

INFORME DE ASISTENCIA TECNICA – SEGURIDAD MINERA

**TITULO MINERO IIS-15111
MINA COR_AVANCEMOS
TITULAR JORGE ELIECER VALENCIA RUIZ**

**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 mina Cor_Avancemos, Contrato de Concesión No IIS-15111

DATOS DEL TITULO MINERO Y/O EMPRESA Y/U OPERACIÓN MINERA	
CIUDAD O MUNICIPIO	La Sierra
VEREDA	El Guavito
FECHA	26-12-2024
NOMBRE DE LA MINA O UPM	Cor_Avancemos
PLACA O TITULO	IIS-15111
MODALIDAD DE CONTRATO	Contrato de Concesión No IIS-15111
TITULAR MINERO	Jorge Eliecer Valencia Ruiz
No DE VISITAS REALIZADAS (Se anexa acta de visita)	Primera visita 06 Noviembre 2024 Segunda visita 23 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

- Realizar e implementar plan de sostenimiento apenas se reinicien labores subterráneas.
- Realizar e implementar plan de ventilación apenas se reinicien labores subterráneas.
- Contar con equipos auto rescatadores cuando se reinicien labores subterráneas.
- Contar con equipo medidor de gases para cuando se inicien trabajos subterráneos.

Se informa al área jurídica que se da por CUMPLIDO el numeral 1 de las recomendaciones, se da por CUMPLIDO los numerales 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 y 11 de las instrucciones técnicas y se da con CUMPLIMIENTO PARCIAL los numerales 6 y 7 de las instrucciones técnicas realizadas en el numeral 8.1 del Informe de Visita de Fiscalización Integral PARC No. 25 del 23 de marzo de 2023, acogido mediante AUTO PARC-151 del 11 de abril de 2023, notificado por estado PARC No. 44 del 13 de abril de 2023, conforme lo expuesto en el numeral 4 del presente informe de visita.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MINA Y LABORES MINERAS:

La Mina Cor_Avancemos, se desarrolla mediante avance a nivel con cien metros en guía y un Inclinado en construcción de 25 metros, labores que permitirán la comunicación con 2 nivel, un frente activo. Considerando las diferentes labores, se define el circuito de ventilación mediante Tiro Natural; no obstante, para garantizar la ventilación y considerando que la ventilación por Tiro Natural no supe eficazmente los requerimientos de aire necesarios, se implementa la ventilación mecánica con un ventilador con motor de capacidad de 2 HP, para garantizar el flujo de la corriente de aire en las diferentes labores. Otro factor que influye es la diferencia de temperaturas entre el exterior e interior de la Mina, lo que genera pesos específicos diferentes de aire, faltan tableros para el registro de gases al interior de la mina para realizar un control diario de la atmosfera minera por medio de mediciones con el multidetector MSA, el sistema de explotación se realiza por medio del método de diagonales y clavadas, El arranque de mineral se realiza por martillo picador en los frentes y tambores, se va a necesitar utilización de explosivos por la calidad de la roca, se realizara una malla promedio de 18 a 22 barrenos por voladura con una longitud de 1,20 metros, efectivo 1 metro de avance, el sistema de transporte interno en labores verticales en tarro de capacidad de 150 kg en inclinado de avance, en la guía principal en buguies de capacidad de 60 kilos 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 parcialmente con la totalidad de los documentos técnicos requeridos por la autoridad minera, tiene el documento del SG-SST, pero no la implementación, realiza los pagos del sistema de seguridad social con riesgo 5, se encuentra en construcción el Plan de Sostenimiento, y el plan de Plan de Ventilación, tiene 5 PTS, Plan de Gestión Social, presentación de regalías y los planos de labores e isométricos de ventilación no se encuentran actualizados.

5. RIESGOS ENCONTRADOS Y SOCIALIZADOS AL TITULAR MINERO

En la visita de acompañamiento técnico al Contrato de Concesión No IIS-15111 se describen las siguientes recomendaciones:

ITEM	CONDICION O RIESGO ENCONTRADO	UBICACIÓN	CLASE DE RIESGO
1	Tablero externo e interno de gases y aforos	Nivel - Inclinado	Gases, físicos, incendios, explosiones
2	Elaborar plano de labores e isométricos de ventilación – publicarlos	Bocamina	Riesgos de Seguridad
3	Realizar aforos de ventilación	Nivel - Inclinado	Gases, físicos, incendios, explosiones.
4	Utilizar uniformes con cinta reflectiva. y EPP's	Mina	Riesgos de Seguridad
5	Implementar el formato de ingreso y salida de personal.	Bocamina	Riesgos de Seguridad
6	Realizar Desabombe en las labores de la mina	Inclinado - Avance	Caída de Rocas Atrapamiento
7	Cambiar conexiones eléctricas, utilizar cable encauchetado cumpliendo con la norma Retie.	Nivel - Inclinado	Riesgo electrico

6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	EVIDENCIA
Utilizar uniformes con cinta reflectiva. y EPP's	SG-SST	15 -11-2024	Registro Fotográfico

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

7. CAPACITACIONES REALIZADAS

Se realizó capacitación en manipulación de sustancias explosivas y almacenamiento de explosivos y accesorios de voladura, Buenas prácticas mineras.

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. Se capacita en el uso de sustancias explosivas con los nuevos accesorios de voladura que suministra INDUMIL.

Estado inicial:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Cauca	IIS-15111	La Sierra	0,7805

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	0,7	0,8	0,6	0	0,6	0,8667	1	1

Estado final corte 30/11/2024:

Estado del Expediente	Departamento	Placa	Municipio	Indicador de Cumplimiento
Activo	Cauca	IIS-15111	La Sierra	0,7805

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	0,7	0,8	0,6	0	0,6	0,8667	1	1

Se dejan los mismos valores del subcomponente de seguridad porque a la fecha final de corte 30/11/2024 no se tiene información, en el listado de evolución de accidentalidad.

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. IIS-15111.pdf](#)

Anexo 2. Plan de mejoramiento

[PLAN DE MEJORA- IIS-15111.pdf](#)

[FOR. ACCION MEJORA . IIS-15111.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. IIS-15111](#)

Anexo 5 Listados de asistencias

[1 VISITA IIS-15111.pdf](#)

[2 VISITA IIS-15111.pdf](#)

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

[06. Material Pedagógico](#)

[illegible]

I. DATOS DEL TITULAR MINERO											
Nombre de la mina	Mina COORAVANCEMOS	Tipo de título	Contrato de concesión	Título minero	115-15111						
Vereda	Garito	Municipio	La Nierva	Departamento	Caña						
Nombre del titular	JORGE ELIECER VALENCIA RUIZ ALEXANDRA CASALLAS - ADMINISTRADORA			CC o NIT	66.856.257						
II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO											
Aspecto objeto de mejoramiento	Seguridad Minera	Fecha	D	D	06 M M 11 A A A A 2024						
III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO											
RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA	PLAZO DE EJECUCIÓN *	OBSERVACIONES									
Tablero de bases y control de la Atmósfera Minera.	I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	Ubicar Tablero de Bases en la entrada a la mina y dentro de los labores mineros, realizar control de la Atmósfera Minera y Documentarlo.									
Planes de labores y el Isometría de Ventilación	I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	Elaborar los Planes de labores y el Isometría de Ventilación con sus labores Actualizarlos y Publicarlos con la firma del Profesional.									
Realizar Afijos de Ventilación	I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	Ubicar los Puntos de Afijo dentro de la mina y realizar los tareas de medición de Afijos ubicándolos en el Isometría de Ventilación.									
Utilizar Uniformes con material Reflectivo - EPP.	I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	Dotar a los Trabajadores con los EPP necesarios para el desarrollo de las actividades de trabajo.									
Implementar Planilla de Ingreso de Personal a mina	I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	Realizar un Formato de Ingreso a la mina, para tener un control de los mineros que se encuentran en los labores.									

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. .

<p>* 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.</p>	
<p>APRECIACIONES GENERALES:</p>	
<p>RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO NOMBRE: JOHN JAIRO COLLAZOS PINZÓN C.C: 79.672.726 MP o TP: 19218089291 CAU</p>	<p>PERSONA QUE RECIBE LA VISITA NOMBRES: Wilmar David Valle C.C.: 15 287 631 CARGO: Supervisor Mina Cooravancemos</p>

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		Asistencia # 1		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR		Jhon Jairo Callejas P. MME-DEM		
CIUDAD		La Nieve. - Cauca.		LUGAR		Compartito minor ISS-1511		
FECHA		06-11-2024		HORA		7:00 AM		
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
	Alexandra Casallas	66856237	Coravancemos	Admón Int de	F.	317445507	jorgevalenciaarviz@hotmail.com	[Firma]
	Ivan F. Samboni P	10546010	Coravancemos	Ing. Minas	M	3202623305	ros2014@hotmail.com	[Firma]
	Wilmar David Valle	15287631	Coravancemos	Supervisor	M	3216958469	Wilmar.David.Valle@H.com	[Firma]
	GILBERTO DAVID V	15286533	Coravancemos	Ayudante Grial	M	3104358103	---	GILBERTO DAVID V
	Rosalba Arias Guiso	21698338	Coravancemos	ayudante	F	3104639376	---	Rosalba A
	Jhon Jairo Callejas	39612126	MME-DEM	Contratista	M	3148722664	jccalleja201@minenergia.gov.co	[Firma]

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Asistencia #1 contrato de licitación N° 115-15111, Decimundo a la estrategia de la PWSH.

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

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION	Unión Termina # 2			EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR	Johi /airo bulloza P. MME - DEM			
CIUDAD	La Nieve - Cauca			LUGAR	Mina - CORRAVONCEMOS			
FECHA	23-11-2024			HORA	7:30 AM			
No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	EMPRESA O TITULO MINERO	CARGO	GENERO	No DE CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
	Alberto Gueso	1039901480	LLS15111	Operador	M	3225457860	alberto123gueso@gmail.com	Alberto Gueso
	Yelson Andres C.	1061601221	LLS15111	operador	M	3216063959	yelsoncaicedo1819@gmail.com	Yelson caicedo
	Milton Andres I. B	1059916158	LLS15111	operador	M	3278894517	gawasonmilton910@gmail.com	Milton Ibarra
	Carlos Gueso	100279474	LLS-15111	operador	M	3168130000	carlosgueso@gmail.com	Carlos Gueso
	Alfonso Juan Rivas	10693958	11515111	operador	M	3148349165	Alfredo Valencia	Alfonso Juan Rivas
	Juan Pablo Camilo	1002861843	115-5111	Operador	M	3183911374	Juan Pablo camilo	Juan Pablo
	Luis Ferner Camilo	1054900270	115.5111	Operador	M	3146616417	fernercamilo@gmail.com	Luis Ferner
	Jose Oliver Carabali	1002861773	115.5111	operador	M	3185815552	xcarabali.971@gmail.com	Jose Camilo
	Fidel Andres Molina	1045136218	115-3111	asegurador	M	350588395	fm1647882@gmail.com	Fidel Andres
	Ariel Camilo Gueso	1002796913	115-5111	operador	M	3117125511	arielcamilobueso@gmail.com	Ariel Camilo G.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Asistencia Termina # 2 Contrato de luminacion N° 115-15111 - Coparticipación Personal - Exploración - 56-55T
Revisión Accion de Mayoría.

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

FORMATO LISTA DE ASISTENTES

TEMA O NOMBRE DE LA REUNION		Visita Técnica # 2		EVENTO ORGANIZADO O CITADO POR		Jairo Jairo Cullaz P. MHE - DFM		
CIUDAD		La Nierva - Cauca		LUGAR		Mina - COORVACEMOS		
FECHA		23 - 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
	José Fernando Ruiz	1061601492	11515111	Operador	M	3107263470	fernando.2103147	José F. Ruiz
	Jonathan Eduardo Masquera	654904524	11515111	Operador	M	3128809934	masquera.jonathan23@coorvacemos.gov.co	Jonathan Masquera
	Fabian Ricardo Ibarra S	658486261	115-15111	Operador	M	3218695488		Fabian Ibarra
	Beatriz Ibarra V.	1002053349	11525111	Operador	F	3218694216	biarra442286@gmail.com	Beatriz Ibarra V.
	Jairo Jairo Cullaz P.	79672726	MHE-DFM	Contratista	M	3148722061	jcollazo@minenergia.gov.co	Jairo Cullaz

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Actividad Técnica # 2 Contrato de concesión N° 115-15111 - Explotación Personal - Explosivos - SG-SST
Permisos Activos de Minería.

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.