

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	Construcción habitacional y comercial Sagasca con Manuel Plaza - Iquique		
Nombre o Razón Social	Constructora Diez SpA		
RUT	77298664-5		
Dirección	Sagasca 2131	Comuna	Iquique
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)
1 - 1	87	Zona II	Diurno	60	Supera en 27 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

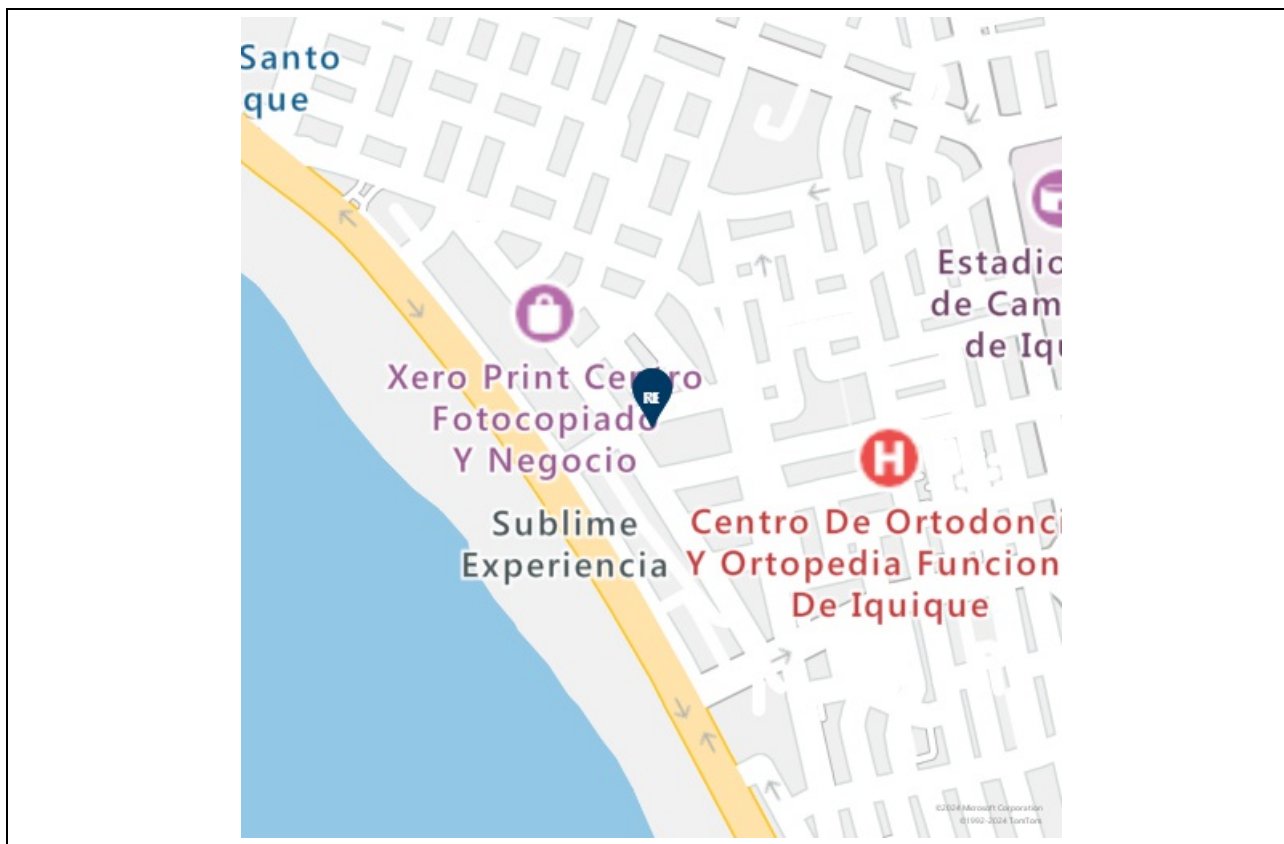
La medición de ruido de fondo se ejecutó a las 16:03 horas en el receptor.
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	09/05/2024
Nombre encargado medición	Tamara Gonzalez
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 Diez SpA	N	7760980
			E	381065

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7760980
		E	381065

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	Manuel Castro Ramos 2188	Comuna	Iquique
Zona IPT	G Barrio Sur 1. Centro Playa Brava	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Establecimiento educacional ubicado aledaño al sur de la faena de construcción.		

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	08/05/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:15	Hora término de medición	17:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Comedor de funcionarios ubicado aledaño a la construcción y contiguo a salas de clases del primer piso.		
Identificación del ruido de fondo	El ruido de fondo correspondió a gritos de niños, sin embargo no afectó la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

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 _{eq}	73.0	74.3	72.4	74.4	73.6	71.7	81.1	77.6	80.2
NPS _{máx}	81.1	79.4	79.9	77.6	81.0	76.6	87.1	86.6	86.4
NPS _{min}	49.7	62.3	57.9	62.7	54.8	55.0	64.7	58.4	59.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/05/2024	Hora	12:03
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	58.3	59.5	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
70	87

OBSERVACIONES