

Personas dadas por desaparecidas, más que un registro

Entrega final para el intensivo de análisis de datos nivel integrador de Talento Tech
en la línea social

Miguel Ángel Estupiñán Ortega

Sebastian Gallego Cardona

Juliana Moná Agudelo

Docente: Luis Ángel

Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

20 de agosto de 2025

Descripción del proyecto:

Este proyecto analiza la desaparición de colombianos en territorio colombiano desde el año 1986 hasta el 2024. El trabajo se centra en exponer cómo los registros de los desaparecidos colombianos en Colombia evolucionaron a través del tiempo, utilizando la base de datos “Desaparecidos. Colombia, histórico, años 1930 a mayo de 2025” suministrada a la plataforma Datos Abiertos del gobierno colombiano por el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. El proyecto propone encontrar una relación entre los mandatos presidenciales y los desaparecidos en Colombia, enfocándose en los análisis de desaparición forzada.

Línea de investigación:

Investigación social

Objetivos

Objetivo general: Analizar la evolución de las desapariciones de colombianos en Colombia entre 1986-2024 y su relación con los períodos presidenciales.

Objetivos específicos

- Caracterizar los patrones temporales y geográficos de las desapariciones registradas en Colombia durante el período 1986-2024.
- Analizar los casos de desaparición forzada comparándolos con el total de los desaparecidos.

Introducción

Este proyecto de investigación se desarrolla bajo el curso intensivo de Análisis de datos nivel integrador, entendido como intermedio. Es por ello que, siguiendo las directrices del docente y la monitora, se decidió buscar una base de datos que motivase el interés de los estudiantes y contase con gran cantidad de registros. Es así que se eligió la base de datos “Desaparecidos. Colombia, histórico, años 1930 a mayo de 2025” de la plataforma Datos Abiertos del gobierno de Colombia. Teniendo en cuenta las 30 categorías y los más de 196.000 registros de personas desaparecidas, se decidió que era una base de datos que cumplía con las directrices anteriormente mencionadas.

Los desaparecidos en Colombia han recibido un trato indigno, desde la estigmatización hasta el olvido, los desaparecidos han sido tratados como una cifra, rara vez se les pone rostro, en algunos casos lo único que les queda es el nombre, de algunos no se puede saber, su identidad de género, la instancia de su desaparición, o su edad, en algunas circunstancias se le asigna un aproximado, puesto que en la desigualdad estructural no todos los colombianos poseen un documento de identificación y en algunos casos de las personas LGBTIQ+, este ni siquiera refleja su nombre, su transición de sexo o su identidad de género, dejando encima la violencia de su desaparición y la revictimización de llamarles y buscarles de una manera que no les representa.

Las personas catalogadas como desaparecidas se encontraban principalmente en los niveles más bajos de escolaridad, pero perteneciendo a todas las esferas de la sociedad; en el campo, campesinos fueron desplazados y desaparecidos, estudiantes de niveles técnicos y profesionales que trabajaron temas agrarios, en las grandes ciudades; defensores de derechos humanos, jóvenes pobres buscando trabajo, trabajadores informales y hasta trabajadores del Estado, como lo es el caso de la Toma del Palacio de Justicia, que algunos de sus trabajadores como Ramiro Díaz, que se vió saliendo del recinto acompañado por militares y nunca se volvió a saber de él, sumando un registro a la base de datos de desaparecidos colombianos en Colombia (García, 2012).

Este trabajo pretende traer de vuelta la discusión sobre los desaparecidos en Colombia, retomando que cada registro es una persona dada por desaparecida, en la mayoría de los casos, sin saber por qué desaparecieron, cuál fue el lugar de su desaparición o datos como su edad o su identidad de género. Es por ello que se analiza en el escenario de los periodos presidenciales, denotando que hay periodos

donde hay más desapariciones y en algunos casos, las desapariciones forzadas, perpetradas por agentes del Estado suman otro tipo de violencia.

Justificación

Para analizar los datos de los desaparecidos en Colombia se tomó una serie de decisiones metodológicas sobre las categorías que almacenaban los registros, eliminando aquellas columnas donde el registro no suministrase información pertinente para el análisis. La delimitación temporal del estudio se estableció desde 1986 hasta 2024.

El año 1986 se estableció como punto de partida debido a que es desde esta fecha que el DANE, como fuente oficial de información del Estado colombiano, cuenta con registros poblacionales por departamento que permiten realizar la ponderación poblacional por millón de habitantes necesaria para los mapas coropléticos. Esta información demográfica es fundamental para entender las desapariciones no solo como un problema temporal, sino también espacial, permitiendo análisis más precisos sobre la incidencia del fenómeno en diferentes territorios.

La elección de los períodos presidenciales como unidad de análisis temporal se fundamenta en la importancia que tienen los mandatarios en las políticas de seguridad, derechos humanos y conflicto armado del país. Los presidentes, como jefes de Estado y comandantes supremos de las fuerzas armadas, tienen una influencia directa en las dinámicas de violencia y protección de la población civil, lo que hace pertinente analizar las desapariciones en el marco de sus administraciones.

El corte temporal en 2024 obedece a la necesidad de contar con períodos presidenciales completos para el análisis. Al ser 2025 un año en curso, no permite una evaluación integral del período actual, mientras que 2024 representa el año completo más reciente del mandato presidencial de Gustavo Petro, facilitando comparaciones más precisas entre diferentes administraciones gubernamentales.

Finalmente, el trabajo no realiza regresiones lineales ya que no se pueden hacer predicciones de temas sensibles como lo es la desaparición, por temas que los integrantes de la investigación consideran éticos.

Desarrollo del código

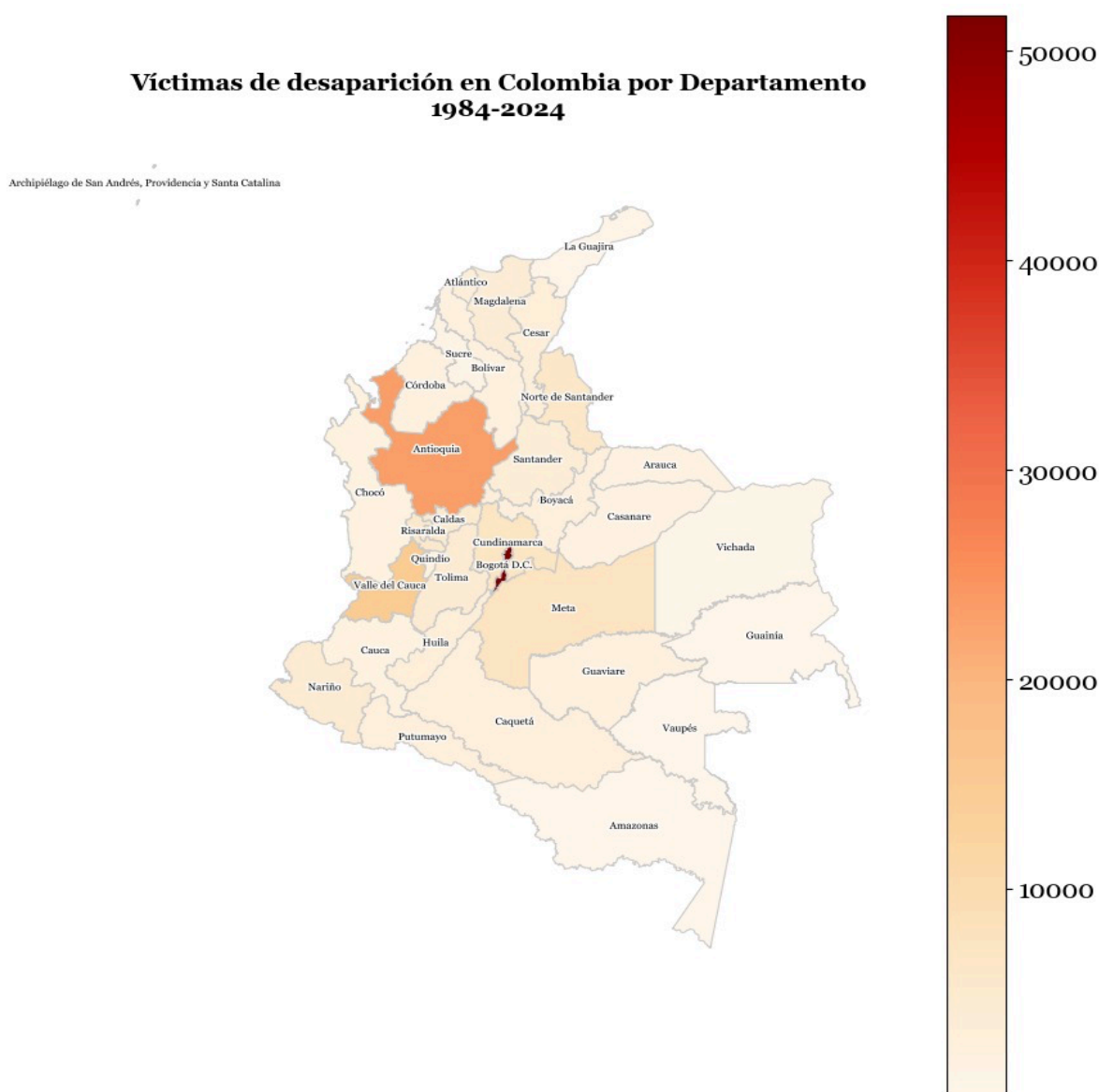
El desarrollo del código se dividió en 3 fases:

- Fase I: Proceso de Extracción, Transformación y Carga (ETL) a los datos del Dataset elegido. El objetivo de esto es, a partir de un archivo CSV obtenido de la página <https://www.datos.gov.co> y elaborando un buen Análisis Exploratorio de Datos (EDA), generar un nuevo Dataset limpio con columnas y datos relevantes para un adecuado proceso de análisis.
- Fase II: El Dataset limpiado de la Fase I se exportará en un archivo CSV.
- Fase III: Se generarán gráficos a partir de los datos limpios con el fin de permitir un análisis de una manera visual para una mejor apropiación del conocimiento.

Para información detallada acerca de la limpieza del Dataset original revisar el archivo “etl_process.ipynb”. Para información sobre la visualización revisar el archivo “data_viz.ipynb”

Análisis del proyecto

Los problemas políticos suelen ser entendidos como problemas espaciales. Estos fenómenos solo se materializan cuando existe un territorio donde puedan acontecer los hechos y donde una persona o más se encuentren involucrada. Bajo este precepto, se presenta el total de los desaparecidos ponderados por millón de habitantes para mostrar la magnitud del evento en el territorio colombiano. Esta representación cartográfica permite identificar patrones espaciales y comprender cómo las desapariciones se distribuyen geográficamente en el país. Es por ello que en la siguiente figura se expone como las desapariciones de los colombianos en Colombia.

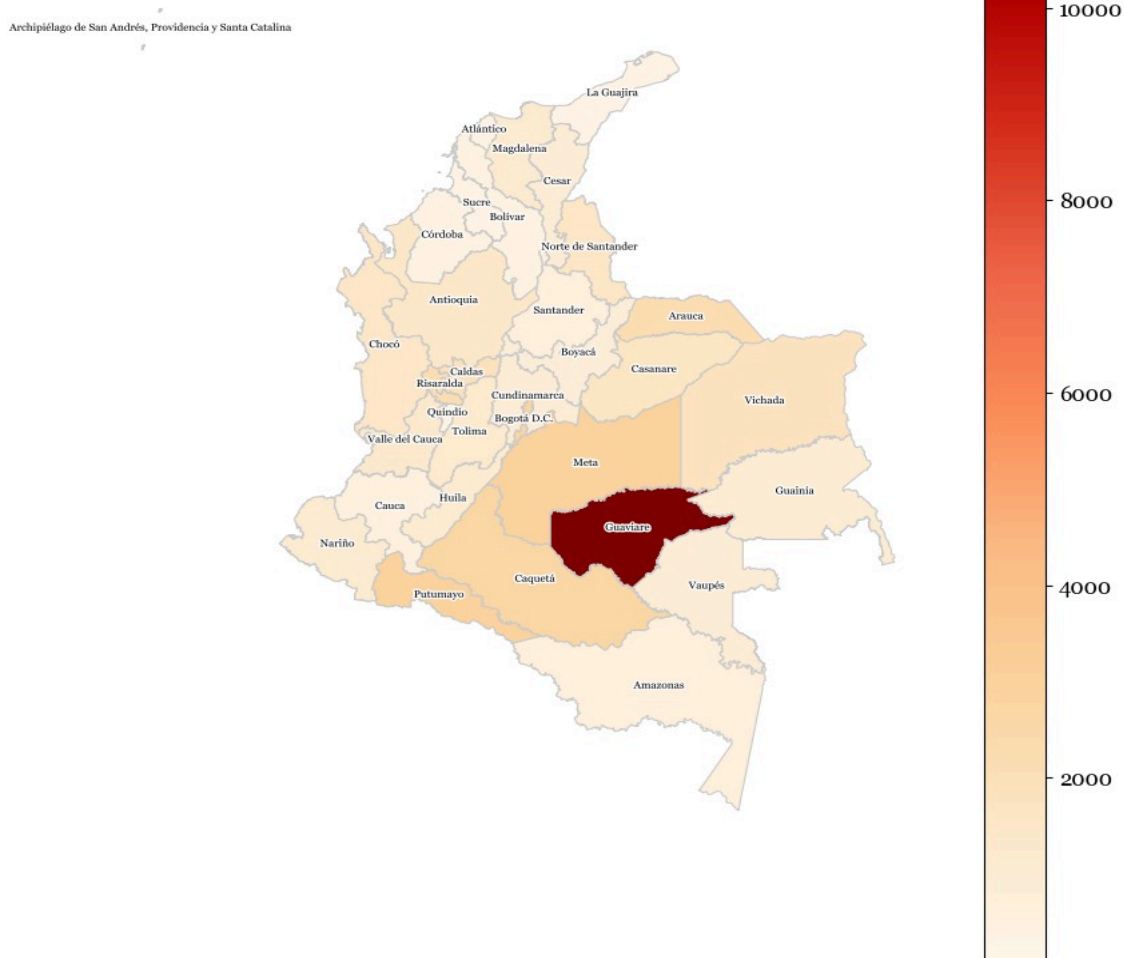


La distribución territorial muestra una concentración significativa de casos en el centro del país, con Bogotá destacándose como el departamento más afectado con cifras que superan los 50,000 casos según la escala cromática. Le siguen en intensidad departamentos como Valle del Cauca, Cundinamarca y Antioquia, que presentan tonalidades medias-altas en el mapa. También se observan niveles considerables en departamentos como Córdoba y Norte de Santander en la región Caribe, evidenciando que el fenómeno no se limita exclusivamente a la región andina.

Esta concentración en las regiones más pobladas e industrializadas del país contrasta notablemente con la menor incidencia en departamentos de la Amazonía y la Orinoquía, que mantienen tonalidades más claras en el mapa. El patrón espacial sugiere una correlación entre las desapariciones y múltiples factores estructurales: la densidad poblacional, la presencia histórica de actores armados ilegales, las rutas estratégicas del narcotráfico y las dinámicas del conflicto armado interno que han afectado particularmente estas regiones. Adicionalmente, estos territorios concentran mayor actividad económica, política y social, lo que puede incrementar tanto las oportunidades como los motivos para perpetrar desapariciones forzadas por parte de diversos actores.

Para complementar el análisis territorial y controlar el efecto de las diferencias poblacionales entre departamentos, se presenta la distribución de desapariciones ponderada por millón de habitantes. Esta medida permite identificar la incidencia relativa del fenómeno y revelar patrones que podrían estar ocultos por las diferencias demográficas territoriales.

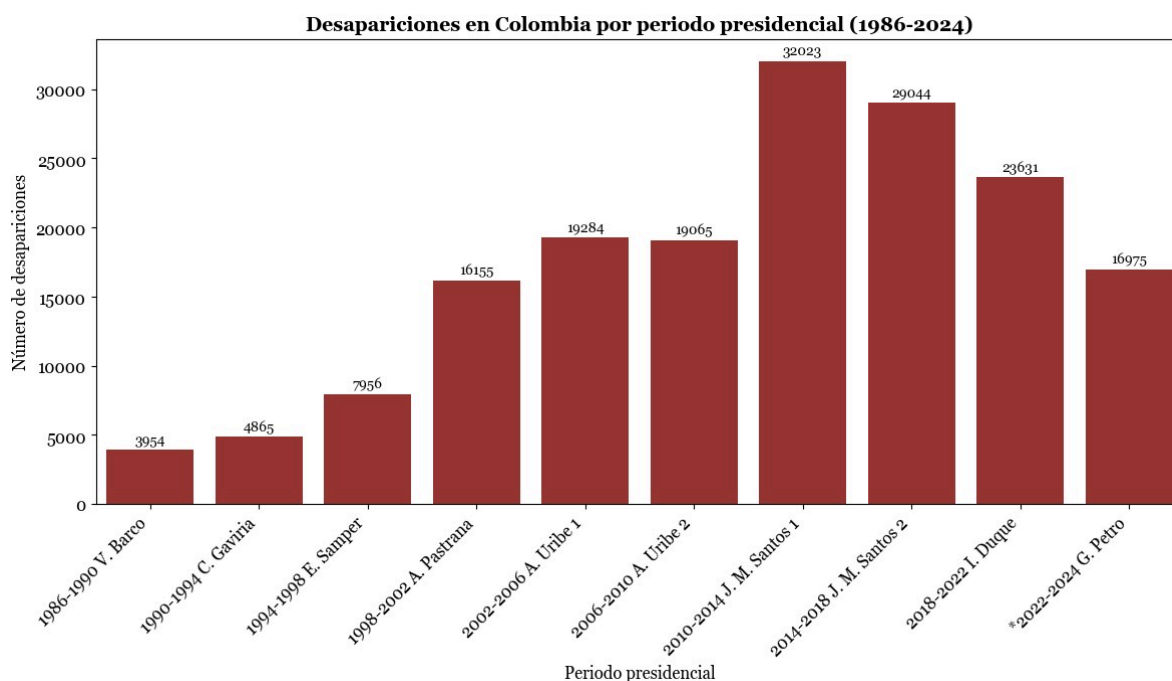
Víctimas de desaparición en Colombia por Departamento Por millón de personas 1984-2024



La ponderación poblacional transforma completamente el panorama territorial de las desapariciones en Colombia. Guaviare emerge como el departamento con la mayor tasa de desapariciones por millón de habitantes, alcanzando niveles superiores a 10,000 según la escala cromática, lo que evidencia una incidencia desproporcionadamente alta en relación con su población. Esta nueva perspectiva revela que departamentos con menor densidad poblacional pero alta conflictividad, particularmente en regiones de frontera agrícola y zonas de influencia del narcotráfico, presentan tasas alarmantes que no eran evidentes en el análisis de cifras absolutas. Mientras que Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca mantienen niveles significativos pero moderados al ajustar por población, el mapa

ponderado destaca la particular vulnerabilidad de territorios periféricos donde las instituciones estatales históricamente han tenido menor presencia y los actores armados ilegales mayor influencia.

Para comprender el comportamiento de los datos a lo largo del tiempo, se realizó una agrupación de los desaparecidos por período presidencial. Este análisis permite identificar tendencias crecientes o decrecientes durante cada gobierno e identificar patrones específicos en determinadas administraciones. La figura muestra la evolución temporal de las desapariciones.



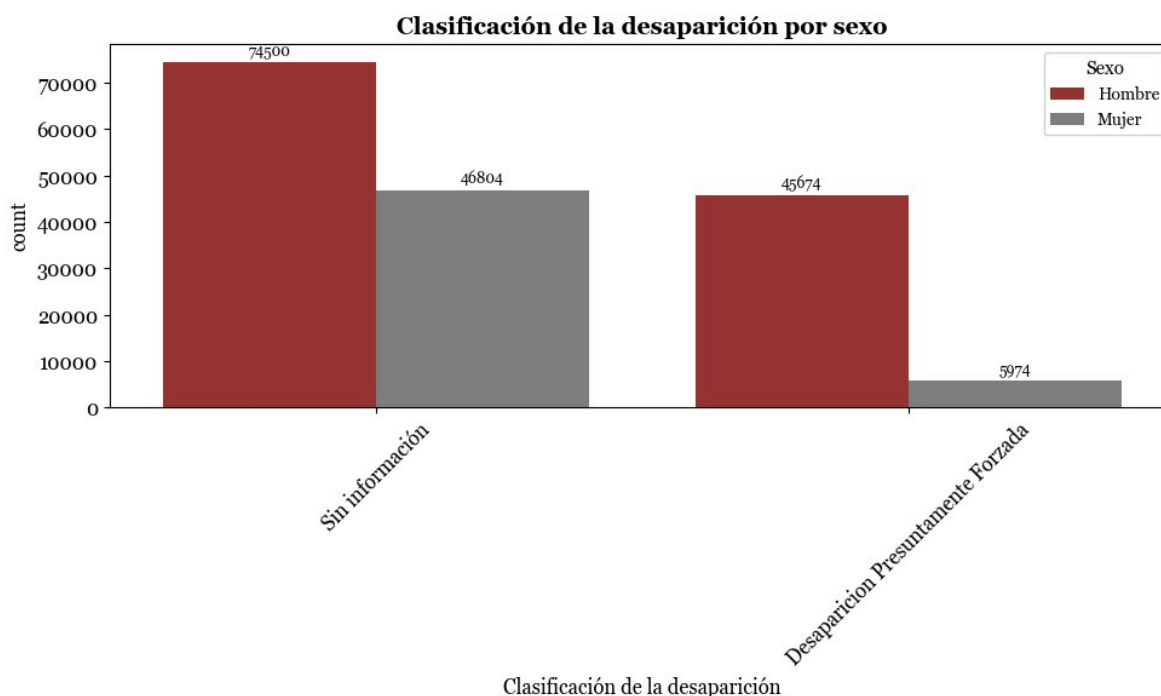
Se observa un incremento sostenido desde el gobierno de Virgilio Barco hasta alcanzar su punto máximo durante el primer mandato de Juan Manuel Santos con 32,023 casos. Posteriormente, se evidencia una tendencia decreciente que se mantiene hasta el período actual de Gustavo Petro, proceso que fue influenciado por la pandemia durante el mandato de Iván Duque, puesto que no hubo una posición política en contra de los desaparecidos por parte del entonces mandatario.

Sin embargo, las cifras continúan siendo significativamente altas en comparación con los primeros períodos analizados, considerando que la población colombiana ha seguido creciendo. Esto demuestra que el número de víctimas permanece elevado y que, a pesar de contar únicamente con dos años de registro, el período de Petro ya

supera las cifras de varios gobiernos anteriores a 2010 y se acerca a los dos periodos de Uribe.

De estos datos, se debe distinguir entre dos modos de desaparición: la desaparición por motivos propios, armados o sin información, catalogada como "sin información" en la base de datos, y la desaparición forzada. Según la Convención Internacional para la Protección de todas las Personas contra las Desapariciones Forzadas, la desaparición forzada se define como "el arresto, la detención, el secuestro o cualquier otra forma de privación de libertad que sean obra de agentes del Estado o por personas o grupos de personas que actúan con la autorización, el apoyo o la aquiescencia del Estado" (Oficina en México del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos [ONU-DH], s.f.).

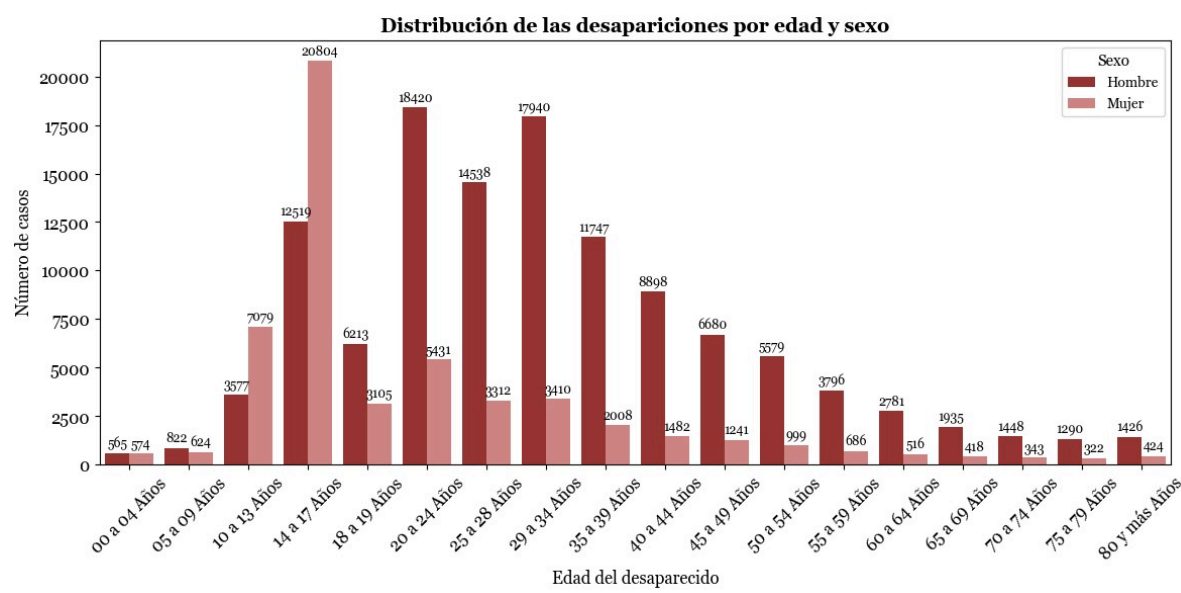
Por ello se presenta el siguiente gráfico con la clasificación de las personas desaparecidas por sexo:



La distribución por sexo de las desapariciones en Colombia revela patrones diferenciados según el tipo de desaparición. En las desapariciones sin información, los hombres representan el 61.1% de los casos (74,500) frente al 38.9% de mujeres (46,804). Esta tendencia se intensifica en los casos de desaparición forzada, donde los hombres constituyen el 88.5% de las víctimas (45,674) mientras que las mujeres representan apenas el 11.5% (5,974), sugiriendo que la represión estatal afecta

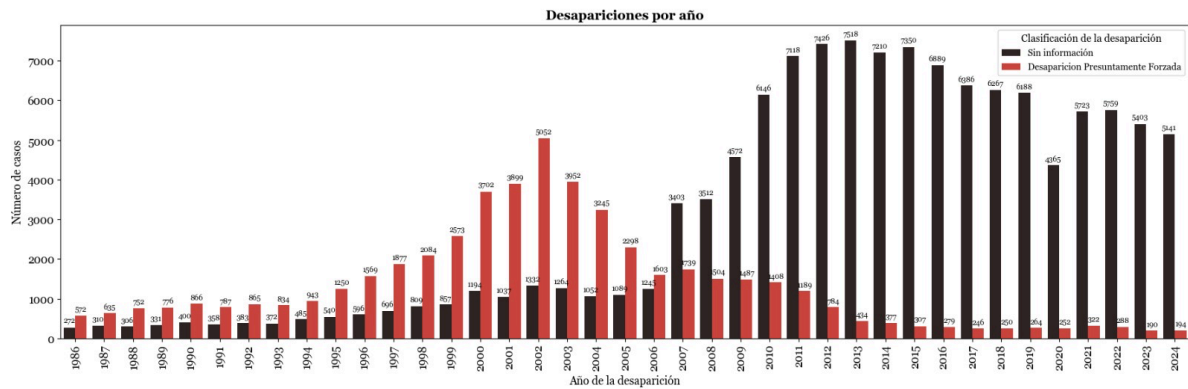
desproporcionalmente a la población masculina por su mayor participación en las actividades productivas, sociales y económicas.

Para profundizar en el perfil de las víctimas de desaparición en Colombia, se presenta el análisis de la distribución por edad y sexo de los casos registrados entre 1986 y 2024. Esta desagregación permite identificar los grupos etarios más vulnerables y examinar las diferencias de género a lo largo del ciclo de vida.



La distribución etaria revela que las desapariciones se concentran principalmente en la población joven y adulta joven, con un pico máximo en el grupo de 14 a 17 años donde se registran 33,323 casos (20,804 mujeres y 12,519 hombres). Llama la atención que en este rango etario las mujeres superan significativamente a los hombres, patrón que se invierte a partir de los 18 años, donde la tendencia masculina predomina hasta los 50 años. La alta incidencia en adolescentes mujeres sugiere vulnerabilidades específicas relacionadas con dinámicas de género, mientras que la mayor afectación de hombres adultos jóvenes (18-40 años) coincide con el período de mayor actividad laboral, política y social, lo que puede explicar su mayor exposición a situaciones de riesgo.

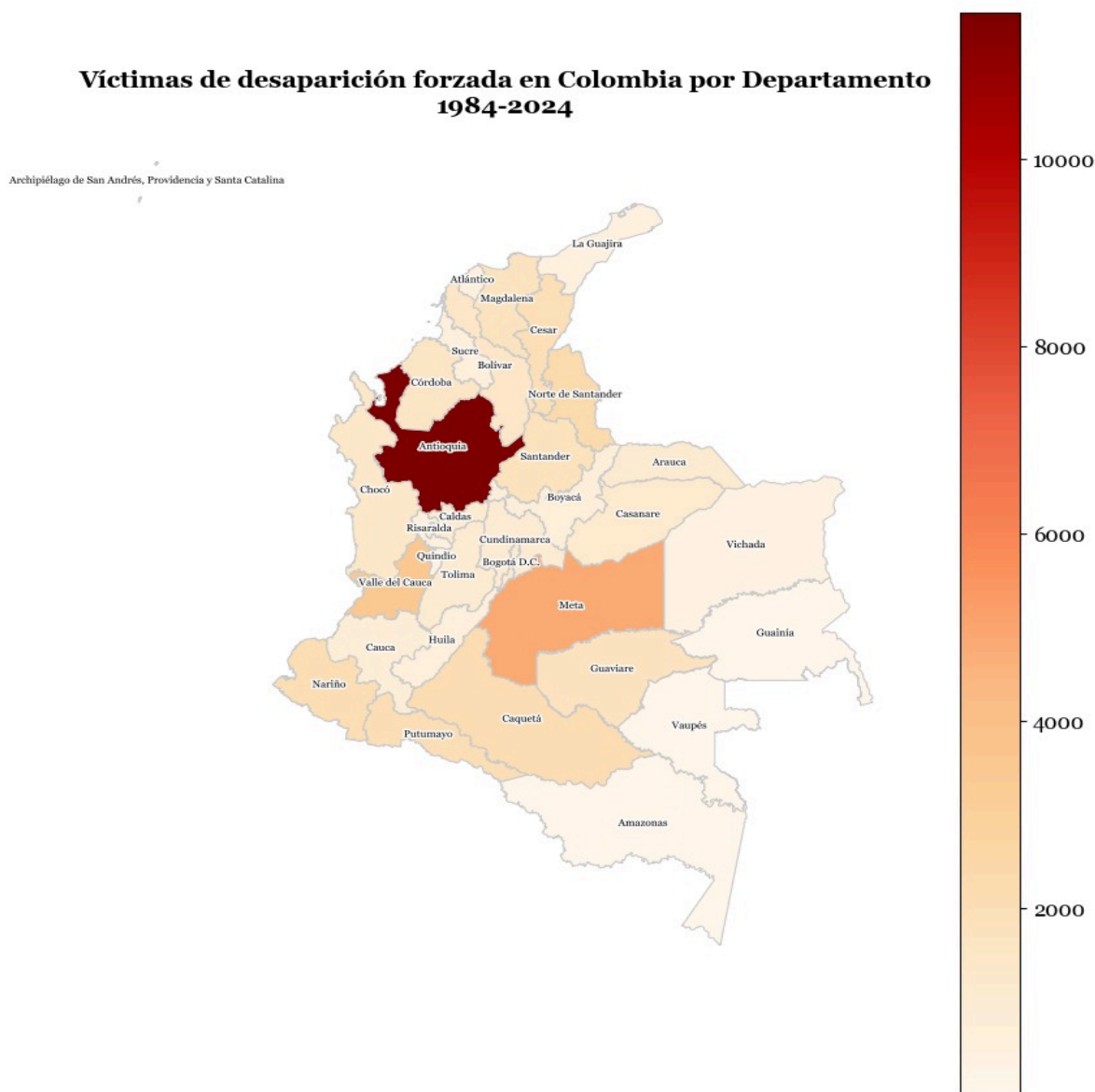
Para examinar la evolución temporal de las desapariciones y analizar la proporción de casos de desaparición forzada versus aquellos sin información específica, se presenta la serie histórica anual de 1986 a 2024. Esta desagregación temporal permite identificar períodos críticos y evaluar el comportamiento diferenciado de ambos tipos de desaparición a lo largo del tiempo.



La serie temporal revela tres períodos claramente diferenciados en la evolución de las desapariciones en Colombia. El primer período (1986-1997) muestra cifras relativamente bajas y estables, con predominio de casos sin información específica. El segundo período (1998-2012) evidencia una escalada dramática que alcanza su punto máximo en 2002 con más de 7,500 casos, destacándose por el incremento significativo de desapariciones forzadas que alcanzan su pico entre 1999 y 2004, coincidiendo con los años más intensos del conflicto armado interno y la presidencia de Álvaro Uribe.

El tercer período (2013-2024) muestra una tendencia decreciente sostenida, con una reducción notable tanto en desapariciones forzadas como en casos sin información, aunque persiste una proporción considerable de estos últimos. Es particularmente relevante que las desapariciones forzadas, que representaron una proporción significativa durante el período álgido del conflicto, han disminuido considerablemente en años recientes, mientras que los casos sin información mantienen una presencia más constante a lo largo de todo el período analizado.

Dado el comportamiento diferenciado de la desaparición forzada identificado en el análisis temporal, resulta fundamental examinar su distribución territorial para comprender los contextos geográficos. Es por ello que se presenta el mapa coroplético por departamentos, exponiendo la desaparición forzada por departamento en el país.



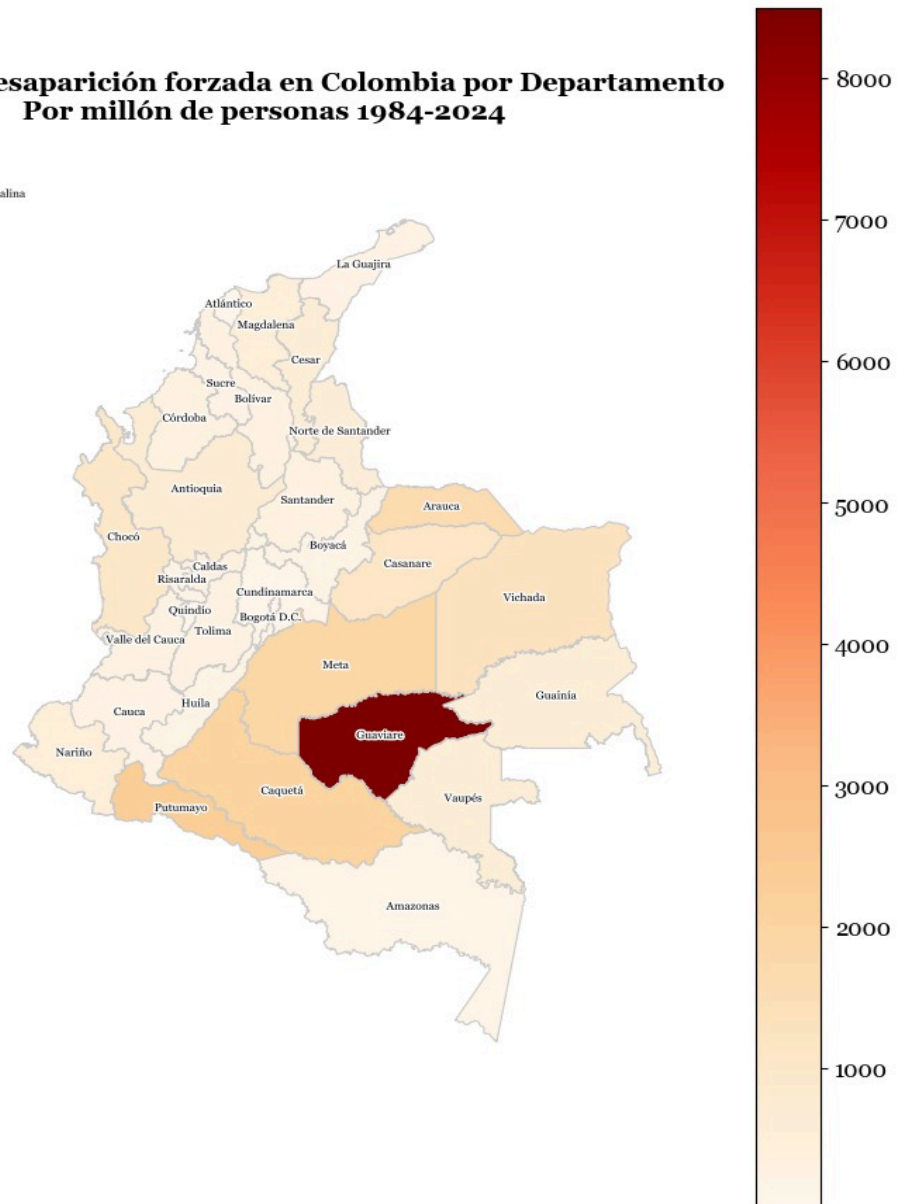
La distribución territorial de la desaparición forzada revela un patrón de concentración marcadamente diferente al observado en el total de desapariciones. Antioquia es aquí el departamento más afectado con cifras que superan los 10,000 casos, seguido por Meta y el Valle del Cauca que presenta una intensidad significativa, evidenciando la particular gravedad del fenómeno en estos territorios.

La región andina central, incluyendo Caldas y zonas limítrofe, también muestra niveles considerables de desaparición forzada. Este patrón espacial refleja territorios donde la presencia y accionar de agentes estatales que actuaron con su aquiescencia fue más intensa, particularmente durante los períodos de mayor confrontación armada. La concentración de casos en departamentos estratégicos para el control territorial, rutas de narcotráfico y zonas de disputa entre actores armados confirma que la desaparición forzada constituyó una herramienta sistemática de control poblacional y represión en contextos específicos del conflicto colombiano.

Para obtener una perspectiva más precisa sobre la incidencia real de la desaparición forzada, es fundamental analizar estos datos ponderados por millón de habitantes. Esta aproximación revela dimensiones ocultas del fenómeno.

Víctimas de desaparición forzada en Colombia por Departamento Por millón de personas 1984-2024

Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



La ponderación poblacional de la desaparición forzada confirma la hipótesis sobre la mayor vulnerabilidad de las periferias colombianas. Guaviare se posiciona como el departamento con la tasa más alta de desaparición forzada por millón de habitantes, superando significativamente los 8,000 casos según la escala cromática, lo que evidencia una incidencia desproporcionada en relación con su población. Este hallazgo refuerza el patrón identificado anteriormente y demuestra que departamentos con menor densidad poblacional pero ubicados en zonas estratégicas del conflicto experimentaron niveles alarmantes de represión estatal. La concentración de tonalidades intensas en regiones de frontera agrícola, corredores del narcotráfico y territorios históricamente marginados del centro político del país confirma que la desaparición forzada operó de manera sistemática en las periferias,

donde la débil presencia institucional facilitó la impunidad y el control territorial a través de métodos represivos.

Conclusión

El análisis de las desapariciones en Colombia durante el período 1986-2024 revela un fenómeno complejo y multidimensional que trasciende las cifras absolutas para configurarse como un problema estructural. Los datos evidencian patrones diferenciados entre desapariciones sin información y desaparición forzada, esta última concentrada principalmente durante los años más álgidos del conflicto armado (1998-2012) y con una incidencia desproporcionada en hombres jóvenes y adultos. La distribución etaria muestra una particular vulnerabilidad de adolescentes mujeres (14-17 años) y adultos jóvenes masculinos (18-40 años), sugiriendo dinámicas de género específicas en los contextos de violencia y represión política.

La dimensión territorial del problema confirma que las desapariciones, y especialmente la desaparición forzada, operaron como herramientas sistemáticas de control poblacional en territorios estratégicos del conflicto. Mientras que los análisis de cifras absolutas destacan departamentos como Antioquia y Valle del Cauca, la ponderación poblacional revela la particular gravedad del fenómeno en regiones periféricas como Guaviare, donde las tasas por millón de habitantes alcanzan niveles alarmantes. Este patrón espacial evidencia que la desaparición forzada, perpetrada por agentes estatales o con su aquiescencia según la definición de la ONU-DH (s.f.), se concentró en territorios donde la débil presencia institucional facilitó la impunidad, confirmando que cada registro representa no solo una cifra estadística sino una persona cuya desaparición forma parte de dinámicas más amplias de violencia política y control territorial en Colombia.

Bibliografía:

García Vera, Nylza Offir. (2012). Contar a los desaparecidos en Colombia. Educación, lectura y memoria. Revista Colombiana de Educación, (62), 263-283. Retrieved August 22, 2025, from http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-39162012000100014&lng=en&tlng=es.

Oficina en México del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. (s.f.). *Desaparición forzada*. https://hchr.org.mx/cajas_herramientas/desaparicion-forzada/