

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	PROYECTO ALTO MIRADOR TORRE 1-RVC		
Nombre o Razón Social	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA RVC		
RUT	78223950-3		
Dirección	Navio san martin 315	Comuna	Valparaíso
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	59	Zona III	Diurno	65	No Supera
2 - 2	58	Zona III	Diurno	65	No Supera
3 - 1	62	Zona III	Diurno	65	No Supera
3 - 2	58	Zona III	Diurno	65	No Supera
4 - 1	56	Zona III	Diurno	65	No Supera
4 - 2	57	Zona III	Diurno	65	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Informe presentado por el titular corresponde al monitoreo de las emisiones de ruido generadas por el proyecto "Edificio Alto Mirador", conformado por dos torres. Torre Alto Mirador 1, en etapa de movimiento de tierra y, Torre Alto Mirador 2, en etapa de terminación del edificio, fachada y cubierta.
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	08/11/2022
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
Institución o empresa	ETFA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED 1898.1-01 22
Nombre inspector ambiental	Richard Antonio Rodriguez 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	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA RVC	N	6339123
			E	258785

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	2	N	6338989
		E	258853
R2	3	N	6338995
		E	258896
R3	4	N	6339105
		E	258759

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	Navío San Martín 375 departamento 1107, Condominio Vista del Valle 2	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	E2A	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Departamento en piso 11, orientado hacia la fuente de ruido.		
Nombre o Razón Social	3		
Dirección	Navío San Martín 375 departamento 2102, Condominio Vista del Valle 2	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	E2A	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Departamento en piso 21, orientado hacia la fuente de ruido.		
Nombre o Razón Social	4		
Dirección	Navío San Martín 341 departamento 403, Condominio Mirador del Bosque 1	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	E2A	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Departamento en piso 4, orientado hacia la fuente de ruido		

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	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:49	Hora término de medición	11:54
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, actividades domésticas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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
NPSeq	60.2	58.7	58.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	65.5	63.8	62.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.1	54.2	54.9	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	59

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	2
Fecha de medición	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:58	Hora término de medición	12:10
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, actividades domésticas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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}	49.7	55.4	52.6	50.6	50.9	50.2	50.4	52.8	50.3
NPS _{máx}	57.0	60.3	62.0	55.9	57.2	55.1	55.4	62.1	55.5
NPS _{mín}	47.6	47.4	47.0	48.7	48.3	48.0	47.8	48.1	48.2

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	58

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	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:19	Hora término de medición	12:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	balcón		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, actividades domésticas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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}	61.8	62.3	62.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	67.8	65.2	69.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	57.8	59.3	59.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	16/03/2022	Hora	13:17
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	58.0	57.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
57	62

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	2
Fecha de medición	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:32	Hora término de medición	12:45
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	living/comedor		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, actividades domésticas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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}	56.7	56.2	56.4	53.8	52.7	53.4	53.7	53.1	52.2
NPS _{máx}	63.7	60.8	62.9	56.7	55.7	56.3	56.1	56.7	54.8
NPS _{min}	52.8	53.4	53.0	51.1	49.8	51.6	50.9	51.2	49.6

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	16/03/2022	Hora	13:16
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	52.0	51.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
56	58

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	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:04	Hora término de medición	11:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	balcón		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular por la autopista, tránsito peatonal y actividades de otro edificio.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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
NPSeq	57.3	56.3	55.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	60.4	60.5	59.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.4	48.7	51.7	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	56

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	2
Fecha de medición	16/03/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:20	Hora término de medición	11:32
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	cocina		
Identificación del ruido de fondo	taladro, esmeril, silbato, grúa torre.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	QUEST	QUEST
Modelo	2200	QC-10
N° de serie	KOE050040	QIE050092
Fecha certificado de calibración	05/05/2021	05/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210006	CAL20210005

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}	52.7	51.3	51.1	51.0	52.1	50.6	51.3	51.9	52.9
NPS _{máx}	55.6	54.3	53.9	53.9	55.7	54.5	53.8	57.4	59.9
NPS _{min}	48.9	47.4	44.3	48.3	48.4	45.3	47.0	44.2	48.5

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

OBSERVACIONES