

## **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	EDIFICIO TUCAPEL 262 - CPP				
Nombre o Razón Social	INMOBILIARIA JANEQUEO SA				
RUT	76308529-5				
Dirección	Calle Tucapel 268	Comuna	Concepción		
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
RE1 - 1	Medición Nula (58)	Zona II	Diurno	60	No Supera
RE2 - 1	46	Zona II	Diurno	60	No Supera
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
<p>Denuncias ingresadas por ruido de hincado de pilotes hacen referencia a molestias por vibraciones, aspecto no regulado por la SMA. Obras cuentan con Permiso de Edificación de la DOM de Concepción. Presencia de calles troncales constituidas por Tucapel y San Martín, consideran importante tráfico vehicular que interfiere con mediciones por calle Tucapel. Principal actividad denunciada (hincado de pilotes) ya se encontraba finalizada.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	26/12/2024				
Nombre encargado medición	Juan Granzow				
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	INMOBILIARIA JANEQUEO SA	N	5922510
			E	674394

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE1	N	5922486
		E	674436
R2	RE2	N	5922509
		E	674503

**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		
Dirección	Tucapel 240	Comuna	Concepción
Zona IPT	CPH	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		
Nombre o Razón Social	RE2		
Dirección	Cochrane 1083	Comuna	Concepción
Zona IPT	FPEPS	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Residencia y Hogar de Ancianos del Arzobispado de Concepción		

## **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	Número Medición	1
Fecha de medición	13/08/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:20	Hora término de medición	15:50
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Frontis exterior de viviendas localizadas en ROL 101-7, con acceso por calle Tucapel 240 Concepción. De acuerdo a Plan Regulador PRCC anterior a 2021, este receptor se encontraba en zona C2 (homologable a Zona III). Sin embargo, por modificación del PRCC de 2021, actualmente se encuentra en zona denominada CPH (homologable a Zona II).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de Fondo (RF) persistente en horario diurno por calles Troncales de Tucapel y San Martín, conformado por Tráfico vehicular de Locomoción pública y vehículos particulares. Este RF no puede ser eliminado o borrado de las mediciones, por corresponder a un flujo permanente durante el horario diurno.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL20190100

### 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	58.1	55.8	56.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	60.1	63.7	61.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.4	49.9	48.3	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición			Si	Fecha			13/12/2024		Hora		14:35	
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor					
NPSeq	58.2	57.7	-	-	-	-	Si					

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
58	Medición Nula (58)

OBSERVACIONES
<p>Principal aspecto denunciado corresponde a vibraciones por hincado de pilotes y excavaciones. Estos trabajos ya habían finalizado cuando denuncia ingresó. Al momento de mediciones, trabajos en ejecución corresponden a fundaciones. RF es relevante.</p>

## **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	RE2	Número Medición	1
Fecha de medición	13/08/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:00	Hora término de medición	14:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de Hogar de Ancianos del Arzobispado de Concepción localizado en ROL 101-2, con acceso por calle Cochrane 1083 Concepción. De acuerdo a Plan Regulador PRCC anterior a 2021, este receptor se encontraba en zona C2 (homologable a Zona III). Sin embargo, por modificación del PRCC de 2021, actualmente se encuentra en zona denominada FPEPS (homologable a Zona II).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido lejano pero persistente en horario diurno por calle San Martín, conformado por Tráfico vehicular de Locomoción pública y vehículos particulares. No afecta mediciones.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL20190100

### 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	43.9	46.7	45.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	49.4	50.1	49.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	40.6	40.2	39.8	-	-	-	-	-	-

### 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

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	46

### OBSERVACIONES

El lugar de medición corresponde a un patio interior cerrado, flanqueado por edificaciones de más de 3 pisos. Uno de los vértices apunta en dirección a la obra. Principal molestia corresponde a las vibraciones que remecan el inmueble. FE no audible.

