

## 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: <u>01 de Junio 2021</u>	1.2 Hora de inicio: <u>11<sup>00</sup></u>	1.3 Hora de término: <u>11<sup>40</sup></u>
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: <u>Rotterdam Edificio</u>	1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) <u>Construcción</u>	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: <u>Salvador Allende N° 2250</u>	Comuna: <u>Iquique</u>	Región: <u>Tarapacá</u>
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: <u>Guzmán y Larrain</u>	Domicilio Titular (para efectos de notificación): <u>Marchant Pereira 201, Piso 3, Providencia</u>	
RUT o RUN: <u>86.715.400-0</u>	Teléfono: <u>984 186927</u>	Correo electrónico: <u>miguel.valenzuela@guzmanyLarrain.com</u>
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: <u>Jorge Niemman Figari</u>	Domicilio: <u>Marchant Pereira N° 201 Providencia, Stgo.</u>	
RUT o RUN: <u>8.367.490-3</u>	Teléfono:	Correo electrónico:
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección: <u>Rosmery Morales</u>	Domicilio: <u>Salvador Allende 2250, Iquique.</u>	
RUT o RUN: <u>22.506.579-9</u>	Teléfono: <u>953263231</u>	Correo electrónico: <u>rosmery.morales@guzmanyLarrain.com</u>

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN			
2.1 <input type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/>
	(Detallar motivo brevemente) <u>Ruidos molestos.</u>		

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL
<u>Manejo de emisiones acústicas</u>

**4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS**

D.S N° 38/2011 del 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   
 (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)

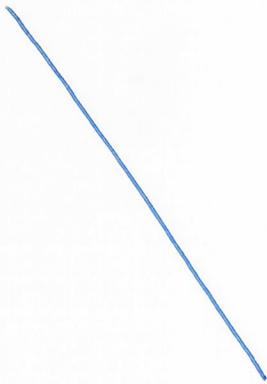
5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI  NO  (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)

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

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

**6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

Inspección ambiental se llevó a cabo en domicilio del denunciante a través de medición de Niveles de Presión Sonora emitidos desde la fuente emisora fiscalizada (construcción).



7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:00 horas del día 01 de junio de 2021, se realizó actividad de inspección ambiental a UF Edificio Rotterdam. lo anterior, con el objetivo de realizar medición de Nivel de Presión Sonora generados a partir de las actividades de construcción al interior del recuento fiscalizado.

Para esto se visitó el domicilio del denunciante, realizándose la medición desde un punto interior del domicilio, específicamente, una habitación localizada en el segundo piso de la vivienda, señalada por el denunciante como el punto con mayor exposición al ruido.

El sonómetro utilizado correspondió a marca Cirrus, modelo CR162B y número de serie GU66138. El calibrador utilizado correspondió a marca Cirrus, modelo CR514, número de serie 64887.

Los resultados de la medición fueron los siguientes:

inicio medición 11:08 horas, condición interior, ventana abierta

	NPSeg (dBA)	NPS máx (dBA)	NPS mín (dBA)
Punto ①	64,6	77,4	54,2
	62,1	69,0	56,3
	60,3	70,4	50,5
Punto ②	56,5	64,5	47,3
	57,4	64,9	51,2
	61,4	65,8	55,8
Punto ③	62,6	68,1	55,0
	60,5	65,5	52,8
	62,5	76,5	53,0

Cabe señalar que no influyó el ruido de fondo en la medición. Finalmente, cabe mencionar, que se constató que el material de la pared de la vivienda que se encuentra adyacente a la UF estaba desprendido (cerámica), el denunciante señaló que esto había ocurrido producto de las vibraciones generadas desde la construcción. Se tomó registro fotográfico.

Siendo las 11:40 se finalizó inspección ambiental.

**8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR**

Nº	Descripción

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
Valeska Muñoz Torres	SMA-Tarapacá	
<del>Rosmery Morales Vilca</del>		

**10. OTROS ASISTENTES**

Nombre	Institución / Empresa	Firma
Rosmery Morales Vilca	SOBRO - Guzman y Larraín	

**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 _____	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)
--	---

**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	Edificio Rotterdam		
RUT	86,715,400-0		
Dirección	Salvador Allende N°2250		
Comuna	Iquique		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	M-3 Chipana		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	7.759.605	Coordenada Este	381.807

**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 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 checked="" type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)				

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

**Identificación sonómetro**

Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	N° serie	G066138
Fecha de emisión Certificado de Calibración	28-05-2018				
Número de Certificado de Calibración	SON20180040				

**Identificación calibrador**

Marca	CIRRUS	Modelo	CR:514	N° serie	64887
Fecha de emisión Certificado de Calibración	24-05-2018				
Número de Certificado de Calibración	CAL20180041				

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	José Francisco Vergara			
Número	3547			
Comuna	Iquique			
Datum	WGS84	Huso	19S	
Coordenada Norte	7.759.652	Coordenada Este	381.800	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	M-3 Chipana			
N° 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	01-06-2021			
Hora inicio medición	11:00:00			
Hora término medición	11:40:00			
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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna	<input type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Habitación del segundo piso			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No			
Temperatura [°C]	20	Humedad [%]	60	Velocidad de viento [m/s]
				0
Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Valeska Muñoz Torres			
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**

Croquis

Imagen Satelital

**Mapa de Zonas Norma de Ruidos D.S. N° 38/11 MMA**



Zona	Limite Dia 7 a 21 horas	Limite Noche 21 a 7 horas
Zona I	55 dBA	45 dBA
Zona II	60 dBA	45 dBA
Zona III	65 dBA	50 dBA
Zona IV	70 dBA	70 dBA
Zona Rural		

menor valor entre:  
a) Ruido de fondo medido + 10 dB  
b) Limite para la Zona III



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	
F	Fuente	N	7.759.605	R	Receptor	N	7.759.652
		E	381.807			E	381.800
		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)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	64,6	54,2	77,4
	62,1	56,3	69
	60,3	50,5	70,4
Punto 2	56,5	47,3	64,5
	57,4	51,2	64,9
	61,4	55,8	65,8
Punto 3	62,6	55	68,1
	60,5	52,8	65,5
	62,5	53	76,5

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

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

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

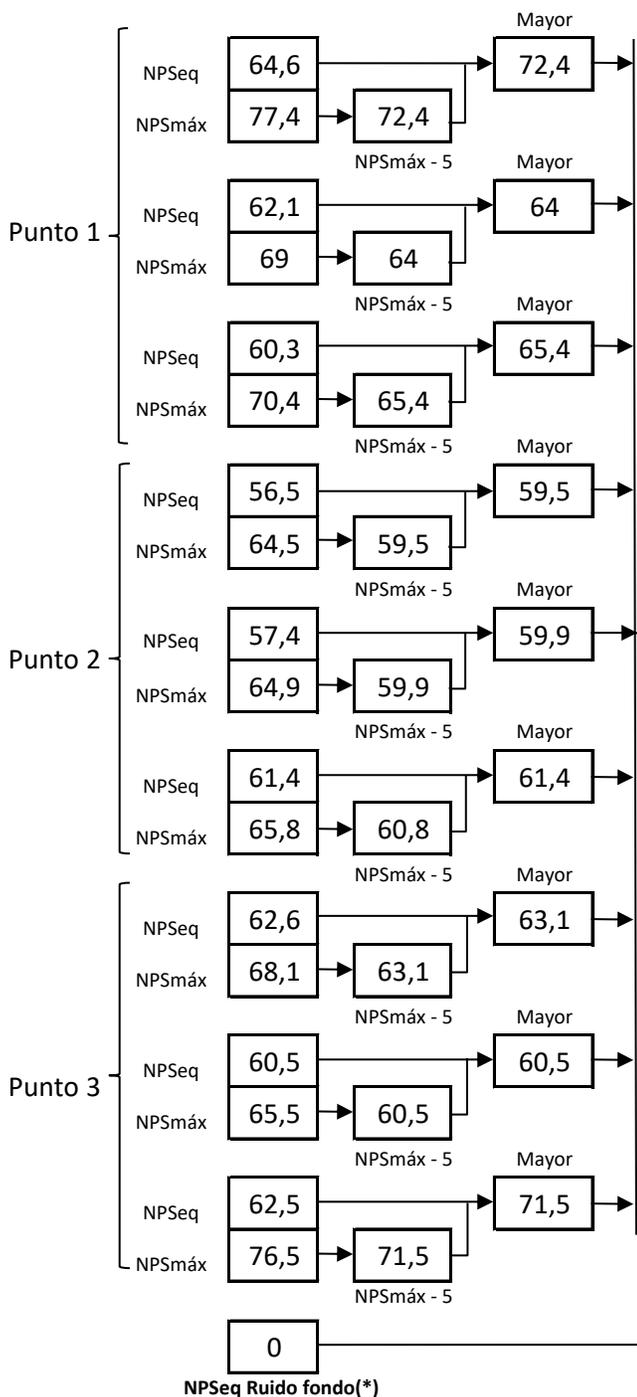
**Observaciones:**

---

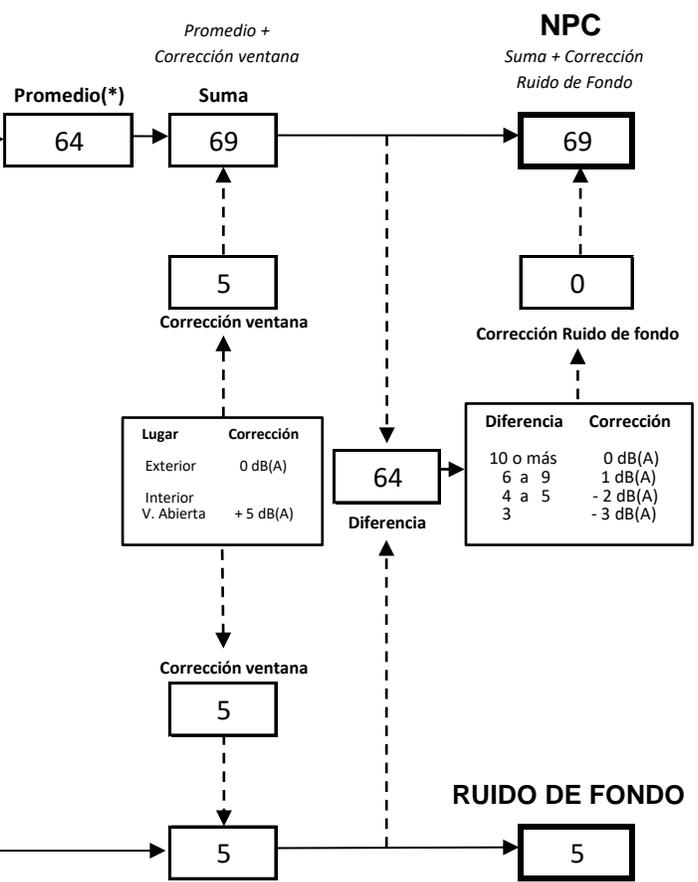


---

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Abierta
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	69	0	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

**OBSERVACIONES**

Cabe señalar que se constató material cerámico desprendido de la pared. De acuerdo a lo señalado por el denunciante, esto habría ocurrido producto de las vibraciones generadas desde la construcción  
(Se tomó registro fotográfico)

**ANEXOS**

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro N° SON20180040
2	Certificado de Calibración de Calibrador N° CAL20180041
3	Fotografías de vivienda del denunciante tomadas durante la inspección

**RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)**

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	