

## 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	PLANTA BITUMIX CONCÓN		
Nombre o Razón Social	CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX S.A		
RUT	84060600-7		
Dirección	KM 5 PARCELA 6, RUTA CH 60, SECTOR CONCON ALTO 6	Comuna	Concón
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria

#### 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	41	Zona II	Nocturno	45	No Supera
2 - 1	Medición Nula (51)	Zona III	Nocturno	50	Medición Nula
2 - 2	Medición Nula (54)	Zona III	Nocturno	50	Medición Nula

#### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Las fuentes asociadas al proyecto son claramente perceptibles desde el receptor R1, mientras que en R2 no se logra percibir la influencia de las fuentes a evaluar, esto principalmente por el alto tráfico vehicular proveniente de la Ruta 64, la cual se encuentra en el campo de propagación entre la planta y dicho receptor.

#### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	15/06/2023
Nombre encargado medición	Nicolás Acuña
Institución o empresa	ETFA

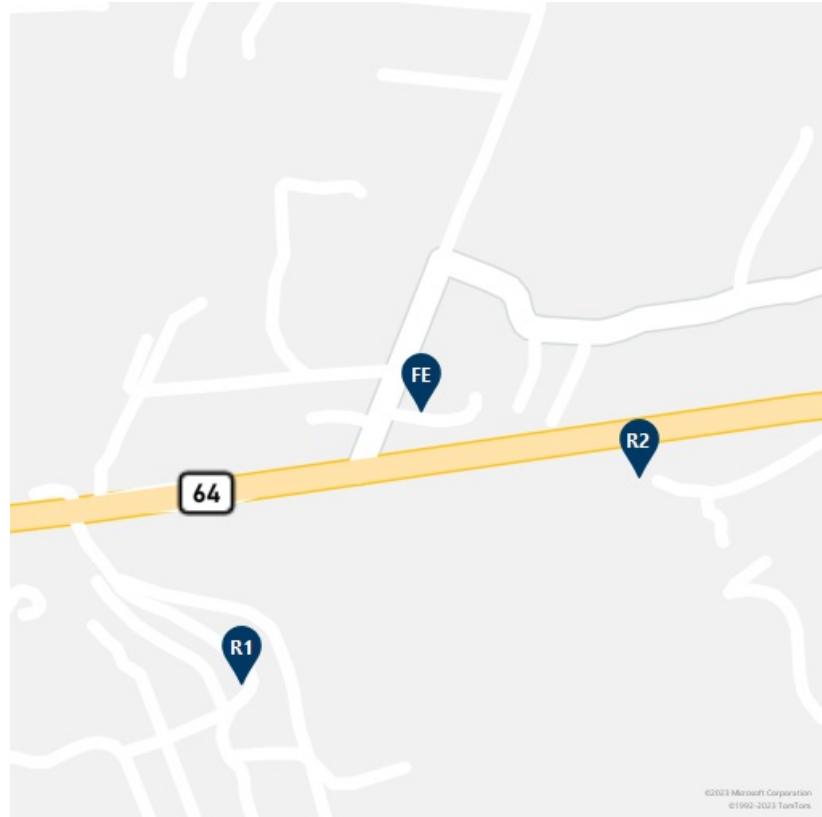
#### IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED2047.1-01-23
Nombre inspector ambiental	Nicolás Ismael Acuña Caro		
Nombre representante legal	Beatriz Contreras Guajardo		

## 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	CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX S.A	N	6353628
			E	270091

#### RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6353283
		E	269874
R2	2	N	6353552
		E	270365

**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	Independencia Sector Los Pinos, Lote 1 1	Comuna	Concón
Zona IPT	ZRDM	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Casa residencial de 1 piso		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Terreno Condominio Altos de La Cantera 5	Comuna	Concón
Zona IPT	ZSR	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda habitacional de 1 piso		

## 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	02/02/2023	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:30	Hora término de medición	23:35
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Fachada casa		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de carretera leve, perros lejanos, ruido residencial (música), aves silvestres.		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
Nº de serie	0006677	6613
Fecha certificado de calibración	19/01/2022	19/01/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220004	PROCAL20220002

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	42.2	41.8	40.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	45.9	45.4	43.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	40.0	40.4	38.4	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica			
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor	

NPSeq - - - - - No Aplica

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	41

#### 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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	02/02/2023	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:55	Hora término de medición	23:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de carretera alto, ruido comunitario leve.		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
Nº de serie	0006677	6613
Fecha certificado de calibración	19/01/2022	19/01/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220004	PROCAL20220002

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.2	50.9	51.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.9	54.4	53.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	47.4	47.1	47.6	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	02/02/2023	Hora	20:00
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	50	50	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

NPSeq	50	50	-	-	-
-------	----	----	---	---	---

Si

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
50	Medición Nula (51)

#### 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	2	Número Medición	2
Fecha de medición	02/02/2023	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:28	Hora término de medición	22:42
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living		
Identificación del ruido de fondo	ruido de carretera, actividad residencial leve.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
Nº de serie	0006677	6613
Fecha certificado de calibración	19/01/2022	19/01/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220004	PROCAL20220002

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO										
Descriptor		MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq		44.7	43.3	44.7	45.8	41.9	43.0	43.7	44.4	44.4
NPSmáx		50.8	47.4	48.4	50.1	45.5	45.7	47.2	46.4	47.2
NPSmin		39.4	37.5	39.8	43.1	38.4	37.6	38.3	41.0	34.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO									
Afecta medición		Si	Fecha		02/02/2023			Hora	
									19:43
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	41	42	-	-	-	-	Si		

RESULTADO DE MEDICIÓN									
RUIDO DE FONDO					NPC				
52					Medición Nula (54)				

OBSERVACIONES									