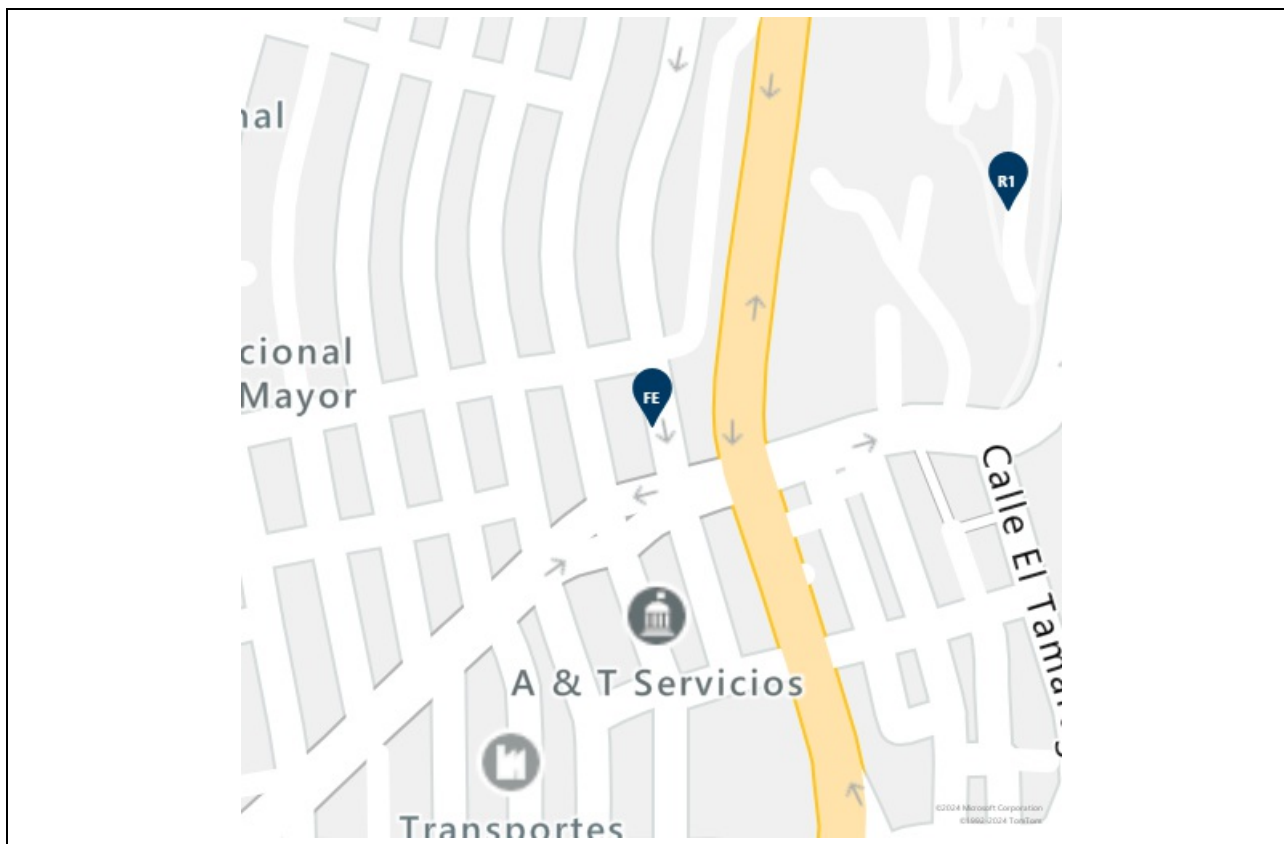


REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Central Generadora de Electricidad Cavancha				
Nombre o Razón Social	EnerNuevas				
RUT	76045491-5				
Dirección	Tadeo Haenke 2640	Comuna	Iquique		
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Generador Eléctrico		
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	74	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 24 dBA
1 - 2	65	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 15 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	08/10/2024				
Nombre encargado medición	Valeska Munoz				
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	EnerNuevas	N	7761790
			E	382035

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7761943
		E	382282

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	Pasaje Sur Oriente s/n	Comuna	Iquique
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	vivienda de dos pisos		

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	10/09/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:50	Hora término de medición	22:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	balcón de dormitorio de segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	Dada la ubicación en zona rural se midió ruido de fondo otro día en similares condiciones.		

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 _{eq}	73.7	73.7	73.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	76.0	75.8	75.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	71.1	70.9	71.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	28/09/2024	Hora	22:00
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	42.3	44.1	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
44	74

OBSERVACIONES

Ruido de fondo se midió el día 28-09-2024 a las 22:00 horas

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	10/09/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:20	Hora término de medición	23:30
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	dormitorio de segundo piso de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Dada la ubicación rural de la Uf se midió ruido de fondo otro día en condiciones similares		

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 _{eq}	61.3	60.9	61.6	59.9	59.0	59.5	59.2	58.4	58.1
NPS _{máx}	63.7	64.0	64.7	63.6	62.3	63.1	61.7	60.9	61.3
NPS _{min}	58.5	58.0	58.0	54.9	54.8	56.0	54.2	54.5	54.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	28/09/2024	Hora	22:00
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	42.3	44.1	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
49	65

OBSERVACIONES

Cabe destacar que el dormitorio utilizado como receptor para la medición corresponde a la habitación de menor de edad.
Ruido de fondo se midió el día 28-09-2024 a las 22:00 horas