

**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>11 de junio de 2021</u>		1.2 Hora de inicio: <u>11:00</u>	1.3 Hora de término: <u>11:30</u>
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: <u>UTA - Sede La Tirana</u>		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) <u>Construcción</u>	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: <u>Avenida La Tirana N° 4802</u>		Comuna: <u>Iquique</u>	Región: <u>Tarapacá</u>
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: <u>Empresa Constructora Tarapacá S.A.</u>		Domicilio Titular (para efectos de notificación): <u>Arturo Prat 1199 dpto 903, Iquique</u>	
RUT o RUN: <u>96.636.470-K</u>	Teléfono: <u>56 57 241 2417</u>	Correo electrónico:	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: <u>Carlos José Flores Reigada</u>		Domicilio: <u>Arturo Prat 1199 dpto 903 Iquique</u>	
RUT o RUN: <u>6.627.613-9</u>	Teléfono:	Correo electrónico:	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección:		Domicilio:	
RUT o RUN:	Teléfono:	Correo electrónico:	

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"/>	Otro: <input type="checkbox"/>
	(Detallar motivo brevemente) <u>Denuncia por 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**

<p>5.1 Existió oposición al ingreso: SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: SI <u>X</u> NO ___ (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)</p>
---	---	--

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 \_\_\_ 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**

No se realizó reunión de inicio debido a que la inspección ambiental se inició en domicilio del denunciante. Sin embargo, posterior a la fiscalización se sostuvo reunión con titular.



**7 HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS**

Siendo las 11:00 horas del día 11 de junio de 2021, se realizó actividad de inspección ambiental a la Unidad Fiscalizable "UTA - Sede La Tirana".

Lo anterior, con el objetivo de realizar medición de Niveles de Presión Sonora generados a partir de las labores de construcción llevadas a cabo al interior de la UF.

Para esto se visitó el domicilio del denunciante, realizándose la medición desde un punto del domicilio señalado por el denunciante como el de mayor exposición al ruido.

Dicho punto se encontraba ubicado en el balcón del departamento.

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

Los resultados de la medición fueron los siguientes:

Receptor 1: condición exterior

Punto 1	NPSeg dB(A)	NPSmáx dB(A)	NPSmín dB(A)
	70,9	74,6	68,2
	69,0	72,0	66,7
	71,3	78,4	67,4

Cabe señalar que no influyó el ruido de fondo.

Se constató que los ruidos se trataban principalmente de: uso de esmeril, tránsito y motor de maquinarias, caída de materiales pesados.

Siendo las 11:30 horas se finalizó la 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 Barros	SMA - Tarapacá	

**10. OTROS ASISTENTES**

Nombre	Institución / Empresa	Firma

**11. RECEPCIÓN DEL ACTA**

<p><b>11 .1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepción copia del Acta:</b> (Marque con x según corresponda)</p> <p>SI _____ NO <u>X</u></p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado <u>X</u> Negación de Recepción _____</p> <p>Otro _____</p> <p><b>Observaciones:</b> (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)</p>
---	--

**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	UTA- Sede La Tirana		
RUT	96,636,470-K		
Dirección	Avenida La Tirana N°4802		
Comuna	Iquique		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona M-2 - Tirana		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	7.757.150	Coordenada Este	382.335

**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	Avenida La Tirana			
Número	4800			
Comuna	Iquique			
Datum	WGS84	Huso	19S	
Coordenada Norte	7.757.186	Coordenada Este	382.336	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona M-2 - Tirana			
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	11-06-2021			
Hora inicio medición	11:00:00			
Hora término medición	11:30:00			
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	Balcón de departamento			
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]	22	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 Día 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 II	



Google Earth

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	7.757.150	R	Receptor	N	7.757.186
		E	382.335			E	382.336
		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	70,9	68,2	74,6
	69	66,7	72
	71,3	67,4	78,4
Punto 2			
Punto 3			

**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						

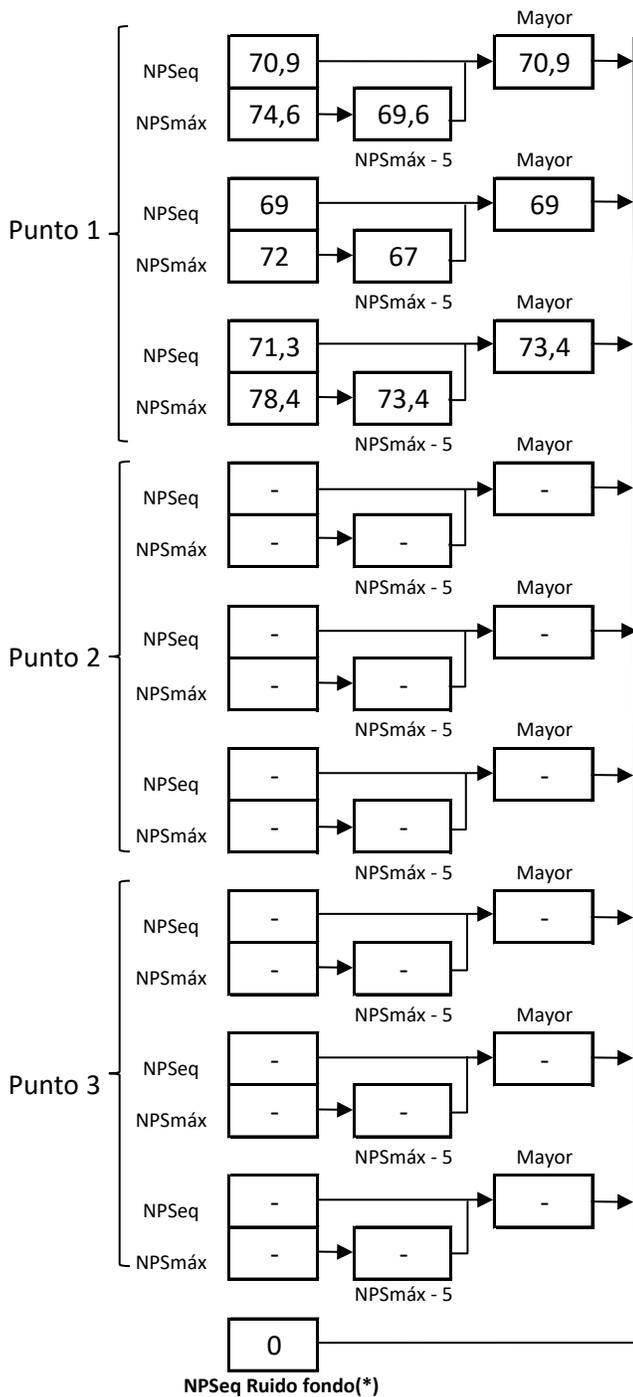
**Observaciones:**

---

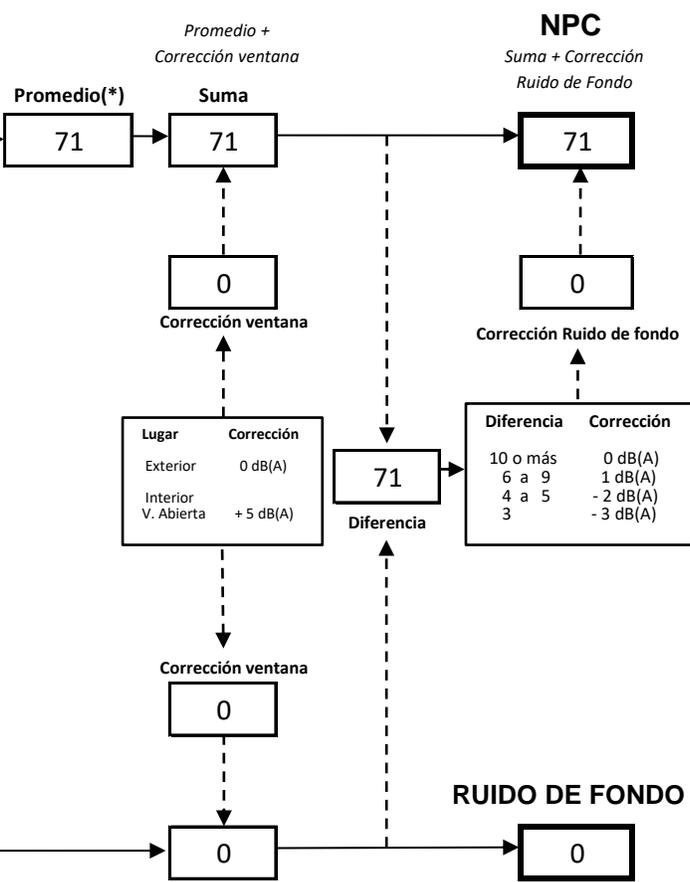


---

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



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



(\*) Aproximar a números enteros

