

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	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA BOETSCH S.A.		
Nombre o Razón Social	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA BOETSCH S.A.		
RUT	88127800-6		
Dirección	Benito Ocampo 11640 Block 4	Comuna	Antofagasta
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	Estado (Supera/No supera)
1A - 1	58	Zona II	Diurno	60	No Supera
1A - 2	57	Zona II	Nocturno	45	Supera en 12

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se adjunta como Anexo el acta de inspección y certificados de certificación de equipos.

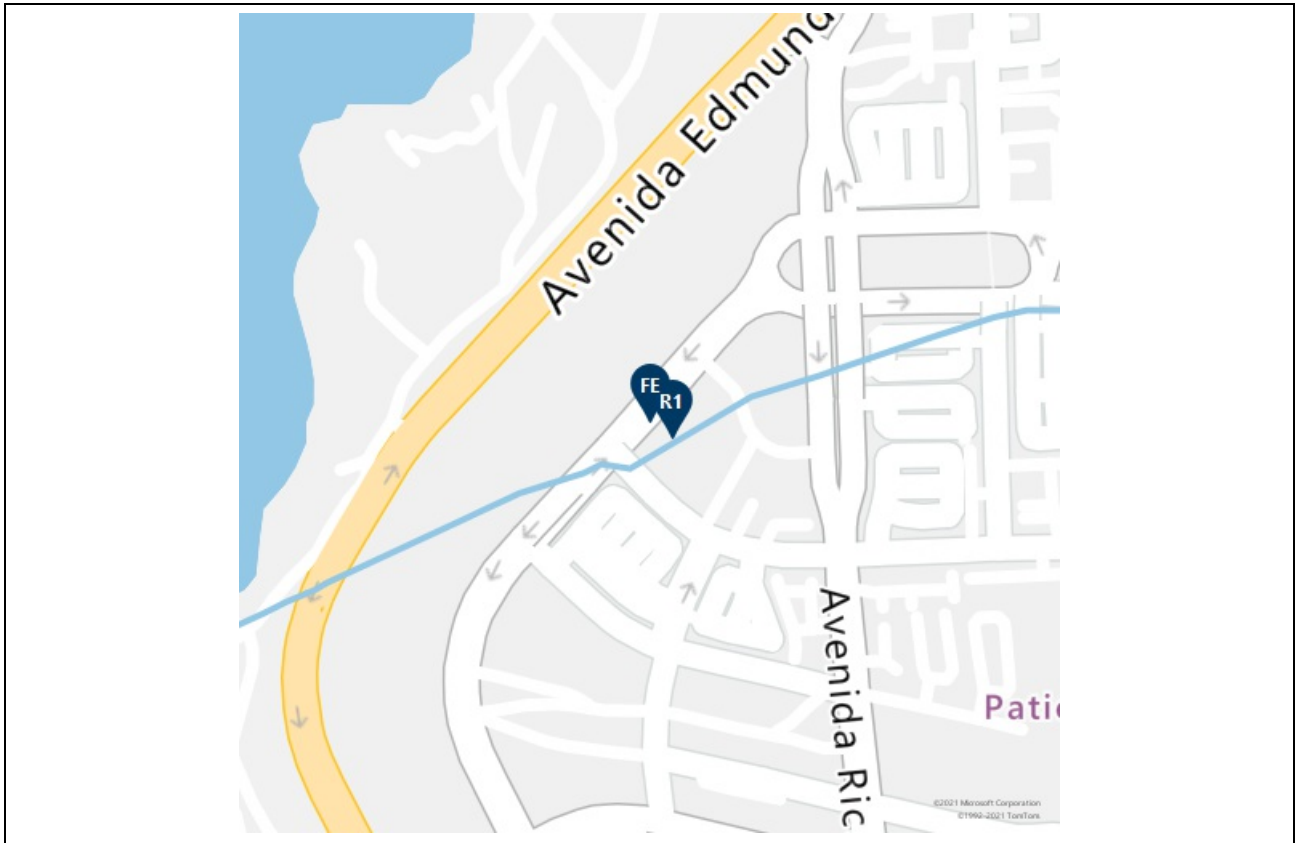
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	13/10/2021
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	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA BOETSCH S.A.	N	7394461
			E	357310

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1A	N	7394440
		E	357340

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	1A		
Dirección	Benito Ocampo 11640	Comuna	Antofagasta
Zona IPT	ZU2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	departamento en primer piso, que se encuentra sobre la fuente emisora de ruidos molestos.		

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	1A	Número Medición	1
Fecha de medición	07/10/2021	Período de medición	Diumo
Hora inicio de medición	10:50	Hora término de medición	11:07
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio principal		
Identificación del ruido de fondo	sin ruido de fondo que interfiera en 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	45.4	44.9	45.7	45.6	44.8	45.4	45.4	45.7	46.0
NPSmáx	50.7	50.0	55.4	54.7	53.7	55.1	52.2	52.8	49.3
NPSmin	43.5	43.4	43.3	43.4	42.9	42.7	43.4	43.3	43.5

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	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	1A	Número Medición	2
Fecha de medición	12/10/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:58	Hora término de medición	22:10
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio principal		
Identificación del ruido de fondo	No hay ruido de fondo que pueda interferir en 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	45.4	45.5	45.6	45.6	45.3	46.1	45.4	45.4	45.5
NPSmáx	50.7	63.4	48.8	51.9	48.0	50.3	47.0	47.6	46.8
NPSmin	33.9	44.9	45.1	44.9	44.7	45.2	44.8	44.8	45.1

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	57

OBSERVACIONES

--