

**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 ANCORA - INMOBILIA CHILE		
Nombre o Razón Social	INMOBILIARIA BRASIL SPA		
RUT	76969398-K		
Dirección	Morris 106	Comuna	Valparaíso
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)
1 - 1	80	Zona II	Diurno	60	Supera en 20 dBA
1 - 2	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA
1 - 3	78	Zona II	Nocturno	45	Supera en 33 dBA
1 - 4	65	Zona II	Nocturno	45	Supera en 20 dBA
2 - 1	75	Zona II	Diurno	60	Supera en 15 dBA
2 - 2	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA
2 - 3	76	Zona II	Nocturno	45	Supera en 31 dBA
3 - 1	79	Zona II	Diurno	60	Supera en 19 dBA
3 - 2	72	Zona II	Diurno	60	Supera en 12 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

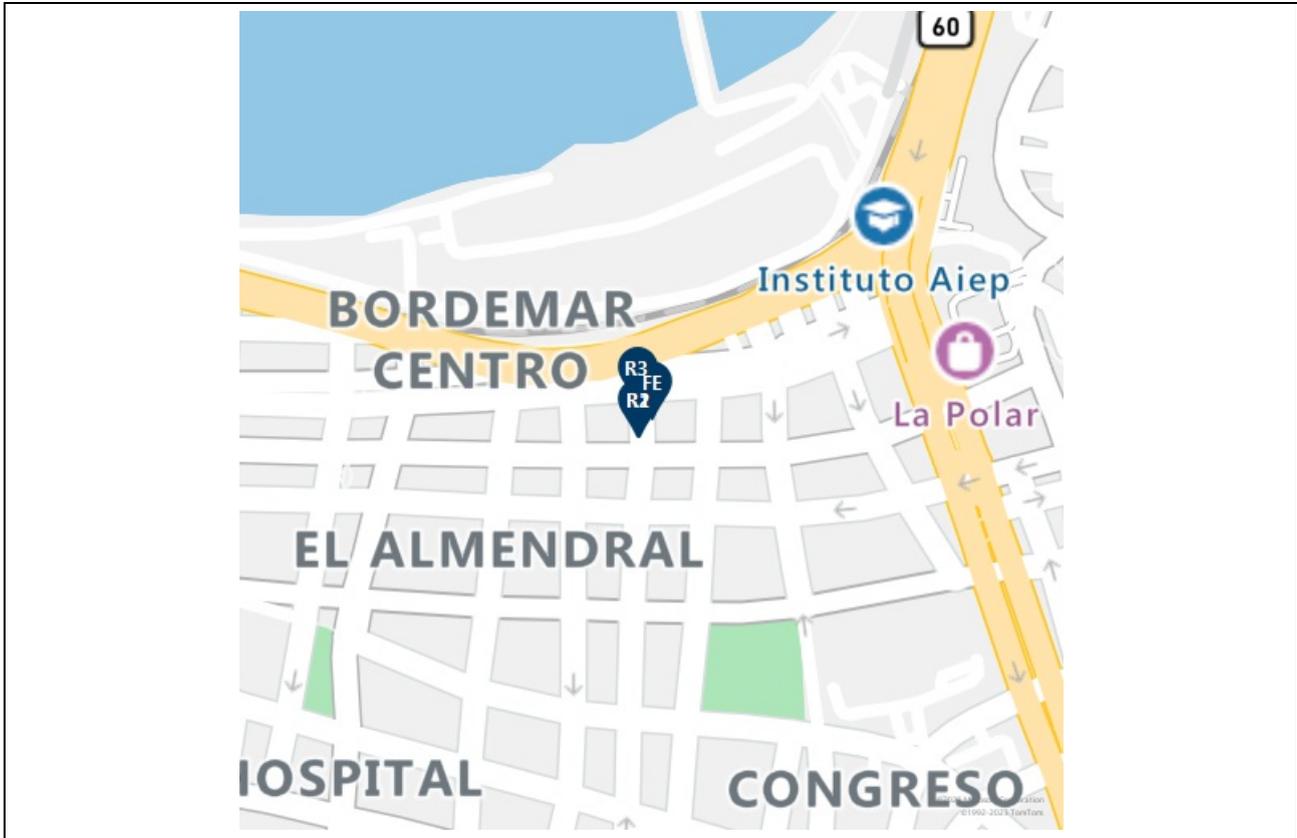
Actividad realizada por ETFA 015-01 ALGORITMOS Y MEDICIONES AMBIENTALES SPA, Informe HYR110-A1-22. Actividad de medición de ruido nocturno, no pudo desarrollarse en todos los receptores debido a denuncia efectuada por vecinos a Carabineros, en atención a los ruidos generados por la obra de construcción, por lo que se detuvo la operación nocturna de la obra.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	19/05/2023
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
Institución o empresa	ETF A 015-01 ALGORITMOS Y MEDICIONES AMBIENTALES SPA

**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**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>Huso</b>	19S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	INMOBILIARIA BRASIL SPA	N	6340671
			E	256388

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	1	N	6340648
		E	256373
R2	2	N	6340648
		E	256371
R3	3	N	6340688
		E	256370

**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	Yungay 2579 83	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	ZCHAL-B	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en octavo piso en edificio habitacional, orientado hacia al oriente, al frente de la faena constructiva.		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Yungay 2579 73	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	ZCHAL-B	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en séptimo piso en edificio habitacional, orientado hacia al oriente, al frente de la faena constructiva.		
Nombre o Razón Social	3		
Dirección	brasil 2564 52	Comuna	Valparaíso
Zona IPT	ZCHAL-B	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en quinto piso en edificio habitacional, orientado hacia al oriente, al frente de la faena constructiva.		

**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	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:35	Hora término de medición	09:41
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terrace exterior del departamento		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, voces de personas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	77.6	79.5	75.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	86.1	87.4	79.6	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	71.3	74.0	69.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	80

**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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:43	Hora término de medición	09:57
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living interior del departamento		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular lejano, maullido de gato.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	52.7	51.0	53.7	54.2	52.7	54.1	54.3	53.2	52.8
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	61.6	56.6	59.3	63.2	58.2	59.6	58.4	56.5	57.7
<b>NPS<sub>min</sub></b>	45.5	47.1	50.5	49.8	49.7	49.9	45.8	48.9	49.4

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	64

**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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:22	Hora término de medición	21:31
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terracea exterior departamento.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular leve.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	78.1	79.1	77.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	79.7	83.4	79.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	69.4	75.3	74.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	78

**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	1	Número Medición	4
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:32	Hora término de medición	21:44
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living interior departamento		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular lejano, leve maullido de gato.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	55.3	55.4	54.6	55.1	55.1	55.0	55.6	55.7	54.9
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	56.2	56.3	55.2	56.0	55.9	56.1	56.3	57.5	55.9
<b>NPS<sub>min</sub></b>	54.6	54.5	53.0	54.5	54.4	54.0	54.7	55.0	53.5

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	65

**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	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:36	Hora término de medición	10:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terrace exterior del departamento.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	75.7	74.7	72.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	79.7	78.3	79.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	69.4	70.3	69.1	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	75

**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	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:47	Hora término de medición	11:01
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living interior del departamento.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, gaviotas, voces de personas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	53.0	52.7	51.9	52.3	51.9	49.8	51.8	52.1	51.5
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	64.0	61.7	57.8	57.9	58.4	56.1	56.6	56.7	57.4
<b>NPS<sub>min</sub></b>	47.8	48.5	46.6	48.5	46.0	45.0	46.7	49.3	45.9

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	64

**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	3
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:46	Hora término de medición	21:51
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terrace exterior departamento.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular leve.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	76.0	75.7	76.0	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	76.8	76.2	76.6	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	75.5	75.1	74.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

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

<b>NPC</b>
76

**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	3	Número Medición	1
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:03	Hora término de medición	10:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior del departamento		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular, voces humanas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	76.6	77.8	75.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	79.7	85.1	83.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	71.8	71.8	69.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

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

<b>NPC</b>
79

**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	3	Número Medición	2
Fecha de medición	17/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:11	Hora término de medición	10:27
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living interior del departamento.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT2	CAL150
<b>N° de serie</b>	0005323	6295
<b>Fecha certificado de calibración</b>	05/09/2022	05/09/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20220034	CAL20220034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	61.2	61.5	60.1	60.1	61.3	57.7	62.2	64.9	63.8
<b>NPSmáx</b>	65.4	66.3	63.1	64.4	65.8	62.7	70.1	70.4	66.9
<b>NPSmin</b>	54.9	56.9	57.3	55.5	56.3	54.7	58.5	59.5	60.4

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

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

<b>NPC</b>
72

**OBSERVACIONES**