

**INFORME DE ASISTENCIA TECNICA – SEGURIDAD MINERA**

**TITULO MINERO ARE-407  
MINAS LA MARTHA  
TITULAR JHON GILDER ROMERO – EDUAR ALBERTO ORDOÑES – PEREGRINO  
MARTINEZ - EDGAR GOMEZ**

**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 minas la Martha, Contrato Especial de Concesión No ARE-407

DATOS DEL TITULO MINERO Y/O EMPRESA Y/U OPERACIÓN MINERA	
CIUDAD O MUNICIPIO	El Tambo
VEREDA	Las Lajas
FECHA	27-12-2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	La Martha
PLACA O TITULO	ARE-407
MODALIDAD DE CONTRATO	Contrato Especial de Concesión
TITULAR MINERO	Jhon Gilder Romero y Otros
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 12 Octubre 2024 Segunda visita 14 Noviembre 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 1886 de 2015 y su modificación con el Decreto 944 de 2022 “Seguridad en las labores mineras subterráneas” Se proporciona detalles de los hallazgos y recomendaciones por parte de la ANM, para ser aplicados y subsanados por el titular minero:

#### Instrucciones Técnicas

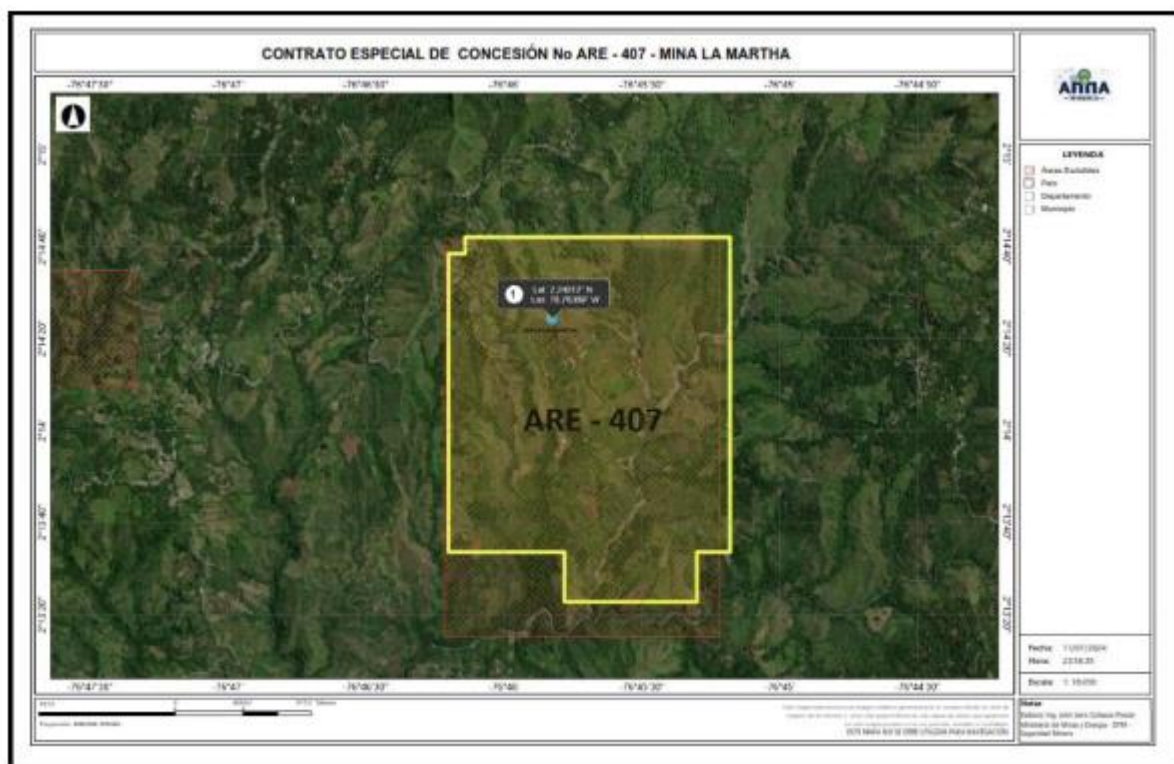
- Implementar medio de comunicación al interior de la mina
- Continuar con el reforcé en el sostenimiento
- Continuar con las labores de mantenimiento de cunetas
- Continuar con las labores del protocolo del mantenimiento de ventiladores
- Continuar con el programa de inspección, mantenimiento y control del sostenimiento.

El Área de Reserva Especial ARE-407 paso a ser Contrato Especial de Concesión cuenta con las siguientes variables técnicas: Licencia Ambiental otorgada ante la Corporación Regional del Cauca CRC, con radicación para trámite de Licenciamiento Ambiental Temporal. Oficio SGA-456-2022 del 21 de enero de 2022. PTO en trámite de aprobación ante la Agencia Nacional de Minería A.N.M.

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

La actividad minera se desarrolla en bocaminas de un solo frente de explotación, con un solo nivel y con una profundidad no mayor a 80 m. Considerando las diferentes labores, se define el circuito de ventilación mediante Tiro Natural; no obstante, para garantizar la ventilación en algunas bocaminas, se implementa la ventilación mecánica para garantizar el flujo de la corriente de aire en las diferentes labores, el sistema de ventilación se basa en la utilización de ventiladores principales y secundarios que se encuentran distribuidos a lo largo de la mina, proporcionado un flujo constante de aire fresco, además se realiza un control diario de la atmosfera minera por medio de mediciones con el multidetector MX6 Industrial scientific, el sistema de explotación se realiza por medio del método de avance en frente ciego, el arranque del mineral es por medio de martillo picador, el sistema de transporte interno en guías es por medio buguies de 60 kg de capacidad y el trasporte externo por medio de volquetas.

## 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 70%, 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 Sostenimiento, Plan de Ventilación, Plan de Gestión Social, presentación de regalías y planos de labores e isométricos de ventilación actualizados y publicados.

## 5. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

En la visita de acompañamiento técnico al contrato especial de concesión No EC7-152 se describen las siguientes recomendaciones:

ITEM	CONDICION O RIESGO ENCONTRADO	UBICACIÓN	CLASE DE RIESGO
1	Realizar Desabombe a lo largo del nivel único de explotación	Nivel Único Mina	Caída de roca, aplastamiento
2	Implementar tableros de gases, monitoreo diario de la atmosfera minera	Interno externo mina	Atmosferas contaminadas – Químico
3	Realizar mantenimiento de cunetas y desagües dentro de la mina	Nivel Único Mina	Biologico
4	Realizar mantenimiento continuo al sostenimiento de la mina	Nivel Único Mina	Caída de roca, aplastamiento, Derrumbe
5	Cumplir con la norma RETIE dentro de las instalaciones internas de la mina	Mina	Electrico

## 6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
Realizar Desabombe a lo largo del nivel único de explotación.	INGENIERO	13 -10-2024	Registro Fotográfico

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

## 7. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realizo capacitación en Buenas Prácticas, Manipulación de Sustancias Explosivas y accesorios de voladura.

## 8. ASESORIAS DE EXPERTOS (SI APLICA)

No se realizaron asesorías de expertos, queda pendiente por solicitud del titular minero llevar el experto en ventilación y Geotecnia (geomecánica de rocas)

## 9. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

Mejorar la seguridad minera en la mina 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	ARE-407	Rosas	No Reporta

### 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Cauca	ARE-407	Rosas	0,5732

### 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	0	0	0,5	0,6	0,6	0	0,4666667	0,53333334	1	1

Se dejan los mismos valores del subcomponente de seguridad en estado inicial porque en esa fecha no hay reporte.

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 DE VISITA ARE-407.pdf](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA - ARE-407.pdf](#)

[ACCIONES DE MEJORA ARE-407.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. ARE-407](#)

Anexo 5 Listados de asistencias

[1 ASISTENCIA ARE-407.pdf](#)

[2 ASISTENCIA - ARE - 407.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						<b>SIG</b> Sistema Integrado de Gestión del Minero			
		IMPLEMENTACION POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD MINERA						Fecha: 15/07/2024			
		CONSTANCIA DE VISITA DE ASISTENCIA TECNICA									

FECHA DE LA VISITA:	DD	MM	AAAA	Hora de Inicio	Hora de Finalización	Horas totales
	14	11	2024	7:30	3:30	8

INFORMACIÓN GENERAL							
Nombre de la Empresa		Miner La Martha "ASHINER"					
NIT	CC	X	CE	No.	TITULO MINERO		ARE - 407
COORDENADAS BOCAMINAS							
Dirección donde se realiza la asesoría		Puris - Vereda La Liza - Cauca					
Teléfono (s)		3105210862				FAX	
Correo electrónico		chonas7156@gmail.com					
Ciudad / Municipio		La Liza - Puris		Departamento		Cauca	
Nombre de la Persona que atiende la visita		John Jairo Perez P.		Cargo en la empresa		Topógrafo	
				No de Teléfono		3105210862	

ACEPTACION DE LA VISITA			
Yo, John Jairo Perez P.		identificado con C.C. 74188972	
		De SOGAMOSO, en mi calidad de	
Titular minero o delegado del expediente No. ARE-407, hago constar que los profesionales:			

RELACION DE PROFESIONALES		
NUMERO	PROFESIONAL	CARGO
1	John Jairo Cullaguz P.	Interventor
2		
3		
4		
5		

Realizaron la visita de asistencia técnica a mi explotación minera, durante los días, 14 del mes de noviembre, 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

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:	
<input checked="" type="checkbox"/>					

LA EMPRESA VISITADA EXIME DE TODA RESPONSABILIDAD AL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA POR LA VISITA EFECTUADA			
Responsable Empresa	Firma:	c.c	Describe:
John Jairo Perez P.		74188972	
Cargo			
Topógrafo			
Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	Firma:		
John Jairo Cullaguz P.			
Cargo			
Ing. de Minas MME - DFM			
Responsable MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	c.c/ Licencia N°- fecha	19218089791CAU	
	Firma:		
	Licencia N°- fecha		
	Firma:		
	Licencia N°- fecha		

I. DATOS DEL TITULAR MINERO																			
Nombre de la mina	La Plortin		Tipo de título	Contrato Especial de concesión		Título minero		ARE -407											
Vereda	El Naranjo - La Laja		Municipio	Pocor		Departamento		Cauca											
Nombre del titular	JOHN GILDER ROMERO y OTROS - ASMINER.						CC o NIT		3.484.015										
II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO																			
Aspecto objeto de mejoramiento	Seguridad Minera		Fecha	D	D	1	2	M	M	1	0	A	A	A	A	2	0	2	4
III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO																			
RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA			PLAZO DE EJECUCIÓN *		OBSERVACIONES														
Realizar desahucio a lo largo del nivel Unio de Explotación			I	X	Inspeccionar dentro el desahucio de Pocor cuando se realicen trabajos de explotación y Arance.														
Implementar Tableros de Gase, monitores dentro la Atmósfera minera			I	X	Formar, diligenciar y Publicar un Tablero de Gase la Atmósfera minera, desahucio														
Realizar mantenimiento de lentes y desagües			I	X	Se debe tener un Programa de Mantenimiento de lentes, garantizando el desagüe de la mina.														
Realizar mantenimiento continuo en mantenimiento			I		Implementar un Plan de Mantenimiento al mantenimiento, redigiendo Inspecciones Planeadas														
Cumplir con los Manos Petre dentro de las instalaciones internas de la mina			I		Utilizar el cable suministrado, mejorar suspensiones y implementar Arance de Seguridad.														

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.

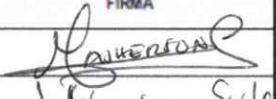
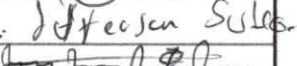
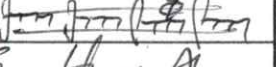
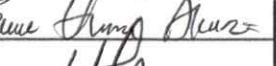

**APRECIACIONES GENERALES:**

RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO  
NOMBRE: JOHN JAIRO COLLAZOS PINZÓN  
C.C.: 79.672.726  
MP o TP: 19218089291 CAU

PERSONA QUE RECIBE LA VISITA  
NOMBRES: John Jairo Pérez P.  
C.C.: 74188972  
CARGO: Topógrafo.



FORMATO LISTA DE ASISTENTES

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		Evento tecnico #1		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR		John Jairo Llozo P. MME-DFM		
CIUDAD		Ponca - Cauca		LUGAR		Mina murillo 1 - ARE - 407		
FECHA		12-10-2024		HORA		7:30 AM		
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	Mayherson Leonardo Salas	1007153820	ARE - 407	Supervisor	M	310738508	gmosdano@gmail.com	
2	Jefferson Gabriel Solis	1061938739	ARE - 407	Of. Vario	M	3126337017	jefferson.chicola@gmail.com	
3	John Jairo Perez P.	74188972	ARE - 407	Topografo	M	3105210862	chonas2156@gmail.com	
4	Ewer Hernan Alvarez	1193537101	ARE - 407	Administrador	M	3005285797	---	
5	John Jairo Llozo	79672726	MME-DFM	Contratista	M	3148922061	jllazos@minenergia.gov.co	

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Evento tecnico #1 contrato de comision Especial w. ARE - 407. Reunido a las Estrategias de la PNM.

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.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		Aristonius #2		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR		John Jairo Bullegos P MME-DFM		
CIUDAD		Pison - Cauca		LUGAR		Mina b. Martha		
FECHA		14-11-2024		HORA		7:30 AM		
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	John Jairo Perez P.	74188932	ARE-407	Topografo	M	3105210862	chonas156@gmail.com	John Jairo Perez
2	Euseb Heron Alvarez	1061988739	ARE-407	ADMINISTRADOR OF. Varios	M	3005285797	—	Euseb Heron Alvarez
3	Jefferson Gabriel Sotelo	1193537101	ARE-407	OF. varios	M	3126382017	jefferson.chito10@gmail.com	Jefferson Sotelo
4	Martin Anibal Criollo	10292264	Are-407	Minero	M	312844547	martincriollo80@gmail.com	Martin Criollo
5	Jose Alberto Velasco	94541003	are-407	minero	M	3147722455	—	Jose Alberto Velasco
6	Elias Franco	4752170	ARE-407	minero	m	3003457030	—	Elias Franco
7	Gildardo Ramirez	7317145	ARE-407	Pretero	M	3022035266	—	Gildardo Ramirez
8	Saul Ledezma	4752393	Are-407	Picador	M	3136471472	—	Saul Ledezma

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Aristonius Teunus #2 Contrato Especial de Construcción N° ARE-407 - Exp. Minería Primitiva  
Acción de Mejora.

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.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)