

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N° 38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

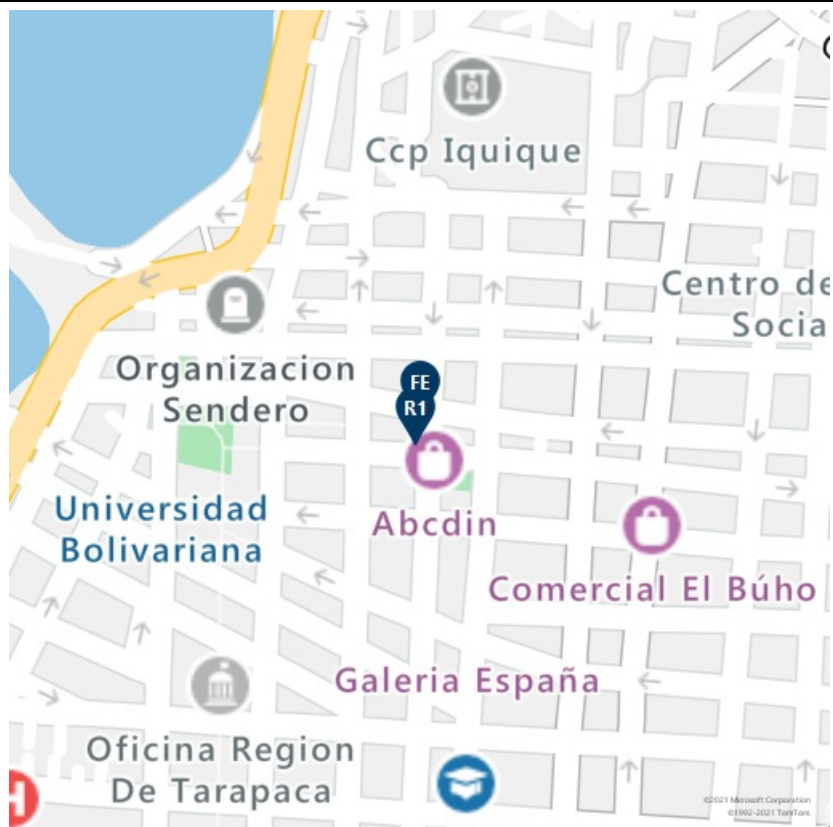
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	CONSTRUCCIÓN SERRANO CON RAMÍREZ - PLAN FE SPA				
Nombre o Razón Social	PLAN FE SPA				
RUT	76545942-7				
Dirección	Ramírez 500	Comuna	Iquique		
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Demolición		
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	70	Zona II	Diurno	60	Supera en 10 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	23/11/2021				
Nombre encargado medición	Valeska Muñoz Torres				
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	PLAN FE SPA	N	7764472
			E	379922

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7764436
		E	379915

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	Tarapacá 568	Comuna	Iquique
Zona IPT	D Centro - Plaza Prat	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Lugar de trabajo (Instituto de Previsión Social) Lugar de atención de público, en su mayoría adultos mayores.		

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	16/11/2021	Período de medición	Díurno
Hora inicio de medición	09:55	Hora término de medición	11:45
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Oficina del Instituto de Previsión Social, segundo piso del inmueble.		
Identificación del ruido de fondo	No existió ruido de fondo al momento de la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210062	CAL20210057

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}	68.7	67.7	67.0	59.6	64.0	61.5	62.5	66.5	63.8
NPS _{máx}	71.7	71.7	71.4	64.7	70.2	65.2	68.6	69.3	67.2
NPS _{min}	59.4	56.5	60.0	49.8	52.5	52.2	49.5	56.3	51.8

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica				

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	70

OBSERVACIONES

Se observó desprendimiento de material de la pared por vibraciones. Se constató que la mayoría de las personas en el lugar eran adultos mayores, quienes no podían escuchar cuando los atendían por ruido de la demolición. Funcionarios debían gritar