

1. Imports, Installs, Settings

Categorías para el paper:

1. Guerrillas = G.
2. Paramilitares = P.
3. Delincuencia FARC = D.
4. (Nuevos Paramilitares) Nuevo Para = N
5. Pequenos grupos ilegales = I

Nota: Mas adelante preciso en mejorar nombres para las categorías 3-5.

```
In [111...] import seaborn
import pandas as pd
import csv
from collections import Counter
#import string, math, json
```

2. Load Data

```
In [112...] df = pd.read_csv("data/clean_NNAJ_actors.csv", sep="|")
df.head()
```

```
Out[112]:
```

	Clean_NNAJ_actors	Filename	Year
0	Grupo Armado Ilegal	AT N° 004-18 NAR-Tumaco.pdf	2018
1	Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del...	AT N° 004-18 NAR-Tumaco.pdf	2018
2	Grupos Armados Ilegales	AT N° 004-18 NAR-Tumaco.pdf	2018
3	Delincuencia Organizada	AT N° 004-18 NAR-Tumaco.pdf	2018
4	Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del...	AT N° 004-18 NAR-Tumaco.pdf	2018

3. Functions

```
In [113...] def most_mentioned_actors(actors):
    data = {
        'actors': list(Counter(actors).keys()),
        'frequency': list(Counter(actors).values())
    }

    counterdf = pd.DataFrame(data)
    counterdf = counterdf.groupby('actors').agg({'frequency' : 'sum'}).sort_
    return counterdf
```

4. Actores más mencionados en los segmentos referidos a NNAJ (al menos 5 menciones en todo el corpus)

```
In [114...] list_ = df['Clean_NNAJ_actors']
dt = most_mentioned_actors(list_)
dt[dt.frequency>4]
```

Out[114]:

frequency

actors		
Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del Pueblo	597	✓ B
Ejército De Liberación Nacional	323	✓ G
Autodefensas Unidas De Colombia	281	✓ P
Rastrojos	197	✓ N
Grupo Armado Ilegal	184	category (c)
Águilas Negras	182	✓ N
Constru	115	? -
Autodefensas Gaitanistas De Colombia	114	✓ N
Urabeños	107	✓ N
Sierra	50	-
Unión	49	-
Paisas	46	✓ I
Frente Primero	22	- D
Grupos Posdesmovilización	21	C
Grupos Alzados	20	?
Clan Del Golfo	16	- N
Bandas Criminales	16	C - N
Grupos Armados De Crimen Organizado	14	C -
Grupos Delictivos Organizados	13	C -
Autodefensas Gaitanistas	12	N
Gaitanistas	11	N
Norte Del Valle	9	CAACL → ignore
Autodefensas	9	C. N/P
Frente Primero De Las Farc	9	FARC. D
Frente Cacique Pipintá	9	- G
Grupos Armados Organizados	7	C
Grupos Armados Irregulares	7	C
Facciones Disidentes De Las Ex Farc	6	D
Bvpa	6	?
Grupos Armados Alzados	6	C.
Clan	6	del Golfo. N
Jóvenes Por Grupos Armados Organizados	6	? I

May 2.
No se si los
dejamos bajo
el mismo
nombre.

	Bloque Centauros	5	P
	Terraza	5	?
AGL	Gaitanistas De Colombia	5	N

5. Top 15 actors in each period

```
In [120... df1 = df[df.Year < 2006]
df2 = df[(df.Year > 2005) & (df.Year < 2012)]
df3 = df[(df.Year > 2011) & (df.Year < 2017)]
df4 = df[df.Year > 2016]
```

5.1 2001 - 2005 (Conflicto, 2005 Justicia y Paz)

```
In [121... list_ = df1['Clean_NNAJ_actors']
dt = most_mentioned_actors(list_)
dt
```

Out [121]:

	actors	frequency	
PPRL=	Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del Pueblo	52	✓ G
	Autodefensas Unidas De Colombia	44	P
	Autodefensas	8	C. P
GLN=	Ejército De Liberación Nacional	6	✓ G
	Sierra	5	
	Norte Del Valle	3	Cartel
	Frente Capital	3	G
	Bloque Calima	2	- PIN → depende fecha.
	Unión	2	
	Constru	2	?
	Frente Capital Bloque Centauros	1	P / N → depende fecha
ANL=	Frente Capital De Las Auc	1	P / N → depende fecha
	Frente 36 Delas Farcylos	1	G
	Frente 6	1	G
	Autodefensas Del Bloque Central Santander	1	P
	Bloque Centauros De Las Auc	1	P
	Bloque Centauros	1	P
	Bloque Capital	1	P / N
	Unión Patriótica	1	Partido Político.

5.2 2006- 2011 (Conflicto)

```
In [122... list_ = df2['Clean_NNAJ_actors']
dt = most_mentioned_actors(list_)
dt[:15]
```

* Héroes Liberradores de la Sierra es un bloque de ABL,
pero Sierra también puede ser Sierra Nevada de
Santa Marta.

Out [122]:

	frequency	
actors		
Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del Pueblo	157	✓ 6
Águilas Negras	97	✓ 2
Autodefensas Unidas De Colombia	87	✓ P
Rastrojos	74	✓ -
Grupo Armado Ilegal	45	✓ c
Ejército De Liberación Nacional	43	✓ 6
Paisas	22	✓ 1
Grupos Alzados	16	✓ c
Urabeños	15	- 2
Autodefensas Gaitanistas De Colombia	10	✓ 2
Unión	8	? .
Sierra	7	? .
Constru	7	? .
Grupos Armados Irregulares	7	✓ c .
Grupos Armados Alzados	6	✓ C .

6.3 2012 - 2016 (Negociaciones de Paz, Acuerdo de La Habana)

```
In [123... list_ = df3['Clean_NNAJ_actors']
dt = most_mentioned_actors(list_)
dt[:15]
```

Out [123]:

		frequency	
actors			
Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del Pueblo	224	✓	6
Rastrojos	108	✓	2
Urabeños	86	✓	2
Autodefensas Unidas De Colombia	82	✓	0
Ejército De Liberación Nacional	77	✓	2
Águilas Negras	61	✓	2
Grupo Armado Ilegal	55	e	
Autodefensas Gaitanistas De Colombia	44	✓	2
Constru	25	?	
Unión	20	?	
Grupos Posdesmovilización	9	?	2
AGC = Gaitanistas	8	✓	2
AGC = Autodefensas Gaitanistas	8		2
Bandas Criminales	7	e	-
Frente Primero	7	e	2

6.4 2017 - 2022 (Post- Acuerdo)

```
In [124... list_ = df4['Clean_NNAJ_actors']  
dt = most_mentioned_actors(list_)  
dt[:15]
```

Out [124]:

	frequency	
		actors
Ejército De Liberación Nacional	197	✓✓ 66
Fuerzas Armadas Revolucionarias - Ejército Del Pueblo	164	✓✓ 66
Grupo Armado Ilegal	84	✓✓ 66
Constru	81	✓✓ 66
Autodefensas Unidas De Colombia	68	✓✓ 66
Autodefensas Gaitanistas De Colombia	60	✓✓ 66
Sierra	34	✓✓ 66
Águilas Negras	24	✓✓ 66
Paisas	20	✓✓ 66
Unión	19	✓✓ 66
Clan Del Golfo	15	✓✓ 66
Rastrojos	15	✓✓ 66
Frente Primero	15	✓✓ 66
Grupos Armados De Crimen Organizado	14	✓✓ 66
Grupos Posdesmovilización	12	✓✓ 66

7. Save File

```
In [125... !jupyter nbconvert --to html 17_Actors_Timeline_Report2.0.ipynb
```

```
[NbConvertApp] Converting notebook 17_Actors_Timeline_Report2.0.ipynb to html
1
[NbConvertApp] Writing 604247 bytes to 17_Actors_Timeline_Report2.0.html
```

In []:



↳ Faltaban los otros que aparecen como
GDDs (Paisas, Cordillera, Periciranos,
La Oficina, Oficina de Enigado, etc.).