

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	Edificio simulacion clinica UCT - Prieto Norte		
Nombre o Razón Social	Universidad Católica de Temuco		
RUT	71918700-5		
Dirección	Avenida Prieto Norte 371	Comuna	Temuco
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción

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	74	Zona II	Diurno	60	Supera en 14 dBA
R2 - 1	77	Zona II	Diurno	60	Supera en 17 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

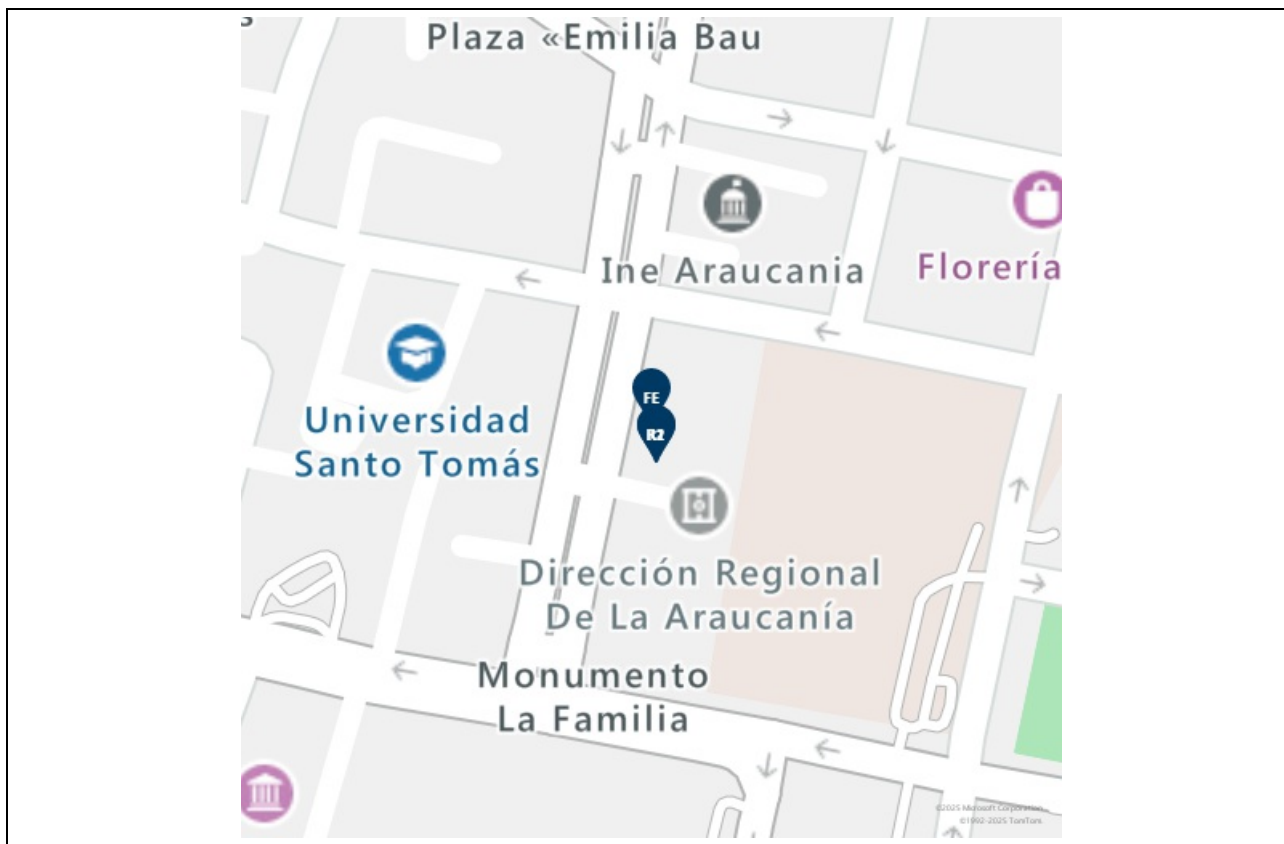
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	13/03/2024
Nombre encargado medición	Miguel Morales
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	Universidad Católica de Temuco	N	5709853
			E	708570

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	5709831
		E	708571
R2	R2	N	5709831
		E	708571

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	Prieto Norte 395 Depto.	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento Piso 2 (Edificio Barcelona)		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	Prieto Norte 395 Depto.	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento piso 3 (Edificio Barcelona)		

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	20/10/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:45	Hora término de medición	11:07
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No afecta la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	69.3	70.2	68.2	69.9	62.6	64.0	66.7	67.9	65.7
NPS _{máx}	73.9	74.2	72.4	73.5	74.3	76.4	71.6	72.9	73.4
NPS _{mín}	62.2	64.8	59.3	62.5	52.5	55.6	58.2	61.9	57.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	74

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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	20/10/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:31	Hora término de medición	11:36
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón departamento		
Identificación del ruido de fondo	No afecta la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	72.2	74.7	71.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	75.7	86.6	80.9	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	64.8	63.7	64.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPS _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	77

OBSERVACIONES