

# El problema de la tierra en Colombia vista desde sus reformas agrarias

Métodos Computacionales para Políticas Públicas Ana María Gaona Gómez 2022





#### Contenido

02

03

#### Justificación

Entender el problema agrario en Colombia ¿Qué se ha dicho al respecto?

#### **Datos**

¿Qué dicen los datos?

# Reformas Agrarias en Colombia

04

#### Análisis de texto

¿Qué se aborda desde las reformas?

05

#### **Conclusiones**

¿Las reformas tienen en cuenta la información real?

06

#### Propuesta

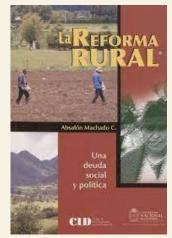
¿Qué más analizar?



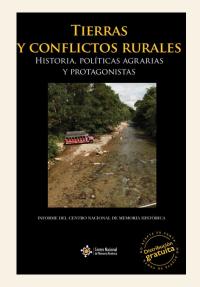


## Libros para entender el problema de la tierra en Colombia

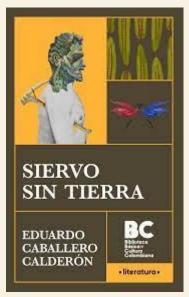




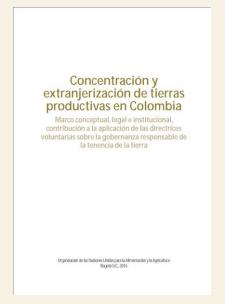
1. La reforma rural, una deuda social y política



2. Tierras y conflictos rurales. Historias, políticas agrarias y protagonistas



3. Siervo sin tierra



4. Concentración y extranjerización de tierras productivas en Colombia





#### Baldíos



#### Informalidad



Concentración de la tierra

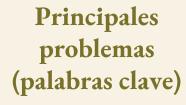
Violencia



Frontera agrícola



Distribución



Ausencia de impuestos a los latifundistas

Conflictos



Ocupación



Acceso



Extranjerización



Terratenientes



#### Análisis de texto de los libros

```
pdf_search_LIBROS = Path("LIBROS/").glob("*.pdf")
pdf_files_LIBROS = [str(file.absolute()) for file in pdf_search_LIBROS]
for pdf in pdf_files_LIBROS:
    with fitz.open(pdf) as doc:
        text = ""
    for page in doc:
        text += page.get_text()
    LIBROS_1.append(text)
```

	Fecha	Titulo	LIBRO	Autores
0	2009	La reforma Rural una deuda política y social	EFORMA\nAbsalón Machado C\nUna \ndeuda \nsocia	Absalón Machado
1	2016	Concentración y extranjerización de tierras pr	Concentración y \nextranjerización de tierras	Organización de las Naciones Unidas para la Al
0	1954	SIERVO SIN TIERRA	EDUARDO\nCABALLERO\nCALDERÓN\nsiERvO\nsiN tiER	Caballero Calderón
1	2016	SIERVOS Y CONFLICTOS RURALES	INFORME DEL CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRI	Centro Nacional Memoria Histórica





# Algunos resultados







# Treemap

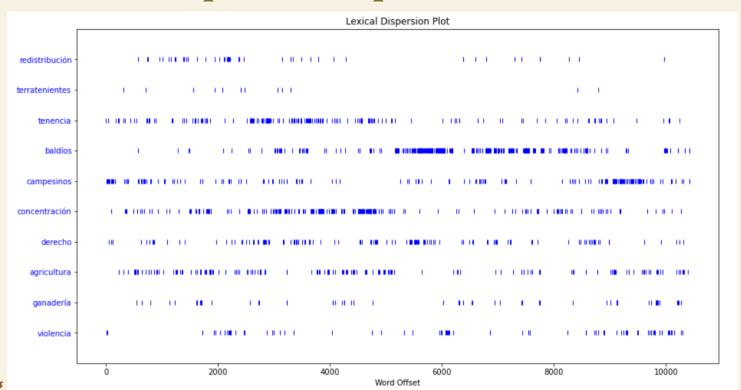








#### Gráfico de dispersión de palabras









# Gráfico wordcloud Colombia

¿Cuál es el punto de atención de los autores?







## ¿Qué dicen los datos?





Del conflicto armado interno en Colombia 2017



colombianos



#### Restitución

Solicitudes de Restitución de tierra en Colombia

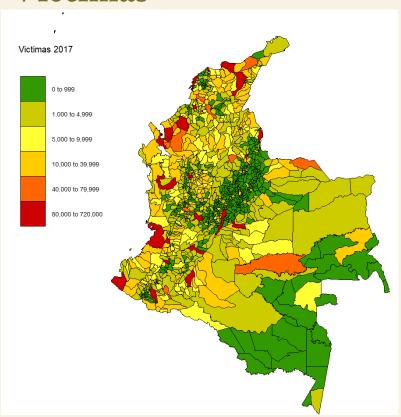




**Desplazamiento** 

Forzado en los territorios

#### **Victimas**

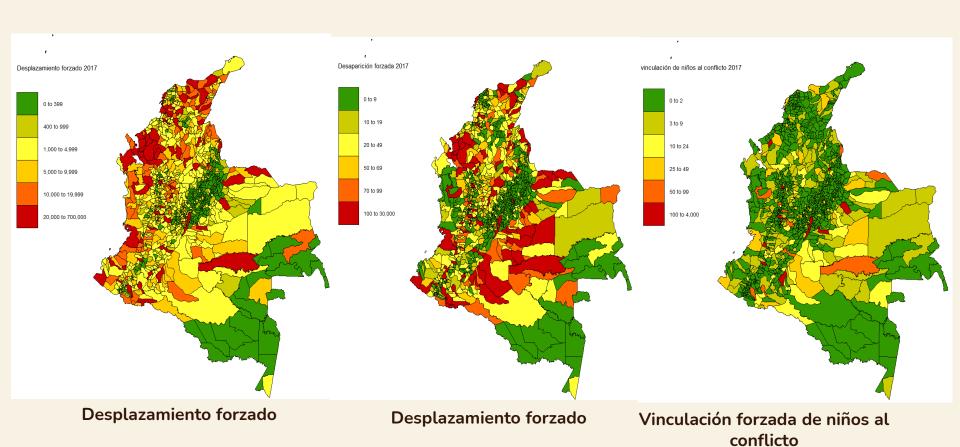


# Número de victimas por declaración para el año 2017

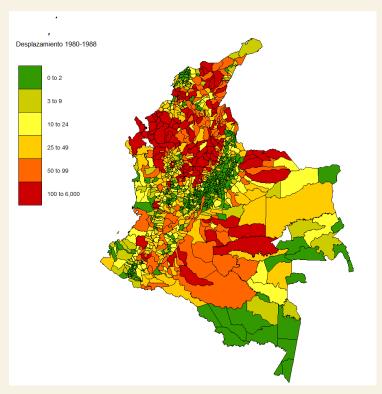
Elaboración propia Software: R

Fuente: Unidad para las víctimas Tomado de: datos.gov.co

#### **Victimas**



#### Desplazamiento forzado histórico



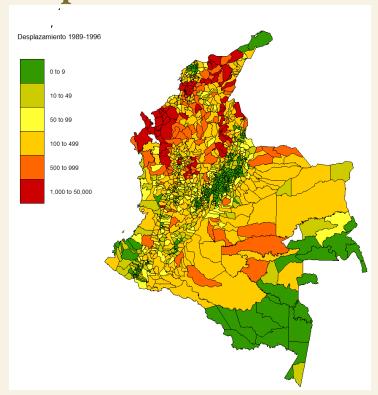
Desplazamiento forzado 1980-1988

Información geográfica sobre desplazamiento forzado en Colombia, durante los años 1980 - 2014.

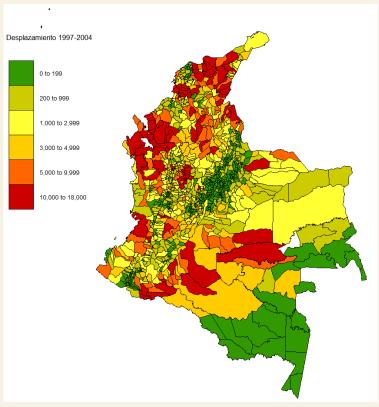
Elaboración propia Software: R

Fuente: Centro Nacional de Memoria Histórica Tomado de: datos.gov.co

## Desplazamiento forzado histórico

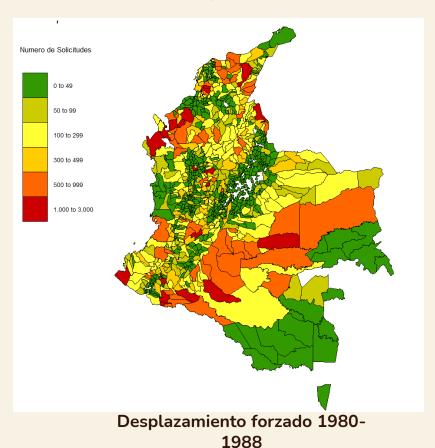


Desplazamiento forzado 1989-1996



Desplazamiento forzado 1997-2004

#### Solicitudes Restitución

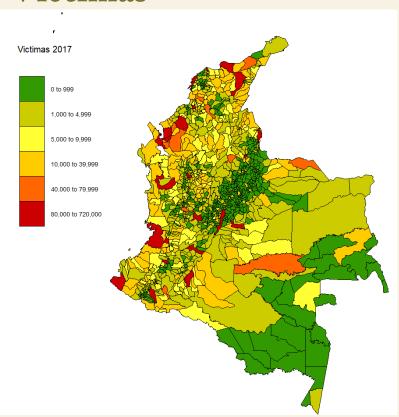


Número de solicitudes de inscripción al SRTDAF recibidas en la Unidad de Restitución de Tierras según municipio de ubicación del predio.

Elaboración propia Software: R

Fuente: Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas Tomado de: datos.gov.co

#### **Victimas**



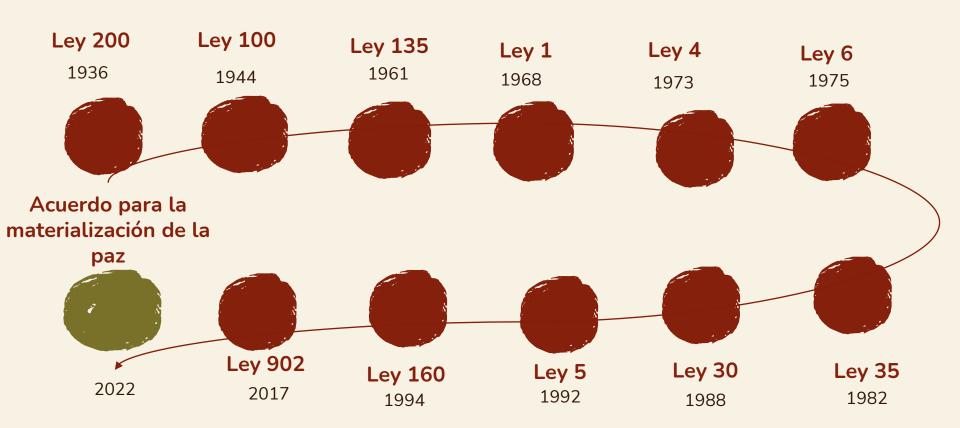
## N° de victimas por declaración para el año 2017

Elaboración propia Software: R

Fuente: Unidad para las víctimas Tomado de: datos.gov.co



# Reformas agrarias en Colombia



# Análisis de texto: Reformas agrarias

Fecha		Titulo	Reforma	
0	1936	LEY 200 DE 1936	21/11/22, 9:37\nLEY 200 DE 1936\nhttps://www.s	
1	1944	LEY 100 DE 1944	21/11/22, 9:38\nLEY 100 DE 1944\nhttps://www.s	
2	1961	LEY 135 DE 1961	Departamento Administrativo de la Función Públ	
3	1968	LEY 1 DE 1968	21/11/22, 9:40\nLEY 1 DE 1968\nhttps://www.sui	
4	1973	LEY 4 DE 1973	Departamento Administrativo de la Función Públ	
5	1975	LEY 6 DE 1975	21/11/22, 11:11\nLEY 6 DE 1975\nhttps://www.su	
6	1982	LEY 35 DE 1982	21/11/22, 11:12\nLEY 35 DE 1982\nhttps://www.s	
7	1988	LEY 30 DE 1988	21/11/22, 11:12\nLEY 30 DE 1988\nhttps://www.s	
8	1992	LEY 5 DE 1992	Departamento Administrativo de la Función Públ	
9	1994	LEY 160 DE 1994	Departamento Administrativo de la Función Públ	
10	2017	LEY 902 DE 2017	Departamento Administrativo de la Función Públ	
11	2022	ACUERDO PARA LA MATERIALIZACIÓN DE LA PAZ TERR	ACUERDO PARA LA MATERIALIZACIÓN DE LA PAZ TERR	







# Resultados







# Treemap

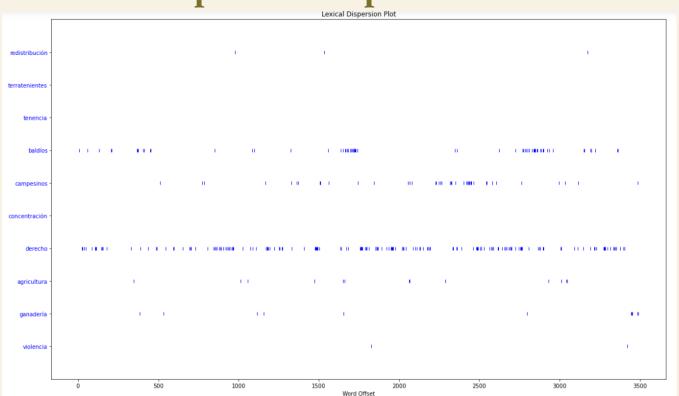






# hras

# Gráfico de dispersión de palabras









## Gráfico wordcloud Colombia

Principales diferencias:

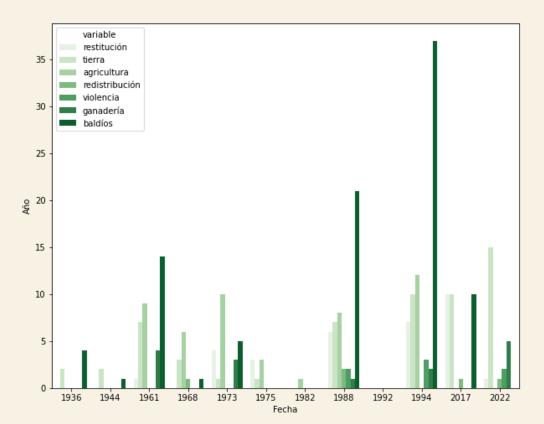
ganadería

Seguridad propiedad Baldíos Desarrollo conflicto





# Términos importantes en el tiempo



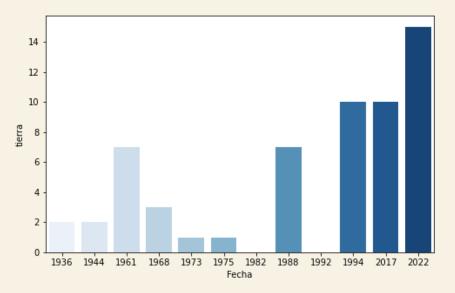


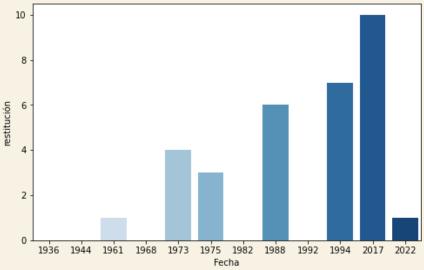










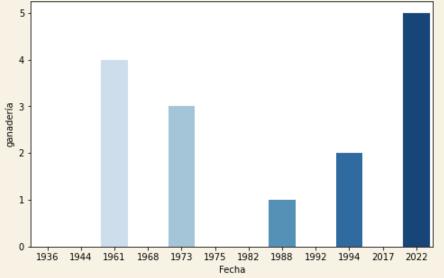


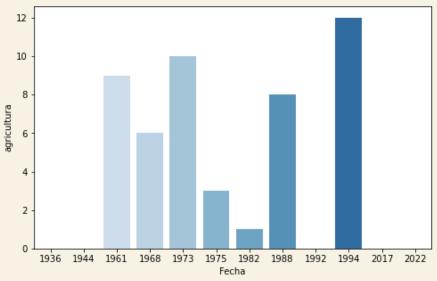








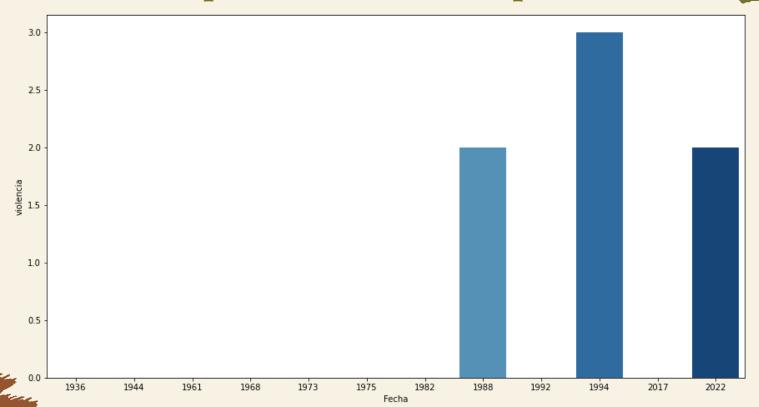








# Términos importantes en el tiempo





#### **Conclusiones**



¿Las reformas tienen en cuenta la información real?

¡No lo suficiente!

Se observa poco uso de términos importantes como:

Violencia, campesinos, restitución, tenencia, concentración.





## ¿Qué más hacer?

- Incluir información de la tenencia de la tierra.
- Realizar una caracterización de la población y territorios con mayor concentración de tierra.
- Identificar patrones en los territorios en los cuales se encuentra la mayor concentración de la tierra.









# Gracias!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**Please keep this slide for atribuition

