

**INFORME DE ASISTENCIA TECNICA – SEGURIDAD MINERA**

**TITULO MINERO AJD-121  
CANTERA LA YUNGA  
TITULAR OLGA VICTORIA FAJARDO ANDRADE**

**JOHN JAIRO COLLAZOS PINZÓN  
CONTRATO GGC-0904-2024**

**GRUPO DE COORDINACIÓN PARA EL FOMENTO A LA MINERÍA SUSTENTABLE Y  
SEGURIDAD MINERA**

**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DIRECCIÓN DE FORMALIZACIÓN MINERA  
2024**

## ACTIVIDAD DESARROLLADA

Visita de asistencia técnica para la Cantera la Yunga, Licencia Especial de Explotación No AJD-121

DATOS DEL TITULO MINERO Y/O EMPRESA Y/U OPERACIÓN MINERA	
CIUDAD O MUNICIPIO	Popayán
VEREDA	La Yunga
FECHA	06-09-2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	Cantera la Yunga
PLACA O TITULO	AJD-121
MODALIDAD DE CONTRATO	Licencia Especial de Explotación
TITULAR MINERO	Olga Victoria Fajardo Andrade
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 06 Septiembre 2024 Segunda visita 19 Octubre 2024

### 1. REVISIÓN DE EXPEDIENTES

Se realizó revisión documental del estado actual del título minero donde se puede observar si hay cumplimiento de las normas y regulaciones mineras ante la Agencia Nacional de Minería dando cumplimiento al Decreto 539 de 2022 “Reglamento de Higiene y Seguridad en las Labores Mineras a Cielo Abierto”. Se proporciona detalles de los hallazgos y recomendaciones por parte de la ANM, para ser aplicados y subsanados por el titular minero:

#### Instrucciones Técnicas

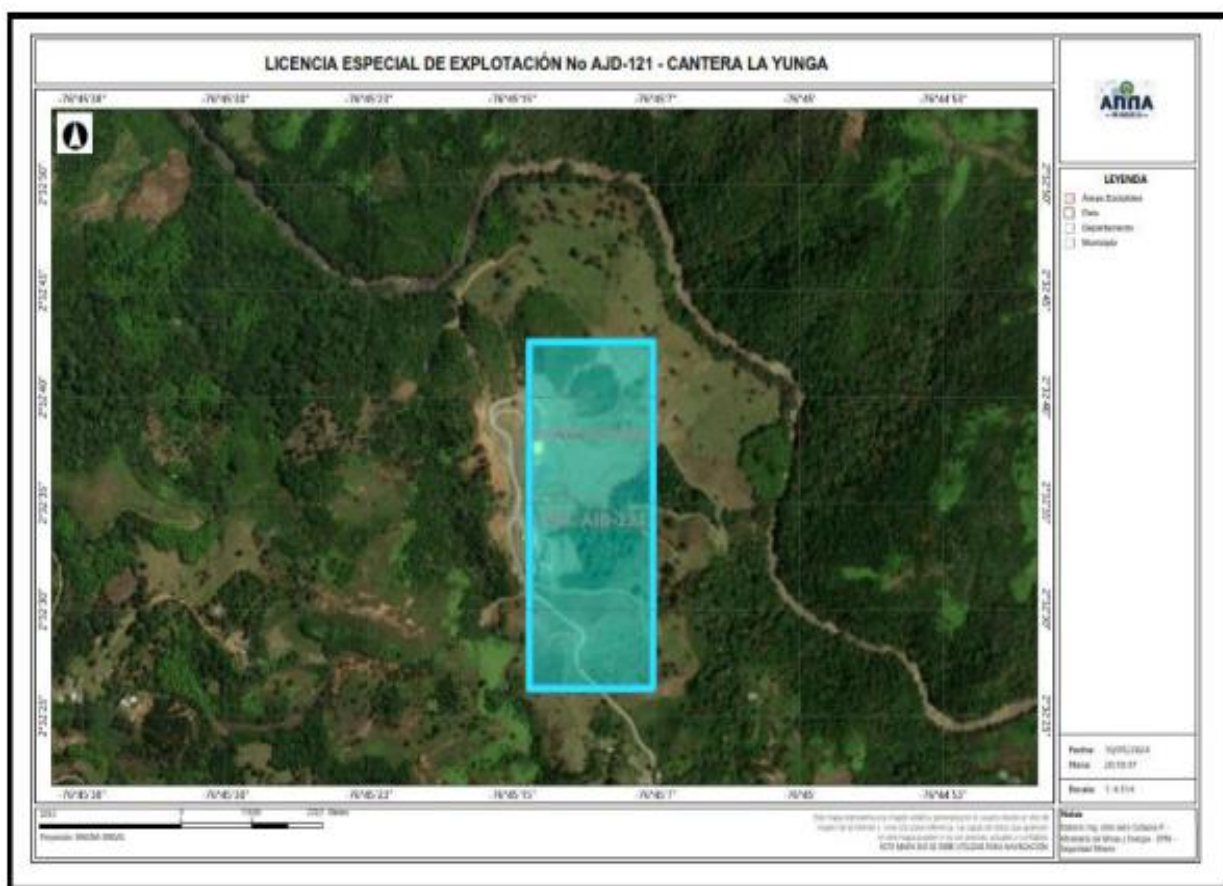
- Capacitar a todos los trabajadores en TSA y combinarlo con el uso de los EPI durante el procedimiento.
- Elaborar el Plan de Mantenimiento del Sistema de Drenaje.
- Realizar el Estudio de Vibraciones.
- Actualizar Plano de Riesgos de acuerdo con la actualización de la matriz de riesgo vigente.

Se evalúa el cumplimiento de las Medidas e instrucciones técnicas impartidas mediante Informe de Visita de Fiscalización Integral PARC No. 015 del 06 de febrero de 2022, requeridas en el Auto PARC No.107 del 28 de febrero de 2022, notificado en Estado PARC No.46 del 28 de febrero de 2022 conforme lo dispuesto en el numeral 4 del Informe de Visita de Fiscalización Integral PARC No. 317 del 21 de octubre de 2022. Se evidencia un cumplimiento parcial de las instrucciones técnicas.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

Con relación a las actividades de explotación evidenciadas durante el desarrollo de la visita, este informe hace especial relevancia a los siguientes aspectos que aseguran la explotación racional del subsuelo, la correspondencia del método de explotación empleado con el plan minero aprobado, la implementación de operaciones unitarias, maquinaria y equipo que garantizan una Minería Bien Hecha, y un efectivo y confiable procedimiento de control a la producción. El método de explotación es bancos descendentes conforme a lo aprobado en el PTI, altura de siete (7) metros, arranque de materiales de construcción (recebo) con maquinaria amarilla – retroexcavadora, cargue a volquetas de capacidad de dieciséis (16) metros cúbicos, tiene cinco (5) frentes de explotación y son llevados a la planta de beneficio que se encuentra dentro del área del título minero, cuenta con vía de acceso a los frentes de explotación, cunetas en la vía y canal perimetral.

## 3. MAPA DE LOCALIZACION DEL TITULO:



Fuente: (Agencia Nacional de Minería, 2024)

#### 4. ESTADO Y VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

Realizado la revisión documental se puede determinar que el título minero cuenta con los documentos técnicos requeridos por la autoridad minera, SG-SST con un cumplimiento del 90%, según la autoevaluación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, presentado a la ARL Positiva, cuenta con un Plan de Gestión Social, presentación de regalías y planos de labores de Explotación actualizados y publicados.

#### 5. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

En la visita de acompañamiento técnico al contrato de concesión No ED3-092 se describen las siguientes recomendaciones:

ITEM	CONDICION O RIESGO ENCONTRADO	UBICACIÓN	CLASE DE RIESGO
1	Implementar un sistema óptimo para el tratamiento de aguas residuales del proceso industrial	Planta de Beneficio	Riesgos Ambientales y Químicos
2	Realizar mantenimiento periódico a los desarenadores.	Vías de acceso y frentes de explotación	Deslizamientos
3	Continuar con la implementación del diseño geométrico de los bancos y taludes de explotación	Frente de Explotación	Caídas de roca
4	Realizar mantenimiento del diseño de las obras de control de aguas de escorrentía e implementar cunetas en los bancos.	Vías de acceso y frentes de explotación	Deslizamientos, caídas de roca
5	Implementar formato de ingreso al personal de la cantera	Oficina	Riesgos múltiples a los Trabajadores

#### 6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
Implementar formato de ingreso al personal de la cantera	SG-SST	25 -10-2024	Registro Fotográfico

Se anexa al presente informe el plan de mejoramiento estructurado y socializado al titular

#### 7. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realizó capacitación en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. SG-SST. con el fin de diseñar procedimientos y prácticas para prevenir y controlar los riesgos en la Cantera, capacitación con el personal operativo en buenas prácticas.

#### 8. ASESORIAS DE EXPERTOS (SI APLICA)

No se realizaron asesorías de expertos, queda pendiente por solicitud del titular minero llevar el experto en geomecánica.

## 9. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

Mejorar la seguridad minera en la Cantera brindándole la asesoría para identificar riesgos y peligros, recomendando medidas para mitigarlos o controlarlos, lo que puede reducir la frecuencia y gravedad de los accidentes. Como resultado un incremento en la productividad y una reducción de costos, siempre de la mano del cumplimiento de la normatividad legal vigente.

Estado inicial:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Cauca	AJD-121	Popayán	0,8445

### Subcomponentes de Seguridad

Condiciones Atmosféricas Y De Ventilación	Condiciones de sostenimiento de mina y vías	Condiciones de transporte interno	Disposiciones generales de condiciones de seguridad minera	Elementos de protección personal EPP	Plan de emergencia	Red eléctrica e iluminación	Señalización y demarcación	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST	Sistema de seguridad social y riesgos profesionales	Trabajos en altura
-	-	-	0,95	0,9	0,75	-	0,6333	0,9667	1	0,625

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Cauca	AJD-121	Popayán	0,8445

### Subcomponentes de Seguridad

Condiciones Atmosféricas Y De Ventilación	Condiciones de sostenimiento de mina y vías	Condiciones de transporte interno	Disposiciones generales de condiciones de seguridad minera	Elementos de protección personal EPP	Plan de emergencia	Red eléctrica e iluminación	Señalización y demarcación	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST	Sistema de seguridad social y riesgos profesionales	Trabajos en altura
-	-	-	0,95	0,9	0,75	-	0,6333	0,9667	1	0,625

Se dejan los mismos valores del subcomponente de seguridad porque a la fecha final de corte 30/11/2024 no se tiene información, aunque en el listado de evolución de accidentalidad, en el aparte de inspección no es superior al promedio histórico.

Anexos: 04 folios

Elaboró acta: John Jairo Collazos Pinzón

## **ANEXOS**

(Anexar registro fotográfico, actas de capacitación, actas de asistencia, evidencias de visita y todo aquello que considere que puede aportar al cuerpo del informe)

Anexo 1. Acta de visita

[CONSTANCIA VISITA AJD-121.pdf](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA - AJD-121.pdf](#)

[FOR. ACCIONES DE MEJORA - AJD-121.pdf](#)

Anexo 3. Informe de profesional experto (Si aplica) En un solo archivo debe estar el informe, plan de mejoramiento y acta de visita.

Anexo 4. Registro Fotográfico (Se debe colocar el link de la carpeta con el registro fotográfico)

[REG.FOT. AJD-121](#)

Anexo 5 Listados de asistencias



[ASISTENCIA 1 -AJD-121.pdf](#)

[ASISTENCIA 2 AJD-121.pdf](#)

Anexo 6. Material pedagógico utilizado (Se debe colocar el link de la carpeta con el material pedagógico utilizado).

[06. Material Pedagógico](#)



	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA					SIG Sistema Integrado de Gestión del Minero	
	IMPLEMENTACION POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD MINERA						
	CONSTANCIA DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA						
					Fecha:		15/07/2024

	DD	MM	AAAA	Hora de Inicio	Hora de Finalización	Horas totales
FECHA DE LA VISITA :	19	10	2024	8:00	2:30 PM	6:30

INFORMACIÓN GENERAL							
Nombre de la Empresa		JEISAT SAS					
NIT	X	CC		CE		No.	900947196
COORDENADAS BOCAMINAS		Cautera La Yunga					
Dirección donde se realiza la asesoría		CANTERA LA YUNGA					
Teléfono (s)		312 746 1833				FAX	
Correo electrónico		oliviafor@hotmail.com    hoxminis@jeisat@gmail.com					
Ciudad / Municipio		Popayán		Departamento		Cauca	
Nombre de la Persona que atiende la visita		Daniel Gómez Zamorano		Cargo en la empresa		Asesor Técnico	
				No de Teléfono		3116363854	

ACEPTACION DE LA VISITA			
Yo, <u>DANIEL GOMEZ ZAMORANO</u>		identificado con C.C. <u>1053507108</u>	
		De <u>JEISAT SAS</u> , en mi calidad de	
Titular minero o delegado del expediente No. <u>AJD-121</u> hago constar que los profesionales:			

RELACION DE PROFESIONALES		
NUMERO	PROFESIONAL	CARGO
1	<u>Juan pablo lalagos P.</u>	<u>Contratista</u>
2		
3		
4		
5		

Realizaron la visita de asistencia técnica a mi explotación minera, durante los días, 19 del mes de octubre, del año 2024, la visita se desarrollo de manera cumplida y oportuna por parte de los profesionales encargados de prestar la asistencia

Durante la visita realizada identificaron peligros potenciales o riesgos graves ó inminentes?				SI		NO	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.		Explique
---	--	--	--	----	--	----	-------------------------------------	------	--	----------

OPORTUNIDADES DE MEJORA				RESPONSABLE(S) EMPRESA	FECHA PLANEADA CUMPLIMIENTO D/M/A	FECHA MONITOREO POR EMPRESA D/M/A
<div style="position: relative; width: 100%; height: 100%;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, #ccc 49%, #ccc 51%, transparent 51%); background-size: 3px 3px;"></div> </div>						

Indague a la empresa su concepto sobre la calidad percibida en la prestación del servicio recibido en esta visita. Marque con X					
Excelente	Bueno	Regular	Deficiente	Describe:	

LA EMPRESA VISITADA EXIME DE TODA RESPONSABILIDAD AL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA POR LA VISITA EFECTUADA			
Responsable Empresa	DANIEL GOMEZ ZAMORANO	Firma:	
Cargo	ASESOR MINERO-AMBIENTAL	c.c	1053507108
Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	Juan pablo lalagos P.	Firma:	
Cargo	Ing de Minas HME - DFM	c.c/	19218089291240
Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA		Licencia N°- fecha	
Cargo		Firma:	
Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA		Licencia N°- fecha	
Cargo		Firma:	
		Licencia N°- fecha	

I. DATOS DEL TITULAR MINERO																			
Nombre de la mina	Cautera la Yunguá		Tipo de título	AJD-121		Título minero	Licencia Especial de Explotación												
Vereda	La Yunguá		Municipio	Popayán		Departamento	Cauca												
Nombre del titular	Olga Victoria Fajardo Andrade					CC o NIT	36'380.272												
II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO																			
Aspecto objeto de mejoramiento	Seguridad Minera		Fecha	D	D	0	6	M	M	0	9	A	A	A	A	2	0	2	4
III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO																			
RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA			PLAZO DE EJECUCIÓN *		OBSERVACIONES														
Implementar un sistema optimo para el tratamiento de Aguas Residuales del Proceso Industrial			I	X	Realizar un buen proceso físico - Químico, limpiando estos Aguas antes de ser vertidas, poderse recuperar el medio ambiente sin impactos negativos.														
			C																
			M																
			L																
Realizar mantenimiento periódico a las derivaciones			I	X	Darle un buen mantenimiento a las derivaciones poderse evitar la contaminación de estos sedimentos de arena.														
			C																
			M																
			L																
Continuar con la implementación del diseño geométrico de las bocas y Taludes de explotación			I	X	siguiendo el diseño geométrico de los taludes, se puede garantizar un mayor desarrollo de la explotación														
			C																
			M																
			L																
Realizar mantenimiento del diseño de las obras de control de Aguas de excentricidad e implementar cunetas en las Bocas			I	X	garantizando este mantenimiento e implementando las cunetas en las bocas para evitar los Aguas hacia la zona Perimetral.														
			C																
			M																
			L																
Implementar Formato de Ingreso de Personal a la mina.			I	X	Cumplir con la implementación del Formato de Ingreso y Salida de Personal, dando un mayor control del Personal operativo y aduanas de la Cautera														
			C																
			M																
			L																

Las recomendaciones realizadas en el marco del presente programa no eximen al titular minero de la responsabilidad y/u obligaciones de las cuales es responsable frente a la autoridad minera. Así mismo, el titular es libre de implementar las acciones y/o recomendaciones expuestas en el presente plan de mejoramiento. .

\* PLAZO DE EJECUCIÓN: Inmediato (I): Periodo menor a un mes. Corto (C): Periodo entre uno y tres meses. Mediano (M): Periodo entre tres y seis meses. Largo (L): Periodo superior a seis meses.

APRECIACIONES GENERALES:

*John Jairo Collazos P.*  
RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO  
NOMBRE: JOHN JAIRO COLLAZOS PINZÓN  
C.C: 79.672.726  
MP o TP: 19218089291 CAU

*[Firma]*  
PERSONA QUE RECIBE LA VISITA  
NOMBRES: *Amir Lora Zambrano*  
C.C: *105807160*  
CARGO: *ASISTENTE MINERO-AMBIENTAL*



FORMATO LISTA DE ASISTENTES



Página 30

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR						
Reunión Técnica # 1		Jefe de la Unidad P. MHE-DEF						
CIUDAD		LUGAR						
Medio la Yungas - Popayán		Cantón. la Yungas - Popayán - AFD-121 AFD-121						
FECHA		HORA						
06-09-2024		9:00 AM						
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
	Daniel Guzmán Zamora	163301106	JURAT SAN	ASESOR	M	3112353051	dazamora@jurat.com	[Firma]
	Germán Andrés Orozco	1097390778	Jurat SAS.	Asesor	M	318640281	gorozco@jurat.com	A. Orozco
	Andrés Felipe Cruz	1097403668	Jurat SAS.	Asesor	M	3147365005	acruz@jurat.com	Andrés Cruz
	Jefe de la Unidad P	79672726	MHE-DEF	Intendente	M	3148222061	jed@minemineria.gov.co	Jefe/Intendente

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Reunión Técnica # 1 a la reunión especial de Explotación N° AFD-121, de acuerdo a la Estrategia de la Política Nacional de Seguridad.

No.	COMPROMISOS (*)	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLES

\* Solo se diligencia en caso de establecer acuerdos y compromisos en las reuniones.

Nota: Incluir las filas que se requieran.

Aviso para el tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí recolectados son suministrados por usted de manera libre y voluntaria y se encuentran protegidos de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y la Política de Protección de Datos Personales de la entidad. Si usted no autoriza el tratamiento de su información en la base de datos para uso institucional, por favor comunicarlo a la persona responsable del espacio en el cual se encuentra. Consulte la Política en: [www.minemineria.gov.co](http://www.minemineria.gov.co)

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

COLOMBIA  
VIDA

Página de

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR						
Capacitación PNSM		Ministerio de Minas y Energía - DFH						
Ciudad		LUGAR						
Pácora		Vereda del Yungo - Contina						
FECHA		HORA						
19-10-2024		9:00 AM						
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	Cristian David Pineda	106175701	Deysat	Coordinador	M.	3113326191	acostacristian2020@gmail.com	[Firma]
2	Osvaldo Salazar	99846464	CHAVIHO	operador	M	313798919	No tiene	[Firma]
3	Julia Anaya Betancourt	1002960517	Jeisat	OP. A. torados	M	3215937189	anayajulia51@gmail.com	Julia A
4	Gerardo Lopez	10305684	JEKAT	Conductor	M	3206942808	GerardoLopez@gmail.com	Gerardo Lopez
5	Karin Orlando Lopez Betancourt	100195629	Jeisat	Aux. Mantenimiento	M	3136195689	duyveranayac@gmail.com	Karin Orlando
6	Jhonatan Fajardo	1144199407	Jeisat	operador	M	3105354505	jhonatan.fajardo51@gmail.com	Jhonatan I
7	EFRAIN ALFONSO RODRIGUEZ	76324087	CHAVIHO	conductor	OF	3122872370	NO	EFRAIN RODRIGUEZ
8	Duvan Anaya	1002968173	Jeisat	Palero	M	3086632204	DuvanAnaya@gmail.com	Duvan Anaya
9	STON EDUARDO DIAZ	10309999	Jeisat	operador	M	3192193692		STON EDUARDO
10	[Firma]	61697438	Jeisat	operador	M	314532546		[Firma]

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Actividad técnica #2 Licencia Especial de Explotación N° AJD-121 - PNSM - Capacitación Personal - Revisión autonomía de Mayra.

No.	COMPROMISOS (*)	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLES

\* Solo se diligencia en caso de establecer acuerdos y compromisos en las reuniones.  
Nota: incluir las firmas que se requieran.

Aviso para el tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí recabados son suministrados por usted de manera libre y voluntaria y se encuentran protegidos de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y la Política de Protección de Datos Personales de la entidad. Si usted no autoriza el tratamiento de su información en la base de datos para uso institucional, por favor comunicarlo a la persona responsable del estudio en el cual se encuentra. Consulte la Política en: [www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)