

C-ATI-GGE-SMA-184

Antofagasta, 17 de Julio de 2015

Señores:
Superintendencia de Medio Ambiente
Atn: Sr. Ricardo Ortiz Arellano
Jefe Oficina Regional Antofagasta
Región de Antofagasta
Presente

Mat.: Ingresar antecedentes solicitados en Acta de Fiscalización Ambiental del 09 y 10-07-2015

De mi consideración:

Por medio del presente se ingresa documentos solicitados en Acta de Fiscalización Ambiental del 09 y 10 de Julio 2015, en la que en punto 9. Actividades o Documentos Pendientes se requiere ingresar los siguientes datos:

- ✓ 1. *Entregar antecedentes sobre la condición de presión negativa en el edificio de almacenamiento, edificio de descarga de camiones, y edificio de descarga de ferrocarril.* En Anexo n°1, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.
- ✓ 2. *Entregar copias de las posibles "Pertinencias" asociadas a la RCA 177/2012.* En Anexo n°2, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.
- ✓ 3. *Entregar antecedentes sobre el sistema de embarque utilizado.* Con respecto a esta solicitud podemos indicar lo siguiente:

El embarque de concentrado de cobre de minera Sierra Gorda, se realizó a través de cintas de embarque de proyecto RAEC. El embarque consistió básicamente en embarcar el producto acopiado en Stockpile, lo que se hace mediante cargadores

frontales que toman el producto al interior de la bodega para depositarlo en las tolvas de embarque de la bodega de acopio.

Luego el producto se transporta a través del tren de cintas herméticas que conectan directamente con la bodega de la nave.


Para este embarque en particular se utilizaron las cintas del proyecto que están unidas entre sí mediante torres, las que luego en sitio 5 se conectan con cintas móviles hasta llegar a la bodega de la nave. A la fecha de esta carta se han realizado embarques para mn New Leader utilizando las cintas de embarque Salfavel y Korda.

Una vez terminado el embarque, se procedió a realizar limpieza de las cintas y del sitio, esto mediante sistemas de aspiración.

- ✓ 4. *Entregar antecedentes del sistema de limpieza transportable de operación por vacío.* En Anexo n°4, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.
- ✓ 5. *Entregar antecedentes operacionales del sistema de vigilancia visual en línea utilizado en el proceso de embarque.* En Anexo n°5, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada, allí se describe el Sistema Scada, que se utiliza para la operación y vigilancia en línea del proceso de acopio y embarque de concentrado de cobre.
- ✓ 6. *Dar a conocer el número total de colectores de polvo y otros equipos de abatimiento de material particulado, su localización y eficiencia entregada por el fabricante.* En Anexo n°6, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada. Se adjuntan planos de los sistemas colectores de polvo que se utilizan al interior de los edificios del proyecto RAEC, antecedentes del sistema de abatimiento de polvo fugitivo que se utiliza en las faenas de embarque, y tabla resumen del número de colectores, localización, y eficiencia de ellos.

- ✓ 7. *Dar a conocer antecedentes técnicos del sistema de encapsulamiento de las correas transportadoras.* En Anexo n°7, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.
- ✓ 8. *Entregar antecedentes y procedimiento sobre actividades realizadas al término del embarque (inspecciones generales de los equipos y limpieza general del área).* En Anexo n°8, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.
- ✓ 9. *Indicar tonelaje embarcado desde el inicio de la fase de operación del galpón RAEC.* En Anexo n°9, adjunto a la presente se incorpora la información solicitada.

Sin otro particular, se despide atte.,


Cristian Wulf Sotomayor
Gerente General
Antofagasta Terminal Internacional
cc: Archivo