

APRUEBA EL PROYECTO DE PLAN DE CIERRE DE LA FAENA MINERA **"MINA EMILIA ETAPA II"**, DE LA PRODUCTORA MINERA, SRA. CAROLINA RIVERA CANIBILO, UBICADO EN SECTOR CERRO EL RELOJ, COMUNA DE OVALLE, PROVINCIA DE LIMARI, REGIÓN DE COQUIMBO.

LA SERENA, 11 de abril de 2016

RESOLUCIÓN EXENTA N° 0535/2016

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Ley N° 3.525, de 1980, que crea el Servicio Nacional de Geología y Minería; la Resolución Exenta N° 979 de fecha 19 de mayo de 2014, del Servicio Nacional de Geología y Minería, que designa al Director Regional de Coquimbo; la Resolución Exenta N°2374, de 04 de noviembre de 2014, del Servicio Nacional de Geología y Minería, que delega facultades que indica al Subdirector Nacional de Minería, a los Directores Regionales y a los Jefes de Oficinas Técnicas del Servicio Nacional de Geología y Minería; lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 72, de 1985, "Reglamento de Seguridad Minera", cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado mediante el artículo quinto del Decreto Supremo N° 132, de 2002, del Ministerio de Minería; la Ley N° 20.551, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras; el Decreto Supremo N° 41, de 2012, del Ministerio de Minería, que aprueba el Reglamento de la Ley N°20.551; la Ley N° 19.880 que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; la Resolución N° 1.600, de 2008, sobre Exención del Trámite de Toma de Razón y el Dictamen N° 04881, de 1982, ambos de la Contraloría General de la República; y,

CONSIDERANDO:

1. Que, con fecha 04 de febrero de 2016, la Productora Minera, Sra. Carolina Canibilo Rivera, RUT 7.696.250-2, presentó para revisión y aprobación por el Servicio, el Proyecto de Plan de Cierre Simplificado de la faena minera "Mina Emilia Etapa II", ubicada en el sector Cerro El Reloj, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, N° ingreso 0831.
2. Que, la faena extrae menos de 5.000 ton/mes de cobre y cuenta con Resolución Exenta N° 0411/2016 de fecha 21 de marzo de 2016, que aprueba el Proyecto de Explotación "Mina Emilia Etapa II".
3. Que, el Plan de Cierre considera la totalidad de las instalaciones de la Faena Minera "Mina Emilia Etapa II".
4. Que, el presente Proyecto fue revisado técnicamente, de acuerdo al procedimiento simplificado regulado en la Ley N° 20.551 y su Reglamento, concluyéndose que cumple con los requisitos y condiciones establecidas en la normativa para asegurar la estabilidad física y química de los lugares en donde se desarrollaron las labores mineras.

RESUELVO:

1. **APRUEBASE** el Plan de Cierre de la Faena Minera "Mina Emilia Etapa II", ubicada en la Región de Coquimbo, presentado por la Productora Minera, Sra. Carolina Rivera Canibilo, RUT 7.696.250-2, domiciliada en Avenida La Paz N° 1319, Villa Las Américas, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, el cual consta de los siguientes antecedentes:

a) **Ubicación de la Faena Minera**

a.1)	Ubicación	En el sector Cerro El Reloj, a una altura de 460 m.s.n.m., comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, en el punto de interés con coordenadas U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.604.331 m, E 288.167 m.	
a.2)	Coordenadas U.T.M. del polígono intervención (Datum PSAD-56, Huso 19J)	Norte (m)	Este (m)
		6.604.350	287.800
		6.604.350	288.200
		6.604.100	287.800
		6.604.100	288.520
a.3)	Superficie de intervención aprox.	14 ha	

b) **Antecedentes Generales**

b.1)	Método de Explotación	<p>La extracción del mineral, se realizará mediante un sistema de Minería Subterránea, con una variación particular del método Sublevel Stopping.</p> <p>Las labores que conectan a superficie se ubican en las siguientes coordendas U.T.M., (Datum PSAD-56):</p> <table><tr><th>Labor</th><th>Norte (m)</th><th>Este (m)</th></tr><tr><td>Salida de emergencia (Ampliación Mina Juana)</td><td>6.604.483</td><td>288.175</td></tr><tr><td>Portal Mina Emilia</td><td>6.604.525</td><td>288.208</td></tr></table> <p>Las labores a superficie se encuentran ubicadas en la concesión minera de explotación "Juana 1 al 5", situación regularizada en materia de servidumbre de paso y ocupación.</p>	Labor	Norte (m)	Este (m)	Salida de emergencia (Ampliación Mina Juana)	6.604.483	288.175	Portal Mina Emilia	6.604.525	288.208
Labor	Norte (m)	Este (m)									
Salida de emergencia (Ampliación Mina Juana)	6.604.483	288.175									
Portal Mina Emilia	6.604.525	288.208									
b.2)	Operación	Las operaciones unitarias contemplan Perforación, Tronadura, Carguío y Transporte.									

b.3)	Duración del Proyecto	El Plan Minero contempla la explotación minera, durante un periodo de 3 años .
b.4)	Capacidad de Extracción	El Plan Minero contempla una capacidad de extracción de 2000 ton/mes de mineral.
b.5)	Instalaciones Principales	<p>Las Instalaciones Principales de la Faena Minera, se componen de:</p> <p><u>Mina:</u> Se ubica en el punto de interés con coordenadas U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.604.331 m, E 288.167 m y cota 460 m.s.n.m.</p> <p><u>Botadero de estériles:</u> El material estéril será depositado a 470 m al norte del punto de interés, en la coordenada U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.604.846 m, E 288.564 m y cota 458 m.s.n.m.</p>
b.6)	Instalaciones Auxiliares	<p>Las instalaciones auxiliares de la Faena Minera, se componen de:</p> <p><u>Campamento:</u> La faena cuenta con oficinas administrativas, instalaciones sanitarias, comedor, sala de reuniones y bodega.</p> <p><u>Polvorín:</u> El material explosivo será abastecido desde el Polvorín del Proyecto "Ampliación Mina Juana", del Titular Diomedez Cruz, ubicado en la coordenada U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.604.700 m, E 288.650 m., que cuenta con Resol. Exenta N° 601/2015 de fecha 30 de abril de 2015, que aprueba el Proyecto de Plan de Cierre "Ampliación Mina Juana – Juana Rajo.</p>

c) **Obras y Medidas de Cierre**

c.1)	Instalaciones Principales	Las actividades básicas que considera el Plan de Cierre para las Instalaciones Principales, son las siguientes:
------	---------------------------	---

Mina Subterránea	Desmantelación y retiro de estructuras, lo cual será derivado a otra faena del Titular.
	Retiro de equipos y maquinarias utilizados en la operación lo cual será derivado a otra faena del Titular.
	Las labores que conectan a superficie son compartidas con los Proyectos de Plan de Cierre, "Ampliación Mina Juana-Juana Rajo" (Res. Exenta N° 0946/2015) y "Mina Emilia 1 al 20" (Res. Exenta N° 0102/2008), conforme al contrato de arrendamiento. La vida útil del Proyecto "Emilia

	Etapa II”, es más corta que de los otros Proyectos citados anteriormente, por lo tanto no podrá ejecutar las medidas de cierre.
--	---

Botadero de estériles	Instalacion de señaléticas metálicas de advertencia “No Pasar”.
	El botadero considera al término del Proyecto, un ángulo de reposo de 31º, el cual permite estabilidad física en el tiempo.

c.2)	Instalaciones Auxiliares	Las actividades básicas que considera el Plan de Cierre para las Instalaciones Auxiliares, son las siguientes:
------	--------------------------	--

Campamento	Al término de la operación, los talleres, oficinas edificios, estanques e instalaciones eléctricas, serán desenergizadas, desmanteladas y retiradas de la faena, para ser dispuestas en otra faena del Titular o en un sitio de disposición final autorizado.
	Retiro de equipos y maquinarias y posterior traslado a otra faena del Titular.
	Retiro de muebles y herramientas y posterior traslado a otra faena del Titular.
	Las instalaciones en base a muros de albañilería, serán demolidas, siendo retiradas y dispuestas en sitio de disposición final autorizado.
	Limpieza en toda la zona del Proyecto, de desechos que puedan tener impacto en el medioambiente.
	En caso de existir contaminación de suelos con hidrocarburos o similares, se procederá a la limpieza del área afectada y el residuo se almacenará en tambores de 200 L, procediendo a su retiro y envió a un sitio de disposición final autorizado, conforme al tipo de residuo que se trata.
	La chatarra que se genere durante la vida útil del Proyecto, será dispuesta en un sitio autorizado.
	Los radiers de las instalaciones de oficinas, serán cubiertos con material estéril de la misma faena, asimilándose a la topografía del sector.
	Retiro de residuos domésticos, peligrosos y no peligrosos y traslado a un sitio de disposición final de acuerdo a la normativa vigente.

Caminos	El cierre de caminos será realizado solo una vez terminados los Proyectos "Ampliación Mina Juana" y "Mina Emilia 1 al 20". Las medidas de cierre se encuentran descritas en el Proyecto Plan de cierre "Ampliación Mina Juana – Juana Rajo" aprobado mediante Resolución Exenta N° 946/2015, de fecha 07 de julio de 2015.
---------	--

d) Cronograma de Actividades

N	Etapas de Cierre/ Mes ejecución	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Desmantelamiento y retiro de estructuras y maquinarias operación mina	X	X						
2	Señalización de Botadero de estériles			X					
3	Desmantelamiento y retiro a sitio autorizado de dependencias Mina				X	X			
4	Cubrimiento de radier's						X		
5	Traslado de equipos y maquinarias a otra faena del titular						X		
6	Retiro a sitio autorizado de residuos no peligrosos							X	
7	Retiro a sitio autorizado de residuos peligrosos							X	

2.
- La aprobación del plan de cierre que por este acto se otorga, obliga a la empresa minera, a ejecutar total e íntegramente el Proyecto de plan de cierre aprobado a través de la presente Resolución Exenta, debiendo ejecutar todas las medidas y actividades contempladas en el plan de cierre presentado dentro del plazo fijado y de la manera y condiciones previstas y aprobadas, sea por la empresa minera directamente o por el tercero que ella disponga a cuenta de la misma, durante la operación minera.
3.
- La empresa minera será responsable del cumplimiento del plan de cierre, sea que lo ejecute directamente o por intermedio de terceros. En caso de incumplimiento y, de acuerdo a la naturaleza y gravedad de las infracciones, podrá imponer a las sanciones establecidas en la Ley N° 20.551.
4.
- La empresa minera deberá mantener de forma permanente en la faena minera, una copia íntegra de esta resolución, conjuntamente con el proyecto y aclaraciones, rectificaciones y/o ampliaciones que dieron origen a ésta.
5.
- La empresa minera deberá actualizar su plan de cierre, de conformidad a las exigencias establecidas en la Ley N° 20.551 y su Reglamento.
6.
- Toda la documentación pertinente presentada, esto es, tanto el Proyecto como los antecedentes adicionales proporcionados a este Servicio, forman parte integrante de esta Resolución Aprobatoria, **LA QUE SE EXTIENDE SOLO PARA LA FAENA DESCRITA, EN LAS CONDICIONES, TIPO DE TRABAJO Y LUGAR INDICADO.**
7.
- En contra de la presente Resolución Exenta procede el recurso de reposición establecido en el capítulo IV, párrafo 2° de la Ley N° 19.880, el que deberá interponerse dentro del plazo de 5 días siguientes a su notificación ante este Director Regional y en subsidio el Recurso Jerárquico ante el Director Nacional del Servicio.

8. **NOTIFÍQUESE** la presente Resolución Exenta, mediante carta certificada al Productora Minera, Sra. Carolina Rivera Canibilo, RUT 7.696.250-2, domiciliada en Avenida La Paz N° 1319, Villa Las Américas, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y COMUNÍQUESE,



JORGE VALENZUELA GALLEGUILLOS
DIRECTOR REGIONAL – REGION DE COQUIMBO
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

VR-CEC
VR/CEC/jsp

DISTRIBUCIÓN (P):

- Sra. Carolina Rivera Canibilo, Productora Minera, “Mina Emilia Etapa II”
Avenida La Paz N° 1319, Villa Las Américas, Ovalle
- SEREMI de Minería - Región de Coquimbo
- ENAMI – Región de Coquimbo
- Dirección Nacional
- Subdirección Nacional de Minería
- Dirección Regional de Coquimbo
- Gestión Ambiental y Cierre de Faenas Mineras - Región de Coquimbo
- Transparencia