nov2024

## INTRODUCCIÓN

Para una mayor comprensión del alcance de este documento es importante aclarar inicialmente qué con la expedición de la Ley 2327 de 2023, se establece una definición global de pasivo ambiental para el territorio nacional y conforme con el concepto de la OAJ se determina lo siguiente " La definición de Pasivo Ambiental "Minero" se circunscribe en la definición establecida para Pasivo Ambiental en la Ley 2327 del 2023 "por medio de la cual se establece la definición de pasivo ambiental, se fijan lineamientos para su gestión y se dictan otras disposiciones": **ARTÍCULO 2. Definición. Entiéndase por Pasivo Ambiental las afectaciones ambientales originadas por actividades antrópicas directa o indirectamente por la mano del hombre, autorizadas o no, acumulativas o no, susceptibles de ser medibles, ubicables y delimitables geográficamente, que generan un nivel de riesgo no aceptable a la vida, la salud humana o el ambiente, de acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Salud, y para cuyo control no hay un instrumento ambiental o sectorial.** Es así como, un pasivo ambiental minero es un pasivo ambiental cuyo origen o la causa de la afectación ambiental fue el desarrollo de la actividad minera, siendo la afectación ambiental la que sea caracterizada a partir de los elementos que se consideran en la definición explícitamente establecida en la normativa: Ley 2327 del 2023.", este concepto se emitió el 23 de mayo de 2024 a solicitud del Comité de Verificación de la Sentencia del Río Bogotá.

## 1. CONTEXTUALIZACIÓN

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible como organismo rector de la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, es la entidad encargada de impulsar una relación de respeto y armonía del hombre con la naturaleza y de definir, en los términos de la Ley, las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la Nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible de acuerdo con el artículo 2 de la Ley 99 de 1993.

Este ministerio es una de las entidades vinculadas en la sentencia de acción popular del río Bogotá expedida el 28 de marzo de 2014 por el Consejo de Estado. Bajo este contexto, el verificador de la sentencia ASURÍO solicita informe por escrito con respecto a temáticas planteadas para la sesión de verificación de órdenes a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, prevista para el 15 de agosto de 2024.

El presente documento incluye el informe solicitado respecto a los avances en el plan de acción del cumplimiento de órdenes a cargo de esta cartera ministerial, así

como el reporte a los puntos planteados en la orden 4.26 – Minería Pasivo Ambiental.

En este punto el verificador (ASURIO) solicita: " Se informe los avances que se han tenido con el municipio de Tocancipá, de manera preparatoria a los trabajos que se llevarán a cabo frente a la situación de pasivos ambientales mineros en este municipio, y de los avances en la reglamentación de la Ley 2327 de 2023 Pasivos Ambientales que el MADS ha logrado en el 2024"

## **2. FORMATO PROPUESTO PARA EL ANÁLISIS PRELIMINAR - SOSPECHA DE ORIGEN ACTIVIDAD MINERA**

Desde el primer trimestre de 2024, se estableció una mesa permanente de trabajo entre la Alcaldía de Tocancipá, representada por su Secretaría de Ambiente, y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para acompañar al municipio en el proceso de identificación y caracterización de los sitios con sospecha de configurarse como pasivo ambiental con origen minero, tal como lo ordenó la Sentencia del río Bogotá. A esta mesa se invitó a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y a la Agencia Nacional de Minería, como autoridades ambientales y sectoriales competentes para el caso.

*RESULTADO: FORMATO PARA SOSPECHA DE SITIO AFECTADO POR EL DESARROLLO DE UNA ACTIVIDAD MINERA.*

En esta misma mesa de trabajo, se diseñó conjuntamente el "Formato para el Análisis Preliminar de Sitios con Sospecha de Configurarse como Pasivo Ambiental", que incluye los siguientes componentes y que se adjunta con el presente informe:

- REPORTE AREA SOSPECHA POR PERSONA NATURAL O JURIDICA (Viene de la Identificación o reporte de SOSPECHA).
- UBICACIÓN ÁREA SOSPECHA (Viene de la Identificación o reporte de SOSPECHA, parcial o total).
- SITUACION DEL ENTORNO DEL SITIO EN SOSPECHA.
- ASPECTOS TÉCNICOS- JURÍDICOS MINEROS.
- ASPECTOS TÉCNICOS-JURÍDICOS AMBIENTALES DEL SITIO EN SOSPECHA.
- PROCESOS SANCIONATORIOS AMBIENTALES.
- IDENTIFICACION PRELIMINAR DE IMPACTOS Y/O PELIGRO PARA BIENES O PERSONAS.

El "Formato para el Análisis Preliminar de Sitios con Sospecha de Configurarse como Pasivo Ambiental" fue revisado y ajustado con la participación de la Alcaldía de Tocancipá, la Agencia Nacional de minería, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y será diligenciado por Tocancipá, la CAR y la ANM entre noviembre y diciembre de 2024.



Considerando la Orden 3, numeral 3 Pasivos Ambientales, de la Sentencia de Ventanilla Minera, se considera relevante la información obtenida para ser base del análisis preliminar que se requerirá para el diagnóstico de que trata la Orden 3, numeral 3.

A continuación, se presenta el formato propuesto para el análisis preliminar – sospecha de origen actividad minera:

En construcción - V.nov2024

ANÁLISIS PRELIMINAR							
FICHA DE INVENTARIO DE ÁREAS SOSPECHA DE PASIVO AMBIENTAL							
<p>Información de quien va a realizar el análisis preliminar, esto puede ser diligenciado por diferentes instituciones asociadas a la investigación en el análisis preliminar, considerando que la Ley 2327/2023 establece la coordinación interinstitucional y el apoyo en el proceso de la configuración del pasivo ambiental. La información complementaria debe ser anexada al reporte de la sospecha y al análisis preliminar. Esta información puede incluir documentos como levantamientos topográficos, fotografías y textos de investigación asociados al sitio de la sospecha, entre otros.</p>							
<p><b>NOTA PARA DILIGENCIAMIENTO:</b></p> <p>- Los textos en color rojo son indicaciones o ideas referente a la información esperada a diligenciar, por tanto puede ser eliminada para establecer la información específica al caso.</p> <p>- En caso de presentar necesidad de ampliar las casillas se solicita insertar filas completas, recomendamos no insertar columnas.</p>							
Fecha (dd/mm/aa):	Autoridad que diligencia:	Diligenciado por:	Contacto telefónico	Contacto correo electrónico:			
<p>Los siguientes ítems 1 y 2 vienen del Formato inicial de "Identificación de la Sospecha", en la cual una persona natural o jurídica realiza el diligenciamiento de manera personal o a través de la ventanilla que se dispondrá en el SUIPA - Sistema Único de Información de Pasivos Ambientales, independiente de la manera que se realice se generará un consecutivo que contendrá la misma información solicitada. Es posible que el ítem 2 requiera complementar la información que el denunciante reporta, con el objeto de acotar la zona de investigación.</p>							
<b>1. REPORTE ÁREA SOSPECHA POR PERSONA NATURAL O JURÍDICA (Viene de la Identificación o reporte de SOSPECHA)</b>							
Número registro	Número interno del proceso SUIPA		Fecha (dd/mm/aa)				
Nombre-Entidad (persona natural o jurídica) que realiza el reporte.							
Tipo de identificación (CC - CE - NIT - etc.)				No identificación (CC - NIT)			
Dirección correspondencia física				Correo electrónico			
Origen del reporte (identificar si se trata de reporte por inquietud o por el establecimiento de una sentencia judicial, referenciar el número de la sentencia o de la orden judicial)				Referencia, N° en caso de tratarse de sentencia u orden judicial.			
Descripción general del origen del sector asociado a la sospecha (por residuos, minería, hidrocarburos derrames, viales, sustancias químicas, etc)							
<b>2. UBICACIÓN ÁREA SOSPECHA (Viene de la Identificación o reporte de SOSPECHA, parcial o total)</b>							
Nombre sitio:				Vereda:			
Municipio:				Departamento:			
Localización: - Coordenadas por puntos de georeferencia o por polígonos:							
Si se trata de reporte por puntos de localización pero que pertenezcan a la misma denuncia asociado al mismo predio - El Usuario puede incluir los puntos que considere necesarios insertando filas, pero mínimo se debe reportar 1 punto si la opción de reporte es por puntos.							
Puntos	Altitud	Latitud			Longitud		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
Si se trata de reporte de uno o más polígonos. En caso de que se trate de más de un polígono que pertenezca a la misma denuncia asociado al mismo predio, generar el reporte de la siguiente tabla, la identificación de cada área numerada con sus respectivas coordenadas que conforman cada uno de los polígonos reportados (mínimo 3 puntos no colineales conforman un polígono). El Usuario puede incluir los polígonos que considere necesarios insertando el grupo de puntos asociados al polígono, pero mínimo debe reportar un polígono si la opción de reporte es por polígonos.							
Polígono 1	Altitud	Latitud			Longitud		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
Polígono 2	Altitud	Latitud			Longitud		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
Cédula catastral Verificable por cruce espacial		Titular predial actual					
Histórico predial:							
	Año	Titular Predial			Uso de predio / Actividad reportada		
1							
2							
3							
4							
5							

3. SITUACION DEL ENTORNO DEL SITIO EN SOSPECHA					
Item	Distancia (m)	Unidad	Descripción	COORDENADAS	
				LATITUD	LONGITUD
Accesibilidad al sitio en sospecha			Describir el estado de la vía de acceso, si la vía pertenece a una red vial pública (primaria, secundaria o terciaria) o es red privada. La distancia se referencia al centro poblado más próximo.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Viviendas cercanas al sitio en sospecha			Determinar el numero de viviendas cercanas al sitio en sospecha, así como la distancia a la cual se encuentran localizadas y sobre las cuales se presume un riesgo por el sitio en sospecha.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Infraestructura de servicio (vías, plantas de agua, tanques de agua, etc): Especificar cual.			Describir la infraestructura sobre la cual se presume un riesgo por el sitio en sospecha, la cual puede ser infraestructura de servicio o privada. La infraestructura puede ser vías, tanques de almacenamiento o tratamiento de agua (potable o residual), sitios de disposición de residuos, etc., establecer si esta infraestructura se encuentra en servicio y estimar la población de servicio de la misma. Al considerar la infraestructura privada, describirla especificando si esta hizo parte del proceso que generó la sospecha, es importante determinar si la infraestructura está abandonada o sigue estando en servicio. Utilizar una fila por cada una de la infraestructura descrita, para lo cual se deben insertar filas.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Vegetación			Describir el tipo de vegetación que se presenta cercana al área en sospecha, incluir en la descripción si se encuentran bosques por función ecológica (primarios o secundarios) y su relevancia en el ecosistema de la zona.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Actividad agrícola			Describir el tipo de agricultura que se desarrolla cercana al sitio en sospecha, si se trata de agricultura de consumo directo o indirecto, el área de cultivos (establecer si hay pancoger) y de ser posible la utilización de insumos agrícolas.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Actividad agroindustrial			Describir la agroindustria que se desarrolla cercana al sitio en sospecha, si existen diversas empresas agroindustriales utilizar una fila por cada una de las existentes, para lo cual se deben insertar las filas necesarias.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Actividad pecuaria			Describir la actividad pecuaria que se desarrolla cercana al sitio en sospecha, si existen diversas actividades utilizar una fila por cada una de las existentes, para lo cual se deben insertar las filas necesarias.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Cuerpo Hídrico Cercano (río, quebrada, arroyo, nacimiento, lago, humedal, etc): Especificar tipo.			Describir los cuerpos de agua cercanos al sitio en sospecha, si existen varios utilizar una fila por cada uno de los existentes, para lo cual se deben insertar las filas necesarias. Indicar si los cuerpos de agua sirven de abastecimiento agrícola o humano, si el abasto es constante o intermitente, si existen vertimientos autorizados o no autorizados sobre estos cuerpos de agua.	Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:
Otro (definir)				Grados: Minutos: Segundos:	Grados: Minutos: Segundos:

#### 4. ASPECTOS TÉCNICOS- JURÍDICOS MINEROS

##### 4.1 Estado actual a la fecha de reporte

Expediente

Modalidad	Seleccionar	Fecha Expedición	Beneficiario-titular
Contrato concesión-Ley 685	<input type="checkbox"/>		
Contrato en virtud y aporte	<input type="checkbox"/>		
Autorización Temporal	<input type="checkbox"/>		
Solicitud de Legalización	<input type="checkbox"/>		
Formalización	<input type="checkbox"/>		
Áreas de reserva especial ARE	<input type="checkbox"/>		
Contrato de concesión de pequeña minería	<input type="checkbox"/>		
Contrato de concesión de mediana minería	<input type="checkbox"/>		
Registro de propiedad	<input type="checkbox"/>		
Otros, ¿cuál? _____			

Estado Jurídico-Título	Estado Jurídico-Solicitud	Estado Operativo
Activo	Evaluación	Inactivo
Declarado	Archivado	Activo
Suspendido	Declaratoria	
Terminado	Suspendida	
T. En proceso de Liquidación		

Etapas contractuales	Descripción
Exploración	
Construcción y montaje	
Explotación	
Cierre y Abandono	

##### Tipo de Minería

☐ Metálica  
☐ No Metálica

Mineral:

☐ Subterránea  
☐ Cielo Abierto  
☐ Aluvial de terraza  
☐ Aluvial de material de arrastre  
☐ Otra ¿Cuál? \_\_\_\_\_

##### Estado de verificación

☐ Abandonada desde la fecha: \_\_\_\_\_  
☐ Paralizada desde la fecha: \_\_\_\_\_  
☐ Reactivadas actividades en la fecha: \_\_\_\_\_

##### Aluvial

☐ Terraza  
☐ Material de arrastre

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

##### Subterránea

☐ Tiene accesibilidad  
☐ Colapsada  
☐ Observa subsidencia

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

##### Cielo abierto

Inundada SI \_\_\_\_ NO \_\_\_\_ Color Agua \_\_\_\_\_ pH \_\_\_\_

Estado de taludes:

Diseño geométrico del frente de explotación:	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



# Ambiente



Vertimientos / Efluentes

SI \_\_\_ NO \_\_\_ Color del agua \_\_\_\_\_ pH \_\_\_\_\_

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_

Material particulado

SI \_\_\_ NO \_\_\_

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_

Olores ofensivos

SI \_\_\_ NO \_\_\_

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_

Depósitos varios

Desmonte / botadero

Desmonte/ botadero	Ancho (m):		Largo (m):		Profundidad (m):		Volumen estimado (m3):					
Localización	Latitud					Longitud						
	Grados		Minutos		Segundos		Grados		Minutos		Segundos	

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaves

Relaves	Ancho (m):		Largo (m):		Profundidad (m):		Volumen estimado (m3):					
	Latitud						Longitud					
Localización	Grados		Minutos		Segundos		Grados		Minutos		Segundos	

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Residuos de lixiviación

Residuos de lixiviación	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):		
Localización	Latitud			Longitud		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Residuos de EVAP/PRECIP

Residuos de EVAP/PRECIP	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):		
Localización	Latitud			Longitud		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Residuos industriales

Residuos industriales	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):		
Localización	Latitud			Longitud		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Escorias

Escorias	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):		
Localización	Latitud			Longitud		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Otros ¿cuál?

Otros ¿cuál? .....	Ancho (m):	Largo (m):	Profundidad (m):	Volumen estimado (m3):		
Localización	Latitud			Longitud		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sustancias peligrosas utilizadas (referenciar las históricas y actuales)

Sustancia utilizada	SI/ NO	De los contenedores de la sustancia			
		Observaciones	Disposición (adecuada o inadecuada)	Sospecha de Derrame (Si o No)	Coordenadas de la sospecha del derrame
Mercurio					
Cianuro					
Ácido nítrico					
Nitrato de amonio					
Disolventes					
Ácido sulfúrico					
Combustible ¿cuál?					
Otros ¿cuál?					

Descripción percepción general: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**4.2 Información histórica**

**Caducidad**

Causa-Motivo

Fecha de la caducidad

Medidas Impuestas

Estado

Autoridad que determina la caducidad

**Otros**

Polizas-Seguros

Amparo administrativos

Cesión derechos-obligaciones

Obligaciones

Resultados Fiscalización

Incumplimientos-sanciones

Otros

Descripción

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

El área ha sido objeto de figuras de: Formalización, Legalización, Áreas de Reserva Especial ARE, Devolución de áreas para la formalización, subcontrato de formalización; describa las necesarias.

FIGURA	Expediente	Fecha inicio proceso	Beneficiario	Estado (evaluación, archivado o declaratoria)	Fecha final proceso	Observaciones si el proceso no fue concedido

**5. ASPECTOS TÉCNICOS- JURÍDICOS AMBIENTALES DEL SITIO EN SOSPECHA**

Autorizaciones Ambientales	Expediente	Acto administrativo: Resolución / Fecha Otro acto administrativo o técnico que aplica	Autoridad ambiental	Estado (trámite - Seguimiento y control - archivado)	Área de la autorización	Coordenadas de autorización	Vigencia	Observaciones frente a la última actuación de la AAC, mediante RESOLUCIÓN o AUTO. (incluir fecha)
Licenciamiento								
Planes de Manejo Ambiental PMA								
Planes de Manejo Recuperación Restauración Ambiental PMRA								
Permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales (por fuera del licenciamiento)								
Permisos ambientales en el marco del licenciamiento								

## 5.1. PROCESOS SANCIONATORIOS AMBIENTALES

El Usuario puede incluir la información adicional que considere necesaria insertando las filas requeridas teniendo en cuenta toda la información solicitada referente a los procesos sancionatorios.

Número del expediente proceso sancionatorio: \_\_\_\_\_

### Estado del proceso sancionatorio:

Indagación preliminar  
Inicio procedimiento sancionatorio  
Suspensión o terminación anticipada  
Cesación de procedimiento  
Formulación de cargos  
Práctica de pruebas  
Determinación de responsabilidad y sanción

Acto Administrativo	Descripción

### Tipo de incumplimiento o infracción

Afectación ☐  
Riesgo ☐  
Normativo ☐  
Otros ¿cuál? \_\_\_\_\_ ☐

### Bienes de protección (recursos naturales)

Flora ☐  
Fauna ☐  
Suelo ☐  
Recurso Hídrico ☐  
Aire ☐  
Otros ¿cuál? \_\_\_\_\_ ☐

### Medidas Preventivas

Flagrancia ☐  
De oficio ☐

Descripción medidas preventivas \_\_\_\_\_

Áreas estratégicas ambientales	Dentro del sitio	En límite al sitio	Categoría del área	Autoridad que declara el área	Fecha de Declaración del área	Área en superposición (ha)
Traslape de área con áreas de importancia ambiental DECLARADAS en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas - RUNAP.						
Traslape de área con áreas de importancia ambiental IN SITU (Zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio artículo 47CRN, Humedales RAMSAR, Paramos, Arrecifes De Coral, Manglares, Reservas Forestales De Ley Segunda De 1959, Humedales No RAMSAR, Pastos Marinos, Zonas compatibles con las explotaciones mineras en la sabana de Bogotá, Cuencas hidrográficas catalogadas como áreas de manejo especial, Reservas forestales productoras y protectoras, Nacimientos de agua y las zonas de recarga de acuíferos)						

## 6. IDENTIFICACION PRELIMINAR DE IMPACTOS Y/O PELIGRO PARA BIENES O PERSONAS

Procesos presentes - AMBIENTAL	SI / NO	Descripción	Fuente de Información
Degradación del suelo por erosión		Tipo: hídrica o eólica y Grado: No hay, ligero, moderado, severo, muy severo	
Degradación del suelo por salinización		Grado y evidencias	
Degradación del suelo por desertificación		Grado y evidencias	
Pérdida de cobertura vegetal			
Residuos Ordinarios			
Residuos Peligrosos			
Incendios y Quemas		Que se quemó: biomasa, residuos orgánicos, residuos industriales, llantas, etc	
Otro			
Geodinámicos u otros			
Hundimientos/subsidencia		Evidencias	
Movimientos en masa		Tipo: flujos de lodo, deslizamientos, desplomes, desprendimientos, derrumbes, reptación, terracetos, etc	
Inundación		Si es natural: frecuencia (rara, ocasional, frecuente, muy frecuente) y duración (muy corta, corta, larga, muy larga, extremadamente larga), si hay cambio de cauce: evidencias, frecuencia y duración.	
Sismicidad			
Otros			
Seguridad a las personas			
Caidas a pozos, taludes			
Accidentes en galería abierta			
Colapso paredes, taludes			
Accidentes			
Otros			

Elaborado: En el marco de la atención a la Sentencia Río Bogotá, proceso de acompañamiento a la Alcaldía de Tocancipa, el presente formato fue elaborado por las instituciones Alcaldía de Tocancipa, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Agencia Nacional de Minería ANM y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / Equipo Pasivos Ambientales DAASU.

Fecha: Octubre - Noviembre 2024