

## 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					
<p>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.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	08/11/2022				
Nombre encargado medición	Patricia Jelvez				
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 GEOREFERENCIACIÓN 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	Perido 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
Nº 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		
	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'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	49.7	55.4	52.6	50.6	50.9	50.2	50.4	52.8	50.3
NPSmáx	57.0	60.3	62.0	55.9	57.2	55.1	55.4	62.1	55.5
NPSmin	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'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	61.8	62.3	62.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.8	65.2	69.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	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		
NPSeq	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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.7	56.2	56.4	53.8	52.7	53.4	53.7	53.1	52.2
NPSmáx	63.7	60.8	62.9	56.7	55.7	56.3	56.1	56.7	54.8
NPSmin	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		
NPSeq	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	Perido 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
Nº 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		
	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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.7	51.3	51.1	51.0	52.1	50.6	51.3	51.9	52.9
NPSmáx	55.6	54.3	53.9	53.9	55.7	54.5	53.8	57.4	59.9
NPSmin	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'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

No Aplica
-----------

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

#### OBSERVACIONES