



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Fiscalización Ambiental

ALUMINIOS ALUMSA LTDA

DFZ-2021-1847-II-NE

JUNIO 2021

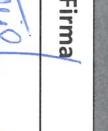
	Nombre	Firma
Aprobado	Sandra Cortez Contreras	X _____ Sandra Cortez Contreras Jefa Oficina SMA Antofagasta
Elaborado	Luis Ramírez Díaz	X _____ Luis Ramírez Diaz Fiscalizador DFZ



Superintendencia del Medio Ambiente – Gobierno de Chile
Calle General Pedro Lagos N° 0738, Antofagasta/ www.sma.gob.cl

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE CALIDAD, NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección:	02 Junio 2021.	1.2 Hora de inicio: 10:00
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:	1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Aluminos Almiso Av. Argentina N° 1619.	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:	1.7 Domicilio: Aluminos Almiso Ltda. Av. Argentina N° 1619	
1.8 RUT o RUN:	79.936.940-1	1.9 Teléfono: 552590452. Claudio Soria
1.10 Correo electrónico:	Av. Argentina N° 1619.	
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:	1.12 Domicilio de notificación por correo: Claudio Soria.	
1.13 RUT o RUN:	11.344.946 - 2.	1.14 Teléfono: 552590452. Claudio Soria
1.15 Correo electrónico:	Av. Argentina N° 1619.	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN		
2.1 <input type="checkbox"/> Programada	2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada	Motivo: Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/> Oficio: _____ Otro: _____
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	Decreto Supremo N° 38/2011 ONDA.	
2.4 Objeto de la Inspección	Cuestiones a lo Atmosférico (Ruido)	
Ambiental:	Ambiental:	
3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso:	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)
SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
3.4 Imprevistos:	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
3.5 Actividades Pendientes:	No <input type="checkbox"/>	
4. OBSERVACIONES		
Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		
5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Doris Rosario Díaz	SMA	
Sandra Infest C.	SMA	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Con fecha 02 de junio de 2021, siendo aproximadamente las 10:00 hrs. personal fiscalizador de la SMA se presentó en el domicilio cercano a la fruta misera con objeto de realizar la actividad de verificación de cuidos, según la metodología establecida en el DS. N° 3012010 del MNA.

En el lugar se procedió a realizar medición en condición existente en el domicilio receptor. Los dimensiones principales de trabajos dadas en galpón donde se procesa una raza bovina de carne con máquinas.

Los valores obtenidos son los siguientes son:

Ronda 1:	NPSeg	NPSwin	NPSwinx
	54,6	45,8	66,8
	68,6	46,7	71,7
	68,7	46,3	72,3

El Ruido de fondo no afectó la medición. La medición se realizó con sonómetro marca callos N° serie 20180051 modelo CR-16-B, el cual fue calibrado previamente. Se observa constancia que el punto de medición, los trabajos presentados, no involucró utilización que solo consistió en la fijación del reporte técnico aprobado por R.E. N° 693/2015 de lo SNA. -

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

- 6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:
- | | |
|--|-----------------------------|
| SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
|--|-----------------------------|
- 6.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:
Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____
- Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre o razón social	Aluminios Alumsa		
RUT	79.938.940-1		
Dirección	Av. Argentina N°1619		
Comuna	Antofagasta		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C-2 Barrios Costeros de Alta Densidad		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	7.382.689	Coordenada Este	357.549

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Comercial	<input type="checkbox"/> Restaurant	<input type="checkbox"/> Taller Mecánico	<input type="checkbox"/> Local Comercial	<input checked="" type="checkbox"/> Otro
Actividad Esparcimiento	<input type="checkbox"/> Discoteca	<input type="checkbox"/> Recinto Deportivo	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad de Servicio	<input type="checkbox"/> Religioso	<input type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Comunitario	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Transporte	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Taller de Transporte	<input type="checkbox"/> Estación Intermedia	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Sanitaria	<input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Instalación de Distribución	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Energética	<input type="checkbox"/> Generadora	<input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica	<input type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro
Faena Constructiva	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)	Fábrica de aluminios			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**Identificación sonómetro**

Marca	CIRRUS	Modelo	CR-162B	Nº serie	G066124
-------	--------	--------	---------	----------	---------

Fecha de Calibración 22 DE JUNIO DE 2018

Número de Calibración SON20180051

Identificación calibrador

Marca	CIRRUS	Modelo	CR-514	Nº serie	64889
-------	--------	--------	--------	----------	-------

Fecha de emisión Certificado de Calibración 22 DE JUNIO DE 2018

Número de Certificado de Calibración CAL20180052

Ponderación en frecuencia	dbA	Ponderación temporal	LENTA
---------------------------	-----	----------------------	-------

Verificación de Calibración en Terreno	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	--	-----------------------------

Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR**

Receptor N°	1				
Calle	Calle General Velazquez				
Número	1251				
Comuna	Antofagasta				
Datum	WGS84	Huso	19S		
Coordenada Norte	7.393.392	Coordenada Este	358.146		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C-2 Barrios Costeros de Alta Densidad				
Nº de Certificado de Informaciones Previas*	No aplica				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> Rural

* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	02-06-2021			
Hora inicio medición	10:00:00			
Hora término medición	10:55:00			
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Patio trasero Casa Habitación			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No			
Temperatura [°C]	17	Humedad [%]	77	Velocidad de viento [m/s]

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Luis Ramírez Díaz		
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SMA		

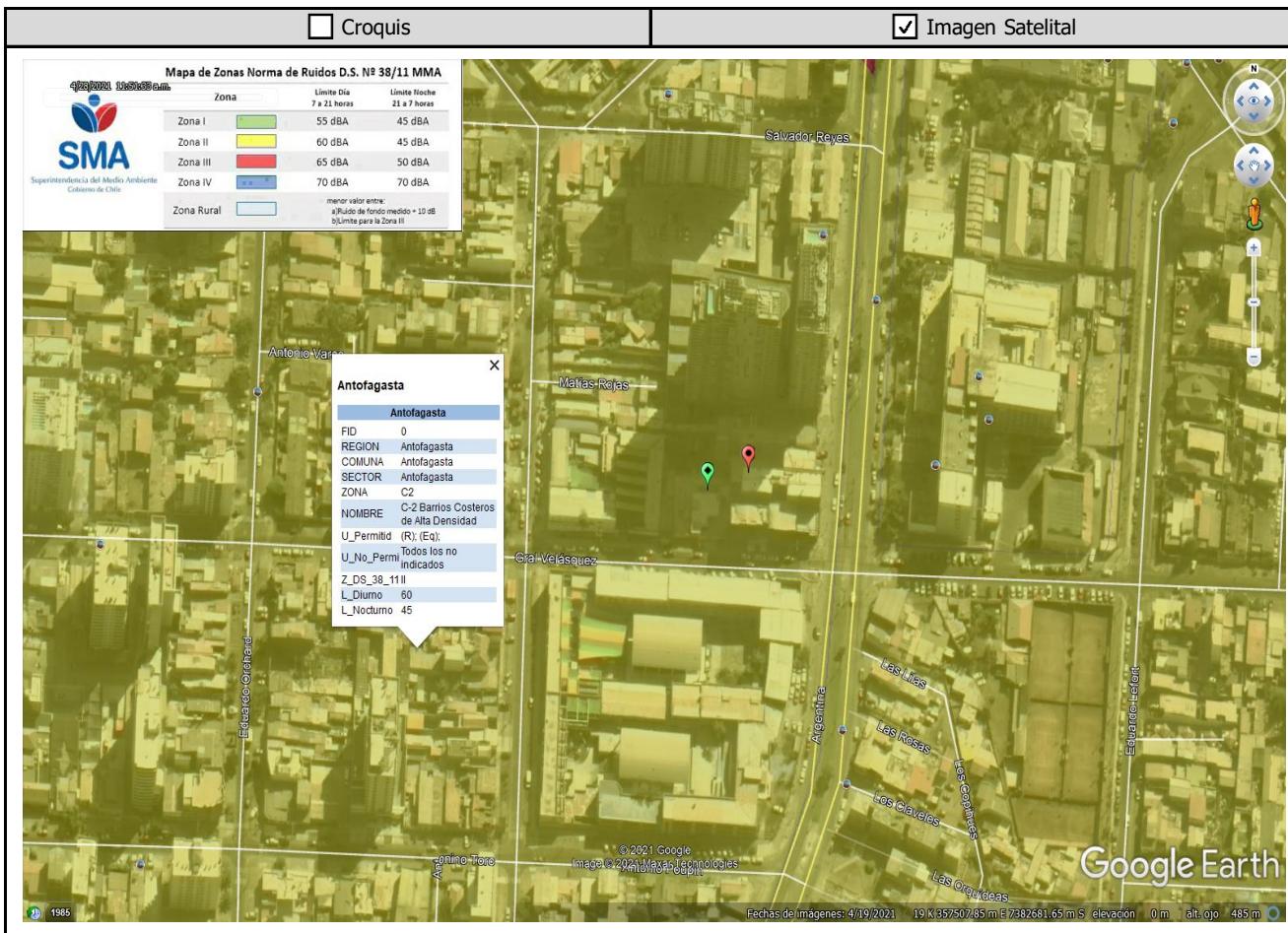
Nota:

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



Origen de la imagen Satelital	Google Earth
Escala de la imagen Satelital	1:1000

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
En Rojo	Denunciado	N	7.382.689	En verde	Denunciante	N	7.382.682
		E	357.549			E	357.531
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

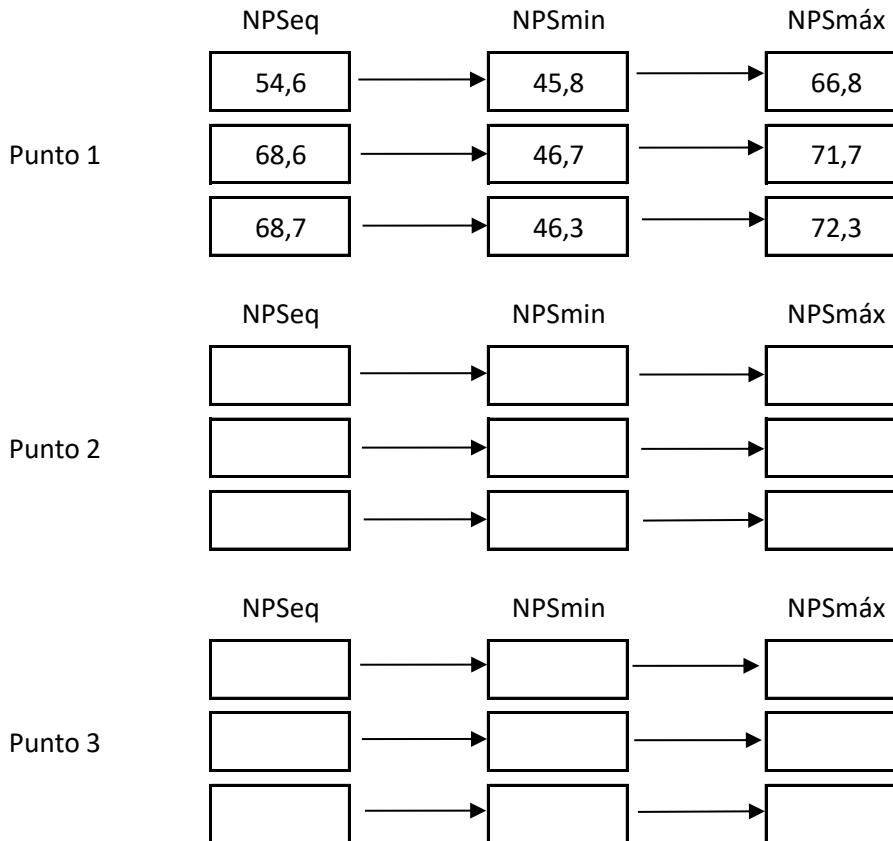
Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA**

Identificación Receptor N°	1
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

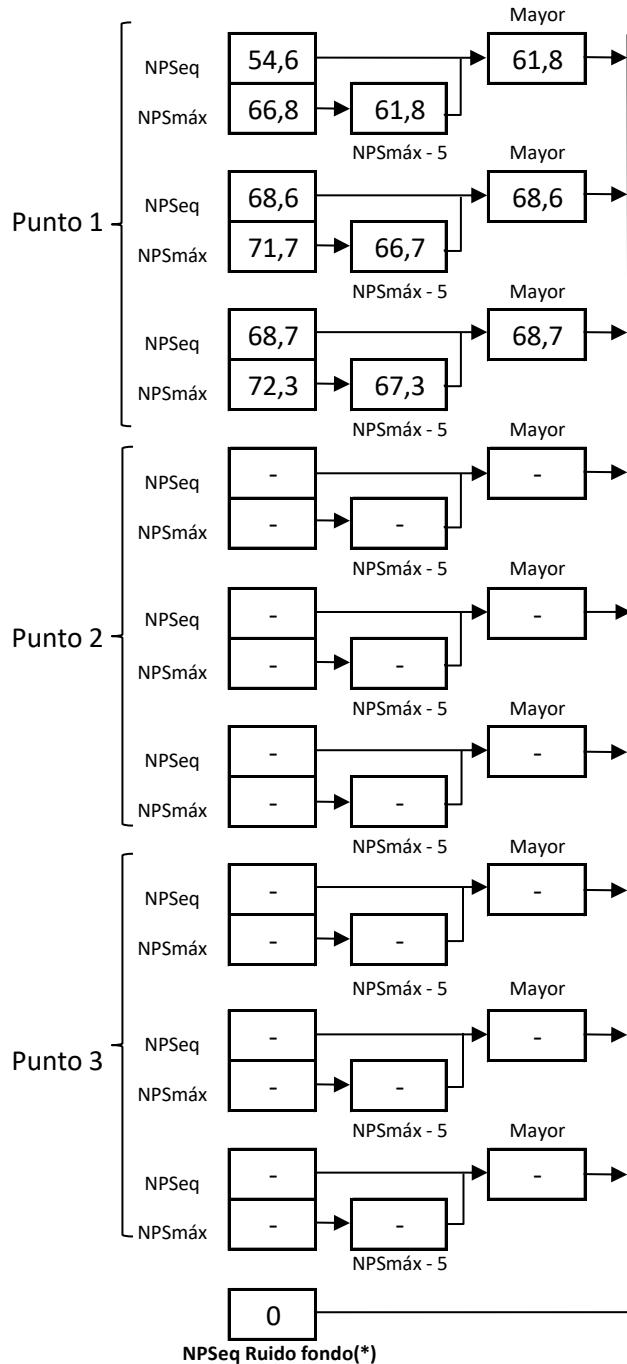
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha:	No aplica	Hora:	No aplica

NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'

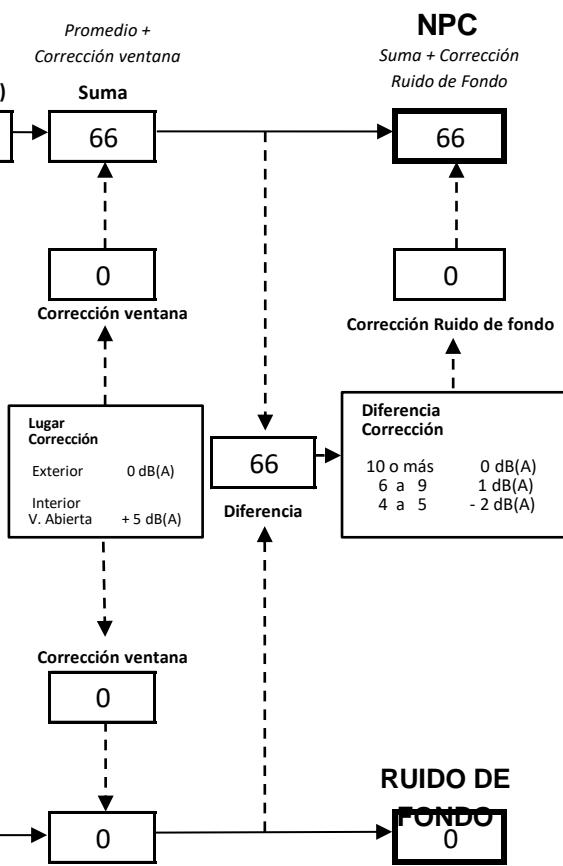
Observaciones:

El ruido de fondo no afectó la medición.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
	No



(*) Aproximar a números enteros

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**TABLA DE EVALUACIÓN**

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No Supera)
1	66	0	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

Sin Observaciones.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro
2	Certificado de Calibración de Calibrador
3	Ubicación referencial según PRC Antofagasta

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	