

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	Construcción Proyecto Salfa S.A		
Nombre o Razón Social	CONSTRUCTORA SALFA S.A.		
RUT	93659000-4		
Dirección	Calle Uno S/N	Comuna	Arica
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)
2 - 1	85	Zona III	Diurno	65	Supera en 20 dBA
3 - 1	82	Zona III	Diurno	65	Supera en 17 dBA
4 - 1	83	Zona III	Diurno	65	Supera en 18 dBA
5 - 1	82	Zona III	Diurno	65	Supera en 17 dBA
6 - 1	80	Zona III	Diurno	65	Supera en 15 dBA
7 - 1	70	Zona III	Diurno	65	Supera en 5 dBA
8 - 1	73	Zona III	Diurno	65	Supera en 8 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

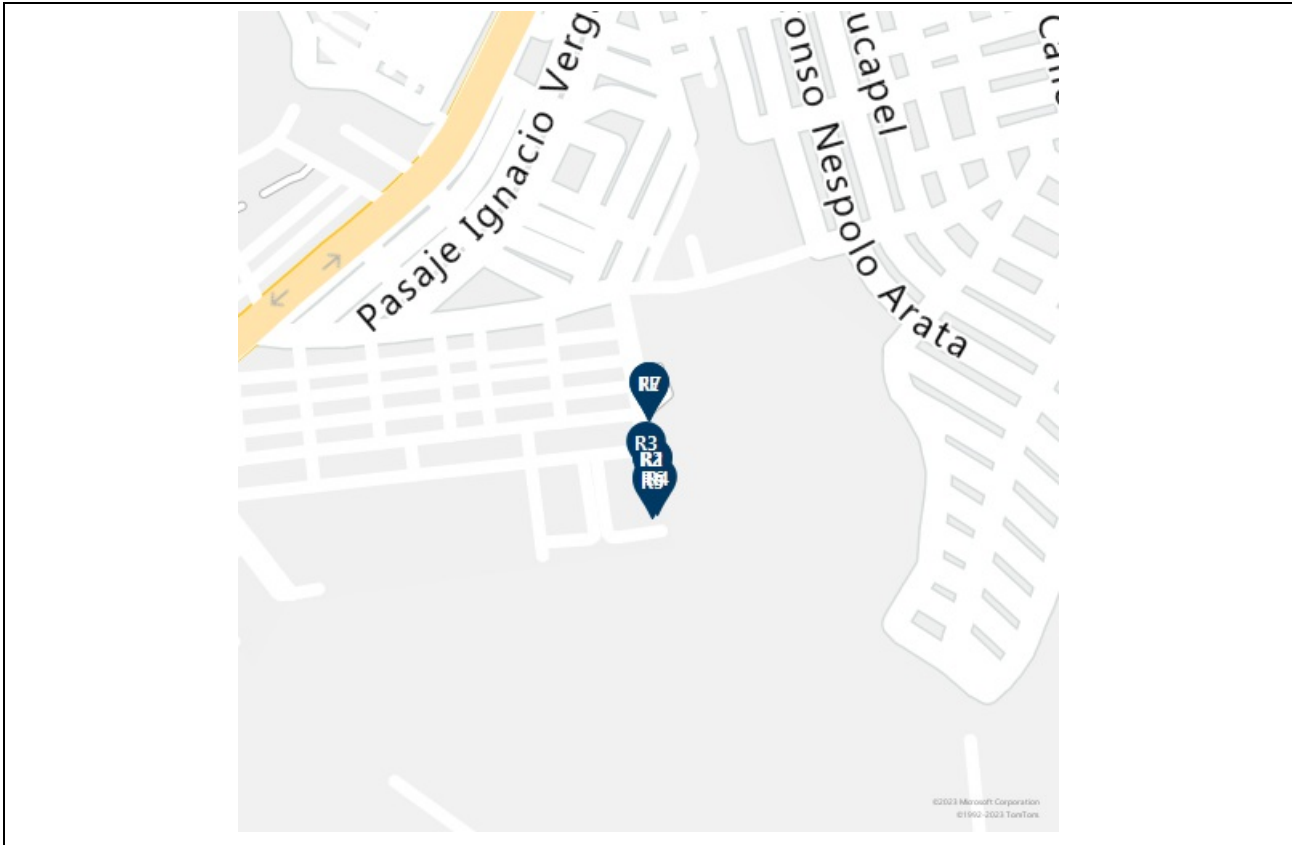
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	26/12/2023
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	CONSTRUCTORA SALFA S.A.	N 7953945
			E 362510

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	2	N	7953838
		E	362516
R2	3	N	7953838
		E	362515
R3	4	N	7953863
		E	362506
R4	5	N	7953813
		E	362522
R5	6	N	7953807
		E	362517
R6	7	N	7953812
		E	362516
R7	8	N	7953945
		E	362510

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	2		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 44/ Block D	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento, living de la propiedad de material sólido de concreto (4 piso)		

Nombre o Razón Social	3		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 12 / Block D	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento en primer piso, material sólido de concreto		

Nombre o Razón Social	4		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 12 / Block C	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento en primer piso, Material sólido de concreto		

Nombre o Razón Social	5		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 13 /Block E	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento primer piso, material sólido de concreto		

Nombre o Razón Social	6		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 12 /Block 3	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento en primero piso, material sólido de concreto		

Nombre o Razón Social	7		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 11 / Block E	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento en primer piso, material sólido de concreto		

Nombre o Razón Social	8		
Dirección	Humberto Arellano 282 Depto 44 / Block E	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda tipo departamento en cuarto piso, material sólido de concreto		

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	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:00	Hora término de medición	10:20
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	79.4	77.4	78.9	81.2	79.9	80.0	81.4	80.3	81.1
NPS_{máx}	83.3	80.1	82.2	84.4	82.9	83.7	86.6	84.8	83.5
NPS_{min}	73.5	72.2	75.6	75.8	76.6	74.4	77.3	75.0	78.0

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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	85

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	3	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	10:50
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	70.6	70.5	80.0	71.5	83.3	71.4	71.3	73.3	74.7
NPS_{máx}	81.3	76.5	87.0	74.0	87.2	76.3	76.3	85.5	86.4
NPS_{min}	57.6	62.7	72.8	67.0	77.1	61.6	63.5	65.1	65.0

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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	82

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	4	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:00	Hora término de medición	11:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	72.0	74.3	74.9	70.2	81.9	70.1	71.3	69.8	72.6
NPSmáx	80.1	78.0	78.3	87.8	85.9	73.6	86.3	86.0	84.8
NPSmin	65.4	64.6	66.7	67.7	73.1	63.4	63.7	65.7	70.9

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	83

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	5	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:20	Hora término de medición	11:45
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	66.3	70.1	79.2	77.8	65.0	69.1	79.7	81.3	70.8
NPSmáx	75.6	74.6	81.6	83.5	87.5	83.5	81.4	83.4	72.9
NPSmin	59.3	65.0	72.6	70.4	60.3	60.6	74.2	74.4	69.4

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	82

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	6	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:45	Hora término de medición	12:06
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	69.8	75.4	62.9	64.0	74.3	64.4	76.5	68.6	70.4
NPS_{máx}	82.9	80.7	87.3	70.9	78.1	69.2	81.7	81.7	82.7
NPS_{min}	65.3	67.7	60.0	57.4	69.1	59.5	68.4	57.1	68.3

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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	7	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:10	Hora término de medición	12:25
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	64.2	52.6	60.1	59.7	62.7	63.4	55.9	56.5	62.4
NPS_{máx}	86.0	57.9	67.3	64.3	72.9	72.4	67.9	69.4	70.0
NPS_{min}	46.4	44.8	56.2	56.1	61.1	61.5	54.9	55.4	60.3

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}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	70

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	8	Número Medición	1
Fecha de medición	26/12/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:35	Hora término de medición	12:52
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la propiedad		
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	G304079	99686
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185051	185029

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	65.6	62.6	64.7	66.1	62.3	66.1	63.8	63.0	64.4
NPS_{máx}	73.8	68.7	68.7	73.8	77.5	70.6	68.6	74.6	77.6
NPS_{min}	63.6	55.5	61.1	61.4	53.6	59.7	58.4	58.9	60.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	73

OBSERVACIONES

--