

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N° 38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**
**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**
**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre Fuente Emisora	PTAP AGUAS SAN PEDRO SPP		
Nombre o Razón Social	Aguas San Pedro S.A.		
RUT	99593190-7		
Dirección	Avenida Las Torre S/N	Comuna	San Pedro de la Paz
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	Sanitaria

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
RE 1 - 1	55	Zona II	Diurno	60	No Supera
RE 1 - 2	47	Zona II	Nocturno	45	Supera en 2 dBA
RE 1 - 3	43	Zona II	Nocturno	45	No Supera
RE 1 - 4	45	Zona II	Nocturno	45	No Supera

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

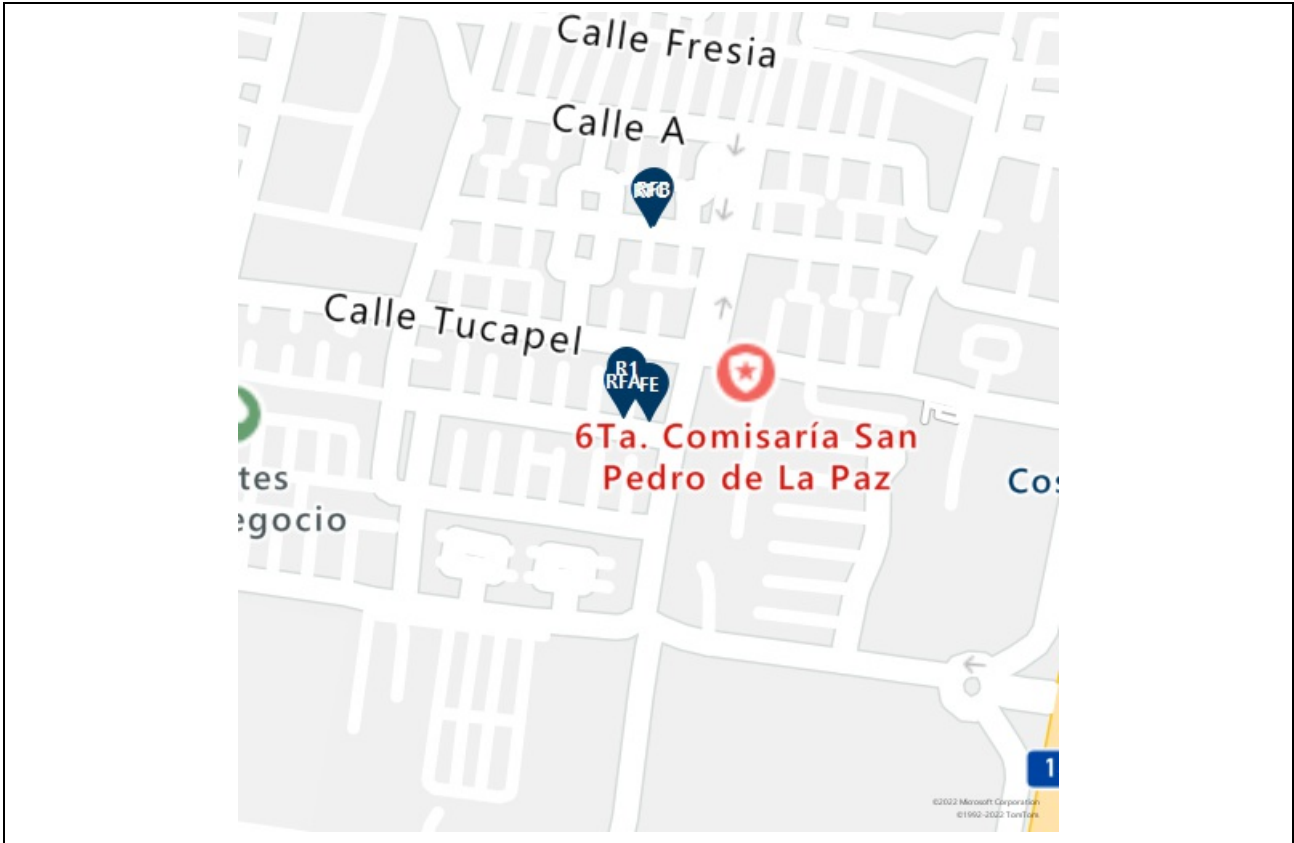
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	18/03/2022
Nombre encargado medición	Wladimir Cortes
Institución o empresa	SMA

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N° 38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Aguas San Pedro S.A.	N	5919599
			E	665904

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	RE 1	N	5919618
		E	665878
RFA	Ruido de Fondo A	N	5919604
		E	665873
RFB	Ruido de Fondo B	N	5919832
		E	665915
RFC	Ruido de Fondo C	N	5919830
		E	665910

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

Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES**

<b>Nombre o Razón Social</b>	RE 1		
<b>Dirección</b>	Pasaje Cesar Vallejo S/N	<b>Comuna</b>	San Pedro de la Paz
<b>Zona IPT</b>	Zona Residencial 15 (ZH-15)	<b>Homologación</b>	Zona II
<b>Descripción del Receptor</b>	Vivienda de dos pisos		

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

### Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

#### FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	07/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:08	Hora término de medición	15:20
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, ruidos asociado a actividades domiciliarias		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° de medición									
NPSeq	51.5	53.0	52.8	47.7	48.0	49.5	48.4	48.1	48.4
NPSmáx	56.5	54.6	59.6	49.6	50.2	52.8	49.6	49.5	49.7
NPSmin	49.1	51.3	51.4	47.0	47.1	47.6	47.3	47.3	46.9

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	55

#### OBSERVACIONES



**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N° 38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

**FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Nombre o Razón Social Receptor	RE 1	Número Medición	2
Fecha de medición	17/06/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:12	Hora término de medición	23:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	48.3	49.5	46.3	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	56.4	53.8	51.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	46.3	45.6	43.9	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	17/06/2021	Hora	23:19
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	44.1	44.6	-	-	-	-	No

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919604	Coordenada Este	665873

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
45

<b>NPC</b>
47

OBSERVACIONES



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

### Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

#### FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	RE 1	Número Medición	3
Fecha de medición	26/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:05	Hora término de medición	01:19
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	aves y tránsito vehicular		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	45.2	46.2	45.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	46.8	47.8	48.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	43.8	45.0	44.6	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/03/2022	Hora	01:53
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	43.4	43.1	-	-	-	-	No

#### COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919832	Coordenada Este	665915

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>
43

<b>NPC</b>
43

**OBSERVACIONES**

--

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N° 38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

**FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Nombre o Razón Social Receptor	RE 1	Número Medición	4
Fecha de medición	05/03/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:19	Hora término de medición	01:35
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Ruidos domiciliarios, y tránsito vehicular		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	46.5	46.7	48.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	50.6	47.7	50.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	45.3	46.0	46.0	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	05/03/2022	Hora	01:53
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	43.4	43.1	-	-	-	-	No

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919830	Coordenada Este	665910

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
43

<b>NPC</b>
45

OBSERVACIONES