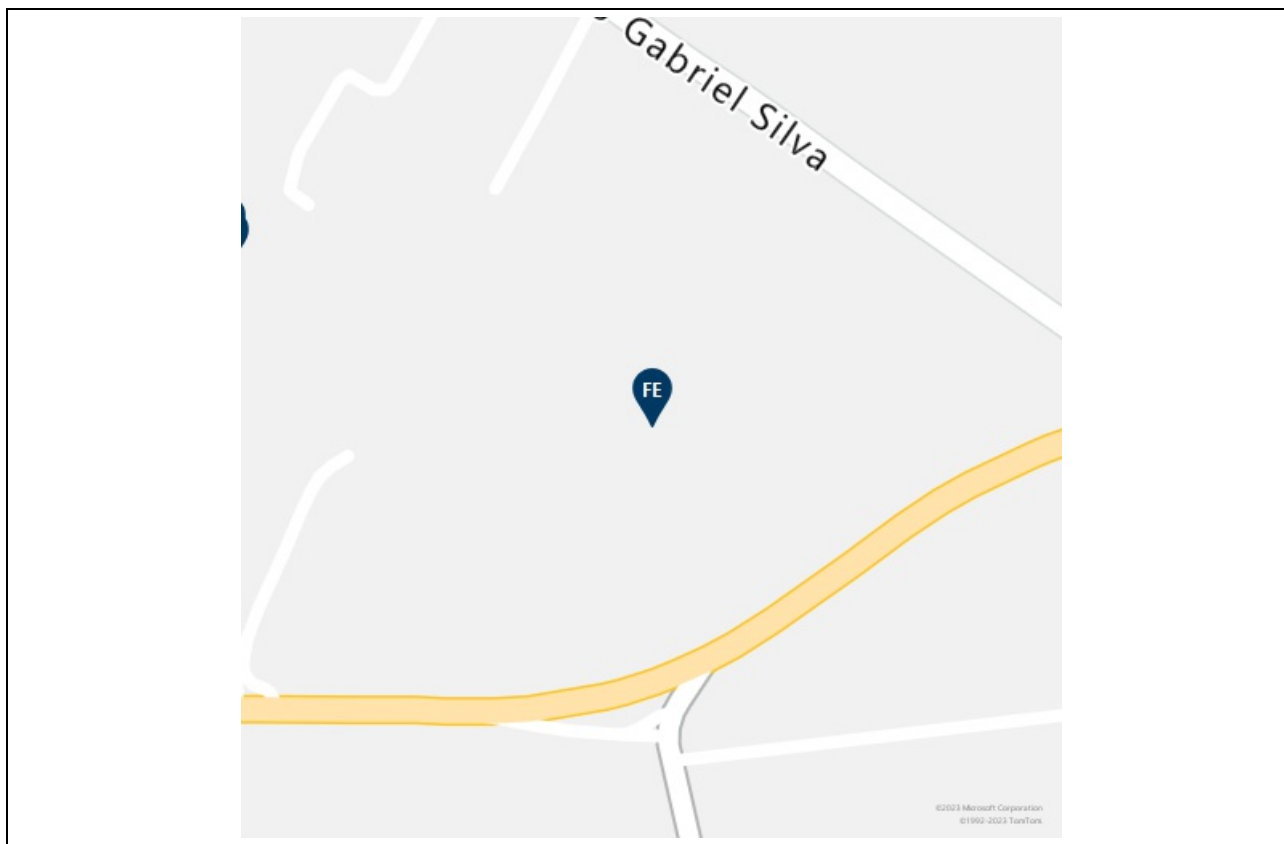


REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Circuito de motocross de Puerto Natales				
Nombre o Razón Social	Patagonia Austral SpA				
RUT	76532325-8				
Dirección	Huerto 116 Ruta 9	Comuna	Natales		
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Cancha de Motocross				
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R1i - 1	49	Zona Rural	Diurno	52	No Supera
R1e - 1	52	Zona Rural	Diurno	57	No Supera
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	04/01/2023				
Nombre encargado medición	Danilo Riquelme				
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Patagonia Austral SpA	N	4268024
			E	673929

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1i	N	4268184
		E	673543
R2	R1e	N	4268196
		E	673540

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	R1i		
Dirección	Huerto 120 D-4	Comuna	Natales
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso		

Nombre o Razón Social	R1e		
Dirección	Huerto 120 D-4	Comuna	Natales
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un 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	R1i	Número Medición	1
Fecha de medición	12/05/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:11	Hora término de medición	17:33
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Vivienda de un piso		
Identificación del ruido de fondo	Transito de vehículos por carretera		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210060	CAL20210055

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 _{eq}	30.5	32.2	30.6	30.9	31.1	30.2	30.0	29.6	31.1
NPS _{máx}	43.5	51.4	47.7	52.1	37.9	43.1	42.6	39.8	43.9
NPS _{min}	27.5	28.2	28.0	28.0	27.3	26.7	25.5	25.0	27.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	12/05/2022	Hora	19:05
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	27.3	30.4	31.7	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
42	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	R1e	Número Medición	1
Fecha de medición	12/05/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:56	Hora término de medición	17:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Transito de vehículos por carretera		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210060	CAL20210055

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 _{eq}	52.1	51.4	51.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	61.2	56.7	55.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	45.4	46.6	47.5	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	12/05/2022	Hora	18:41
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	47.6	47.2	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
47	52

OBSERVACIONES