

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	CONDOMINIO DAVINCI CALAMA		
Nombre o Razón Social	Constructora Inca Limitada		
RUT	84394000-5		
Dirección	Ojos de Opache 2449 B	Comuna	Calama
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)
N°1-1	54	Zona II	Diurno	60	No Supera
N°1-2	61	Zona II	Diurno	60	Supera en 1 dBA
N°2-1	62	Zona II	Diurno	60	Supera en 2 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

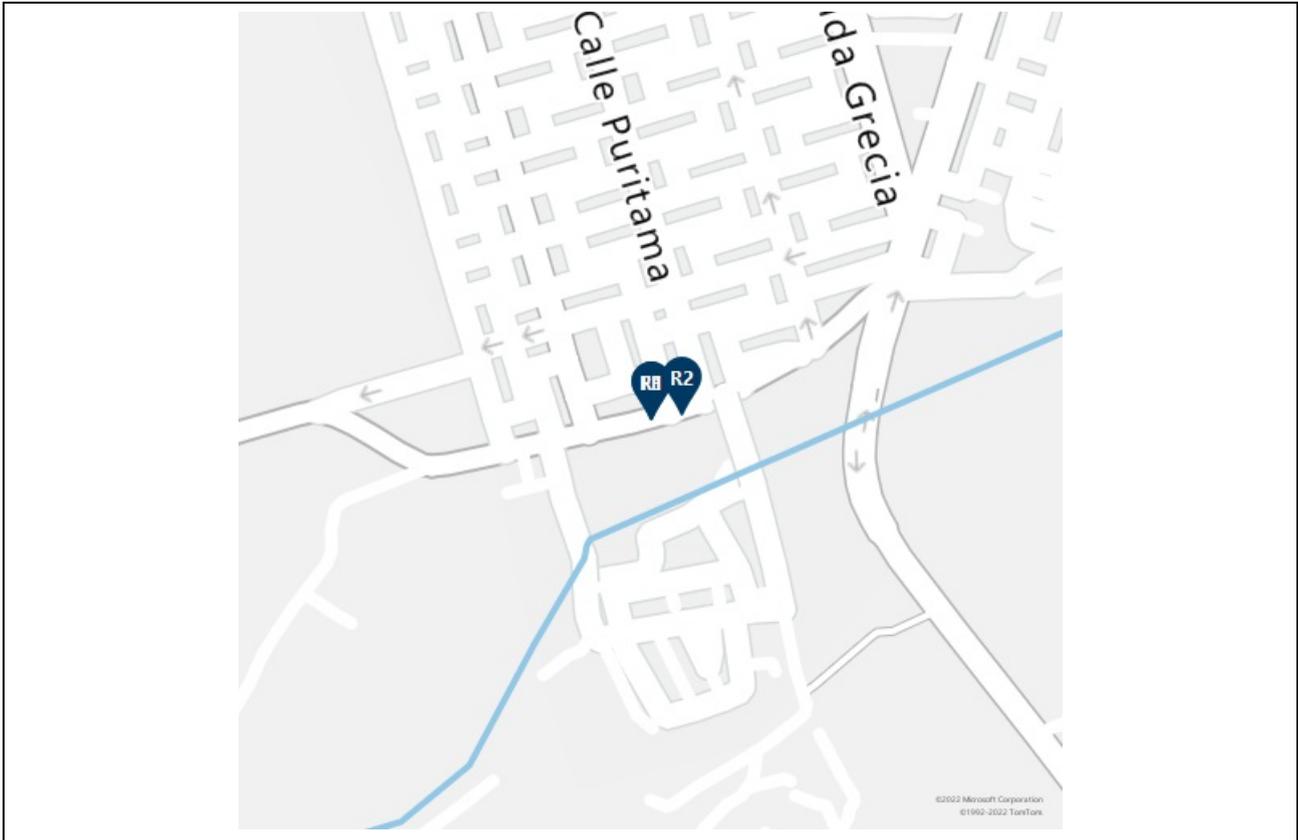
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	17/02/2022
Nombre encargado medición	Felipe Santibáñez Godoy
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	Constructora Inca Limitada	N	7513896
			E	506911

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	N°1	N	7513896
		E	506911
R2	N°2	N	7513901
		E	506953

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

	N° 1		
Nombre o Razón Social			
Dirección	Ojos de Opache 2403	Comuna	Calama
Zona IPT	ZU-4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, colindante a la fuente denunciada.		
	N° 2		
Nombre o Razón Social			
Dirección	Ojos de Opache 2449 B	Comuna	Calama
Zona IPT	ZU-4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso colindante a la fuente denunciada.		

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	N° 1	Número Medición	1
Fecha de medición	02/02/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:05	Hora término de medición	12:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Se realizó en el patio de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectara la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	54.5	52.0	51.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.7	56.1	56.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.3	48.1	46.8	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	54

OBSERVACIONES

La parte denunciante indicó que los ruidos medidos no corresponden a los habituales.

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	N° 1	Número Medición	2
Fecha de medición	02/02/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:30	Hora término de medición	14:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectara la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	63.1	61.8	58.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	65.8	65.7	62.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	60.3	54.2	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
NPS _{seq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	61

OBSERVACIONES

Al momento de terminar la medición de ruido, el rodillo compactador dejó de operar. Al momento de notificar el acta de inspección ambiental, el Sr. Marco Meneses, Director de Obras, indicó que el rodillo funcionará entre una a dos semanas más.

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	N°2	Número Medición	1
Fecha de medición	17/02/2022	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:15	Hora término de medición	10:20
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda, colindante a la fuente denunciada.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectara la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	61.9	61.1	60.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	69.8	67.5	64.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	59.5	57.3	57.1	-	-	-	-	-	-

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 _{seq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	62

OBSERVACIONES

A solicitud de la parte denunciante, se realizó una medición de ruido en un receptor distinto al inicial y también cercano a la fuente denunciada.

