

**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA –
SEGURIDAD MINERA EN CALDAS**

**TITULO MINERO LH0071-17 MINA GUAYABALES
TITULO MINERO 164-98 MINA LA MARIELA JORGE BURITICA
TITULO MINERO 791-17 MINA EL SALTO**

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

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

DICIEMBRE DE 2024

Página 1 de 13

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

ACTIVIDAD 1 DESARROLLADA

Visita de asistencia técnica para la mina Guayabales de la Asociación de mineros Guayabales y contrato en aporte 164-98

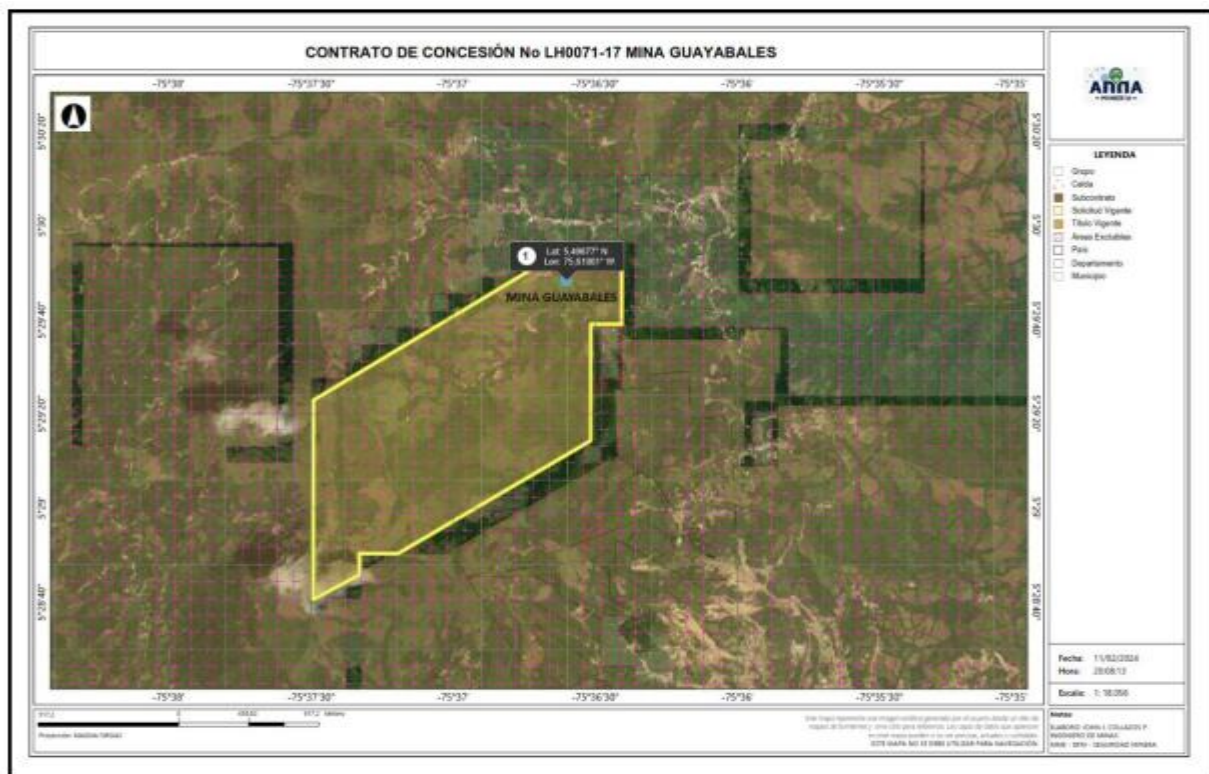
Contrato de concesión LH0071-17Asociación de Mineros Guayabales	
CIUDAD O MUNICIPIO	MARMATO
VEREDA	GUAYABALES
FECHA	29/10/2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	MINA GUAYABALES, CACICA, AZUCENA
PLACA O TITULO	LH0071-17
MODALIDAD DE CONTRATO	CONTRATO DE CONCESION
TITULAR MINERO	ASOCIACION DE MINEROS GUAYABALES
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 29/10/2024



1. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

Avance por guías horizontales en la mina guayabales en dos galerías donde se comunica en la parte superior con la mina la Cacica labor de ventilación y en la parte inferior por la mina Azucena donde ingresa el aire.

2. MAPA DE LOCALIZACION DEL TITULO:



Fuente: (Agencia Nacional de Minería, 2024)

3. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

ITEM	CONDICION O RIESGO ENCONTRADO	UBICACIÓN	CLASE DE RIESGO
1	Manipulación de Explosivos y Accesorios de Voladura	Frentes de Explotación - Polvorín	Explosiones - Gases

4. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
Curso Complementario Manipulación de Sustancias Explosivas. Certificación Operador Explosivo - ESING	Ing. Yeison García	Marzo 2025	Foto, acta, inspección etc.

5. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realizó la capacitación en Uso, Manipulación, Transporte de explosivos y accesorios de Voladura, Normas Técnicas de los Magazines. total, asistentes 34 personas

6. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

Se dio a conocer al personal técnico y operativo, una malla estandarizada para frentes de explotación y tambores, técnicas para cargar y detonar explosivos de manera segura y eficiente con las nuevas tecnologías que brinda la Industria Militar de Colombia: detonadores eléctricos, minidet, cordón detonante. Se hicieron recomendaciones en los magazines para ser implementadas.

7. OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Mejora con la estandarización de una malla de voladura.
- Eficiencia en el cargue de barrenos.
- Seguridad en la manipulación de explosivos
- Mejorar la fragmentación del material
- Menor vibraciones.
- Cumplir lo establecido en los decretos 1886 de 2015 y 0944 de 2022.

Estado inicial:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	LH0071-17	Marmato	0,4685

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
0,3095	0,0417	0,3409	0,3889	0,7727	0,375	0,5625	0,4457	0,4667	0,75	0,6875

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	LH0071-17	Marmato	0,4685

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
0,3095	0,0417	0,3409	0,3889	0,7727	0,375	0,5625	0,4457	0,4667	0,75	0,6875

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 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

[T.M LH0071-17 CONSTANCIA VISITA.jpg](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

[ACCIONES DE MEJORA T.M. LH0071-17.jpg](#)

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

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

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

[REG.FOT. LH0071-17](#)

Anexo 5 Listados de asistencias

[T.M LH0071-17 ASISTENCIA.jpg](#)

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

[06. Material Pedagógico](#)

ACTIVIDAD 2 DESARROLLADA

Visita de asistencia técnica para la mina La Mariela de Jorge Buritica contrato en aporte 164-98

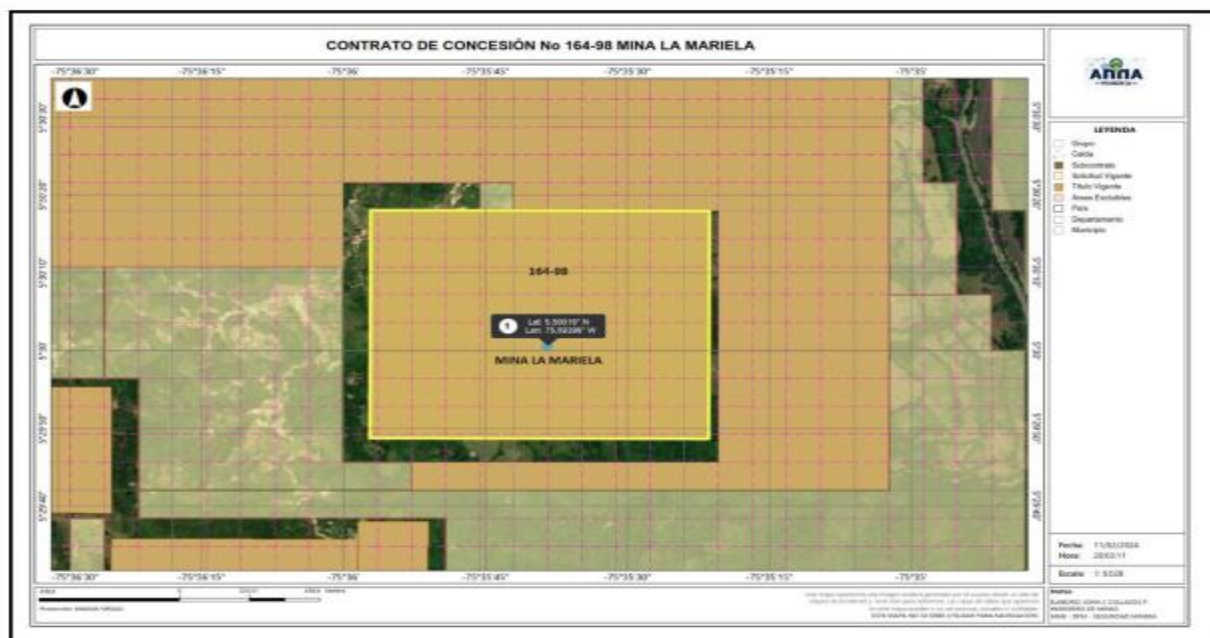
Contrato en Aporte 164-98 JORGE BURITICA	
CIUDAD O MUNICIPIO	MARMATO
VEREDA	LA LOMA
FECHA	29/10/2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	MINA LA MARIELA
PLACA O TITULO	164-98
MODALIDAD DE CONTRATO	APORTE
TITULAR MINERO	JORGE BURITICA
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 29/10/2024



1. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

Avance por guías horizontales de 150 metros trabajan eventualmente en zonas mineralizadas donde se extrae el material y lo benefician en planta en el patio de la mina

2. MAPA DE LOCALIZACION DEL TITULO:



Fuente: (Agencia Nacional de Minería, 2024)

RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

ITEM	CONDICION O RIESGO ENCONTRADO	UBICACIÓN	CLASE DE RIESGO
1	Manipulación de Explosivos y Accesorios de Voladura	Frentes de Explotación - Polvorín	Explosiones - Gases

3. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
Poner operativa la mina cumpliendo lo establecido en los decretos 1886 de 2015 y 0944 de 2022	José Buriticá	diciembre 2024	Foto, acta, inspección etc.

4. CAPACITACIONES REALIZADAS

No Se realizaron capacitaciones porque no se encontró activa la mina

5. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

Se ingreso a la mina donde no existe operación minera, pero se observó frentes con trabajos de perforación para realizar mallas de voladura.

6. OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Mejora con la estandarización de una malla de voladura.
- Eficiencia en el cargue de barrenos.
- Seguridad en la manipulación de explosivos
- Mejorar la fragmentación del material
- Menor vibraciones.
- Cumplir lo establecido en los decretos 1886 de 2015 y 0944 de 2022.

Estado inicial:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	164-98	Marmato	0,3778

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
0,1429	0,25	0,1364	0,1111	0,5909	0,1667	1	0,3261	0,4	1	1

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	164-98	Marmato	0,3778

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
0,0519	0	0	0,1111111111	0	0,166666667	0	0	0	0	1

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

[T.M. 164-98 CONSTANCIA VISITA.jpg](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

[ACCIONES DE MEJORA T.M. 164-98.jpg](#)

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

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

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

[REG.FOT.164-98](#)

Anexo 5 Listados de asistencias

[T.M. 164-98 ASISTENCIA.jpg](#)

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

[06. Material Pedagógico](#)

ACTIVIDAD 3 DESARROLLADA

Visita de asistencia técnica para la mina El salto de Leonardo Vinasco contrato en aporte 791-17

Contrato en Aporte 791-17 LEONARDO VINASCO	
CIUDAD O MUNICIPIO	MARMATO
VEREDA	TEHABURQUIA
FECHA	30/10/2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	MINA EL SALTO
PLACA O TITULO	791-17
MODALIDAD DE CONTRATO	APORTE
TITULAR MINERO	LEONARDO VINASCO
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 30/10/2024

1. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

Existe un trabajo viejo abandonado y no hay mas labores mineras, hasta ahora adquirieron la licencia ambiental y van a montar un nuevo proyecto minero afectado por dos quebradas, se realiza visita al magazzino donde serán almacenados el material explosivo y accesorios de voladura del título.



2. MAPA DE LOCALIZACION DEL TITULO:



Fuente: (Agencia Nacional de Minería, 2024)

3. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

NO HAY TRABAJOS MINEROS ACTIVOS

4. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
PONER PROYECTO MINERO EN OPERACIÓN	JHON FERNANDO SANCHEZ	marzo 2025	Foto, acta, inspección etc.

5. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realiza visita al magazín donde serán almacenados el material explosivo y accesorios de voladura del título y se hacen recomendaciones técnicas de

almacenamiento, manipulación y transporte de material explosivo y accesorios de voladura.

6. LOGROS Y/O AVANCES OBTENIDOS

- Se sugirió continuar con el proyecto minero.
- Se reviso y se ajusto la solicitud del certificado de suministro de explosivos VIGENCIA 2025 para radicar ante la A.N.M.
- Se recomendó iniciar con el curso de operadores de explosivos con la ESING, para poder continuar con la solicitud de cupo 2025 ante el DCCAE.
- Se solicito apoyo en la cesión del titulo minero del señor LEONARDO ANDRES VINASCO a nuevos titulares

7. OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Poner en operación el proyecto minero
- Cumplir lo establecido en los decretos 1886 de 2015 y 0944 de 2022 respecto a seguridad y ventilación de minas subterránea

Estado inicial:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	791-17	Marmato	0,1333

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	0,0227	0,0556	0,1136	0,0417	0,5	0,0326	0	0,4167	1

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Caldas	791-17	Marmato	0,3778

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	0,0227	0,0556	0,1136	0,0417	0,5	0,0326	0	0,4167	1

Se dejan los valores iguales al Inicial OE01_NC_EstadoTitulo_Evolucion_Accidentalidad_DTIA_20241208 del subcomponente de seguridad en el estado Estado final corte 30/11/2024: porque en esta 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

[TM. 791-17 CONSTANCIA DE VISITA.jpg](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

[ACCIONES DE MEJORA TM. 791-17.jpg](#)

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

[PLAN DE MEJORA MARMATO.pdf](#)

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

[REG.FOT. 791-17](#)

Anexo 5 Listados de asistencias

[T.M 791-17 ASISTENCIA.jpg](#)

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

[06. Material Pedagógico](#)