

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Informe Abreviado**

**MINERA LOS PELAMBRES**

**DFZ-2019-528-IV-RCA**

**MARZO 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Revisado y Aprobado | **Jesús Martínez L.** |  |
| Elaborado | **Andrea Masuero C.** |  |

[**1** **RESUMEN** 2](#_Toc8200940)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3](#_Toc8200941)

[2.1 Antecedentes Generales 3](#_Toc8200942)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 4](#_Toc8200943)

[4 Revisión Documental. 4](#_Toc8200944)

[4.1 Documentos Revisados. 4](#_Toc8200945)

[5 RESULTADOS 5](#_Toc8200946)

[6 CONCLUSIONES 10](#_Toc8200950)

[7 ANEXOS 10](#_Toc8200951)

1. **RESUMEN**

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Minera Los Pelambres”, cuyas instalaciones se localizan a lo largo de toda provincia del Choapa, en la región de Coquimbo, en base a los antecedentes analizados en conjunto con Dirección General de Territorio Marítimo de la región de Coquimbo.

El motivo de la actividad de fiscalización ambiental correspondió a una denuncia (ID 15-IV-2019) de actividades de faena de construcción de dos balsas en la bahía de Conchalí de la comuna de Los Vilos, en el sector de la playa en la desembocadura de la quebrada de Ramadilla, supuestamente de propiedad de Minera Los Pelambres para su proyecto “Infraestructura Complementaria” calificado mediante RCA N°16/2018-

El proyecto en cuestión y que es parte integral de la unidad fiscalizable y que fue fiscalizado durante el desarrollo de la actividad, consiste en reforzar la capacidad de las instalaciones actuales en el área industrial El Chacay, en base a la implementación de nueva infraestructura en los procesos de molienda y flotación en la planta de concentrado Los Piuquenes. A su vez, considera la construcción y operación de una planta desalinizadora de agua de mar y el sistema de impulsión asociado. La planta se localizará en áreas aledañas a la infraestructura existente en el terminal de embarque Puerto Punta Chungo, en la Bahía Conchalí en la comuna de Los Vilos.

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron verificar el estado de ejecución de actividades del proyecto en general, y en particular en el área marítima y sus permisos asociados.

En consideración a los hechos constatados, es posible concluir que, se verifica la conformidad a las materias relevantes objeto de la fiscalización, toda vez que las actividades denunciadas no se enmarcan en el inicio de actividades de construcción por parte de Minera Los Pelambres, en el área costera del proyecto “Infraestructura Complementaria”.

Lo indicado precedentemente, no exime al titular de ninguna clase de responsabilidad que pudiese contraer por cualquier hallazgo, respecto del instrumento que lo regula, que se produzca con anterioridad o simultaneidad a la fecha en que se efectuó la citada actividad de fiscalización ambiental, y no hubiera sido directamente percibido en la misma por el equipo fiscalizador

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  MINERA LOS PELAMBRES | |
| **Región:** de Coquimbo | **Ubicación específica de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Sector costero de la playa en la desembocadura de la quebrada de Ramadilla, Bahía Conchalí, comuna de Los Vilos.  Coordenadas UTM (WGS 84): 6468217 N; 264026 E |
| **Provincia:** Choapa |
| **Comuna:** Los Vilos |
| **Titular de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  Minera Los Pelambres | **RUT o RUN:**  96.790.240-3 |
| **Domicilio titular:**  Apoquindo N° 4001, piso 18, comuna de Las Condes, Santiago. | **Correo electrónico:**  [gmontes@pelambres.cl](mailto:gmontes@pelambres.cl) |
| **Teléfono:**  (56) 227984688 |
| **Identificación del representante legal:**  Renzo Guliano Stango Finger | **RUT o RUN:**  14.119.805-K |
| **Domicilio representante legal:**  Apoquindo N° 4001, piso 18, comuna de Las Condes, Santiago. | **Correo electrónico:** [rstango@pelambres.cl](mailto:rstango@pelambres.cl) |
| **Teléfono:** (56) 227984117 |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Iniciada la fase de construcción. | |



1. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** | **Comentarios** |
| 1 | RCA | Res. Ex N° 16/2018 | 19-02-2018 | Comisión de Evaluación Ambiental Coquimbo | Infraestructura Complementaria | Iniciada la fase de construcción en el área molienda (sector mina) |

# 

1. Revisión Documental.

# Documentos Revisados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente del documento** | **Organismo revisor** | **Observaciones** |
| 1 | G.M. COQ ORD. N° 12600/161 | Información solicitada a la Gobernación Marítima de Coquimbo mediante SMA Ord. O.R.C. N° 62/2019. | DIRECTEMAR/SMA | Ver en Anexo 1. |
| 2 | Resol SHOA N° 13270/24/470 | Información aportada por la Gobernación Marítima de Coquimbo en respuesta a SMA Ord. O.R.C. N° 62/2019. | DIRECTEMAR/SMA | Ver en Anexo 1. |
| 3 | Resol. C. P. LOS ORD N° 12000/70 | Información aportada por la Gobernación Marítima de Coquimbo en respuesta a SMA Ord. O.R.C. N° 62/2019. | DIRECTEMAR/SMA | Ver en Anexo 1. |
| 4 | Carta GMA 101/19 | Carta de Minera Los Pelambres informando el inicio de la fase de construcción del proyecto | SMA | Ver Anexo 2. Informa instalación de faenas en el área molienda (sector mina) |

1. RESULTADOS

| **N° Hecho constatado** | **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.** | **Exigencia asociada** | **Resultados** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Estado de ejecución del proyecto. | **RCA N° 16/2018.**  ***EIA “Infraestructura Complementaria”.***  ***3.2 Localización del Proyecto.*** *Para la construcción de las obras permanentes del Proyecto, se requerirá habilitar obras o instalaciones temporales que serán removidas al finalizar la Etapa de Construcción (…) Estas obras corresponden a tres (3) campamentos de construcción (Punta Chungo, Tipay y Chacay II), tres (3) instalaciones de faena (Punta Chungo, Tipay y Camisas), cinco (5) patios de acopio de materiales (Punta Chungo, Pupío, Tipay, Camisas I y Camisas II), (…) Además, en Punta Chungo se habilitará un área de armado de tuberías marinas y un riel o rampa provisoria para su lanzamiento al mar. Estas últimas obras se asocian a la construcción de la tubería de captación y del emisario de descarga de la planta desalinizadora.*  ***4.3.2.2.4 Otras áreas de apoyo a fase de construcción****. Las áreas de apoyo corresponden a la zona de armado de las tuberías marinas (de captación de agua de mar y de devolución de salmuera), a la zona de fabricación de hormigones y soldadura y al área de instalación de un riel o rampa provisoria para el lanzamiento de tuberías submarinas, a localizar en el Área Punta Chungo.*  **DS. N° 40/2012. Reglamento SEIA*. Art. 3.***  *Tipos de proyectos o actividades. Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, son los siguientes (…)* | La Autoridad Marítima informó que respecto a las actividades denunciadas de armado y botadura de artefactos navales menores (balsas) en playa de Los Vilos, éstas fueron autorizadas por la Capitanía de Puerto de Los Vilos a la empresa GEOVENOR EXPLORA SPA., mediante la Resol. C. P. LOS ORD N°12000/4, para la realización de las actividades de armado, sondeo y botadura de artefactos navales menores por motivo de investigación tecnológica marina en el sector del Terminal Marítimo Punta Chungo (Anexo 1).  El armado y botadura de las balsas antes mencionado, se enmarcan en el desarrollo de actividades de investigación tecnológica submarina en el sector de Punta Chungo, Bahía Conchalí, autorizado mediante Resol. SHOA N° 13270/24/470 a la empresa GEOVENOR EXPLORA SPA, actividades consistentes en mediciones de sondajes geotécnicos de suelo y subsuelo marino, las cuales se encontraban autorizadas y vigentes hasta el 31 de julio de 2019 (Anexo 1).  De esta manera, las actividades antes descritas no son constitutivas de actividades de construcción del proyecto en el área marítima (ver figuras 1 y 2), sino que corresponden a actividades de investigación tecnológica desarrollada por una empresa consultora, que deberá remitir al SHOA, una copia de los datos y un informe escrito de los resultados obtenidos, en consideración a que dicha información es de especial interés para el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA).  Por otra parte, las actividades denunciadas tampoco se listan en aquellas contempladas en las tipologías de ingreso obligatorio al SEIA, de acuerdo a lo establecido en el DS. N° 40/2012. |
| 2 | Estado de ejecución del proyecto | **RCA N° 16/2018**  **Considerando 4.3.** *(…)* ***Establecimiento del Inicio de Ejecución del Proyecto****. El acto que dará cuenta del inicio de la ejecución sistemática y permanente del proyecto estará dado por las labores asociadas a las siguientes obras u acciones: instalación de faena para movimiento de tierra en área nueva línea de molienda; instalación de faena en sector campamento Caracas; e instalación de faena en sector Tipay; los cuales requerirán perfilamiento del terreno a objeto de habilitar las plataformas para soportar los equipos e instalaciones modulares, y carta recepcionada por SERNAGEOMIN en la que el titular informa del inicio de trabajos conforme al artículo 21 del Reglamento de Seguridad Minera. Además, se informará a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a través de su portal, previo al inicio de la instalación de faenas del proyecto".*  **Considerando 15*.*** *El titular deberá informar a la Superintendencia del Medio Ambiente la realización de la gestión, acto o faena mínima que da cuenta del inicio de la ejecución de obras.*  **Considerando 16*.*** *(…) con el objeto de dar adecuado seguimiento a la ejecución del Proyecto, el Titular deberá informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, al menos con una semana de anticipación, el inicio de cada una de las fases del Proyecto, de acuerdo a lo indicado en la descripción del mismo"* | Mediante carta GMA 101/19 (Anexo 2) el titular informó a la SMA que con fecha 20 de febrero 2019, procedió a dar aviso el inicio de la ejecución del proyecto al SERNAGEOMIN y se cargó al Sistema de RCA de la SMA con fecha 21 de febrero de 2019 (ver figura 3), inicio dado por la instalación de faenas para movimiento de tierra en área nueva línea de molienda, en el sector mina. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  | |
| **Figura 1.** |  |
| **Descripción del medio de prueba:** Ubicación de las zonas costeras a ser intervenidas con ocasión del inicio de la construcción del proyecto “Infraestructura Complementaria” (Fuente: Figura DP-77 EIA “Infraestructura Complementaria”) | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  | |
| **Figura 2.** |  |
| **Descripción del medio de prueba:** Ubicación de las zonas costeras a ser intervenidas con ocasión del inicio de la construcción del proyecto “Infraestructura Complementaria” y localización de las actividades denunciadas (Fuente: Elaboración propia a partir coordenadas informadas en la denuncia y coordenadas del EIA “Infraestructura Complementaria”. Tabla DP-7: Coordenadas UTM de referencia de las obras temporales en Área Punta Chungo-Pupío.) | |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  | |
| **Figura 3.** |  |
| **Descripción del medio de prueba:** Imagen del Sistema de RCA de la SMA, con la información relativa al proyecto “Infraestructura Complementaria” | |
|

1. CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, permitieron concluir que se verifica la conformidad de las materias relevantes objeto de la fiscalización, ya que el titular no ha iniciado actividades de la fase de construcción del proyecto en el área costera y que las actividades denunciadas desarrolladas en el borde costero, correspondían a actividades de investigación tecnológica submarina en el sector de Punta Chungo, estaban autorizadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) y por la Capitanía de Puerto de Los Vilos, a una empresa consultora y que no requieren ingreso obligatorio al SEIA.

Lo indicado precedentemente, no exime al titular de ninguna clase de responsabilidad que pudiese contraer por cualquier hallazgo, respecto del instrumento que lo regula, que se produzca con anterioridad o simultaneidad a la fecha en que se efectuó la citada actividad de fiscalización ambiental, y no hubiera sido directamente percibido en la misma por el equipo fiscalizador.

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Antecedentes DIRECTEMAR. |
| 2 | Antecedentes titular. |