

## **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	ANTENA CLARO CHILE-VIÑA DEL MAR				
Nombre o Razón Social	CLARO CHILE S.A.				
RUT	96799250-K				
Dirección	Las Torres 430	Comuna	Viña del Mar		
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Base Transciever Station (bts)				
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	55	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 1 - 2	58	Zona II	Diurno	60	No Supera
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
<p>Los hechos constatados y los registros arrojados por el equipo sonómetro fueron detallados en el acta de inspección de fecha 19 de enero del 2023 y además se tomaron fotografías las cuales son compiladas en un anexo fotográfico.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	10/02/2023				
Nombre encargado medición	Pia Aravena				
Institución o empresa	SMA				

**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	CLARO CHILE S.A.	N	6341746
			E	264009

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6341732
		E	264014

**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	Receptor 1		
Dirección	las torres 430	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso con patio trasero/lateral y comedor orientados hacia la fuente emisora.		

## **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	19/01/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:58	Hora término de medición	16:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero/lateral de la vivienda, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	Al momento de la medición no se percibió ruido de fondo que interfirió en las mediciones, por lo que no se midió		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

### **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	54.4	54.9	54.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	56.8	60.2	57.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.4	53.2	52.8	-	-	-	-	-	-

### **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**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	55

### **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	19/01/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:06	Hora término de medición	16:21
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	En el living-comedor de la vivienda, con ventana abierta, la cual se encontraba orientada hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	Al momento de la medición no se percibió ruido de fondo que interfirió en las mediciones, por lo que no se midió		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

### 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 <sub>eq</sub>	57.1	57.7	56.7	47.2	48.5	48.4	45.3	45.4	45.7
NPS <sub>máx</sub>	59.9	59.6	58.7	58.1	51.4	55.8	52.4	50.5	66.5
NPS <sub>min</sub>	55.2	55.7	55.4	44.7	46.3	46.2	42.9	42.6	42.2

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	58

### OBSERVACIONES