

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	PROPADEL - MACHALÍ		
Nombre o Razón Social	INMOBILIARIA E INVERSIONES PANGAL SPA		
RUT	77423502-7		
Dirección	Comunidad Bravo 91	Comuna	Machalí
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Recinto deportivo

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	55	Zona III	Diurno	65	No Supera
1 - 2	52	Zona III	Diurno	65	No Supera
1 - 3	50	Zona III	Nocturno	50	No Supera
2 - 1	61	Zona III	Nocturno	50	Supera en 11 dBA
2 - 2	55	Zona III	Nocturno	50	Supera en 5 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

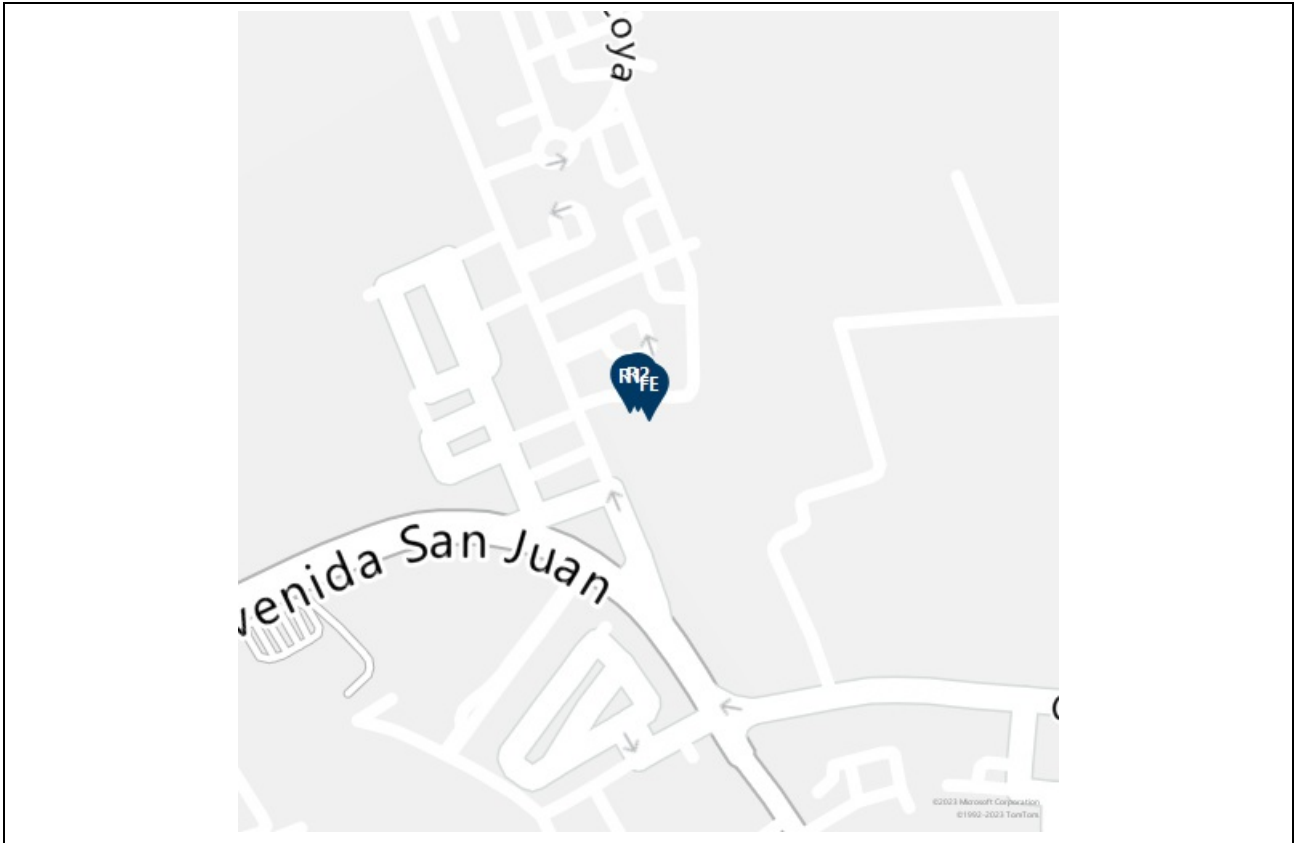
- Al momento de las mediciones se desarrollaba Torneo de Padel desde el día 04 al 07 de mayo 2023. - Se constata el uso de las 5 canchas de Padel a través del segundo piso de las viviendas - Se visualiza presencia de personal de la I. Municipalidad de Machali y carabineros en el evento

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	09/05/2023
Nombre encargado medición	Kengi Nakamura
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	19S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	INMOBILIARIA E INVERSIONES PANGAL SPA	N 6218303 E 346435

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6218312
		E	346411
R2	2	N	6218314
		E	346421

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	pangal 8	Comuna	Machalí
Zona IPT	Zona ZU-3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos, con ventanas tipo termopanel e instalación de revestimiento aislante en segundo piso		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Pangal 10	Comuna	Machalí
Zona IPT	Zona ZU-3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de dos 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	05/05/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:10	Hora término de medición	19:30
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación en segundo piso, con dirección al patio		
Identificación del ruido de fondo	No afecta la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066127	64885
Fecha certificado de calibración	16/09/2021	16/09/2021
Código certificado de calibración	SON20210089	CAL20210082

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	48.7	50.5	49.4	47.0	45.0	45.0	45.5	44.9	44.5
NPS_{máx}	59.4	64.6	56.3	56.2	53.8	52.6	51.8	51.1	52.0
NPS_{min}	43.1	42.5	42.8	39.2	39.3	39.1	41.1	40.3	40.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
55

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	05/05/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	20:28	Hora término de medición	20:34
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	no afecta		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066127	64885
Fecha certificado de calibración	16/09/2021	16/09/2021
Código certificado de calibración	SON20210089	CAL20210082

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	49.0	49.6	50.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	60.9	54.7	54.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	44.2	45.8	46.7	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	52

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	05/05/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:15	Hora término de medición	22:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No afecta		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066127	64885
Fecha certificado de calibración	16/09/2021	16/09/2021
Código certificado de calibración	SON20210089	CAL20210082

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	48.4	49.8	49.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	53.0	56.6	55.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	46.1	45.7	46.4	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	05/05/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:23	Hora término de medición	21:34
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación segundo piso, cercana a escalera		
Identificación del ruido de fondo	No afecta		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066127	64885
Fecha certificado de calibración	16/09/2021	16/09/2021
Código certificado de calibración	SON20210089	CAL20210082

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	53.1	53.2	53.4	50.0	49.5	52.4	51.1	51.3	50.4
NPS_{máx}	63.3	59.7	61.5	58.7	59.8	65.5	64.8	56.4	56.4
NPS_{min}	47.1	47.7	48.0	45.9	44.5	45.6	44.8	45.6	46.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
61

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	05/05/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:41	Hora término de medición	22:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No afecta		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066127	64885
Fecha certificado de calibración	16/09/2021	16/09/2021
Código certificado de calibración	SON20210089	CAL20210082

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.1	53.1	53.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	57.5	61.6	61.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.5	48.5	49.4	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	55

OBSERVACIONES

--