

Declaración de Impacto Ambiental

"Sistema de Control de Emisiones Planta de Pellets de Huasco"

Compañía Minera del Pacífico S.A.
Rep. Legal: Archivaldo Adrián Ambler Hinojosa

Fecha de Ingreso al sistema electrónico: 23 de mayo de 2018

Fecha de Presentación de la Declaración:

- **Antecedentes Generales del proyecto**

- **Nombre del Proyecto**

- Sistema de Control de Emisiones Planta de Pellets de Huasco

- **Región**

- Región de Atacama

- **Comunas**

- Huasco

- **Tipología de Proyecto:**

- i.1) Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 ton/mes.

- **Descripción**

El Proyecto que se somete a evaluación ambiental corresponde a una actualización y mejoramiento del sistema de control de emisiones por chimeneas existente en Planta Pellets. Su instalación reducirá sustantivamente las emisiones de material particulado (MP) y SO₂ de la chimenea 2B de la planta y la incorporación de un sistema de abatimiento de NO_x reducirá estas emisiones en ambas chimeneas. Para el adecuado tratamiento de los RILes que generan los desulfurizadores, se incorpora también una planta de tratamiento.

En el contexto anterior, cabe señalar que el presente proyecto no modifica ninguna de las demás instalaciones de la planta ni tampoco modifica su ritmo o niveles de producción, los cuales permanecen según lo aprobado por la RCA 215 de 2010.

El sistema que se intervendrá corresponde a los actuales equipos de abatimiento de los contaminantes que se originan durante el proceso de endurecimiento térmico de los pellets de mineral de hierro; estos contaminantes y equipos son:

- a) material particulado, el cual se abatirá mediante la instalación de (1) un nuevo precipitador electrostático, en reemplazo del actual Scrubber existente, el que será eliminado;
- b) anhídrido sulfuroso (SO₂), el cual se abatirá mediante la instalación de (1) un nuevo desulfurizador húmedo en reemplazo del actual Scrubber existente, el que será eliminado; y
- c) óxidos de nitrógeno (NO_x) los cuales se abatirán mediante la instalación de un nuevo Sistema de Reducción Selectiva No Catalítica (SNCR, por sus siglas en inglés "*Selective Non-Catalytic Reduction*").

- **Objetivo**

El Proyecto tiene como objetivo la construcción y operación de un sistema de abatimiento de emisiones atmosféricas que actualice y mejore sustantivamente al actual existente en la Planta de Pellets de propiedad de CAP Minería. Su finalidad es dar cumplimiento a los objetivos del Plan de Prevención de Contaminación Atmosférica para la Localidad de Huasco y su Zona Circundante (D.S. N°38/2016 Ministerio del Medio Ambiente, así como a las obligaciones derivadas del Plan de Cumplimiento presentado por la empresa a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA).

- **Fecha estimada de inicio de ejecución**

2/1/2019

- **Monto de Inversión. Expresado en U.S. Dólares**

40000000

- **Vida Útil**

14 años

- **Mano de Obra por Fase del Proyecto**

| Fase | Mano de Obra Promedio | Mano de Obra Máxima |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Construcción | 65 | 160 |
| Operación | 11 | 11 |
| Cierre o abandono | | |

- **Descripción cronológica de sus fases**

- [Cronología](#)

- **Superficie**

| Tipo de superficie | Superficie | Unidad |
|--------------------|------------|--------|
| Total | 11553 | has |

- **Localización**

El proyecto se emplazará al interior del predio industrial que aloja a la Planta de Pellets y sus instalaciones auxiliares, el que se ubica en la comuna de Huasco, Provincia de Huasco, Región de Atacama.

- **Justificación de su localización**

La localización del presente Proyecto obedece a la ubicación de las obras a modificar, correspondientes a aquellas que componen al sistema de abatimiento aprobado en la RCA N°215/2010 para el proyecto "Ampliación y Mejoras Operacionales en Planta de Pellets" de Compañía Minera del Pacífico.

- **Coordenadas**

Puntos

| Elemento | X | Y |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Punto representativo del proyecto | -28,48177109264332 | -71,24801826366846 |

Descripción del proyecto Modificación de un proyecto o actividad

- [Modificacion de proyecto](#)

Relación con las políticas, planes y programas

- [Relacion PPP Desarrollo](#)

Desarrollo de proyectos o actividades por etapas

No

Relación con las políticas y planes evaluados estratégicamente

- [Relacion PPP EAE](#)

Establecimiento del inicio de ejecución de proyecto

- [Inicio proyecto](#)

Información de negociaciones

No

Descripción del proyecto o actividad

- [Descripcion proyecto](#)

Antecedentes que justifiquen la inexistencia de aquellos efectos, características o circunstancias del artículo 11 de la Ley

- [Antecedentes articulo 11](#)

Plan de cumplimiento de la legislación ambiental aplicable

- [Plan cumplimiento normativa](#)

Compromisos ambientales voluntarios

No

Ficha resumen para cada fase del proyecto o actividad

- [Fichas Resumen](#)

Listado de nombres de las personas que participaron en la elaboración de la DIA

- [Lista profesionales](#)

Antecedentes Legales

- o [Antecedentes legales](#)

Anexos

- o [Anexo 1 Antecedentes legales](#)
- o [Anexo 10 Plan de prevencion](#)
- o [Anexo 11 Fichas Resumen](#)
- o [Anexo 2 Texto de radiodifusión](#)
- o [Anexo 3 Planos](#)
- o [Anexo 4 Autorizaciones](#)
- o [Anexo 5 PAS](#)
- o [Anexo 6 Estimacion emisiones](#)
- o [Anexo 7 Caracterizacion subproductos](#)
- o [Anexo 8 Informes acusticos](#)
- o [Anexo 9 Plan de cierre](#)
- o [DIA Sistema de Control de Emisiones PPH](#)

Archivaldo Adrián Ambler Hinojosa
Representante legal
Compañía Minera del Pacífico S.A.

Declaro bajo juramento que la presente Declaración de Impacto Ambiental y los antecedentes requeridos para la presentación del proyecto "Sistema de Control de Emisiones Planta de Pellets de Huasco", cumplen con la legislación ambiental vigente, de conformidad con lo exigido en el artículo 18 de la Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente y el artículo 19 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y que su contenido está de acuerdo con la normativa citada precedentemente. Asimismo, declaro bajo juramento que acepto realizar la Evaluación de Impacto Ambiental de mi proyecto electrónicamente utilizando el e-SEIA. Esto incluye el compromiso de revisar el estado de avance del proceso de evaluación en el sistema y revisar mi correo electrónico regularmente. Finalmente declaro estar en conocimiento de todas las opciones y normas que establece la legislación vigente para el uso de este sistema que se expresan en el documento "Términos y Condiciones de uso del Sistema e-SEIA", disponible en la página principal del sistema.



Firmas Electrónicas:

- Firmado por: SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
- Firmado por: ARCHIVALDO ADRIAN AMBLER HINOJOSA Fecha-Hora: 24-05-2018 17:39:10:131 UTC -04:00

El documento original está disponible en la siguiente dirección url:

[http://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?
docId=7e/2b/7b107bf745dd292834a2b42a2c0a244fda66](http://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=7e/2b/7b107bf745dd292834a2b42a2c0a244fda66)
