

DEJA SIN EFECTO RESOLUCION EXENTA N° 1928/2014, DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DE 2014, DE LA DIRECCION REGIONAL DE COQUIMBO, QUE APRUEBA PLAN DE CIERRE DE "MINA MARISOL 1 AL 7", Y **APRUEBA PROYECTO DE ACTUALIZACION PLAN DE CIERRE SIMPLIFICADO TOTAL Y DEFINITIVO DE "FAENA MARISOL 1 AL 7",** DE SOCIEDAD IMPORTADORA Y EXPORTADORA DICAVE LTDA., UBICADO EN SECTOR CERRO EL RELOJ, COMUNA DE OVALLE, PROVINCIA DE LIMARI, REGIÓN DE COQUIMBO.

LA SERENA, 19 de mayo de 2017

RESOLUCIÓN EXENTA N° 0724/2017

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Ley N° 3.525, de 1980, que crea el Servicio Nacional de Geología y Minería; el Decreto Supremo N° 9, de fecha 11 de abril de 2017, del Ministerio de Minería, que nombra al Señor Mario Pereira Arredondo, como Director Nacional del 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 contrata al Director Regional de Coquimbo; la Resolución Exenta N°981, del 19 de mayo de 2014, del Servicio Nacional de geología y Minería que asigna funciones directivas; 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 24 de febrero de 2017, la empresa Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 77.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad extranjera N° 14.627.660-1, presentó para revisión y aprobación por el Servicio, el Proyecto de Actualización de Plan de Cierre Simplificado de "Faena Marisol 1 al 7", ubicada en el sector Cerro El Reloj, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, ingreso N° 1183.
2. Que, mediante Resolución Exenta N° 1790/2014, de fecha 26 de noviembre de 2014, el Servicio aprobó el Proyecto de Explotación "Mina Marisol 1 al 7", a favor del Productor Minero Sr. Jorge Larrondo Olivares, cédula de identidad N° 9.232.694-2. El Proyecto de Explotación, se ubica en la concesión minera Marisol 1 al 7, ROL Nacional 4201-1127-4, con una vida útil de 4 años y una capacidad de extracción de mineral de 1800 ton/mes.

3. Que, mediante Resolución Exenta N° 1928/2014 de fecha 22 de diciembre de 2014, el Servicio aprobó el Proyecto de Plan de Cierre Simplificado Total y Definitivo "Mina Marisol 1 al 7", presentado por el Productor Minero Sr. Jorge Larrondo Olivares, cédula de identidad N° 9.232.694-2.
4. Que mediante Resolución Exenta N° 1525/2016 de fecha 13 de octubre de 2016, el Servicio aprobó Cambio de Titularidad de la Resolución Exenta N° 1790/2014, de fecha 26 de noviembre de 2014, que aprueba el Proyecto de Explotación "Mina Marisol 1 al 7" y la Resolución Exenta N° 1928/2014 de fecha 22 de diciembre de 2014, que aprueba el Proyecto de Plan de Cierre Simplificado Total y Definitivo "Mina Marisol 1 al 7" del Productor Minero Sr. Jorge Larrondo Olivares, cédula de identidad N° 9.232.694-2, a favor de Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 76.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad extranjera N° 14.627.660-1.
5. Que, mediante Resolución Exenta N° 506/2017, de fecha 04 de abril de 2017, el Servicio aprobó "Actualización del Proyecto de Plan de Explotación Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)", presentado por Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 76.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad N° 14.627.660-1, con una vida útil de 7 años y una capacidad de producción de 3.500 ton/mes. Esta Resolución deja sin efecto la Resolución N° 1790/2014, de fecha 26 de noviembre de 2014, debido a que es parte del Proyecto aprobado mediante Resolución Exenta N° 506/2017.
6. Que, Sociedad Comercial y Exportadora Dicave Ltda., mediante carta, ingreso información complementaria al Proyecto, en esta Dirección Regional con fecha 12 de mayo de 2017 e ingreso N° 2462, informando que se implementó un nuevo un polvorín de explosivos compuesto por dos almacenes de tipo superficie permanente, que se encuentra debidamente autorizado por la Autoridad Fiscalizadora, el cual provee de explosivos las faenas: "Rosario", "Mirador 1 al 18" y "Marisol 1 al 7". El cierre del polvorín se realizará al final de la vida útil (mayo 2014) del Proyecto "Actualización del Proyecto de Plan de Explotación Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)", el cual cuenta con Resolución Exenta aprobatoria de explotación N° 506/2017.
7. Que, la faena extrae menos de 5.000 ton/mes de minerales de cobre y considera la totalidad de las instalaciones de la "Faena Marisol 1 al 7", las cuales incluyen a las instalaciones señaladas en el Proyecto de Plan de Cierre "Mina Marisol 1 al 7" aprobado mediante Resolución Exenta N° Resolución Exenta N° 1928/2014 de fecha 22 de diciembre de 2014, el cual se deja sin efecto con la presente Resolución Exenta.
8. 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. **DÉJASE SIN EFECTO**, Resolución Exenta N° 1928/2014, de fecha 22 de diciembre de 2014, de la Dirección Regional de Coquimbo, que aprueba el Proyecto de Plan de Cierre Simplificado Total y Definitivo de "Mina Marisol 1 al 7", aprobado originalmente al Productor Minero Sr. Jorge Larrondo Olivares, cédula de identidad N° 9.232.694-2, que posteriormente mediante Resolución Exenta N° 1525/2016 de

fecha 13 de octubre de 2016, se aprueba Cambio de Titularidad, a favor de Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 76.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad extranjera N° 14.627.660-1.

2. **APRUÉBASE**, Proyecto de Actualización del Plan de Cierre Simplificado, Total y Definitivo de "Faena Marisol 1 al 7", ubicada en el sector Cerro EL Reloj, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, presentado por Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 76.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad extranjera 14.627.660-1, domiciliado en Avenida La Paz N° 1319, 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, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo.	
a.2)	Coordenadas U.T.M. del polígono intervención (Datum PSAD-56, Huso 19J)	Norte (m)	Este (m)
		6.605.750	288.700
		6.605.750	289.000
		6.605.050	289.000
		6.605.050	288.700
a.3)	Superficie de intervención aprox.	21 ha	

b) **Antecedentes Generales**

b.1)	Método de Explotación	La Faena cuenta con Proyecto de Extracción mediante Minería Subterránea .
b.2)	Operación	Las operaciones unitarias contemplan: Perforación, Tronadura, Carguío y Transporte.
b.3)	Duración del Proyecto	El Plan Minero "Actualización del Proyecto de Plan de Explotación Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)" contempla la explotación, durante un periodo de 7 años .
b.4)	Capacidad de Extracción	El Plan Minero "Actualización del Proyecto de Plan de Explotación Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)" contempla una capacidad de extracción de mineral 3.500 ton/mes .

b.5)	Instalaciones Principales	<p>Las Instalaciones Principales de la Faena Minera, se componen de las siguientes instalaciones, ubicadas en las coordendas U.T.M (Datum PSAD-56):</p> <p><u>Mina:</u> Se ubica en la coordenada U.T.M (Datum Psad-56) N 6.605.595 m, E 288.708 m, cota 420 m.s.n.m.</p> <p>La bocamina del Proyecto Mina Marisol 1 al 7, se mantendrá habilitada durante la vida útil del Proyecto "Actualización Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)", como salida de emergencia de este último Proyecto. Se ubica en la coordenada U.T.M (Datum Psad-56) N 6.605.603 m, E 288.626 m, cota 420 m.s.n.m.</p> <p><u>Botaderos:</u> Se ubica en la coordenada U.T.M (Datum PSAD-56) N 6.605.158 m, E 288.826 m.</p> <p>Además se cuenta con el botadero de la Mina Marisol 1 al 7 utilizado anteriormente en la Faena, ubicado en la coordenada U.T.M (Datum Psad-56) N 6.605.603 m, E 288.626 m.</p>
------	---------------------------	--

b.6)	Instalaciones Auxiliares	<p>Las Instalaciones Auxiliares de la Faena Minera, se componen de:</p> <p><u>Campamento:</u> La Faena Marisol 1 al 7, comparte el campamento con las Faenas: Ampliación Mina Juana – Juana Rajo, Emilia, Emilia etapa II, Mirador 1/18, Rosario, que contempla comedor, bodegas, sala de reunión, taller mecánico, patio de salvataje, bodega de residuos peligrosos. Se ubica en la coordenada U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.604.763 m, E 288.354 m y cota 496 m.s.n.m.</p> <p>Además del Proyecto "Mina Marisol 1 al 7" aprobado mediante Resolución Exenta N° 1790/2014, de fecha 26 de noviembre de 2014, se encuentra una instalación de material ligero, la cual se utilizaba como campamento, la que será cerrada una vez terminada la vida útil de la Faena Minera.</p> <p><u>Polvorín:</u> Cuenta un polvorín de superficie, que consta de 2 almacenes, compartido por las Minas Rosario, Mirador 1/18 y Marisol 1 al 7, ubicado en la coordenada U.T.M. (Datum PSAD-56), N 6.605.036 m, E 288.622 m, aprobado por la Autoridad Fiscalizadora, mediante Resolución N° 99/018/00857, a favor de Sociedad Comercial Importadora y Exportadora Dicave Ltda.</p> <p>El Polvorin señalado en la Resolución Exenta N° 1790/2014, de fecha 26 de noviembre de 2014, que aprobó el Proyecto de Explotación "Mina Marisol 1 al 7", no será utilizado.</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		<p>Retiro de equipos y maquinarias y posterior traslado a otra faena de la Titular.</p> <p>Bloqueo del acceso a la Mina, mediante la construcción de pretils con material estéril, para evitar el paso de vehículos, personas o animales.</p> <p>Bloqueo de las bocaminas, mediante pretil de material estéril de 1,5 m de alto. En su parte superior, se instalará malla tipo bischo.</p> <p>En la parte frontal de la malla instalada en las bocaminas y en el cierre perimetral de la chimenea, se instalarán letreros de 90x60 cm, con la leyenda "NO PASAR".</p>
Botaderos de Estériles		<p>Después del cese de las operaciones, se revisará el estado final de los botaderos, con el objetivo de cumplir con lo establecido en sus diseños y corregir taludes en caso de ser necesario.</p> <p>Con el objeto de restringir el acceso a personas, se colocarán letreros de advertencia de "NO PASAR", de 90x60 cm.</p> <p>Bloqueo del camino de acceso a los botaderos, mediante la construcción de pretil con material estéril de 1,5 m de altura y sobre éste, una malla metálica de 1,4 m. En la parte frontal de la malla, se colocarán dos señaléticas de 90x60 cm, con la leyenda "NO PASAR".</p>
c.2)	Instalaciones Auxiliares	Las actividades básicas que considera el Plan de Cierre para las Instalaciones Auxiliares, son las siguientes:
Campamento		<p>El Proyecto "Actualización Mina Marisol 1 al 7 (Etapa II)", considera el uso de las instalaciones del Proyecto "Ampliación Mina Juana" (Resol. Exenta N° 601/2015), razón por la cual solo una vez concluida la operación de dicho Proyecto, se procederá al cierre de las instalaciones.</p> <p>Desarme y retiro de pequeñas instalaciones de madera, las que serán desmanteladas y retiradas del sector. Las fundaciones remanentes, serán cubiertas con material estéril o material de empréstito.</p> <p>Lo mencionado anteriormente hace referencia a instalaciones que se encuentran desde el proyecto</p>

	original "Mina Marisol 1 al 7".
	Los residuos domésticos, peligrosos y no peligrosos serán dispuestos en sitio autorizado de acuerdo a la normativa vigente.
Almacén de Explosivos	<p>Los almacenes de explosivos existentes, serán cerrados conforme a lo que determina la Autoridad Fiscalizadora de la ciudad de Ovalle, dejando su existencia en cero. No se contempla la devolución de explosivos, ya que se programarán las operaciones de manera que no exista explosivo sobrante.</p> <p>El polvorín subterráneo del Proyecto "Mina Marisol 1 al 7", no será utilizado por el Titular del presente Proyecto, el cual no cuenta con explosivos ni con restos de los mismos en su interior. Como medida de cierre, se contempla el sellado de las bocaminas, de acuerdo a la acción descrita anteriormente.</p>
Caminos	El camino principal a la Faena no será cerrado, debido a es utilizado por otros proyectos mineros del sector.

d) Cronograma de Actividades

ACTUALIZACION PLAN DE CIERRE SIMPLIFICADO TOTAL Y DEFINITIVO DE "FAENA MARISOL 1 AL 7"			
Nº	INSTALACION	MEDIDAS DE CIERRE	PERIODO EJECUCIÓN
1	Mina Subterránea	Desmantelamiento de Instalaciones Sellado de bocamina Señalizaciones	Marzo a Mayo de 2024
2	Botaderos de Estériles	Estabilización de Taludes Señalización Cierre de accesos	Mayo a Junio de 2024
3	Campamento e Instalaciones Auxiliares	Desmantelamiento de Instalaciones Mina Marisol 1 al 7 (Jorge Larrondo)	Junio de 2024
4	Residuos Industriales	Retiro y disposición final de residuos	Julio de 2024

4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. La empresa minera deberá actualizar su plan de cierre, de conformidad a las exigencias establecidas en la Ley N° 20.551 y su Reglamento.
8. 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.**
9. 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.
10. **NOTIFÍQUESE** la presente Resolución Exenta, mediante carta certificada a Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda., RUT 77.990.270-6, representada legalmente por el Sr. Diómedes Cruz Solorzano, cédula de identidad extranjero N° 14.627.660-1, ambos con domicilio en Avenida La Paz N° 1319, comuna de Ovalle, provincia de Limarí, Región de Coquimbo.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y COMUNÍQUESE.



JORGE VALENZUELA GALLEGUILLOS

DIRECTOR REGIONAL – REGION DE COQUIMBO

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA


VRA/CEC/jsp

DISTRIBUCIÓN (P)

- Sr. Diómedes Cruz Solorzano, Representante Legal, "Sociedad Importadora y Exportadora Dicave Ltda".
Avenida La Paz N° 1319, 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