

ANEXO II

GUÍA DE CONTENIDO DE LA FTA PARA PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA DE MENOR COMPLEJIDAD

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Identificación del Titular

Nombre del Proyecto	
Titular del Proyecto	
Nombre del representante legal	
Documento de Identidad del representante legal	
Datos de Inscripción en los Registros Públicos (partida y asiento) del poder del representante legal	
Correo electrónico que autoriza para las notificaciones del procedimiento	

II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Antecedentes

Indicar las concesiones mineras que abarca el área de actividad minera.

2.2. Objetivos y justificación

Indicar el objetivo del proyecto en función al número de plataformas y mineral a ser explorado.

2.3. Localización geográfica y política del proyecto

Indicar la ubicación política y geográfica del proyecto de exploración.

2.4. Delimitación del área efectiva

Presentar un mapa con base topográfica que represente el área de actividad minera, el área de uso minero, y los componentes principales y auxiliares, con su respectiva tabla de coordenadas UTM WGS84 de los vértices de estas áreas.

2.5. Cronograma e inversión del proyecto

- Incluir cronograma de actividades mensualizado, indicando los periodos de cada etapa del proyecto (construcción, operación, cierre y post-cierre).
- Indicar el monto estimado de inversión del proyecto en cada una de sus etapas del proyecto.

2.6. Descripción de los componentes del proyecto

Presentar la ubicación de las plataformas utilizando el siguiente cuadro:



N°	PLATAFORMA	COORDENADAS UTM WGS84		ALTITUD	NÚMERO DE SONDAJE	PROFUNDIDAD	INCLINACION	AZIMUT	DISTANCIA AL CUERPO DE AGUA	
		ESTE	NORTE						CUERPO DE AGUA	DISTANCIA

Presentar los componentes auxiliares utilizando el siguiente cuadro:

ÍTEM	COMPONENTE AUXILIAR	UTM WGS 84 ZONA.....			DISTANCIA AL CUERPO DE AGUA	
		NORTE	ESTE	ALTITUD	CUERPO DE AGUA	DISTANCIA

Presentar las dimensiones de los componentes, estimación del área efectiva total a disturbar y el volumen total a remover considerando la siguiente tabla:

COMPONENTES	ANCHO (m)	LARGO (m)	PROFUNDIDAD PROMEDIO (m)	ÁREA (m ²)	CANTIDAD (ud.)	ÁREA TOTAL (m ²)	VOLUMEN TOTAL (m ³)
Plataformas							
Pozas							
Accesos							
Otros (componentes auxiliares)							

2.7. Demanda de Agua

- Estimar la demanda de agua.
- Indicar la fuente de abastecimiento de agua, la misma que deberá ser de terceros.

2.8. Insumos maquinarias y equipos

Presentar los insumos, maquinarias y equipos utilizando los siguientes cuadros.

N°	INSUMOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
01			

N°	EQUIPO/MAQUINARIA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD
01			



2.9. Personal

Indicar el número de personal requerido para cada etapa del proyecto.

III. LINEA BASE

3.1. Descripción del Medio físico y biológico

Adjuntar los mapas temáticos, con una breve descripción, en base topográfica a escala apropiada y en sistema de coordenadas WGS84 que muestre el área efectiva, AIAD, los cuerpos de agua, ecosistemas frágiles, cobertura vegetal y los componentes del proyecto. Se podrá utilizar información cualitativa y secundaria.

3.2. Descripción y caracterización de los aspectos sociales

- 3.2.1 Cuando el titular del proyecto sea propietario del terreno superficial o el terreno sea eriazo del Estado, se deberá presentar el mapa de actores del AISD.
- 3.2.2 En los demás casos, además del mapa de actores, se caracterizará a la población del AISD en términos demográficos (sexo y grupo etario), económicos (población en edad de trabajar, ingresos familiares, hábitos de consumo y actividades económicas por rama de actividad y/o principales productos de las actividades), culturales (lengua, costumbres, principales lugares tradicionales y prácticas culturales), educación (analfabetismo, nivel educativo y acceso a servicios educativos), salud (morbilidad y acceso a servicios de salud), servicios básicos (fuentes y usos del agua de saneamiento), infraestructura de vivienda y medios de comunicación y transporte.

3.3. Arqueología y patrimonio cultural

Para obtener la autorización de inicio de actividades se presentará ante la autoridad competente el certificado de inexistencia de restos arqueológicos o plan de monitoreo arqueológico según corresponda.

IV. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Describir las actividades y los resultados de la aplicación del taller participativo o los mecanismos de participación ciudadana, en caso corresponda, así como la difusión de la FTA, adjuntado los medios de verificación de su ejecución.



V. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS, ESTRATEGIAS DE MANEJO AMBIENTAL, CIERRE Y ÁREAS DE INFLUENCIA

5.1 Impactos ambientales, estrategias de manejo y cierre

Etapa del proyecto	Actividades	Componente ambiental/ Factor social	Aspectos ambientales	Impactos ambientales/ sociales	Estrategia de Manejo Ambiental (Plan de Manejo ambiental⁷, Plan de vigilancia⁸, Plan de contingencia⁹, Acciones de comunicación¹⁰)	Plazo/ Frecuencia de implementación	Presupuesto (S/.)
Construcción (rehabilitación)	Movimiento de tierra	Aire/Morbilidad	Generación Material Particulado	Afectación a la calidad de Aire / Alteración de la calidad de vida	Riego de vías		
Operación (Perforación)	Desbroce	Flora terrestre/ Paisaje	Retiro de la vegetación	Pérdida de especies vegetales/ Alteración de la calidad visual	Realizar el desbroce de la menor cantidad de flora		
Cierre progresivo							
Cierre Final							
Post cierre							

5.2 Área de influencia

5.2.1. Área de influencia ambiental

Presentar un mapa con base topográfica que represente el área de influencia ambiental directa (AIAD), el área de influencia ambiental indirecta (AIAI) y los componentes principales y auxiliares, con su respectiva tabla de coordenadas UTM WGS84 de los vértices de estas áreas.

5.2.2. Área de influencia social

Presentar un mapa que represente el área de influencia social directa (AISD), el área de influencia social indirecta (AISI), vías de acceso, centros poblados, comunidades campesinas y fuentes de agua, con su respectiva tabla de coordenadas UTM WGS84 de los vértices de estas áreas.



⁷ También incluye las medidas de manejo de residuos sólidos.

⁸ Presentar las estaciones y frecuencias de monitoreo del medio físico (agua, aire, ruido) en un cuadro que contenga las estaciones de monitoreo, coordenadas UTM WGS84, Descripción, Parámetros, Frecuencia de monitoreo y norma aplicable.

⁹ Identificar los riesgos, indicando procedimientos, acciones y funciones requeridas durante y después de eventos no deseados que afecten el proyecto.

¹⁰ Incluir las estrategias y políticas de comunicaciones con las comunidades y/o centros poblados del área de influencia del proyecto que comprendan el respeto a los valores de la cultura local

VI. CONSULTORA

Indicar los datos de la consultora o profesionales que participaron en la elaboración del formato para la presentación de la ficha técnica ambiental para proyectos de exploración minera de menor complejidad.

Los mapas, planos, esquemas, diagramas de la FTA deberán estar suscritos según sea el caso por un ingeniero especializado y habilitado que forme parte de la relación de profesionales que han participado en la elaboración de la FTA; sin perjuicio de la participación (rúbrica) de otro profesional relacionado a la temática (arqueólogo, sociólogo, biólogo, entre otros); así mismo, indicar la fuente de información.

VII. ANEXOS

Incluir archivos shape file y KMZ georreferenciado de los componentes del proyecto, de las áreas de influencia ambiental y del área efectiva, así como de las estaciones o puntos de monitoreo ambiental.

Nota:

Para la elaboración de la FTA, se pueden utilizar, de manera referencial, las guías aprobadas por el Ministerio del Ambiente respecto al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental:

- Resolución Ministerial N° 455-2018-MINAM: Para la elaboración de la línea base e identificación y caracterización de impactos.
- Resolución Ministerial 267-2023-MINAM: Para la elaboración de la Estrategia de Manejo Ambiental.

