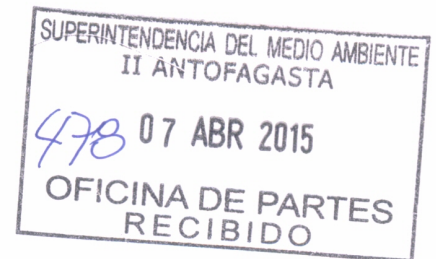


C-ATI-GGE-SMA-092

Antofagasta, 07 de abril de 2015

Señores
SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE
Atn: Sr. Eduardo Avila Acevedo
Jefe (S) Macro Zona Norte
Región de Antofagasta
Presente



Mat.: Ingresas antecedentes dando cumplimiento a RES.EX. N° 197

De mi consideración:

Por medio del presente, se ingresa informe que permite dejar constancia del cumplimiento, de la obligación contenida en Resuelvo II de la RES.EX.N°197 de fecha 17 de Marzo de 2015.

Sin otro particular, y esperando una buena acogida le saluda atentamente,



Felipe Barison Kahn
Gerente General
Antofagasta Terminal Internacional

cc: Archivo

**Informe sellado aberturas portones de ingreso proyecto
Sistema de Acopio de Concentrados
Antofagasta Terminal Internacional S.A.**

07 de abril de 2015

1. Introducción

El Proyecto Sistema de Acopio de Concentrados (en adelante "SAC"), también en operación en la actualidad, corresponde a un proyecto portuario que, según consta en la Resolución Exenta N°12/2006, consiste en la construcción y operación de obras e infraestructura destinadas a la recepción y acopio de concentrados minerales que son desembarcados en el Puerto de Antofagasta, con el objetivo de dotar al Frente de Atraque N°2 de una instalación para almacenar a mediano plazo concentrados minerales, atendiendo principalmente a limitaciones de capacidad de almacenamiento de generadores o destinatarios de dichos concentrados.

Se ubican en la Región y Provincia de Antofagasta. La Tabla 1 indica la ubicación de cada proyecto en coordenadas UTM.

Tabla 1: Localización de Proyecto SAC

Proyecto	Coordenada Norte	Coordenada Este
Sistema de Acopio de Concentrado	7.383.415,62	356.521,09

Datum WGS 84

El presente informe detalla los trabajos realizados en virtud de la obligación indicada en Resolución Exenta N° 197 de fecha 17 de marzo de 2015, de Superintendencia de Medio Ambiente.

Para lo anterior se contrató empresa externa quien entre los días 31 de marzo y 4 de abril realizó trabajos de sello de aberturas en estructura y portones del galpón del Proyecto Sistema de Acopio de Concentrados.

2. Trabajos de Sellado en Galpón SAC

➤ Personal

Se trabajó con una cuadrilla de 3 trabajadores.

➤ Equipos

Se utilizó plataforma tijera de 12 mt de alto.

Se utilizaron productos SIKA: SIKA BOOM Y SIKA FLEX

2. 1 Faena

Se utilizó la plataforma tijera para apoyar el desplazamiento de los trabajadores a los costados de la estructura del galpón y acceder a las zonas a sellar.

La forma de sellar consiste en limpiar la superficie adyacente al orificio y aplicar de forma directa el producto con una espátula hasta cubrirlo completamente, cuidando de dejar una capa de a lo menos 2 mm por toda la superficie; este método es efectivo para orificios de hasta 8mm. en orificios de mayor diámetro, la forma de sellar consiste en realizar limpieza de superficie adyacente de a lo menos 50mm y aplicar una primera capa de sikaflex, para colocar sobre ella una malla cubrejunta y hacer presión de modo de impregnar la malla con el producto.

Luego se aplica una segunda capa de sikaflex sobre la malla de modo de cubrir por completo, procurando crear una capa final de a lo menos 3 a 4 mm.

Se adjunta detalle fotográfico de los trabajos realizados, y en anexo O.C de los trabajos realizados.



Figura 1: Cuadrilla sobre plataforma realizando trabajos de sellado del portón del edificio SAC.



Figura 2: Detalle Sello en portón.

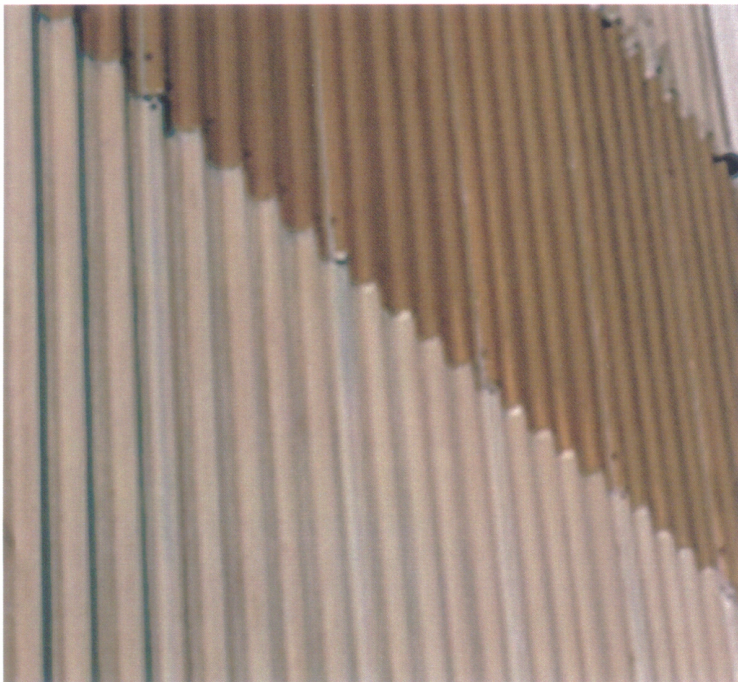


Figura 3: Vista frontal portón sellado galpón SAC.

ANEXO

ORDEN DE COMPRA TRABAJOS DE SELLADO



ANTOFAGASTA TERMINAL INTERNACIONAL S.A

**GIRO : Desarrollo, mantención y explotación
Frente a atraque N° 2 del puerto de
Antofagasta.
R.U.T. 99.511.240-K
Avda. Grecia S/N, costado recinto portuario
Fono : 56-55-432301 / Fax 56-55-432309
ANTOFAGASTA**

R.U.T. 99.511.240-K

ORDEN DE COMPRA

ORDEN N° 20019

Fecha : 07/04/2015
Proveedor : WILSON VERGARA RIQUELME
Dirección : PASAJE QUITOR
Giro :
Motivo/Proyecto : SELLADO DE PORTONES Y TECHUMBRE
ALMACEN SAC
Lugar de Entrega : RECINTO PORTUARIO AVDA. GRECIA S/N

RUT : 10986325-4
Fono :
Ciudad :
Condiciones de Pago :
Tipo de Moneda : PESOS
Plazo de Entrega : Inmediata

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
4224	SELLADO	1	1.490.000	1.490.000

"Orden de compra debe ser facturada en un solo documento, esta permitido la facturación de un solo documento para mas de una compra realizando la referencia correspondiente."

Total en Palabras : **UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIEN PESOS**

Solicitado por : **MARCELO ADAROS**

Area : **OBRAS CIVILES**

Autorizado por : **MROJAS VB: 07-04-2015**

TOTAL NETO	1.490.000
IVA 19%	283.100
TOTAL	1.773.100

AUTORIZACIÓN