

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	PARQUE EOLICO NEGRETE		
Nombre o Razón Social	WPD NEGRETE SPA		
RUT	76311926-2		
Dirección	Ruta Q-496 S/N	Comuna	Negrete
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	Energética

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R7-1 - 1	Medición Nula (42)	Zona Rural	Nocturno	50	No Supera
R7-2 - 1	50	Zona Rural	Nocturno	50	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

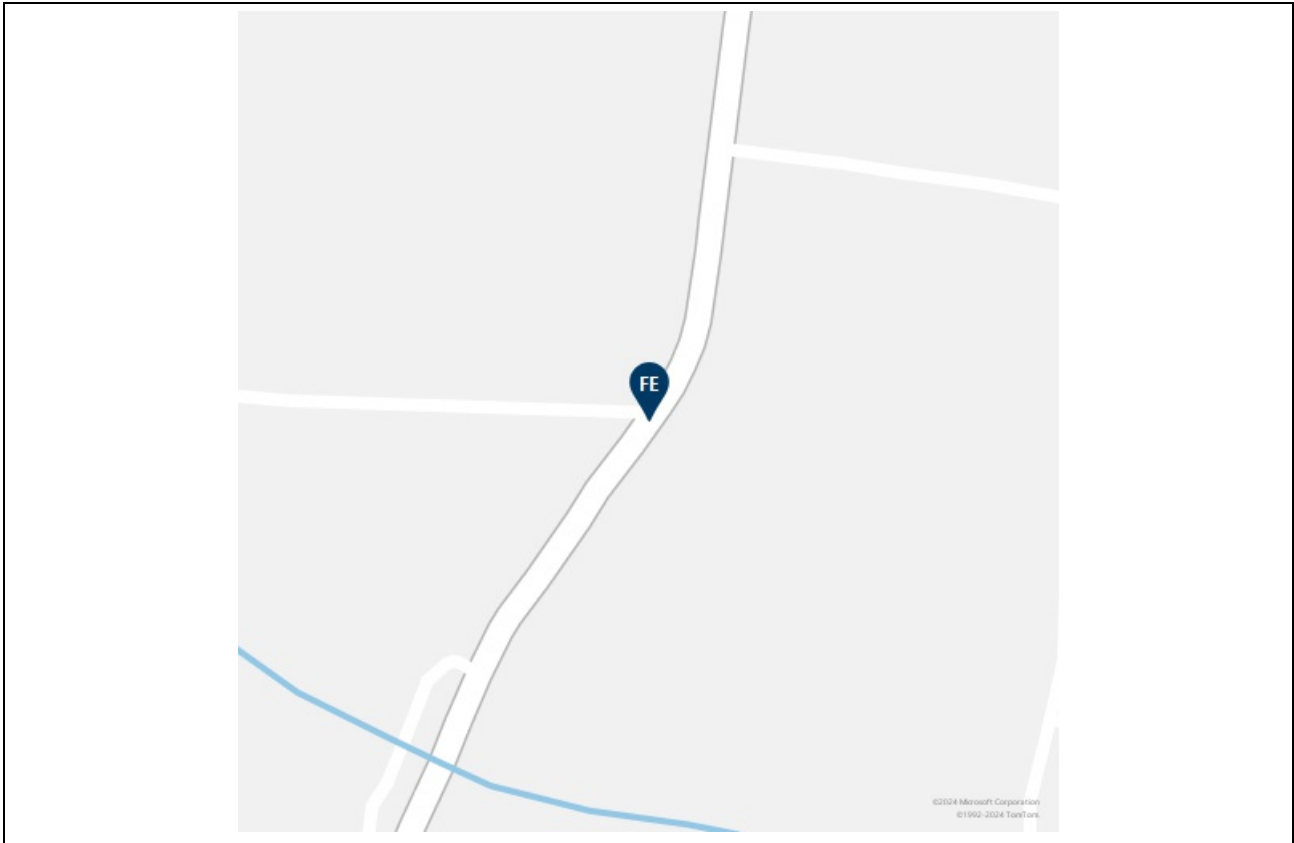
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	15/04/2024
Nombre encargado medición	Hugo Ramirez
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	WPD NEGRETE SPA	N 5835763
			E 716998

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R7-1	N	5835383
		E	714837
R2	R7-2	N	5835402
		E	714857
RFA	Ruido de Fondo A	N	5837174
		E	714422
RFB	Ruido de Fondo B	N	5837176
		E	714422

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	R7-1		
Dirección	El Agro Parcela 7	Comuna	Negrete
Zona IPT	RURAL	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de material ligero de un piso.		

Nombre o Razón Social	R7-2		
Dirección	El Agro Parcela 7	Comuna	Negrete
Zona IPT	RURAL	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de material ligero 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	R7-1	Número Medición	1
Fecha de medición	11/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:00	Hora término de medición	22:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Frontis vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Trinar de aves y actividades asociadas al agroindustria principalmente		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{seq}	40.9	39.4	39.4	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	47.5	47.6	46.9	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	39.1	38.4	38.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	11/12/2023	Hora	18:00		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	40	40	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5837174	Coordenada Este	714422

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
40

NPC
Medición Nula (42)

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	R7-2	Número Medición	1
Fecha de medición	11/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:00	Hora término de medición	22:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Frontis de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Trinar de aves y actividades asociadas al agroindustria principalmente		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	46.5	47.8	42.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	58.5	60.4	46.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	40.3	40.9	40.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	11/12/2023	Hora	18:00
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	40	40	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5837176	Coordenada Este	714422

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
40

NPC
50

OBSERVACIONES

--