

## 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	JUMBO LOS ANDES		
Nombre o Razón Social	CENCOSUD RETAIL S.A.		
RUT	81201000-K		
Dirección	Avenida Argentina 850	Comuna	Los Andes
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Local comercial

#### 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	53	Zona III	Diurno	65	No Supera
R1 - 2	65	Zona III	Nocturno	50	Supera en 15 dBA
R2 - 1	54	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 2	55	Zona III	Nocturno	50	Supera en 5 dBA
R3 - 1	51	Zona III	Diurno	65	No Supera
R3 - 2	54	Zona III	Nocturno	50	Supera en 4 dBA
R4 - 1	45	Zona III	Diurno	65	No Supera
R4 - 2	39	Zona III	Nocturno	50	No Supera

#### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

#### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	11/06/2025
Nombre encargado medición	Esteban Fernández Herrera
Institución o empresa	ETFA

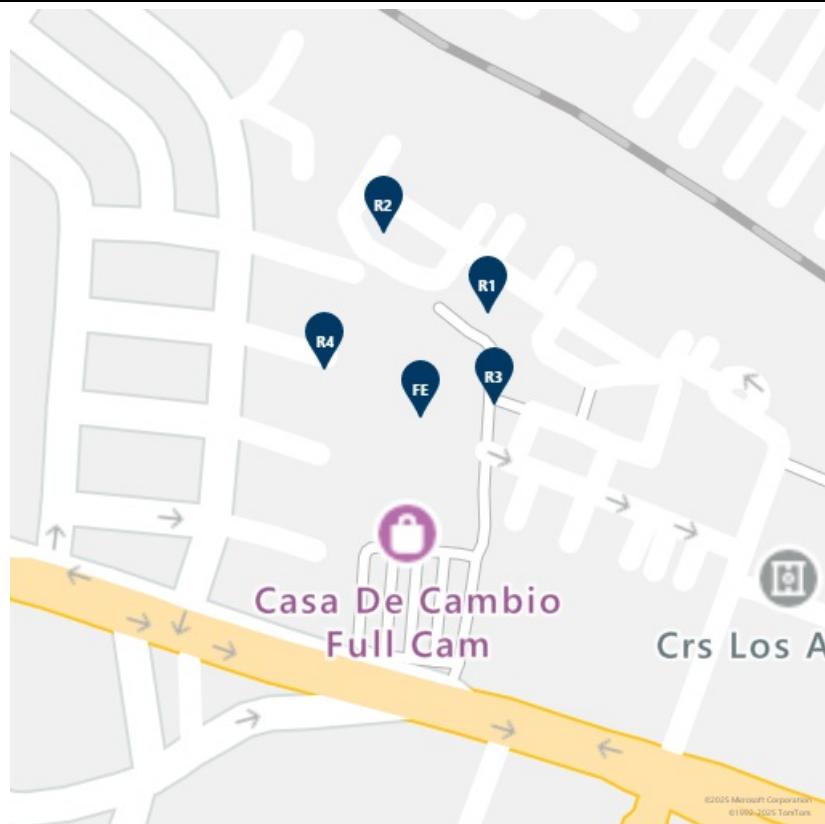
#### IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	CENTRO DE ESTUDIOS. MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A. DIVISIÓN MEDIO AMBIENTE	Código ETFA	010-04
Fecha de emisión		Código informe ETFA	SRU-3157
Nombre inspector ambiental	Esteban Fernández Herrera		
Nombre representante legal	Cecilia Cristina Simon Bravo		

## REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

### Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

#### FICHA DE GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



#### LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	CENCOSUD RETAIL S.A.	N	6366804
			E	349989

#### RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	6366870
		E	350030
R2	R2	N	6366919
		E	349964
R3	R3	N	6366812
		E	350035
R4	R4	N	6366833
		E	349928

**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	carlos diaz 190	Comuna	Los Andes
Zona IPT	H3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dept. 5 pisos.		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	Carlos Dias 190	Comuna	Los Andes
Zona IPT	H3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dept 5 pisos		
Nombre o Razón Social	R3		
Dirección	Celia Carmona 167	Comuna	Los Andes
Zona IPT	H3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	vivienda 1 piso		
Nombre o Razón Social	R4		
Dirección	Cataluña 4	Comuna	Los Andes
Zona IPT	H3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	vivienda 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	24/02/2025	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:35	Hora término de medición	12:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Deptlo 5 pisos		
Identificación del ruido de fondo	actividades domesticas		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.8	54.7	50.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	56.9	60.5	53.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.1	51.2	50.1	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

No Aplica
-----------

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	53

#### 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	R1	Número Medición	2
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:35	Hora término de medición	23:38
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Dept. 5 pisos		
Identificación del ruido de fondo	actividades domesticas, animales domésticos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO										
Descriptor		MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq		64.6	64.3	64.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx		64.9	65.4	65.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin		63.9	63.8	63.9	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO											
Afecta medición		No		Fecha		No Aplica		Hora			
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica				

RESULTADO DE MEDICIÓN														
RUIDO DE FONDO					NPC									
No Aplica					65									
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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:44	Hora término de medición	12:47
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Deptlo 5 pisos		
Identificación del ruido de fondo	actividades domesticas		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.8	54.5	55.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	53.4	55.8	58.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.1	53.6	54.5	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

No Aplica
-----------

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	R2	Número Medición	2
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:41	Hora término de medición	23:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Dept. 5 pisos		
Identificación del ruido de fondo	Actividades domesticas, animales domesticos		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.6	54.4	54.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	58.4	55.2	56.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.1	53.8	54.0	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica	
	5'	10'	15'	20'	25'	30'

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	R3	Número Medición	1
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:56	Hora término de medición	13:01
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vivienda 1 piso		
Identificación del ruido de fondo	avifauna local, actividades domesticas		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO										
Descriptor		MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq		49.0	49.2	50.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx		52.7	57.7	54.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin		47.1	46.6	46.9	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO															
Afecta medición		No		Fecha		No Aplica		Hora							
NPSeq		-		-		-		-							
Medición realizada en punto receptor															
No Aplica															

RESULTADO DE MEDICIÓN														
RUIDO DE FONDO					NPC									
No Aplica					51									
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	R3	Número Medición	2
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:12	Hora término de medición	23:17
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	vivienda 1 piso		
Identificación del ruido de fondo	animales domésticos		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	49.7	54.9	56.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.9	57.1	57.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	43.8	48.4	54.1	-	-	-	-	-	-

#### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

No Aplica
-----------

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	R4	Número Medición	1
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	13:48	Hora término de medición	13:52
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	vivienda 1 piso		
Identificación del ruido de fondo	actividades domesticas, flujo vehicular lejano.		

#### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

#### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	44.6	43.4	45.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	46.0	47.2	52.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	43.5	43.2	44.1	-	-	-	-	-	-

#### 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 - - - - - No Aplica

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

#### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	45

#### 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	R4	Número Medición	2
Fecha de medición	24/02/2025	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:54	Hora término de medición	23:59
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	vivienda 1 piso		
Identificación del ruido de fondo	actividades domesticas, flujo vehicular lejano.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	831 C	CAL200
Nº de serie	12813	23263
Fecha certificado de calibración	29/01/2025	22/01/2025
Código certificado de calibración	SON2025001449	CAL2025000978

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO										
Descriptor		MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>		39.0	38.9	39.6	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>		42.9	42.5	45.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>		36.8	36.6	35.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO																
Afecta medición		No		Fecha		No Aplica		Hora		No Aplica						
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor									
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	No Aplica									

RESULTADO DE MEDICIÓN														
RUIDO DE FONDO					NPC									
No Aplica					39									
OBSERVACIONES														