

CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 1 - de 18

EST-VCT-GGN-154

#### ESTADO No. 154

#### **GRUPO DE GESTIÓN DE NOTIFICACIONES**

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001 y en el numeral 04 del artículo 10 de la Resolución 0206 del 22 marzo de 2013 - Resolución 174 del 11 de mayo de 2020 y Resolución 197 del 01 de junio de 2020 proferidas por la Agencia Nacional de Minería.

#### **HACE SABER:**

Que para notificar las providencias que a continuación se relacionan, se fija el presente estado por medio electrónico en la página Web de la Agencia Nacional de Minería; a través del Grupo de Gestión de Notificaciones -siendo las 7:30 a.m.- de hoy 31 de agosto de 2022.



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** Página - 2 - de 18

TIPO DE TRÁMITE	EXPEDIENTE	TITULAR	FECHA	AUTO	RESUMEN DEL AUTO O CONCEPTO
CONTRATO DE CONCESIÓN	14809	LADRILLERA HELIOS S.A A.	29/08/2022	GET N.º 196	DISPONE ARTÍCULO PRIMERO No Aprobar el complemento de la modificación del Programa de Trabajos y Obras (PTO) consistente en la actualización de los elementos técnicos, geológicos y mineros para la estimación de Recursos y Reservas Minerales para el Contrato de Concesión No. 14809, de acuerdo a lo expuesto en la parte motiva del presente Auto y de conformidad al Concepto Técnico GET No. 317 de fecha 26 de Agosto de 2022, el cual se acoge en este acto administrativo y hace parte integral del mismo. ARTÍCULO SEGUNDO En consecuencia, de lo anterior, se requiere por una sola vez a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 14809, bajo a premio de multa de conformidad a los artículos 115 y 287 de la Ley 685 de 2001 para que allegue las correcciones y/o adiciones correspondientes a la modificación del Programa de Trabajos y Obras (PTO), como lo indica el numeral 3.2.3 del Concepto Técnico GET No. 317 de fecha 26 de Agosto de 2022, respecto de Reservas Minerales, en los siguientes aspectos: Realizar la estimación y categorización de las Reservas Minerales, en los siguientes aspectos: Realizar la estimación y categorización de las Reservas Minerales para el área del Contrato de Concesión No. 14809, atendiendo a los lineamientos, definiciones y terminología que exige el Estándar Colombiano de Recursos y Reservas Minerales -ECRR. Teniendo en cuenta que ya se tienen definidos los Recursos Minerales, se deben aplicar los Factores Modificadores a los mismos, y con ello estimar y categorizar las Reservas Minerales; en lo posible conservar la misma estructura que con la que se allegó la información de los recursos, es decir, indicar claramente las cifras estimadas de las reservas para los frentes 1 y 2 y para cada uno de los minerales (Arena y Arcilla), con su correspondiente categorización (Reservas Probables y/o Probadas). Presentar la tabla consolidada de Reservas para el área del título Minero. Indicar la fecha efectiva de la estimación de las Reservas Minerales y el nombre del, o los profesionales que refrendan



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 3 - de 18

el desarrollo del proyecto minero, indicando claramente las actividades para cada una de las
etapas mineras (desarrollo, preparación, explotación), el secuenciamiento de las
actividades, los rendimientos, los volúmenes de producción (para arena y arcilla) y el
personal requerido, todo por unidad de tiempo (para la vida útil del proyecto); los datos
presentados en el cronograma de actividades, deberán ser consistentes con la información
indicada en los Planos de proyección de labores mineras. Una vez se tengan definidas las
Reservas Minerales se deberán presentar los planos y/o mapas para las Reservas en el área del
Contrato de Concesión No. 14809, en estos planos se debe identificar claramente la
categorización de las Reservas para cada uno de los dos (2) frentes mineros y para cada mineral
(Arena y Arcilla), tal y como se realizó para los Recursos Minerales. Teniendo en cuenta que
las cifras de las Reservas Minerales deberán ser ajustadas, se deberán presentar los
planos definitivos de las labores mineras para cada uno de los dos (2) frentes mineros, así
como los correspondientes a la secuencia de la explotación atendiendo a la vida útil del
proyecto minero. Los planos que se alleguen deberán atender a lo estipulado en la
Resolución No. 40600 del 27 de mayo de 2015, "por medio de la cual se establecen los requisitos
y especificaciones de orden técnico minero para la presentación de planos y mapas aplicados
a la minería". <b>PARÁGRAFO PRIMERO</b> Para presentar la información requerida, se les otorga
un término de treinta (30) días, contados a partir del día siguiente a la notificación del
presente proveído para que se subsane; si transcurrido el término no ha allegado lo requerido
o se allega extemporáneamente, se dará aplicación a lo previsto en el artículo 287 de la
Ley 685 de 2001 de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente Auto.
PARÁGRAFO SEGUNDO Todos los planos presentados deben realizarse conforme a lo
establecido en la Resolución 40600 del 27 de mayo de 2015 del Ministerio de Minas y
Energía, por el cual se establecen requisitos y especificaciones de orden técnico minero para
la presentación de planos. PARÁGRAFO TERCERO : La información de la Estimación de los
Recursos, que se encuentra definida y descrita en el Concepto Técnico GET No. 317 de fecha 26
de Agosto de 2022, deberá tenerse en cuenta para cuando se presente la información
requerida en este acto administrativo; razón por la cual, en la medida en que impacten
técnicamente sobre los mismos, éstos deberán ser ajustados para la integridad del
documento. ARTÍCULO TERCERO Requerir a la sociedad titular del Contrato de Concesión
No. 14809, para que la información que presente en respuesta a éste Auto se encuentre
debidamente ajustada conforme a lo previsto en el artículo 328 de la Ley 1955 de 2019 y la
Resolución No. 100 del 17 de marzo de 2020 emitida por la ANM; lo anterior de acuerdo a lo



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

ESTADOS	Página - 4 - de 18
---------	--------------------

TIMIOD DE AI ONTE		MANUAL O SAS				DESCRIPCIÓN Nivel 16, bocamina	NOMBRE 5.200	NORTE 1097210.987	ESTE 1163619.098	COTA 1271.04	
CONTRATO EN VIRTUD DE APORTE	014-89M	CALDAS GOLD MARMATO SAS	29/08/2022	GET N.º 197	➤ Bocaminas del pr	oyecto Aprobadas me	diante Auto GI				1
					para el Contrato e					-	-
					integral del mismo			-			•
					318 del 27 de Ag	•	•			•	
					en la parte motiva			•	-		•
					DISPONE: ARTÍCULO cupo explosivos" pa	-					
					lo Contencioso Adn		wahan al al	acumanta t	ásnica "Fst	tudia Tássi	aa da Adiaiéra
					trámite de confor		artículo 75	del Código	o Procedim	iento Admi	nistrativo y de
					Contra el presente	-		-			
					conformidad con lo				•		
					la sociedad LADRIL		-			_	_
					Nacional de Miner		•		•		•
					Gestión de Notific	-					-
					Resolución 504 del	•	•		-		•
					los parámetros de			•			-
					(1) de noviembre				-		
					de conformidad con Informar a la socie		•		•		-
					de 2022, copia de	•				• .	•
					BOLIVAR S.A.", que						
					Nacional de Miner	•		•	•		
					Gestión de Notific		-				_
					motiva del present						
					establecido en el (	•				-	, .

<sup>1163822.982</sup> Nivel 16, bocaviento San pedro 1097737.449 1263.72 Nivel 17, bocaviento Ovejero 1097657.397 1163890.751 1215.959 Nivel 17, bocamina Zancudero 1097634.294 1163948.964 1196.323 Nivel 18, bocamina 1097374.077 1164098.867 1160.655 Sin nombre 1163994.465 1159.81 Nivel 19, bocamina La maruja 1097682.371



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 **VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** 

Página - 5 - de 18

METROS   DESARROLLO MINA LA MARUJA, AÑO 2022											
METROS   DESARROLL   O (Mineral + Estéril)   DIAS   HÁBILE   TON. MINA   MINERAL   (Mineral + Estéril)   643   38.336   28   40.851   50.810   643   38.334   30   40.849   50.808   7   685   37.882   30   40.824   51.141   7   685   37.886   29   40.827   51.144   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.983   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.835   48.9273   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720	ina La Man	an de Desarrollo Min	lo Mina La Mai	Iaruja, Año I	2022:						
METROS   DESARROLL   O (Mineral + Estéril)   DIAS   HÁBILE   TON. MINA   MINERAL   (Mineral + Estéril)   643   38.336   28   40.851   50.810   643   38.334   30   40.849   50.808   7   685   37.882   30   40.824   51.141   7   685   37.886   29   40.827   51.144   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.983   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.835   48.9273   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720   720	PLAN DE F	I	PLAN DE 1	E PRODUCCI	TIÓN Y DESAF	ARROLLO	LO MINA LA	MARUJA,	AÑO 2022		
643   38.334   30   40.849   50.808   7   685   37.892   30   40.833   51.150   7   685   37.883   30   40.824   51.141   7   685   37.886   29   40.827   51.144   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.987   30   40.839   48.931   678   37.976   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.828   48.920   678   37.983   30   40.835   48.9273   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   32.566   42.249   32.566   42.249   32.566   42.249   32.566	ON. RROL DES	FECHA DESARR	TON. DESARROL DE LO MINERAL E	TON. DESARROL LO ESTERIL	METROS DESARROI O (Mineral	OS PRO	TON. PRODUCCI	DIAS HÁBILE	TOTAL TON. MIN	NA MIN	VERAL neral +
1	15	Febrero/22 2.515	2.515	9.959	643		38.336	28	40.851	50	.810
17	15	Marzo/22 2.515	2.515	9.959	643	- 1	38.334	30	40.849	50	.808
17	41 1	Abril/22 2.941	2.941	10.317	685		37.892	30	40.833	51	.150
678   37.987   30   40.839   48.931     678   37.976   30   40.828   48.920     678   37.983   30   40.835   48.9273     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     8   255   460.257   357   495.684   612.096     9   9   9   9   9   9     9   9   9	/41 /	Mayo/22 2.941	2.941	10.317	685		37.883	30	40.824	51	.141
678   37.976   30   40.828   48.920     678   37.983   30   40.835   48.9273     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     7   720   38.995   30   42.249   52.566     2   8.255   460.257   357   495.684   612.096     wectado para el año 2022 a enero de 2023 :    XPLOSIVO SOLICITADO DE JULIO A ENERO     ES PARA EL PLAN COMPLEMENTARIO DE DESARROLLO VETAS Y ZONA TRANSICIÓN     Indugel de 38   Indugel de 32   Fulmina nte No. 8 (Ud)   MS (Ud)     Indugel de 38   Indugel de 32	41 1	Junio/22 2.941	2.941	10.317	685		37.886	29	40.827	51	144
678   37.983   30   40.835   48.9273   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   52.566   7   720   38.995   30   42.249   52.566   2   8.255   460.257   357   495.684   612.096	52	Julio/22 2.852	2.852	8.092	678		37.987	30	40.839	48	.931
7	52	Agosto/22 2.852	2.852	8.092	678		37.976	30	40.828	48	3.920
7	52	Septiem/22 2.852	2.852	8.092	678		37.983	30	40.835	48	.9273
7	54	Octubre/22 3.254	3.254	10.317	720		38.995	30	42.249	52	2.566
7	54	Noviem/22 3.254	3.254	10.317	720		38.995	30	42.249	52	2.566
Total   Tota				10.317							
2 8.255 460.257 357 495.684 612.096  yectado para el año 2022 a enero de 2023 :  XPLOSIVO SOLICITADO DE JULIO A ENERO  ES PARA EL PLAN COMPLEMENTARIO DE DESARROLLO VETAS Y ZONA TRANSICIÓN  ngel de 38 Indugel de 32 Fulmina nte No. 8 (Ud) MS (Ud) Detonado r Deto No.  MM (Kg) (Kg) Eléctrico (Ud)  64 1.531 6.255 19.859 2.737 14  64 1.531 6.255 19.859 2.737 14  64 1.531 6.324 21.177 2.785 16  64 1.531 6.324 21.177 2.785 16  614 1.531 6.324 21.177 2.785 16  614 1.531 6.324 21.177 2.785 16  614 1.531 6.324 21.177 2.785 16  614 1.531 6.324 21.177 2.785 16  614 1.531 6.324 21.177 2.785 16				10.317		_					
NPLOSIVO SOLICITADO DE JULIO A ENERO   ES PARA EL PLAN COMPLEMENTARIO DE DESARROLLO VETAS Y ZONA TRANSICIÓN   Indugel de 38   Indugel de 32   Fulmina nte No. 8 (Ud)   MS (Ud)   Detonado r   Detonado (Ud)   Detonado (Ud)				10.017	120					- 22	
Induget   Induget   de 32   nte No. 8   Seguridad   MS (Ud)   Detonado   r   Deto   No.				116.412					495.684	61	
Kg)         (Kg)         (Ud)           664         1.531         6.255         19.859         2.737         14           664         1.531         6.255         19.859         2.737         14           164         1.531         6.255         19.859         2.737         14           114         1.531         6.324         21.177         2.785         16           114         1.531         6.324         21.177         2.785         16           114         1.531         6.324         21.177         2.785         16           114         1.531         6.324         21.177         2.785         16           114         1.531         6.324         21.177         2.785         16	le explosivo	onsumo adicional de	nal de explosivo	ivo proyecta	ado para el a OSIVO SOLIO	año 2022 ICITADO I	22 a enero d O DE JULIO IPLEMENTA CIÓN	de 2023 : O A ENERO ARIO DE DE	ESARROLLO		2.096 ZONA D
164     1.531     6.255     19.859     2.737     14       164     1.531     6.255     19.859     2.737     14       114     1.531     6.324     21.177     2.785     16       114     1.531     6.324     21.177     2.785     16       114     1.531     6.324     21.177     2.785     16       114     1.531     6.324     21.177     2.785     16       114     1.531     6.324     21.177     2.785     16	le explosivo	onsumo adicional de	solicitado Po	EXPLO POR MES P.	ado para el a OSIVO SOLIO ARA EL PLA TI	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICIO Indugel	22 a enero d O DE JULIO PLEMENTA CIÓN Tulmina nte No. 8	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO E EXEL MS	O VETAS Y	ZONA D
164     1.531     6.255     19.859     2.737     14       144     1.531     6.324     21.177     2.785     16       144     1.531     6.324     21.177     2.785     16       144     1.531     6.324     21.177     2.785     16       144     1.531     6.324     21.177     2.785     16       144     1.531     6.324     21.177     2.785     16	le explosivo	ensumo adicional de e	solicitado Po	EXPLO POR MES P.	ado para el ai OSIVO SOLIO ARA EL PLAT TI Indugel de 38	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICIO Indugel de 32	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN  Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO E EXEL MS	Detonado r	ZONA D Cord Deton: No. 3
014     1.531     6.324     21.177     2.785     10       014     1.531     6.324     21.177     2.785     10       014     1.531     6.324     21.177     2.785     10       014     1.531     6.324     21.177     2.785     10       014     1.531     6.324     21.177     2.785     10       014     1.531     6.324     21.177     2.785     10	le explosivo  ICITADO PO  ANFO (Kg)	ensumo adicional de e	solicitado Po	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26	OSIVO SOLIC ARA EL PLAT TI Indugel de 38	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICIO Indugel de 32  mm (Kg)	22 a enero d O DE JULIO PLEMENTA CIÓN I Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL  MS (Ud)	D VETAS Y  Detonado r  Eléctrico (Ud)	ZONA I  Cord Deton No. 3
114 1.531 6.324 21.177 2.785 10 114 1.531 6.324 21.177 2.785 10 114 1.531 6.324 21.177 2.785 10	LE explosivo  ANFO (Kg)	ensumo adicional de e EXPLOSIVO SOLIC MATERIAL	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)	EXPLO FOR MES P:  Indugel de 26  mm (Kg)  2 464	OSIVO SOLIO ARA EL PLAY Indugel de 38	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICIO Indugel de 32  mm (Kg) 6.255	O DE JULIO PLEMENTA CTÓN  Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL  MS (Ud)  19.859	Detonado r Eléctrico (Ud)	ZONA Cor Detor No. 3
114 1.531 6.324 21.177 2.785 1 114 1.531 6.324 21.177 2.785 1	LE explosivo  ANFO (Kg)	ensumo adicional de e  EXPLOSIVO SOLIC  MATERIAL  Desarrollo julio 2022	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)  2022 23.702  2022 23.702	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26  mm (Kg)  2 464 2 464	OSIVO SOLICARA EL PLATI Indugel de 38  mm (Kg) 1.531 1.531	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICIO Indugel de 32  mm (Kg) 6.255 6.255	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN  I Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL MS (Ud)  19.859 19.859	Detonado r Eléctrico (Ud) 2.737 2.737	ZONA Con Determination 1 1
14 1.531 6.324 21.177 2.785 1	ANFO (Kg)  2 23.702 22 23.702 23.702	EXPLOSIVO SOLIC  MATERIAL  Desarrollo julio 2022 Desarrollo septiem	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)  2022 23.702 2022 23.702 20.702 23.702 20.702 23.702	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26  mm (Kg)  2 464 2 464 2 464	OSIVO SOLIC ARA EL PLAY TI Indugel de 38  mm (Kg) 1.531 1.531 1.531	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICI Indugel de 32  mm (Kg) 6.255 6.255 6.255	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN  Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL  MS (Ud)  19.859 19.859 19.859	Detonado r Eléctrico (Ud) 2.737 2.737 2.737	ZONA Control Det No
14 1.531 6.324 21.177 2.785 10	ANFO (Kg)  2 23.702 22 23.702 23.702	Desarrollo julio 2022 Desarrollo agosto 2022 Desarrollo octubre 2022 Desarrollo octubre 2022 Desarrollo noviem	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)  2 2022 23.702 to 2022 23.702 point 23.702 re 2022 23.898	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26  mm (Kg)  2 464 2 464 2 464 8 414	OSIVO SOLICARA EL PLANTI Indugel de 38  mm (Kg) 1.531 1.531 1.531	año 2022 ICITADO I AN COMPI IRANSICI Indugel de 32  mm (Kg) 6.255 6.255 6.255	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN I Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL  MS (Ud)  19.859 19.859 19.859 21.177	Detonado r Eléctrico (Ud) 2.737 2.737 2.737 2.785	ZONA  Con Deto No.  14  14  16
14420	ANFO (Kg)  2 23.702 22 23.702 23.702 23.702 23.898 23.898	Desarrollo julio 2022 Desarrollo septiem 2022 Desarrollo octubre 2022 Desarrollo octubre 2022	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)  2 2022 23.702 20 2022 23.702 20 2022 23.702 20 2022 23.898 23.898 23.898	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26  Imm (Kg)  2 464 2 464 2 464 2 464 8 414 8 414	OSIVO SOLIC ARA EL PLAN TI Indugel de 38	año 2022 ICITADO I AN COMPI TRANSICI Indugel de 32  mm (Kg) 6.255 6.255 6.255 6.324 6.324	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN  Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  E EXEL  MS (Ud)  19.859 19.859 19.859 21.177 21.177	Detonado r  Eléctrico (Ud)  2.737  2.737  2.785  2.785	2.096  ZONA  ZONA  1  1  1  1  1
048   10.717   44.061   0   0   144.28   19.351   11	ANFO (Kg)  2 23.702 2 23.702 2 23.702 2 23.898 2 23.898 2 23.898	Desarrollo julio 2022 Desarrollo agosto 2022 Desarrollo septiem 2022 Desarrollo noviem 2022	SOLICITADO PO  L ANFO (Kg)  2022 23.702 2022 23.702 201em 23.702 2022 23.898 23.898 23.898 23.898	EXPLO POR MES P.  Indugel de 26  mm (Kg)  2 464 2 464 2 464 2 464 8 414 8 414	Mm (Kg)  1.531 1.531 1.531 1.531 1.531 1.531	año 2022 ICITADO I AN COMPI TRANSICI Indugel de 32  mm (Kg) 6.255 6.255 6.255 6.324 6.324 6.324	O DE JULIO PLEMENTA CIÓN  Fulmina nte No. 8 (Ud)	de 2023 :  A ENERO ARIO DE DE  Mecha de Seguridad	ESARROLLO  R EXEL MS (Ud)  19.859 19.859 19.859 21.177 21.177 21.177	Detonado r  Eléctrico (Ud)  2.737  2.737  2.785  2.785	2.096  ZONA  ZONA  Deto No.



Rampas Jack

TOTAL

1.24

1,36

0.00

0.00

0,00

0,27

0,27

0,13

0,00

0,00

0,07

0.00

0,00

0,14

0.02

0.04

0.02

0,06

0.09

0,82

1,01

0,60

0.46

1,80

0,64

CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

0.00

0,00

0.01

**ESTADOS** Página - 6 - de 18

ctores de carga	e carga:									
		FACTOR	DE CARGA	ZONA	DE VETA	S, MINA LA N	LARUJA, A	ÑO 2022		
FRENTE	TE ANF	Fam's	Indugel 26 mm (Kg/Ton)	32	ndugel 2 mm (g/Ton)	Fulminante No. 8 (Ud/Ton		ha de n/Ton)	EXEL MS (Ud/Ton)	Cordón Deton. (m/Ton)
Guías	s 0,92	92	0,00	(	0,41	1,48	4,	68	0,00	0,00
e-guías	uías 0,90	90	0,39	(	0,00	1,68	3,	95	0,00	0,00
ores	res 0,94	)4	0,40	(	0,00	1,76	5,	04	0,00	0,00
T	0,92	)2	0,00	(	0,51	1,48	3,	95	0,00	0,00
ucción	ión 0,49	19	0,15	(	0,00	1,61	1,	29	0,33	0,3
5	0,84	34	0,31	(	0,46	1,40	3,	78	0,33	0,3
	I	FACTOR DI	E CARGA Z	ONA DE	E TRANSI	CIÓN, MINA I	A MARU	JA, AÑO :	022	
(I)	ANFO (Kg/To n)	Indugel 26 mm (Kg/Ton)	Indugel 32 mm (Kg/Ton)	Indug el 38 mm (Kg/T on)	Induge 44 mm (Kg/To	e	Mecha de Seg. (m/Ton	MS	Dete	U
maras (	as 0,55	0,00	0,00	0,01	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,
Rampas Jumbo	2,06	0,00	0,00	0,26	0,00	0,02	0,04	0,56	0,31	0,00

ARTICULO TERCERO.- Informar a la sociedad titular del Contrato en Virtud de Aporte No. 014-89M, que se evidencia que el área del Contrato en mención, presenta superposición con las siguientes zonas de restricción minera: Superposición Parcial con la Zona de Utilidad Pública ZUP, Proyecto autopista conexión Pacífico 3 - La Virginia - La Manuela - La Pintada, ID: 390612, Fecha de actualización 12 de noviembre de 2021. Superposición Parcial con el Perímetro Urbano, Municipio de Marmato, ID: 385796, Fecha de actualización 15 de septiembre de 2020. Superposición Parcial con el Centro Poblado, EL LLANO, ID: 1645, Fecha de actualización 03 de febrero de 2019. Superposición Parcial con el Centro Poblado, LA QUEBRADA, ID: 1639, Fecha de actualización 14 de enero de 2020. Superposición Parcial con el Centro Poblado, EL GUAYABITO, ID: 1615, Fecha de actualización 14 de enero de 2020. Superposición Parcial con el Centro Poblado, JIMÉNEZ ALTO, ID: 3031, Fecha de actualización 14 de enero de 2020. Superposición Parcial con el Centro Poblado, JIMÉNEZ BAJO, ID: 3032, Fecha de actualización 14 de enero de 2020. Superposición Parcial con el Centro Poblado, LOAIZA, ID: 3033. Fecha de actualización 14 de enero de 2020. ARTÍCULO CUARTO.- Informar a la sociedad



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página - 7 - de 18

					titular del Contrato en Virtud de Aporte No. 014-89M, que a partir del Primero (1º) de noviembre del 2019 toda la información presentada a la ANM deberá ajustarse a los parametros del Sistema Integrado de Gestion Minera, de acuerdo a lo previsto en la resolución No.504 del 18 de septiembre del 2018. ARTÍCULO QUINTO Informar a la sociedad titular del Contrato en Virtud de Aporte No. 014-89M, que deberá cumplir con todas las normas establecidas en el Decreto No. 1886 del 21 de Septiembre de 2015 y el Decreto No. 944 del 01 de junio del 2022 del Ministerio de Minas y Energía, por el cual se establece y modifica el Reglamento de Seguridad en las Labores Mineras Subterráneas, respectivamente, y con lo contemplado en el Decreto 35 de 1994 en cuanto a la seguridad Minera y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, y demás normas establecidas por el Ministerio de Trabajo. ARTÍCULO SEXTO Por medio del Grupo de Gestión de Notificaciones de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación Minera de la Agencia Nacional de Minería, notifíquese por Estado al Representante Legal de la sociedad CALDAS GOLD MARMATO SAS, titular del Contrato en Virtud de Aporte No. 014-89M, o a quien haga sus veces., de conformidad con lo establecido en el artículo 269 del Código de Minas. ARTÍCULO SÉPTIMO Contra el presente auto no procede recurso alguno, por ser un acto administrativo de trámite de conformidad con el artículo 75 del Código Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
CONTRATO DE CONCESIÓN	IKE-09241X	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING. LTDA	25/08/2022	AUT-332-212	aprueba el Formato Básico Minero de 2020. 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de tarea AnnA Minería <b>6416793</b> del <b>30/JUL/2021</b> 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	EEQ-142	WILLIAM JOSE TRIANA NOVA	25/08/2022	AUT-332-208	DISPOSICIONES Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	EEQ-142	WILLIAM JOSE TRIANA NOVA	25/08/2022	AUT-332-210	<b>DISPOSICIONES</b> Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia. Informar que el presente acto



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página - 8 - de 18

CONTRATO DE CONCESIÓN	13101	SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	25/08/2022	AUT-332-206	administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.  DISPOSICIONES Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	FHA-121	CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA S.A.S.	25/08/2022	AUT-332-204	DISPOSICIONES Una vez verificado el expediente digital del CONTRATO DE CONCESION (D 2655) No. FHA-121, se realizan los siguientes requerimientos al titular minero CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA S.A. S.: Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que para que ingrese al sistema y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, para que subsane la falta que se le imputa. RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES Informar a la Compañía Suramericana de Seguros para garantizar su derecho de defensa y contradicción, que el titular minero tomador de la póliza 1699085-1 ha sido requerido bajo apremio de multa. Lo anterior, en cumplimiento del artículo 7 de la Resolución 338 de 2014 de la Agencia Nacional de Minería "Por medio de la cual se adoptan las condiciones de las pólizas mineroambientales y se dictan otras disposiciones", por tal razón, se remite copia del presente auto. 1. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 2. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	HCT-131	LUIS EDUARDO PINTO VERGARA, BLANCO BUITRAGO JORGE GUSTAVO	25/08/2022	AUT-332-214	DISPOSICIONES Una vez verificado el expediente digital del título minero HCT-131, se aprueba el Formato Básico Minero semestral de 2008. 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de tarea AnnA Minería 6501087 del 10/OCT/2021 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	13584C1	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA ECOBRAS SA	25/08/2022	AUT-332-201	<b>DISPOSICIONES</b> Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que presente el Formato Básico Minero correspondiente al año 2020. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y subsane la falta que se le imputa. Informar que el presente acto administrativo es de



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 9 - de 18

					trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo
					establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
AUTORIZACIÓN TEMPORAL	SCV-09031	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	25/08/2022	AUT-332-193	DISPOSICIONES Una vez verificado el expediente digital del AUTORIZACION TEMPORAL No. SCV-09031, se realizan los siguientes requerimientos al titular minero CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S: Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, para que subsane la falta que se le imputa. RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES 1. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 2. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	FHA-121	CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA S.A.S.	25/08/2022	AUT-332-203	DISPOSICIONES Una vez verificado el expediente digital del CONTRATO DE CONCESION (D 2655) No. FHA-121, se realizan los siguientes requerimientos al titular minero CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA S.A. S.: Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que para que ingrese al sistema y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia, para que subsane la falta que se le imputa RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES 1. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 2. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	2604	INDUSTRIAL DE MATERIAS PRIMAS S.A.S.	25/08/2022	AUT-332-194	<b>DISPOSICIONES</b> Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	HCT-131	LUIS EDUARDO PINTO VERGARA, BLANCO BUITRAGO JORGE GUSTAVO	25/08/2022	AUT-332-213	<b>DISPOSICIONES</b> Una vez verificado el expediente digital del título minero <b>HCT-131</b> , se aprueba el Formato Básico Minero semestral de 2007. 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de tarea AnnA Minería <b>6489214</b> del <b>10/OCT/2021</b> 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 10 - de 18

CONTRATO DE CONCESIÓN	IKE-09241X	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING. LTDA	25/08/2022	AUT-332-211	<b>DISPOSICIONES</b> Una vez verificado el expediente digital del título minero <b>IKE-09241X</b> , se aprueba el Formato Básico Minero de 2019. 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de tarea AnnA Minería <b>7893807</b> del <b>10/NOV/2021</b> 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	15538	JOSE ALFREDO GARZON CHAVES, LUIS ALBERTO ALBA GONZALEZ, LUIS ALBERTO PRIETO PRIETO, ALFONSO CETINA TINJACA, WILSON LEONARDO ORTIZ GARCIA	25/08/2022	AUT-332-197	DISPOSICIONES Una vez verificado el expediente digital del título minero 15538, se aprueba la póliza minero ambiental. 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de tarea AnnA Minería 6995904 del 07/SEP/2021 1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto jurídico registrado con número de tarea AnnA Minería 6995902 del 05/AGO/2021 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	HJU-15471X	CARLOS JULIO MAHECHA QUINTERO, CARLOS ALBERTO ALZATE	25/08/2022	AUT-332-215	<b>DISPOSICIONES</b> Requerir bajo apremio de multa, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que ingrese al sistema SIGM - AnnA Minería y realice los ajustes requeridos. Para lo cual se otorga el término de 30 días contados a partir del día siguiente a la notificación por estado de la presente providencia. 1. 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.
CONTRATO DE CONCESIÓN	4205	CEMEX COLOMBIA S.A.	26/08/2022	VSC N.º 103	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES El titular del Contrato de Concesión No. 4205 es CEMEX COLOMBIA S.A. a partir del 02 de marzo de 2009, fecha de inscripción en el Registro Minero Nacional. El Contrato de Concesión No. 4205 se encuentra en la etapa de explotación. La vigencia de la póliza va desde el 30-04-2022 hasta el 30-04-2023. La resolución para la liquidación de regalías N 000130 de marzo de 2022 expedida por la UPME, define que para calizas para uso de cal o cemento establece una tarifa de \$ 10.144,70 Según el cálculo el monto de la garantía debe ser de \$ 3.915.854.200, por lo que el ajuste a la póliza aportada cumple con este valor pues el valor asegurado en la póliza es de \$3.915.854.200, así las cosas, se concluye que la póliza de cumplimiento N 400032888 expedida por Nacional de seguros S.A cumple con el monto por lo que se recomienda aprobar. 2. REQUERIMIENTOS Y/O DISPOSICIONES En consecuencia, de lo anteriormente expuesto, la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la Agencia Nacional de Minería - ANM, dispone: 2.1 APROBAR la póliza de cumplimiento n. 9



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 11 - de 18

					400032888 expedida por la compañía Nacional de Seguros S.A aportada por el titular minero CEMEX COLOMBIA S.A., conforme al Técnico n. º VSC 157 del 22 de agosto de 2022, el Grupo PIN de la Agencia Nacional de Minería, por medio de la cual se ampara las obligaciones del contrato n. º 4205 con vigencia hasta el 30 de abril de 2023. 2.2 REQUERIR al titular minero CEMEX COLOMBIA S.A., para que el trámite de presentación de la póliza de cumplimiento minero ambiental sea presentado a través de la plataforma AnnA Minería de la ANM. 2.3Conforme a lo establecido en el Numeral 4º del Artículo 10º de la Resolución N. º206 del 22 de marzo de 2013, remítase el presente Auto al Grupo de Información y Atención al Minero, para que efectúe la notificación por estado del Acto Administrativo, que por ser de trámite no admite ningún recurso.
CONTRATO DE CONCESIÓN	4205	CEMEX COLOMBIA S.A.	26/08/2022	VSC N.º 104	DISPOSICIONES Una vez verificado el concepto técnico n. º 0119 del 10 de junio de 2022 del Grupo PIN de la ANM, del expediente digital del título minero n. º 4205 de CEMEX COLOMBIA S.A., se realizan las siguientes aprobaciones, requerimientos y/o recomendaciones al titular minero: APROBACIONES 1. Aprobar la información presentada sobre los niveles de vibraciones máximos permitidos, convenidos según la norma USBM RI 8507 y comparado con la norma DIN, que se cumplió a cabalidad en todos los eventos registrados. RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES 1. Se recomienda al titular minero del contrato 4205 de CEMEX COLOMBIA S.A. continuar con el monitoreo y envio del informe vibraciones máximas permitidas, trimestralmente a la Autoridad Minera. 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite por lo tanto no admite recurso. 3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001. Comunicar a las autoridades e interesados remitiendo copia del auto. Para tal fin se remite al Grupo de Trabajo de Información y Atención al Minero, conforme a lo establecido en la Resolución 206 del 22 de marzo de 2013, modificada por la resolución n. ° 710 de 11 de noviembre de 2021 de la ANM.
CONTRATO DE CONCESIÓN	9319	MINERA EL ROBLE S.A. – MINER S.A.	29/08/2022	VSC N.º 105	() En consideración a lo anterior, el Grupo de Proyectos de Interés Nacional de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, determina: 1. REQUERIR a la sociedad MINERA EL ROBLE SA, en calidad de titular minero del contrato No. 9319, para que dentro del término de QUINCE (15) DIAS contados una vez se surta la diligencia de notificación, proceda a:   ALLEGAR un informe particular de los resultados de exploración superficial llevados a cabo en el área del proyecto para el periodo 2021 (superficial y subterráneo); realizando un análisis comparativo entre lo programado y lo realmente ejecutado durante este año.   ALLEGAR por parte del titular el plan de exploración proyectado para el año 2022, tanto superficial como subterráneo.   Durante el recorrido de campo al área del crucero antiguo del



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 12 - de 18

nivel 2000, se identificaron sectores en donde se hace necesario realizar reemplazar parte de la madera existente debido al deterioro provocado por las condiciones particulares del sector y el paso del tiempo, como es el caso del área denominada "El Aguaceral 1" (Deltas A3 y A4), la cual se encontraba soportada con marcos metálicos dobles con presencia de elementos maderables en hastiales en mal estado que deben ser sustituidos con el fin de mantener las condiciones de soporte en dicho sector. En consecuencia, deberá el titular minero REALIZAR las intervenciones pertinentes por parte del titular frente a dichas deficiencias. 2 PRESENTAR el volumen actualmente depositado en la presa de relaves No. 4. 2 Es importante anotar como, en un sector localizado de la base de la presa No.4 se encontraba una zona afectada por procesos de erosión superficial que provocan el desprendimiento de material, a lo cual el titular lleva a cabo la protección inicial del mismo con una cubierta sintética previniendo la entrada de agua de escorrentía y/o precipitación al punto en cuestión, buscando con esto disminuir la profundización del derrumbe. Por lo anterior, se hace necesario que el titular lleve a cabo el desarrollo de trabajos complementarios a la protección inicial, con el fin de dar solución al proceso suscitado y disminuir el grado de afectación de la estructura en este sector, teniendo en cuenta el alto grado de susceptibilidad de la obra a la inestabilidad. 2 En los niveles superiores del depósito de relaves filtrados No. 5 comienzan a identificarse áreas inestables con evidencias de agrietamiento que definen la posible zona de ruptura del material, las cuales son cubiertas con plástico con el fin de evitar la entrada del agua. Estas, según el titular, vienen siendo monitoreadas con dianas con el fin de evidenciar la dinámica y comportamiento de los bloques afectados. Sin embargo, es posible observar como en el momento de la visita, los plásticos se encontraban dispuestos de manera desordenada, sin protección en algunos sectores de la entrada de agua a las grietas, siendo necesario que el titular tome los correctivos en razón de mantener esta zona aislada en lo más posible de la acción del agua. 2 Algunos de los informes de control topográfico solo cuentan con información de monitoreo instrumental dentro de lo corrido del año 2021. Por lo que se hace necesario EXPLICAR por parte del titular la no actualización del mismo, allegando los resultados hasta la fecha más reciente de medición. Dentro de la información allegada no se identifican los resultados de los puntos de monitoreo de las áreas relacionadas con la cancha de minerales, campamento staff, talud esneider serna, talud almacén, talud los sotos y escombrera telly. Por lo que se hace necesario que el titular REFERENCIE si en la actualidad se llevan a cabo dichas mediciones y en el caso positivo ALLEGAR la información respectiva. Para el caso de no ejecutarse esta actividad, explicar el motivo de su no ejecución. 2 El titular dentro de la información enviada, adjunta la



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 13 - de 18

capeta denominada "Planta de beneficio", dentro de la cual se referencian dos anexos
específicos identificados como "Anexo A. Geofísica" y "Anexo B. Hitos topográficos". <b>Sin</b>
embargo, dichas carpetas no contaban con dicha información y se encontraban vacías, siendo
necesario ALLEGAR lo referente a las mismas. 2 LLEVAR a cabo el retiro de material arrastrado
por la quebrada el roble como consecuencia del aporte de las partes altas y las avenidas
torrenciales, teniendo en cuenta que la misma se encuentra altamente sedimentada.
Procurando con esto generar una dinámica del flujo de agua de manera adecuada evitando
represamientos que puedan afectar la infraestructura por donde ella realiza su recorrido. 🛭
ALLEGAR a la autoridad minera los informes denominados "INTERVENTORÍA A LA
CONSTRUCCIÓN DEL DEPÓSITO DE RELAVES FILTRADOS No. 5 EN LA MINA EL ROBLE",
conforme se vayan generando de acuerdo a la periodicidad establecida por el titular, con el fin
de conocer el avance de las actividades y obras relacionadas con la construcción del depósito de
relaves No. 5. 2. Dentro del término arriba otorgado el titular minero DEBE atender las
observaciones realizadas en el acápite de CONCLUCISIONES y que expresamente indican: () o
Es importante anotar como, a pesar de la construcción e instalación del filtro sobre la plataforma
superior de la presa de relaves No. 3, fue posible observar localmente empozamientos que
deben ser manejados por parte del titular con el fin de generar el flujo adecuado de las aguas
de escorrentía hacia el interior del mismo, promoviendo un funcionamiento integral de la obra
instalada. Puntos específicos que deben ser auscultados de manera particular teniendo en
cuenta que los canales de recibo laterales dejan observar claramente un flujo constante
proveniente del filtro instalado. o Es importante referir los observado en la plataforma superior
de la presa de relaves No.3, conforme a la presencia de aguas aceitosas que se localizaban cerca
de la estructura de conducción construida sobre el costado izquierdo de la presa y que recoge
las aguas del filtro instalado, con el fin de que el titular ponga atención particular en razón de
identificar la procedencia de las mismas y controlar la existencia de posibles focos de
contaminación. (subrayado fuera de texto) () 3. En todo caso el titular minero <b>deberá atender</b>
cada una de las recomendaciones que se hagan en el INFORME DE VISITA No. VSC 156 de
agosto 19 de 2022, allegando la información, soportes su realización, y en particular las que se
enuncian: () 🛽 Se hace necesario mantener un monitoreo visual e instrumental de la parte alta
del depósito de relaves filtrado No. 5, teniendo en cuenta las condiciones del mismo en este
sector, a fin de prever condiciones inestables que puedan afectar la estabilidad general de la
obra. Igualmente, mantener controles diarios de los depósitos colgados fracturados allí
localizados, buscando prever posibles derrumbes que puedan afectar infraestructura y personal



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 14 - de 18

que desarrollan trabajos en los niveles inferiores. 2 Tal como lo expresan los informes de interventoría allegados a la autoridad, se hace necesario revisar cuidadosamente los puntos de control del muro terramesh, con el fin de anticipar deformaciones por fuera de los límites permisibles presentados en el diseño de SINCO. 

De los informes de instrumentación allegados, es importante poner atención especial a la dinámica de las áreas en donde se encuentra localizados los inclinómetros I-03 e I-04 de la presa de relaves No.4, teniendo en cuenta las deformaciones presentadas conforme los monitoreo realizados. Siendo necesario llevar a cabo visitas de campo con el fin de identificar agrietamientos o evidencias de posibles inestabilidades 2 Se deben tener en cuenta por parte del titular las recomendaciones y observaciones generadas por la empresa INTEINSA dentro de los informes de instrumentación realizados al área del proyecto 2 A nivel instrumental y de monitoreo geotécnico se hace necesario tener en cuenta por parte del titular lar recomendaciones y observaciones efectuadas por la empresa INTEINSA, en razón de la dinámica y comportamiento observado de los elementos instalados en las diferentes áreas del proyecto, teniendo en cuenta la importancia de las mismas conforme al seguimiento establecido y grado de conocimiento adquirido durante el desarrollo de las labores de monitoreo, , tomándose muy en cuenta y ejecutando las acciones y correctivos por ellos definidas. De acuerdo al estudio realizado por ENCIVILES de instrumentación de la presa de relaves, se hace necesario por parte del titular tener en cuenta las recomendaciones y observaciones generadas por la empresa, tomándose en cuenta y ejecutando las acciones y correctivos por ellos definidas. 2 Registros históricos de desplazamiento total de controles topográficos registrados en la presa de relaves No. 4, se elevan por encima de los niveles de alarma referidos por la consultora ENCIVILES como hitos de importancia en cuanto a cambios en la dinámica de la estructura, siendo necesario poner atención a dichos elementos con el fin de controlar y prever alguna inestabilidad de la obra. 2 Se deben incluir en las figuras de mapas de localización de los elementos instrumentales la identificación de cada uno de ellos, con el fin de poder tener una mayor certeza de las áreas que cada uno de ellos monitorea. 

Conforme al evento presentado en la zona contigua a la planta de beneficio referenciado en el presente concepto técnico, es importante mantener el monitoreo constantes del sector a partir de visitas en campo de la corona superior y monitoreo instrumental, con el fin de poder evidenciar la posibilidad de posibles agrietamientos como parte de un proceso retrogresivo. 

Es importante por parte del titular mantener un monitoreo constante de las áreas inestables observadas dentro del área del proyecto minero y referenciadas en el presente concepto técnico dentro del capítulo específico de procesos erosivos y de remoción en masa, con el fin de prever posibles



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 15 - de 18

					afectaciones mayores en cuanto a su dinámica; buscando, además, la posibilidad de una posible intervención a nivel de procesos de revegetalización, en concordancia con los planes establecidos dentro sus planes de gestión ambiental. Es importante seguir realizando controles y monitoreo constante de las Quebradas Los Sotos y El Roble, teniendo en cuenta su alto poder erosivo y arrastre de material, buscando prevenir posibles avenidas torrenciales que puedan afectar personal e infraestructura del proyecto. () 4. Las actividades realizadas por el titular con ocasión a los requerimiento y recomendaciones señaladas en el concepto mencionado, será verificadas en la próxima visita de fiscalización que se programe al área del título minero No. 9319. 5. PONER en conocimiento del titular minero, el INFORME DE VISITA No VSC 156 de agosto 19 de 2022, para que, dentro del término arriba señalado, presente las observaciones que considere pertinentes. De conformidad con lo establecido en el numeral 4º del artículo 10º de la Resolución No. 0206 del 22 de marzo de 2013, remítase el presente auto al Grupo de Información y Atención al Minero, para que efectúe la notificación de este acto administrativo, el cual por ser de trámite no admite recurso alguno.
CONTRATO DE CONCESIÓN	UHE-12061X	CABRALES PAFFEN S.A.	29/08/2022	VSC N.º 106	DISPOSICIONES Y REQUERIMIENTOS. PRIMERO: PONER EN CONOCIMIENTO de la Sociedad CABRALES PAFFEN S.A., titular del contrato No. UHE-12061X, el Concepto Técnico VSC No. 154 del 19 de agosto de 2022, el cual es acogido mediante el presente acto administrativo. Se adjunta copia del mismo para su conocimiento y fines pertinentes. SEGUNDO: OTORGAR a la Sociedad CABRALES PAFFEN S.A. el término de TREINTA (30) DÍAS contados a partir de la notificación del presente Auto, para que atienda los requerimientos y recomendaciones en él consignadas, presente las observaciones que considere pertinentes, allegue la información adicional o aclaratoria relacionada en el mencionado Informe y dé estricto cumplimiento a lo siguiente: 2.1. RECORDAR a la Sociedad CABRALES PAFFEN S.A, que debe continuar con el mantenimiento del jarillón norte que separa el depósito No. 3 de la costa caribe. REQUERIR a la Sociedad CABRALES PAFFEN S.A, para que allegue los certificados de residencia expedidos por el alcalde municipal de Santa Catalina, respecto del personal contratado en la vi- gencia 2022. Ello, en respuesta a este requerimiento y al realizado en el Informe de visita VSC-013 del 5 de abril de 2022, presentando una única respuesta con la información complementaria que considere relevante, para ser evaluada posteriormente. 2.2. INFORMAR a la Sociedad CABRALES PAFFEN S.A, que esta Autoridad Minera NO SE ACEPTA los porcentajes de perdida por escurrimiento y evaporación de la sal del 8% y por dilución de lluvias (cavernas) del 5%, aplicados por el titular al total de toneladas, toda vez que la producción se calcula en borde o boca de mina. Se le RECUERDA al titular que, se realizo minería sin contar con el respectivo acto administrativo, por



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 16 - de 18

					medio del cual la Autoridad Ambiental otorgaba la respectiva licencia ambiental, conforme las consideraciones expuestas en el Concepto Técnico VSC No. 154 del 19 de agosto de 2022. <b>TERCERO: ATENDER</b> estrictamente las demás recomendaciones y observaciones contenidas en el Concepto Técnico VSC No. 154 del 19 de agosto de 2022. <b>CUARTO:</b> Por parte del Grupo de Información y Atención al Minero remítase COMUNICACIÓN del presente acto administrativo al Representante Legal de la <b>Sociedad CABRALES PAFFEN S.A</b> , Señor <b>GABRIEL CABRALES PAFFEN</b> , quién reporta como dirección: Calle 5 No. 12-97, Castillogrande, Edificio Estefanía, Cartagena, departamento de Bolívar, teléfono móvil: 310-6500242, correo electrónico gerencia@cabralespaffen.com, informándole que se ha proferido el presente Auto. Conforme a lo establecido en el numeral 4º del artículo 10º de la Resolución No. 206 del 22 de marzo de 2013, remítase el presente Auto al Grupo de Información y Atención al Minero, para que efectúe la notificación de este Acto Administrativo, que por ser de trámite no admite recurso alguno.
SUBCONTRATO DE FORMALIZACIÓN MINERA	JLC-10511-001	MAURICIO MORENO ORJUELA, VICENTE FERRER MORENO ORJUELA	26/08/2022	GLM N.º 129	DISPONE ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la suscripción del Subcontrato de Formalización No. JLC-10511-001, presentado con radicado No. 20221001945552 del 11 de julio de 2022, el señor MAURICIO MORENO ORJUELA identificado con cédula de Ciudadanía No 7.170.142 en calidad de titular minero del contrato de concesión No. JLC-10511, para la explotación de un yacimiento denominado técnicamente como ARENAS NATURALES, ARCILLA COMÚN (CERAMICAS, FERRUGINOSAS, MISCELANEAS), ARENISCAS (MIG), ubicado en el municipio de TUNJA en el departamento de BOYACÁ, a favor del señor VICENTE FERRER MORENO ORJUELA identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 7.166.205, de conformidad con lo dispuesto en la parte motiva del presente acto administrativo. ARTÍCULO SEGUNDO: CONCEDER al titular del Contrato de Concesión No. JLC-10511, el término de un (1) mes, contado a partir del día siguiente a la notificación del acto administrativo, para que alleguen el Subcontrato de Formalización Minera suscrito por las partes, so pena de entender desistido el trámite de autorización previa, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.5.4.2.6 de la Sección 2 del Capítulo 4 del Título V del Decreto 1073 de 2015. PARAGRAFO: Se le informa al titular del Contrato de Concesión No. JLC-10511-001, que la minuta del subcontrato de formalización minero deberá ser elaborada bajo la normatividad del Decreto 1949 de 2017 y contener la misma área, alinderación y mineral autorizado en el informe de visita GLM No. 465 de



**ESTADOS** 

CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

Página - 17 - de 18

cartográfica Gauss- Kruger (Transversa de Mercator), Magna Colombia Bogotá. Las celdas descritas en la tabla corresponden a las "Celdas de la cuadrícula minera" asociadas al área, con referencia espacial MAGNA –SIRGAS, dispuestas en el visor geográfico del Sistema Integral del Gestión Minera SIGM Anna. ARTICULO TERCERO: REQUERIR al pequeño minero el señor

		II	NDICACIÓN I	DEL ÁREA A SI	UBCONTRATA	R
		SUBCONTRATISTA AREA TOTAL SUBCONTRATO MUNICIPIO DEPARTAMENTO MINERALES CELDAS	3,5980 HE TUNJA BOYACA ARENAS		ARCILLA COM	IUN (CERAMICAS, FERRUGINOSAS,
		LISTADO I	DE COORDE	NADAS DEL AR	REA A SUBCON	<u>ITRATAR</u>
			VERTICES  1 2 3 4	LONGITUD -73,38529 -73,38529 -73,38691 -73,38691	LATITUD 5,51206 5,51024 5,51024 5,51185	
		LISTADO DE CE	5 ELDAS ASOC	-73,38679 IADAS AL POLI	5,51206 GONO A SUBC	ONTRATAR
			No 1 2 3 4 5 6	CELL_KE 18N06B22 18N06B22 18N06B22 18N06B22 18N06B22	2M13P 2M13U 2M13T 2M13N 2M13Y 2M13Z	
		de formalización minera, er espacial MAGNA SIRGAS, c	n el sistema coorde- nac	a de cuadrícu das geográfi	ıla ANNA MI cas en grad	ces del polígono del subcontrato NERÍA, con sistema de referencia os decimales y el valor del área origen central de la proyección



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

ESTADOS Página - 18 - de 18

WICENET FERRED MORENO ORIUFIA identificado con la Cédale de Cindadenía Na
VICENTE FERRER MORENO ORJUELA identificado con la Cédula de Ciudadanía No.
7.166.205, para que en el término de los tres (3) meses, contados a partir del día
siguiente a la notificación del acto administrativo, radique la solicitud del
Licenciamiento Ambiental Temporal ante la entidad competente, de conformidad con el
artículo 22 de la Ley 1955 de 2019; cuyo radicado deberá ser allegado por las partes del
Subcontrato de Formalización Minera No. JLC-10511-001, ante la Agencia Nacional de Minería.
ARTÍCULO CUARTO: Por medio del Grupo de Gestion de Notificaciones de la
Vicepresidencia de Contratación y Titulación, notifíquese por Estado al señor MAURICIO
MORENO ORJUELA identificado con cédula de Ciudadanía No 7.170.142 en calidad de titular
minero del contrato de concesión No. JLC-10511, interesado en la Autorización del
Subcontrato de Formalización Minera No. JLC-10511-001, y al señor VICENTE FERRER
MORENO ORJUELA identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 7.166.205, en calidad de
pequeño minero, de acuerdo con lo establecido en el artículo 269 de Código de Minas, para
que en el término indicado proceda a dar cumplimiento al requerimiento anteriormente
señalado. ARTÍCULO QUINTO. Contra el presente auto no procede recurso alguno, por ser
un acto administrativo de trámite de conformidad con lo dispuesto en el artículo 75 del Código
de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

<sup>\*</sup>El resumen del auto o del concepto técnico efectuado por el Grupo de Gestión de Notificaciones es a título meramente informativo; el solicitante o el titular está en la obligación de consultar el expediente para dar cumplimiento al auto o concepto técnico notificado.

Se desfija hoy 31 de agosto de 2022 siendo las 4:30 p.m. después de haber permanecido fijado por medio electrónico en la página web de la Agencia Nacional de Minería a través del **Grupo de Gestión de Notificaciones** por el término legal de **un (1) día**. Se deja constancia en el expediente de la notificación de la decisión indicando la fecha y el número de Estado.

ÁNGELA ÁNDREA VELANDIA PEDRAZA
COORDINADORA GRUPO DE GESTIÓN DE NOTIFICACIONES
AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

Elaboró: Giovanny Garzon Pardo