

**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	Delicia Eliana Videla Guerra		
RUT	12.855.702-4		
Dirección	Juan Antonio Ríos N° 760-B		
Comuna	Antofagasta		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C-5 Habitacional		
Datum	WGS84	Huso	19 Sur
Coordenada Norte	7.389.344	Coordenada Este	358.928

**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 checked="" 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	<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)	Residencial para alojamiento de trabajadores.			

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

Identificación sonómetro							
Marca	Cirrus Optimumus Red	Modelo	CR 162B	N° serie	G066125		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			30-11-2016				
Número de Certificado de Calibración			SON20160079				
Identificación calibrador							
Marca	Cirrus	Modelo	CR:514	N° serie	64900		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			28-11-2016				
Número de Certificado de Calibración			CAL20160103				
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	Juan Antonio Ríos				
Número	770				
Comuna	Antofagasta				
Datum	WGS 84	Huso	19 Sur		
Coordenada Norte	7.389.356	Coordenada Este	358.946		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C-5 Habitacional				
N° de Certificado de Informaciones Previas*	No corresponde.				
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 de junio de 2017				
Hora inicio medición	8:20				
Hora término medición	9:25				
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	Se ejecutaron dos puntos de medición dentro de una habitación/ dormitorio y otra en un hall de acceso al segundo piso de la vivienda.				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo en el receptor.				
Temperatura [°C]	N/D	Humedad [%]	N/D	Velocidad de viento [m/s]	N/D

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Carlos Cares Medrano	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	N/A	

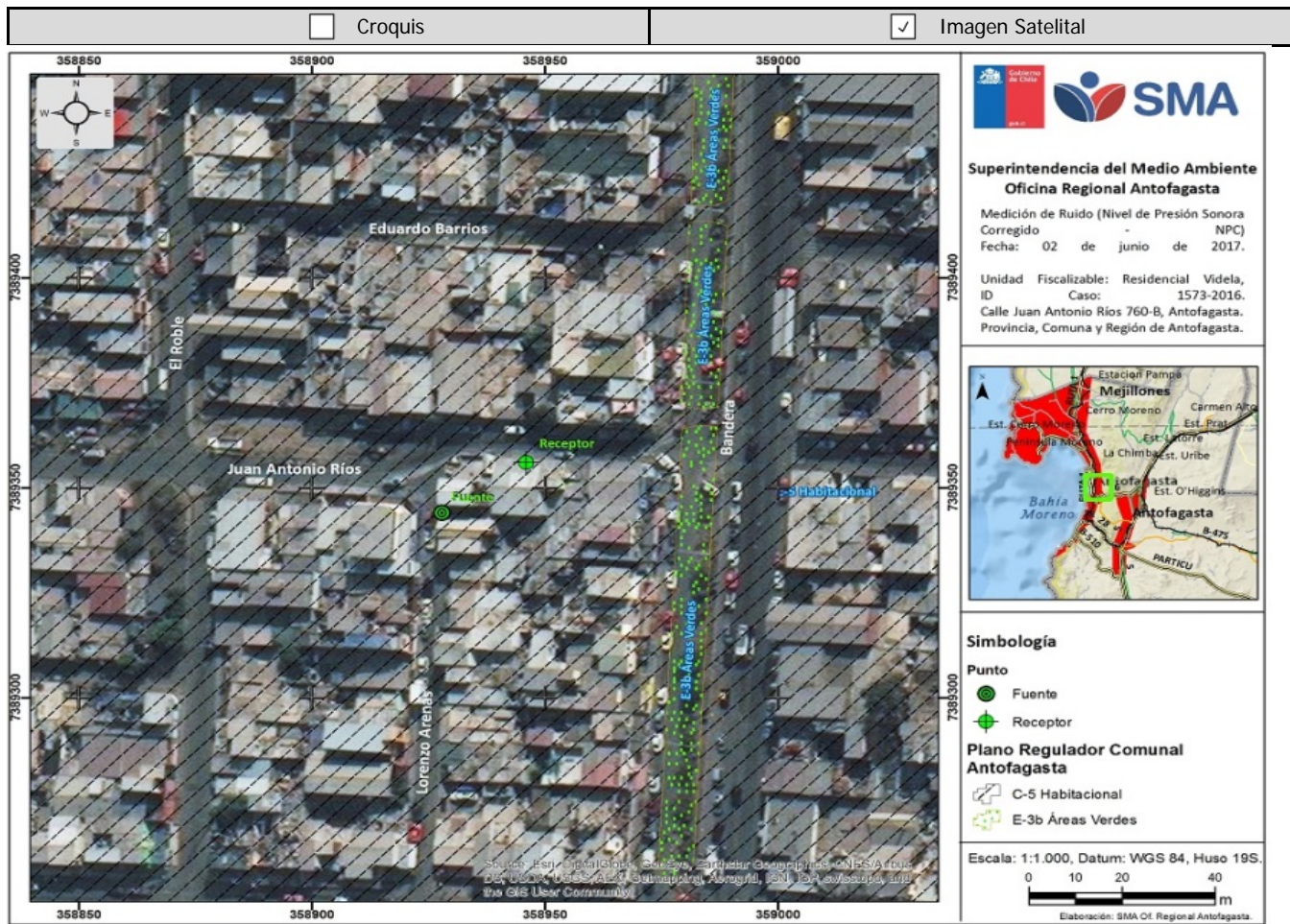
**Nota:**

- 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

ESRI (Varias fuentes)

Escala de la imagen Satelital

1:1.000

### LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS 84		Huso		19 Sur	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Residencial Videla	N	7.389.344		Receptor 1	N	7.389.356
		E	358.928			E	358.946
----	-----	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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
	37,1	30,5	51,1
Punto 1	32,3	30,1	40,2
	33,8	29,7	50,4
	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
	35,2	30,6	50,8
Punto 2	40,4	30,2	59,3
	36,2	30,1	57,6
	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
	36,7	31,4	48,5
Punto 3	37,5	29,6	49,9
	36,9	31,3	55

### 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	-----	-----	-----	-----	-----	-----

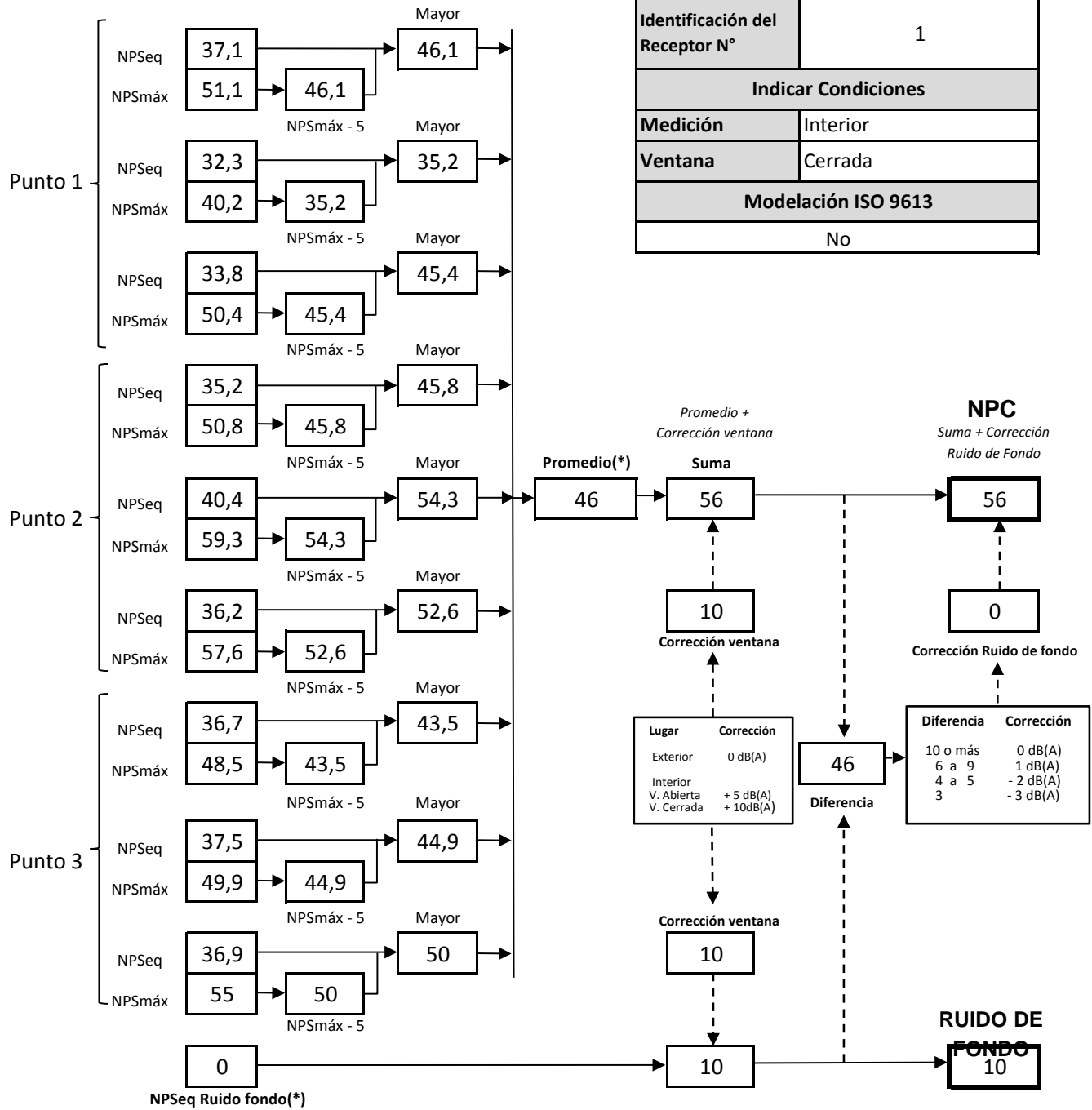
### Observaciones:

No se percibe ruido de fondo en el receptor, motivo por el cual no es medido.

-----

-----

## FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



(\*) 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	56	10	II	Diurno	60	No Supera
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-

**OBSERVACIONES**

Dado que el dispositivo (fuente emisora de ruido) es de funcionamiento esporádico, el Fiscalizador solicitó al titular de la fuente activar su funcionamiento, para poder efectuar la medición del NPC (funcionamiento de la bomba de agua). El titular aceptó lo solicitado (Art. 21 del D.S. N° 38/2012 del Ministerio del Medio Ambiente.)


**ANEXOS**

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración del Sonómetro.
2	Certificado de Calibración del Calibrador Acústico.
3	Fotografías de la fiscalización.
--	---
--	---

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

Fecha del reporte	No aplica.
Nombre Representante Legal	No aplica.
Firma Representante Legal	No aplica.