

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	COMUNIDAD EDIFICIO TORRES DEL PAINE		
Nombre o Razón Social	COMUNIDAD EDIFICIO TORRES DEL PAINE I		
RUT	56041780-2		
Dirección	1 poniente 960	Comuna	Viña del Mar
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	BOMBA DE AGUA		

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 - 1	61	Zona II	Diurno	60	Supera en 1 dBA
1-1 - 2	63	Zona II	Nocturno	45	Supera en 18 dBA
1-2 - 1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
1-2 - 2	57	Zona II	Nocturno	45	Supera en 12 dBA
1-3 - 1	61	Zona II	Diurno	60	Supera en 1 dBA
1-3 - 2	62	Zona II	Nocturno	45	Supera en 17 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

fuentes de ruido: equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque manual de los equipos en sala de bombas con funcionamiento constante para registrar la mayor intensidad del dispositivo denunciado.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

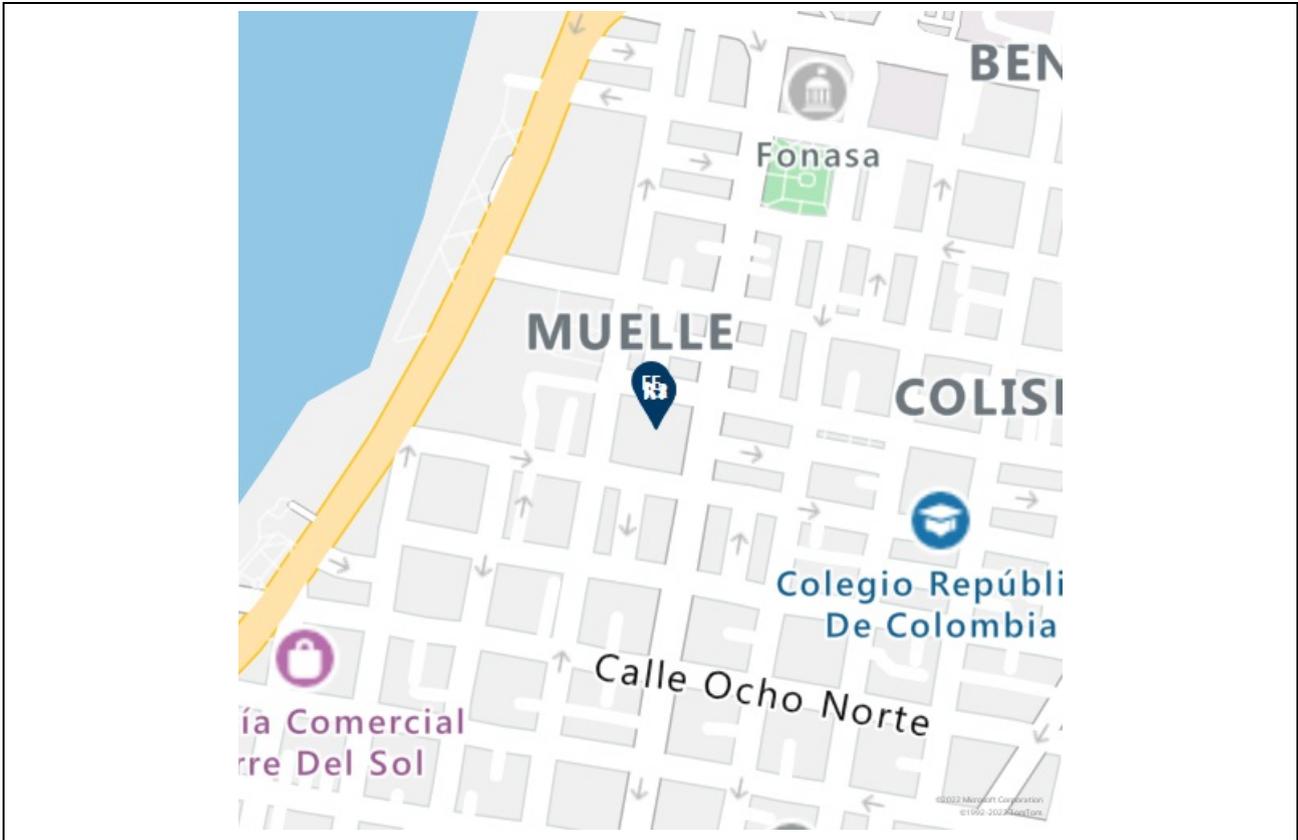
Fecha de emisión	12/10/2022
Nombre encargado medición	Richard Rodríguez Geldes
Institución o empresa	ETFA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED1952.1-01-22
Nombre inspector ambiental	Richard Antonio Rodríguez Geldes		
Nombre representante legal	Beatriz Contreras Guajardo		

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	COMUNIDAD EDIFICIO TORRES DEL PAINE I	N	6344438
			E	261775

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1-1	N	6344427
		E	261781
R2	1-2	N	6344428
		E	261781
R3	1-3	N	6344428
		E	261781

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	1-1		
Dirección	1 Poniente 960 101	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V9	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento 101 ubicado en el primer piso de la Torre 1 del Edificio Torres del Paine. Registro en hall de acceso interior del departamento.		
Nombre o Razón Social	1-2		
Dirección	1 Poniente 960 101	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V9	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento 101 ubicado en primer piso de la Torre 1 del Edificio Torres del Paine. Registro en cocina de departamento.		
Nombre o Razón Social	1-3		
Dirección	1 Poniente 960 101	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V9	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento 101 ubicado en primer piso de la Torre 1 del edificio Torres del Paine. Registro en living de departamento.		

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	1-1	Número Medición	1
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:26	Hora término de medición	17:02
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Hall de acceso a interior del departamento 101		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes externas que afecten la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

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}	53.3	52.7	50.0	49.4	48.5	50.3	50.4	50.5	49.8
NPS_{máx}	56.3	54.6	51.4	50.7	51.7	53.4	52.8	52.7	50.7
NPS_{min}	42.6	45.1	44.9	45.5	42.5	44.0	44.9	45.4	44.3

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	61

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque

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	1-1	Número Medición	2
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:03	Hora término de medición	21:19
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	hall de acceso a departamento 101		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes que afecten la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.0	53.0	52.5	52.5	52.6	53.4	52.1	52.5	51.0
NPSmáx	54.4	54.2	54.8	55.6	54.8	55.6	54.3	54.1	53.0
NPSmin	47.0	47.7	45.9	44.5	44.2	44.3	47.0	47.7	44.4

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	63

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque

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	1-2	Número Medición	1
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:03	Hora término de medición	17:28
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	cocina del departamento		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes externas que afecten la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	46.7	46.0	46.3	47.0	46.3	45.5	45.4	46.2	46.0
NPSmáx	48.6	47.5	48.3	49.9	53.2	50.4	48.7	47.8	48.4
NPSmin	41.9	38.9	40.5	45.0	40.7	38.0	42.8	41.6	41.6

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	56

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque

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	1-2	Número Medición	2
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:19	Hora término de medición	21:33
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	cocina del departamento		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes externas que afecten la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	47.5	46.6	47.2	48.1	46.9	47.6	47.2	47.6	47.5
NPSmáx	49.7	48.1	49.6	50.3	50.4	48.9	49.4	49.5	49.9
NPSmin	36.2	39.7	37.9	40.1	44.2	43.4	38.9	39.2	38.6

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	57

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque

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	1-3	Número Medición	1
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:29	Hora término de medición	17:51
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living del departamento		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes externas que afecten la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

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}	50.1	50.9	50.9	51.1	52.1	50.5	51.0	51.4	51.9
NPS_{máx}	51.4	52.8	52.2	54.1	53.6	54.0	52.7	53.3	53.0
NPS_{min}	44.5	46.9	45.3	44.1	46.0	43.5	47.3	47.5	48.6

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	61

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque

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	1-3	Número Medición	2
Fecha de medición	30/06/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:35	Hora término de medición	21:51
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living del departamento		
Identificación del ruido de fondo	sin fuentes externas que afecten la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
N° de serie	6704	6707
Fecha certificado de calibración	03/05/2022	12/04/2022
Código certificado de calibración	2022005729	2022004780

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.5	51.4	50.6	51.7	52.5	51.0	52.1	52.1	50.9
NPSmáx	54.1	53.3	53.3	54.2	53.8	53.3	54.3	53.9	53.9
NPSmin	47.5	45.6	43.7	46.0	49.6	45.5	47.1	47.3	45.5

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	62

OBSERVACIONES

equipos ubicados en sala de bombas del nivel -1 de la UF, las cuales operan en un ciclo de funcionamiento de 20 a 30 segundos, con activación automática cada 10 a 15 minutos. Para efectuar las mediciones, el titular efectuó temporalmente el arranque