

PDET Municipality Boundaries Dataset Integration

Eliana Katherine Cepeda
Juan Diego Gonzalez
Mateo Moreno

Noviembre 1, 2025

- 1. Resumen Ejecutivo**
- 2. Objetivos y Alcance**
- 3. Fuentes, Versionado y Licencia**
- 4. Estructura de Datos (post-ETL)**
 - 4.1 Diccionario mínimo**
- 5. Pipeline ETL (reproducible)**
 - 5.1 Export & reproyección a WGS84 (EPSG:4326)**
 - 5.2 Normalización de campos y armado de documentos**
 - 5.3 Carga en MongoDB e índices**
 - 5.4 Marcado PDET (join por cod_mpio)**
 - 5.5 Outputs**
- 6. Verificación de Integridad (QA/QC)**
 - 6.1 Checks automáticos**
 - 6.2 Prueba de consulta espacial**
 - 6.3 Resultados**
- 7. Evidencia y Reproducibilidad**
 - 7.1 Scripts / notebooks**
 - 7.2 Bitácora**
 - 7.3 Commits de evidencia**
 - 7.4 Cómo correr de cero**
- 8. Decisiones de Diseño**
- 9. Limitaciones y Supuestos**
- 10. Criterios de Aceptación (Checklist)**
- 11. Anexos**