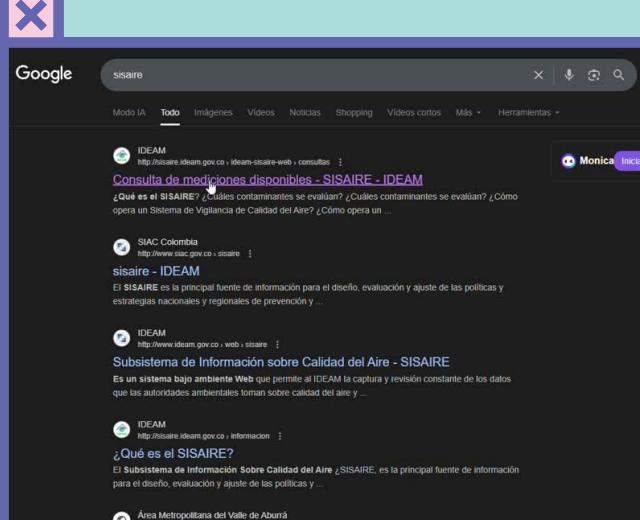


# NOISY MAP

"Del caos de datos al mapa que necesitas"

MIGUEL ANGEL REALES, YERAY DARIO MORENO, DIEGO FERNANDO FERNÁNDEZ, BRANDO ALEXIS GALEANO, NICOLAS RICARDO MORENO, DAVID SANTIAGO PIRATEQUE



## OBJETIVO GENERAL

AUMENTAR LA ACCESIBILIDAD Y EL USO DE LA INFORMACIÓN DE RUIDO EN UN 50% EN SISAIRE MEDIANTE EL DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA PLATAFORMA WEB INTERACTIVA QUE INTEGRE Y VISUALICE LOS DATOS DISPONIBLES, BAJO UN FORMATO ESTÁNDAR

## SOLUCIÓN PROPUESTA



- DESARROLLAR UNA PLATAFORMA WEB PARA CONSULTA CIUDADANA
- INTEGRAR MAPAS INTERACTIVOS DE RUIDO EN LÍNEA
- VISUALIZAR DATOS POR ZONAS Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 627/2006.

### TRL ACTUAL : 2-3

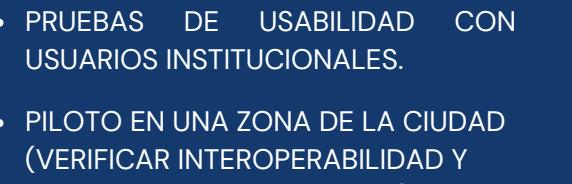


- CONCEPTO → PROTOTIPO CONCEPTUAL

### PLAN:

- TRL4 PRUEBAS EN LABORATORIO.
- TRL5 PILOTO EN 1-2 LOCALIDADES DE BOGOTÁ D.C.

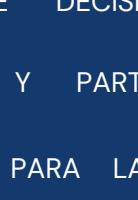
### CAMINO DEL PROYECTO



### QUÉ HAREMOS PARA VALIDAR

- PRUEBAS DE USABILIDAD CON USUARIOS INSTITUCIONALES.
- PILOTO EN UNA ZONA DE LA CIUDAD (VERIFICAR INTEROPERABILIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO).

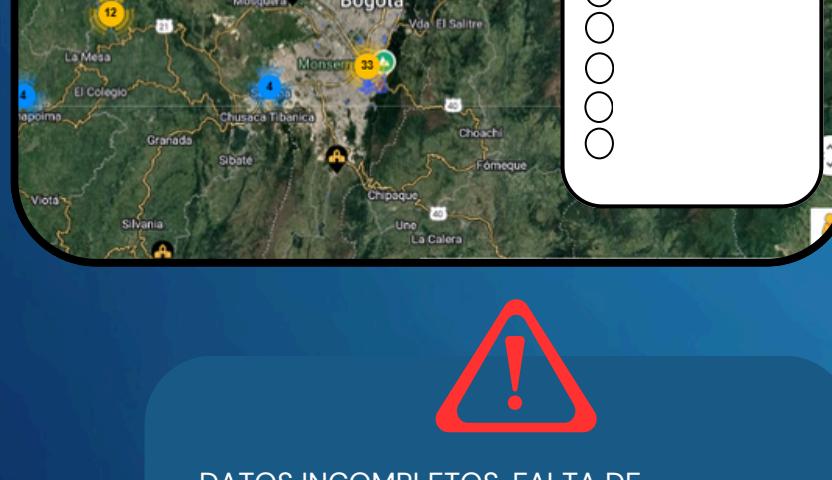
### IMPACTO ESPERADO



- MEJORA EN TOMA DE DECISIONES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO.
- MAYOR TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.
- REDUCCIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA.

### ALCANCE:

- IMPLEMENTAR LA TERRITORIAL A OTRAS CIUDADES PRINCIPALES DE PAÍS, ADICIONANDO GRÁFICOS COMPARATIVOS ENTRE ELLAS.



DATOS INCOMPLETOS, FALTA DE ACUERDOS, INCERTIDUMBRE EN FUENTES; MITIGACIÓN: QA AUTOMÁTICO, ACUERDOS Y AUDITORÍAS.



### NORMAS APLICABLES:

RESOLUCIÓN 627/2006 (PARÁMETROS DE RUIDO).

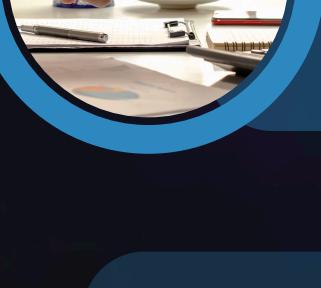
LEY 1712 DE 2014 – DERECHO DE INFORMACIÓN PÚBLICA

RESOLUCIÓN 1519 DE 2020 – ACCESIBILIDAD DIGITAL Y DATOS ABIERTOS

NTC-5854 – ESTÁNDARES DE ACCESIBILIDAD WEB (WCAG ADAPTADOS)

RESOLUCIÓN 627 DE 2006 – EMISIÓN DE RUIDO Y MAPAS DE RUIDO

### USUARIO



- IDEAM (LÍDER)
- UNIVERSIDAD NACIONAL (DESARROLLO)
- AUTORIDADES REGIONALES (DATOS)
- USUARIOS SISAIRE.

PRESENTADO POR EQUIPO 57 NOISYMAP-UNAL.