



C-ATI-GGE-SMA-106

Antofagasta, 13 de junio de 2016

Señores:  
SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE  
Atn: Sr. Ricardo Ortiz  
Jefe Oficina Regional Antofagasta  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Presente

Ref.: Información acerca de cambio filtros e instalación de equipos secadores de aire

---

De mi consideración:

Por intermedio de la presente, y en base a lo indicado en carta C-ATI-GGE-SMA-034, informamos a usted, que los filtros fueron cambiados y se instalaron los dos equipos secadores de aire, como indica informe adjunto y se incluyen las facturas respectivas.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

  
Cristian Wulf Sotomayor  
Gerente General  
Antofagasta Terminal Internacional



cc: Archivo

**Realizado por:** Marcelo Adaros / Marcos Concha

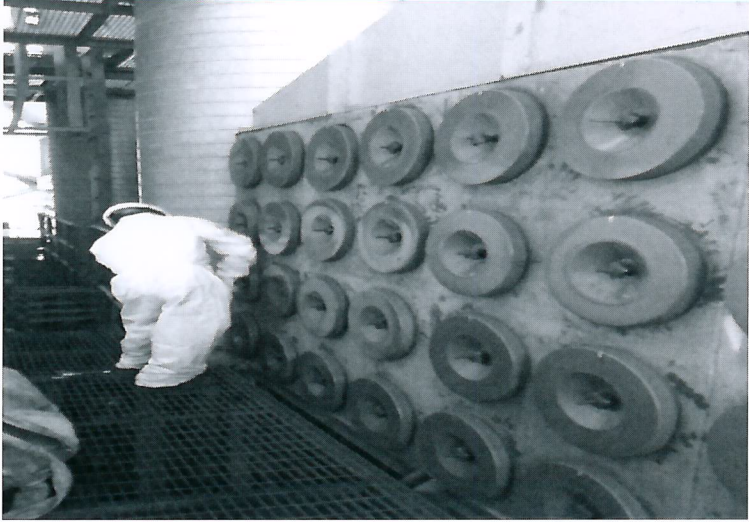

**Lugar:** Galpón SAC - TEGM Sitio 5

**Descripción:** La presente mantención consistió en el cambio de 96 elementos filtrantes, correspondiente al sistema de material particulado y control de polvos de los galpones SAC/TEGM.

Fueron retirados y reemplazados por unidades nuevas, en una totalidad de 96 elementos. El proceso tuvo una duración de dos días, el cual consideró el traslado de los filtros al pie de obra, retiro y montaje, resguardo de elementos antiguos y limpieza general del sector.

Los filtros retirados son almacenados en cajas de los filtros nuevos, los cuales posteriormente son entregados al área de Medio Ambiente para ser enviados a disposición final.

Adicionalmente y para mejorar el proceso de auto limpieza de los filtros, fueron instalados dos secadores, cuyo objetivo es evitar la humedad que proviene de los compresores y que es transmitida a los filtros en el proceso de limpieza. Con esto se logra una mejor eficiencia en el proceso de filtración y así evitar la saturación de humedad de los filtros.

N°	COMENTARIOS PROCESO DE CAMBIO DE FILTROS	FOTOGRAFÍA
1	<p>La fotografía mostrada a continuación se muestra el inicio del proceso de cambio de los 48 elementos filtrantes correspondientes al filtro norte del sistema de material particulado SAC TEGM.</p>	
2	<p>La presente imagen muestra el momento en el cual es instalado un nuevo filtro en el compartimiento del receptáculo de la estructura general que alberga los 48 filtros del Filtro Sur. En ella se aprecia el ajuste y posicionamiento del elemento, posterior a esto se instala la tapa y sello final del proceso.</p>	

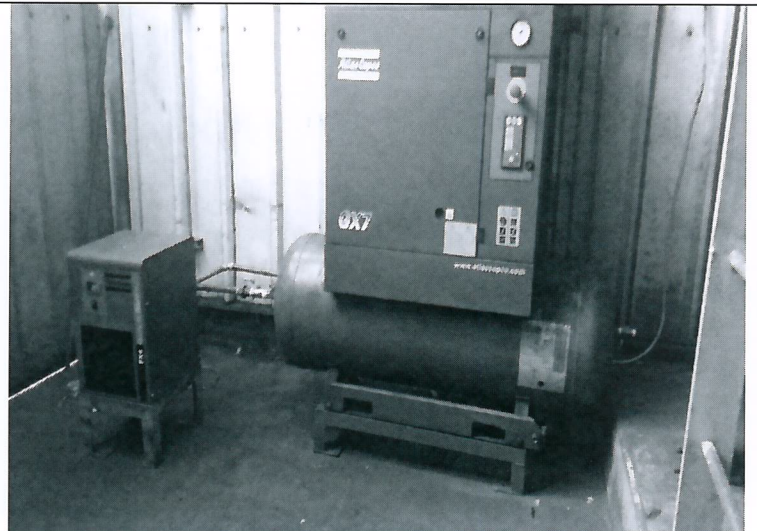
3 Esta fotografía muestra el manejo posterior al retiro de filtros del sistema de material particulado. El proceso consiste en guardar los filtros en bolsas plásticas y posteriormente en cajas. Luego de ello estas son acopiadas y enviadas a destino final.



4 En la imagen se muestra el acopio de la totalidad de los filtros reemplazados del sistema.



5 La presente fotografía muestra la instalación y posición final de uno de los dos secadores suministrados a Atlas Copco. El propósito de esta instalación es evitar y disminuir la humedad en el sistema jet pulse que permite la limpieza automática de los filtros y así la saturación de los mismos. Estos componentes fueron conectados a los compresores y a una de las salidas del compartimiento de los filtros.



268/ABQ

INGENIERIA EN VENTILACION Y CLIMATIZACION LIMITADA

TECNO - AIRE



ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS,
ACTIVIDADES EMPRESARIALES N.C.P.
IMPORTACION Y EXPORTACION, COMERCIALIZACION,
INSTALACION, MANTENCION Y ASESORIA EN AIRE
ACONDICIONADO Y CALEFACCION

BUENOS AIRES 695 - SAN BERNARDO
FONOS: 2 856 0829 - 2 856 0813
FONO/FAX: 2 856 1129

R.U.T.: 78.960.130-5
FACTURA

Nº01681

S.I.I. - SAN BERNARDO
Fecha Vigencia Emision Hasta 30 Junio 2017

Señor(es): Ati SA
Dirección: Motor Lorena s/n Los Lodos Reinto Portuonari
Ciudad: Antofagasta Fono: 55-22432301
Giro: Puerto R.U.T.: 99.511.240-5
Guía de Despacho Nº: O. De Compra Nº: 23840
Patente Vehículo de Carga:

Por lo siguiente:

DEBE

Table with columns: CANTIDAD, DETALLE, P. UNITARIO, TOTAL. Includes details for 'Suministro de 100 filtros Potridge col poner tegu SAC' and a summary table with NETO \$ 12.600.000, % I.V.A. \$ 2.394.000, TOTAL \$ 14.994.000.

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido Recibido(s).

IMPRESOS DANIEL CONTRERAS R.U.T.: 13.283.892-5 - FREIRE 505 - LOCAL 16 - FONOS: 8598979 - SAN BERNARDO

ORIGINAL: CLIENTE

17/1 MAY

Atlas Copco

**ATLAS COPCO CHILENA S.A.C.**

IMPORTACION, FABRICACION, COMERCIALIZACION,  
ARRIENDO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS  
PARA LA INDUSTRIA, MINERIA Y CONSTRUCCION

CASA MATRIZ  
PANAMERICANA NORTE 5001  
COMUNA DE CONCHALI  
Fono: (56-2) 24423600  
E-mail: atlascopco.chilena@cl.atlascopco.com  
[www.atlascopco.cl](http://www.atlascopco.cl)  
SANTIAGO - CHILE

**R.U.T.: 91.762.000 - 8**  
**FACTURA ELECTRONICA**

**N° 323511**

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

Señor (es) : ANTOFAGASTA TERMINAL INTERNACIONAL S.A. /	RUT : 99.511.240-K /
Dirección : AV. GRECIA S/N COSTADO RECINTO /	Fecha : 28/04/2016 /
Comuna : PORTUARIO / ANTOFAGA /	Cod. Cliente : 023485
Ciudad : ANTOFAGASTA /	Vendedor : 004445
Giro : PUERTO /	N° PP : 499015
Cond. Pago : 30 Dias fecha Factura	Vencimiento :

Documentos Referenciados

Tipo de Documento	Folio	Fecha	Razón de Referencia
Orden de Compra	23614	16/02/2016	
Guía de Despacho Electrónica	635267	28/04/2016	

Descuentos

Tipo de Descuento	Monto	Descripción

Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	% Descto.	Valor
8102218396	FX4 (A3) A C SECADOR	1	1.116.378		1.116.378
8102218396	FX4 (A3) A C SECADOR	1	1.116.378		1.116.378

V°B° 1	V°B° 2
Nombre	Nombre
Grupo Contable	Firma
Firma	

Miguel Ángel Rojas Varas  
Gerente de Desarrollo y Negocios  
Antofagasta Terminal Internacional S.A.

Observaciones : 2 SECADORES MARCA ATLAS COPCO MODELO FX4 SERIES CAI907482 Y CAI907483, AÑO 2016  
NUEVO SIN USO, PROCEDENCIA BELGICA T.C 668,49 DE 28.04.2016 (USD 3.340 + IVA) RETIRA CLIENTE

Total	2.232.756
Descuento	-
Total Afecto	2.232.756
Total del IVA (19%)	424.224
Total a Pagar	2.656.980

Imp. JVC Juan Pablo Valenzuela Rubio - Las Mercedes 1439, Renca - R.U.T.: 13.441.993-5 - F.: 2641 4406

**ATI S.A.**  
02 MAYO 2016

