

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	PLANTA DE CULTIVO DE CHAMPIÑONES MAUCO S.A.		
Nombre o Razón Social	INVERSIONES BOSQUES DEL MAUCO S.A.		
RUT	96970470-6		
Dirección	camino concon-quintero 40	Comuna	Quintero
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria

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	Medición Nula (49)	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R1 - 2	Medición Nula (49)	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R1 - 3	Medición Nula (61)	Zona III	Diurno	65	No Supera
R1 - 4	Medición Nula (62)	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 1	Medición Nula (43)	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R2 - 2	45	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R2 - 3	47	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 4	Medición Nula (44)	Zona III	Diurno	65	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

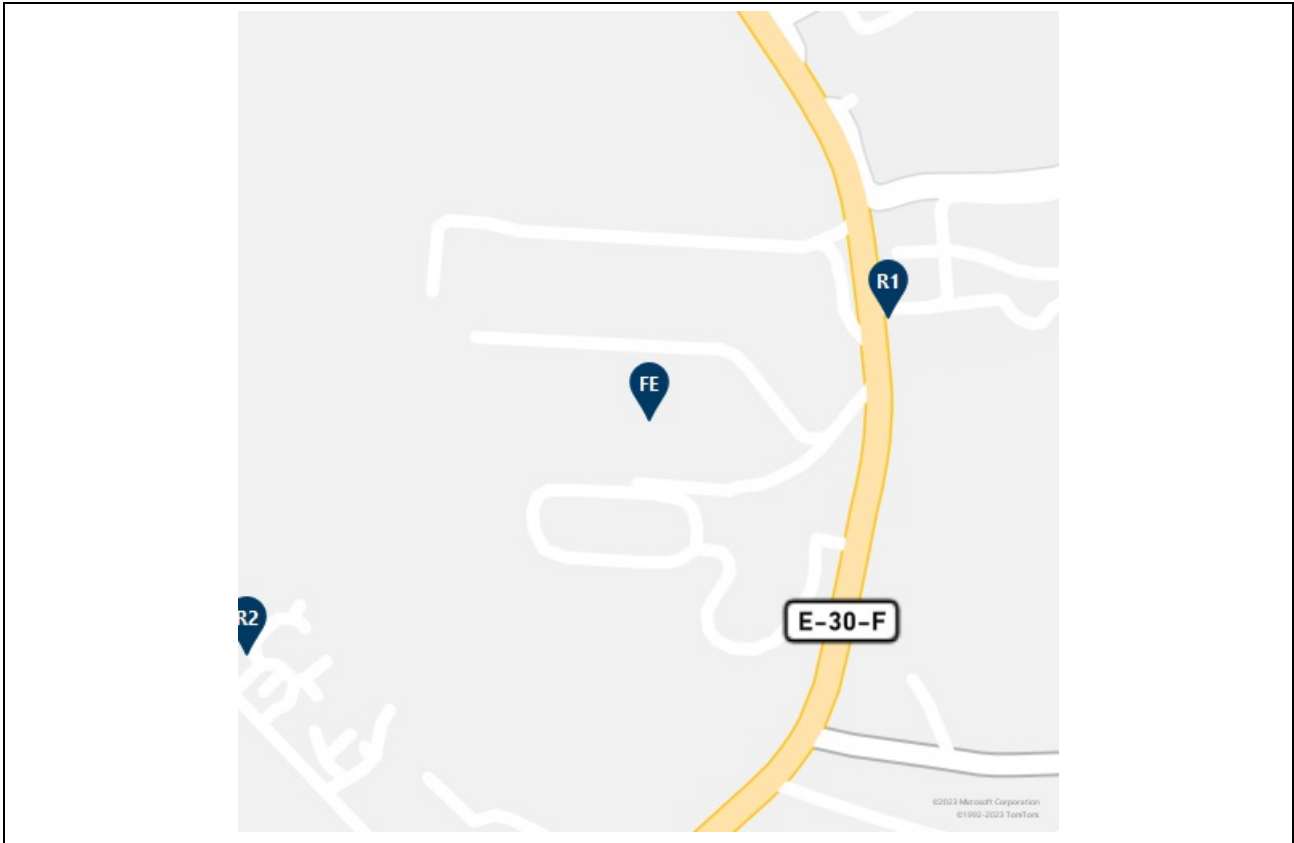
Fecha de emisión	10/08/2023
Nombre encargado medición	Pia Aravena
Institución o empresa	ETFA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	A&M SpA	Código ETFA	067-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	P240.MR
Nombre inspector ambiental	Andrés Güell Saavedra		
Nombre representante legal	Carlos Felipe Muñoz Lizama		

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	INVERSIONES BOSQUES DEL MAUCO S.A.	N	6356081
			E	266476

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	6356215
		E	266772
R2	R2	N	6355777
		E	265979

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	Ruta F30 las gaviotas 7	Comuna	Quintero
Zona IPT	ZEU 1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso		

Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	campamento las gaviotas 1	Comuna	Quintero
Zona IPT	ZEU PI	Homologación	Zona III
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	20/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:53	Hora término de medición	23:04
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living del domicilio		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular alto por Ruta F-30-E, trabajos en casas cercanas, actividades leves en R1.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	41.5	42.1	41.5	38.2	37.8	39.2	39.1	39.8	38.7
NPSmáx	51.1	51.7	52.1	47.4	47.6	47.7	48.4	48.5	48.7
NPSmin	33.7	33.4	32.6	33.9	34.3	34.9	34.7	35.3	34.8

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	19:04
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	41.5	41.6	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
47	Medición Nula (49)

OBSERVACIONES

El reporte no especifica en donde fue medido el ruido de fondo.

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	20/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:32	Hora término de medición	22:38
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular por Ruta F-30-E, ladridos lejanos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	44.3	45.9	45.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.6	54.5	54.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	40.6	39.5	39.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	18:39
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.1	50.1	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
50

NPC
Medición Nula (49)

OBSERVACIONES

El reporte no indica en donde se efectuó la medición de ruido de fondo

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	20/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:15	Hora término de medición	14:25
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular alto por Ruta F-30-E, trabajos en casas cercanas, actividades leves en R1.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.5	50.7	56.1	55.4	48.2	48.4	48.8	48.2	52.7
NPSmáx	61.6	57.5	68.1	64.9	68.5	54.6	56.0	54.2	59.6
NPSmin	40.1	41.0	42.6	42.8	46.4	42.5	41.3	42.0	43.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	08:03
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	55.4	57.3	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
62	Medición Nula (61)

OBSERVACIONES

El reporte no especifica en donde se efectuó la medición de ruido de fondo.

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	20/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:37	Hora término de medición	14:41
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular alto por Ruta F-30-E, trabajos en casas cercanas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	60.8	60.7	58.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	68.0	64.4	66.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.5	51.5	45.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	08:27
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	61.7	61.7	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
62

NPC
Medición Nula (62)

OBSERVACIONES

El reporte no especifica la ubicación del sitio en donde se efectuó la medición del ruido de fondo.

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	20/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:30	Hora término de medición	23:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Aves silvestres, tráfico lejano, oleaje.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	39.8	35.7	33.7	34.2	35.9	33.9	33.8	34.3	35.5
NPSmáx	52.4	43.3	38.9	38.8	43.4	41.2	37.5	38.5	47.4
NPSmin	32.6	31.9	31.9	32.3	32.5	32.1	32.3	32.3	31.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	19:40
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	34.8	35.7	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
Medición Nula (43)

OBSERVACIONES

El reporte no indica el sitio en donde se efectuó la medición de ruido de fondo.

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	20/07/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:52	Hora término de medición	23:55
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Oleaje, ladridos lejanos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	43.7	44.6	44.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	51.1	50.8	53.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	39.9	41.8	42.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	19:56
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	42.6	43.1	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
45

OBSERVACIONES

El reporte no especifica el sitio en donde fue realizada la medición de ruido de fondo

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	20/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:23	Hora término de medición	15:32
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Aves silvestres, conversaciones cercanas, tráfico lejano, oleaje.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	37.4	38.1	36.5	39.0	40.0	36.9	38.1	36.9	42.1
NPSmáx	59.8	46.2	45.8	49.3	51.8	42.4	46.3	39.2	54.5
NPSmin	34.8	34.5	33.9	35.3	34.2	34.9	34.9	34.2	35.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	09:11
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	42.1	40.2	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
45

NPC
47

OBSERVACIONES

El reporte no señala el sitio en donde se efectuó la medición de ruido de fondo.

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	20/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	13:46	Hora término de medición	13:49
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	oleaje, aves silvestres, actividades en casas vecinas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005243	6073
Fecha certificado de calibración	07/01/2022	07/01/2022
Código certificado de calibración	SON20220003	CAL20220003

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}	44.1	43.6	43.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	47.7	49.6	47.0	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	41.6	40.5	41.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	20/07/2023	Hora	09:33
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	43.3	43.4	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
Medición Nula (44)

OBSERVACIONES

El reporte no especifica en donde fue efectuada la medición de ruido de fondo.