

Webinar



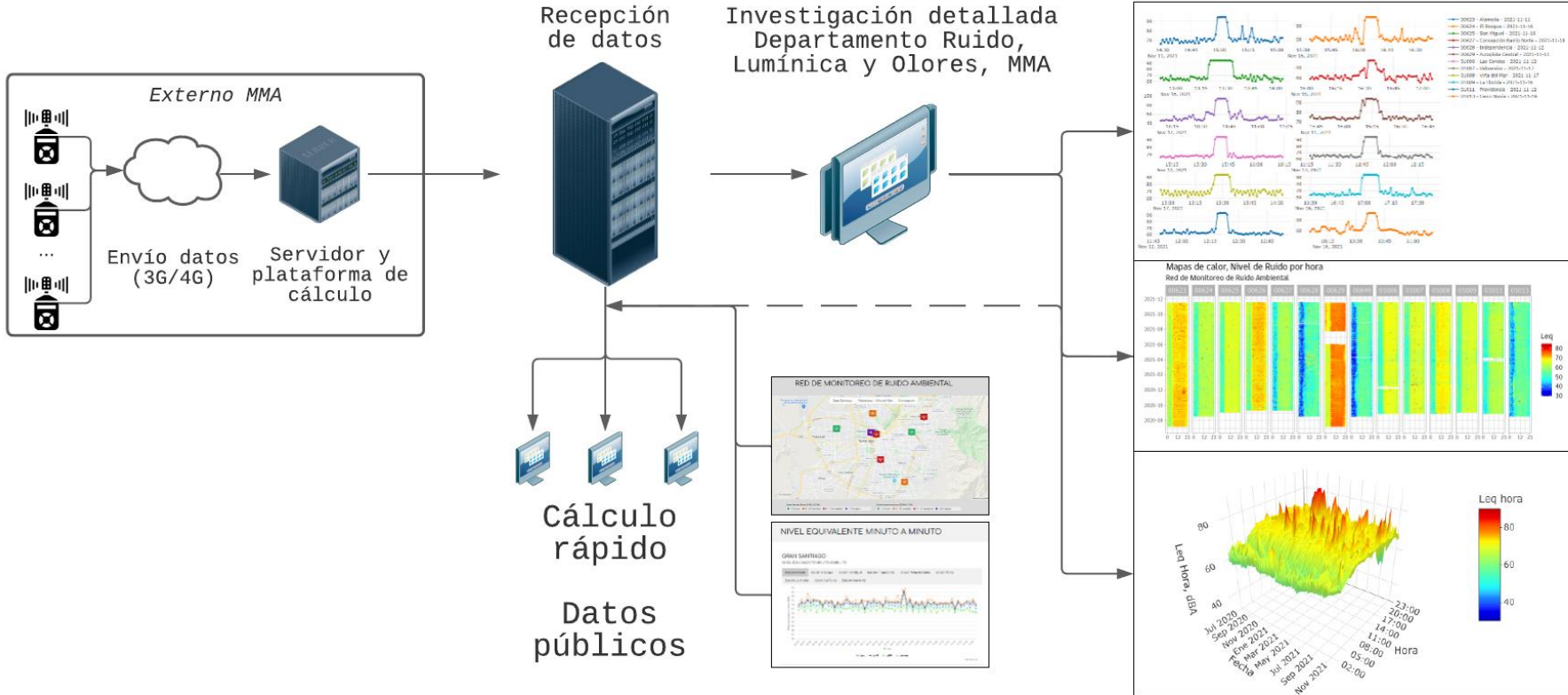
XXI SEMINARIO DE RUIDO AMBIENTAL

Red de Monitoreo de Ruido Ambiental

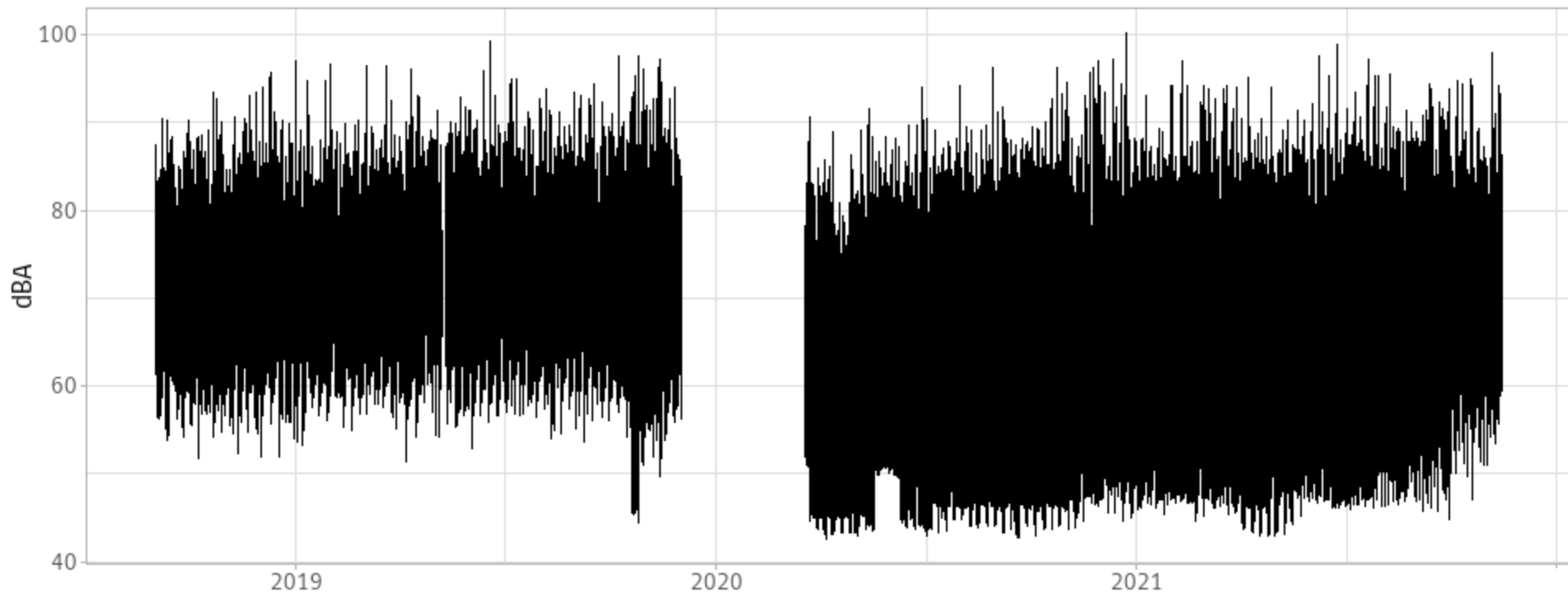
Crterios de Diseño Espacial y Resultados

- Patricio Priede
 - Hugo Lobos
- Profesionales del Departamento Ruido, Lumínica y Olores
División de Calidad del Aire y Cambio Climático

ARQUITECTURA RED DE RUIDO AMBIENTAL



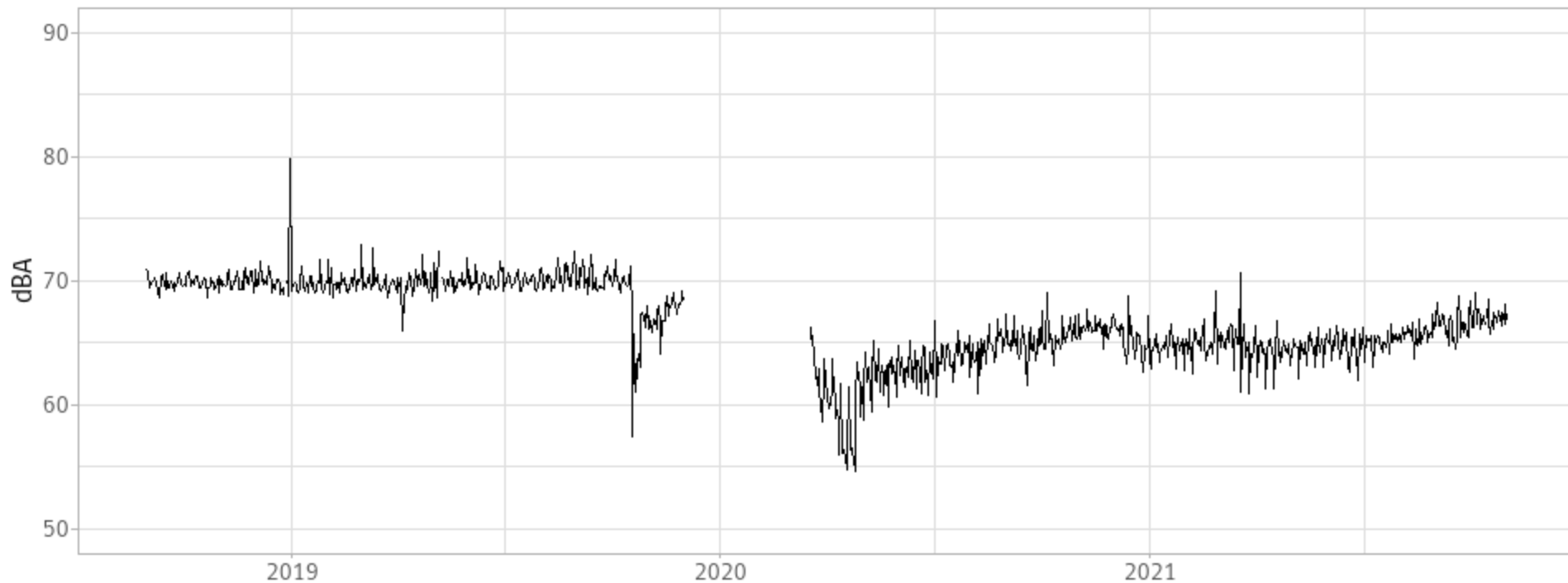
Nivel de ruido por minuto
Estación Alameda



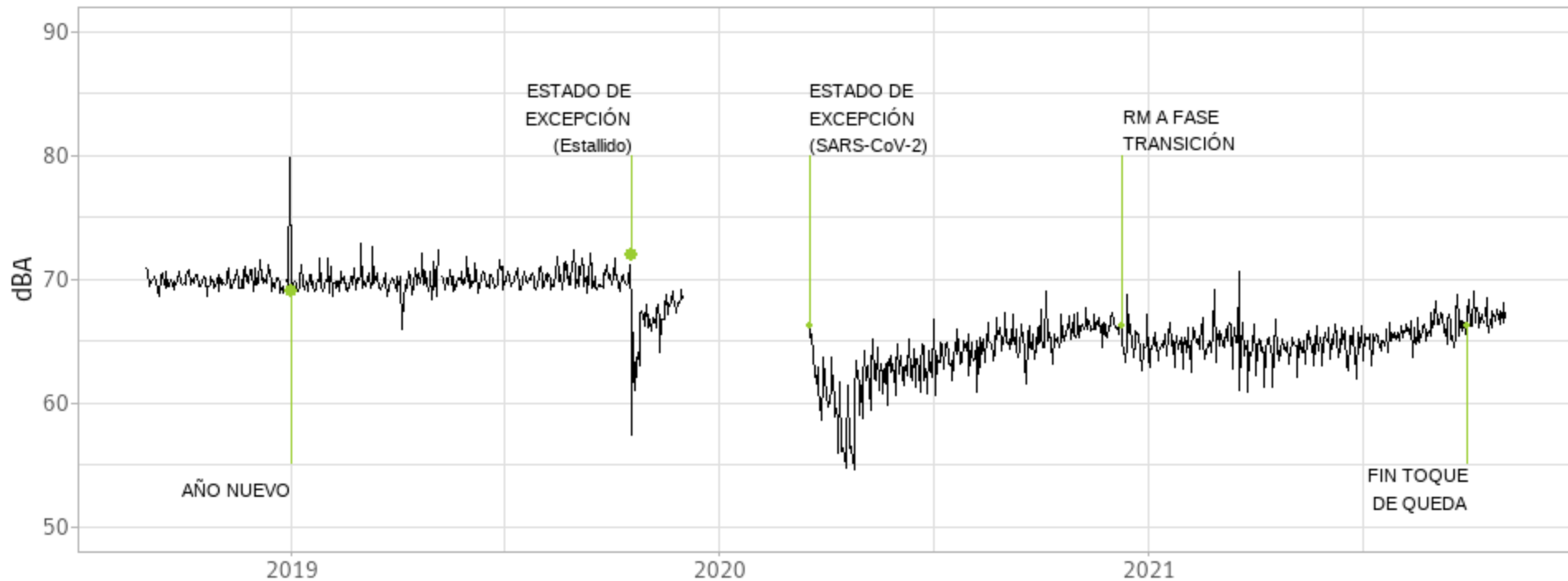


Transformar Datos en Información y conocimiento

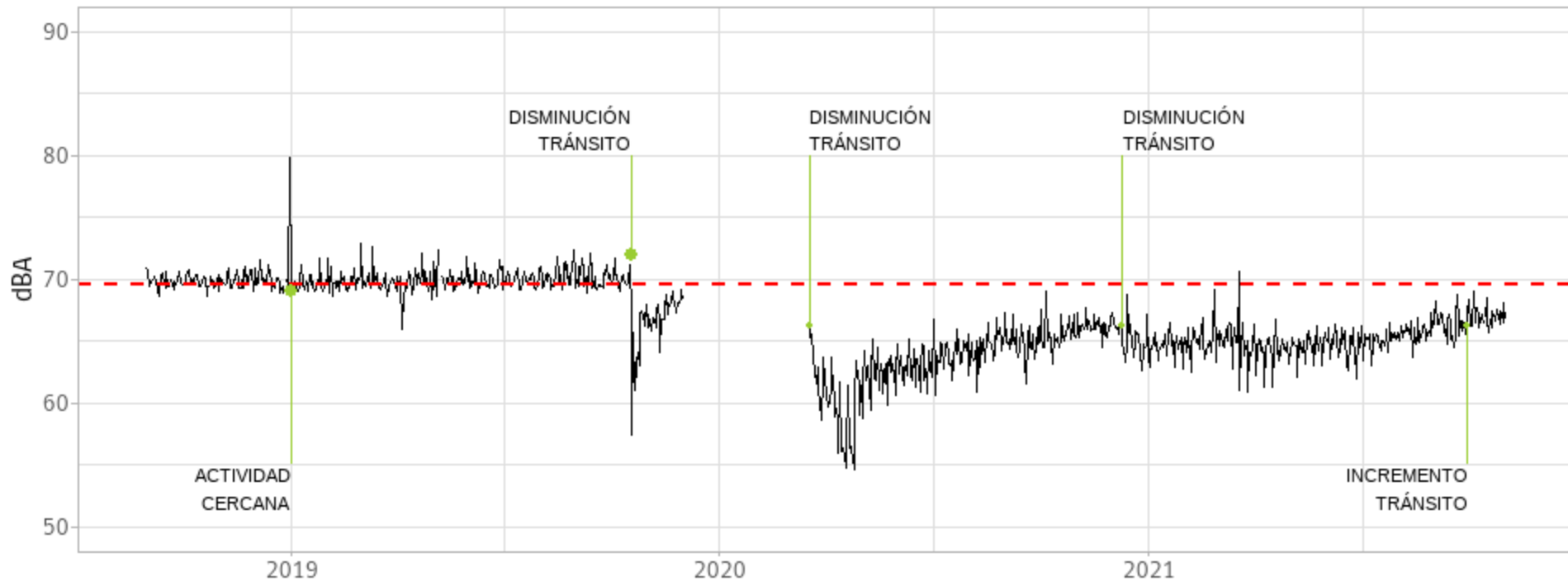
Nivel de ruido nocturno, Ln Estación Alameda



Nivel de ruido nocturno, Ln Estación Alameda

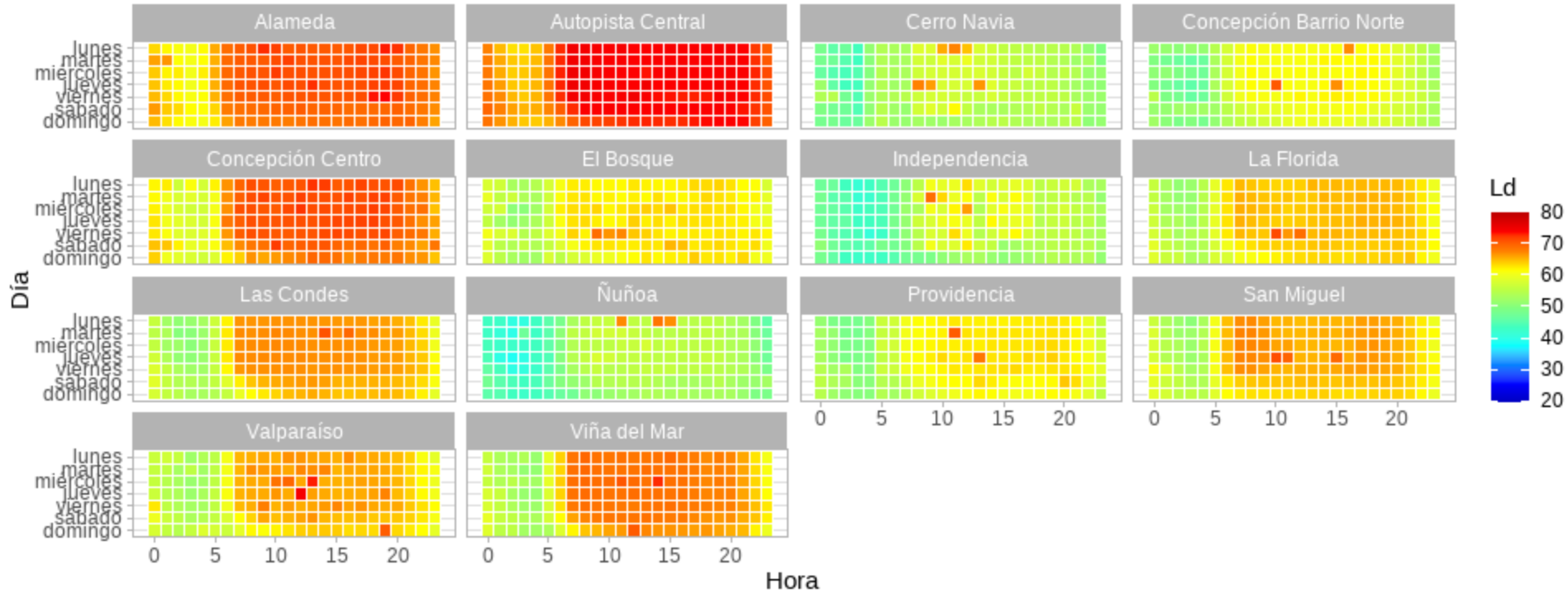


Nivel de ruido nocturno, Ln Estación Alameda



ANÁLISIS Y DESPLIEGUE DE LA INFORMACIÓN

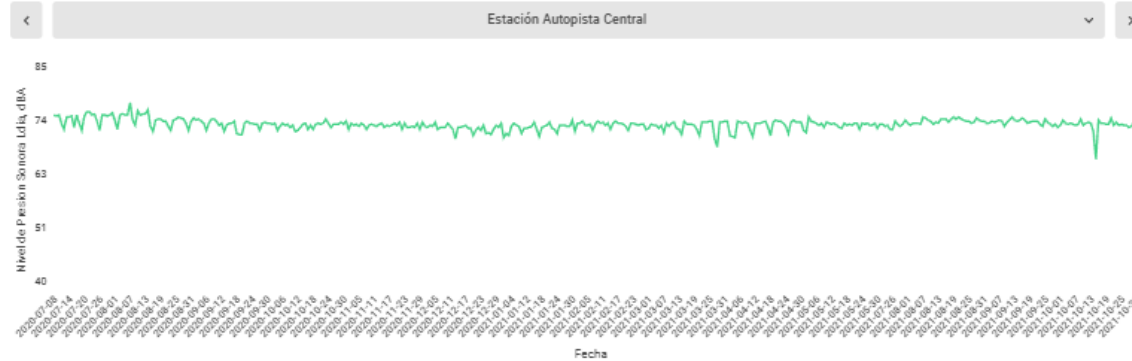
Nivel hora, perfil semanal



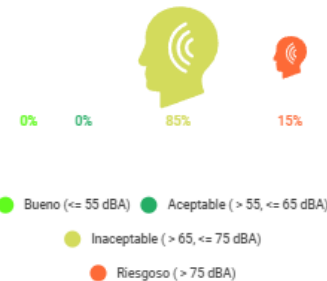
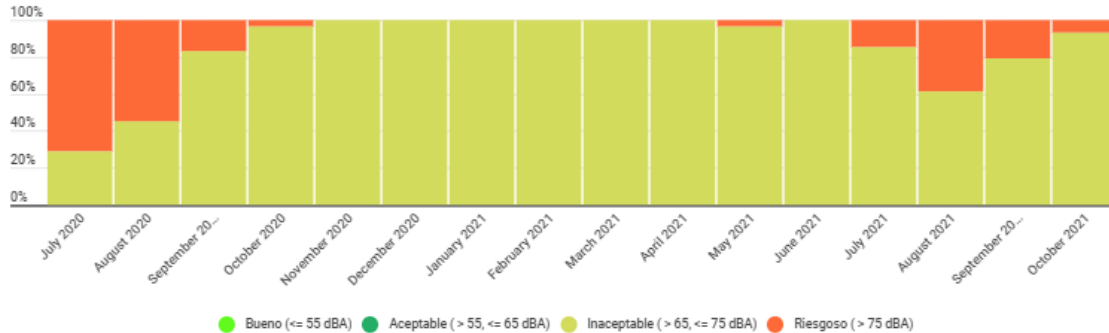
Resultados

ANÁLISIS Y DESPLIEGUE DE LA INFORMACIÓN

Red de Ruido MMA - Gran Santiago - L_{Día}

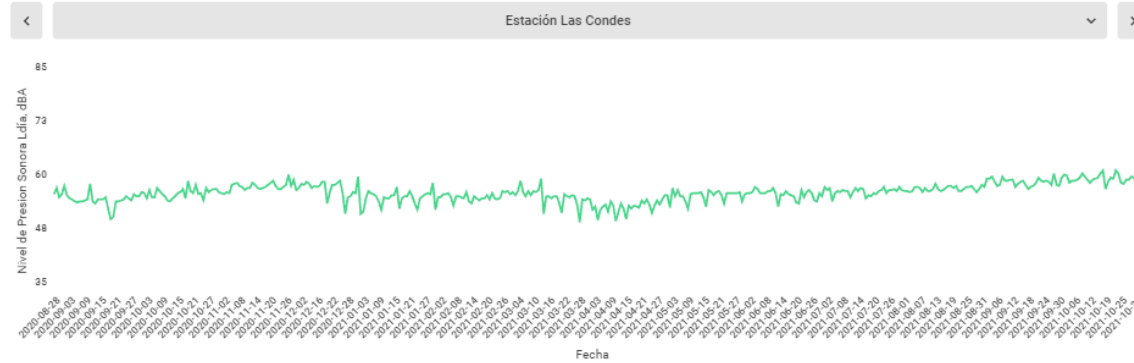


Download data

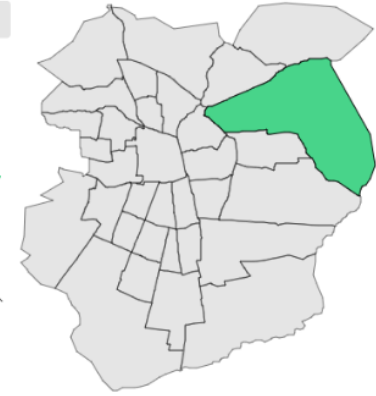
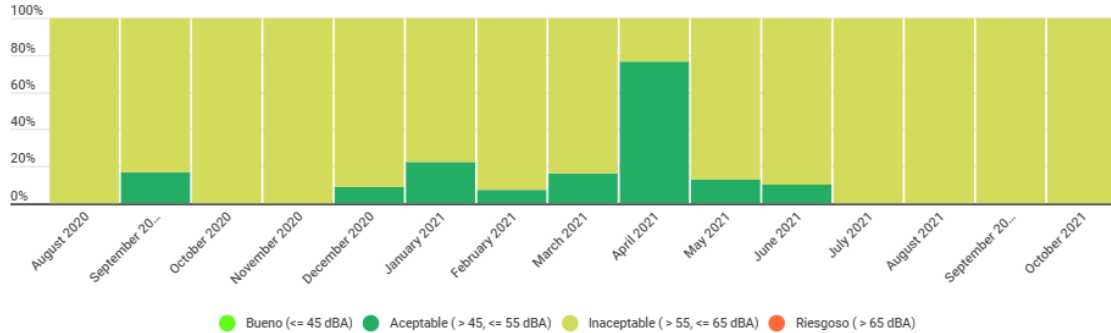


ANÁLISIS Y DESPLIEGUE DE LA INFORMACIÓN

Red de Ruido MMA - Gran Santiago - L_{Noche}



Descargar datos



0%



12%

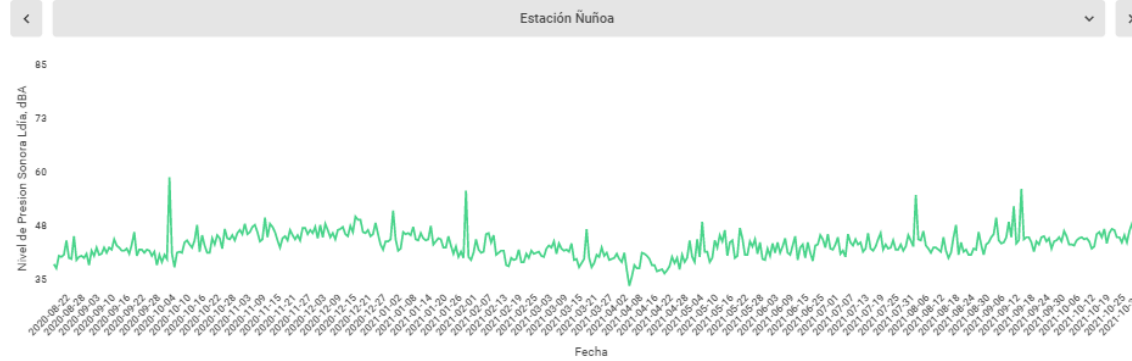
88%

0%

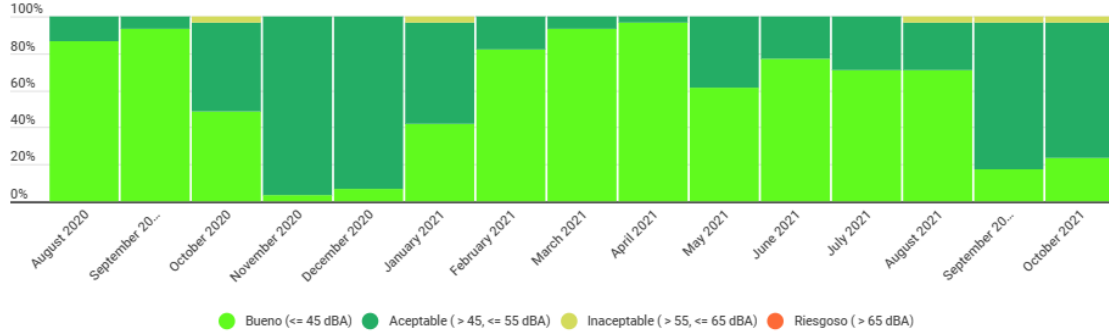
- Bueno (<= 45 dBA)
- Aceptable (> 45, <= 55 dBA)
- Inaceptable (> 55, <= 65 dBA)
- Riesgoso (> 65 dBA)

ANÁLISIS Y DESPLIEGUE DE LA INFORMACIÓN

Red de Ruido MMA - Gran Santiago - L_{Noche}



Descargar datos



57%



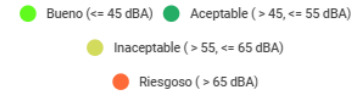
42%



1%

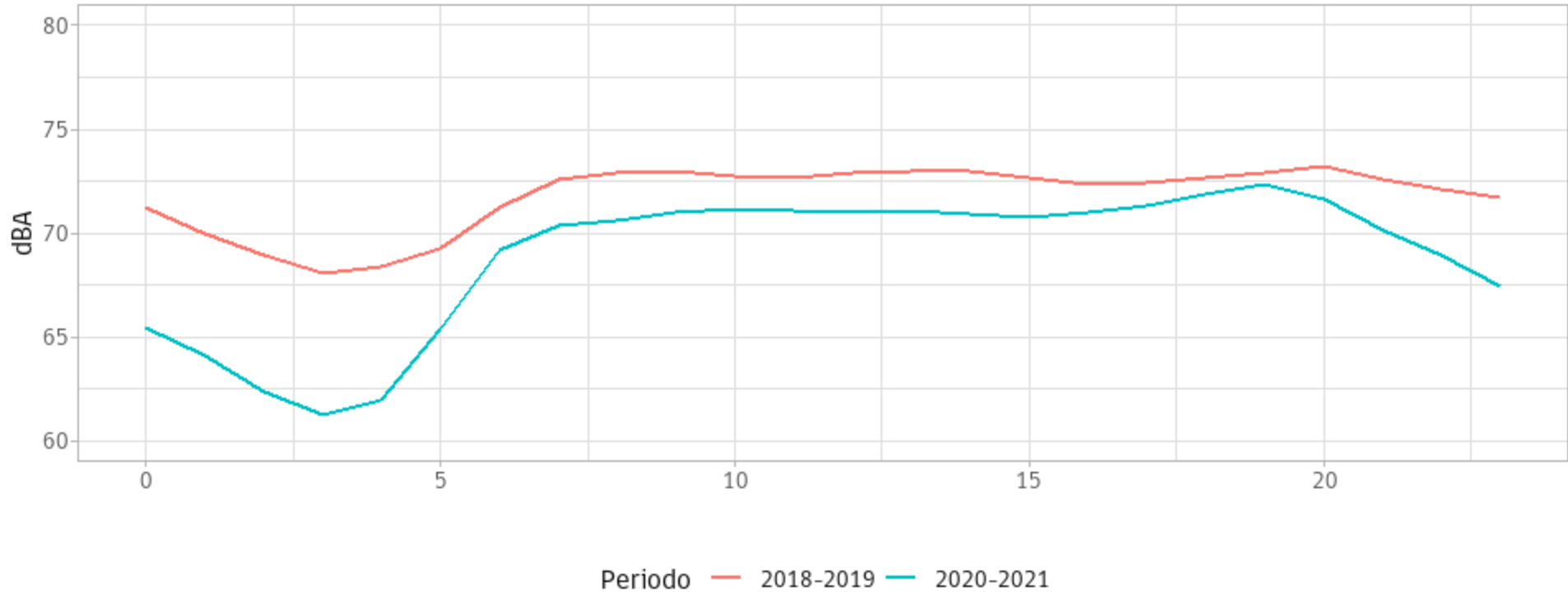


0%



ANÁLISIS Y DESPLIEGUE DE LA INFORMACIÓN

Perfil horario
Estación Alameda

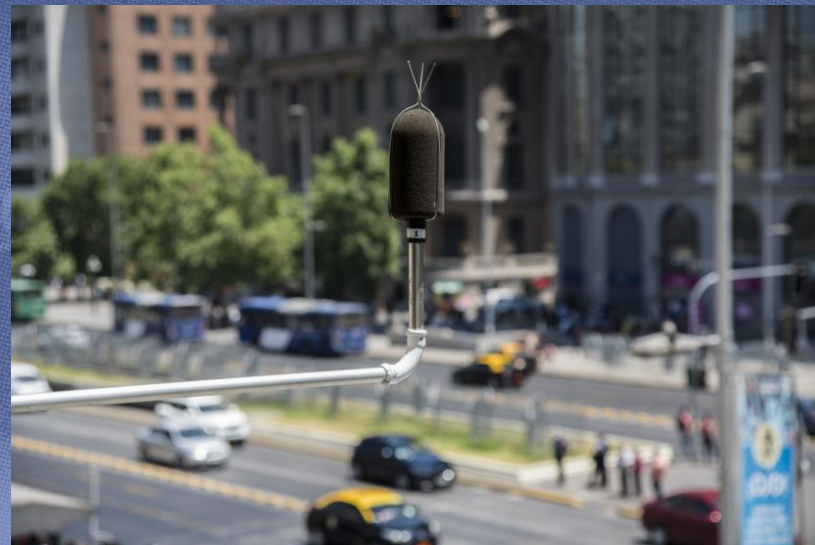


MATERIAS EN DESARROLLO

- Calidad del equipamiento
 - Protocolo de mantención
- Vigilancia y continuidad operacional
 - Identificación y resolución de problemas
 - Alertas internas



- Calidad de la información
 - Validación de los datos
 - Valores atípicos o faltantes
 - Reflejar correctamente la realidad del componente ambiental
 - Relacionar tipos de vía y sus datos



DESAFÍOS FUTUROS

- Consolidar Red de Medición
 - Diseño espacial
 - Validación de datos en vías de similares características
 - Utilización de equipos Low-Cost para incrementar puntos de medición
- Reconocimiento de fuentes
 - Machine Learning
 - Proyecto FUSA UACH



Webinar



XXI SEMINARIO DE RUIDO AMBIENTAL

Red de Monitoreo de Ruido Ambiental

Crterios de Diseo Espacial y Resultados

- Patricio Priede
 - Hugo Lobos
- Profesionales del Departamento Ruido, Lumínica y Olores
División de Calidad del Aire y Cambio Climático