

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	Colegio Hispano Británico				
Nombre o Razón Social	Sociedad Educacional HB SpA				
RUT	77822040-7				
Dirección	Avenida Salvador Allende Gossens 3925	Comuna	Iquique		
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Educación		
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	69	Zona II	Diurno	60	Supera en 9 dBA
1 - 2	60	Zona II	Diurno	60	No Supera
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					

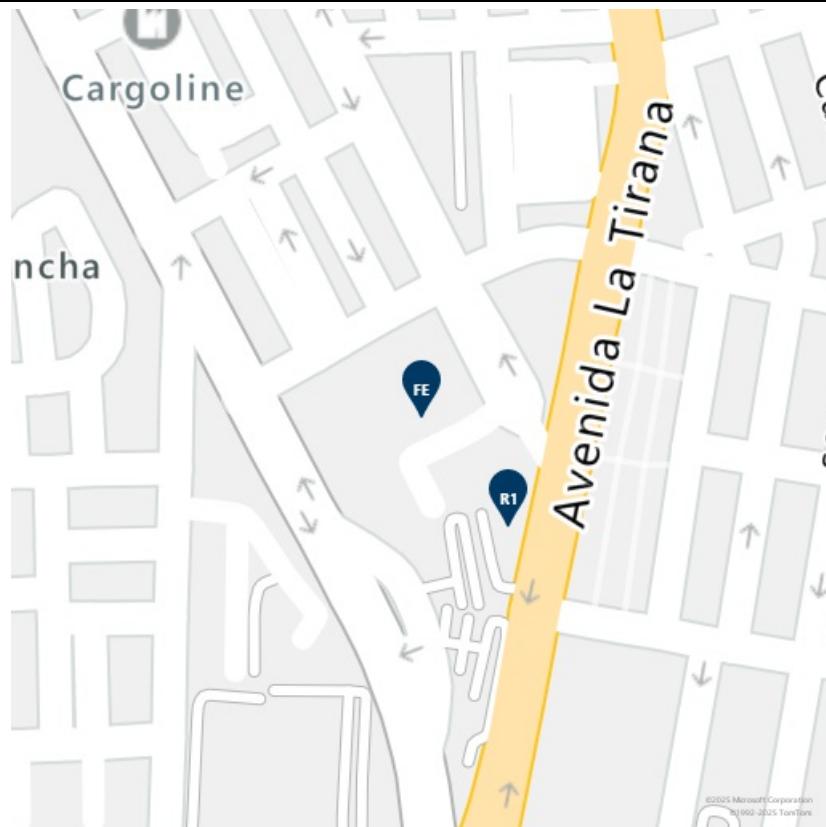
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	11/03/2025
Nombre encargado medición	Gerson Ramos
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	Sociedad Educativa HB SpA	N 7758731 E 382426

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7758656
		E	382487

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	La Tirana 4155	Comuna	Iquique
Zona IPT	Zona Mixta Alta 2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio		

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	10/05/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:03	Hora término de medición	09:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio en departamento en noveno piso		
Identificación del ruido de fondo	Cabe señalar, que no influyó el ruido de fondo en las mediciones. El ruido ocasional producido por tránsito vehicular fue descartado de las mediciones.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	68.5	67.7	64.6	63.8	60.4	64.2	61.0	61.3	64.2
NPSmáx	73.1	72.3	70.0	66.6	66.0	67.1	65.6	67.4	70.1
NPSmin	63.6	62.3	58.7	60.2	56.0	60.9	54.7	55.1	57.3

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	69

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	06/03/2025	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:43	Hora término de medición	10:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio en departamento en octavo piso		
Identificación del ruido de fondo	Cabe señalar, que no influyó el ruido de fondo en las mediciones. El ruido ocasional producido por tránsito vehicular fue descartado de las mediciones.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL 150
Nº de serie	0006644	6536
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230163	CAL20230141

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	54.4	54.7	53.8	53.8	54.4	54.5	56.6	55.3	54.2
NPSmáx	58.0	57.7	58.7	57.2	58.5	58.7	58.6	57.4	59.1
NPSmin	53.0	52.3	53.1	52.5	53.0	54.0	53.3	55.0	53.4

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	60

OBSERVACIONES