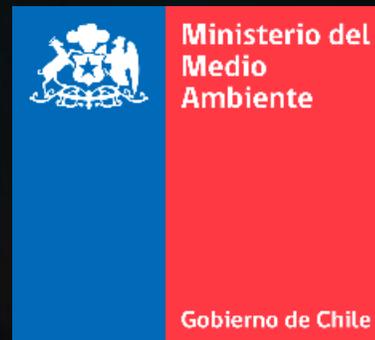
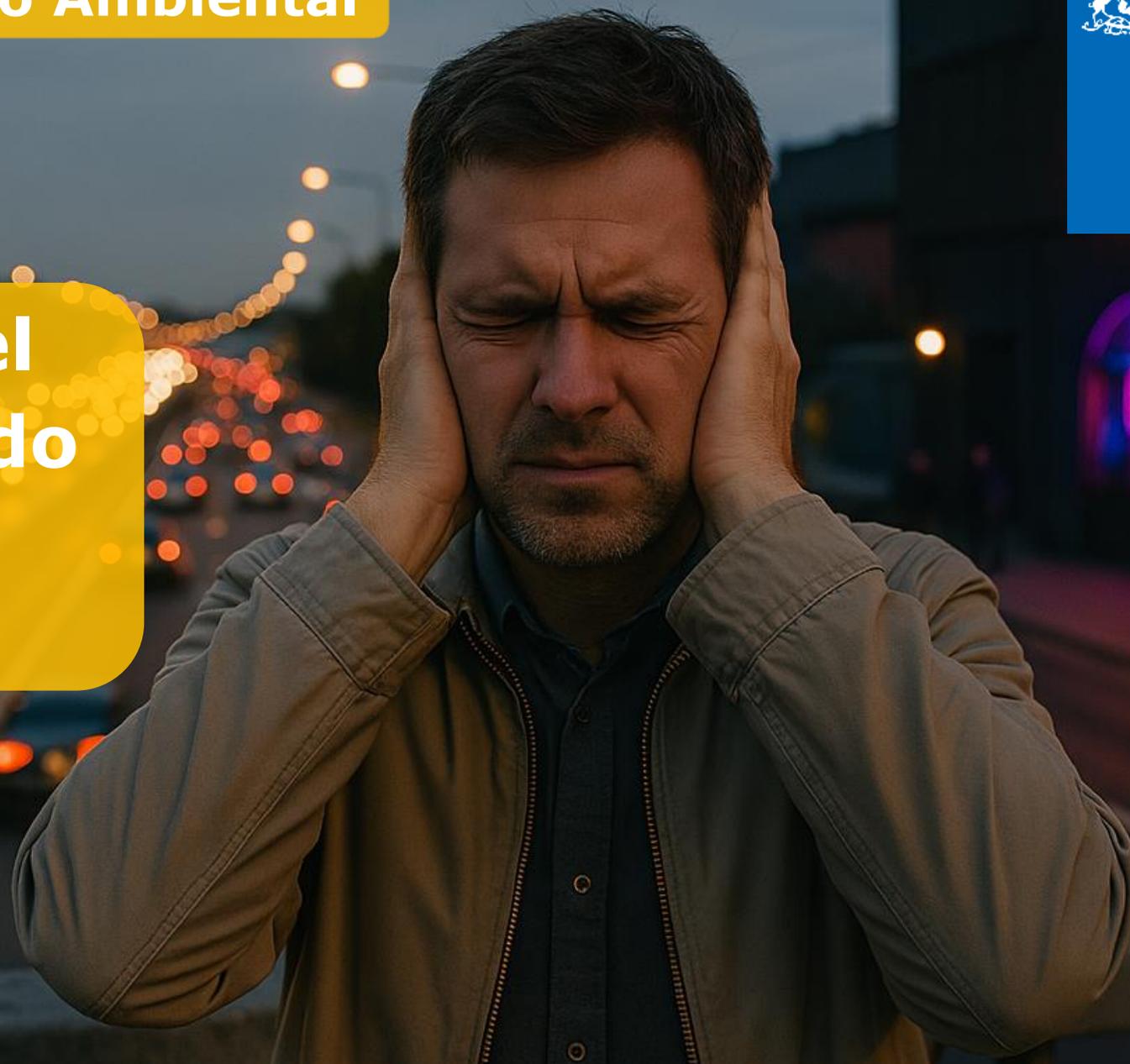


**XXIII Seminario Ruido Ambiental**



**Gestión para el  
Control del Ruido  
Ambiental  
en Chile**

Hugo Lobos Vega  
Jefe Sección Ruido  
Departamento Ruido, Lumínica y Olores  
División de Calidad del Aire



# “El Ruido es un importante problema de salud pública”

**OMS, 2018**



## Efectos en la salud:

La OMS reconoce que una exposición prolongada al ruido ambiental puede causar:

- Molestia e interferencia en actividades diarias.
- Trastornos del sueño.
- Aumento en el riesgo de enfermedades cardiovasculares.
- Dificultades cognitivas en niños.
- Problemas de salud mental y estrés.

## POLÍTICAS INTEGRADAS PARA EL CONTROL DEL RUIDO

La OMS recomienda adoptar un enfoque integral para el control del ruido ambiental, que incluya lo siguiente:

	<b>PLANIFICACIÓN URBANA Y DEL TRANSPORTE</b>
	<b>ZONAS TRANQUILAS</b>
	<b>NORMATIVAS LOCALES</b>
	<b>MATERIALES Y TECNOLOGÍAS</b>



# Estrategia para el Control del Ruido Ambiental del MMA



<https://ruido.mma.gob.cl/>



# Fuentes fijas de ruido son las más denunciadas en la SMA

- Desde el año 2013 al 2024 las denuncias por ruido representan, en promedio, un **52%** respecto al total
- El 2023 ingresaron **3377** denuncias

Las actividades económicas más denunciadas son:

1. Equipamiento – **Pub, discotecas, etc.**
2. Vivienda e inmobiliarios – **Fase de construcción**
3. Actividades productivas - **Industria**



SMA ordena detención del funcionamiento del Restobar El Carrete por superación reiterada de la Norma de Ruido

Diario  
**Constitucional**

NACIONAL INTERNACIONAL OPINIÓN CARTAS AL DIRECTOR ENTREVISTAS MULTIMEDIA AVISOS LEGALES

## Segundo Tribunal Ambiental confirmó multa de \$14 millones por ruidos en contra de Constructora Bersa Kennedy por emisión de ruidos en faenas de edificación ejecutada en Las Condes.

La resolución destaca que la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) fundamentó adecuadamente su decisión, considerando factores como el daño generado y la cooperación de la empresa. Además, el Tribunal desechó las alegaciones de demora en el procedimiento, aunque instó a la SMA a considerar plazos más adecuados para futuras resoluciones.

21 de marzo de 2025



Últimas noticias

 Norma que establece que es el banco o el emisor quien debe probar que una transacción fue realizada por el cliente, no produce resultados...

 DGA: Dilación de 8 años en la resolución de recurso produce el decaimiento del procedimiento administrativo.

 Estudios de enseñanza media online realizados desde Chile en establecimiento extranjero no pueden ser convalidados.



# Norma de Ruido para Fuentes Fijas – DS 38/11 del MMA

- La norma regula aproximadamente **150.000** fuentes fijas.
- Parte de las fuentes fijas están **especialmente atomizadas** en el territorio
- **Incompatibilidad de actividades** productivas/comerciales con residenciales

## Norma en proceso de revisión:

- Mayor certeza técnica y jurídica
- Control preventivo – buenas prácticas
- Ampliar instancias de control

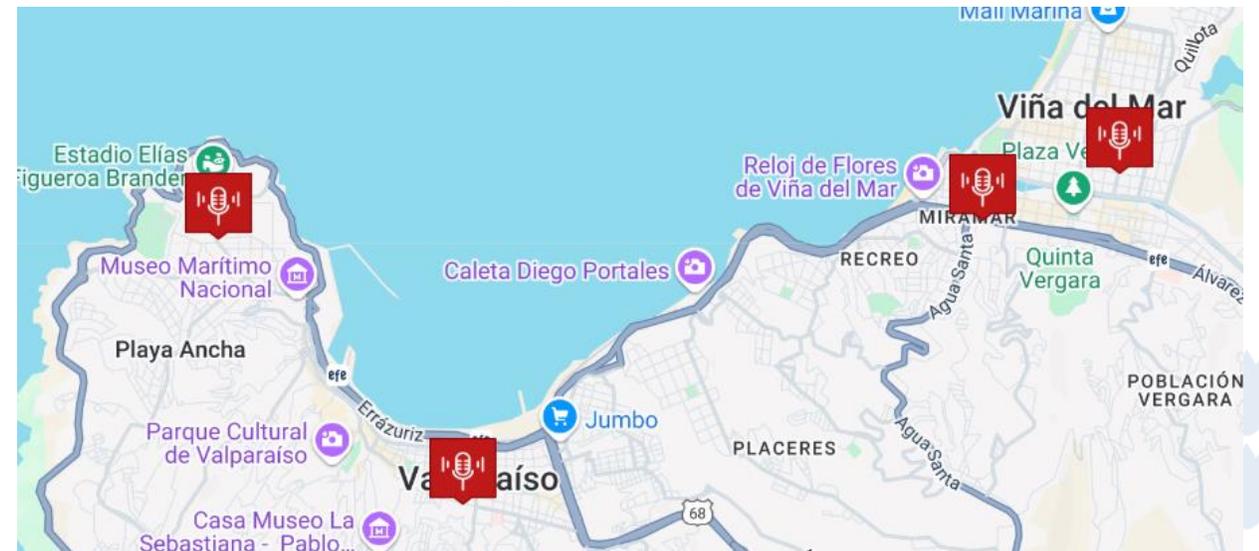
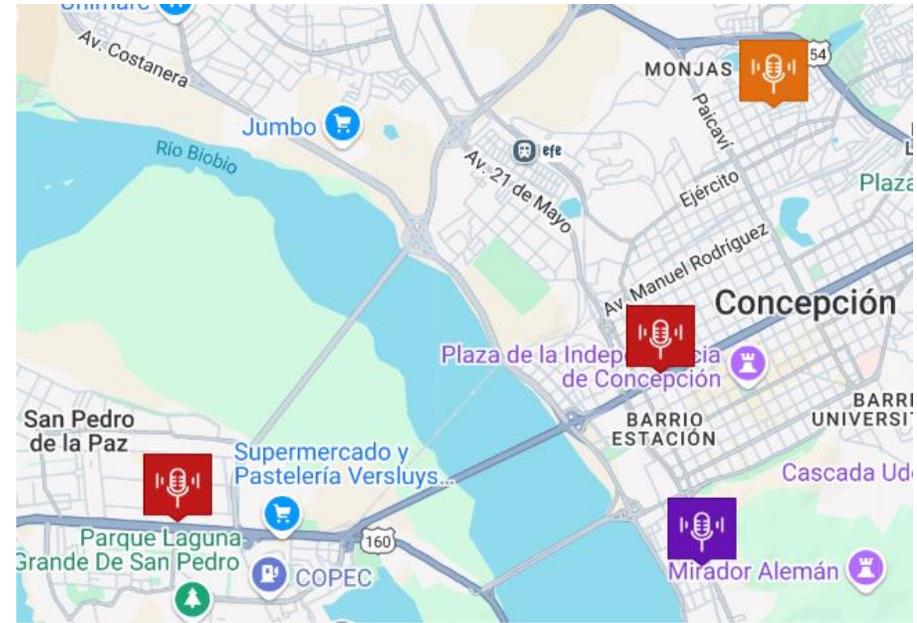
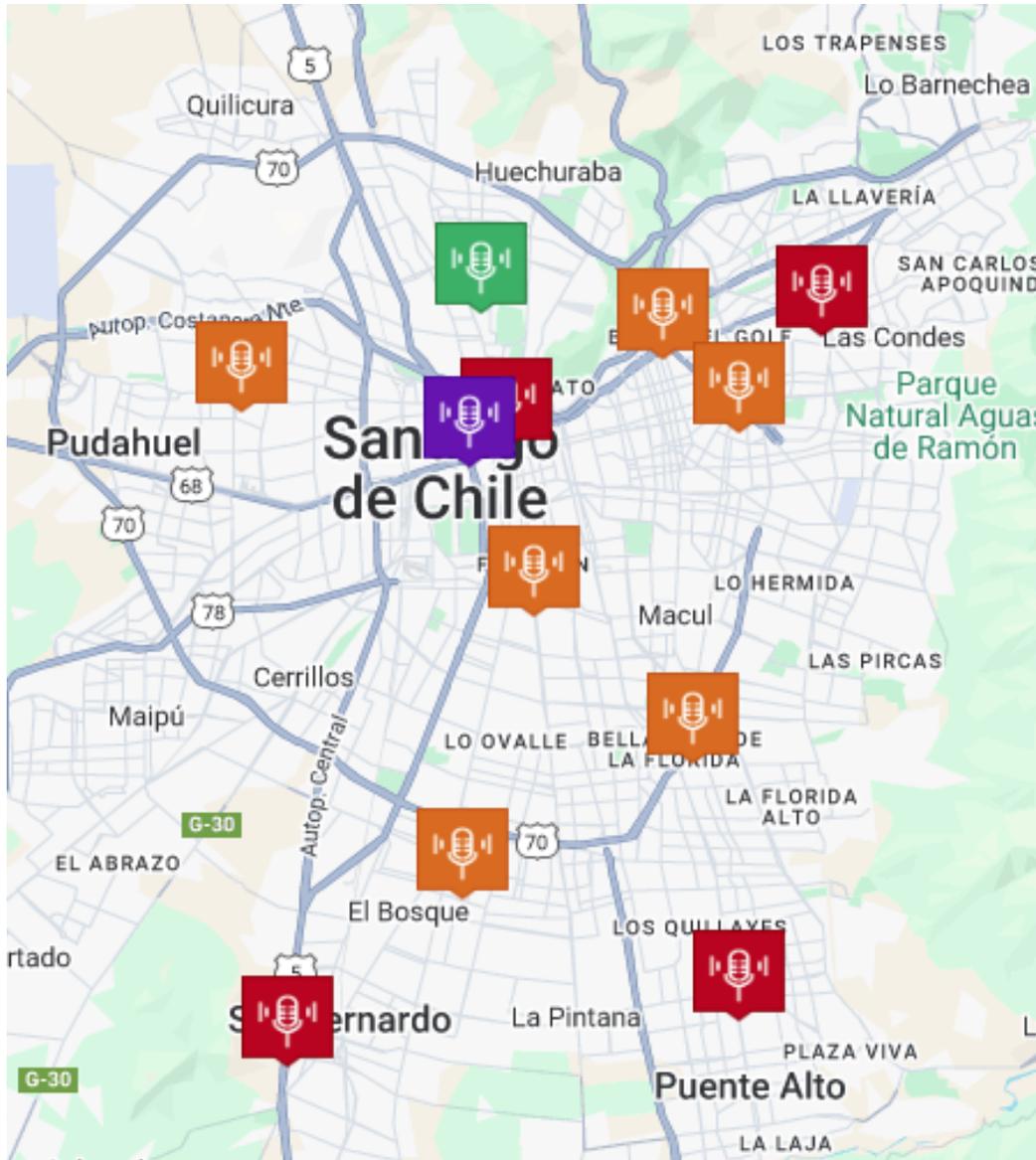


# Tránsito Vehicular

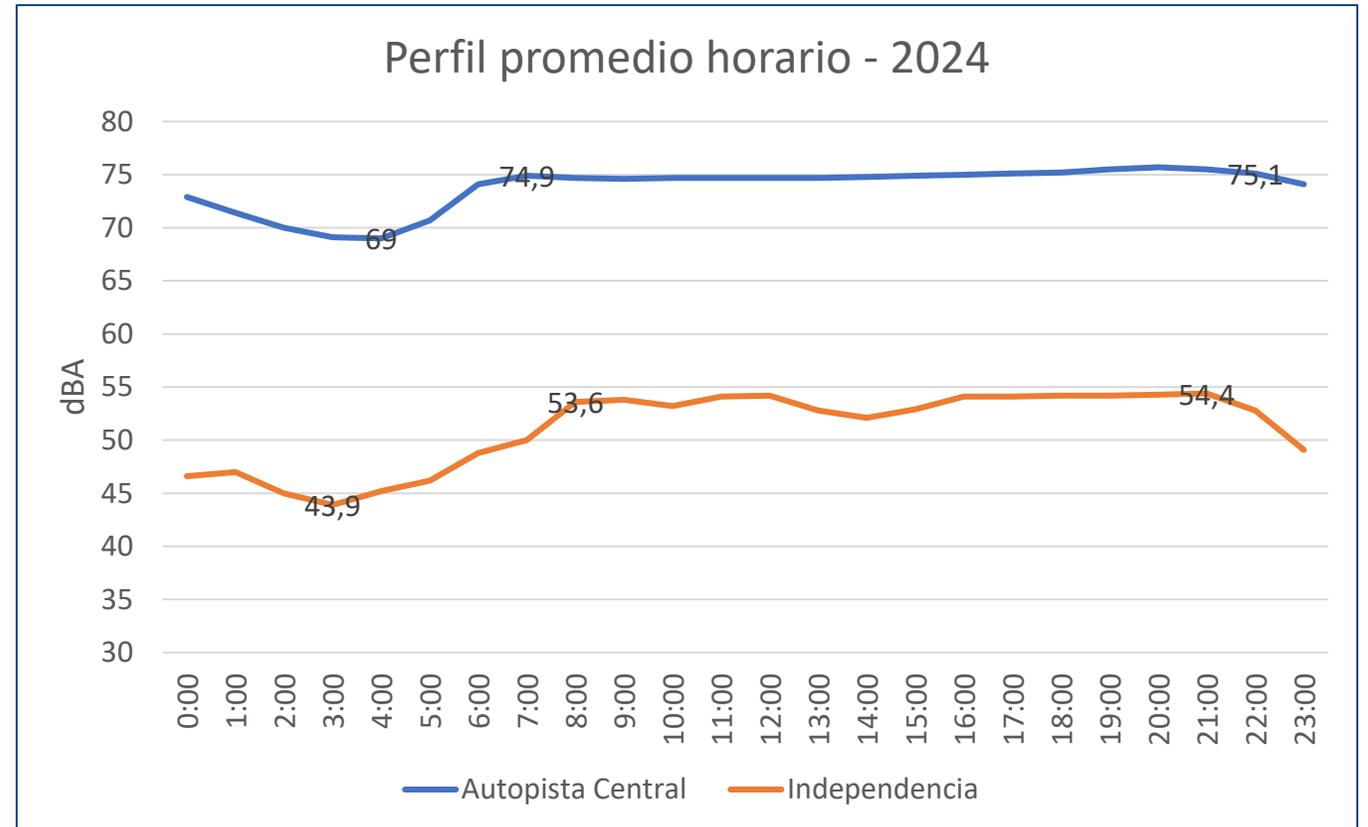
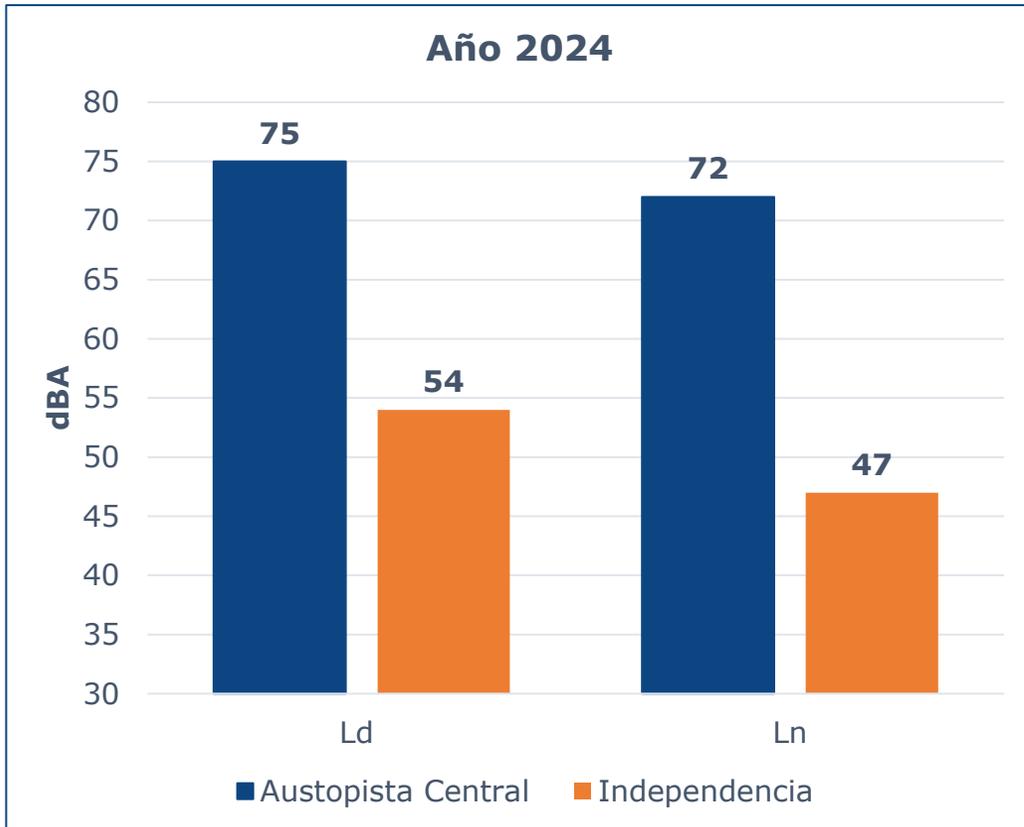
## Principal Fuente de Ruido en las Grandes Ciudades



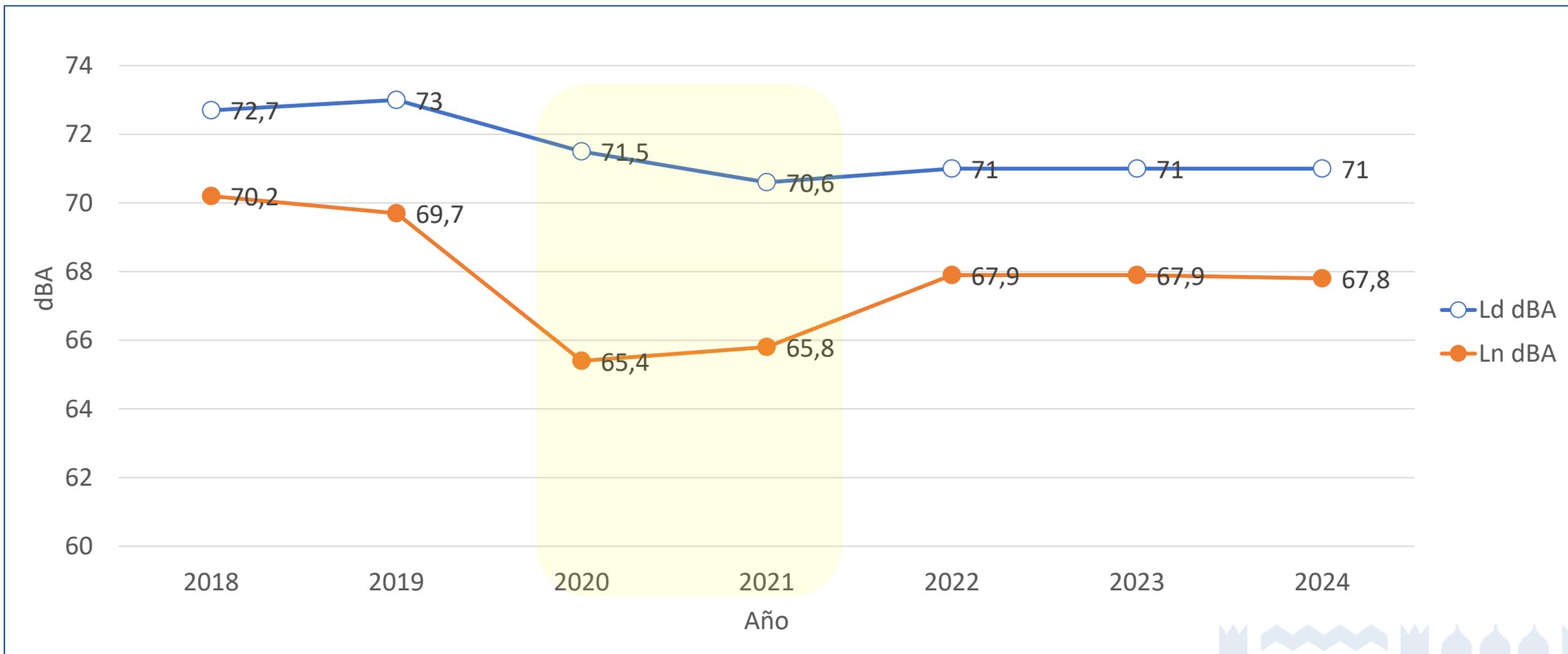
# Red de Monitoreo de Ruido



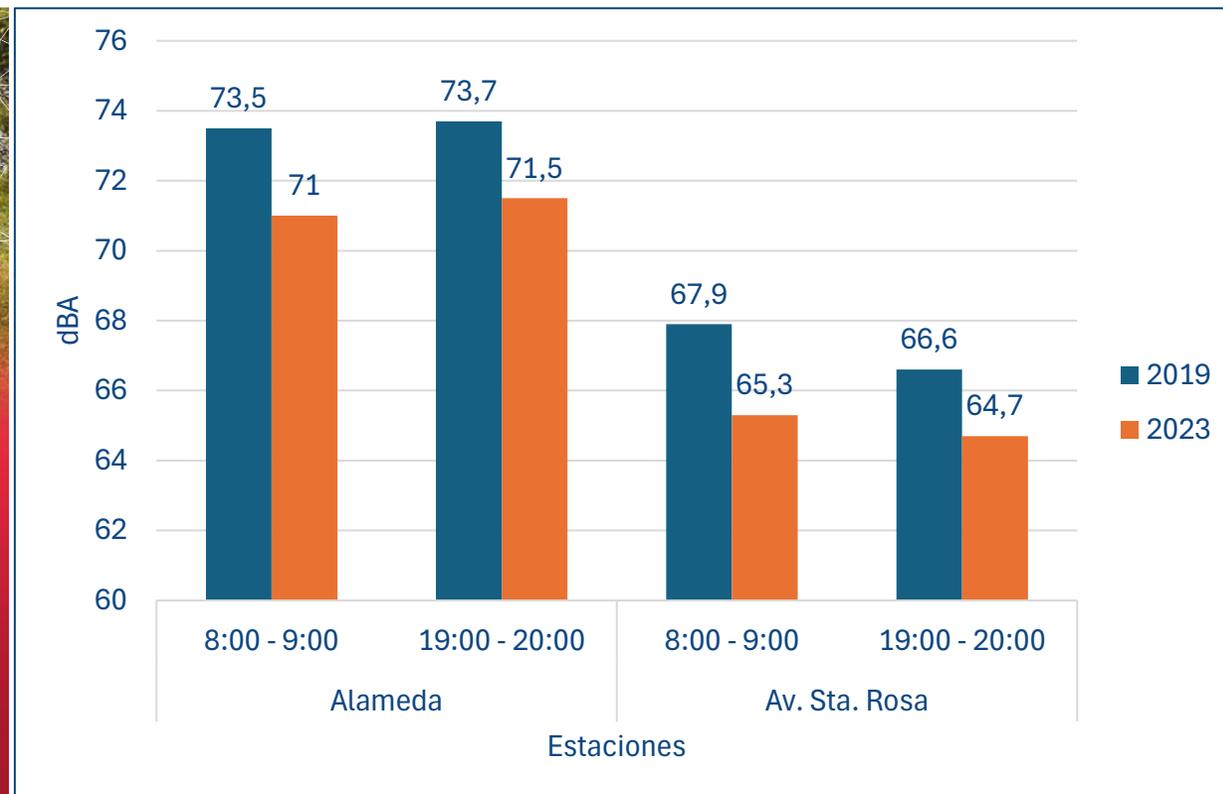
# Red de Monitoreo de Ruido – Estación Autopista Central y Estación Independencia



# Red de Monitoreo de Ruido – Estación Alameda



# Impacto de Electromovilidad en el Ruido Ambiental



- El **78%** de los conductores percibe más silencio al interior del bus eléctrico.
- El **70%** de los vecinos de ejes viales y el **62%** de los vecinos de terminales perciben una disminución del ruido en general.

# Normas de Emisión de Ruido para Fuentes Móviles

Norma de Emisión de Ruido Generado por Buses de Locomoción Colectiva Urbana y Rural – DS129/2003 MTT – **En revisión**



Norma de Emisión de Ruido para Vehículos Livianos, Medianos y Motocicletas - **DS 7/15 del MTT**



# Mapa de Ruido – Actualización Gran Santiago Urbano - 2023

## Población Expuesta

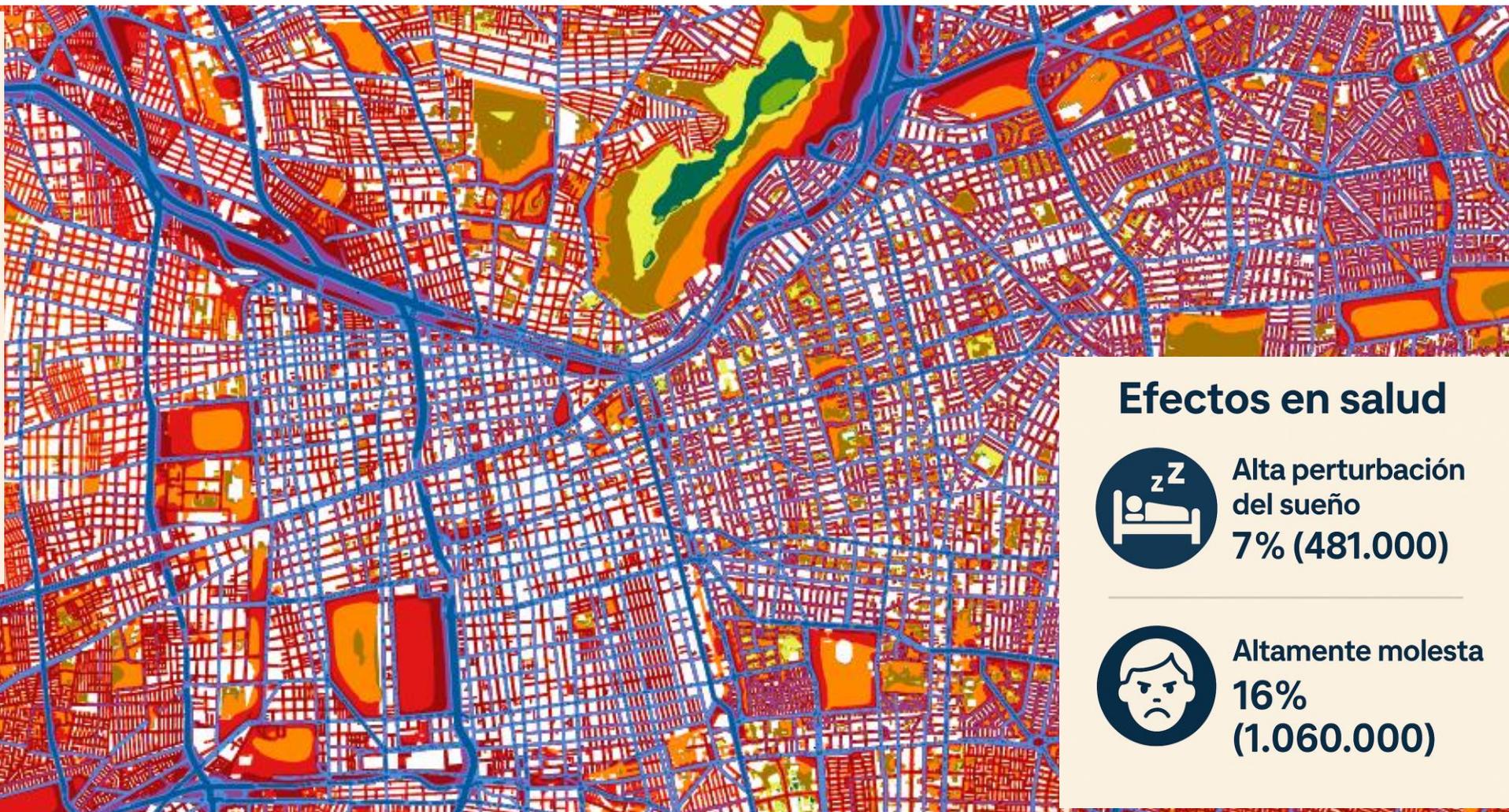
a niveles no recomendados  
por la OCDE



Ld > 65 dBA:  
**24%**  
(1.608.000)



Ln > 55 dBA:  
**28%**  
(1.885.000)



## Efectos en salud



Alta perturbación  
del sueño  
**7%** (481.000)



Altamente molesta  
**16%**  
(1.060.000)

# Mapa de Ruido – Actualización Coronel - 2024

## Población Expuesta

a niveles no recomendados  
por la OCDE



**Ld > 65 dBA:**  
**7%**  
(9.574)

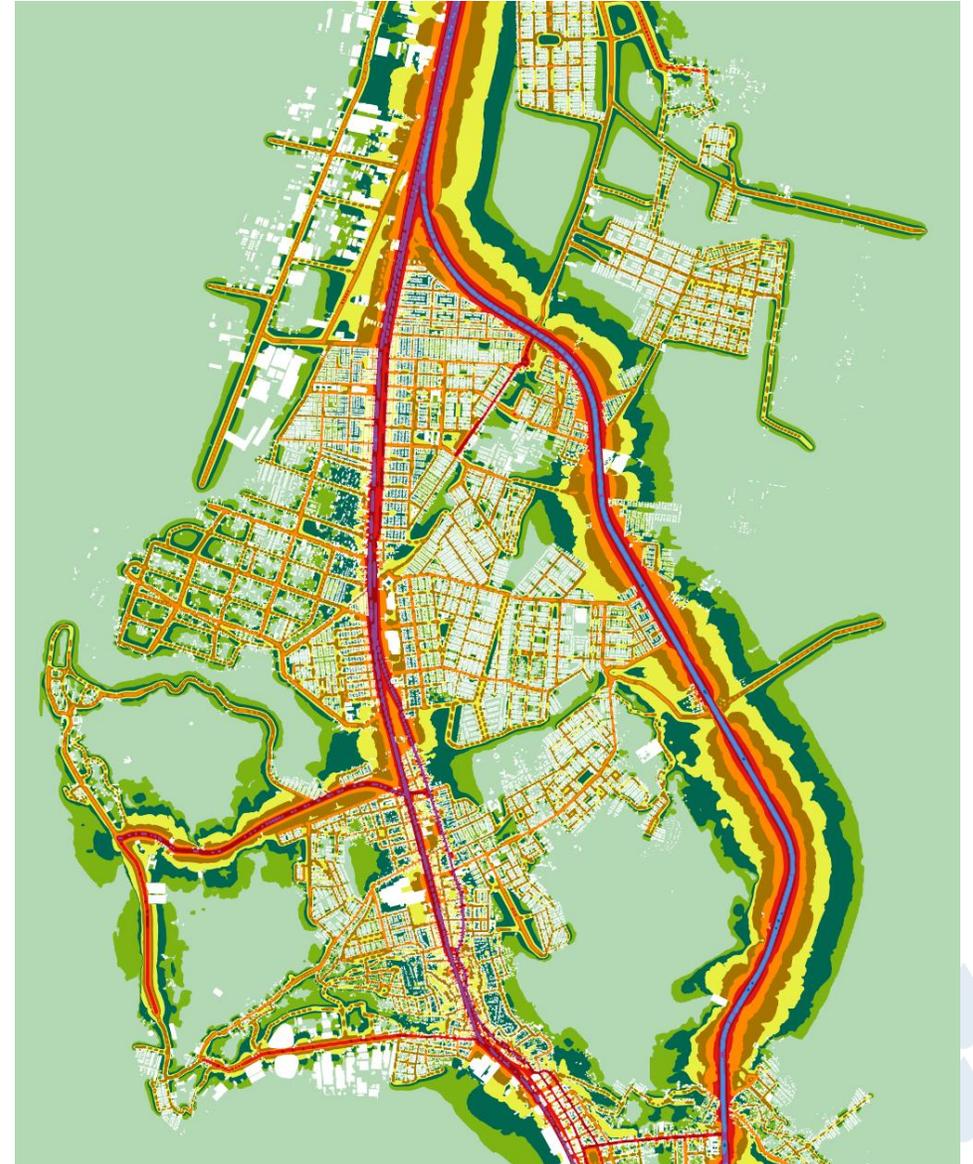


**Ln > 55 dBA:**  
**5%**  
(7.255)

**89.573 personas**  
potencialmente  
impactadas a las  
siguientes efectos en  
salud:

- **Alteración del Sueño**
- **Cardiopatía isquémica**
- **Molestia**
- **Infarto al Miocardio**
- **Demencias**

Se estima un costo anual por efectos en salud de  
**263.485 UF** esto es **2,94 UF** por persona



# Elaboración Norma Primaria de Calidad Ambiental para Ruido



# Ruido Conductual

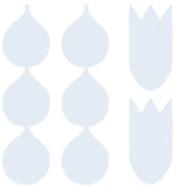


## NACIONAL

**Fiscalización por ruidos molestos a predicadores evangélicos en Plaza de Armas termina con dos detenidos y cuatro carabineros lesionados**

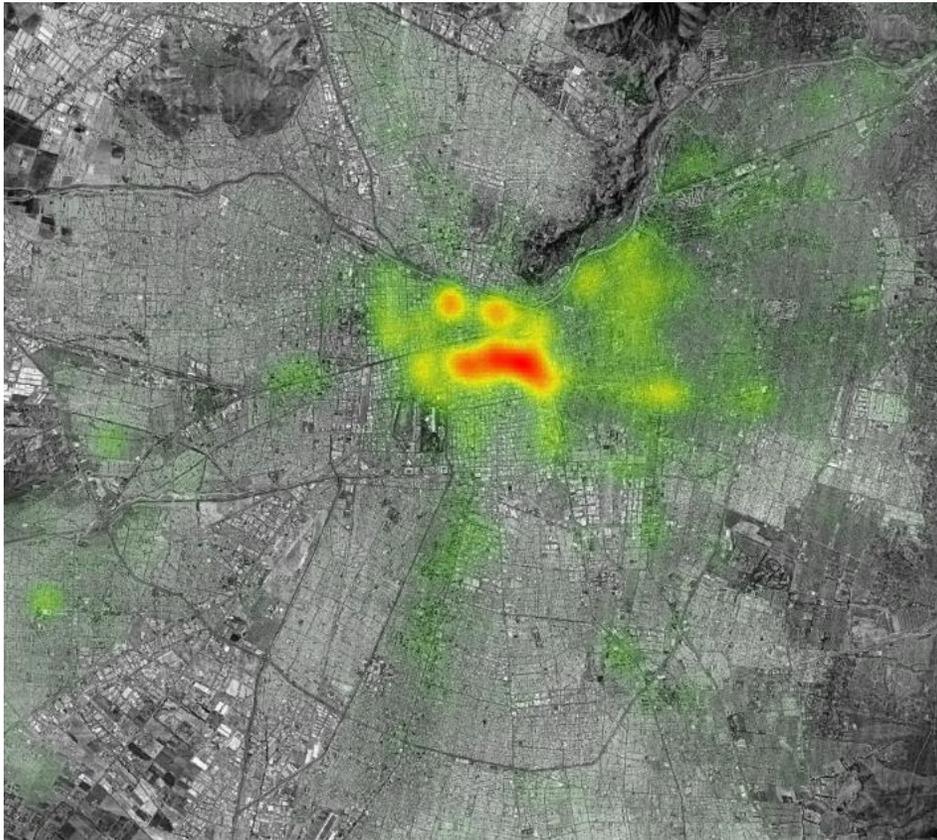


Fiscalización por ruidos molestos a predicadores evangélicos en Plaza de Armas termina con dos detenidos y cuatro carabineros lesionados



# Ruido Conductual

**4.237** reportes por ruidos molestos entre enero y marzo 2025 en Municipalidad de Santiago



**41.548** reportes de ruido en el año 2024 en APP



# Ruido Conductual

Ley del Tránsito - Ordenanzas Municipales - Reglamento de Copropiedad



DÍA DE CONCIENCIA SOBRE EL RUIDO

# EL RESPETO también se ESCUCHA

## RECOMENDACIONES DEL BUEN VECINO:

- ✦ **No generes** ruido en horarios de descanso
- ✦ **Regula** el volumen de música y televisión
- ✦ **Realiza** tus celebraciones en lugares habilitados

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Guía de recomendaciones  
para condominios





# Gracias

<https://ruido.mma.gob.cl/>

