

**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	PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS DE SAN ANTONIO		
Nombre o Razón Social	Esval S.A.		
RUT	76000739-0		
Dirección	DIEGO PORTALES s/n°	Comuna	San Antonio
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)
R1 - 1	76	Zona III	Diurno	65	Supera en 11 dBA
R2 - 1	73	Zona III	Diurno	65	Supera en 8 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

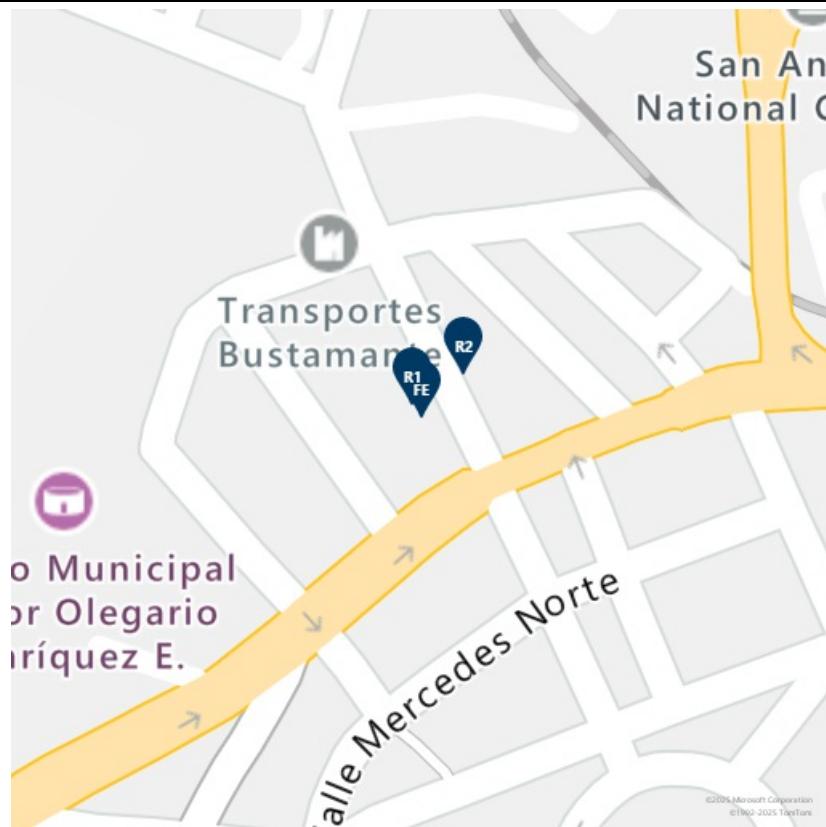
El reporte de la ETFA adjuntó los registros fotográficos de las mediciones, fechadas y georreferenciadas.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	29/01/2024
Nombre encargado medición	Pia Aravena
Institución o empresa	ETFA

**IDENTIFICACIÓN ETFA**

Nombre ETFA	BIODIVERSA S.A., SEDE TALCA	Código ETFA	001-05
Fecha de emisión		Código informe ETFA	REG-044
Nombre inspector ambiental	Marcelo Javier Donoso Abarca		
Nombre representante legal	Gonzalo Etcheberry Baquedano		

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

**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	19S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	Esval S.A.	N 6277946 E 257222

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	6277953
		E	257216
R2	R2	N	6277973
		E	257247

**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**

Nombre o Razón Social	R1		
Dirección	Diego Portales Palazuelos 090	Comuna	San Antonio
Zona IPT	Zona ZR3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda colindante a la fuente emisora		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	Diego portales 69	Comuna	San Antonio
Zona IPT	Zona ZR3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda localizada hacia el nororiente de la planta, a unos 50 metros aproximadamente.		

**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	R1	Número Medición	1
Fecha de medición	11/09/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:00	Hora término de medición	12:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Mediciones realizadas en patio externo de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	Transito habitual camiones y vehículos livianos		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005386	006434
Fecha certificado de calibración	22/12/2022	22/12/2022
Código certificado de calibración	SON20220058	CAL20220063

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	74.0	75.8	77.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	78.3	76.2	77.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	72.3	75.2	76.5	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	11/09/2023	Hora	07:09				
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	46.4	48.4	-	-	-	-	Si		

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
48	76

**OBSERVACIONES**

La información proporcionada por la ETFA no precisa las horas exactas de esta medición, sino que informó el rango horario de la actividad completa que incluye mediciones en dos receptores y el ruido de fondo.

**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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	11/09/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:00	Hora término de medición	12:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Mediciones realizadas en patio delantero de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Transito habitual camiones y vehículos livianos		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005386	006434
Fecha certificado de calibración	22/12/2022	22/12/2022
Código certificado de calibración	SON20220058	CAL20220063

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	72.4	73.5	73.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	74.9	74.6	76.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	72.3	72.3	71.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	11/09/2023	Hora	06:31			
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor	

NPSeq 52.5 52.9 - - - - Si

**Medición realizada en punto receptor**

Si

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
53	73

**OBSERVACIONES**

En la ficha de medición la ETFA informó el rango horario de todas las mediciones, es decir, desde las 9:00 a las 12:45 se realizaron mediciones en los dos receptores y de ruido de fondo.
--