

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 15/07/21		1.2 Hora de inicio: 11:50	1.3 Hora de término: 12:15	
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Maestranza Aquaserv		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable Operación		
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos		Comuna: Punta Arenas	Región: Magallanes y Ant. Chilena	
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Aquaserv SpA.		Domicilio Titular (para efectos de notificación): Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 77.102.436-K	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo Electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☐ Programada	2.2 ☒ No programada	Denuncia: ☒	Oficio: _____	Otro: _____
	Denuncia ciudadana			
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Emisiones Acústicas.				
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS				
- D.S. N°38/11 MMA				

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso:

SI ____ NO ____
No aplica

5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:

SI ____ NO ____
No aplica

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)

SI ____ NO ____
No aplica

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ____ NO X (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación) No aplica, dado que la actividad no fue ejecutada en dependencias de la empresa.

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

- | | |
|--|-----------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ____ NO ____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ____ NO ____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ____ NO ____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ____ NO ____ |

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Se efectúa entrega del Acta de Inspección Ambiental el día 23/07/21.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:50 horas del día 15 de julio de 2021, se realizó actividad de fiscalización a "Maestranza Aquaserv", con el objeto de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad.

Para esto, se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido, la cual se ubica en Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, ciudad de Punta Arenas. Se realizó una (1) medición de presión sonora desde exterior de vivienda de receptor, registrándose ruidos generados por: funcionamiento de equipo de música; gritos y cantos; golpeteos de estructura metálicas; funcionamiento de equipos de corte y/o lijado de metal. Cabe mencionar que el ruido de fondo no afectó las mediciones.

El instrumental utilizado para la medición correspondió a un Sonómetro marca PCE, modelo PCE-428, número de serie 585048; con su respectivo Calibrador marca PCE, modelo PCE-SC42, número de serie 912449.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. N°693/2015 SMA.

Los resultados de la medición, fueron los siguientes:

Receptor N°1, inicio de medición 11:55, término de medición 12:09. Condición de medición exterior.			
Medición	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	44,7	42,1	49,0
2	41,2	38,8	44,6
3	47,6	39,5	58,0

Conforme a mediciones in situ con anemómetro, las condiciones meteorológicas registradas al momento de la medición de ruido en receptor N° 1 fueron: Temperatura de 5,7 °C; Humedad relativa de 74,3%; velocidad del viento de 0 km/h.

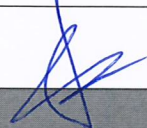
8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	---
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles) --	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes --	

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Cristóbal Ebensperger León	Superintendencia del Medio Ambiente	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Ernesto Vidal Ojeda	Aquaserv SpA.	

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI <u> X </u> NO <u> </u>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro _____ Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 22/07/21		1.2 Hora de inicio: 11:45	1.3 Hora de término: 12:40	
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Maestranza Aquaserv		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable Operación		
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos		Comuna: Punta Arenas	Región: Magallanes y Ant. Chilena	
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Aquaserv SpA.		Domicilio Titular (para efectos de notificación): Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 77.102.436-K	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo Electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☐ Programada	2.2 ☒ No programada	Denuncia: ☒	Oficio: _____	Otro: _____
	Denuncia ciudadana			
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Emisiones Acústicas.				

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- D.S. N°38/11 MMA

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición
al ingreso:

SI ☐ NO ☒

5.2 Se solicitó auxilio
de la fuerza pública:

SI ☐ NO ☒

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:

SI ☒ NO ☐

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ☒ NO ☐ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación).

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

- | | |
|--|--|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ☒ NO ☐ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ☒ NO ☐ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ☒ NO ☐ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ☒ NO ☐ |

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Se efectúa entrega del Acta de Inspección Ambiental el día 23/07/21.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:45 horas del día 22 de julio de 2021, se realizó actividad de fiscalización a “Maestranza Aquaserv”, con el objeto de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad.

Para esto, se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido, la cual se ubica en Parcela 5 “Barrio Hortícola”, Av. Los Flamencos, ciudad de Punta Arenas. Se realizó una (1) medición de presión sonora desde exterior de vivienda de receptor, registrándose ruidos generados por: funcionamiento de equipo de música; golpeteos de estructura metálicas; funcionamiento de equipos de corte y/o lijado de metal. Cabe mencionar que el ruido de fondo no afectó las mediciones.

El instrumental utilizado para la medición correspondió a un Sonómetro marca PCE, modelo PCE-428, número de serie 585048; con su respectivo Calibrador marca PCE, modelo PCE-SC42, número de serie 912449.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. N°693/2015 SMA.

Los resultados de la medición, fueron los siguientes:

Receptor N°1, inicio de medición 11:48, término de medición 12:00. Condición de medición exterior.			
Medición	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	53,5	40,5	62,6
2	48,7	42,9	59,5
3	51,4	42,9	60,2

Conforme a mediciones in situ con anemómetro, las condiciones meteorológicas registradas al momento de la medición de ruido en receptor N° 1 fueron: Temperatura de 5,4 °C; Humedad relativa de 67,2%; velocidad del viento de 2,5 km/h.

Posteriormente, se acudió a la Unidad Fiscalizable donde se sostuvo reunión con Don Ernesto Vidal Ojeda (representante legal de la empresa Aquaserva SpA.), quien indicó que la principal actividad productiva de la maestranza consiste en la fabricación de estructuras y piezas metálicas para la industria acuícola, para lo cual se cuenta con un galpón equipado de diversas maquinarias y herramientas especializadas para el trabajo en metal, ubicado en el sector nor-oeste del predio, el cual colinda con un grupo de viviendas asociadas a receptores sensibles de ruido. En adición, Don Ernesto Vidal Ojeda indicó que la jornada laboral se desarrolla en horario diurno desde las 08:30 hrs. hasta las 18:30 hrs., añadiendo que en algunas ocasiones puntuales se extiende hasta las 20:00 horas. Por otro lado, indicó que hace aproximadamente 2 semanas se efectuó el revestimiento interior de la totalidad del galpón con espuma de poliuretano con la finalidad de mitigar la emisión de ruido hacia el exterior y de efectuar un aislamiento térmico.

Se visitó el galpón mencionado anteriormente, donde se evidenció el funcionamiento de diversas maquinarias especializadas para el trabajo en metal, además de observarse que la totalidad de las paredes y techo se encontraba recubierto con una espuma de poliuretano, a excepción de las puertas de acceso. En relación a esto último, Don Ernesto Vidal Ojeda señaló que se tiene planificado reemplazar las puertas de acceso en el corto plazo, y que con posterioridad a dicho cambio se planea realizar su revestimiento.

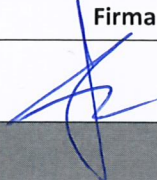
8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	---
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles) --	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes --	

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Cristóbal Ebensperger León	Superintendencia del Medio Ambiente	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Ernesto Vidal Ojeda	Aquaserv SpA.	

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI <u> X </u> NO <u> </u>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado <u> </u> Negación de Recepción <u> </u> Otro <u> </u> Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)
---	--

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 27/07/21		1.2 Hora de inicio: 10:50	1.3 Hora de término: 11:30	
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Maestranza Aquaserv		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable Operación		
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos		Comuna: Punta Arenas	Región: Magallanes y Ant. Chilena	
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Aquaserv SpA.		Domicilio Titular (para efectos de notificación): Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 77.102.436-K	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN: 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo Electrónico: avidal@aquaserv.cl		
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Ernesto Alejandro Vidal Ojeda		Domicilio: Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, Punta Arenas.		
RUT o RUN 16.585.233-8	Teléfono: +569 9 2919962	Correo electrónico: avidal@aquaserv.cl		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ☐ Programada	2.2 ☒ No programada	Denuncia: ☒	Oficio: _____	Otro: _____
	Denuncia ciudadana			
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Emisiones Acústicas.				
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS				
- D.S. N°38/11 MMA				

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso:

SI ____ NO ____
No aplica

5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:

SI ____ NO ____
No aplica

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)

SI ____ NO ____
No aplica

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ____ NO X (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación) No aplica, dado que la actividad no fue ejecutada en dependencias de la empresa.

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización

SI ____ NO ____

b) Se informó la normativa ambiental pertinente

SI ____ NO ____

c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección

SI ____ NO ____

d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable

SI ____ NO ____

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Sin observaciones

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 10:50 horas del día 27 de julio de 2021, se realizó actividad de fiscalización a "Maestranza Aquaserv", con el objeto de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad.

Para esto, se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido, la cual se ubica en Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos, ciudad de Punta Arenas. Se realizó una (1) medición de presión sonora desde exterior de vivienda de receptor, registrándose ruidos generados por: funcionamiento de equipo de música; golpeteos de estructura metálicas; funcionamiento de equipos de corte y/o lijado de metal. Cabe mencionar que el ruido de fondo no afectó las mediciones.

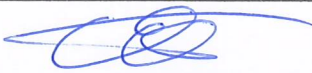
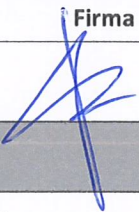
El instrumental utilizado para la medición correspondió a un Sonómetro marca PCE, modelo PCE-428, número de serie 585048; con su respectivo Calibrador marca PCE, modelo PCE-SC42, número de serie 912449.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. N°693/2015 SMA.

Los resultados de la medición, fueron los siguientes:

Receptor N°1, inicio de medición 11:06, término de medición 11:15. Condición de medición exterior.			
Medición	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	51,4	40,7	57,9
2	44,8	41,5	47,9
3	44,0	40,4	49,5

Conforme a mediciones in situ con anemómetro, las condiciones meteorológicas registradas al momento de la medición de ruido en receptor N° 1 fueron: Temperatura de 6,3 °C; Humedad relativa de 76%; velocidad del viento de 0 km/h.

8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR		
N°	Descripción	
1	---	
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles) --		Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes --
9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre	Organismo	Firma
Cristóbal Ebensperger León	Superintendencia del Medio Ambiente	
10. OTROS ASISTENTES		
Nombre	Institución/Empresa	Firma
Ernesto Vidal Ojeda	Aquaserv SpA.	
11. RECEPCIÓN DEL ACTA		
11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI <u>X</u> NO <u> </u>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado <u> </u> Negación de Recepción <u> </u> Otro <u> </u> Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)	

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	Aquaserv SpA.		
RUT	77.102.436-k		
Dirección	Parcela 5 "Barrio Hortícola", Av. Los Flamencos		
Comuna	Punta Arenas		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Mixta de Corredores 2 (ZMC-2), según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas.		
Datum	WGS 84	Huso	19 S
Coordenada Norte	4.112.684	Coordenada Este	372.716

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	☐ Industrial	☐ Agrícola	☐ Extracción	☒ Otro
Actividad Comercial	☐ Restaurant	☐ Taller Mecánico	☐ Local Comercial	☐ Otro
Actividad Esparcimiento	☐ Discoteca	☐ Recinto Deportivo	☐ Cultura	☐ Otro
Actividad de Servicio	☐ Religioso	☐ Salud	☐ Comunitario	☐ Otro
Infraestructura Transporte	☐ Terminal	☐ Taller de Transporte	☐ Estación Intermedia	☐ Otro
Infraestructura Sanitaria	☐ Planta de Tratamiento	☐ Relleno Sanitario	☐ Instalación de Distribución	☐ Otro
Infraestructura Energética	☐ Generadora	☐ Distribución Eléctrica	☐ Comunicaciones	☐ Otro
Faena Constructiva	☐ Construcción	☐ Demolición	☐ Reparación	☐ Otro
Otro (Especificar)	Maestranza			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro							
Marca	PCE	Modelo	PCE-428	N° serie	585048		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			12-05-2021				
Número de Certificado de Calibración			SON20210014				
Identificación calibrador							
Marca	PCE	Modelo	PCE-SC42	N° serie	912449		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			17-05-2021				
Número de Certificado de Calibración			CAL20210010				
Ponderación en frecuencia	dBA		Ponderación temporal	Lenta			
Verificación de Calibración en Terreno	☒ Si		☐ 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°	R1-1				
Calle	Av. Los Flamencos 0918, Barrio Horticola				
Número	Casa 1 M, Condominio Los Cipreses				
Comuna	Punta Arenas				
Datum	WGS 84	Huso	19 S		
Coordenada Norte	4.112.692	Coordenada Este	372.704		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Mixta de Corredores 2 (ZMC-2), según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas.				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☐ II	☒ III	☐ IV	☐ Rural
* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)					

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	15-07-2021				
Hora inicio medición	11:55				
Hora término medición	12:09				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h	☐ 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	☐ Medición Interna	☒ Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Se realiza medición externa al costado de inmueble del denunciante				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta	☐ Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	Sin ruido de fondo				
Temperatura [°C]	5,7	Humedad [%]	74,3	Velocidad de viento [m/s]	0

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Cristóbal Ebensperger León	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	Superintendencia del Medio Ambiente	

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

Receptor N°	R1-2				
Calle	Av. Los Flamencos 0918, Barrio Horticola				
Número	Casa 1 M, Condominio Los Cipreses				
Comuna	Punta Arenas				
Datum	WGS 84	Huso	19 S		
Coordenada Norte	4.112.692	Coordenada Este	372.704		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Mixta de Corredores 2 (ZMC-2), según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas.				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☐ II	☒ III	☐ IV	☐ Rural
* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)					

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	22-07-2021				
Hora inicio medición	11:48				
Hora término medición	12:00				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h	☐ 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	☐ Medición Interna	☒ Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Se realiza medición externa al costado de inmueble del denunciante				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta	☐ Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	Sin ruido de fondo				
Temperatura [°C]	5,4	Humedad [%]	67,2	Velocidad de viento [m/s]	0,7

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Cristóbal Ebensperger León	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	Superintendencia del Medio Ambiente	

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

Receptor N°	R1-3				
Calle	Av. Los Flamencos 0918, Barrio Horticola				
Número	Casa 1 M, Condominio Los Cipreses				
Comuna	Punta Arenas				
Datum	WGS 84	Huso	19 S		
Coordenada Norte	4.112.692	Coordenada Este	372.704		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Mixta de Corredores 2 (ZMC-2), según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas.				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☐ II	☒ III	☐ IV	☐ Rural
* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)					

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	27-07-2021				
Hora inicio medición	11:06				
Hora término medición	11:15				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h	☐ 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	☐ Medición Interna	☒ Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Se realiza medición externa al costado de inmueble del denunciante				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta	☐ Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	Sin ruido de fondo				
Temperatura [°C]	6,3	Humedad [%]	76	Velocidad de viento [m/s]	0

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Cristóbal Ebensperger León	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	Superintendencia del Medio Ambiente	

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.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

☐ Croquis

☒ Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Imagen DigitalGlobe disponible en Google Earth

Escala de la imagen Satelital

Sin información (altura ojo = 398 m)

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS 84		Huso		19 S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Fuente	N	4.112.684		R1	N	4.112.692
		E	372.716			E	372.704
		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.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	R1-1
☐ Medición Interna (tres puntos)	☒ Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	44,7	→	42,1	→	49,0
	41,2	→	38,8	→	44,6
	47,6	→	39,5	→	58,0

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 2		→		→	
		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 3		→		→	
		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

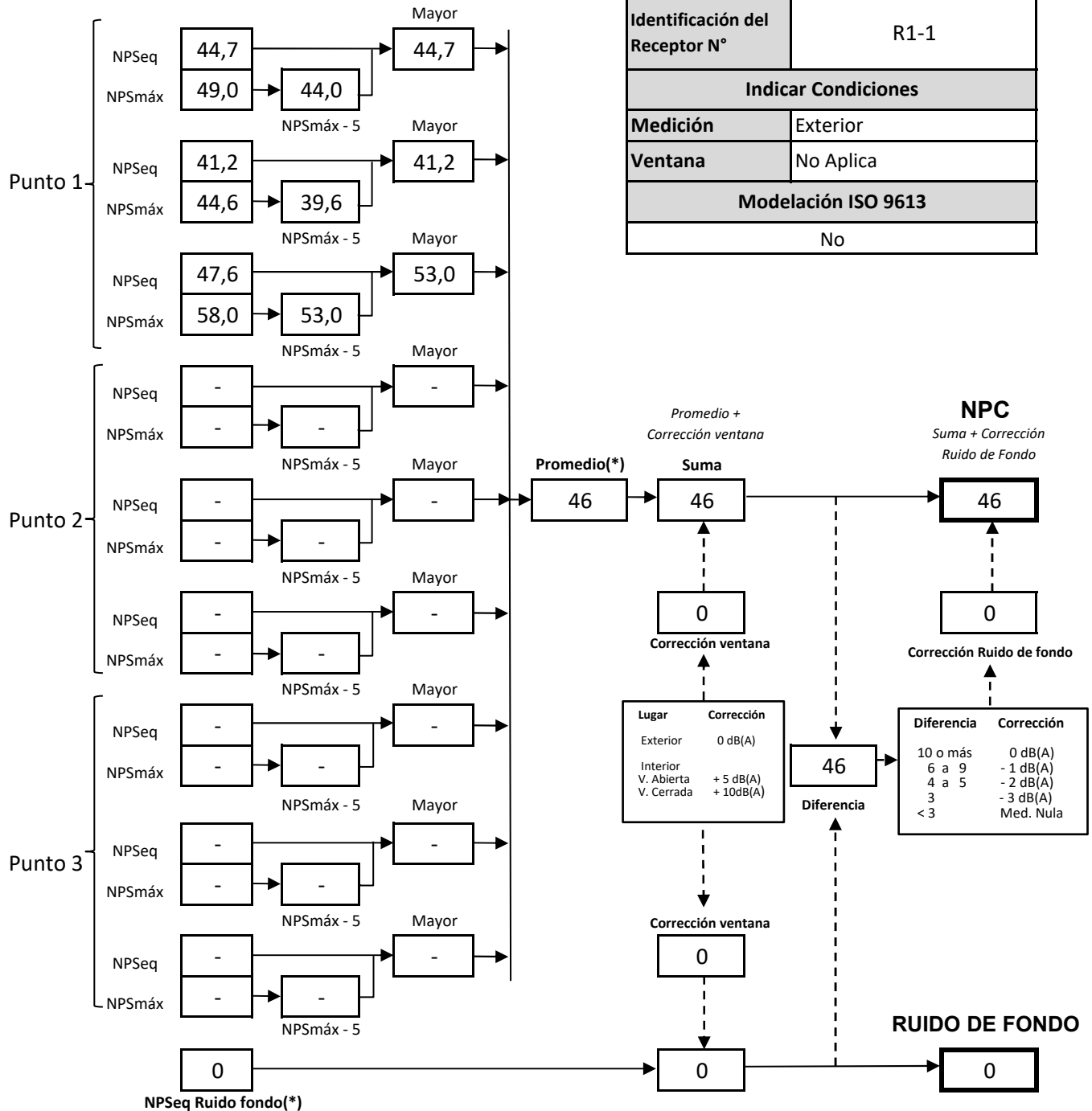
Ruido de fondo afecta la medición	☐ Si	☒ No
Fecha:		Hora:

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

Observaciones:

Se realiza medición de presión sonora externa al costado de inmueble del denunciante entre las 11:55 y las 12:09 hrs.

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	R1-1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
No	



(*) Aproximar a números enteros

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	R1-2
☐ Medición Interna (tres puntos)	☒ Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
	53,5	→	40,5	→	62,6
Punto 1	48,7	→	42,9	→	59,5
	51,4	→	42,9	→	60,2

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

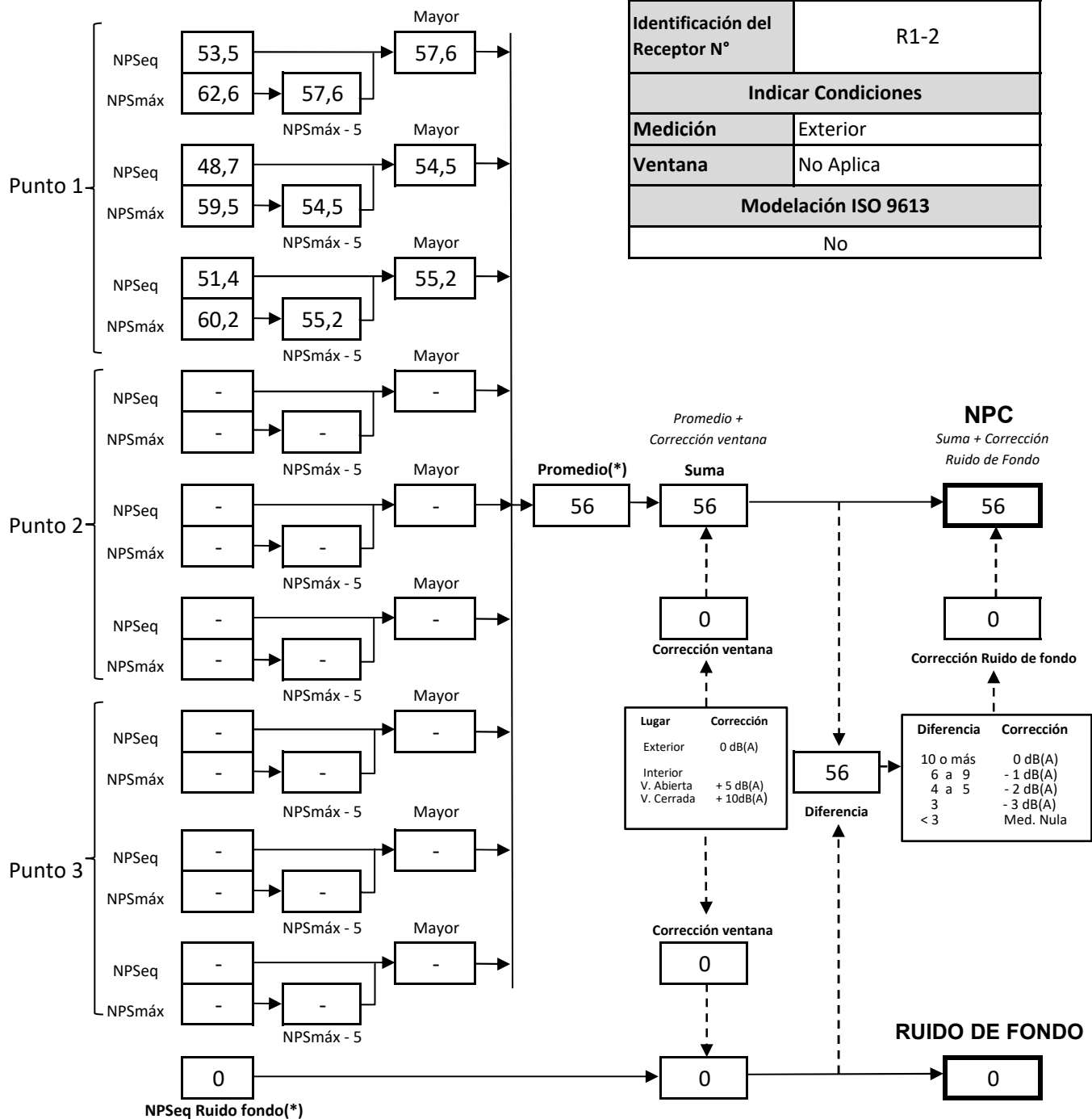
Ruido de fondo afecta la medición	☐ Si	☒ No
Fecha:		Hora:

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

Observaciones:

Se realiza medición de presión sonora externa al costado de inmueble del denunciante entre las 11:48 y las 12:00 hrs.

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	R1-2
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
No	



(*) Aproximar a números enteros

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	R1-3
☐ Medición Interna (tres puntos)	☒ Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	51,4	40,7	57,9
	44,8	41,5	47,9
	44,0	40,4	49,5
Punto 2			
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

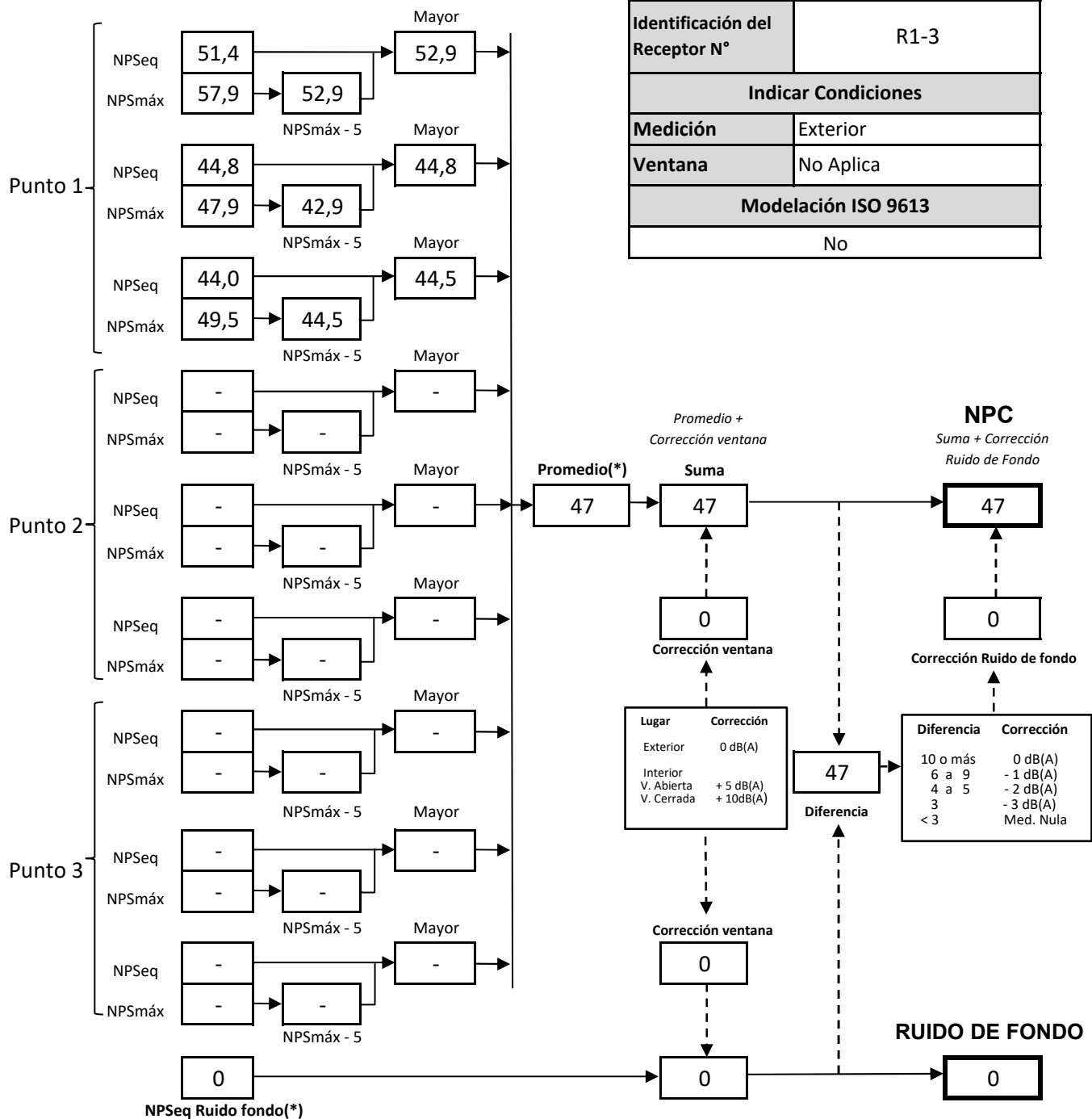
Ruido de fondo afecta la medición	☐ Si	☒ No
Fecha:		Hora:

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

Observaciones:

Se realiza medición de presión sonora externa al costado de inmueble del denunciante entre las 11:06 y las 11:15 hrs.

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	R1-3
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)
R1-1	46	0	III	Diurno	65	No Supera
R1-2	56	0	III	Diurno	65	No Supera
R1-3	47	0	III	Diurno	65	No Supera

OBSERVACIONES

La fuente emisora corresponde a una maestranza, y las principales actividades generadoras de ruido son: funcionamiento de equipo de música; gritos y cantos; golpeteos de estructura metálicas; funcionamiento de equipos de corte y/o lijado de metal.

Uso de suelos permitidos en Zona ZMC-2 (Zona Mixta de Corredores 2): Residencial; Equipamiento; Actividades productivas de tipo inofensivo (talleres y almacenamiento); Infraestructura (de transporte, sanitaria y energética); áreas verdes; y espacio público.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificados de Calibración de Sonómetro y Calibrador.
2	Ordenanza Local "Modificación Plan Regulador Comunal de Punta Arenas". 29 de noviembre de 2016.

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	