

# **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**

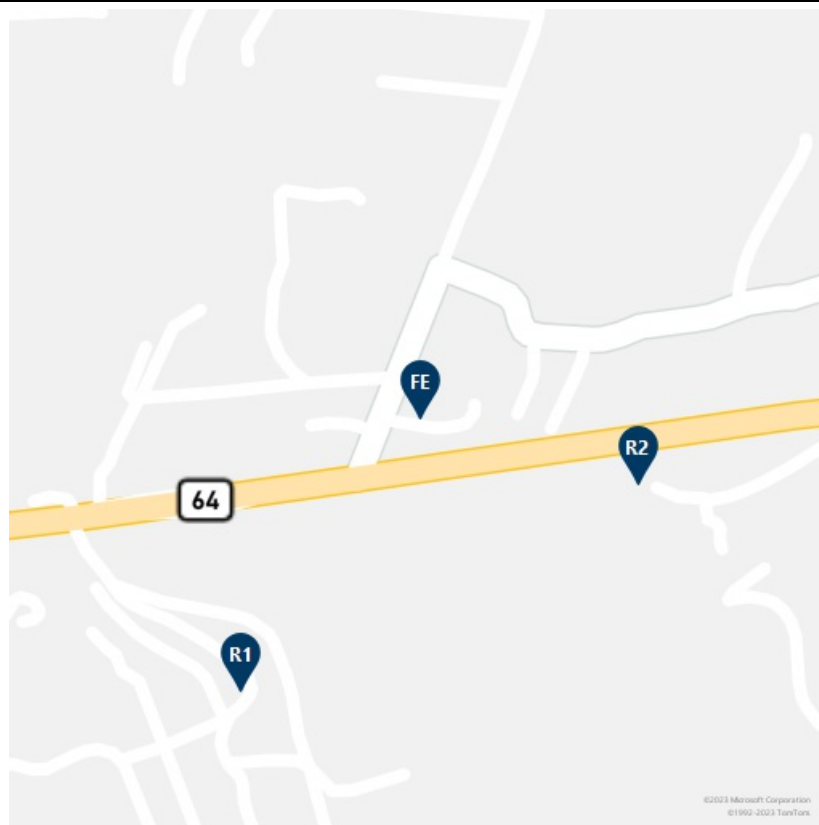
Fecha de emisión	15/06/2023
Nombre encargado medición	Nicolás Acuña
Institución o empresa	ETFA

### **IDENTIFICACIÓN ETFA**

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED2047.1-01-23
Nombre inspector ambiental	Nicolas 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 GEORREFERENCIACIÓN 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	Período 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
N° 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		
N° de medición	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

### 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	Período 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
N° 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		
N° de medición	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'	30'	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	Período 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
N° 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	44.7	43.3	44.7	45.8	41.9	43.0	43.7	44.4	44.4
NPS <sub>máx</sub>	50.8	47.4	48.4	50.1	45.5	45.7	47.2	46.4	47.2
NPS <sub>min</sub>	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		
NPS <sub>eq</sub>	41	42	-	-	-	-	Si		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
52	Medición Nula (54)

### OBSERVACIONES