

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 CONSTRUCTORA COPAHUE-REÑACA		
Nombre o Razón Social	Constructora Copahue S.A.		
RUT	76174024-5		
Dirección	Los Mirlos 181	Comuna	Viña del Mar
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)
Receptor 1 - 1	59	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 1 - 2	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 2 - 1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 2 - 2	59	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 3 - 1	69	Zona II	Diurno	60	Supera en 9 dBA
Receptor 3 - 2	58	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Informe de ETFA adjunta los certificados de calibración de los equipos utilizados en la actividad de medición y aplica la metodología establecida en el D.S. N°38/2011 e instrucciones de esta SMA

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

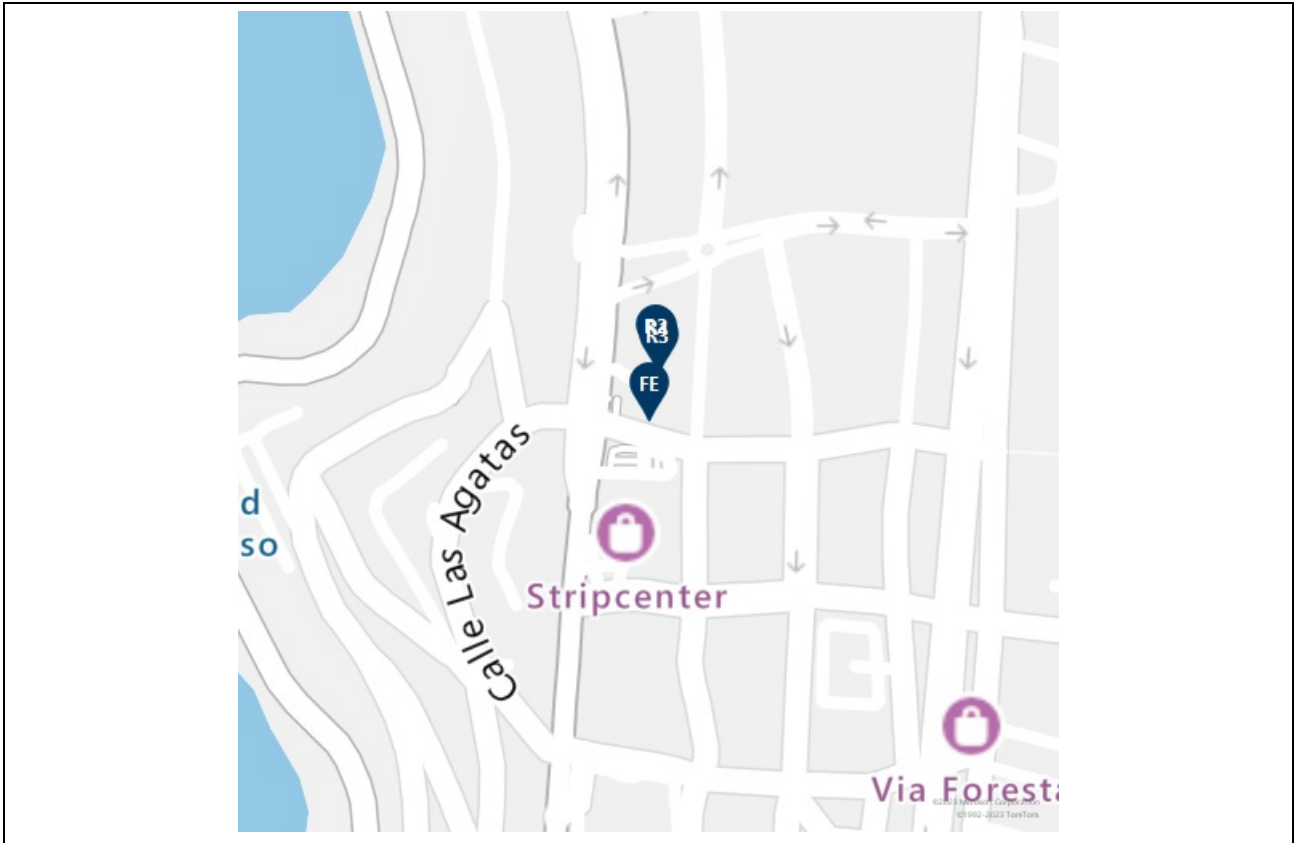
Fecha de emisión	10/02/2023
Nombre encargado medición	Pia Aravena
Institución o empresa	SMA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED1838.1-01-21
Nombre inspector ambiental	Nicolas Ismael Acuña Caro		
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	Constructora Copahue S.A.	N 6350634
			E 262257

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6350704
		E	262266
R2	Receptor 2	N	6350706
		E	262263
R3	Receptor 3	N	6350693
		E	262267

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

Receptor 1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Avda Edmundo Eluchans 2066	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	E3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Balcón departamento piso 11		
Receptor 2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Avda. Edmundo Eluchans 2066	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	E3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Balcón departamento piso 6		
Receptor 3			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Avda Edmundo Eluchans 2066	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	E3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Acceso de Edificio Eluchans Plaza		

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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:24	Hora término de medición	10:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón departamento piso N°11		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que interfiera la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

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	58.0	56.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.5	62.9	64.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	51.7	51.9	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	-	-	-	-	-	-	

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	Receptor 1	Número Medición	2
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:38	Hora término de medición	11:01
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio depto 1112		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo que interfiera en la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

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}	49.1	50.0	50.4	52.4	51.1	51.9	52.2	51.8	51.5
NPS_{máx}	52.2	55.3	55.2	56.9	55.8	59.8	57.2	55.6	56.7
NPS_{min}	46.7	45.7	43.3	49.0	48.8	47.7	48.1	49.8	49.1

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	57

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	Receptor 2	Número Medición	1
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:17	Hora término de medición	11:28
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	balcón departamento piso 6		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que interfiera en la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.2	56.4	55.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	59.0	60.7	58.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.5	53.8	52.5	-	-	-	-	-	-

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	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	Receptor 2	Número Medición	2
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:30	Hora término de medición	11:52
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio departamento 612		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que interfiera en la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

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}	50.9	50.2	50.9	59.3	54.8	53.8	56.8	54.3	53.7
NPS_{máx}	53.3	52.8	56.2	66.3	59.2	58.6	63.0	58.9	58.5
NPS_{min}	49.5	47.8	47.7	51.2	50.8	50.8	50.6	47.8	51.0

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	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	Receptor 3	Número Medición	1
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:22	Hora término de medición	12:26
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Hall de acceso al edificio		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben fuentes de ruido de fondo que interfieran en la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	66.1	62.0	67.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	75.0	71.7	75.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.4	54.1	58.9	-	-	-	-	-	-

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	69

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	Receptor 3	Número Medición	2
Fecha de medición	28/10/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:48	Hora término de medición	15:13
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	dentro del Hall de acceso al edificio		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que afectara la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	DELTA OHM	DELTA OHM
Modelo	HD2010UC/A	HD9102
N° de serie	08103041632	06015301
Fecha certificado de calibración	11/05/2021	11/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210007	CAL20210006

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	48.6	47.6	45.2	44.8	46.4	46.5	44.8	47.1	47.1
NPSmáx	55.8	54.2	52.2	48.4	53.2	51.8	49.5	52.8	54.4
NPSmin	41.6	41.9	40.9	42.3	42.3	42.7	41.5	43.0	43.1

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	58

OBSERVACIONES

--