

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Fecha:	06	08	24	Lugar	MUZO
Objetivo General:	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.				
Alcance de las acciones y del Informe:	<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>				
Nombres y apellidos Quien realiza	Diana Chavarro Rodríguez Nayive Carrasco Pablo Andrés Rodríguez Buitrago Pavel Celi Sergio Sarmiento Juan Pablo Castro Ludivia Serrato Natalia Lozano Paola Higuera Martínez			Rol contratista:	Social senior Asesora Jurídica Especialista SIG Técnico de minas Social junior Audiovisual Social senior Social pedagógico Social pedagógico
Nombres y apellidos Quien revisa	Luisa Fernanda Flórez Solano			Rol contratista:	Asesora Social

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros



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 ley¹.

La ANM se compone en su organización, conforme al Decreto 4134 de 2011², 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.

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 **Muzo**, 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 **veinticuatro (24) 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 Mineras para el otorgamiento de títulos mineros 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.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Desde estas consideraciones, en este informe se presentan los resultados del proceso de relacionamiento con autoridades territoriales, comunidad, proponentes, líderes, lideresas y organizaciones sociales, desarrollado en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de **Muzo**, 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 se registró en bases de datos, el informe escrito y en formato audiovisual realizado por el equipo, gestionado según las políticas de datos establecidas en la Ley 1581 de 2012.
- El proceso de relacionamiento con autoridades territoriales, comunidad, proponentes, , líderes, lideresas y organizaciones sociales, desarrollado en el marco de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de **Muzo**; 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).

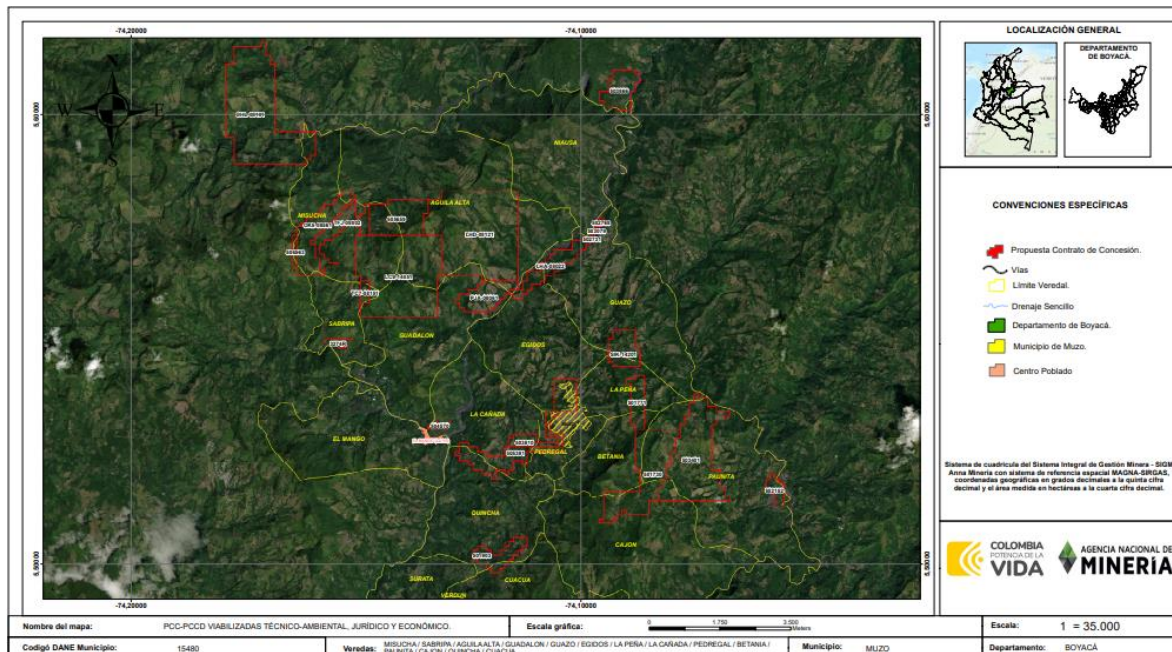
La implementación de las fases mencionadas será descrita en el numeral cuatro (4) del presente informe social denominado: **Informe narrativo de la implementación del procedimiento en el territorio.**

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

2. Lectura de Contexto

El municipio de Muzo fue fundado el 20 de febrero de 1559 por el Capitán Luis Lancheros. Antes de esta fecha, era principalmente habitado por los indios Muzo, quienes realizaban actividades de agricultura, minería de esmeralda de forma rudimentaria y eran reconocidos por su carácter y dura capacidad de defensa en época de guerra. El municipio pertenece a la provincia del Occidente de Boyacá, cuenta con una extensión aproximada de 147 Km² y está ubicado en la cordillera oriental, limitando al norte con los municipios de Otanche y San Pablo de Borbur, al oriente con Maripi y Coper, al occidente con Quípama y al sur con Cundinamarca. Según la información registrada en la Alcaldía de Muzo (2017) el principal piso térmico del municipio es templado, lo caracteriza un clima entre cálido – húmedo y seco según la temporada del año y la temperatura oscila desde los 18°C a 28°C, con una altitud promedio de 815 m sobre el nivel del mar.



Fuente: Elaboración propia. Vicepresidencia de Contratación y Titulación. 2024

El municipio cuenta con reservas naturales y de gran biodiversidad dentro de las que se encuentra las cuencas del Río Minero que recorre la provincia del occidente de Boyacá de sur a norte, la Subcuenca del Río Guazo y el Río Villamizar incluyendo Altos de Peña Blanca, Páramo, Los Cerros, Zambrano y la Cuchilla de Santa Marta. El municipio también cuenta con la presencia de quebradas como La Colorada, La Pita, San Pablo, Desaguadero o Itoco, La Negra, Quebrada La Máquina, Quebrada El Cajón, Quebrada La Caco entre otras. (Plan de desarrollo más para Muzo 2016--2019).

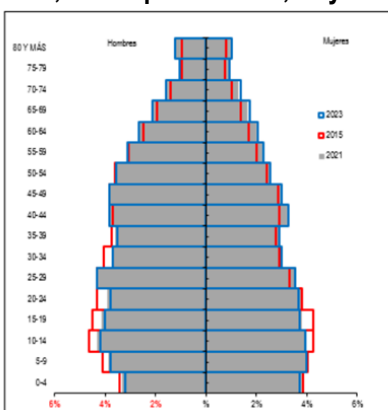
Este municipio tiene una población total de 8.324 habitantes: 5.350 habitantes en la cabecera municipal y 3.690 habitantes en la zona rural. Del total de la población, el 46% son hombres, y el 54% son mujeres. Para el año

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

2020, la pirámide poblacional de Muzo muestra un perfil progresivo donde la mayor concentración de habitantes se encuentra en los grupos de edades de 5 a 9 años, 10 a 14 años y 25 a 29 años. En comparación con la pirámide de población del año 2020 con la del 2015, se nota una disminución en los grupos de 10 a 19 años y un aumento en los grupos de 60 a 69 años y mayores de 80 años. Frente a la pertenencia étnica en su mayoría los habitantes del municipio no se reconocen dentro de un grupo étnico, el 0,23% se reconocen como afrocolombianos y el 0,12% como indígenas. (ESS Hospital Santa Ana, 2021)

Pirámide poblacional, Municipio de Muzo, Boyacá 2015 – 2021– 2023



Fuente: Censo DANE 2018 y proyecciones poblacionales. ESE, 2021

En la división político-administrativa del municipio se encuentran 19 veredas: Agüita alta, Betania, Cajón, Cuacua, Cuincha, Egidos, Guagualón, Guazo, Isabi, La Cañada, la Peña, Misucha, Niauza, Paunita, Pedregal, Sabripa, Surata, Tablón y Verdum. Estas a su vez están organizadas en 4 corregimientos en el área rural; el área urbana está dividida en 3 Comunas y 11 Barrios. (Plan de desarrollo más para Muzo 2016 - 2019)



Vista de Muzo desde la alcaldía, Boyacá.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Economía

Respecto a las condiciones económicas, se referencia que el 86,4% del empleo en el municipio es informal, esto puede deberse a que dentro de sus principales actividades económicas se encuentra, entre otras, la minería informal. El índice de pobreza multidimensional es del 40,7%, con el 35,7% en la Cabecera, y el 50,8% en Centro Poblado y Rural Disperso. (Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023 “Pacto social por Boyacá. Marco Territorial de Lucha contra la Pobreza Extrema. Gobernación de Boyacá.)

En este sentido, la principal actividad económica del municipio es la minería (75%) en modalidades formales e informales; seguido por la agricultura (15%), caracterizada por el cultivo de caña panelera, cacao, yuca, aguacate, cítricos, maderables, cría de ganado vacuno; el empleo formal (7%) y el desempleo (25%). (Plan de desarrollo más para Muzo 2016 - 2019).



Esmeralda encontrada por gUAQUERO.

Conflictos políticos, sociales y ambientales

Según la investigación de Cepeda & Giraldo (2012) la minería en Muzo se comienza a registrar desde el año 1930, momento en que el departamento de Boyacá se empezó a consolidar como el mayor proveedor de esmeraldas en Colombia reconocido por las minas localizadas en los municipios de Otanche, Coscuez, Maripí, Pauna, Quípama, Buenavista, Somondoco, Almeida, Chivor y Muzo (Cepeda & Giraldo, 2012).

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



En 1944 el gobierno nacional expidió la Ley 35, esperando tener un mayor control sobre la explotación de las minas de Muzo y Coscuez; sin embargo, a partir de este hecho se incrementó el interés de obtención del mineral y se detonaron saqueos a las minas, lo que comenzó a quebrantar la relación entre la administración pública y las posibilidades de explotación minera.

La dinámica por el acceso y control de las minas fue configurando grupos en la región que a su vez mantenían relación con el poder público; el desenvolvimiento de estos se encuentra conectado con la llamada “guerra verde” que, sumada a la violencia bipartidista y al naciente conflicto armado insurgente, generó una gran cantidad de hechos violentos en la historia de la región. La guerra verde tuvo tres grandes etapas en el marco de un poco más de 40 años, tal como se muestra en el siguiente gráfico:

El epicentro de la tercera guerra se concentró en el municipio de Maripí, desde esa óptica es pertinente considerar el impacto regional en materia de derechos humanos y en la definición de la dinámica minera que significó esta guerra para el territorio.

A lo largo de su historia, la región se ha caracterizado por la presencia de gamonales mineros, algunos de los cuales han celebrado alianzas determinantes en contextos de disputa. Los actores más significativos por su injerencia en el desarrollo de la “primera guerra verde”, pero también, en algunos casos, por su consolidación como actores apreciados o reconocidos por la comunidad.

El fin de la guerra verde llegó con un acuerdo civil en 1990. Esta es una experiencia muy destacada porque no tuvo intermediación del Estado y se considera exitosa hasta la actualidad, dado que se mantiene el periodo de paz.

3. Situación minera actual

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

El día 24 de abril de 2024 se llevó a cabo la reunión de Coordinación y Concurrencia, en el municipio de **Muzo**, Boyacá, y se presentó el siguiente estado minero:

Tabla No. 1
Catastro minero – Municipio de Muzo - Boyacá

Descripción	Cantidad
Títulos Mineros	61
Solicitudes vigentes (en proceso de evaluación técnico, ambiental, jurídico y económico)	54
Propuestas de contrato de concesión viabilizadas técnica, ambiental, jurídica y económicamente (para otorgamiento de títulos mineros)	24

De acuerdo con la información anterior, se presenta la tabla con la información de los títulos vigentes en el municipio de Muzo Boyacá:

Tabla No. 2
Títulos mineros vigentes – Municipio de Muzo - Boyacá

Id	PLACA	Área en hectáreas	Etapas Contractual	Titulares	Grupo De Minerales
1	EEU-15002X	0,102	Construcción Y Montaje	(60944) Puerto Arturo S.A.S	Piedras Preciosas
2	EBK-121	14,889	Explotación	(16276) Grupmesco Ltda.	Piedras Preciosas
3	DJS-114	193,095	Explotación	(57783) Greengems of Muzo S.A.S.	Piedras Preciosas
4	HH8-10001X	69,508	Explotación	(60944) Puerto Arturo S.A.S	Piedras Preciosas
5	LDN-08013	10,2248	Construcción Y Montaje	(19031) Víctor Ruperto Alfonso Prieto	Piedras Preciosas
6	IDN-11533	207,466	Explotación	(39763) Carlos Guillermo Porras Montero	Piedras Preciosas
7	FJM-094	56,0379	Explotación	(17240) Unión Temporal Mineros De Occidente	Piedras Preciosas
8	CA9-141	34,9576	Explotación	(11561) Zenón Mariano Araque Mahecha	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

9	031-96M	43,4623	Explotación	(36467) Emerald Mine Resources S.A.S.	Piedras Preciosas
10	DAL-111	355,3489	Explotación	(14925) Sociedad Minera El Condor Ltda.	Piedras Preciosas
11	ECH-121	648,4053	Explotación	(39272) Héctor Obando, (28313) Héctor Andrés Páez Rojas, Otros	Piedras Preciosas
12	EBK-122	160,5164	Explotación	(70761) CI Esmeraldas de Colombia	Piedras Preciosas
13	DK6-161	67,5503	Explotación	(57398) Blue Sky Emerald S.A.S.	Piedras Preciosas
14	ICQ-080527X	170,1253	Explotación	(31654) Esmeraldas Banco Negro S.A.	Piedras Preciosas
15	FJM-093C2	71,8219	Explotación	(27580) Víctor Mauricio Fandiño Martínez	Piedras Preciosas
16	FJM-093C1	25,1811	Explotación	(12041) José Giraldo Bohórquez Santana	Piedras Preciosas
17	FJM-093	304,7131	Explotación	(17307) Unión Temporal Mineros De Oriente	Piedras Preciosas
18	HJI-09451X	57,8841	Explotación	(73687) Vetas Sierra Alta SAS	Piedras Preciosas
19	121-95M	55,6032	Explotación	(60944) Puerto Arturo S.A.S	Piedras Preciosas
20	JE2-15431	38,5632	Explotación	(63962) The Bee Resources S.A.S.	Piedras Preciosas
21	FJM-094C1	73,6367	Explotación	(49613) Ángel Andrey Aguirre Ávila, (27580) Víctor Mauricio Fandiño Martínez	Piedras Preciosas
22	GHQ-082	5,9614	Explotación	(44599) Green Mine Ltda.	Piedras Preciosas
23	BH8-111	31,9084	Explotación	(11316) Esmeraldas Santa Rosa S.A.	Piedras Preciosas
24	ICQ-0800617X	55,6693	Explotación	(30602) Trituradora La Vega S.A.S.	Materiales De Construcción

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

25	EEU-15003X	0,0613	Construcción Y Montaje	(60944) Puerto Arturo S.A.S	Piedras Preciosas
26	DLK-112	22,0816	Explotación	(85301) Mineral Emporium SAS	Piedras Preciosas
27	EEU-15001X	14,3784	Construcción Y Montaje	(60944) Puerto Arturo SAS	Piedras Preciosas
28	HFD-087	22,9894	Explotación	(61718) Green Mining River SAS	Piedras Preciosas
29	GKM-081	1419,462	Explotación	(21604) José Danilo Cerquera Reina, (24240) Virgilio Antonio Cuan Ortiz	Piedras Preciosas
30	DCB-071	95,6816	Explotación	(11230) Dos Ríos S.A.S.	Piedras Preciosas
31	FJM-093C3	71,4446	Explotación	(49613) Ángel Andrey Aguirre Ávila	Piedras Preciosas
32	GCI-142	869,5256	Explotación	(39272) Héctor Obando	Piedras Preciosas
33	EGP-151	27,3659	Explotación	(59920) Sociedad Minerales & Inversiones La Arcadia S.A.S	Piedras Preciosas
34	DL4-111	191,9373	Explotación	(39349) Luis Fernando Bermúdez Rodríguez	Piedras Preciosas
35	EDF-091	17,0047	Explotación	(23188) Alfonso Silva Orduña, (11011) Héctor Alfonso Acevedo Gordillo	Piedras Preciosas
36	DK6-163	28,4838	Explotación	(57398) Blue Sky Emerald SAS.	Piedras Preciosas
37	DLK-113	124,2135	Explotación	(46064) Mina Real SAS	Piedras Preciosas
38	LJ4-08051	136,7798	Explotación	(62242) Green Power Mining Colombia SAS.	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

39	DLG-131	19,4884	Explotación	(44615) C.I. Inversiones La Cañada Ltda.	Piedras Preciosas
40	FJM-094C3	95,5541	Explotación	(17539) Mineros Técnicos Amigos Ltda. Miteca Ltda.	Piedras Preciosas
41	JGT-11251	57,3457	Explotación	(16938) Juan Francisco Casas Sánchez, (34544) Luis Alfonso Sánchez Combita, Otros	Piedras Preciosas
42	BC6-151	47,2821	Explotación	(16057) Josué Ricardo Pachón Quiñones	Piedras Preciosas
43	LL7-08211	15,5097	Construcción Y Montaje	(73913) Grupo Minero Rio Verde S.A.S	Piedras Preciosas
44	GIK-101	219,9235	Explotación	(62490) Gemincol S.A. C.I.	Piedras Preciosas
45	GEV-122	119,854	Explotación	(16845) Jorge Enrique Rincón Forero, (36627) Luis Eduardo Castro Rivera	Piedras Preciosas
46	JBS-14491	128,3813	Explotación	(44840) Francisco León Marcelo, (42787) Jorge Enrique Pachón Guzmán, Otros	Piedras Preciosas
47	697R	72,8119	Explotación	(13784) Inversiones Mineras Porras Y Porras Ltda.	Piedras Preciosas
48	FJM-094C2	65,3806	Explotación	(15360) José Benedicto Ramos Ramos	Piedras Preciosas
49	059-93M	28,1651	Explotación	(44599) Green Mine Ltda.	Piedras Preciosas
50	BEG-091	19,085	Explotación	(55101) Ana Mercedes Salazar Ballen, (22527) Diosde González Rodríguez, Otros	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

51	DFS-102	28,2429	Explotación	(18242) Eider Alonso González Cubillos, (27572) Pedro Jesús Rodríguez Gaitán	Piedras Preciosas
52	EBL-111	247,2948	Explotación	(46746) C.I. Empava S.A.S.	Piedras Preciosas
53	HHO-12161	117,5906	Explotación	(76934) La Pinta Resources S.A.S.	Piedras Preciosas
54	DFR-111	205,9036	Explotación	(25239) Inversiones Mineras De Muzo Ltda. Invermuzo Ltda.	Piedras Preciosas
55	DDU-151	100,2605	Explotación	(47447) Compañía Minera San Miguel S.A.	Piedras Preciosas
56	CC2-154	162,2977	Explotación	(10174) Empresa Minera El Manantial S. A	Piedras Preciosas
57	LCP-09521	279,3011	Explotación	(53516) Osiris Muzo Emerald S.A.S.	Piedras Preciosas
58	HCF-091	250,7031	Explotación	(30216) Carlos Félix Cañón Moreno, (40300) Henry Suarez Garzón	Piedras Preciosas
59	FJM-094C4	69,3075	Explotación	(24801) Hugo Arcadio Perilla Novoa	Piedras Preciosas
60	FJM-094C5	227,5494	Explotación	(27580) Víctor Mauricio Fandiño Martínez	Piedras Preciosas
61	FJM-094C6	205,4645	Explotación	(29832) Jesús Hernando Sánchez Sierra	Piedras Preciosas

Según la tabla anterior, se evidencia que en el municipio de **Muzo** los títulos cuentan con los principales grupos de minerales así: 60 para piedras preciosas y una (1) para materiales de construcción.

A continuación, se presentan las 54 solicitudes de Propuestas de Contrato de Concesión Minera PCC – y Propuestas de Contrato de Concesión Minera con Requisitos Diferenciales que se han presentado ante la ANM para ser evaluadas técnica, económica, jurídica y de certificación ambiental.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Tabla No. 3
Solicitudes vigentes – Municipio de Muzo – Boyacá

ID	PLACA	Modalidad	Área Hectáreas	Solicitantes	Grupo De Minerales
1	OK5-08561	Contrato De Concesión (L 685)	107,6929	(57581) Nury Esmeralda Pachón Moreno	Piedras Preciosas
2	505659	Contrato De Concesión (L 685)	116,2572	(82096) Piedras Y Gravas SAS	Piedras Preciosas
3	504570	Contrato De Concesión (L 685)	8,5669	(82127) Néstor Alirio Delgadillo Rodriguez	Piedras Preciosas
4	TBM-08101	Contrato De Concesión (L 685)	1043,9816	(56761) José David Bermúdez Amaya, Otros	Piedras Preciosas
5	UGH-08071	Contrato De Concesión (L 685)	20,8029	(60041) Exportit SAS	Piedras Preciosas
6	503866	Contrato De Concesión (L 685)	64,854	(83251) Didier Eduardo Garavito Vásquez	Piedras Preciosas
7	TBR-08331	Contrato De Concesión (L 685)	405,1016	(60041) Exportit SAS	Piedras Preciosas
8	TKF-08361	Contrato De Concesión (L 685)	1427,2237	(61585) Gemmountain Capital SAS	Piedras Preciosas
9	506795	Contrato De Concesión (L 685)	128,5178	(86588) Inversiones Campo Adela Sas	Piedras Preciosas
10	OKL-140410X	Contrato De Concesión (L 685)	36,7098	(46318) Guillermo Fredy Diaz Guerrero	Piedras Preciosas
11	502152	Contrato De Concesión (L 685)	22,0286	(79785) Lina Paola García Acevedo	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

12	506563	Contrato De Concesión (L 685)	8,5666	(71250) C I Bogotá Emerald Mart S.A.S	Piedras Preciosas
13	QB4-08141	Contrato De Concesión (L 685)	140,7534	(19556) Gloria Alcira Pinzón	Piedras Preciosas
14	LHD-08121	Contrato De Concesión (L 685)	440,5507	(25188) Camilo Josué Castro, (46931) Sandro Gil Padilla	Piedras Preciosas
15	502731	Contrato De Concesión (L 685)	1,2237	(81763) Compañía Minera Caracolí SAS	Piedras Preciosas
16	501730	Contrato De Concesión (L 685)	199,4842	(71250) C I Bogotá Emerald Mart S.A.S	Piedras Preciosas
17	508185	Contrato De Concesión (L 685)	15,9116	(83657) Carlos Humberto Sánchez Cárdenas, Otros	Piedras Preciosas
18	508522	Contrato De Concesión (L 685)	9,7907	(59850) Sociedad Inversiones Mineras López & López S.A.S.	Piedras Preciosas
19	507115	Contrato De Concesión (L 685)	155,4491	(42426) Fernando Oliveros Caicedo, Otros	Piedras Preciosas
20	508441	Contrato De Concesión (L 685)	36,7164	(59850) Sociedad Inversiones Mineras López & López S.A.S.	Piedras Preciosas
21	505381	Contrato De Concesión (L 685)	146,8601	(73265) Servitransportes Rivera SAS	Piedras Preciosas
22	502768	Contrato De Concesión (L 685)	2,4474	(81763) Compañía Minera Caracolí SAS	Piedras Preciosas
23	503401	Contrato De Concesión (L 685)	265,5676	(71250) C I Bogotá Emerald Mart S.A.S	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

24	3374R	Licencia De Exploración	9,7906	(25407) Colbeta Emerald Trading S.A.S.	Piedras Preciosas
25	PI2-08031	Contrato De Concesión (L 685)	85,665	(61848) Muzo Bright Emerald SAS	Piedras Preciosas
26	508525	Contrato De Concesión (L 685)	14,6864	(59850) Sociedad Inversiones Mineras López & López S.A.S.	Piedras Preciosas
27	PLC-12241	Contrato De Concesión (L 685)	31,8206	(52399) Jesús Alberto López Bedoya	Piedras Preciosas
28	PJA-08061	Contrato De Concesión (L 685)	73,4267	(35458) Minerpetrol S.A.S	Piedras Preciosas
29	500748	Contrato De Concesión Diferencial	96,6855	(74028) Lemus Benítez Y Cia Ltda	Piedras Preciosas
30	LHA-08022	Contrato De Concesión (L 685)	68,5302	(24321) Julio Cesar Gómez Cifuentes	Piedras Preciosas
31	501771	Contrato De Concesión (L 685)	42,8329	(71250) C I Bogotá Emerald Mart S.A.S	Piedras Preciosas
32	506970	Contrato De Concesión (L 685)	29,3726	(87001) P.S. Multiservicios S.A.S	Piedras Preciosas
33	OHL-08191	Contrato De Concesión (L 685)	392,8202	(45162) Néstor Alirio Peña, (60327) Pedro Nel Espitia Poveda	Piedras Preciosas
34	505486	Contrato De Concesión (L 685)	124,8192	(58714) Grupo Jenivesa S.A.S	Piedras Preciosas
35	TB9-08001	Contrato De Concesión (L 685)	30,5921	(54457) Emerald Universe S.A.S	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

36	504149	Contrato De Concesión (L 685)	9,7894	(22415) Leonel Alfonso Mendieta Navas	Piedras Preciosas
37	TBL-09201	Contrato De Concesión (L 685)	166,4402	(21794) Pablo Antonio Orjuela Murcia	Calcita, Fluorita, Minerales De Oro Y Sus Concentrados
38	PKC-09581	Contrato De Concesión (L 685)	2,4477	(58233) Yolanda Sierra Ramírez	Oro Y Metales Preciosos
39	505701	Contrato De Concesión (L 685)	7,3427	(83340) Mineros De Novita S.A.S.	Piedras Preciosas
40	501903	Contrato De Concesión (L 685)	52,6274	(39763) Carlos Guillermo Porras Montero	Piedras Preciosas
41	503079	Contrato De Concesión (L 685)	1,2237	(81940) Milton Fabio Torres Rojas	Piedras Preciosas
42	SIK-14201	Contrato De Concesión Diferencial	59,9651	(60885) Castiblanco Y Asociados S.A.S	Piedras Preciosas
43	TDI-08191	Contrato De Concesión (L 685)	22,0268	(62547) John Salatiel Pérez Arias	Materiales De Construcción
44	ARE-509121	Área De Reserva Especial	777,0401	(71212) Paunita Emerald SAS	Piedras Preciosas
45	506421	Contrato De Concesión (L 685)	25,6993	(71250) C I Bogota Emerald Mart S.A.S	Piedras Preciosas
46	504179	Contrato De Concesión (L 685)	133,4186	(83559) Fundación Corporación Vivienda Usak, Otros	Piedras Preciosas
47	TC7-08151	Contrato De Concesión (L 685)	12,238	(54222) Matrix House Company S.A.S.	Piedras Preciosas
48	TFJ-08002	Contrato De Concesión (L 685)	72,2028	(14918) José Omar Apraez Zambrano	Piedras Preciosas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

49	PED-16041	Contrato De Concesión (L 685)	29,3722	(40300) Henry Suarez Garzón, (60462) Wilson Almonacid Mahecha	Materiales De Construcción
50	ARE-508217	Área De Reserva Especial	2,4477	(49803) Alexander Barinas López, (50899) Hernán Vargas Rojas	Piedras Preciosas
51	503810	Contrato De Concesión (L 685)	26,9244	(60980) Native Gold SAS	Piedras Preciosas
52	506741	Contrato De Concesión (L 685)	1508,9822	(82135) Generación De Talentos Sas	Piedras Preciosas
53	UDF-08431	Contrato De Concesión (L 685)	31,8234	(17218) Mariela Porras Gómez	Piedras Preciosas
54	LC9-14051	Contrato De Concesión (L 685)	384,2685	(42441) Nelson Restrepo Patiño	Piedras Preciosas

De las 54 solicitudes vigentes presentadas en el municipio, se puede evidenciar que según el área presentada son para pequeña y mediana minería, para minerales de piedras preciosas, calcita, fluorita, minerales de oro y sus concentrados, oro y metales preciosos y materiales de construcción, y son Propuestas de Contrato de Concesión (PCC), Contrato De Concesión Diferencial (PCCD), Licencia De Exploración, Área De Reserva Especial. De estas, 30 se encuentran en proceso de evaluación y las otras (24) ya cumplieron con los requisitos jurídicos, técnicos, económicos y de certificación de zonificación ambiental (este último en cumplimiento de la sentencia denominada “Ventanilla Minera”), es decir que, estas últimas se encuentran viabilizadas para 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 veinte (24) propuestas viabilizadas que fueron concertadas con la Autoridad territorial para avanzar hacia la Audiencia Pública Minera:

Propuestas viabilizadas en el municipio de Muzo, Boyacá

Respecto a las propuestas viabilizadas en el municipio se encuentran **24** que a la fecha ya han cumplido con los requisitos jurídicos, técnicos, económicos y de certificación ambiental en cumplimiento de la sentencia denominada “Ventanilla Minera”, y que están actualmente dentro del procedimiento de Audiencia Pública Minera para el posible otorgamiento de títulos mineros. Las solicitudes están bajo la figura de Propuestas de Contrato de Concesión -PCC- y una (1) Propuesta de Contrato de Concesión con Requisitos Diferenciales para Piedras

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Preciosas. En la siguiente tabla, se presenta la información detallada de las **24** propuestas viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros en el municipio de Muzo en Boyacá:

Tabla No. 4
Propuestas viabilizadas - Municipio de Muzo - Boyacá

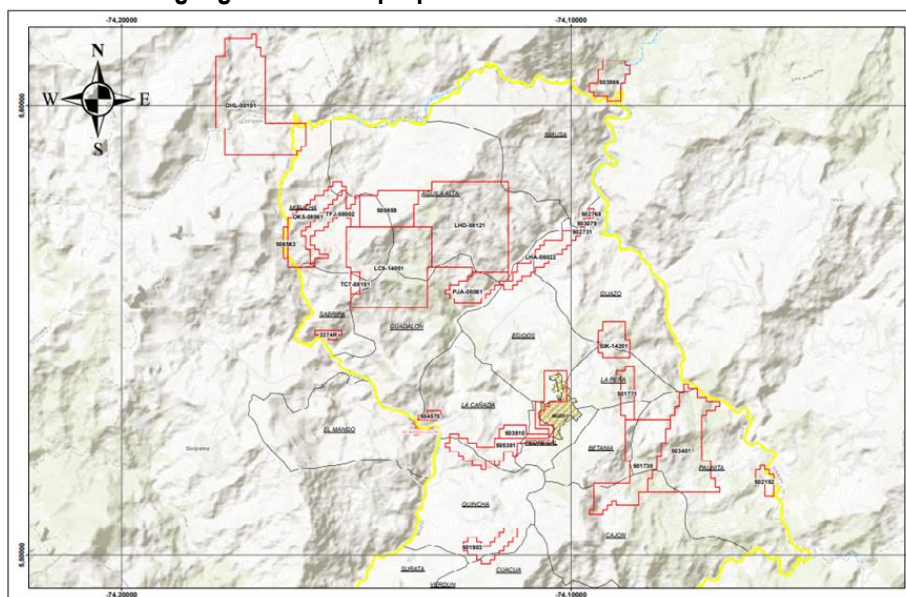
No	Año	Modalidad	Placa	Fecha Rad	Área	Grupo De Minerales	Solicitante
1	1992	PCC	3374R	May 21, 1992	9,7906	Piedras Preciosas	(25407) Colbeta Emerald Trading S.A.S.
2	2010	PCC	LHA-08022	Ago. 10, 2010	68,5302	Piedras Preciosas	(24321) Julio Cesar Gómez Cifuentes
3	2010	PCC	LHD-08121	Ago. 13, 2010	440,5507	Piedras Preciosas	(25188) Camilo Josué Castro, (46931) Sandro Gil Padilla
4	2010	PCC	LC9-14051	Mar 9, 2010	384,2685	Piedras Preciosas	(42441) Nelson Restrepo Patiño
5	2013	PCC	OHL-08191	Ago. 21, 2013	392,8202	Piedras Preciosas	(45162) Néstor Alirio Peña, (60327) Pedro Nel Espitia Poveda
6	2013	PCC	OK5-08561	Nov 5, 2013	107,6929	Piedras Preciosas	(57581) Nury Esmeralda Pachón Moreno
7	2014	PCC	PJA-08061	Oct 10, 2014	73,4267	Piedras Preciosas	(35458) Minerpetrol S.A.S
8	2018	PCC	TFJ-08002	Jun 19, 2018	72,2028	Piedras Preciosas	(14918) José Omar Apraez Zambrano
9	2018	PCC	TC7-08151	Mar 7, 2018	12,238	Piedras Preciosas	(54222) Matrix House Company S.A.S.
10	2021	PCC	501771	May 10, 2021	42,8329	Piedras Preciosas	(71250) C I Bogota Emerald Mart S.A.S
11	2021	PCC	503401	Nov 2, 2021	265,5676	Piedras Preciosas	(71250) C I Bogota Emerald Mart S.A.S
12	2021	PCC	502152	Jul 19, 2021	22,0286	Piedras Preciosas	Lina Paola García Acevedo
13	2021	PCC	501730	May 7, 2021	199,4842	Piedras Preciosas	(71250) C I Bogota Emerald Mart S.A.S
14	2021	DIFERENCIAL	SIK-14201	Jun 28, 2021	59,9651	Piedras Preciosas	(60885) Castiblanco Y Asociados S.A.S
15	2021	PCC	503810	Dic 17, 2021	26,9244	Piedras Preciosas	(60980) Native Gold SAS
16	2021	PCC	503866	Dic 24, 2021	64,854	Piedras Preciosas	(83251) Didier Eduardo Garavito Vasquez
17	2021	PCC	503079	Oct 5, 2021	1,2237	Piedras Preciosas	(81940) Milton Fabio Torres Rojas

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

18	2021	PCC	502731	Sep. 27, 2021	1,2237	Piedras Preciosas	(81763) Compañía Minera Caracolí Sas
19	2021	PCC	502768	Oct 5, 2021	2,4474	Piedras Preciosas	(81763) Compañía Minera Caracolí SAS
20	2021	PCC	501903	Jun 2, 2021	52,6274	Piedras Preciosas	(39763) Carlos Guillermo Porras Montero
21	2022	PCC	504570	Feb 23, 2022	8,5669	Piedras Preciosas	(82127) Néstor Alirio Delgadillo Rodriguez
22	2022	PCC	505381	Mar 29, 2022	146,8601	Piedras Preciosas	Servitranportes Rivera SAS
23	2022	PCC	506563	Ago. 11, 2022	8,5666	Piedras Preciosas	(71250) C I Bogotá Emerald Mart S.A.S
24	2022	PCC	505659	Abr 26, 2022	116,2572	Piedras Preciosas	(82096) Piedras Y Gravas Sas

Mapa No. 2

Plano ubicación geográfica de las propuestas de contrato de concesión viabilizadas



Fuente: Equipo Audiencias Públicas Mineras – ANM, 2024

Teniendo en cuenta el mapa anterior se puede evidenciar que las propuestas se encuentran ubicadas en las siguientes veredas: Vereda Misucha: 4 solicitudes, Vereda Niausa: 1 solicitud, Vereda Paunita: 1 solicitud, Vereda Quincha: 1 solicitud, Vereda Sabripa: 2 solicitudes, Vereda Misucha – Águila Alta - Guadalón: 1 solicitud, Vereda Misucha – Águila Alta: 1 solicitud, Vereda Águila Alta: 1 solicitud, Vereda Guadalón: 1 solicitud, Vereda Egidos – Guazo: 1 solicitud, Vereda Guazo: 3 solicitudes, Vereda La Cañada: 2 solicitudes, Vereda La Cañada - Pedregal: 1 solicitud, Vereda La Peña - Betania: 1 solicitud, Vereda El Cajón Betania: 1 solicitud. Zonas en las que se encuentran las comunidades que serán directamente impactadas positiva o negativamente por los posibles proyectos mineros.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

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

El proceso participativo realizado en el municipio de **Muzo** dio inicio en marzo del 2024, contó con la participación de 316 personas así: siete (7) representantes de entidades territoriales, 260 personas de la comunidad, seis (6) organizaciones comunitarias y 43 proponentes. De esta manera se avanzó en la implementación del procedimiento para llegar al espacio de la Audiencia Pública Minera garantizando la participación informada. A continuación, se presentan las actividades realizadas.

Fase Uno

El primer momento se llevó a cabo entre el 18 y el 21 de marzo de 2024 y tuvo como objetivo principal dar inicio al procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el municipio de **Muzo**, Boyacá. Durante este período, se establecieron espacios de diálogo con autoridades territoriales, proponentes de las propuestas de contrato de concesión minera vigentes presentadas en el municipio; así como con diversos actores del territorio, incluyendo comunidades, organizaciones y líderes sociales, entre otros.



Acercamiento con el equipo técnico de la alcaldía de Muzo, 19 de marzo del 2024.

Fase dos.

El segundo momento se desarrolló entre el 22 y el 25 de abril de 2024 y 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 por los posibles proyectos mineros en los lugares donde se encuentran las propuestas de contrato de concesión minera viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Reunión de coordinación y concurrencia, alcaldía de Muzo, 24 de abril del 2024

Fase 3.

El tercer momento se desarrolló en las siguientes fechas: del 17 al 21 de junio, del 2 al 5 de julio y el 29 de julio del 2024. Estos encuentros tuvieron como objetivo llegar a los diferentes públicos del municipio, para dar a conocer las propuestas viabilizadas en Muzo. Asimismo, brindar respuestas a las preguntas con relación a los procesos mineros desde el componente técnico, jurídico y social. Estos espacios fueron dirigidos a la ciudadanía interesada a través de convocatorias abiertas realizadas de manera conjunta con la Alcaldía municipal. A su vez abrir espacios de diálogo social entre proponentes y comunidades posiblemente impactadas por la posible titulación de nuevos contratos de concesión minera, con el fin de escuchar, dialogar e identificar posibles acuerdos entre ambas partes que permitan realizar una minería que beneficié al proponente y a la comunidad.



Diálogo Social, 20 de junio del 2024

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Fase cuatro.

Se llevará a cabo el 30 de agosto del 2024, en el Polideportivo Municipal de Muzo. Este día se llevará a cabo la Audiencia Pública Minera en la que se espera se puedan suscribir acuerdos entre los proponentes y la comunidad los cuales serán parte de la minuta de los contratos de concesión minera. Para mayores informes se dispondrá toda la información en nuestra página web www.anm.gov.co en el botón de Audiencias Públicas Mineras programadas.

Informe detallado de las actividades realizadas en el municipio de Muzo:

Primera fase: Aproximación al territorio



Reconocimiento con proponentes de placa viabilizada, 20 de marzo del 2024

La semana del 18 al 21 de marzo de 2024, se realizó la primera visita al territorio de Muzo-Boyacá, donde el equipo de Audiencias Públicas Mineras de la ANM estableció espacios de diálogo con la autoridad municipal, proponentes y algunas personas de las comunidades.

En la alcaldía de **Muzo** se realizó encuentro con la participación de la [alcaldesa](#), la Secretaría de Planeación, la Secretaría de Gobierno, la Inspección de Policía y la Personería Municipal. Durante este encuentro, se socializó el procedimiento fortalecido de Audiencias Públicas Mineras para el otorgamiento de títulos mineros, se analizó la ubicación de las placas viabilizadas y se identificaron los territorios donde la actividad minera podría tener impactos significativos. En el espacio se hizo hincapié en la necesidad de llevar a cabo acciones de pedagogía con los solicitantes en relación con el Esquema de Ordenamiento Territorial (ETO), así como en brindar apoyo en capacitación para el manejo de las minas de carbón. Este encuentro permitió al equipo de la Agencia contar con información clave de contexto del territorio, así como los actores clave que deberían ser parte de la implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras, en este sentido, la Alcaldía entregó a la ANM las bases de datos de las Juntas de Acción Comunal (JAC). En paralelo, el equipo de la ANM

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

visitó las placas viabilizadas con los proponentes, incluyendo las 505381, 504570, LHD08121, PJA08061, LC914051, TC708151, 3374R, 503810. Durante las visitas, se observó que las placas se encuentran en áreas deshabitadas, y gracias a las interacciones con los proponentes, se logró identificar con precisión los sitios donde se llevarán a cabo las actividades de exploración.

En cuanto a la relación con la comunidad, se pudo reunirse el 19 de marzo de 2024 con proponentes y la comunidad socializando el procedimiento de Audiencias Públicas Mineras y las actividades a realizar durante mayo, junio y julio. En este encuentro participaron los representantes de las asociaciones ASOMINPEÑASB, Colbeta Esmeraldas entre otros. Así mismo, el día 20 de marzo de 2024 se llevó a cabo una reunión con la Asociación de Barequeros Caracolí (ASOCARACOLÍ) a quienes se les socializó el procedimiento de Audiencias Públicas Mineras y se abordó las dudas sobre el proceso, principalmente con las placas 502768, 502731 y 503079.

Segunda fase: Coordinación y concurrencia, cartografía y diálogo social
Coordinación y concurrencia



Reunión de coordinación y concurrencia, alcaldía de Muzo, 24 de abril del 2024

Previo a la reunión de Coordinación y Concurrencia, el equipo de APM abrió un espacio de encuentro virtual entre la ANM y representantes de la Secretaría de Planeación de **Muzo**, como un primer paso para avanzar en la entrega de información geográfica de las áreas de las solicitudes viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros en el municipio; 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

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



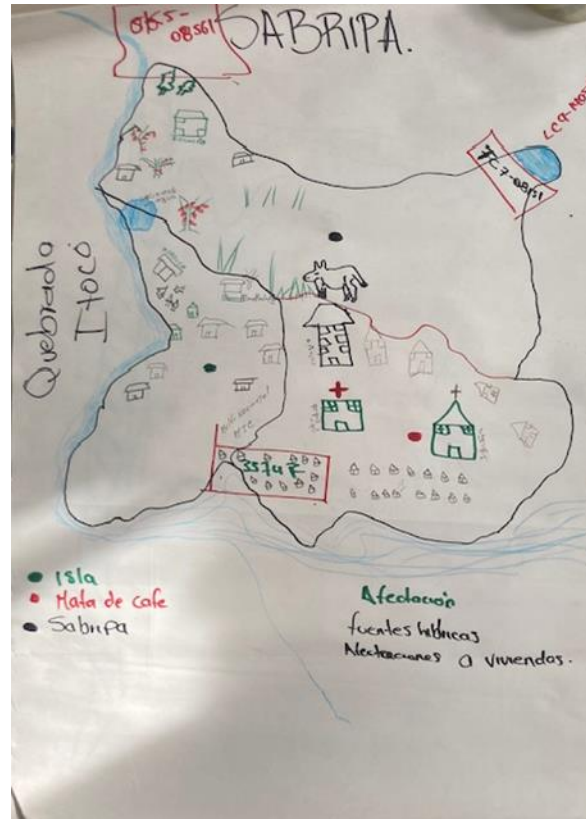
municipal sirvió como base de información para ser socializado y analizado durante la reunión de coordinación y concurrencia entre las entidades territoriales y la ANM.

Como segundo paso se realizó la reunión de Coordinación y Concurrencia entre la Agencia Nacional de Minería y las autoridades territoriales del municipio de **Muzo** el día 24 de abril de 2024. El propósito principal fue informar al ente territorial y a sus autoridades sobre las **veinticuatro (24)** 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 catorce (14) funcionarios de distintas dependencias municipales, incluyendo la Alcaldesa, la Personería Municipal, la Inspección de Policía, la Secretaría de Planeación, la Secretaría de Gobierno y miembros del 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/2024-05-02-MUZO-MIS3-P-008-F-001ActadeConcertacinaudienciaspu.pdf>

Cartografía social

De forma paralela, se realizaron los encuentros para la socialización de las propuestas viabilizadas en el municipio y el ejercicio de cartografía social, que es una de las metodologías que utiliza el equipo de la ANM para abrir espacios de diálogo social y encuentro comunitario, los cuales permiten identificar principales inquietudes, requerimientos y aspectos positivos manifestados por la comunidad. Esta actividad tuvo lugar los días 24 de abril y 21 de junio con las comunidades impactadas por los proyectos de titulación minera y con líderes de JAC de las veredas: Misucha, Agüita Alta Guadalón, Sabripa, Mata e Café y representante de asociación ASOMIGNAR; Veredas Cuincha, Pedregal, La Peña, Guazo, Egidos y representante de asociación ASOCARACOLI y Cartografía social con Asociación de mujeres ASBARES Muzo y veredas Betania y Cajón de Muzo. Durante el encuentro, se contó con la participación de algunos proponentes de las placas OJA080061, LHD08121, LC9-14051.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Cartografía Social elaborada en el 24 de abril de 2024, Mata e Café, Muzo

Durante el ejercicio la comunidad solicitó abrir un espacio de diálogo amplio con toda la comunidad. En este encuentro se acordó realizar un espacio de diálogo para la siguiente comisión, realizando convocatoria a través de la Alcaldía municipal. En el espacio de cartografía social la Agencia Nacional de Minería presentó el ciclo minero y las propuestas viabilizadas, las personas asistentes manifestaron sus principales inquietudes e intereses en relación con la actividad minera, como se presenta a continuación:

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

Placas 501771, 503401, 502152, 504570, 505381, 501730, TFJ-08002, OHL-08191, SIK-14201, LHA-08022, 503810, LHD-08121, OK5-08561, 503866, LC9-14051, TC7-08151, 506563, PJA-08061, 503079, 502731, 502768, 3374R, 501903, 505659

Vereda	Comunidad	Expectativa / Percepción e Inquietudes
Muzo Misucha, Agüita Alta Guadalón,	<ul style="list-style-type: none"> Presidentes de JAC de las Misucha, Agüita Alta, Guadalón, Sabripa, Mata e Café 	Según manifiesta la comunidad no desean que lleguen empresas a sus territorios sin reconocer los derechos de las comunidades.

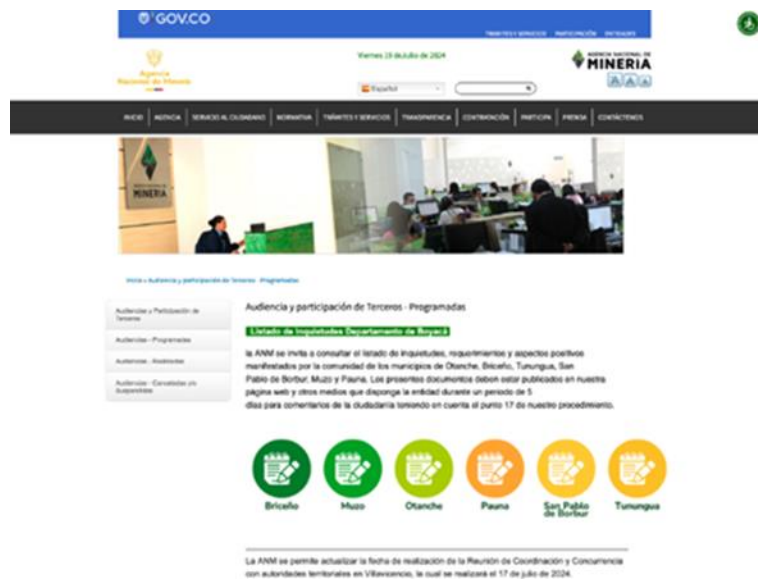
Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Sabripa, Mata e Café	y otros miembros de la comunidad.	<p>A continuación, se presentan las expectativas planteadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones dignas de trabajo. • Que se contrate a personas de la zona. • Que se compren productos agrícolas a productores locales. • Se impulsen estos proyectos productivos alternativos a la minería. <p>Causa inquietud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa 3374R por considerar que está muy pegada al centro poblado Mata e Café. (ver documento de respuesta en el que se aclara esta inquietud) • Placas LC914051 y PJA08061 pues están ubicadas en lugares fundamentales para el suministro de agua de todas las veredas cercanas.
Muzo Cuincha, Pedregal, La Peña, Guazo, Egidos	<ul style="list-style-type: none"> • Presidentes de JAC de las veredas Cuincha, Pedregal, La Peña, Guazo, Egidos presidente ASOJUNTAS Representante Asocaracolí 	<p>En general consideran que todas las placas ubicadas en estas veredas podrían afectar zonas agrícolas y fuentes de agua:</p> <p>Inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piden que se respete la actividad agrícola de las veredas más cercanas al municipio. • Les preocupa la placa 501903 pues está muy cercana al Cerro Zambrano, el cual abastece de agua a parte de la comunidad. • La Placa LHA08022 atraviesa Quebrada Caracolí y preocupa que afecte su curso.
Actores del municipio de Muzo Boyacá	<ul style="list-style-type: none"> • Mujeres Guaqueras de Muzo pertenecientes a las Asociación de Barequeros y Artesanos de las Esmeraldas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista una ley diferenciada para la Minería de esmeraldas. • Que deje de llamarse material estéril a la tierra que las empresas desechan. Esta es la fuente de sustento de muchos hogares. • Una tierra (título) donde ellas puedan trabajar sin depender de lo que las empresas les dejan. • Oportunidades laborales para las jóvenes de Muzo

El listado [de inquietudes, requerimientos y aspectos positivos](#) manifestados por la comunidad de **Muzo**, Boyacá Placas 501771, 503401, 502152, 504570, 505381, 501730, TFJ-08002, OHL-08191, SIK-14201, LHA-08022, 503810, LHD-08121, OK5-08561, 503866, LC9-14051, TC7-08151, 506563, PJA-08061, 503079, 502731, 502768, 3374R, 501903, 505659 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, Pauna y Muzo del

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

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 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>



Evidencia publicación de la lista de inquietudes, percepciones y aspectos positivos manifestados por la comunidad Muzo, Boyacá Placas 501771, 503401, 502152, 504570, 505381, 501730, TFJ-08002, OHL-08191, SIK-14201, LHA-08022, 503810, LHD-08121, OK5-08561, 503866, LC9-14051, TC7-08151, 506563, PJA-08061, 503079, 502731, 502768, 3374R, 501903, 505659

Dicha publicación estuvo para comentarios disponible por un término de cinco (5) días hábiles, para el caso del municipio de **Muzo** no se recibieron comentarios sobre las **inquietudes, requerimientos y aspectos positivos**.

Tercera fase: Pedagogía y diálogo social

La fase tres comprendió dos actividades principales:

Un diálogo social el cual se ha denominado “diálogo amplio”. Según el compromiso adquirido con quienes participaron en la cartografía social, este espacio se abrió a toda la comunidad del municipio para realizar pedagogía e informar sobre las solicitudes viabilizadas para el posible otorgamiento de títulos mineros en el municipio y el avance de la implementación del proceso de APM desarrollado desde abril de 2024. La convocatoria de este espacio se realizó a través de la Alcaldía municipal, desde la ANM se realizó una pieza

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

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.



La segunda actividad fue un ejercicio de diálogo social el cual se denomina como “diálogos mixtos” entre comunidad posiblemente impactada por los proyectos mineros y proponentes, donde participó la ciudadanía interesada de las veredas Cuincha, Pedregal, La Peña, Guazo, Egidos, Misucha, Agüita Alta Guadalón, Sabripa, Mata e Café, Betania, Cajón, Paunita, La Peña y proponentes provenientes de Bogotá, Chiquinquirá. 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 y Personería del municipio para que pudiera difundir y participar en la realización de estos espacios.



Volante convocatoria Diálogo mixto. Muzo, julio 29 de 2024

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

En el municipio de Muzo se contó con espacio amplio de pedagogía sobre el procedimiento de APM y la socialización de propuestas viabilizadas los días 20 y 21 de junio del 2024, en los que se contó con la participación de la ciudadanía interesada proveniente de: Pauna, La Cañada, Alpez, Sorquesito, Chicava, El Navel, Egidos, San Pablo de Borbur, Pedregal, Guazo, Quípama, Chiquinquirá, Maripí, Suratá, Cenizo, Paunita, San Jorge, así como la Emisora de Muzo y la Personería Municipal.

Los espacios convocados de Diálogos Mixtos se realizaron los días 2, 5 y 29 de julio del 2024, en la vereda Mata e Café, en el Vive Digital de Muzo y en la vereda Betania, donde se socializó el resultado del ejercicio Cartografía Social, se socializó el procedimiento de APM, y se contó con la participación de algunos proponentes.

Diálogos mixtos

La actividad de los diálogos mixtos fue el centro de este tercer momento. Debido a las características del territorio, el número de solicitudes vigentes, la ausencia de algunos proponentes durante los encuentros y la solicitud de la comunidad, el espacio se desarrolló en cuatro (4) jornadas en las que se evidenció una nutrida participación por parte de la comunidad.

A continuación, se relacionan las jornadas realizadas en el municipio de **Muzo** para los diálogos mixtos:



Diálogo mixto. Muzo, julio 29 de 2024

Jornada I

Comunidad	Proponentes
Veredas: <ul style="list-style-type: none">• Cuincha• Pedregal• La Peña	<ol style="list-style-type: none">1. 504570(82127) Néstor Alirio Delgadillo Rodríguez2. 505381Servitransportes Rivera SAS3. LHA-08022(24321) Julio Cesar Gómez Cifuentes

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

<ul style="list-style-type: none"> • Guazo • Egidos 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 503810(60980) Native Gold SAS 5. 503079(81940) Milton Fabio Torres Rojas 6. 502731(81763) Compañía Minera Caracolí SAS 7. 502768(81763) Compañía Minera Caracolí SAS 8. 501903(39763) Carlos Guillermo Porras Montero
---	--

Como orden del día se tuvo inicialmente una presentación del Equipo APM, una actividad rompehielos y la presentación general del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. En atención a las dudas presentadas por la comunidad con relación a la actividad minera, se realizó explicación del Ciclo Minero, cómo una propuesta llega a ser una propuesta viabilizada y el estudio de las solicitudes (ambiental, técnico, jurídico y económico).

En este espacio la comunidad expresó inquietud en torno a los impactos que puede tener la actividad minera sobre los recursos hídricos y sobre la dinámica social, especialmente basados con experiencias negativas de otros lugares en la región.

El equipo de APM reiteró los procedimientos técnicos que se siguen para la aprobación y el control de los títulos, así como la importancia de contar con el fortalecimiento del procedimiento para garantizar que la comunidad pueda conocer de manera previa las solicitudes que se encuentran en sus territorios y los diferentes mecanismos que tienen de participación para realizar el ejercicio de veeduría en el desarrollo de la minería en sus territorios.

En el espacio se presentó inquietud por parte de la ciudadana Yadira Pineda frente a las solicitudes **502768, 502731 y 503079** quien expresó que no había tenido conocimiento de las actividades realizadas por el equipo de APM desde el mes de marzo en el territorio y que posiblemente se afectarían los procesos de minería tradicional que se adelantan en los territorios solicitados. Esta inquietud fue escuchada por el equipo de APM y se instó a lograr un acuerdo con los solicitantes debido a un posible conflicto de índole familiar presentado en estos casos.

La ciudadana expresó inconformidad con la respuesta recibida en el espacio, por lo cual radicó un derecho de petición reiterando sus inquietudes el día 4 de julio de 2024, el cual tuvo respuesta formal posteriormente por parte del equipo de APM en el cual se registró el proceso de difusión del procedimiento de APM y la articulación con la alcaldía municipal, con la personería y con los presidentes de JAC de los territorios y se aclaró que las solicitudes presentadas cumplieron en tiempo y forma con los requisitos, razón por la cual pasaron al procedimiento de APM.

Posterior al diálogo entre comunidades y proponentes, se pudo identificar algunos posibles acuerdos los cuales serán llevados a la Audiencia Pública Minera para las siguientes solicitudes:

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Veredas Guazo y Egido. Solicitudes 503079 – 502768 - 502731

Empleo
<ul style="list-style-type: none"> Los proponentes se comprometen priorizar a los trabajadores de estas veredas para el personal operativo del título minero. 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.). 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.
Apoyo economía local, Proyectos Comunitarios Pecuarios y Agrícolas
<ul style="list-style-type: none"> 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.
Educación
<ul style="list-style-type: none"> 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 comunidad interesada en las veredas de influencia. 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.).
Fuentes Hídricas y Medio Ambiente
<ul style="list-style-type: none"> 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 autoridad ambiental competente.
Vías
<ul style="list-style-type: none"> 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.

La solicitud 501903 no logró identificar posibles acuerdos previo a las Audiencia Pública Minera, pero la comunidad pudo dialogar con el proponente y expresar sus inquietudes.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Diálogo Mixto en Muzo, 1 julio de 2024

Jornada II

Comunidad	Proponentes
Veredas: <ul style="list-style-type: none"> • Mata de café • Palomas • La 14 • Itoco • Guadalón • Muzo centro • Agüita Alta • Misucha • Sabripa • Amarillo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TFJ-08002 José Ómar Apráez Zambrano 2. OHL-08191 Néstor Alirio Peña, Pedro Nel Espitia Poveda 3. LHD-08121 Camilo Josué Castro, Sandro Gil Padilla 4. OK5-08561 Nury Esmeralda Pachón Moreno 5. 503866 Didier Eduardo Garavito Vásquez 6. LC9-14051 Nelson Restrepo Patiño 7. TC7-08151 Matrix House Company S.A.S. 8. 506563 CI Bogotá Emerald Mart S.A.S 9. PJA-08061 Minerpetrol S.A.S 10. 3374r Colbeta Emerald Trading S.A.S. 11. 505659 Piedras y gravas SAS

Como orden del día se tuvo inicialmente una presentación del Equipo APM, una actividad rompehielos y la presentación general del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. En atención a las dudas presentadas por la comunidad con relación a la actividad minera, se realizó explicación del Ciclo Minero, cómo una propuesta llega a ser una propuesta viabilizada y el estudio de las solicitudes (ambiental, técnico, jurídico y económico).

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Veredas: Solicitudes: OK508651 - 3374R – 506563 - TC708151

Los posibles acuerdos identificados para llevar a la Audiencia Pública Minera en Muzo fueron los siguientes:

Empleo
<ul style="list-style-type: none"> Los proponentes se comprometen priorizar a los trabajadores de estas veredas para el personal operativo del título minero con un 70% de la contratación de mano de obra no calificada y calificada. 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.). Los proponentes se comprometen a implementar un enfoque de género que garantice una participación equitativa de las mujeres en el desarrollo de sus actividades y la contratación del personal.
Apoyo economía local, Proyectos Comunitarios Pecuarios y Agrícolas
<ul style="list-style-type: none"> 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. Los proponentes se comprometen a contribuir a la generación de encadenamientos productivos y el fomento de cluster locales (área geográfica con una concentración de algo específico, como industrias o recursos naturales.) Los proponentes se comprometen a fomentar proyectos agromineros en articulación con la entidad territorial y las Juntas de Acción Comunal.
Fuentes Hídricas y Medio Ambiente
<ul style="list-style-type: none"> 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. Manejo de estériles: Se comprometen a participar en mesas de participación para avanzar en los acuerdos sobre el manejo de estériles con autoridades competentes.
Veeduría
<ul style="list-style-type: none"> Generar espacios de diálogo para escuchar a las comunidades de J.A.C y asociaciones legales. Mantener constante comunicación la comunidad mediante canales regulares y estables a lo largo del proyecto.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

Jornada III

Comunidad	Proponentes
Veredas: <ul style="list-style-type: none"> • Betania • Paunita • La Peña • Guazo • Centro del Municipio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 501771 Bogotá Emerald Mart S.A.S 2. 503401 Bogotá Emerald Mart S.A.S 3. 502152 Lina Paola García Acevedo 4. 501730 Bogotá Emerald Mart S.A.S 5. SIK-14201 Castiblanco Y Asociados S.A.S

Como orden del día se tuvo inicialmente una presentación del Equipo APM, una actividad rompehielos y la presentación general del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. En atención a las dudas presentadas por la comunidad con relación a la actividad minera, se realizó explicación del Ciclo Minero, cómo una propuesta llega a ser una propuesta viabilizada y el estudio de las solicitudes (Ambiental, Técnico, Jurídico y Económico). Ante estas presentaciones se registraron inquietudes de la comunidad. Se reprogramó el diálogo mixto para contar con mayor asistencia de proponentes.



Diálogo Social en la vereda de Betania, Muzo, 5 de julio del 2024.

Inquietudes e intereses de la Comunidad:

1. ¿Por qué los solicitantes no se encuentran en el espacio? Se explica que se realizó invitación a los proponentes para asistir al espacio, y a este llamado asistió un representante de parte de las placas 501771, 503401, 501730, SIK-14201. La comunidad solicita contar con la presencia de los proponentes directos en el

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



espacio y solicitan que se programe una nueva reunión de diálogo social donde puedan estar de manera mixta la comunidad y proponentes.

2. ¿Cómo realizan minería sin afectar el agua? Se explica a la comunidad los requisitos para que una solicitud pueda ser viabilizada, en los que se incluye un proceso de evaluación técnico, ambiental, jurídico y económico los cuales validan, entre otras cosas, que las solicitudes no se encuentren en zonas de protección ambiental. Así mismo, se orienta que el posible titular minero, debe solicitar una licencia ambiental otorgada por parte de la de la autoridad ambiental Corpoboyacá y es dicha entidad quien realiza seguimiento en términos de cuidado y protección ambiental.

3. ¿Cómo protegería el agua del sector? Se explica los procesos de cumplimiento que deben tener los futuros titulares mineros, dentro de los cuales se encuentra el cumplimiento de la Guía minero ambiental vigente para la realización de actividades durante las etapas de exploración y explotación.

4. ¿La Agencia Nacional de Minería cuenta con Ingenieros Ambientales que puedan explicar más información al respecto de las posibles afectaciones en el territorio? Se explica que, si existen ingenieros e ingenieras ambientales pero que ellos no son de parte de la autoridad ambiental y se aclara que es la autoridad ambiental la competente para la fiscalización de los títulos mineros que para el caso de Boyacá es Corpoboyacá. Se especifica que también habrá un ingeniero ambiental durante la realización de la Audiencia Pública Minera con el fin de dar respuesta a preguntas de este tipo que puedan surgir en el espacio.

5. ¿Cuándo es la audiencia?, ¿en dónde se realizará?, ¿quién puede participar? Se responde que en el momento no se cuenta con la resolución por parte de la Agencia Nacional de Minería para programar la Audiencia Pública Minera, sin embargo, estos datos se compartirán a través de WhatsApp en el momento de contar con ellos, así mismo, se buscará difundir la información por medios de comunicación locales y la Alcaldía podría compartir la información a través de la página web.

6. ¿La invitación se realiza a las Juntas de Acción Comunal o a cada persona del municipio? Se explica que se enviará el formulario de inscripción a través de WhatsApp a los números telefónicos que se hayan dejado en la lista de asistencia y también que se podrán inscribir en la Alcaldía una vez se cuente con la resolución de la Audiencia Pública Minera, adicionalmente podrán inscribirse para participar e intervenir en el lugar de la audiencia, toda vez hayan participado las personas que se inscribieron previamente.

7. ¿Esa audiencia pública minera se hace en cada una de las solicitudes o se realiza en todo el municipio? Se explica que se realizará una sola audiencia en el municipio que incluye todas las solicitudes, para el espacio de diálogo se explica se realizarán mesas de trabajo que permitan el diálogo y recoger los acuerdos los cuales serán parte de las minutas de los contratos, en caso de no haberlos también quedará expresado en el acta.

8. ¿Cómo se puede hacer oposición total a la minería en la Audiencia Pública Minera? Se explica que la Corte Constitucional emitió la sentencia de unificación SU-095 de 2018, la cual menciona que no existe poder de veto, es decir que no existe la posibilidad de impedir la actividad minera en el país, toda vez que es una actividad legal. Finalmente se menciona que la misma sentencia indicó al Congreso de la República la necesidad de expedir una ley de participación ciudadana en el sector minero energético.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras

para el Otorgamiento de Títulos Mineros



¿Quién vigila que una persona no saque esmeralda o material durante la etapa de exploración? Se explica que la ANM se encarga de hacer seguimiento a la correcta ejecución de las etapas del proyecto minero, en el evento en que evidencie una explotación sin título, es decir no conforme a la Ley, podrá imponer las sanciones al lugar la Alcaldía Municipal como autoridad territorial, es la que puede adelantar el cierre y decomiso del mineral

La comunidad refiere preocupación por la posible afectación que pueda generar la actividad minera a los nacederos de agua en el territorio, principalmente en las veredas de Betania, Paunita, La Peña y Guazo específicamente en el cerro Zambrano y los nacederos del territorio. Por lo cual, parte de la comunidad de las veredas Betania y Paunita no desea la presencia de minería en el territorio.

Se acuerda con la comunidad realizar una próxima reunión invitando nuevamente a proponentes a participar, así mismo, se acuerda extender la invitación a la Personera municipal, para que pueda participar en el diálogo entre proponentes y comunidad.

Jornada IV

Comunidad	Proponentes Convocados
Veredas: <ul style="list-style-type: none"> • Betania • Cajón • Paunita • La Peña 	1. 501771: CI Bogotá Emerald Mart S.A.S 2. 502152: Lina Paola García Acevedo 3. 503401: CI Bogotá Emerald Mart S.A.S 4. SIK-14201: Castiblanco y Asociados

Se generó una nueva jornada de diálogo social por solicitud de la comunidad e interés en mantener diálogo con los proponentes de solicitudes viabilizadas en el territorio. En el espacio se contó con la presencia de la Personera Municipal y la Secretaría de Gobierno, quienes atendieron las dudas presentadas por la comunidad y aportaron a la conversación.

Durante el ejercicio también se conoció el pronunciamiento del proponente CI Bogotá Emerald Mart S.A.S de la placa 501730, quien decide desistir de la propuesta al “atender los requerimientos de la comunidad, ya que sobre esta área existen algunos nacederos de agua que sirven como suministro para el acueducto”, esta información fue socializada con la comunidad.

Como orden del día se tuvo inicialmente una presentación del Equipo APM y la presentación general del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras. Se dispuso el espacio para la atención de dudas presentadas por la comunidad con relación a la actividad minera, se mostró mapa de ubicación de solicitudes viabilizadas. También, de forma particular, se dio respuesta a las preguntas relacionadas con servidumbres Mineras y se orientó frente al uso de la plataforma Anna Minería.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Durante los espacios de diálogo, la comunidad refirió principal interés y dudas frente a:

Inquietudes e Intereses de la Comunidad:

- La comunidad refirió interés en poder conocer a los proponentes que cuentan con solicitudes viabilizadas en el territorio, sin embargo, la empresa Bogotá Emerald Mart S.A.S y Castiblanco y Asociados se excusaron por no poder asistir, al presentar inconvenientes de tránsito de camino a la reunión. Por otra parte, la proponente Lina Paola García Acevedo confirmó previamente la asistencia de un representante en el espacio, sin embargo, el mismo solo se presentó hasta finalizado el diálogo, lo que no permitió la comunicación entre proponente y comunidad.

El equipo ANM socializó que la presencia de los proponentes en el espacio “Diálogo Social” es la posibilidad de tener un primer acercamiento con la comunidad, facilitar la conversación y generar posibles acuerdos, sin embargo, se informó que no es el único espacio de encuentro y durante la Audiencia Pública Minera estarán los proponentes de forma presencial.

- ¿Cómo se realiza una solicitud y porque se puede llegar a ser una solicitud viabilizada en zonas donde hay presencia de minería tradicional?

El equipo ANM socializó las características de la propuesta de contrato de concesión y cómo acceder a los mismos. Se informó sobre el procedimiento en la plataforma AnnA Minería y el proceso de selección del área de interés, informando que en caso de que el área de interés no se encuentre con una solicitud o título vigente, puede ser solicitado. Se informó que, cuando se cuenta con un título minero, los derechos mineros adquiridos en virtud de un contrato de concesión son negociables entre partes privadas, por lo que pueden cederse de manera parcial o total, previa aprobación de la ANM, siguiendo la normativa vigente y la ley 685 de 2001. Así mismo se orientó sobre la formalización de mineros tradicionales siguiendo la normativa vigente y la ley 685 de 2001.

- La comunidad quiso saber si se tuvo en cuenta las fuentes hídricas para las solicitudes viabilizadas y de qué año es el EOT del municipio, ya que en el estudio se registran menos fuentes hídricas de las reconocidas por la comunidad.

El equipo ANM socializó que, para que una solicitud pueda ser viabilizada debe cumplir una serie de requisitos los cuales son evaluados por profesionales de la ANM en estas áreas: técnico, certificación de zonificación ambiental, jurídico y económico, se explica que si una propuesta cumple con los requisitos mencionados se viabiliza para el posible otorgamiento de título minero e inicia la implementación del proceso en el territorio de Audiencias Públicas Mineras, para garantizar la participación informada de los diferentes actores. Seguido se explica que en el marco de este procedimiento se ejecutan acciones como las realizadas en este municipio de Muzo: Coordinación y Concurrencia entre las entidades territoriales y el equipo ANM, aclarando que para el caso de Muzo se analizaron en detalle las 24 solicitudes viabilizadas por la ANM con el Esquema de Ordenamiento Territorial vigente del municipio para recoger la información de la autoridad y poderlas concertar.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros



Por otra parte, se precisó que la determinación sobre la viabilidad de un proyecto minero se realiza en la etapa de exploración y es uno de los requisitos que debe presentar el titular para que pueda pasar a la etapa de explotación, a su vez se informa que este requisito es evaluado por la autoridad ambiental y es esta quien otorga la licencia ambiental, se aclaró que para el caso de Boyacá es la autoridad ambiental Corpoboyacá.

La Personera municipal y Secretaría de Gobierno, confirmaron que el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio es del año 2023 y cuenta con las actualizaciones a dicha fecha.

Al identificar las percepciones de la comunidad sobre la presencia de fuentes hídricas que manifiestan no están incluidas en el EOT, la comunidad se comprometió a enviar el 16 de agosto a la Alcaldía Municipal un documento en el que se identifiquen las fuentes hídricas reconocidas, dicho documento será anexo al presente informe social y publicado una vez sea enviado por la comunidad.

- Comunidad enfatiza que no desea tener la presencia de minería en la zona por:
 - La minería puede afectar las fuentes hídricas y los recursos ambientales del territorio, principalmente el Cerro Zambrano.
 - La comunidad identifica falencias previo al otorgamiento de títulos mineros, ya que en el EOT solo se registran tres (3) fuentes hídricas y la comunidad reconoce en el territorio más fuentes.

Por estas razones, la comunidad manifestó el deseo de interponer derecho de petición, en el que se pueda dar respuesta escrita a sus inquietudes.

- El equipo de la ANM socializó la realización de la Audiencia Pública Minera, en la que se insistió que toda la comunidad puede participar, se informó que pueden inscribirse previamente en Alcaldía para tener uso de la palabra durante la realización de la Audiencia Pública Minera en el municipio de Muzo. Finalmente se conformó la Mesa para la APM, en la que las personas brindaron información clave para fortalecer la agenda metodológica, a su vez la convocatoria y demás elementos que este equipo incorporó para la realización de la Audiencia, en esta mesa participaron las personas interesadas y líderes, a los que además se enviara información sobre la APM para ser compartida a la comunidad y garantizar una amplia convocatoria.

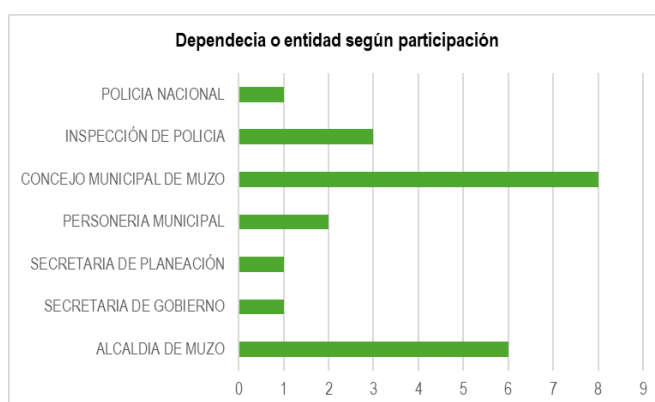
Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

5. Mapeo de Actores

A continuación, se realiza la identificación y caracterización de las 316 personas registradas como participantes del proceso de Audiencias Públicas Mineras en el municipio. Estos actores fueron categorizados por instituciones, comunidad, proponentes para presentar la siguiente información, la cual proviene de las bases de datos oficiales de la implementación del procedimiento.

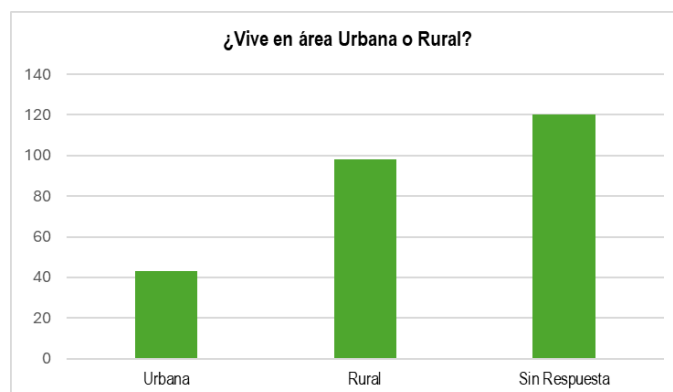
Instituciones



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

Como se presenta en la gráfica, en el municipio de Muzo se cuenta con una importante participación por parte de los entes territoriales en las jornadas de encuentro, diálogos y reuniones realizados por la Agencia Nacional de Minería. Se destaca la participación activa de Concejo Municipal con ocho (8) participantes en total, seguido por la Alcaldía Municipal con seis (6), la Inspección de policía con tres (3) y la Personería municipal con dos (2) participantes. También se contó con la presencia de entidades territoriales como Policía Nacional y la Alcaldía en cabeza de las Secretarías de Planeación y de Gobierno.

Comunidad

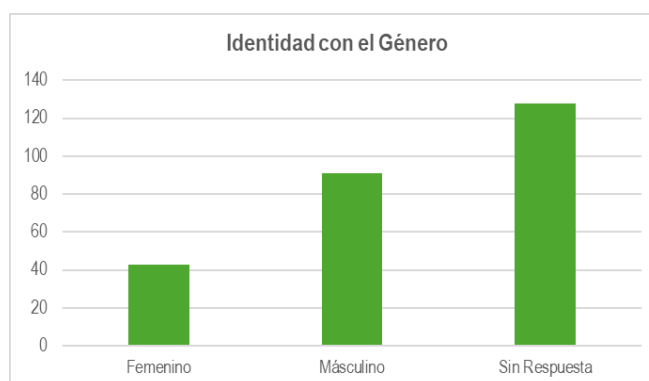


Elaboración propia utilizando la Base de datos del proceso de relacionamiento con el territorio para las Audiencias Públicas Mineras.

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

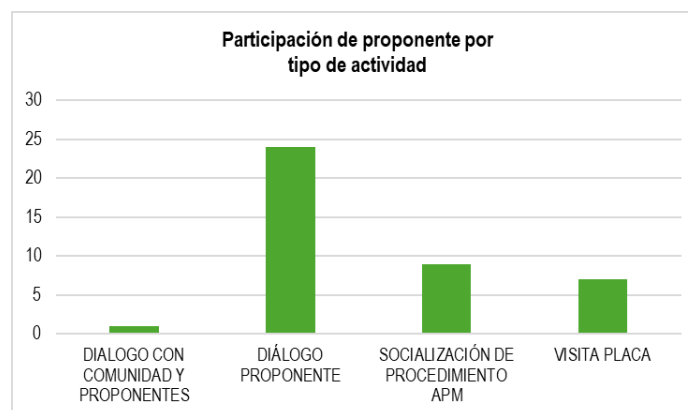
En relación con el lugar de vivienda de las personas participantes, se identifica que, en su mayoría, las personas que respondieron la pregunta tienen su vivienda en el área Rural (98), seguido por las personas que viven en el área Urbana (43), cabe destacar que la mayoría de las personas que participaron en los espacios propuestos por la ANM no respondieron la pregunta del lugar de residencia. Sin embargo, se destaca la participación de las personas que habitan la zona rural, en cuanto la ANM dentro de su estrategia de implementación territorial llega directamente a las veredas para garantizar así la participación de esta población.



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

Frente a la pregunta realizada por el género con el que se identifican las personas participantes en los espacios realizados por parte de la ANM, se identificó una preponderancia de personas identificadas con el género masculino (83) que duplica la participación de personas identificadas con el género femenino (43). Cabe destacar que gran parte de la población participante no respondió la pregunta. Frente a las preguntas realizadas sobre orientación sexual o pertenencia a la comunidad LGBTI no se obtiene respuesta por parte de las personas asistentes. Este mismo comportamiento se evidencia en las preguntas sobre autorreconocimiento como indígena, comunidad Negra- Afro- Raizales- Palenqueras, Pueblo Rrom o Gitano. Frente a las preguntas de reconocimiento como campesinos se contó con respuesta afirmativa de cuarenta y siete (47) personas; así mismo, tres (3) personas se registraron como Persona Con Discapacidad y dos (2) como Víctimas del Conflicto Armado.

Proponentes



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

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

En cuanto a la participación de los proponentes en las actividades realizadas por parte de ANM, se evidencia una principal participación en los diálogos realizados entre la Agencia Nacional de Minería y los proponentes con 24 personas, seguido por la participación en espacios de socialización del procedimiento de Audiencia Pública Minera con nueve (9) y la visita a los lugares de ubicación de las placas viabilizadas en los territorios siete (7), en último lugar se encuentran los espacios de participación entre comunidad y proponentes en los que está la asistencia de una (1) persona.

Tipo	Actor	Caracterización
Comunidad	Habitantes de las veredas Misucha, Agüita Alta Guadalón, Sabripa, Mata e Café, Cuincha, Pedregal, La Peña, Guazo, Egidos, Betania, Paunita, La Peña y Guazo	<p>En la comunidad Muzo los habitantes refieren distintas percepciones sobre la actividad minera, por un lado, algunas personas reconocen la actividad como fuente económica en el municipio, se reconoce que la minería puede proporcionar empleabilidad y desarrollo económico, permitiendo que la población joven del municipio se interese por permanecer en la región.</p> <p>Por otro lado, se encuentra una parte de la población que se encuentran en oposición a la actividad minera, relacionando una principal preocupación por impacto ambiental y las fuentes hídricas que abastecen del recurso al municipio por lo que existe una posible resistencia, si no se garantiza el acceso al agua y la preservación de los recursos hídricos de la zona.</p>
Autoridad territorial	Alcaldía De Muzo Secretaría De Gobierno Secretaría De Planeación Personería Municipal Concejo Municipal De Muzo Inspección De Policía Policía Nacional	La alcaldía municipal de Muzo reconoce el impacto positivo de la minería en la economía local. Sin embargo, desde una perspectiva ambiental, también existe preocupación por el actual estado de las fuentes hídricas del municipio. En este sentido, se hace necesario encontrar un equilibrio entre el desarrollo económico impulsado por la minería y la preservación ambiental, promoviendo prácticas mineras responsables y sostenibles en otras palabras una minería para la vida. La alcaldía de Muzo reafirma su compromiso de trabajar en colaboración con todos los actores involucrados en el proceso minero para garantizar que sus beneficios económicos no comprometan el cuidado y la conservación del medio ambiente local, especialmente en lo que concierne al recurso hídrico tan vital para la comunidad.
Proponente	De las 24 propuestas viabilizadas en el	Los proponentes mencionan su interés por hacer una minería bien hecha dentro del municipio, comparten

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

	<p>municipio, se identifican proponentes persona natural, jurídica y la presencia de asesores jurídicos y técnicos que acompañan las actividades desarrolladas por la Agencia Nacional de Minería.</p>	<p>intereses con la comunidad local en el apartado de empleabilidad y el apoyo a la tecnificación del campo, así como a la apuesta de proyectos productivos. Por otro lado, la falta de participación activa dentro de los espacios convocados, principalmente en el relacionamiento con las comunidades, afectan la confianza que pueda tener la población con la actividad minera.</p>
Organizaciones	<p>Asocaracolí: Asociación de mineros tradicionales en el municipio de Muzo.</p> <p>Asbares Muzo: Asociación de mujeres en el municipio que busca dignificar el papel de las mujeres dentro de la minería en Muzo.</p> <p>Asomiguar: Asociación de barequeros del municipio de Muzo.</p> <p>Mineros de la 14: No son una asociación o cooperativa, pero se puede identificar geográficamente por desempeñar sus labores de guaquería en el espacio denominado como “La 14”</p>	<p>Los principales intereses de las organizaciones identificadas en el territorio son formalizarse con una solicitud minera y posible título minero; visibilizar el lugar de las mujeres “Guaqueras” en la actividad minera del territorio; la posibilidad de un subcontrato con alguna compañía minera con un título vigente; la posibilidad de ser contratados como mano de obra en algún título vigente. Así mismo, dentro de las solicitudes realizadas por las organizaciones, se encuentra la regulación de las “voladoras” y el manejo de los estériles, pues es el tema de mayor conflictividad con las empresas mineras que operan en la actualidad en la zona.</p>

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ

Procedimiento Audiencias Públicas Mineras para el Otorgamiento de Títulos Mineros

6. Concepto social.

El proceso de otorgamiento de títulos mineros, dentro del marco de implementación del procedimiento de Audiencias Públicas Mineras en el Municipio de Muzo, Boyacá, ha pasado por tres momentos: aproximación al territorio, reuniones de coordinación y concurrencia, cartografía social y diálogo social, y pedagogía, socialización de las propuestas viabilizadas y diálogo mixto con diferentes actores. Cada momento ha implicado acciones específicas para garantizar la participación informada y el diálogo entre los diferentes actores interesados.

Durante todo el proceso, se identificaron diversas percepciones, necesidades y expectativas por parte de la comunidad. Entre las principales inquietudes planteadas se encuentran la generación de empleo, el respeto a las fuentes hídricas, el apoyo a la vocación agrícola del sector y la necesidad de seguimiento a los acuerdos y Planes de Gestión Social de las empresas mineras. También se destacó la importancia de la participación comunitaria, la transparencia y el cumplimiento de compromisos por parte de las personas y/o empresas a las cuales se les otorgará nuevos títulos mineros.

Asimismo, la comunidad identificaron riesgos asociados principalmente a la contaminación o escasez de las fuentes hídricas, posibles conflictos socio ambientales por la falta de información sobre la implementación de Planes de Gestión Social, pérdida de la vocación agrícola de las veredas, profundización del conflicto entre empresas y mineros tradicionales por las voladoras y el manejo de los estériles en Muzo, exclusión de las mujeres en la minería.

Con base en los riesgos identificados se proponen algunas acciones que incluyen el monitoreo constante de la calidad del agua para prevenir la contaminación, establecer canales de comunicación abiertos y transparentes entre las empresas mineras y la comunidad, mejorar la infraestructura básica para satisfacer las necesidades de la población y establecer mecanismos formales de resolución de conflictos. Además, se promueve la transparencia y la divulgación de información relevante, así como la participación de la comunidad en la toma de decisiones relacionadas con la minería. El involucramiento de la población como personal de trabajo de los proyectos mineros puede ser un elemento clave de reducción de la conflictividad.

Con el fin de mitigar estos riesgos y promover acciones en el marco de los enfoques territorial, de derechos humanos, de género e interseccional, enfoques campesino y socio – ecológico; se recomiendan las siguientes acciones:

Riesgo identificado	Amenaza	Vulnerabilidad	Posibles Acciones
Contaminación o escasez de las Fuentes Hídricas	Realización de la actividad minera sin los requisitos y métodos exigidos por la autoridad ambiental Pocas fuentes hídricas en el territorio	Falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales adecuados.	Realizar las diferentes acciones de la actividad minera, teniendo en cuenta las guías minero-ambientales según la etapa en la que se encuentre: exploración, construcción y montaje, explotación, y/o cierre. Construir con la comunidad un inventario de los cuerpos de agua del territorio y verificar su estado

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

			<p>inicial a través de estudios del agua (etapa de exploración)</p> <p>Realizar monitoreo anual de la calidad del agua en las fuentes hídricas cercanas a las operaciones mineras.</p> <p>Identificar si en el territorio existen otras actividades que se realicen y que también afecten los cuerpos de agua.</p> <p>En lo posible, implementar tecnologías y prácticas ambientales sostenibles en la actividad minera para minimizar los impactos en las fuentes de agua.</p> <p>La autoridad territorial en conjunto con las empresas mineras, agricultores y comunidad establecer y promover programas de tratamiento de aguas residuales y medidas de mitigación para prevenir la contaminación de las fuentes hídricas.</p> <p>Desarrollar planes de contingencia y respuesta en caso de contaminación accidental de las fuentes de agua para garantizar el suministro de agua potable a la comunidad.</p>
<p>Conflictos socio ambientales por la falta de información sobre los Planes de Gestión Social</p>	<p>Los y las titulares (persona natural y/o jurídica) no brinden información sobre los Planes de Gestión Social y de inversión que realicen en el municipio.</p>	<p>Desconocimiento y/o falta de acceso a la información por parte de la comunidad y las autoridades locales.</p>	<p>Dar a conocer los canales de comunicación con los que cuentan los y las titulares (persona natural y/o jurídica) para que las personas puedan acceder a la información sobre los Planes de Gestión Social y la implementación de los mismos adelantados en el territorio.</p> <p>Involucrar de manera directa a la comunidad en la construcción de los Planes de Gestión Social. Tener presente que los acuerdos realizados en la Audiencia Pública Minera son la línea base de este plan.</p>

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

			<p>Difundir al menos una vez al año información por parte de las personas o empresas mineras, incluyendo la presentación de informes periódicos sobre sus avances en el proyecto minero, Planes de Gestión y de inversión como el aporte de las Regalías al municipio.</p> <p>Establecer mecanismos de participación y consulta que permitan a la comunidad y las autoridades locales acceder a la información y realizar preguntas sobre los Planes de Gestión Social e Inversión social.</p> <p>Promover la transparencia y la rendición de cuentas por parte de las personas y empresas mineras a través de la divulgación de información relevante de manera accesible y comprensible para la comunidad.</p>
Pérdida de la vocación agrícola de las veredas	<p>Disminución de las áreas de cultivo y la pérdida de tierras agrícolas debido a la expansión de las actividades mineras.</p> <p>Reducción de la producción de alimentos básicos y en la dependencia de fuentes externas para satisfacer las necesidades alimentarias de la comunidad.</p> <p>Falta de diversificación económica puede dejar a la población vulnerable ante posibles fluctuaciones en los precios de los minerales o en la demanda de la industria minera.</p>	<p>Falta de alternativas económicas y la dependencia exclusiva de la minería.</p> <p>Fragilidad económica y social en las veredas, ya que los ingresos y empleos generados por la actividad minera pueden ser inestables y estar sujetos a factores externos.</p>	<p>Promover la diversificación económica a través del apoyo a proyectos agrícolas y turísticos, fomentar la cooperación entre los sectores minero y agrícola para lograr una coexistencia armoniosa, y fortalecer la capacitación y asistencia técnica para mejorar las prácticas agrícolas y aumentar la productividad.</p> <p>Establecer mecanismos de participación y consulta con las comunidades locales, promoviendo un diálogo abierto y transparente entre los actores involucrados, para tomar decisiones informadas y consensuadas que tengan en cuenta los intereses de la comunidad y preserven la vocación agrícola de las veredas.</p>
Profundización del conflicto	Conflictos Sociales Agravados: La actividad	Dependencia Económica: Los	Establecimiento de Regulaciones: Implementar medidas regulatorias

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

<p>entre empresas y mineros tradicionales por las voladoras y el manejo de los estériles en Muzo</p>	<p>de las "voladoras" y el manejo de los estériles han intensificado los conflictos entre las grandes empresas mineras y los mineros tradicionales, aumentando la tensión y la desconfianza en la comunidad.</p> <p>Violencia Potencial: La falta de regulación y control sobre las "voladoras" podría desencadenar situaciones de violencia entre los distintos actores involucrados, poniendo en riesgo la seguridad y el bienestar de la comunidad minera.</p>	<p>mineros tradicionales dependen en gran medida de las "voladoras" y del manejo de los estériles como su principal fuente de ingresos, lo que los hace vulnerables ante posibles restricciones o conflictos en estas actividades.</p> <p>Falta de Regulación: La ausencia de regulaciones claras y efectivas en torno a las "voladoras" y el manejo de los estériles deja a los mineros tradicionales expuestos a vulneraciones de diferentes índole y a conflictos sociales internos.</p>	<p>claras y efectivas para supervisar y controlar las actividades de las "voladoras" y el manejo de los estériles, garantizando la seguridad y los derechos de los mineros tradicionales.</p> <p>Diálogo y Negociación: Promover el diálogo y la negociación entre las empresas mineras y los mineros tradicionales para llegar a acuerdos mutuamente beneficiosos en cuanto al acceso y la gestión de los estériles, mitigando así los conflictos existentes.</p> <p>Diversificación Económica: Explorar alternativas económicas para los mineros tradicionales, como proyectos agrícolas, turísticos o de reforestación, que reduzcan la dependencia de las "voladoras" y generen nuevas oportunidades de ingresos sostenibles, especialmente para las personas en etapa de adultez y juventudes.</p>
<p>Exclusión de las mujeres en la minería</p>	<p>Discriminación de género: Existe una tendencia a excluir a las mujeres de las oportunidades laborales en la industria minera, limitando su participación y acceso a empleos y beneficios económicos.</p> <p>Estereotipos de género: Los estereotipos de géneros arraigados en la sociedad pueden influir en la percepción de las mujeres en roles tradicionalmente asociados con la minería, como la falta de habilidades técnicas o la dificultad para adaptarse a entornos laborales predominantemente</p>	<p>La exclusión de las mujeres en la minería contribuye a la persistencia de desigualdades económicas y sociales, limitando sus oportunidades de empleo y su capacidad para mejorar sus condiciones de vida.</p> <p>Las mujeres enfrentan barreras para acceder a programas de capacitación y desarrollo profesional en la industria minera, lo que limita su crecimiento y avance en el sector.</p> <p>La falta de reconocimiento y participación de las</p>	<p>Establecer y/o fortalecer programas que promuevan la inclusión de las mujeres en la minería, garantizando igualdad de oportunidades y eliminando barreras discriminatorias.</p> <p>Proporcionar oportunidades de educación y capacitación en habilidades técnicas y de liderazgo para las mujeres interesadas en la industria minera, promoviendo su desarrollo profesional y empoderamiento.</p> <p>Garantizar la participación y la representación de las mujeres en los espacios de toma de decisiones y en los procesos de diálogo y negociación relacionados con la minería, asegurando que sus voces sean escuchadas y tomadas en cuenta.</p>

Informe SOCIAL MUNICIPIO DE MUZO BOYACÁ
Procedimiento Audiencias Públicas Mineras
para el Otorgamiento de Títulos Mineros

	masculinos. Desconocimiento de programas inclusivos: Desconocimiento de políticas y programas específicos que promuevan la inclusión de las mujeres en la minería contribuye a su exclusión y limita su participación en el sector.	mujeres en los procesos de toma de decisiones y en los espacios de diálogo y negociación en la minería puede limitar su capacidad para influir en las políticas y prácticas del sector.	Realizar campañas de sensibilización para fomentar un cambio de cultura en la industria minera, promoviendo la equidad de género, desafiando estereotipos y eliminando la discriminación de género. Establecer mecanismos de monitoreo y seguimiento para evaluar el progreso en la inclusión de las mujeres en la minería, identificar desafíos y oportunidades, y ajustar las acciones y políticas en consecuencia.
--	--	---	--

Bibliografía

- Alcaldía Municipal de Muzo, (2016). Plan de desarrollo más para-muzo 2016--2019. Alcaldía Municipal de Muzo. Recuperado de https://muzoboyaca.micolombiadigital.gov.co/sites/muzoboyaca/content/files/000004/194_plan-de-desarrollo-mas-para-muzo-2016--2019.pdf
- Alcaldía Municipal de Muzo, (2017). Historia. Alcaldía Municipal de Muzo. Recuperado de <http://www.muzo-boyaca.gov.co/municipio/historia>
- Cepeda, Iván y Giraldo, Javier, (2012). *Víctor Carranza, alias "El Patrón"*. Editorial Random House Mondadori, S. A. Tomado de: <https://ivancepedacastro.com/wp-content/uploads/2013/07/Diag.-FINAL-V%EF%BD%A1ctor-Carranza-baja.pdf>
- Empresa Social Del Estado Hospital Santa Ana, (2021). Análisis De Situación De Salud Con El Modelo De Los Determinantes Sociales De Salud. Recuperado de https://www.boyaca.gov.co/SecSalud/images/Documentos/asis2021/asis_muzo_2021.pdf
- Gobernación de Boyacá, (2020). Pacto social por Boyacá. Marco Territorial de Lucha contra la Pobreza Extrema. Gobernación de Boyacá Recuperado de <https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2020/06/pdd2020-2023boy.pdf>