

# MAPA EMPATIA

Equipo: 57

Mentor: DOLLY SANTOS BARBOSA

Elaborado por:

GRUPO 57: NOYSI MAP

- 1. Galeano Martinez, Brandon Alexis.
- 2. Fernandez Narvaez, Diego Fernando.
- 3. Moreno León, Nicolás Ricardo
- 4. Moreno Rangel, Yeray Dario.
- 5. Reales Gaitan, Miguel Angel.



**PROBLEMA** La inadecuada accesibilidad Y uso de la información del ruido en SISAIRE

## ¿QUIEN ES?

- Funcionarios del IDEAM y autoridades ambientales regionales
- Investigadores y estudiantes que requieren información confiable para estudios ambientales.
- Ciudadanos interesados en conocer la calidad acústica de su entorn

## ¿QUÉ NECESITA?

- Acceder de forma sencilla y rápida a datos actualizados y verificados sobre niveles de ruido.
- Contar con visualizaciones interactivas (mapas, gráficos comparativos, tendencias por zonas).
- Tener una herramienta que facilite la comprensión de los datos y apoye la toma de decisiones basados en la normatividad.

## ¿QUÉ PIENSA Y SIENTE?

Frustración por la dificultad para encontrar y analizar los datos actuales.

Preocupación por los efectos del ruido en la salud pública y el ambiente.

Deseo de contribuir a una gestión ambiental más eficiente y transparente.

## ¿QUÉ VE?

Información técnica poco comprensible en plataformas complejas.

Falta de herramientas visuales o interactivas para interpretar los datos.

Desconexión entre el ciudadano común y los datos oficiales.



Quejas de la comunidad por la contaminación acústica.

Exigencias de transparencia y acceso a la información pública.

Demandas de cumplimiento de la normativa ambiental por parte de entes de control.

Expone dificultades para acceder a la información o comparar zonas.

Usa herramientas alternativas (Google Maps, Excel, informes PDF) para analizar datos.

Solicita apoyo técnico o mejores interfaces para interpretación.

## ¿QUÉ ESCUCHA?

## ¿QUÉ DICE Y HACE?

## LIMITACIONES Y OBSTACULOS

- Datos dispersos e incompletos en las plataformas actuales.
- Falta de una interfaz visual, intuitiva e integrada.
- Bajo nivel de conocimiento técnico en el público general.
- Ausencia de un canal claro para participación o consulta ciudadana.

## OPORTUNIDADES Y NECESIDADES

- Diseñar una plataforma web interactiva y accesible que centralice los datos de ruido de Bogotá.
- Integrar herramientas de visualización dinámica (mapas de calor, dashboards comparativos).
- Promover la transparencia, participación y educación ambiental mediante datos abiertos.
- Facilitar la toma de decisiones basada en evidencia para las autoridades.