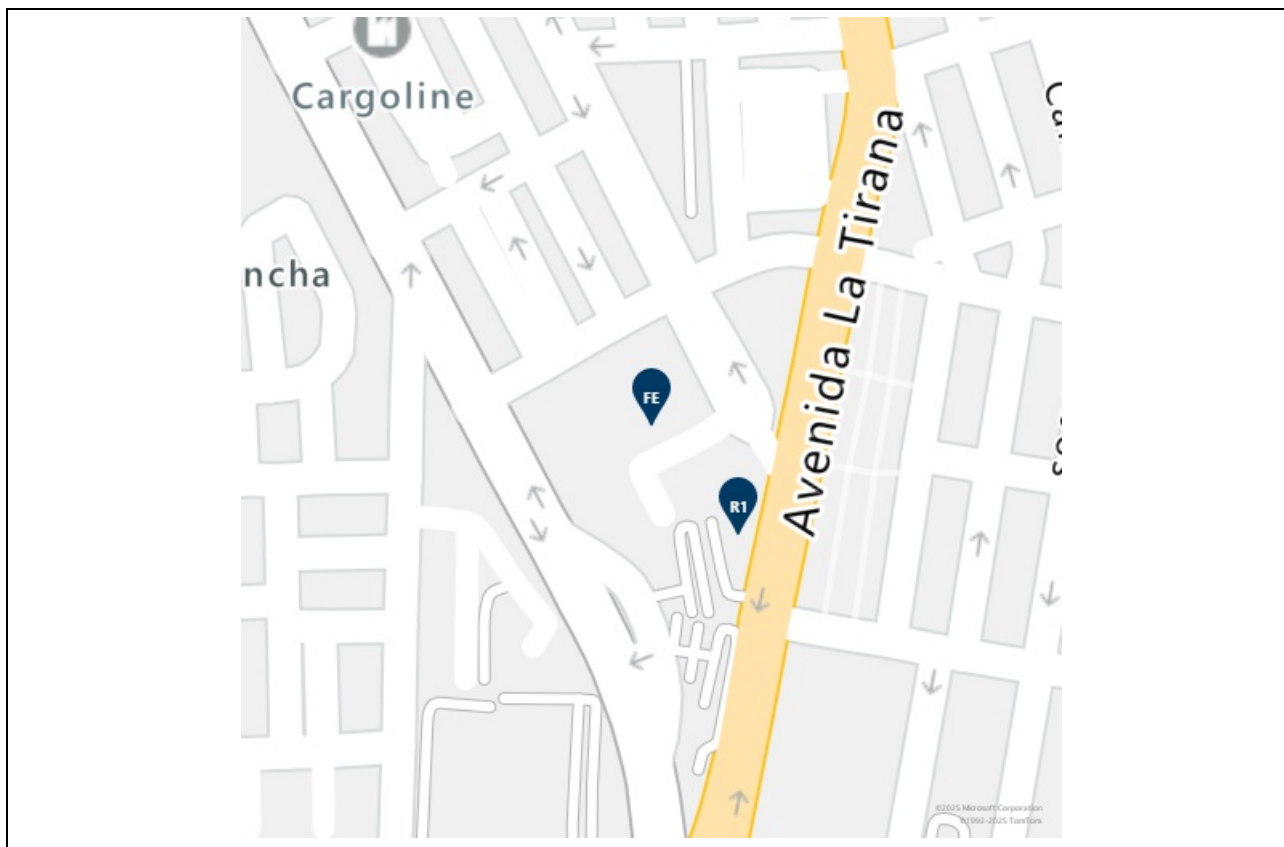


# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

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 GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Sociedad Educacional 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	Período 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
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>	68.5	67.7	64.6	63.8	60.4	64.2	61.0	61.3	64.2
NPS <sub>máx</sub>	73.1	72.3	70.0	66.6	66.0	67.1	65.6	67.4	70.1
NPS <sub>min</sub>	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'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	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	Período 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
N° 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	54.4	54.7	53.8	53.8	54.4	54.5	56.6	55.3	54.2
NPS <sub>máx</sub>	58.0	57.7	58.7	57.2	58.5	58.7	58.6	57.4	59.1
NPS <sub>min</sub>	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'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	60

### **OBSERVACIONES**