

**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**

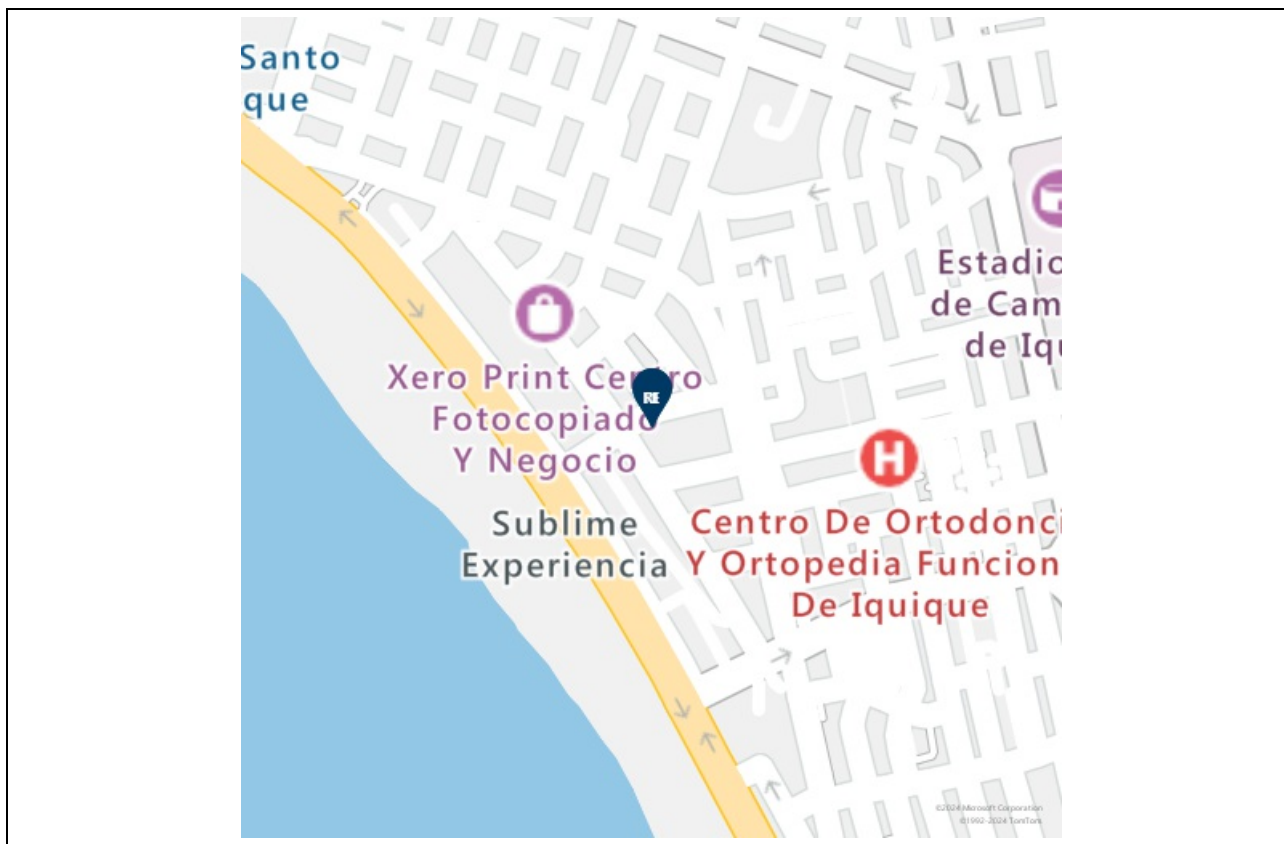
La medición de ruido de fondo se ejecutó a las 16:03 horas en el receptor.
--

**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 <sub>eq</sub>	73.0	74.3	72.4	74.4	73.6	71.7	81.1	77.6	80.2
NPS <sub>máx</sub>	81.1	79.4	79.9	77.6	81.0	76.6	87.1	86.6	86.4
NPS <sub>mín</sub>	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 <sub>eq</sub>	58.3	59.5	-	-	-	-	Si

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
70	87

### OBSERVACIONES