

1  <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES</b>	<b>CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008</b>
		<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>ESTADOS</b>	

**ESTADO No. 09**

**GRUPO DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL MINERO**

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 proferida por la Agencia Nacional de Minería.

**HACE SABER:**

Que para notificar las providencias que a continuación se relacionan, se fija el presente Estado en un lugar visible y público del PAR CALI siendo las 7:30 a.m., de hoy 01 de febrero de 2023

<b>TIPO DE TRÁMITE</b>	<b>EXPEDIENTE</b>	<b>TITULAR.</b>	<b>FS</b>	<b>FECHA.</b>	<b>ACTO</b>										
CONTRATO DE CONCESION	ICQ-11031	DARÍO ALVAREZ CASTANEDA, CAROLINA SANCHEZ CORTES, CARLOS	19	31/01/2023	AUTO PARC No. 24	<p><b>DISPONE</b></p> <p><b>ARTÍCULO PRIMERO:</b> Aprobar el Programa de Trabajos y Obras PTO, presentado como actualización correspondiente al Contrato de Concesión No. ICQ-11031 este <b>CUMPLE</b> con los requisitos y elementos sustanciales de ley, de conformidad con el numeral 4.1 del Concepto Técnico PARC No.25 del 27 de enero de 2023. El proyecto presenta las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área requerida para el proyecto:</b> 15,6989 Ha</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"><b>ALINDERACIÓN TÍTULO No. ICQ-11031</b></th> </tr> <tr> <th><b>PUNTO</b></th> <th><b>NORTE</b></th> <th><b>ESTE</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>897591,9000</td> <td>1069190,4000</td> </tr> </tbody> </table>	<b>ALINDERACIÓN TÍTULO No. ICQ-11031</b>			<b>PUNTO</b>	<b>NORTE</b>	<b>ESTE</b>	1	897591,9000	1069190,4000
<b>ALINDERACIÓN TÍTULO No. ICQ-11031</b>															
<b>PUNTO</b>	<b>NORTE</b>	<b>ESTE</b>													
1	897591,9000	1069190,4000													

**ESTADOS**

 ENRIQUE POMBO, MARIA  
CLARA POMBO RINCON

2	897007,9000	1068753,70 00
3	897115,2000	1068565,40 00
4	897698,2000	1069000,10 00

- **Área devuelta:** No se devuelve Área
- **Estándar aplicado:** Estándar Colombiano para el Reporte de Resultados de Exploración, Recursos y Reservas Minerales –ECRR.
- **Estimación de Recursos:** Fecha de reporte: 20/08/2022

ESTRATOS	RECUROS MEDIDOS (TON)	RECURSOS INDICADOS (TON)	TOTAL RECURSOS (TON)
CALIZA	438.526	32.679	471.205
ARENISCA CALCAREA	758.901	167.031	925.932
<b>TOTAL</b>	<b>1.197.427</b>	<b>199.710</b>	<b>1.397.137</b>

- **Estimación de Reservas:**

ESTRATOS	RESERVAS PROBADAS (TON)	RESERVAS PROBABLES (TON)	CANTIDAD (TON)
CALIZA	0	0	0
ARENISCA CALCAREA	101.031	0	101.031
<b>TOTAL</b>	<b>101.031</b>	<b>0</b>	<b>101.031</b>

- **Mineral o minerales a explotar:** Caliza
- **Sistema de Explotación:** A Cielo Abierto
- **Método de Explotación:** El método de explotación que se trabaja actualmente y proyecta para la fase 1 es *bancos múltiples descendentes* y para la fase 2 se plantea realizar una especie de *retrollenado*, conformando terrazas para ganar altura y a medida que se tiene acceso a las areniscas cuarzosas que quedaron el talud se desgarran con excavadora, para su posterior uso en la fabricación del cemento. Considerando los siguientes parámetros:

- ZODME: Se conforman taludes estables con pendientes iguales o menores al buzamiento de los taludes con altura menor de 15 metros. Se realiza la conformación de capas de 5 metros de altura, con materiales estériles de mina.
- Fase 1: Explotación de los frentes actuales siguiendo el método de bancos múltiples descendentes hasta alcanzar la cota mínima de explotación, configurando terrazas de máximo 15 metros de altura y de acuerdo con la disposición y buzamiento de las rocas, teniendo en cuenta que al sur del título minero se alcanzan buzamientos hasta de 55° y al norte del título se tienen buzamientos cercanos a los 30°
- Fase 2: Conformación de terrazas (ZODME) que van a servir de rampas para la extracción de la arenisca calcárea que por la cuelga, la altura de los bancos y buzamiento del yacimiento es no posible extraer en la primera fase.
- **Arranque:** Perforación y Voladura
- **Uso de explosivos:** ANFO como agente explosivo, Pentofex como alto explosivo, como accesorios se trabaja con detonadores no eléctricos nonel.

PROYECCION CONSUMO ANUAL EXPLOSIVOS					
	ANFO DESCENTRALIZADO kg	PENTOFEX 337,5 gr	HANDIDET 18,2 m 50/700 ms	CONNECT ADET 7,3 ms m 9 ms	ADAPATADOR PARA NONEL DE INICIACION
ENERO	2600	71	71	8	2
FEBRERO	0	0	0	0	0
MARZO	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	0	0	0
MAYO	0	0	0	0	0
JUNIO	0	0	0	0	0
JULIO	2600	71	71	8	2
AGOSTO	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0
OCTUBRE	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5200</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>16</b>	<b>4</b>

- **Producción Anual Proyectada:**

AÑO	2022 AÑO 1	2023 AÑO 2	2024 AÑO 3	2025 AÑO 4	2026 AÑO 5
PRODUCCIÓN	30.000	20.000	20.000	18.000	13.031

- **Vida Útil:** 5 años
- **Maquinaria a Utilizar:** Una perforadora Sandoval DX680 TMPQ 01, Excavadoras VOLVO EC350DL, Doble troques con capacidad de 20 toneladas.
- **Servidumbres Mineras:** No se requiere de servidumbres
- **Fuerza Normal:** (1) Director de Mina, (1) Jefe de mina, (1) Ingeniero geólogo, (1) Supervisor de Mina, (1) Auxiliar de Mina, (3) Operarios de Maquinaria, (2) Conductores de Dobletroque.
- **Etapas contractuales definitivas de acuerdo al PTO:** Explotación.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Aprobar el estimativo de Recursos y Reservas, teniendo en cuenta que este **CUMPLE** con lo estipulado en la Resolución 299 del 13 de junio de 2018, en virtud del cual, para la estimación y clasificación de Recursos Minerales y Reservas Minerales, se debe utilizar el Estándar Colombiano de la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas Mineras, o alguno de los estándares acogidos por CRIRSCO, de acuerdo con lo concluido en el numeral 4.2 de las conclusiones y recomendaciones del Concepto Técnico PARC No.25 del 27 de enero de 2023.

**ARTICULO TERCERO:** Informar que el título minero No. ICQ-11031, cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 01000 N°0150-0154 del 7/03/2018, expedida por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC.

**ARTÍCULO CUARTO:** Informar que, a través del presente acto administrativo, se acoge el Concepto Técnico PARC No. 25 del 27 de enero de 2023.

5		<b>ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES</b>	<b>CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008</b>
			<b>VERSIÓN: 2</b>
		<b>ESTADOS</b>	

					<p><b>ARTÍCULO QUINTO:</b> Notifíquese por Estado a los titulares del contrato de concesión No. ICQ-11031, de conformidad con lo establecido en el artículo 269 del Código de Minas.</p> <p><b>ARTÍCULO SEXTO:</b> Contra el presente auto no procede recurso alguno, por ser un acto administrativo de trámite de conformidad con el con el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.</p>
--	--	--	--	--	---

**(\*)** Ley 685 de 2001. Artículo 269. Notificaciones. La notificación de las providencias se hará por estado que SE FIJARÁ POR UN (1) DÍA EN LAS DEPENDENCIAS DE LA AUTORIDAD MINERA.

**(\*\*)** El resumen del auto o del concepto técnico, efectuado por el Grupo de Información y Atención al Minero, 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 1 de febrero de 2023, siendo las 4:30 p.m. después de haber permanecido fijado en un lugar público del Grupo de Información y Atención al Minero, 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.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**



**KATHERINE ALEXANDRA NARANJO JARAMILLO**  
**COORDINADORA PUNTO DE ATENCION REGIONAL CALI**