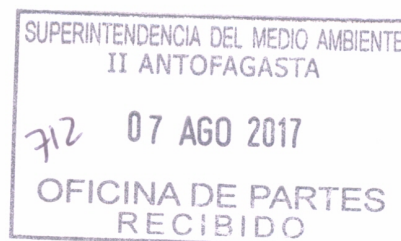


Antofagasta, 07 de agosto de 2017

Estimado Sr.  
Ricardo Ortiz Arellano  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Washington N° 2369,  
Antofagasta  
Presente

---



De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a Ud. con el objeto de informar a Ud. respecto del cumplimiento de las medidas provisionales prescritas por medio de la **Resolución exenta N° 795, de 24 de julio de 2017**, notificada a esta parte con fecha 25 de julio de 2017.

Es por lo anterior que, dentro de plazo, informo que se han tomado las siguientes medidas:

1.- Según lo dispuesto en el Art. 48 letra a) de la Ley N° 20.417, se ha paralizado en forma absoluta la emisión de los equipos emisores de ruido ubicados al interior del local "Arenas Pub", actualmente denominado "Kunza", lo cual fue implementado de manera inmediata al momento de la notificación, esto es, a partir del día 25 de julio de 2017.

Lo anterior, puede ser constatado, mediante el documento que se adjunta a esta presentación, autorizado ante notario, con el detalle de los equipos que han dejado de funcionar. Adicionalmente, durante este período hemos sido fiscalizados, sin que se haya constatado en dicha oportunidad alguna infracción a esta medida provisional ordenada.

2.- Se han hecho inversiones considerables con el objetivo de mejorar las condiciones de aislación acústica del local, así como la reubicación de los equipos considerados como fuentes generadoras de ruidos.

En este sentido, se han instalado aislantes en cada una de las paredes externas del pub, tal como se acredita mediante el set de fotografías que se adjunta a esta presentación.

Asimismo, los equipos generadores de ruido han sido reubicados, de manera que la proyección de su sonido esté circunscrita, en la medida de lo posible, al interior del local.

3.- En relación a la propuesta de programa de monitoreo de impacto acústico y su respectivo programa de trabajo, según lo dispuesto en el Art. 48 letra f) de La Ley Orgánica de este servicio, hasta el momento, no ha sido posible en el plazo perentorio impuesto por Uds. contratar los servicios de alguna entidad técnica de fiscalización

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

ambiental (EFTA) u otra empresa acreditada por el Estado, o por un profesional idóneo.

En este sentido, reiteramos que nuestra intención es cumplir con la ley y con la medida provisional decretada por esta Superintendencia, sin embargo, por motivos económicos, atendido el breve plazo impuesto por Uds. y principalmente por la falta de profesionales idóneos en realizar un plan o programa de trabajo que sea satisfactorio, es que solicitamos a Ud. lo siguiente:

- a) En virtud de lo dispuesto en el Art. 3 letra u) de la ley 20.417 es que requerimos de su asistencia para la presentación de este plan de cumplimiento. Ello se debe principalmente a que en la región existen escasos profesionales que realizan este tipo de planes, y los que existen cobran una alta suma de dinero, la que escapa con creces a nuestro presupuesto y posibilidades de pago. Como se ha explicado en la presentación anterior, realizada con fecha 04 de agosto de 2017, nuestros ingresos se han visto seriamente disminuidos a propósito de la medida provisional ordenada por esta Superintendencia, y atendido el bajo nivel de facturación de una pequeña empresa como "Bar Kunza".

El citado artículo prescribe lo siguiente:

*"La superintendencia tendrá las siguientes funciones y atribuciones:*

*...u) Proporcionar **asistencia a sus regulados para la presentación de planes de cumplimiento** o de reparación, así como para orientarlos en la comprensión de las obligaciones que emanan de los instrumentos individualizados en el Art. 2 de esta ley".*

- b) Que en subsidio de lo anterior, y en el evento de que Ud. deniegue la asistencia de este Servicio para el plan de cumplimiento, se me otorgue un plazo mayor para poder dar cumplimiento de manera íntegra a este punto.

Sin otro particular, le saluda



**Cristian Javier Olivares Valdes**  
RUT 10.706.480-K

Fono: 9 96490900

Correo: [cristian.olivares@inversionestrebol.cl](mailto:cristian.olivares@inversionestrebol.cl)

Domicilio: República de Croacia N° 0660, Antofagasta

# AISLAN

ASBLANTE TÉRMICO / ABSORBENTE ACÚSTICO

**Incombustibilidad**  
 Debido a su origen mineral es incombustible y no emite humo. No se funde ni se deforma al estar sometido a altas temperaturas. No se deforma ni se funde al estar sometido a altas temperaturas. No se funde ni se deforma al estar sometido a altas temperaturas.

**Temperatura**  
 La temperatura máxima de operación es de 300°C.

**Factores relevantes para seleccionar Aislante**  
 AISLAN es un producto que ofrece un alto rendimiento acústico y térmico. AISLAN es un producto que ofrece un alto rendimiento acústico y térmico. AISLAN es un producto que ofrece un alto rendimiento acústico y térmico.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Seguridad**  
 Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.

**Riesgos**  
 Evitar la inhalación de polvo o de fibras. Evitar la inhalación de polvo o de fibras.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

**Condiciones**  
 Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad. Evitar la exposición directa a la luz solar y a la humedad.

Tipo: Celulosa fibra				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
40	0,5	1,2	94	m <sup>2</sup>
50	0,5	1,2	122	m <sup>2</sup>
(*) 60	0,5	1,2	143	m <sup>2</sup>
80	0,5	1,2	190	m <sup>2</sup>
(*) 100	0,5	1,2	238	m <sup>2</sup>

(\*) A pedido.

**Celulosa papel con cara**  
 Papel fabricado con papel kraft en ambas caras. Celulosa de fibras minerales con hilos de papel kraft adheridos en ambas caras. Sólo se usa de cara exterior en aplicaciones de aislamiento acústico y térmico.

**Principales aplicaciones**  
 Se utiliza en la absorción térmica y acústica de losas de hormigón, celosías, tabiques y muros, especialmente en ambientes húmedos.

Tipo: Celulosa papel sin cara				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
40	0,5	1,2	94	m <sup>2</sup>
50	0,5	1,2	122	m <sup>2</sup>
(*) 60	0,5	1,2	143	m <sup>2</sup>
80	0,5	1,2	190	m <sup>2</sup>
(*) 100	0,5	1,2	238	m <sup>2</sup>

(\*) A pedido.

Celulosa papel sin cara



Celulosa sin cara



Celulosa con cara

**Celulosa sin cara**  
 Celulosa sin cara. Los paneles de esta familia Aislante son fabricados con fibras minerales con hilos de papel kraft adheridos en ambas caras. Sólo se usa de cara exterior en aplicaciones de aislamiento acústico y térmico.

**Principales aplicaciones**  
 Se utiliza en la absorción térmica y acústica de losas de hormigón, celosías, tabiques y muros, especialmente en ambientes húmedos.

Tipo: Celulosa sin cara				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
40	0,5	1,2	94	m <sup>2</sup>
50	0,5	1,2	122	m <sup>2</sup>
60	0,5	1,2	143	m <sup>2</sup>

Dimensiones disponibles: 80, 100, 120 y 140 kg/m<sup>2</sup>.

Celulosa sin cara



Aislante



**Fibras con cara**  
 Fibra de lana mineral de alta densidad, recubierta en una o ambas caras por una malla de hilo mineral tipo hurgón de una pulpa, creado con un hilo de mineral pulverizado.

**Principales aplicaciones**  
 Compás y muros de tabiquería, en edificaciones antiguas o muy antiguas y en estacionamientos de vehículos o hueros de difícil acceso.

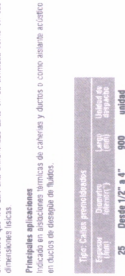
Tipo: Fibra con cara				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
50	1,0	2,4	24	m <sup>2</sup>

Dimensiones disponibles: 80, 100, 120 y 140 kg/m<sup>2</sup>.

Fibras con cara



Celulosa granulada



**Albano granulada**  
 Lana mineral con cara de alta densidad, recubierta en una o ambas caras por una malla de hilo mineral tipo hurgón de una pulpa, creado con un hilo de mineral pulverizado.

**Principales aplicaciones**  
 Compás y muros de tabiquería, en edificaciones antiguas o muy antiguas y en estacionamientos de vehículos o hueros de difícil acceso.

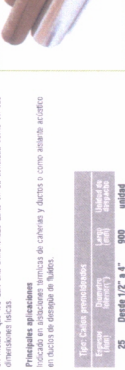
Tipo: Albano granulada				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
50	1,0	2,4	24	m <sup>2</sup>

Dimensiones disponibles: 80, 100, 120 y 140 kg/m<sup>2</sup>.

Albano granulada



Celulosa granulada



**Albano granulada**  
 Lana mineral con cara de alta densidad, recubierta en una o ambas caras por una malla de hilo mineral tipo hurgón de una pulpa, creado con un hilo de mineral pulverizado.

**Principales aplicaciones**  
 Compás y muros de tabiquería, en edificaciones antiguas o muy antiguas y en estacionamientos de vehículos o hueros de difícil acceso.

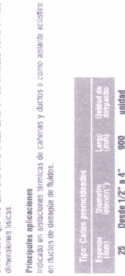
Tipo: Celulosa granulada				
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Unidad de medida
25	Doble 1/2" a 4"	900	unidad	
40	Doble 1/2" a 14"	900	unidad	
50	Doble 1/2" a 16"	900	unidad	
60	Doble 1" a 16"	900	unidad	
70	Doble 1/2" a 16"	900	unidad	
80	Doble 2" a 16"	900	unidad	
100	Doble 3" a 16"	900	unidad	
	Doble 4" a 16"	900	unidad	

Dimensiones disponibles: 80, 100, 120 y 140 kg/m<sup>2</sup>.

Celulosa granulada



Celulosa granulada



C. J. M. San Pascual S.A.  
 Construcción y Minería

**VOLCAN**  
 Experto en Soluciones Constructivas

## FICHAS TÉCNICAS

INGRESA UNA NUEVA BÚSQUEDA

### Lana Mineral AISLAN

Dirección	Agustinas 1357 piso 10, Santiago - Chile
Teléfono	600 399 2000 - (56 2) 2483 0500 , Fax: N/E
Web	<a href="http://www.volcan.cl">http://www.volcan.cl</a> ( <a href="http://www.volcan.cl">http://www.volcan.cl</a> )
Contacto	Asistencia - <a href="mailto:asistencia@volcan.cl">asistencia@volcan.cl</a> ( <a href="mailto:asistencia@volcan.cl">mailto:asistencia@volcan.cl</a> )

### Descripción

---

#### Definición

La lana mineral AISLAN® es un aislante térmico y absorbente acústico constituido por fibras minerales largas y extra finas, obtenidas al someter rocas ígneas con un alto contenido de sílice a un proceso de fundición, que se aglomeran para formar colchonetas, frazadas, bloques y caños premoldeados. También se suministran a granel, cortadas y noduladas.

Se utiliza fundamentalmente como aislante térmico para optimizar el aprovechamiento de la energía, en el aislamiento térmico de viviendas, edificaciones comerciales, servicios e industrias, y como absorbente de sonido en acondicionamiento acústico ambiental.



## Aplicaciones

---

Código Actividad	Descripción de Actividad
0 06 03 00	GENERALIDADES - CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS ESPECÍFICAS DE LA OGUC - AISLACIÓN TÉRMICA
0 06 04 00	GENERALIDADES - CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS ESPECÍFICAS DE LA OGUC - AISLACIÓN ACÚSTICA
D 01 02 01	TERMINACIONES - REVESTIMIENTOS EXTERIORES - SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS DE FACHADAS AISLADAS - SISTEMA EIFS
D 01 02 80	TERMINACIONES - REVESTIMIENTOS EXTERIORES - SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS DE FACHADAS AISLADAS - OTROS SISTEMAS DE FACHADAS AISLADAS
D 16 01 01	TERMINACIONES - AISLACIÓN TÉRMICA - CUBIERTA - AISLACIÓN TÉRMICA
D 16 02 01	TERMINACIONES - AISLACIÓN TÉRMICA - MUROS Y TABIQUES DE LA ENVOLVENTE - AISLACIÓN TÉRMICA

## Información Técnica

---

### Tipos y Aplicaciones

#### COLCHONETA LIBRE

Panel flexible sin revestimiento. Producto conformado con lana mineral, de dimensiones predeterminadas y de baja densidad, empleada mayoritariamente en edificaciones con fines habitacionales, como aislante térmico y absorbente acústico en losas de hormigón, cielos falsos, tabiques y muros. Este producto no tiene recubrimientos, es de fácil instalación debido a su gran flexibilidad. Las uniones entre colchonetas son simple por contacto.

#### Principales aplicaciones

Se utiliza principalmente como aislante térmico y acústico en losas de hormigón, cielos falsos, tabiques y muros.

#### **COLCHONETA PAPEL UNA CARA**

Panel flexible con papel kraft en una de sus caras. Producto con lámina de papel kraft impermeabilizado adherida a una de sus caras, actuando como barrera al vapor que evita las condensaciones de superficie. Por ello, es importante instalar las colchonetas con el papel kraft por el lado de la cara caliente. A su facilidad de instalación se agrega su condición de barrera al vapor: elimina riesgos de condensación en el interior de tabiques perimetrales o en cielos falsos.

#### **Principales aplicaciones**

Se utiliza para aislar térmica y acústicamente losas de hormigón, cielos falsos, tabiques y muros, especialmente en ambientes húmedos, como las zonas costeras.

#### **COLCHONETA PAPEL DOS CARAS**

Panel flexible con papel kraft en ambas caras. Colchoneta de fibras minerales, con láminas de papel kraft adheridas en ambas caras. Sólo una de estas láminas es papel impermeabilizado, la cual actúa como barrera al vapor evitando las condensaciones de superficie, la otra es de papel kraft para aportar mayor resistencia mecánica a la colchoneta y facilitar su manipulación.

#### **Principales aplicaciones**

Se recomienda su uso en aislación térmica y acústica de losas de hormigón, cielos falsos, tabiques y muros, especialmente en ambientes húmedos.

#### **AISLANROLL®**

Fieltro continuo de lana mineral, con foil de aluminio de alta resistencia mecánica adherido a una de sus caras. Sus características más sobresalientes son: facilidad de instalación, flexibilidad (se adapta rápidamente a las superficies a aislar), grandes dimensiones (se minimizan las pérdidas por unión), buena resistencia al vapor de agua, buena presentación y apariencia al quedar como terminación a la vista y contribución a la luminosidad en espacios oscuros, debido a la reflexión lumínica del foil.

#### **Principales aplicaciones**

Se utiliza en aislación térmica y acústica de cielos y forros laterales de galpones industriales, aislación térmica de ductos o sistemas de aire acondicionado, calefacción y aislación térmica de mansardas.

#### **AISLAN® GRANULADO**

Lana mineral cortada en forma de nódulos. Las fibras minerales cortadas y enrolladas en forma de nódulos, evitan que una vez instalada disminuya su espesor y pierda sus características térmicas. Es de fácil y rápida instalación al ser colocada mediante un sistema neumático.

#### **Principales aplicaciones**

Corregir y mejorar la aislación térmica en edificaciones antiguas o mal aisladas y en aislación térmica de espacios o huecos de difícil acceso.

### Características cuantitativas y/o cualitativas

- Aislamiento térmico
- Incombustibilidad
- Inalterabilidad
- Flexibilidad
- Absorbente acústico
- Resistencia a altas temperaturas

#### Aislamiento térmico

Tiene un bajo coeficiente de conductividad térmica, debido a la fijación de aire quieto y seco alrededor de cada una de las miles de fibras que la conforman. Su coeficiente de conductividad térmica varía entre 0,030 y 0,043 W/m °C a 20° C, según sea la densidad del producto ensayado.

#### Incombustibilidad

Por su origen mineral es incombustible e ininflamable, por lo tanto se comporta como un excelente retardador del fuego. No emite gases tóxicos aún en caso de incendio.

La evaluación del ensaye realizado por el laboratorio de Gold Bond Building Products en los Estados Unidos (Certificado N° FH-852), según norma ASTM E 84 es la siguiente:

- Propagación de la llama: 0.
- Contribución al fuego: 0.
- Emanación de humo: 0.

#### Inalterabilidad

La cohesión entre sus fibras le permite resistir fuertes vibraciones mecánicas, aún con altas temperaturas, sin perder sus características de aislante térmico.

Las fibras de lana mineral AISLAN® son imputrescibles, químicamente neutras, inodoras, no corrosivas e insolubles en agua. **No absorben humedad**, no conducen electricidad y no contienen azufre, álcalis ni cloro.

#### Flexibilidad y suavidad al tacto

Las fibras extrafinas, permiten obtener un material de consistencia esponjosa y suave.

#### Resistente y de fácil instalación

Por tratarse de fibras soldadas entre sí con resinas especiales, es posible fabricar productos resistentes que pueden ser transportados e instalados como una unidad. Pueden cortarse fácilmente con cuchillo y, por ser flexibles, se adaptan a las irregularidades de las superficies portantes.

#### Absorción acústica

La superficie rugosa y porosa de la lana mineral AISLAN® le confiere extraordinarias características de absorción acústica evitando la reverberancia del sonido, porque no refleja las ondas sonoras incidentes y absorbe una gran parte de la energía transformándola en calor. Esta capacidad se mide según el porcentaje de sonido que es absorbido por la superficie del material.

En la siguiente tabla se indican los coeficientes de absorción acústica obtenidos de acuerdo a ensaye realizado bajo la norma ASTM C 423-84 (IDIEM N° 188 734).

Frecuencia (Hz)	Coefficiente de absorción acústica
125	0,210
250	0,552
1000	0,465
2000	0,535
3000	0,551
4000	0,670

La incorporación de colchonetas AISLAN®, especialmente de alta densidad en el interior de tabiques huecos, mejoran considerablemente su capacidad de aislamiento acústico, pudiendo aumentar el índice de reducción acústica (R) del tabique en aproximadamente 3dB(A).

#### Resistencia a altas temperaturas

Para distintos tipos de materiales aislantes térmicos, las propiedades físicas y mecánicas, tales como la conductividad térmica, capacidad de aislamiento de altas temperaturas, resistencia mecánica, etc., dependen fundamentalmente de la densidad.

El proceso de mecanizado empleado en la fabricación de colchonetas y caños, permite obtener un producto con una densidad constante y homogénea. El rango de fabricación del AISLAN®, varía entre 35 y 160 kg/m<sup>3</sup>.

La naturaleza del material, establece una tolerancia de +/- 15% en las densidades especificadas de cada producto (NCh 1071 Of. 84).

La temperatura máxima de operación de la lana mineral AISLAN® es de 800° C, dependiendo de su densidad. Por sobre esta temperatura, el material deja de prestar un servicio eficiente. El punto de fusión de la lana es de aproximadamente 1200° C (Certificado N° 203.337 IDIEM).

R100 Mínimo según zonificación climática para la actividad 2.2.1.1

Emisor: MINVU

Referencia: NCh 2251

Zonas	Factor R100 mínimo (Exigencia para techumbres)
1	94
2	141
3	188
4	235



5	282
6	329
7	376

## Manipulación e Instalación

---

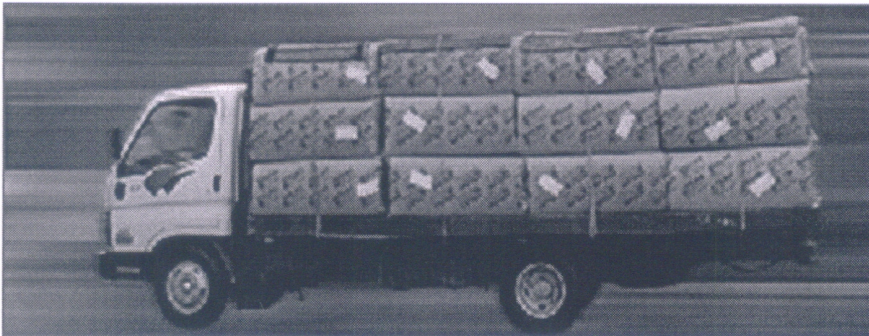
### Condiciones recomendadas de Manipulación, Almacenaje y Transporte del Producto

#### Recomendaciones de Manipulación

Aislan® es liviano, fácil de cortar (con cuchillo cartonero), manipular y se amolda sin complicaciones a las irregularidades de las construcciones y superficies en donde se instala. Para su manipulación, se aconseja utilizar guantes de cuero o algodón, máscara respiratoria, lentes con escudos laterales y ropa con mangas largas.

#### Recomendaciones de transporte

La lana mineral Aislan® es despachada desde fábrica, empaquetada en cantidades prefijadas.



#### Recomendaciones de almacenaje

Para un correcto almacenamiento de los paquetes de lana Aislan®, mientras no se vaya a usar, se recomienda ubicarlos bajo techo. Durante la faena de construcción, para proteger los paquetes de un día para otro, es recomendable taparlos con láminas de papel o plásticos para evitar que se mojen con el agua de lluvia.

## Información Comercial

---

### Presentación del producto

#### COLCHONETA LIBRE

Tipo	Espeso (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	R100	Unidad de despacho
Colchoneta Libre	40	0,5	1,2	94	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta Libre	50	0,5	1,2	122	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta Libre	60*	0,5	1,2	143	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta Libre	80	0,5	1,2	190	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta Libre	100*	0,5	1,2	238	Por M <sup>2</sup>

\*a pedido

#### COLCHONETA PAPEL UNA CARA

Tipo	Espeso (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	R100	Unidad de despacho
Colchoneta P.1 Cara	40	0,5	1,2	95	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta P.1 Cara	50	0,5	1,2	122	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta P.1 Cara	60*	0,5	1,2	143	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta P.1 Cara	80	0,5	1,2	190	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta P.1 Cara	100*	0,5	1,2	238	Por M <sup>2</sup>

\*a pedido

#### COLCHONETA PAPEL DOS CARAS

Tipo	Espeso (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	R100	Unidad de despacho
Colchoneta P.2 Cara	50	0,5	1,2	119	Por M <sup>2</sup>
Colchoneta P.2 Cara	80	0,5	1,2	190	Por M <sup>2</sup>

**AISLAN® ROLL®**

Tipo	Espeso (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	R100	Unidad de despacho
AislamRoll	50	1,2	12,5	119	1 Rollo por Bolsa
AislamRoll	25	1,2	12,5	59	1 Rollo por Bolsa

**AISLAN® GRANULADO**

Tipo	Espeso (mm)	R100	Unidad de despacho
Granulado	50	91*	Saco de 15 Kg

\*Calculado para instalaciones de 50mm de espesor.

**Distribución**

Consulte por nuestra red de distribuidores y puntos de venta directamente en nuestro sitio Web ([http://www.volcan.cl/?page\\_id=4](http://www.volcan.cl/?page_id=4)).

**Servicios****Asistencia Técnica**

Consulte por asistencia técnica sobre nuestros productos directamente en el teléfono 600 399 2000.

**Información de contacto**

<b>Dirección</b>	: Agustinas 1357 piso 10, Santiago - Chile
<b>Fono</b>	: (56-2) 483 0500
<b>Fax</b>	: (56-2) 380 9711
<b>Sitio web</b>	: <a href="http://www.volcan.cl">www.volcan.cl</a> ( <a href="http://www.volcan.cl/">http://www.volcan.cl/</a> )
<b>Contacto</b>	: <a href="mailto:asistencia@volcan.cl">asistencia@volcan.cl</a> ( <a href="mailto:asistencia@volcan.cl">mailto:asistencia@volcan.cl</a> )

**Declaración**

**VOLCAN®** declara que toda la información contenida en la presente Ficha Específica es verídica y corresponde a la documentación entregada a la Corporación de Desarrollo Tecnológico para estos efectos.

Marchant Pereira 221, Providencia  
+562 2718 7500  
+562 2718 7503  
especificar@cdt.cl (mailto:especificar@cdt.cl)

www.cdt.cl (<http://www.cdt.cl>)  
www.especificar.cl (<http://www.especificar.cl>)  
Registro Empresas Certificadas







Señores:  
Superintendencia del Medio Ambiente.  
Ricardo Ortiz Arellano  
Jefe Oficina Regional Antofagasta

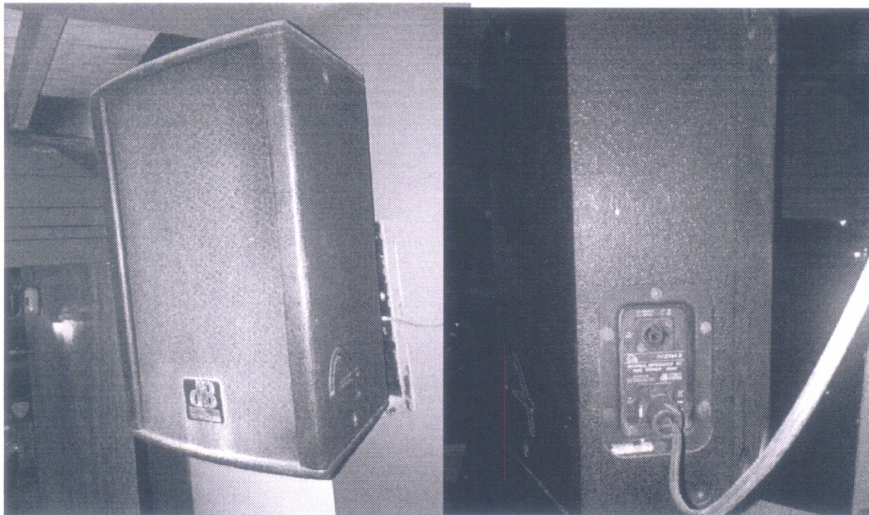
PRESENTE.

EF. EQUIPOS EMISORES DE RUIDOS DESCONECTADOS.

Estimados, el siguiente documento es para indicar los equipos que fueron desconectados en el PUB ARENAS, para cumplir con la medida provisional pre procedimental, que durante 15 días hábiles no funcione ningún tipo de Artefacto emisores de ruidos.

Los equipos desconectados que dejaron de funcionar fueron los siguiente:

1. 4 unidades de Cajas Pasivas Marca DB, Modelo Arena 8 .

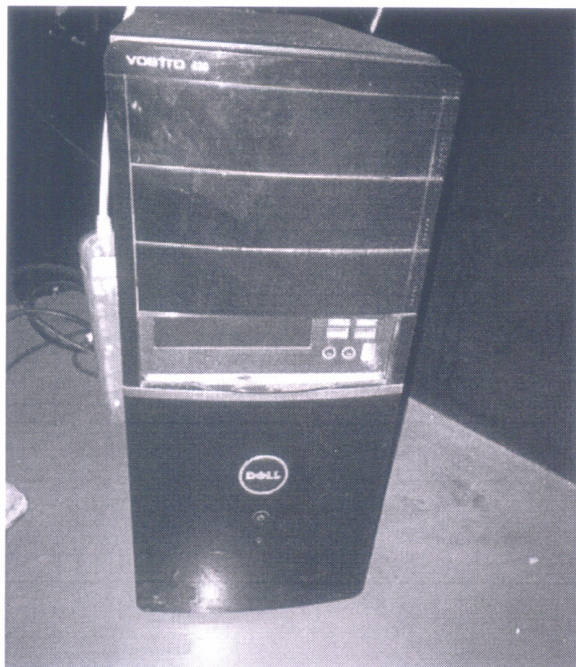




2. 1 Power marca SAMSON modelo SXD 3000



3. 1 Computador Marca Dell modelo Vostro 420.







Atentamente.

Cristian Olivares  
Representante Legal  
Arenas Pub.

AUTORIZO UNICAMENTE LA FIRMA DE DON CRISTIAN JAVIER OLIVARES VALDES RUN 10.706.480-K EN REPRESENTACION DE TREBOL LTDA, RUT 76.225.586-3 SEGÚN CONSTA EN ESCRITURA PUBLICA DE FECHA 18 DE JULIO DE 2012 OTORGADO POR MARIA SOLEDAD LASCAR MERINO, NOTARIO DE LA 6° NOTARIA DE ANTOFAGASTA Y CERTIFICADO DE VIGENCIA DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2017 OTORGADO POR JUAN JOSE VELOSO MORA, CONSERVADOR DE ANTOFAGASTA. EN ANTOFAGASTA A 04 DE AGOSTO DE 2017

