

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	PROYECTO ALBAMAR 2		
Nombre o Razón Social	Inmobiliaria Albamar Limitada		
RUT	76131271-5		
Dirección	Luisa Nieto de Hamel 375	Comuna	Viña del Mar
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	54	Zona II	Diurno	60	No Supera
1-2	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
2-1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
2-2	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
3-1	52	Zona II	Diurno	60	No Supera
4-1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
4-2	50	Zona II	Diurno	60	No Supera
5-1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
5-2	47	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	16/03/2022
Nombre encargado medición	Camilo Betancourt Martínez
Institución o empresa	ETFA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	SEMAM	Código ETFA	043-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	MED1839.1-02-21
Nombre inspector ambiental	Camilo Andres Betancourt Martinez		
Nombre representante legal	Beatriz Contreras Guajardo		

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 Albamar Limitada	N	6350209
			E	262558

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6350211
		E	262500
R2	2	N	6350266
		E	262565
R3	3	N	6350271
		E	262483
R4	4	N	6350172
		E	262543
R5	5	N	6350223
		E	262609
RFA	Ruido de Fondo A	N	6350226
		E	262607
RFB	Ruido de Fondo B	N	6350271
		E	262481

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	LUISA NIETO DE HAMEL 375 Edificio A, Depto 31	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento ubicado al poniente del Proyecto en calle Luisa Nieto de Hamel N° 375A		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	LAS TÓRTOLAS 155 CASA 28	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Casa de dos pisos ubicada al norte del proyecto en calle Las Tórtolas.		
Nombre o Razón Social	3		
Dirección	LAS TÓRTOLAS 155 CASA 21	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Casa de tres pisos al norponiente del proyecto. Receptor adyacente a calle Las Perdices, con acceso de Condominio solo por calle Las Tórtolas.		
Nombre o Razón Social	4		
Dirección	LAS TÓRTOLAS 85	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Casa de 3 pisos ubicada al sur del proyecto.		
Nombre o Razón Social	5		
Dirección	LAS TÓRTOLAS 1.10 CASA A	Comuna	Viña del Mar
Zona IPT	V4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	casa de 2 pisos ubicada al oriente del proyecto.		

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	03/11/2021	Período de medición	Diumo
Hora inicio de medición	17:17	Hora término de medición	17:23
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio bajo de departamento, hacia obra		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular lejano.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

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}	52.2	54.8	56.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	58.5	59.8	61.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	48.4	48.7	51.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2021	Hora	18:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	48.0	49.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
49

NPC
54

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	03/11/2021	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:56	Hora término de medición	17:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	logía		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular exterior lejano		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° de medición									
NPSeq	46.9	45.0	46.2	44.9	44.1	46.5	47.5	46.4	44.8
NPSmáx	56.8	48.7	49.8	50.7	48.4	50.4	54.9	49.3	51.1
NPSmin	42.3	40.2	44.4	41.8	40.7	42.8	44.2	44.1	40.4

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	57

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	03/11/2021	Perido de medición	Diumo
Hora inicio de medición	16:14	Hora término de medición	16:20
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero hacia obra.		
Identificación del ruido de fondo	aves, actividades domésticas menores.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.2	56.8	52.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.3	61.4	59.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	51.0	52.7	49.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2021	Hora	17:41
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	49.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6350226	Coordenada Este	262607

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
49

NPC
56

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	03/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:22	Hora término de medición	16:39
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	habitación		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular exterior, actividades de reparación en receptor cercano		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° de medición									
NPS _{eq}	49.7	49.8	50.5	50.3	51.0	51.9	49.8	51.2	49.6
NPS _{máx}	56.4	55.0	55.4	55.7	57.5	57.6	53.8	57.9	55.9
NPS _{min}	45.1	45.0	46.3	45.5	46.0	45.4	45.8	44.7	43.8

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	NPC
No Aplica	56

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	03/11/2021	Perido de medición	Diumo
Hora inicio de medición	16:03	Hora término de medición	16:08
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	exterior lateral, sin acceso a receptor pese a coordinación		
Identificación del ruido de fondo	aves, actividades domésticas		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.9	55.1	53.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	57.9	59.9	58.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.6	50.9	50.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2021	Hora	18:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	48.0	49.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6350271	Coordenada Este	262481

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
49

NPC
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	4	Número Medición	1
Fecha de medición	03/11/2021	Perido de medición	Diumo
Hora inicio de medición	15:00	Hora término de medición	15:07
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	jardín / piscina delantera hacia obra		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular filtrado, viento sobre follaje.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	58.2	58.0	56.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	62.5	61.6	61.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.8	55.6	53.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2021	Hora	18:05
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	52.0	53.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
53	56

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	4	Número Medición	2
Fecha de medición	03/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:10	Hora término de medición	15:26
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	living		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular exterior (filtrado), actividades domésticas menores.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	41.9	40.0	38.4	39.6	38.8	39.8	39.3	40.4	36.4
NPSmáx	49.1	43.5	42.0	45.0	43.3	44.7	44.3	44.3	39.2
NPSmin	37.3	37.6	35.5	36.8	35.0	37.3	35.5	35.7	34.4

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	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	5	Número Medición	1
Fecha de medición	03/11/2021	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:30	Hora término de medición	15:39
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	jardín delantero hacia obra		
Identificación del ruido de fondo	trabajos en receptores cercanos		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	58.5	56.7	56.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.8	61.4	60.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.2	53.6	53.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2021	Hora	17:41
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	49.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
49	56

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	5	Número Medición	2
Fecha de medición	03/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:40	Hora término de medición	15:56
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	sala de estar		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular exterior filtrado.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0005391	6445
Fecha certificado de calibración	15/12/2020	02/12/2020
Código certificado de calibración	2020013929	2020013410

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N° de medición									
NPS _{eq}	36.7	35.3	36.7	37.3	37.9	36.9	37.7	36.1	38.0
NPS _{máx}	42.9	38.2	40.9	42.5	42.4	41.5	44.4	40.3	44.6
NPS _{min}	33.3	32.4	32.8	33.3	34.3	33.0	33.3	32.5	34.2

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	NPC
No Aplica	47

OBSERVACIONES

--

