

## **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	PORTUARIA CORRAL		
Nombre o Razón Social	PORTUARIA CORRAL S.A.		
RUT	96610780-4		
Dirección	arica 2691	Comuna	Valdivia
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Forestal

#### **RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R1 - 1	60	Zona III	Diurno	65	No Supera
R1 - 2	54	Zona III	Diurno	65	No Supera
R1 - 3	60	Zona III	Diurno	65	No Supera
R1 - 4	41	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R2 - 1	50	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 2	Medición Nula (49)	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 3	59	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 4	39	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R3 - 1	59	Zona III	Diurno	65	No Supera
R3 - 2	60	Zona III	Diurno	65	No Supera
R3 - 3	63	Zona III	Diurno	65	No Supera
R3 - 4	39	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R4 - 1	Medición Nula (45)	Zona II	Diurno	60	No Supera
R4 - 2	43	Zona II	Diurno	60	No Supera
R4 - 3	45	Zona II	Diurno	60	No Supera
R4 - 4	Medición Nula (38)	Zona II	Nocturno	45	No Supera

#### **OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Nombre ETFA Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.

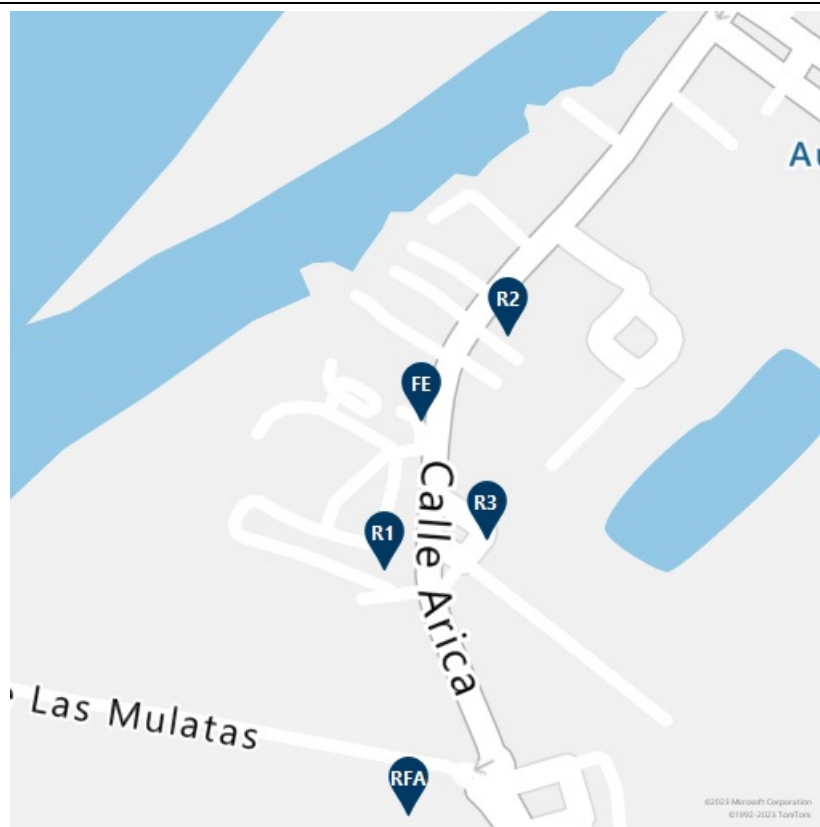
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO			
Fecha de emisión	26/12/2023		
Nombre encargado medición	Alvaro Castillo P.		
Institución o empresa	ETFA		

IDENTIFICACIÓN ETFA			
Nombre ETFA	Casa Matriz	Código ETFA	015-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	HYR023-23
Nombre inspector ambiental	Felipe Raimundo Reyes Bravo		
Nombre representante legal	Claudio Seguel Oliva		

# **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	PORTUARIA CORRAL S.A.	N	5588864
			E	649051

## **RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	5588695
		E	649004
R2	R2	N	5588960
		E	649153
R3	R3	N	5588728
		E	649123
R4	R4	N	5588363
		E	649889
RFA	Ruido de Fondo A	N	5588415
		E	649028

**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	R1		
Dirección	Arica 2681	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-6	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	arica 2399	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-6	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso		
Nombre o Razón Social	R3		
Dirección	Pedro Luis Manriquez 103	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-6	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos		
Nombre o Razón Social	R4		
Dirección	Dalcahue 490	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZR-3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda 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	R1	Número Medición	1
Fecha de medición	08/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:20	Hora término de medición	16:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular leve.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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>	58.4	60.5	56.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	64.7	67.1	61.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	52.7	52.9	50.2	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/09/2023	Hora	15:03
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	47.5	47.5	-	-	-	-	Si

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
48	60

### 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	R1	Número Medición	2
Fecha de medición	12/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:26	Hora término de medición	10:36
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular, aves silvestres.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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	54.5	53.0	52.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	58.2	61.0	55.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	51.4	49.2	49.0	-	-	-	-	-	-

### 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	54

### 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	R1	Número Medición	3
Fecha de medición	14/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:29	Hora término de medición	16:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Viento, tránsito vehicular, aves silvestres.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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>	59.2	57.6	57.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	67.1	61.4	65.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	54.2	53.2	52.0	-	-	-	-	-	-

### 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	60

### 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	R1	Número Medición	4
Fecha de medición	13/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:28	Hora término de medición	03:34
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	fayuna silvestre, perros lejanos.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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	40.0	39.6	39.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	43.4	41.8	47.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	37.2	37.3	36.5	-	-	-	-	-	-

### 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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	08/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:53	Hora término de medición	16:58
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	No se presenta antecedentes de ruido de fondo.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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	50.1	49.2	49.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.8	56.5	53.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	45.7	45.3	45.1	-	-	-	-	-	-

### **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	50

### **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	R2	Número Medición	2
Fecha de medición	12/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:56	Hora término de medición	10:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, ruido residencial, faena ajena a UF (golpes), aves silvestres.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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>	49.3	48.6	49.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	54.6	53.6	53.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	42.9	45.6	45.7	-	-	-	-	-	-

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición			Si	Fecha			12/09/2023		Hora		07:02	
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor					
NPS <sub>eq</sub>	48.3	48.1	-	-	-	-	Si					

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
48	Medición Nula (49)

### **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	R2	Número Medición	3
Fecha de medición	14/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:55	Hora término de medición	17:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, avs silvestres, perros lejanos.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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	59.7	58.9	57.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	65.2	63.1	60.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.0	54.9	54.8	-	-	-	-	-	-

### 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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	59

### 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	R2	Número Medición	4
Fecha de medición	13/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:11	Hora término de medición	03:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, perros lejanos.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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>	37.3	38.3	39.7	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	42.6	44.3	43.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	35.0	35.5	36.4	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	39

### 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	R3	Número Medición	1
Fecha de medición	08/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:35	Hora término de medición	16:50
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	No se reportan ruido de fondo que afecte a la medición.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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	59.1	59.8	56.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	62.0	64.6	63.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.6	55.1	46.5	-	-	-	-	-	-

### **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	59

### **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	R3	Número Medición	2
Fecha de medición	12/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:41	Hora término de medición	10:47
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, aves silvestres.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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	57.2	56.6	57.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	65.9	62.6	66.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.9	49.8	50.7	-	-	-	-	-	-

### 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	60

### 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	R3	Número Medición	3
Fecha de medición	14/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:21	Hora término de medición	16:26
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Viento, aves silvestres, tránsito vehicular.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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	60.5	62.2	61.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.7	71.0	68.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.3	58.0	54.9	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	63

### 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	R3	Número Medición	4
Fecha de medición	13/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:36	Hora término de medición	03:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio		
Identificación del ruido de fondo	fauna silvestre, perros lejanos.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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	40.4	38.7	39.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	42.8	42.1	41.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	36.6	35.6	37.0	-	-	-	-	-	-

### **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	39

### **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	R4	Número Medición	1
Fecha de medición	08/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:04	Hora término de medición	17:14
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Faena ajena a UF (maquina excavadora), transito vehicular lejano, perros lejanos, aves silvestres.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### 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>	45.0	44.2	45.3	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	47.9	47.8	48.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	42.5	42.1	43.1	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/09/2023	Hora	14:15
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	44.3	44.3	-	-	-	-	No

### COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5588415	Coordenada Este	649028

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
44	Medición Nula (45)

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	R4	Número Medición	2
Fecha de medición	12/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:27	Hora término de medición	11:31
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, ruido residencial, aves silvestres.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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	46.8	39.7	40.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	47.9	45.0	46.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	37.2	37.0	37.5	-	-	-	-	-	-

### **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	43

### **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	R4	Número Medición	3
Fecha de medición	14/09/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:24	Hora término de medición	17:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular lejano, follaje (leve) perros lejanos.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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	44.5	44.3	45.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	48.4	46.9	50.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	42.9	42.9	42.4	-	-	-	-	-	-

### **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**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	45

### **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	R4	Número Medición	4
Fecha de medición	13/09/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:50	Hora término de medición	03:54
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular lejano, aves silvestres, perros lejanos.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5324	6296
Fecha certificado de calibración	05/01/2022	05/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220001	CAL20220001

### **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>	38.4	37.6	37.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	42.3	39.6	39.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	35.9	35.7	36.0	-	-	-	-	-	-

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición			Si	Fecha			13/09/2023	Hora	00:55
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	36.3	36.7	-	-	-	-	Si		

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
37	Medición Nula (38)

### **OBSERVACIONES**