

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	Supermercado Líder Arica		
Nombre o Razón Social	WALMART CHILE S.A.		
RUT	76042014-k		
Dirección	Avenida Diego Portales 2291	Comuna	Arica
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Supermercado		

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	80	Zona III	Nocturno	50	Supera en 30 dBA
1 - 2	76	Zona III	Nocturno	50	Supera en 26 dBA
2 - 1	68	Zona III	Nocturno	50	Supera en 18 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

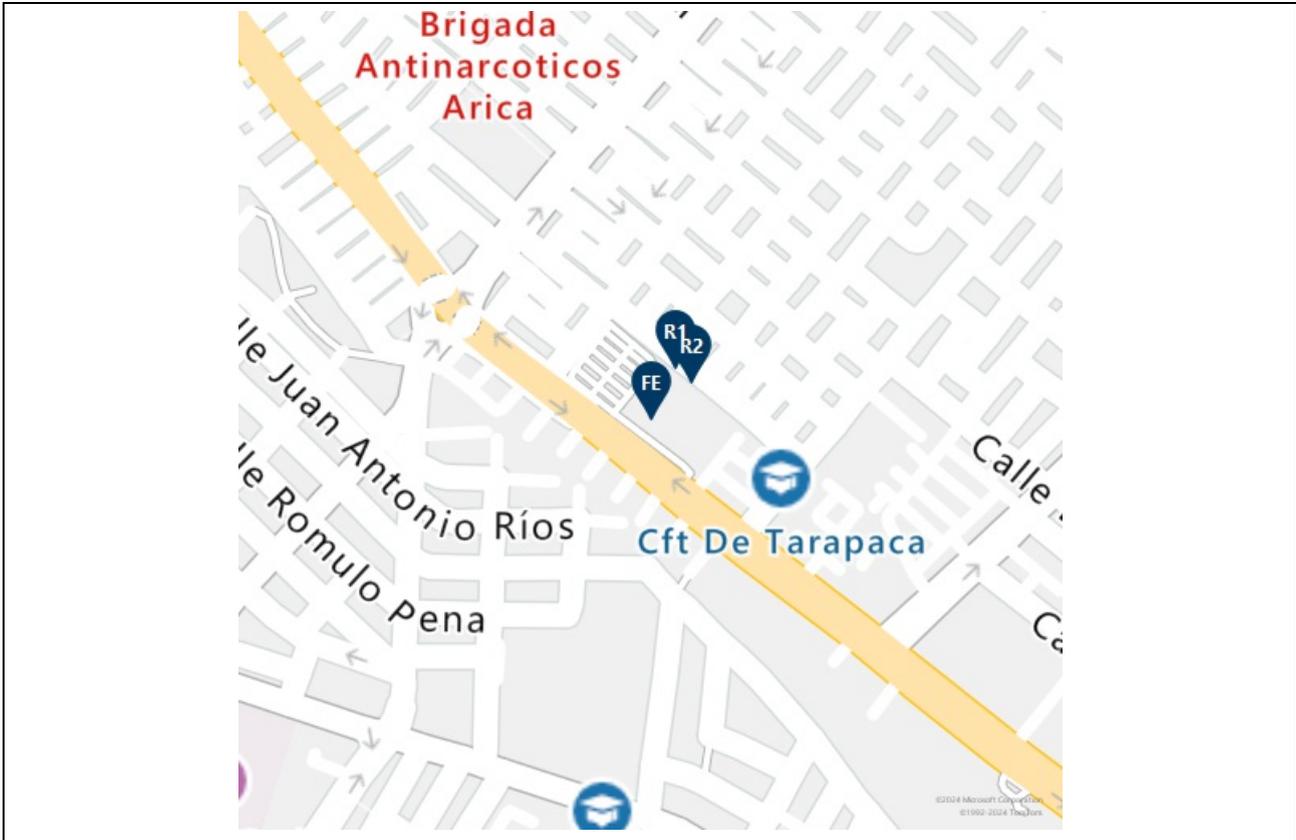
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	22/01/2024
Nombre encargado medición	Martin Barrera
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	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	WALMART CHILE S.A.	N	7955904
			E	363439

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7955975
		E	363473
R2	2	N	7955955
		E	363497

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	1		
Dirección	Los piñones 2156	Comuna	Arica
Zona IPT	ZM1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo casa de 2 pisos, de material solido de ladrillo y material aparentemente de vulcanita		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Los Piñones 2174	Comuna	Arica
Zona IPT	ZM1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Patio trasero de la vivienda, cerrado y techado		

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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	17/01/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:13	Hora término de medición	22:35
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación de la vivienda de construcción aparentemente asimilable a vulcanita		
Identificación del ruido de fondo	No Aplica		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G0066119	64901
Fecha certificado de calibración	08/01/2024	06/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230173	CAL20230043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	71.4	79.4	78.1	76.1	76.7	74.7	75.1	73.2	74.4
NPSmáx	74.5	82.6	82.0	79.3	80.5	78.6	78.1	75.2	76.3
NPSmin	69.3	69.7	73.3	73.0	72.6	72.5	72.9	69.4	72.7

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

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
80

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	17/01/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:30	Hora término de medición	22:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No Aplica		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G0066119	64901
Fecha certificado de calibración	08/01/2024	06/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230173	CAL20230043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	70.3	71.4	71.3	70.8	65.4	72.7	72.4	71.3	70.1
NPSmáx	74.5	75.7	76.4	73.7	74.0	78.4	75.3	78.4	75.4
NPSmin	67.7	67.7	68.9	60.1	60.2	68.4	69.8	62.4	67.6

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	76

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	17/01/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:40	Hora término de medición	23:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Cocina - lavandería de la vivienda de material sólido de ladrillo		
Identificación del ruido de fondo	No Aplica		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G0066119	64901
Fecha certificado de calibración	08/01/2024	06/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230173	CAL20230043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	60.7	61.2	61.2	60.9	65.9	61.0	61.6	64.5	63.1
NPSmáx	62.5	68.5	71.9	62.4	69.6	67.7	63.7	68.1	63.6
NPSmin	59.2	59.2	59.3	59.6	59.8	58.3	57.4	58.6	56.6

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	68

OBSERVACIONES

--