

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	RESTAURANT MITAD DEL MUNDO		
Nombre o Razón Social	Marco Cadena Jacome		
RUT	23345690-K		
Dirección	Angamos 025	Comuna	Antofagasta
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Local comercial

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	60	Zona II	Nocturno	45	Supera en 15
2 - 1	Medición Nula (48)	Zona II	Nocturno	45	Medición Nula

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	26/10/2021
Nombre encargado medición	Luis Ramírez Díaz
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	Marco Cadena Jacome	N	7381115
			E	356437

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7381063
		E	356409
R2	2	N	7381088
		E	356395
RFA	Ruido de Fondo A	N	7381063
		E	356409

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	1		
Dirección	angamos 085	Comuna	Antofagasta
Zona IPT	E4c Turística Recreativa	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda en piso 9		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Santo Domingo 772	Comuna	Antofagasta
Zona IPT	Ec4 Turística Recreativa	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda primer piso		

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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	10/09/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:00	Hora término de medición	21:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Automóviles pasando por calle Angamos		

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	55.5	55.1	55.3	57.2	56.3	55.7	58.6	59.0	58.5
NPSmáx	58.5	58.4	60.4	60.0	60.7	58.3	62.9	62.7	62.6
NPSmin	52.5	51.7	51.8	54.5	53.0	53.5	55.1	55.5	55.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	18/10/2021	Hora	21:01
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	52.0	53.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
58	60

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	10/09/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:50	Hora término de medición	22:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo afectó 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
NPS _{seq}	48.5	48.4	48.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	53.4	51.2	50.9	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	46.5	46.4	46.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	18/10/2021	Hora	21:00
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	52.0	53.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	7381063	Coordenada Este	356409

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
53

NPC
Medición Nula (48)

OBSERVACIONES

--