

# **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**

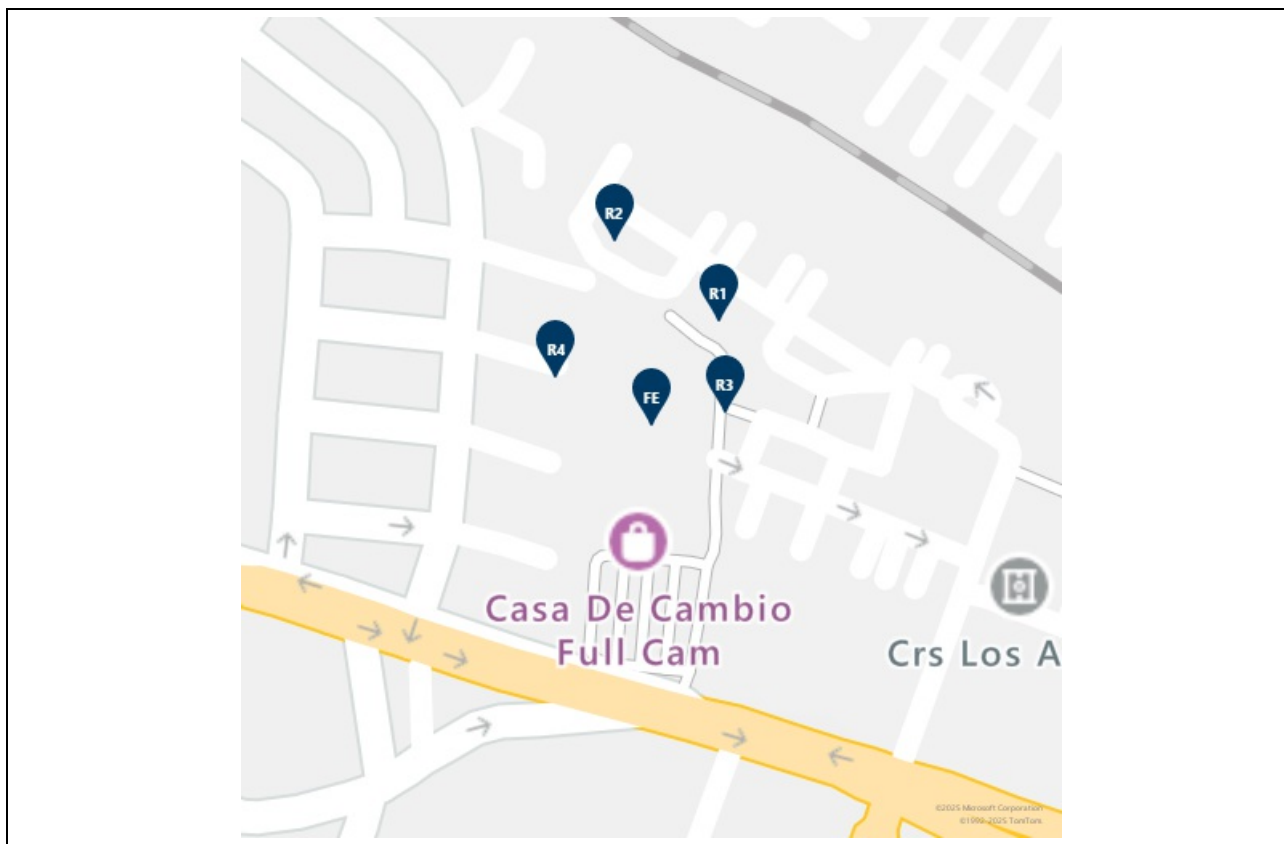
Fecha de emisión	11/06/2025
Nombre encargado medición	Esteban Fernández Herrera
Institución o empresa	ETFA

### **IDENTIFICACIÓN ETFA**

Nombre ETFA	CENTRO DE ESTUDIOS. MEDICION 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 GEORREFERENCIACIÓN 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	Depto. 5 pisos.		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	Carlos Dias 190	Comuna	Los Andes
Zona IPT	H3	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Depto 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	Período 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	Depto 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
N° 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		
N° de medición	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'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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	Período 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	Depto. 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
N° 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		
N° 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	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	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	Período 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	Depto 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
N° 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		
N° de medición	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'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	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	Período 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	Depto. 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
N° 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		
N° de medición	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		
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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	Período 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
N° 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		
N° 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	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	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	Período 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
N° 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	49.7	54.9	56.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	54.9	57.1	57.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	43.8	48.4	54.1	-	-	-	-	-	-

### 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		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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	Período 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
N° 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		
N° de medición	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

### 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	Período 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
N° 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	39.0	38.9	39.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	42.9	42.5	45.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	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
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	39

### OBSERVACIONES