



Ficha Técnica Metodológica – Visualizador de Criminalidad Ecuador 2025

Campo	Descripción
Nombre del estudio o análisis	Visualizador de Criminalidad en Ecuador por provincias y cantones más afectadas
Fuente	Datos abiertos Ecuador – Ministerio del Interior https://datosabiertos.gob.ec/dataset/homicidios-intencionales/resource/cb8f704e-2b27-4d7f-9431-d40c4e27fa48 https://datosabiertos.gob.ec/dataset/personas-detenido-as-aprehendidas/resource/eeaeb29b-8a4a-4dba-a801-e9e4e86eb21d https://datosabiertos.gob.ec/dataset/armas-ilicitas/resource/14a98b75-227a-4176-aa25-aff90cda80c9 https://datosabiertos.gob.ec/dataset/personas-desaparecidas/resource/7329fc75-94c3-4611-94ee-d84cd18fef1b
Análisis de datos a cargo de:	Fundación Investoria, Cristian Andrade
Objetivo	Construir un visualizador interactivo que permita analizar y comprender la distribución espacial de los delitos en Ecuador, identificando provincias y cantones más afectados, para aportar a la toma de decisiones en políticas públicas y seguridad ciudadana.
Cobertura temporal	Enero – Julio 2025
Cobertura geográfica	Ecuador (nivel nacional, provincial, cantón)
Ámbito	Seguridad, estadístico
Periodicidad	Reporte único

Método de recopilación	Recolección y sistematización de datos estadísticos abiertos, análisis geoespacial.
Tipo de fuente	Secundaria (datos administrativos publicados en portales de datos abiertos oficiales).
Variables principales	- Número de homicidios intencionales - Personas detenidas/aprehendidas - Incautación de armas ilícitas - Casos de personas desaparecidas - Variables territoriales (provincia, cantón, parroquia) - Principales variables explicativas y descriptivas.
Procedimientos	- Descarga y limpieza de bases de datos oficiales - Integración de datasets en un modelo único - Georreferenciación de registros a nivel provincial y cantonal - Análisis estadístico descriptivo y espacial - Construcción de visualizaciones interactivas (heatmaps y dashboards).
Limitaciones	- Dependencia de la calidad y actualización de los datos abiertos - Posibles inconsistencias o faltantes en variables clave - Cobertura temporal limitada (enero– julio 2025) - No incluye análisis cualitativo ni causas estructurales de la criminalidad.



Productos generados	- Visualizador de datos geoespacial a nivel nacional y por provincia (heat map por capas). - Estudio detallado en cantones principales
Fecha de elaboración	21/8/2025

Elaborado por: Cristian Andrade Terán – *Analista de datos Fundación Investoria*