

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

<b>Fecha:</b>	<b>29</b>	<b>07</b>	<b>24</b>	<b>Lugar</b>	<b>TUNUNGUÁ</b>
<b>Objetivo General:</b>	Garantizar el derecho a la participación real, inclusiva y efectiva de la comunidad, organizaciones sociales y entidades públicas y privadas en los procesos de titulación minera; así como la aplicación de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad en el proceso de titulación minera con el fin de armonizar la legislación ambiental, las políticas y normas municipales y/o departamentales con el desarrollo de los proyectos mineros.				
<b>Alcance de las acciones y del Informe:</b>	<p>Este informe presenta el trabajo de relacionamiento realizado en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros en los diferentes lugares del país en el que se encuentran propuestas viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros.</p> <p>A su vez, brinda elementos de acciones con el fin de aportar la realización de la actividad minera en los territorios reconociendo las inquietudes, percepciones y expectativas de las comunidades con relación a la actividad minera y que se pueda hacer una minería para la vida al servicio de las comunidades y el país.</p> <p>Este informe social es de carácter público, en el mismo podrán encontrar material fotográfico y audiovisual de los procesos realizados en territorio, todo el material audiovisual cuenta con el permiso de los diferentes actores.</p>				
<b>Nombres y apellidos Quien realiza</b>	Diana Chavarro Rodríguez Nayibe Carrasco Pablo Andrés Rodríguez Buitrago Pavel Celi Sergio Sarmiento Juan Pablo Castro Ludivia Serrato Paola Higuera			<b>Rol contratista:</b>	Social Senior Abogada Especialista SIG Especialista SIG Social Junior Audiovisual Social Social pedagógico
<b>Nombres y apellidos Quien revisa</b>	Luisa Fernanda Flórez Solano			<b>Rol contratista:</b>	Asesora Social

## 1. Introducción

La Agencia Nacional de Minería (en adelante ANM), es la entidad del Estado que tiene por objeto principal administrar integralmente los recursos minerales, promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos mineros de conformidad con las normas pertinentes y en coordinación con las autoridades ambientales en los temas que lo requieran, lo mismo que hacer seguimiento a los títulos de propiedad privada del subsuelo cuando le sea delegada esta función por el Ministerio de Minas y Energía de conformidad con la ley<sup>1</sup>.

La ANM se compone en su organización, conforme al Decreto 4134 de 2011<sup>2</sup>, por Presidencia, la Oficina Asesora Jurídica, la Oficina de Control Interno, la Oficina de Tecnología e Información y cuatro vicepresidencias: Vicepresidencia Administrativa y Financiera, Vicepresidencia de Contratación y Titulación, Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera y Vicepresidencia de Promoción y Fomento. Estas a su vez se dividen en grupos de trabajo según lo establecen las Resoluciones 206 de 2013, 790 de 2019 y 223 de 2021.

# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras

### para el Otorgamiento de Títulos Mineros



La Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera – VCT se encarga de implementar el procedimiento de Audiencia Pública Minera para el Otorgamiento de Títulos Mineros, con el objetivo de garantizar el derecho a la participación real, inclusiva y efectiva de la comunidad, organizaciones sociales y entidades públicas y privadas en los procesos de titulación minera; así como la aplicación de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad en el proceso de titulación minera con el fin de armonizar la legislación ambiental, las políticas y normas municipales y/o departamentales con el desarrollo de los proyectos mineros.

En el marco de implementación del [procedimiento de Audiencias Públicas Mineras](#), en el Municipio de Tununguá, Boyacá, se ha elaborado el presente documento con el fin de dar a conocer el proceso de relacionamiento con diferentes actores del municipio, sus posturas, inquietudes y expectativas con relación a la actividad minera en sus territorios, y el posible otorgamiento de las **cuatro (4) propuestas** de contrato de concesión minera, de piedras preciosas. A la vez, presenta una lectura de contexto del municipio, un estado de la actividad minera del territorio, informe narrativo de la implementación del procedimiento en el municipio, un ejercicio de caracterización de actores claves relacionados con la actividad minera y finalmente un concepto técnico social por parte de los profesionales encargados de implementar el proceso en este municipio.

Este procedimiento le apuesta a la visión del Gobierno con relación al respeto y cuidado de los recursos naturales no renovables (RNNR), que se basa en la soberanía nacional respecto de ellos y en su importancia estratégica para la reindustrialización de la economía, la transición energética, la soberanía alimentaria y la construcción de infraestructura pública.

La implementación del procedimiento de audiencias públicas busca que **la minería se lleve a cabo en los territorios al servicio de las comunidades y sus intereses**, ya que sus voces son su eje fundamental. La minería para la vida también incluye respetar el ordenamiento del territorio alrededor del agua, garantizar la justicia social y la vida integral de las personas, el derecho a la alimentación y la búsqueda de transformaciones productivas que ayuden al país a su internacionalización y el respeto por el medio ambiente. Esta visión de la minería busca que la realización de esta actividad garantice la protección del medio ambiente, la participación de las comunidades, la generación de empleos, la construcción de encadenamientos productivos y la transferencia de conocimiento y tecnología. De esta manera, la minería se pone al servicio del país.

Desde estas consideraciones, en este informe se presentan los resultados del proceso de relacionamiento con autoridades territoriales, proponentes, comunidad, líderes, lideresas y organizaciones sociales, desarrollado en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de Tununguá, Boyacá. A continuación, se presentan algunos aspectos para tener en cuenta:

- El equipo encargado del proceso de relacionamiento diseñó e implementó diversas acciones y metodologías basadas en enfoques diferenciales y territoriales del municipio. Entre estas acciones se destacan visitas de campo, diálogos sociales, cartografías sociales, diálogos con autoridades locales, diálogos mixtos entre proponentes y comunidades; así como reuniones virtuales y presenciales con proponentes y sesiones pedagógicas. Estas actividades buscaron facilitar la comprensión del proceso de otorgamiento de títulos mineros, divulgar las propuestas viabilizadas en el municipio y explicar las diferentes figuras jurídicas relacionadas con la contratación y el ciclo minero. La información recopilada

# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

se registró en bases de datos, incluido el informe y en formato audiovisual, gestionado según las políticas de datos establecidas en la Ley 1581 de 2012.

- El proceso de relacionamiento con autoridades territoriales, proponentes, comunidad, líderes, lideresas y organizaciones sociales, desarrollado en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el Municipio de Tununguá; se desarrolló en cuatro momentos:

1. Fase de Aproximación al territorio
2. Fase de coordinación y concurrencia, cartografía y diálogo social
3. Fase de Pedagogía y diálogo social
4. Fase de Audiencia Pública Minera (en adelante APM).

La implementación de las fases mencionadas será descrita en el numeral 4 del presente informe social denominado: **Informe narrativo de la implementación del procedimiento en el territorio.**

## 2. Lectura de Contexto

El municipio de Tununguá se encuentra ubicado en la provincia del occidente de Boyacá. Guillermo Peña Páez y Carlos Mendieta quienes lo fundaron como caserío y se elevó a la categoría de municipio en 1962 mediante la Ordenanza No. 037 de la Asamblea Departamental. Limita al norte con el municipio de Florián (Santander); al oriente con Albania (Santander); al sur con los municipios de Pauna y Briceño, y por el occidente igualmente con Pauna.

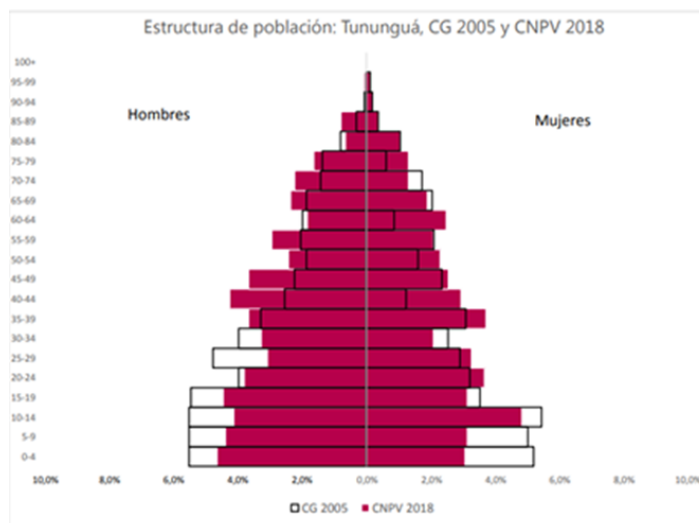
Políticamente está dividido en 7 veredas y el casco urbano: Ancamay, Mojarras, Santa Rosa, Vijagual, Peña Blanca, Calichal y Palmar.



Fuente: Grupo de Audiencias Públicas Mineras – Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera – ANM

## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Según el censo poblacional de 2018, tiene una población de 1526 personas, 251 en el área urbana y 1275 en centro poblado y rural disperso. Tiene un 48,8% de hombres y 51,2% de mujeres. Su pirámide poblacional se presenta a continuación:



Fuente: DANE. Censo poblacional 2018

La población no se reconoce como perteneciente a ningún grupo étnico.

El municipio presenta debilidad en materia de vías de acceso y baja cobertura en alcantarillado. En otros servicios se encuentra cerca o por encima de la media departamental. La tasa de analfabetismo para 2014 era del 30%. Un desafío con este municipio es que se encuentra muy poca información de indicadores socioeconómicos. Sin embargo, se presentan algunas generalidades a continuación.

### Economía



Visita a finca participante del proceso social APM productora de guanábanas, principal producto agrícola comercial.

## **Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

El principal sector económico de Tununguá es el agropecuario, especialmente la agricultura (85%). Sin embargo, esta producción es principalmente para el autoconsumo. En materia pecuaria (15%) se destaca la producción de ganado bovino y porcino. Los principales cultivos son el café, que produce 10 toneladas en promedio al año, la guayaba (2000 ton), el plátano (100 ton), la yuca (150 ton) los cítricos (150 ton), y otros en menor escala como la guanábana, el maní y cacao.

### **Necesidades sociales**



Dentro de las necesidades identificadas del municipio, se encuentra la dificultad en la movilidad vial y mal estado de las vías de acceso, principalmente entre las veredas, lo que genera dificultades en el transporte de alimentos y otros elementos de primera necesidad.

### **Lugares de interés ambiental:**

El municipio hace parte de la cuenca del río Piedras y cuenta con fuentes hídricas de los ríos Tununguá, canutillo y piedras; con las quebradas La Portana, La Cabildera, Guachiba, Mojarreña, Cuchuco, El Chorro, El Olivo y Quebrada Negra y varias lagunas como la Cacique Tununguá (ESE. Centro de Salud Santa Bárbara de Tununguá, 2015).



**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

### 3. Situación minera actual

El día 17 de mayo de 2024 se llevó a cabo la reunión de Coordinación y Concurrencia, en el municipio de Tununguá, Boyacá, y se presentó el siguiente estado minero: tres (3) **Títulos Mineros**, ocho (8) **Solicitudes Vigentes**, y cuatro (4) **Propuestas de Contrato de Concesión - PCC - Viabilizadas** Técnica, Ambiental, Jurídica y económicamente, tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla No. 1**

**Catastro minero – Municipio de Tununguá - Boyacá**

Descripción	Cantidad
Títulos mineros	03
Solicitudes vigentes (en proceso de evaluación técnico, ambiental, jurídico y económico)	08
Propuestas de contrato de concesión viabilizadas técnica, ambiental, jurídica y económicamente (para otorgamiento de títulos mineros)	04

Los títulos mineros vigentes actualmente son los siguientes:

**Tabla No. 2**

**Títulos mineros vigentes – Municipio de Tununguá - Boyacá**

ID	Código expediente (PLACA)	Área Hectáreas	Etapas contractual	Titulares	Grupo de minerales
1	ELO-111	69,8063	Explotación	(55952) Carsa Gold Compañía Minera Colombiana S.A.S.	Carbón
2	ICQ-0800373X	345,673	Explotación	(86889) Pauna Emerald S.A.S.	Esmeralda
3	DJI-131	69,9056	Explotación	(33219) José De Jesús Espitia Lozano	Carbón

Teniendo en cuenta el anterior gráfico se puede evidenciar que el municipio de Tununguá cuenta con tres (3) títulos mineros, dos de pequeña minería y uno de mediana minería para el grupo de minerales de carbón y esmeraldas.

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

**Tabla No. 3**  
**Solicitudes vigentes – Municipio de Tununguá - Boyacá**

ID	Código expediente  PLACA	Modalidad	Área Hectáreas	Solicitantes	Grupo de minerales
1	OG2-14221	Contrato de Concesión - PCC / (L 685)	501,5774 Mediana minería	(57457) Alba Nohora Cortes De Florián	Esmeralda
2	500638	Contrato de Concesión Diferencial PCCD	92,9685 Pequeña minería	(74363) John Aldemar González Pachón	Esmeralda
3	506156	Contrato de Concesión PCC (L 685)	215,3051 Mediana minería	(79838) Inversiones Y Construcciones Galem S.A.S	Esmeralda
4	ARE-508673	Área De Reserva Especial / ARES	1,2234	(91362) Luis Orlando Rincón Castañeda	Esmeralda
5	REJ-08012	Contrato De Concesión Diferencial / PCCD	97,8694 Pequeña minería	(63599) Carlos Samuel Durán Monroy	Esmeralda
6	501911	Contrato De Concesión / PCC (L 685)	223,8723 Mediana minería	(63682) Jaime Ricardo Vargas Farfán	Esmeralda
7	505714	Contrato De Concesión PCC / (L 685)	264,2262 Mediana minería	(62209) Inversiones Quebrada Honda S.A.S.	Esmeralda
8	503910	Contrato De Concesión (L 685)	143,1249 Mediana minería	(79838) Inversiones Y Construcciones Galem S.A.S	Esmeralda

De las ocho (8) solicitudes vigentes presentadas en el municipio se puede evidenciar que según el área presentada son para pequeña, mediana y gran minería, para Piedras Preciosas, y son Propuestas de Contrato de Concesión (PCC), Propuestas de Contratos de Concesión con Requisitos Diferenciales – PCCD – y Áreas de Reserva Especial – ARES -.

De las ocho (8) solicitudes vigentes presentadas cuatro (4) ya cumplieron con los requisitos jurídicos, técnicos, económicos y de certificación de zonificación ambiental (este último en cumplimiento de la sentencia

# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras

### para el Otorgamiento de Títulos Mineros

denominada “Ventanilla Minera”), es decir que ya deben avanzar en la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras para el posible otorgamiento de títulos mineros. En la siguiente tabla, se presenta la información detallada de las cuatro (4) **propuestas viabilizadas** que fueron concertadas con la Autoridad territorial para avanzar hacia la Audiencia Pública Minera:

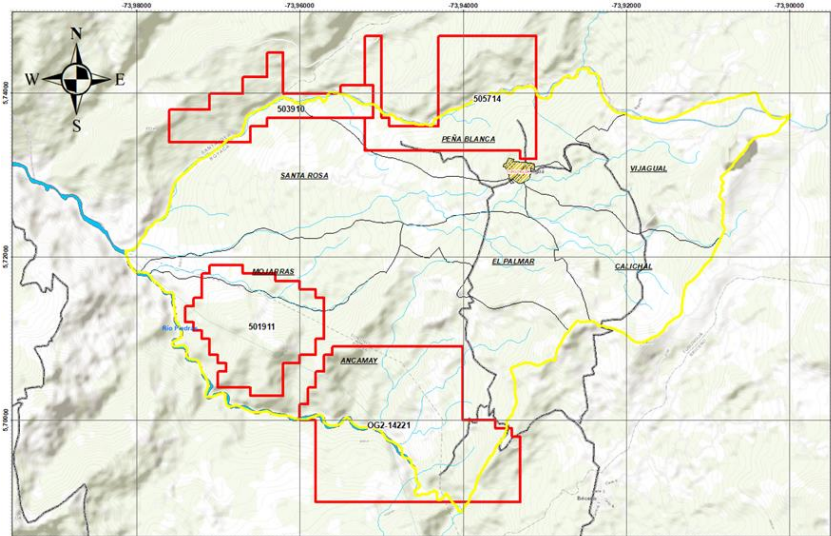
Tabla No. 4

#### Propuestas viabilizadas - Municipio de Tununguá - Boyacá

Id	Año radicación	Modalidad	Placa	Fecha rad	Área	Grupo de minerales	Solicitante
1	2013	PCC	OG2-14221	Jul 2, 2013	501,577 4	Piedras Preciosas	(57457) Alba Nohora Cortes De Florián
2	2021	PCC	503910	Dic 28, 2021	143,124 9	Piedras Preciosas	(79838) Inversiones Y Construcciones Galem S.A.S
3	2021	PCC	501911	Jun 04, 2021	223,872 3	Piedras Preciosas	(63682) Jaime Ricardo Vargas Farfán
4	2022	PCC	505714	3-may-22	264,226 2	Piedras Preciosas	(62209) Inversiones Quebrada Honda S.A.S.

Mapa No. 2

#### Plano ubicación geográfica de las propuestas de contrato de concesión viabilizadas



Fuente: Equipo Audiencias Públicas Mineras – ANM, 2024



## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Teniendo en cuenta el mapa anterior se puede evidenciar que las cuatro (4) propuestas viabilizadas se encuentran en las veredas Ancamay, Mojarras, Peña Blanca y Santa Rosa del municipio de Tununguá, zonas en las que se encuentran las comunidades que serán directamente impactadas positiva o negativamente por los proyectos mineros.

#### **4. Informe narrativo de la implementación del procedimiento en el territorio**

El proceso participativo realizado en el municipio de Tununguá, dio inicio en abril del 2024 y culminará con el espacio de Audiencia Pública Minera en agosto del mismo año. A continuación, se presentan las actividades realizadas.

##### **Fase uno.**

Del 8 al 12 de abril de 2024. Dio inicio al procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de Tununguá. Durante este período, se establecieron espacios de diálogo con autoridades territoriales, proponentes de las propuestas de contrato de concesión minera vigentes; así como con diversos actores del territorio, incluyendo comunidades, organizaciones y líderes sociales.



Reunión alcaldía y personería. Tununguá, abril 12 de 2024

##### **Fase dos.**

Del 14 al 18 de mayo de 2024. Tuvo como objetivo realizar la reunión de Coordinación y Concurrencia con las autoridades territoriales, así como desarrollar ejercicios de diálogo y cartografía social con las comunidades posiblemente impactadas con los proyectos mineros en el casco urbano y en las zonas rurales y veredales en las cuales se encuentran las propuestas de contrato de concesión minera viabilizadas.

## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Reunión de Coordinación y concurrencia. Tununguá, mayo 17 de 2024

### Fase tres.

Del 15 al 19 de julio de 2024. Tuvo como objetivo abrir espacios de diálogo entre proponentes y comunidades posiblemente impactadas por la titulación de nuevos contratos de concesión minera con el fin de escuchar sus inquietudes y expectativas buscando posibles acuerdos entre ambas partes.



Diálogo mixto. Tununguá, julio 17 de 2024

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**



**Fase cuatro.**

Se llevará a cabo el día 13 de agosto del 2024, día en que se realizará el evento final de Audiencia Pública Minera y se suscribirán los acuerdos definitivos que puedan alcanzarse entre los proponentes y la comunidad.

**Tabla No. 5**

**Espacios y participantes por Fechas**

A continuación, se presentan las tablas con información de cantidad de personas que participaron en los espacios y la cantidad de espacios

Total participantes y espacios de encuentro			
	8-12 de abril	14-18 de mayo	15 al 19 de julio
<b>Participantes</b>	19	19	43
<b>Espacios</b>	4	2	2
Diálogos con proponentes			
Fecha	Participantes	Tema	Solicitudes
11/04/2024	5	Reconocimiento social y geográfico contrato de concesión	OG2-14221
11/04/2024	2	Reconocimiento social y geográfico contrato de concesión	505714
17/07/2024	3	Diálogo amplio	OG2-14221 505714 503910 501911
17/07/2024	9	Diálogo con comunidad y proponentes Tununguá	OG2-14221 505714 503910 501911
Diálogos con comunidad y organizaciones			
Fecha	Participantes	Tema	Solicitudes
17/05/2024	8	Socialización del procedimiento, cartografía social Tununguá - vereda Peñablanca	OG2-14221 505714 503910 501911
17/07/2024	13	Diálogo amplio (invitación a toda la ciudadanía interesada en conocer las propuestas viabilizadas en el municipio de Tununguá)	OG2-14221 505714 503910 501911
17/07/2024	14	Diálogo con comunidad y proponentes Tununguá	OG2-14221 505714 503910 501911

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

Diálogos con autoridades territoriales			
Fecha	Participantes	Tema	Solicitudes
11/04/2024	1	Reconocimiento social y geográfico de la propuesta contrato concesión	505714
12/04/2024	4	Reunión alcaldía Tununguá	OG2-14221 505714 503910 501911
12/04/2024	7	Reunión Concejo municipal Tununguá	OG2-14221 505714 503910 501911
17/05/2024	8	Reunión de Coordinación y Concurrencia de Tununguá	OG2-14221 505714 503910 501911

**Actividades realizadas en cada una de las fases de implementación del procedimiento Audiencias Públicas Mineras en el municipio de Tununguá:**

***Primera fase: Aproximación al territorio<sup>1</sup>***



Primer acercamiento. Reunión Concejo de Tununguá. Abril 12 de 2024.

<sup>1</sup> La etapa de aproximación con el territorio es el primer acercamiento que desarrolló el equipo implementador del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras -APM-, donde se visitan los lugares donde están las propuestas de contrato de concesión minera viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros; se dialoga con autoridades territoriales, con organizaciones sociales y demás actores identificados en el municipio para dar a conocer el proceso de APM y el trabajo a realizar en el municipio



## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Durante la semana del 8 al 12 de abril de 2024, se llevó a cabo la primera visita al territorio de Tununguá - Boyacá, donde se estableció un espacio de diálogo con la autoridad municipal. Se celebró una reunión en la alcaldía de Tununguá con la participación del alcalde, el secretario de planeación y la personera. Además, se mantuvo una reunión con el concejo municipal. Durante estos encuentros, se socializó el procedimiento, se analizó la ubicación de las placas viabilizadas y se identificaron las áreas donde la minería podría tener impacto. Dado que Tununguá es un municipio con una fuerte tradición agrícola, se encontraron preocupaciones en torno a la actividad minera, especialmente en relación con los impactos que pueda tener con el agua y los riesgos asociados a la remoción de tierra.

En paralelo, se llevaron a cabo visitas a las placas viabilizadas en compañía de los proponentes, a quienes se les presentó el procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. Durante estas visitas, se recorrieron las placas 505714y 503910 en la vereda Peña Blanca, con el acompañamiento de una de las proponentes.

En este primer acercamiento no fue posible identificar en el lugar a población afectada por las solicitudes de proyectos mineros, teniendo en cuenta que según ejercicio de observación solo se pudo ver grandes extensiones de fincas, las cuales a su vez son de propiedad de los proponentes. En este sentido se pidió el apoyo de la alcaldía en la identificación y entrega de información de presidentes de Juntas de Acción Comunal y otros actores claves.

### Segunda fase: Coordinación y concurrencia, cartografía y diálogo social <sup>2</sup>

#### Coordinación y concurrencia



Reunión de Coordinación y concurrencia. Abril 17 de 2024.

<sup>2</sup> La fase II de coordinación y concurrencia, diálogo y cartografía social tiene como objetivo **concertar con la autoridad territorial las propuestas** propuestas viabilizadas en el municipio y socializar con la ciudadanía interesada e impactada las propuestas que se podrían convertir en títulos mineros, lo anterior con el fin de recoger percepciones y expectativas de las comunidades y concertar con las áreas.



## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

La fase de Coordinación y concurrencia inició con una reunión entre la ANM y representantes de la Secretaría de Planeación de Tununguá. El propósito de esta reunión entregar información geográfica de las áreas de las solicitudes viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros en el municipio de Tununguá, con la entrega de esta información se acordó que la Secretaría de Planeación realizaría un informe técnico de análisis de las áreas de las solicitudes y sus superposiciones (usos del suelo) conforme al Instrumento de Ordenamiento Territorial vigente, en relación con los polígonos de las propuestas de contrato de concesión viabilizadas hasta la fecha. El informe emitido por la Secretaría de Planeación municipal sirvió como base de información para ser socializado y analizado durante la reunión de coordinación y concurrencia entre las entidades territoriales y la ANM.

Como segundo paso se realizó la reunión de coordinación y concurrencia entre la Agencia Nacional de Minería y las autoridades territoriales del municipio de Tununguá el día 17 de mayo de 2024. El propósito principal fue informar al ente territorial y a sus autoridades sobre las cuatro (4) propuestas de concesión minera viabilizadas, y analizarlas en detalle según el Esquema de Ordenamiento Territorial, según la información de la Secretaría de Planeación del municipio. En este encuentro, participaron la alcaldía, el inspector de policía, la personería y el concejo municipal. Se acordó qué áreas de las solicitudes eran adecuadas para actividades mineras, destacando que la determinación final sobre la viabilidad de un proyecto minero se realizaría durante la fase de licenciamiento ambiental, considerando los factores ambientales, el uso del suelo y otras condiciones ambientales pertinentes. El acta de esta reunión se encuentra en el siguiente enlace, luego de ser puesta a consideración de los asistentes y de haberse dado traslado a todos los interesados y comunidad en general: <https://www.anm.gov.co/sites/default/files/2024-05-29-MIS3-P-008-Tunungua-F-001ActadeConcertacionaudienciasp.pdf>.

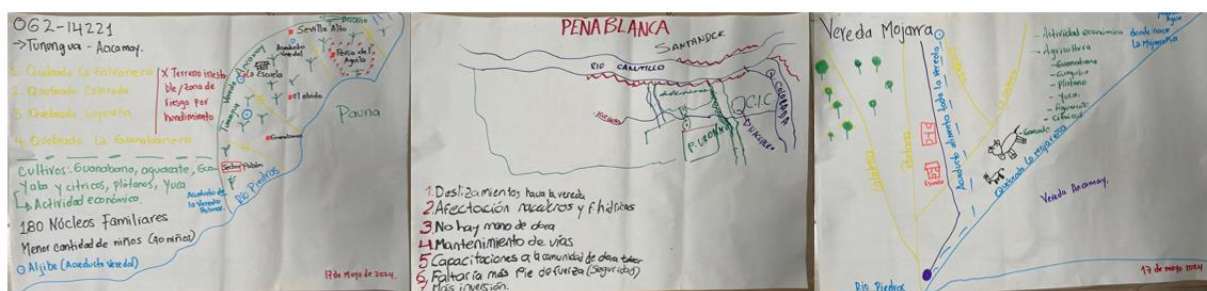
### **Cartografía social**



Cartografía social veredas Ancamay, Santa Rosa, Mojarras y Peñablanca en Tununguá Boyacá, 17 de mayo de 2024

# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

De forma paralela, se realizaron los encuentros de cartografía social, que es una de las metodologías que se utiliza para abrir los espacios de encuentro comunitario, los cuales buscan identificar principales inquietudes, requerimientos y aspectos positivos manifestados por la comunidad. Esta actividad tuvo lugar el día 17 de mayo con las comunidades impactadas por los proyectos de titulación minera con líderes de JAC de las veredas de: Ancamay, Santa Rosa, Mojarras y Peñablanca.



Carteleros de los ejercicios de cartografía social realizados en el municipio de Tununguá Boyacá

De dicho encuentro surgieron preguntas y preocupaciones de la comunidad frente a la actividad minera, como se presenta a continuación:

## Lista de inquietudes, requerimientos y aspectos positivos manifestados por la comunidad de Tununguá, Boyacá

Placas OG2 – 14221, 505714, 503910, 501911

Vereda	Comunidad	Expectativa / Percepción e Inquietudes
<b>Tununguá – Peñablanca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líderes y lideresas del municipio y J.A.C.</li> <li>• La actividad principal del municipio es la agricultura, especialmente cultivos de allí se cultiva: Guanábana, aguacate, guayaba y cítricos, plátanos, Yuca</li> <li>• La vereda cuenta con 180 núcleos Familiares y les gustaría que en las fiestas de niños y niñas se hicieran espacios para los niños de la vereda. Según censo del presidente de J.A.C. cuenta con (40 niños).</li> </ul>	<p>La comunidad manifiesta que sí les gustaría que llegara la minería, sin embargo, piden lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que se tenga en cuenta el terreno inestable donde se encuentra la solicitud pues existe zona de riesgo por hundimiento (verificar con acta de coordinación y concurrencia)</li> <li>• Apoyo a los programas agrícolas del municipio teniendo en cuenta que son un territorio agrícola.</li> <li>• Apoyo con útiles escolares a niños y niñas que habitan las veredas.</li> <li>• Creación de un parque o espacio de recreación para las familias del municipio donde se puedan beneficiar los niños y niñas.</li> </ul> <p>Del ejercicio cartográfico se identifican las fuentes hídricas, las cuales piden sean cuidadas, no se contaminen ni se acaben porque provee varios acueductos veredales:</p>

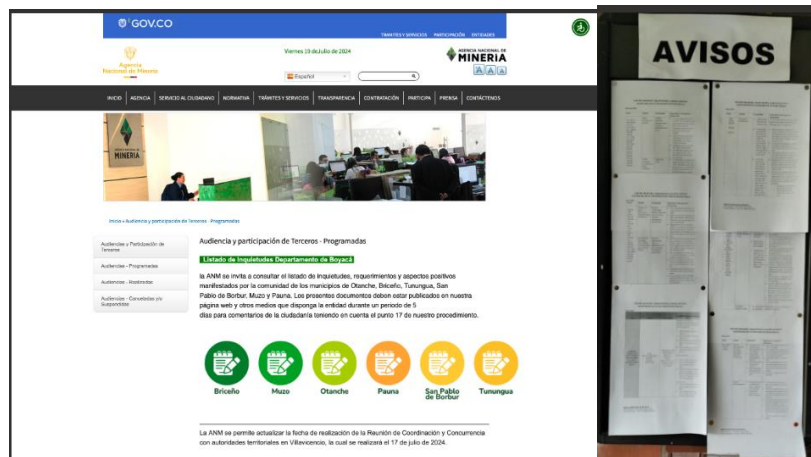
**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

		<p>Quebrada La Galvanera  Quebrada Colorada  Quebrada Copereña  Quebrada La Guanabanera</p>
<b>Vereda Mojarra</b>	<p>Esta vereda no hace parte los lugares impactados por proyectos mineros, pero participó del espacio. La principal actividad económica es la Agricultura: Guanábana, guayaba, plátano, yuca, aguacate, cítricos.</p> <p>Ganado.</p>	<p>Hay apertura para la actividad minera en el municipio. Piden lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que se cuiden los cuerpos de agua y que apoyen los proyectos agrícolas.</li> <li>• Apoyo en espacios de recreación para los niños y niñas del municipio.</li> <li>• Fortalecer la biblioteca municipal para que la población pueda hacer un uso más amplio y frecuente de la misma.</li> </ul>
<b>Vereda Ancamay</b>	<p>Líderes y lideresas de las veredas</p>	<p>La comunidad si tiene apertura a la llegada de la actividad minera y pide se tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No haya violencia ni conflictos armados, porque manifiestan que donde hay minería, hay violencia y eso no desean en su municipio, ya que viven tranquilos.</li> <li>• Prioridad en empleos a la comunidad para trabajar en la mina, que contraten a los mineros del sector.</li> <li>• Apoyo al mejoramiento y mantenimiento de vías.</li> <li>• Los residuos materiales de la mina, en vez de botarlos al río, les puedan dar un uso para beneficiar a la comunidad, como por ejemplo se use para las vías.</li> <li>• Apoyo especial para la niñez del municipio, con Kits escolares, celebraciones importantes para la niñez, la realización de un parque infantil para el municipio, polideportivos veredales para fomentar el deporte en las personas, especialmente niñez y juventudes.</li> <li>• Préstamo de maquinarias a las J.A.C. para ayudar al mantenimiento de vías, para construcciones de casas y otros proyectos comunitarios que sean para el beneficio de la comunidad.</li> <li>• Que se respeten, cuiden y comprometan con el cuidado de las fuentes hídricas del municipio.</li> </ul>

El listado de inquietudes, requerimientos y aspectos positivos manifestados por la comunidad de Tununguá, Boyacá Placas OG2 – 14221, 505714, 503910, 501911 estuvo publicado del 17 al 23 de julio de 2024, donde La ANM invitó a la población de los municipios de Otanche, Briceño, **Tununguá**, San Pablo de Borbur y Pauna del departamento de Boyacá por el término de cinco (5) días hábiles para conocer la lista de inquietudes, requerimientos y aspectos positivos manifestado por la ciudadanía que han participado en los espacios de

## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

relacionamiento en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros. Este listado se publicó a través de la página web de la entidad y el punto PAR con el fin de recibir comentarios de la ciudadanía, a su vez, se invitó a las personas que participaron en la etapa de relacionamiento y aproximación con el territorio a escribirnos a través de este enlace: <https://forms.office.com/r/htySBfEKDg>. Dicha publicación estuvo para comentarios disponible por un término de cinco (5) días hábiles, para el caso del municipio de Tununguá no se recibió ningún comentario sobre las solicitudes.



Evidencia publicación de la lista de inquietudes, percepciones y aspectos positivos manifestados por la comunidad de Tununguá, Boyacá Placas OG2 – 14221, 505714, 503910, 501911.

### Tercera fase: Pedagogía y Diálogo social<sup>3</sup>

La fase tres comprendió dos actividades principales:

- **Un diálogo social** el cual se ha denominado “**diálogo amplio**”, abierto a toda la comunidad del municipio con fines pedagógicos e informativos sobre el proceso de AMP desarrollado desde el mes de abril de 2024. La convocatoria de este espacio se realizó a través de la Alcaldía municipal, en donde se realizó una pieza post para que pudiera ser compartida por los diferentes grupos de WhatsApp con los que cuenta la Alcaldía para la convocatoria a la ciudadanía en general para la participación en estos espacios.

<sup>3</sup> Es la fase en la que se facilita la comprensión del proceso minero y se dan respuestas a las preguntas planteadas en los encuentros anteriores a las comunidades impactadas por la posible llegada de los proyectos mineros a sus territorios. A su vez se abren espacios de diálogo social dirigido a toda la ciudadanía en general y cuando es posible diálogos entre comunidades y proponentes a los cuales se han denominado como diálogos mixtos.



# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Volante convocatoria Diálogo Amplio - Tununguá, julio 17 de 2024

- Un ejercicio de **diálogos mixtos** entre comunidad y proponentes, con la participación de las veredas: Santa Rosa, Ancamay, Peña Blanca, Briceño, La Mojarra, Palmar y proponentes provenientes de Chía, Zipaquirá, Chiquinquirá, Tunja, Ubaté y Bogotá. Para este diálogo se convocó a los presidentes de las Juntas de Acción Comunal de las veredas de influencia de las solicitudes de títulos de concesión minera, quienes apoyaron con la difusión de la realización de este espacio, apoyados igualmente por una pieza gráfica que se les remitió vía WhatsApp. Adicional a esto, se remitió la misma convocatoria a los proponentes de las solicitudes, mediante WhatsApp y a través de invitación formal vía correo electrónico. Igualmente, se informó a la alcaldía del municipio para que pudiera difundir igualmente sobre la realización de estos espacios.



Volante convocatoria Diálogo mixto - Tununguá julio 17 de 2024



**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**



Diálogo amplio. Tununguá, julio 17 de 2024



Diálogo mixto. Tununguá, julio 17 de 2024

Ambas actividades tuvieron lugar el día 17 de Julio 2024 en el Auditorio múltiple del Colegio Luis Guillermo Rojas Barrera.

**Diálogos mixtos**

La actividad de los diálogos mixtos fue el centro de este tercer momento. La asistencia al espacio fue nutrida, participaron un total de 23 personas por:

# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras

### para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Comunidad	Proponentes
<b>Veredas:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ancamay</li> <li>2. Peña Blanca</li> <li>3. Mojarras</li> <li>4. Santa Rosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placa OG2-14221. Alba Nohora Cortes De Florián Representados por Castiblanco Asociados.</li> <li>2. Placa 505714. Inversiones Quebrada Honda S.A.S. Representante: Maricela Chiquiza.</li> <li>3. Placa 503910. Inversiones Y Construcciones Galem S.A.S Representante: William Rodríguez.</li> <li>4. Placa 501911. Jaime Ricardo Vargas Farfán.</li> </ol>

Como orden del día se tuvo inicialmente una presentación del equipo Audiencia Pública Minera del Grupo de Contratación Minera de la ANM, una actividad rompehielo y la presentación general del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. En atención a las dudas presentadas por la comunidad, se socializaron las cuatro (4) propuestas viabilizadas, posteriormente la explicación de Ciclo Minero, la parte precontractual, y el estudio de las solicitudes (Ambiental, Técnico, Jurídico y Económico). También se presentó una explicación de servidumbres Mineras. Ante estas presentaciones se registraron inquietudes de la comunidad:

- ¿Cuál es el respaldo que tienen como comunidad para la garantía de cumplimiento de posibles propuestas con empresarios?

A lo cual se socializó que los acuerdos que sean llevados a la Audiencia Pública Minera del municipio serán incluidos en la minuta de los contratos con los proponentes, quienes pasarían a ser titulares una vez firmen el contrato y los acuerdos serán parte de la minuta de los contratos y la línea base para la construcción del Plan de Gestión Social y objeto de seguimiento y fiscalización por parte de la ANM.

- ¿Cuál es la duración de las servidumbres?

Según la Ley 685 de 2001 – Código de Minas en el CAPITULO XVIII Art. 176 “Salvo que con el dueño o poseedor del predio sirviente se hubiere acordado otra cosa, el uso y disfrute de las servidumbres tendrá una duración igual a la del título minero” esto quiere decir que, salvo los acuerdos pactados entre los titulares mineros y el propietario o poseedor del predio de un tiempo inferior, la servidumbre tiene una duración de 30 años o más en caso de que se solicite prórroga al título minero.

- ¿Cuál es la duración de una licencia ambiental?

El equipo ANM orienta que la licencia ambiental es la autorización que otorga la autoridad ambiental para desarrollar alguna actividad que pueda tener impactos ambientales; se informa que en el departamento de Boyacá la autoridad competente de otorgar o negar, suspender o revocar la licencia ambiental es la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá. Así mismo se especifica que según la normativa Decreto Nacional 1076 de 2015 Artículo 2.2.2.3.1.6. la licencia ambiental se otorga para la vigencia de “la vida útil del proyecto, obra o actividad”, es decir por el tiempo de duración del título minero.

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**



**Inquietudes de los proponentes:**

- Proponentes refieren mayor interés en conocer el procedimiento de solicitud del licenciamiento ambiental.

Posterior a la resolución de estas inquietudes, se abrió el diálogo entre la comunidad y los proponentes. Como producto de este espacio de diálogo se identificaron posibles acuerdos para llevar a las Audiencias Públicas Mineras del municipio de Tununguá y que serán la línea base del Plan de Gestión Social y harán parte de la minuta de los contratos.

**Veredas Peña Blanca y Santa Rosa - Placas 505714, 503910**

<b>Empleo</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Los proponentes se comprometen a contratar mínimo el 50% de sus trabajadores operativos para el título minero prioritariamente de la comunidad del municipio de Tununguá. La materialización de este compromiso está sujeta a que la comunidad garantice disponibilidad y participación de personal para capacitación y empleabilidad. Lo anterior válido para las fases de explotación y producción (todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 252.).</li><li>• Los proponentes se comprometen a contratar mano de obra calificada con y sin experiencia siempre y cuando existan los perfiles requeridos. Para ello los proponentes realizarán una convocatoria pública difundida mediante medios de comunicación, en primera instancia con las juntas de acción comunal de las veredas Santa Rosa y Peña Blanca. Lo anterior válido para las fases de explotación y producción (de conformidad con los artículos 252 y 259 del código de minas).</li><li>• Los proponentes se comprometen a realizar y cumplir con los procesos de selección de personal requeridos para la contratación de personal para sus títulos mineros y promover el cuidado del municipio como cultura organizacional de la empresa.</li></ul>
<b>Apoyo economía local, Proyectos Comunitarios Pecuarios y Agrícolas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Los proponentes se comprometen a dar prioridad al consumo de productos agropecuarios, alimenticios, servicios y dotaciones provenientes de los productos y comercio local; esto sujeto a que la comunidad garantice la existencia para cubrir la necesidad del proponente durante etapa de exploración y explotación y producción (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 259) Este compromiso va a quedar para ser negociado durante la Audiencia Publica Minera.</li><li>• Los proponentes se comprometen a gestionar y proporcionar insumos y materia prima como semillas, abonos y herramientas para que estos beneficien a la comunidad de las veredas de Santa Rosa y Peña Blanca, una vez se inicie la etapa de explotación y/o producción, este acuerdo sería cumplido 1 vez al año. no se pueden comprometer a porcentaje.</li></ul>
<b>Educación</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Los proponentes se comprometen a apoyar con insumos tecnológicos, kits escolares, mejoramiento locativo priorizando a las instalaciones educativas y a las escuelas dentro de las veredas Santa Rosa y Peña Blanca como también dentro de la zona de influencia del título minero, esto valido desde la etapa de explotación y producción minera.</li><li>• Los proponentes se comprometen a gestionar anualmente ante el SENA o instituciones educativas públicas o privadas legalmente constituidas para garantizar la realización de capacitación en minería a la</li></ul>

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**



comunidad interesada en el municipio de Tununguá. La materialización de este compromiso está sujeta a que la comunidad garantice disponibilidad y participación de personal para capacitación y empleabilidad. (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 252.).
<b>Fuentes Hídricas y Medio Ambiente</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a cumplir con lo establecido en la ley para el cuidado y preservación del recurso hídrico local bien sean corrientes superficiales, zonas de recarga y/o acuíferos estará sujeto a lo establecido en las fichas minero-ambientales vigentes de exploración y explotación. Este compromiso será objeto de verificación y seguimiento por parte de la corporación ambiental competente.</li> <li>Los proponentes se comprometen a entregar 500 árboles endémicos de la región destinados a la reforestación 1 vez al año, los cuales serán entregados a los presidentes o presidentas de las Juntas de Acción Comunal de las veredas Santa Rosa y Peña Blanca, esto valido desde la etapa de explotación y producción minera. Validar si es posible realizar este compromiso.</li> </ul>
<b>Salud</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar al centro de salud del municipio 1 vez al año con insumos necesarios para su funcionamiento como camilla, botiquines o inmovilizadores de cuello.</li> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar 1 vez al año al centro de salud del municipio con insumos durante jornadas convocadas por parte la entidad con elementos como: kits odontológicos, brigadas de salud y otros de interés.</li> <li>Los proponentes se comprometen a gestionar 1 vez al año, con entidades educativas públicas o privadas legalmente constituidas la realización de charlas o capacitaciones sobre temas de salud como educación sexual, en el municipio o en su área de influencia.</li> </ul>
<b>Vías</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a aportar al mantenimiento de las vías de la zona de influencia del título minero, entre otros, haciendo uso del material estéril que se obtenga de las actividades mineras, siempre y cuando se cuente con el apoyo de las entidades públicas departamentales y/o municipales y la comunidad.</li> </ul>
<b>Social</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a entregar 1 vez al año hasta 25 mercados a personas adultas mayores y/o personas con discapacidad identificadas en el área de influencia del título minero, priorizando las veredas Santa Rosa y Peña Blanca durante la etapa de explotación y producción.</li> </ul>

**Veredas Ancamay y Mojarras - Placas OG2-14221 y 501911**

Los posibles acuerdos realizados entre proponentes y comunidad se van a realizar durante la etapa de producción y explotación.

<b>Empleo</b>
Placa OG2 14 221
<ul style="list-style-type: none"> <li>El proponente se compromete a contratar mínimo el 10% de mano de obra no calificada de las veredas Ancamay y Mojarras para el trabajo en el título minero. La materialización de este compromiso está</li> </ul>

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

<p>sujeta a que la comunidad garantice disponibilidad y participación de personal para capacitación y empleabilidad. (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 252.)</p> <p>Placa 501911</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El proponente se compromete a contratar mínimo el 10% de mano de obra no calificada de las veredas Ancamay y Mojarras para el trabajo en el título minero. La materialización de este compromiso está sujeta a que la comunidad garantice disponibilidad y participación de personal para capacitación y empleabilidad. (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 252.).</li> </ul>
<p><b>Apoyo economía local, Proyectos Comunitarios Pecuarios y Agrícolas</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar el crecimiento de la comunidad y el mejoramiento de espacios comunitarios, por medio de la entrega de materiales e insumos a las JAC ubicados en la zona de influencia del título minero, durante etapa de producción del título minero. (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 259)</li> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar proyectos productivos locales por medio de la entrega de semillas para la agricultura, avicultura, piscicultura que aporte al fortalecimiento de los proyectos productivos y posteriormente puedan ser contratados para la alimentación de empleados, durante etapa de producción del título minero. Estas semillas serán entregadas a las JAC de las zonas de influencia del título minero (Todo esto de conformidad con lo establecido en el Código de Minas Artículo 259).</li> </ul>
<p><b>Vías</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a mantener, limpiar y No empeorar el estado de las vías de influencia del título minero, siguiendo la normatividad vigente para dicho fin y manteniendo comunicación con la alcaldía para el mejoramiento de estas. Todo esto durante la etapa de explotación.</li> </ul>
<p><b>Social</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar la educación y promover espacios recreativos para niños y niñas por medio de kits escolares y realizando la celebración del día del niño y la niña y celebración del 24 de diciembre en las veredas Ancamay y Mojarras esto valido desde la etapa de explotación y producción minera. Pendiente definir cantidades, tiempo</li> <li>Los proponentes se comprometen a apoyar a las personas mayores, brindando material para actividades y según las necesidades identificadas en el Plan de Gestión Social. Pendiente definir cantidades, tiempo.</li> </ul>

**Seguimiento a los proyectos mineros a través de Veeduría:**

Los proponentes se comprometen a socializar los temas relacionados con los títulos mineros, y una vez presentado y aprobado su Plan de Gestión Social será socializado con la comunidad. A estos compromisos se les hará veeduría a través de las Juntas de Acción Comunal. La comunidad podrá realizar veeduría ciudadana de conformidad con lo establecido con la Ley 850 de 2003. Adicionalmente, dentro de la misma organización de veeduría realizada por parte de las JAC se van a establecer diálogos entre proponentes y comunidad que aporten a la mediación de conflictos.



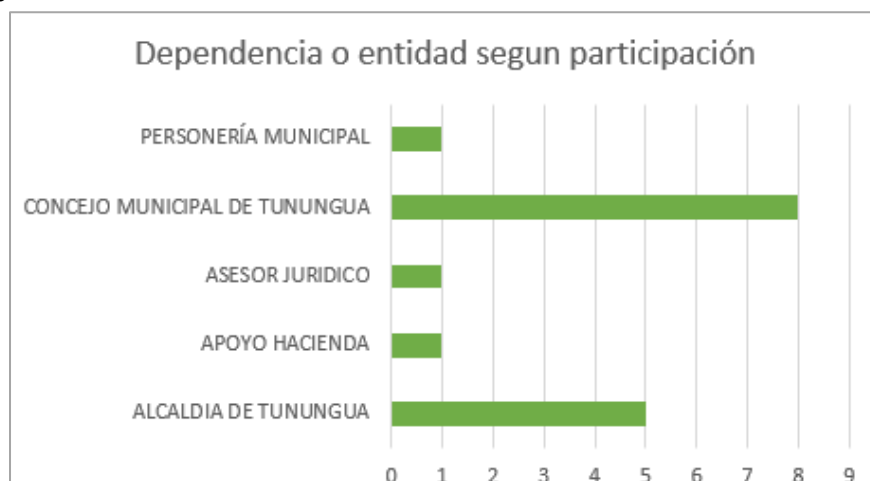
# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

### 5. Mapeo de Actores

A continuación, se realiza la identificación y caracterización de actores que participaron en la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de Tununguá. Esta información proviene de las bases de datos oficiales de la implementación del procedimiento.

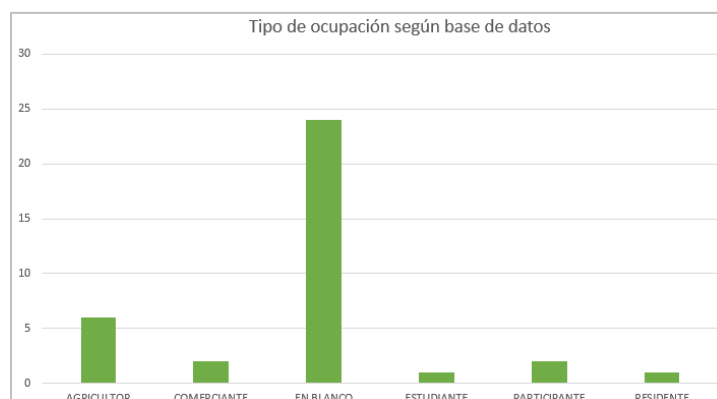
#### *Instituciones*



Elaboración propia utilizando la Base de datos del proceso de relacionamiento con el territorio para las Audiencias Públicas Mineras.

De la gráfica previa se puede concluir una notable participación del concejo municipal del municipio de Tununguá llegando a 8 participantes en el total de las reuniones realizadas. De parte de la Alcaldía municipal se encuentran participantes como la Inspección de policía y diferentes secretarías municipales y también se tuvo participación de la personería municipal en el desarrollo de las actividades de la Agencia Nacional de Minería.

#### *Comunidad*



Elaboración propia utilizando la Base de datos del proceso de relacionamiento con el territorio para las Audiencias Públicas Mineras.

## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

De la gráfica previa se puede concluir una mayoritaria participación de agricultores del municipio de Tununguá, mostrando esto su vocación agrícola. También se identifica una participación de parte de comerciantes del municipio. Se deja constancia sobre la información en blanco que se encuentra en nuestra base de datos, ya que esto depende de las respuestas obtenidas de parte de los y las asistentes a los espacios desarrollados por la Agencia Nacional de Minería.



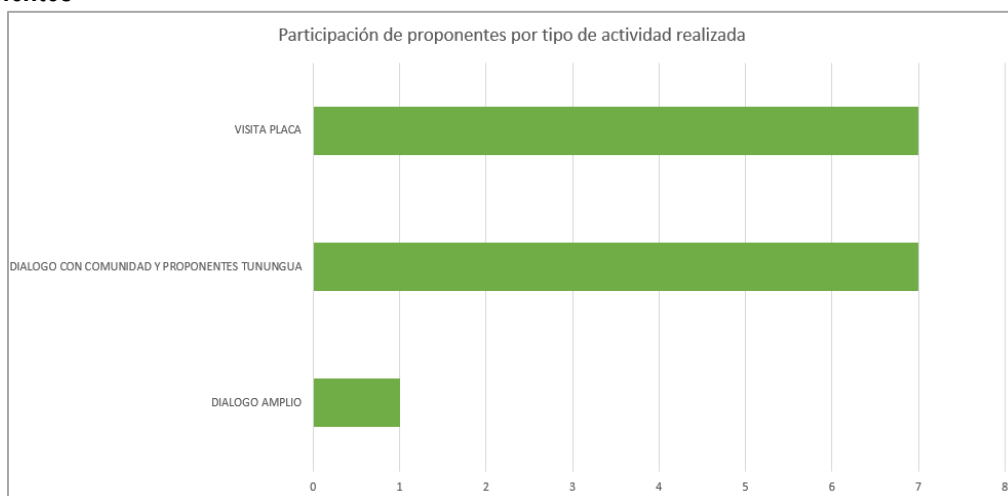
Elaboración propia utilizando la Base de datos del proceso de relacionamiento con el territorio para las Audiencias Públicas Mineras.

De la gráfica previa se puede concluir una mayor participación de género masculino del municipio de Tununguá. Sobre el apartado de víctimas del conflicto armado no se encontraron respuestas afirmativas de los participantes en los espacios desarrollados por la Agencia Nacional de Minería.

Sobre el apartado de pertenencia a la comunidad LGTBIQ+ no se encontraron respuestas afirmativas de los participantes en los espacios desarrollados por la Agencia Nacional de Minería.

Sobre el apartado de pertenencia a grupos étnicos no se encuentran respuestas afirmativas de los participantes en los espacios desarrollados por la Agencia Nacional de Minería.

### Proponentes



Elaboración propia utilizando la Base de datos del proceso de relacionamiento con el territorio para las Audiencias Públicas Mineras.

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

De la gráfica previa se puede concluir una participación que se mantuvo constante en el tiempo de los proponentes en el municipio de Tununguá, al encontrarse 7 personas en la fase 1 de visita a la placa como en la fase 3 de Diálogos mixtos con la comunidad.

<u>Tipo</u>	<u>Actor</u>	<u>Caracterización</u>
<b><u>Comunidad</u></b>	Habitantes de las veredas Ancamay, Peña Blanca, Mojarras y Santa Rosa	<p>Tienen intereses comunes respecto al cuidado del agua y cultivos por su actividad agrícola que consideran se vería afectada si no se realizan jornadas de reforestación o cuidado de las fuentes hídricas presentes en el municipio. Por lo que en el largo plazo buscarían recibir apoyo del sector minero en el cuidado y preservación del recurso hídrico.</p> <p>Se comparten intereses con la minería en el apoyo a la tecnificación del campo o el apoyo que pretenden brindar una vez inicie su etapa de explotación, así como a la apuesta de proyectos productivos del municipio para el consumo de productos locales.</p>
<b><u>Autoridad territorial</u></b>	<p><u>Alcaldía de Tununguá.</u></p> <p>Secretaría de Planeación.</p> <p>Secretaría de Hacienda.</p> <p>Concejo Municipal.</p> <p>Personería de Tununguá</p> <p>Inspección de policía.</p>	<p>Desde la <b>Alcaldía municipal</b> de Tununguá se reconoce la posible conflictividad que la llegada de más títulos mineros pueda afectar la actividad económica principal del municipio siendo esta agrícola como se puede evidenciar en el pronunciamiento de parte del delegado de la alcaldía sobre el procedimiento de que se adelanta desde la ANM <i>“El municipio está en la disposición de colaborar con todo el proceso siempre y cuando se dé la protección ambiental.”</i> (Agencia Nacional de Minería, 2024.)</p> <p>De la <b>Personería Municipal</b> de Tununguá se puede considerar que su papel es de ser un canal para que los ciudadanos denuncien vulneraciones y puedan mediar en caso de conflictos asociados a la actividad empresarial o minera dentro del municipio. Si la actividad minera afecta los derechos de los ciudadanos, el diálogo sea el mecanismo principal para resolver los conflictos que se presenten por su actividad económica</p>
<b><u>Proponente</u></b>	En el proceso adelantado en el	Algunos proponentes están buscando realizar una alianza entre ellos para tener un frente común

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

	<p>municipio de Tununguá se evidencian 2 proponentes solicitando como persona natural.</p> <p>En el proceso adelantado en el municipio de Tununguá se evidencian 2 proponentes solicitando como persona jurídica.</p> <p>Todos ellos siendo proponentes nacionales y contando con asesores jurídicos y técnicos que han acompañado las actividades desarrolladas por la Agencia Nacional de minería</p>	<p>sobre el relacionamiento con la comunidad y los posibles acuerdos a los que se pueda llegar mediante el diálogo directo con las comunidades y organizaciones.</p> <p>Como proponentes discrepan parcialmente de las comunidades sobre la afectación que la actividad minera tiene sobre las fuentes y recursos hídricos, mencionando que al realizar los trabajos de manera correcta se puede prevenir o mitigar dicha afectación. También discrepan en el apartado agrícola ya que la comunidad considera su vocación se puede ver afectada negativamente en el caso que la solicitud convertida en título realice trabajos que puedan afectar sus cultivos o las fuentes hídricas que permiten su actividad económica.</p> <p>Se comparten intereses con la comunidad local en el apoyo a la tecnificación del campo o el apoyo que pretenden brindar una vez inicie su etapa de explotación, así como a la apuesta de proyectos productivos del municipio para el consumo de productos locales.</p>
<b><u>Organizaciones</u></b>	<p>En el proceso adelantado en el municipio de Tununguá se reconoce una cooperativa productora y comercializadora agrícola.</p> <p>Existen diferentes Juntas de acción comunal en el municipio.</p>	<p>La cooperativa asocia diferentes productores y comercializadores del municipio quienes manifiestan podrían verse afectados por la minería si hay una incidencia negativa en las fuentes hídricas del territorio y los cultivos existentes.</p> <p>Desde las JAC se reconoce que la minería puede proporcionar empleabilidad y desarrollo económico, permitiendo que la población joven del municipio esté interesada por permanecer en la región.</p> <p>Se presume que la minería afectaría las fuentes hídricas del territorio y los cultivos que presentes en el territorio, por lo que existe cierto tipo de resistencia si no se garantiza el acceso al agua y la preservación de los recursos hídricos de la zona.</p>

## Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

		En uno de los encuentros se mencionó que la mano de obra para el sector agrícola podría afectarse con la llegada de títulos mineros que busquen mano de obra no calificada, pero también se reconoce que la actividad minera podría generar empleo a la mano de obra calificada presente en el municipio, lo que contribuiría a que la población del municipio esté interesada en permanecer en la región.
--	--	--

### 6. Concepto social.

El municipio de Tununguá en el occidente de Boyacá presenta contexto en el cual la minería ha jugado un rol menor en su desarrollo, debido a que ha priorizado la producción agrícola, esto se destaca en una región en la cual la minería ha jugado un papel importante para el país.

A lo largo del proceso participativo desarrollado se pudo observar cierta precaución con respecto a la llegada de la actividad minera a sus territorios. Se destaca principalmente el impacto negativo que podría tener de acuerdo con algunos referentes de territorios aledaños, esto se relaciona principalmente con dos elementos:

1. La violencia que ocasionó hace algunas décadas la competencia por la propiedad de los títulos mineros y el dominio del mercado de esmeraldas en parte del occidente de Boyacá.
2. La dependencia económica de los territorios de la producción de esmeraldas, que ha desincentivado el desarrollo de otros sectores productivos.

Vale la pena mencionar que algunos sectores de la población se mostraron en el dilema de querer los beneficios económicos que puede traer la minería, pero manifestaron temor de perder la fuente de ingreso que proporciona el campo en el municipio. Esta precaución pudo incluso observarse en la autoridad municipal, que expresó en uno de los espacios de diálogo la necesidad y el deseo de contar con estrategias de mitigación del impacto que puede conllevar esta actividad en el territorio. A su vez, la comunidad manifestó preocupación por afectaciones a las fuentes hídricas o la dinámica del establecimiento de servidumbres, estas fueron preguntas que surgieron con frecuencia en los espacios de encuentro con la población. Teniendo en cuenta lo anterior, se sugiere continuar con un ejercicio de pedagogía, fortalecimiento a la principal actividad económica del municipio que es la agricultura y acompañamiento a la población para mitigar posibles conflictividades que puedan surgir en caso de darse la etapa de explotación de los posibles títulos mineros.

Ante lo anterior, también puede ser fundamental que el sector minero dentro del Plan de Gestión Social apoye el desarrollo y fortalecimiento del sector agrícola en beneficio del desarrollo del municipio. Esto requerirá de la alianza entre las comunidades, los productores (tanto mineros como agrícolas) y la institucionalidad para que pueda darse una apuesta conjunta municipal en favor de su desarrollo productivo, en reconocimiento de que la actividad minera es temporal y debe apalancar procesos de más largo plazo.

Otro elemento de gran relevancia observado en el municipio es la dinámica poblacional. Todo el occidente de Boyacá presenta un alto envejecimiento de su población y la dificultad de que muchas de estas personas



# Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

## Procedimiento Audiencias Públicas Mineras

### para el Otorgamiento de Títulos Mineros

mayores se dedicaron a la minería y hoy no cuentan con una fuente de empleo, y las empresas mineras no buscan contratar a este personal por su avanzada edad. Dentro de las conversaciones sostenidas con la población, se solicitó el apoyo a esta población mediante la contratación de sus servicios en los proyectos mineros, así como mediante la creación de programas o apoyo a programas existentes de compensación de las personas mayores para aportar a mejorar su calidad de vida a través de donaciones de mercados o la realización de actividades lúdicas en favor de su bienestar.

Por otro lado, la población también expresó que la infancia es una prioridad tanto en materia de recreación como de educación. El sector minero podría contribuir en el marco del Plan de Gestión Social al desarrollo de actividades en favor de este sector poblacional, con miras a apoyar el crecimiento sano de la infancia en el municipio.

Finalmente, el tema del cuidado del medio ambiente es una preocupación primordial de cara a la explotación minera. Al ser un municipio agrícola el mantener las fuentes de agua en protección es de vital importancia para este territorio.

El diálogo constante con la comunidad constituye un elemento transversal a estas recomendaciones. El procedimiento de Audiencias Públicas Mineras es un paso dado en favor de una mayor participación e involucramiento de las comunidades y autoridades territoriales en el ejercicio de la explotación minera, pero requiere de mecanismos que permitan sostener la confianza construida a lo largo del tiempo. Por ello se recomienda ampliamente el establecimiento de canales de información de actividades y novedades a la comunidad y diálogo permanente entre proponente y comunidad.

A continuación, se proponen una serie de acciones frente a los posibles riesgos socio ambientales identificados que podrían estar asociados a la llegada de la actividad minera en el municipio. Estas son algunas sugerencias que desde el equipo de Audiencias Públicas Mineras se dan para que sean tenidas en cuenta por parte de los diferentes actores en el territorio. A su vez, con el ánimo de prevenir, mitigar y reducir los riesgos asociados a conflictos socioambientales en el municipio por la posible llegada de proyectos mineros:

Riesgo	Amenaza	Vulnerabilidad	Sugerencia de posibles acciones
<b>Afectaciones a la autonomía territorial</b>	Decisiones del nivel central de impacto sobre el proyecto de desarrollo a nivel local	La explotación minera privilegia el bien de la nación sobre lo proyectos y visiones territoriales.	<p>Reconocer dentro de los planes de obras y de gestión social las líneas estratégicas del plan de desarrollo municipal para lograr alianzas entre los posibles titulares mineros y la administración municipal en favor de los proyectos claves priorizados por esta última.</p> <p>De este modo se contribuye al proyecto local elegido por la comunidad, al tiempo que se realiza la actividad minera en el municipio y se cumple con uno de los requisitos sociales.</p>

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

<b>Dependencia económica de la minería en disminución de otros sectores</b>	Beneficios económicos de la minería pueden disminuir la participación de la población en otros sectores, especialmente el agrícola	Debilitar el sector agrícola producto de la explotación minera	<p>Concertar estrategias entre la administración municipal, las J.A.C. y los titulares mineros para mantener el empleo de personas en los cultivos del municipio, evitando que se concentre la mano de obra en la actividad minera.</p> <p>De este modo se puede contribuir desde la producción minera al desarrollo de otros sectores en el territorio, especialmente el agrícola que garantiza fuentes de ingreso vitales para el municipio. Si se logra llevar esto de manera permanente se podría aportar a l cierre de la mina de manera consciente.</p>
	Beneficios económicos de la minería podrían conllevar que se disminuya la producción agrícola	Debilitar el sector agrícola producto de la explotación minera	Impulsar proyectos de apoyo al sector agrícola desde el sector minero, con el fin de que la explotación minera contribuya a su desarrollo y fortalecimiento. El apoyo con vías y cadenas productivas puede ser positivo en este sentido.
<b>Empleo sin enfoque diferencial</b>	Desconocimiento de la dinámica poblacional del municipio en materia de empleo.	Descuidar a la población adulto mayor minera del municipio.	Incorporar el enfoque de persona mayor en la población a ser contratada en los proyectos mineros como un reconocimiento a su labor y apoyo a su calidad de vida.
<b>Apoyo al desarrollo de la infancia</b>	No reconocer la población infantil	Población infantil sin suficientes estímulos para su desarrollo.	El municipio cuenta con apuestas en favor de la educación y recreación de la infancia. Esto puede ser apoyado por los actores mineros en favor del desarrollo de este sector poblacional.
<b>Afectación al medio ambiente</b>	Afectar los recursos naturales del municipio por la explotación minera	Afectar fuentes hídricas altera todo el sistema de producción del municipio y genera disminución del desarrollo, desempleo y pobreza.	<p>Se sugiere realizar un censo con la comunidad sobre las fuentes hídricas para que se puedan identificar, visibilizar y cuidar. Es decir que se pueda realizar la actividad minera reconociendo la importancia de estas fuentes para la comunidad.</p> <p>Mantener las recomendaciones de la autoridad ambiental en torno al cuidado del medio ambiente, especialmente de las fuentes hídricas es fundamental ya que esto es pilar de otras actividades en el municipio y del sostenimiento de la vida en general.</p>

**Informe SOCIAL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ**  
**Procedimiento Audiencias Públicas Mineras**  
**para el Otorgamiento de Títulos Mineros**

			Difundir a la comunidad y la institucionalidad cómo se va a garantizar la prevención o compensación de la afectación por los impactos ambientales.
<b>Desconfianza por falta de diálogo</b>	Falta de canales de comunicación generan confusiones y sensación de no inclusión en toma de decisiones sobre el territorio	Conflictividad derivada de falta de canales de comunicación efectivos para el municipio	<p>Se sugiere acordar con la comunidad canales efectivos de comunicación que puedan ser concertados para que brinden confianza en las comunidades y fortalezcan la relación de los posibles titulares mineros con la comunidad.</p> <p>Continuar con mecanismos de diálogo y participación de la comunidad en el desarrollo de los proyectos mineros, así como con la autoridad territorial.</p> <p>Se recomienda mantener periodicidad en este relacionamiento para hacerlo consistente.</p>

**Referencias Bibliográficas**

Agencia Nacional de Minería. (2024). Reunión de coordinación y concurrencia con autoridades territoriales. Ver en: <https://www.anm.gov.co/sites/default/files/2024-05-29-MIS3-P-008-Tunungua-F-001ActadeConcertacionaudienciasp.pdf>

ESE. Centro de Salud Santa Bárbara de Tununguá. (2015). Análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud. Municipio de Tununguá 2015. [https://www.boyaca.gov.co/secretariasalud/wp-content/uploads/sites/67/2016/04/images\\_Documentos\\_asis\\_2015\\_asis-tunungua-2015.pdf](https://www.boyaca.gov.co/secretariasalud/wp-content/uploads/sites/67/2016/04/images_Documentos_asis_2015_asis-tunungua-2015.pdf)