

**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 2-RVC		
Nombre o Razón Social	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA RVC		
RUT	78223950-3		
Dirección	Navío San Martín 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 de mediciones de ruido corresponde a las emisiones de ruido generadas por el Proyecto "Alto Mirador", compuesto por la Torre Alto Mirador 1, en etapa de movimiento de tierra del terreno y, la Torre Alto Mirador 2 - vinculada a la Unidad Fiscalizable en análisis - la que se encuentra en etapa de terminación del edificio, fachada y cubierta.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

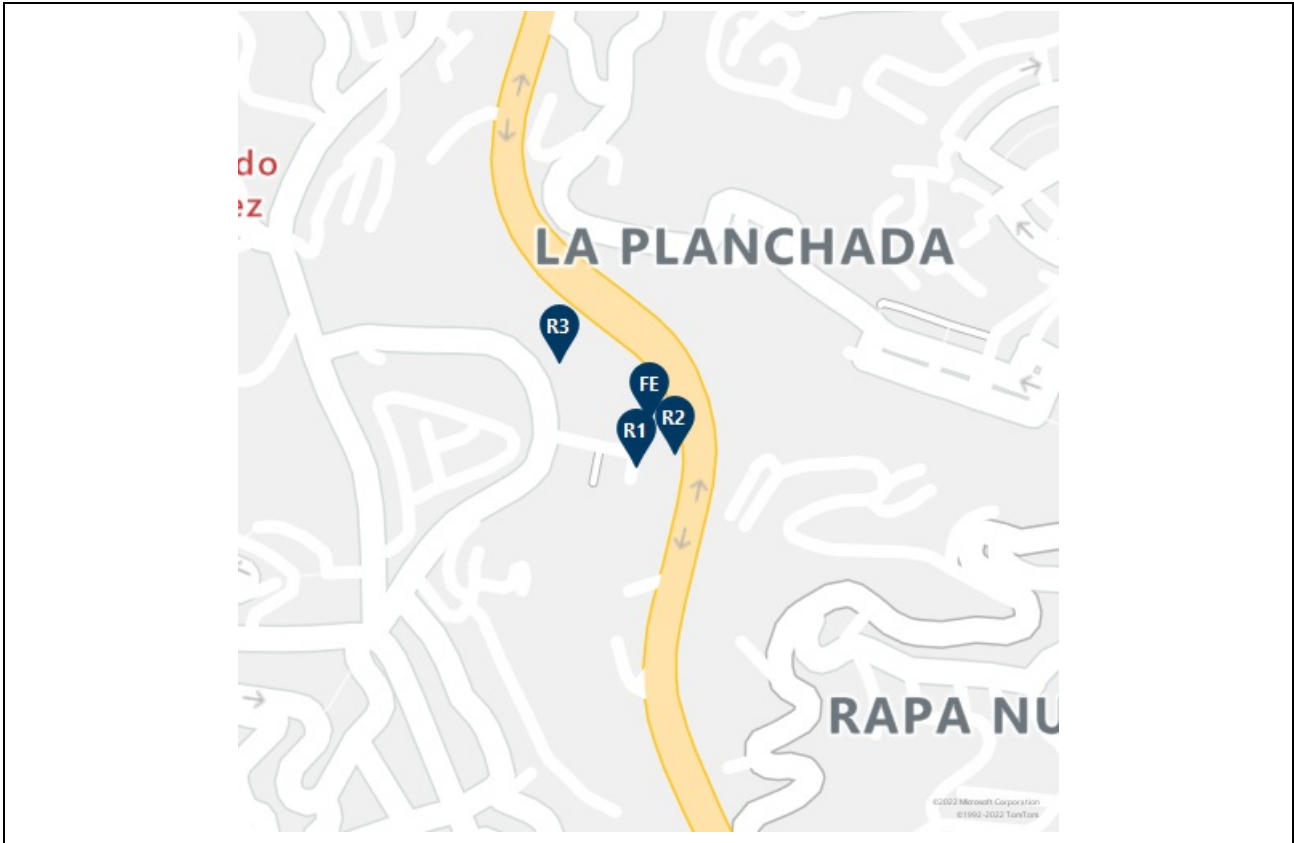
Fecha de emisión	09/11/2022
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
Institución o empresa	ETFA

**IDENTIFICACIÓN ETFA**

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED1898.1-01-22
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**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>Huso</b>	19S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA RVC	N	6339039
			E	258872

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	2	N	6338981
		E	258856
R2	3	N	6338999
		E	258904
R3	4	N	6339109
		E	258757

**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 emisora 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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	60.2	58.7	58.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	65.5	63.8	62.0	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	56.1	54.2	54.9	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	59

**OBSERVACIONES**

Fuentes de ruido: golpes, martillo percutor, sierra circular.

**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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	49.7	55.4	52.6	50.6	50.9	50.2	50.4	52.8	50.3
<b>NPSmáx</b>	57.0	60.3	62.0	55.9	57.2	55.1	55.4	62.1	55.5
<b>NPSmin</b>	47.6	47.4	47.0	48.7	48.3	48.0	47.8	48.1	48.2

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	58

**OBSERVACIONES**

Fuentes de ruido: golpes, martillo percutor, sierra circular.

**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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	61.8	62.3	62.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	67.8	65.2	69.3	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	57.8	59.3	59.0	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPSeq</b>	58.0	57.0	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
57	62

**OBSERVACIONES**

fuentes de ruido: golpes, caída de material, gritos, cortes, música de trabajadores.

**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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	56.7	56.2	56.4	53.8	52.7	53.4	53.7	53.1	52.2
<b>NPSmáx</b>	63.7	60.8	62.9	56.7	55.7	56.3	56.1	56.7	54.8
<b>NPSmin</b>	52.8	53.4	53.0	51.1	49.8	51.6	50.9	51.2	49.6

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	52.0	51.0	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
56	58

**OBSERVACIONES**

fuentes de ruido: golpes, taladro, cortes, gritos, música de trabajadores.

**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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPSeq</b>	57.3	56.3	55.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	60.4	60.5	59.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	53.4	48.7	51.7	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	56

**OBSERVACIONES**

Fuentes de ruido: martillo percutor lejano, golpes, cortes de la segunda obra.



**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
<b>Marca</b>	QUEST	QUEST
<b>Modelo</b>	2200	QC-10
<b>N° de serie</b>	KOE050040	QIE050092
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/05/2021	05/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	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
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	52.7	51.3	51.1	51.0	52.1	50.6	51.3	51.9	52.9
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	55.6	54.3	53.9	53.9	55.7	54.5	53.8	57.4	59.9
<b>NPS<sub>min</sub></b>	48.9	47.4	44.3	48.3	48.4	45.3	47.0	44.2	48.5

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	57

**OBSERVACIONES**

Fuentes de ruido: taladro, esmeril, silbato, grúa torre.