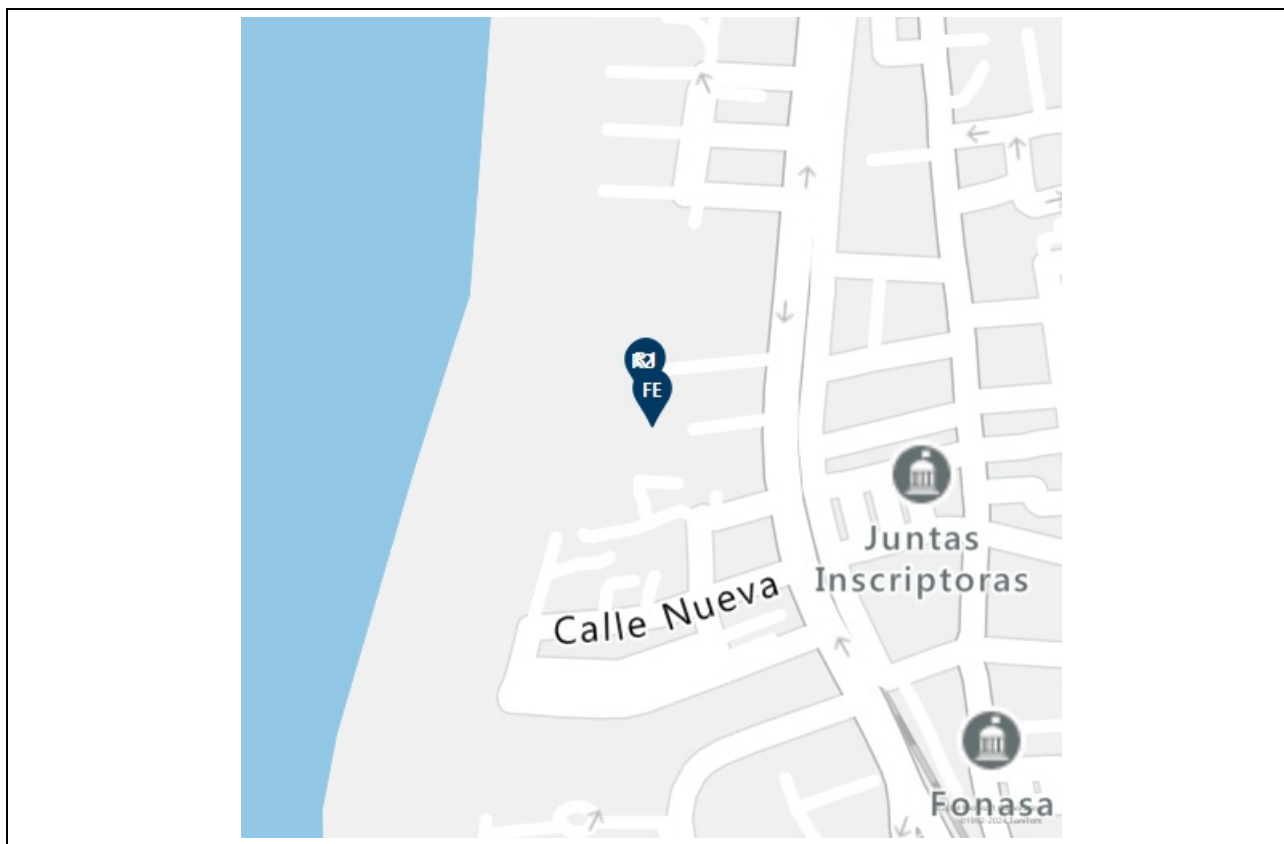


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	S/E Chiguayante -CGE				
Nombre o Razón Social	CGE TRANSMISION S.A.				
RUT	77465741-k				
Dirección	Calle 8 Oriente 2054	Comuna	Chiguayante		
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	Energética		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
RE1 (Exterior) - 1	46	Zona II	Nocturno	45	Supera en 1 dBA
RE 1( Interior) - 1	48	Zona II	Nocturno	45	Supera en 3 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	12/02/2024				
Nombre encargado medición	Paola Jara				
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	CGE TRANSMISION S.A.	N	5913291
			E	675177

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre		Coordenadas	
R1	RE1 (Exterior)		N	5913327
			E	675171
R2	RE 1( Interior)		N	5913326
			E	675168

**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	RE1 (Exterior)		
Dirección	Av. 8 oriente 1854 Interior	Comuna	Chiguayante
Zona IPT	ZU3-B	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos colindante al norte con la fuente emisora.		

Nombre o Razón Social	RE 1( Interior)		
Dirección	Av. 8 oriente 1854 Interior	Comuna	Chiguayante
Zona IPT	ZU3-B	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos colindante con la fuente emisora		

## **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	RE1 (Exterior)	Número Medición	1
Fecha de medición	09/02/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:31	Hora término de medición	23:35
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	El ruido de fondo corresponde a fronda y ladridos de perros ocasionales, que no afecta la medición.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

### 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
NPSeq	46.0	45.9	45.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	47.6	46.8	46.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	45.3	45.6	45.3	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	46

### 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	RE 1( Interior)	Número Medición	1
Fecha de medición	09/02/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:40	Hora término de medición	23:54
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio del segundo piso, que enfrenta a la fuente emisora por la pared sur. Ventana cerrada, se emplazaba en la venta oeste.		
Identificación del ruido de fondo	Ladrillo ocasionales de perros, que no afectan la medición.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

### 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>	36.6	37.1	37.4	37.3	37.7	37.0	37.2	37.3	37.6
NPS <sub>máx</sub>	41.9	41.9	39.8	47.3	46.8	40.7	41.0	39.1	38.6
NPS <sub>min</sub>	35.7	36.1	36.7	36.3	36.1	36.0	36.1	36.4	36.9

### 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	48

### OBSERVACIONES