



## Diccionario de la EDT

Nivel	Código EDT	Nombre	Definición
1	1	Mapa interactivo de ruido	Desarrollo de una interfaz gráfica innovadora para visualizar los datos de ruido ambiental en las principales ciudades de Colombia.
2	11	Base de datos sistematizada	Procesamiento, organización y depuración de los datos de ruido para asegurar calidad y consistencia.
3	111	Selección de ciudad	Definición de la ciudad de Colombia con la cual se inicia el trabajo piloto.
3	112	Depuración y descarga de datos	Eliminación de inconsistencias y validación de la calidad de la información.
3	113	Filtro de datos	Aplicación de filtros a los datos descargados para garantizar igualdad de condiciones.
3	114	Selección de variables	Identificación de las variables relevantes a tratar (decibeles, zonas, horarios, etc.).
3	115	Unificación de datos	Integración de todos los datos en una sola base centralizada.
2	12	Requerimientos de diseño	Definición de criterios técnicos y estéticos que debe cumplir el mapa interactivo.
3	121	Problemática	Identificación de los principales problemas que el mapa busca evidenciar en la sociedad y el ambiente.

3	122	Filtros y variables	Definición de filtros clave: diurno/nocturno, semestral, zonas críticas, decibeles, etc.
3	123	Delimitación de información	Establecimiento de alcances y límites de los datos a representar.
3	124	Capas iniciales	Diseño de capas visuales iniciales (semáforo/zona, colores, rangos de ruido).
3	125	Conceptualización del diseño	Definición de la propuesta conceptual y gráfica de la interfaz del mapa.
2	13	Diseño y construcción del mapa interactivo	Desarrollo de la herramienta visual interactiva para mostrar los datos de ruido de manera dinámica.
3	131	Apoyo con diseñadores	Colaboración con diseñadores para optimizar usabilidad y experiencia de usuario.
3	132	Verificación de requerimientos	Validación de que los requerimientos de diseño se integren correctamente con la base de datos.
2	14	Verificación final	Evaluación y validación del funcionamiento del mapa interactivo.
3	141	Pruebas de funcionamiento	Ejecución de pruebas de desempeño y funcionalidad para garantizar estabilidad y cumplimiento de los objetivos.

BRANDON-DIEGO  
NICOLAS-DAVID  
MIGUEL-YERAY

[illegible]