

No aplique `df2=df.dropna()`, porque elimina el 80% de la base datos aprox.

Revisé y observé que la columna CB Rank (Company) tenía 4 o 5 datos no numéricos y esos fue los que eliminé

Apliqué:

```
df2 = df[df['CBRank'].notna()] # elimina solo las filas con datos nan en la columna CBRank
```

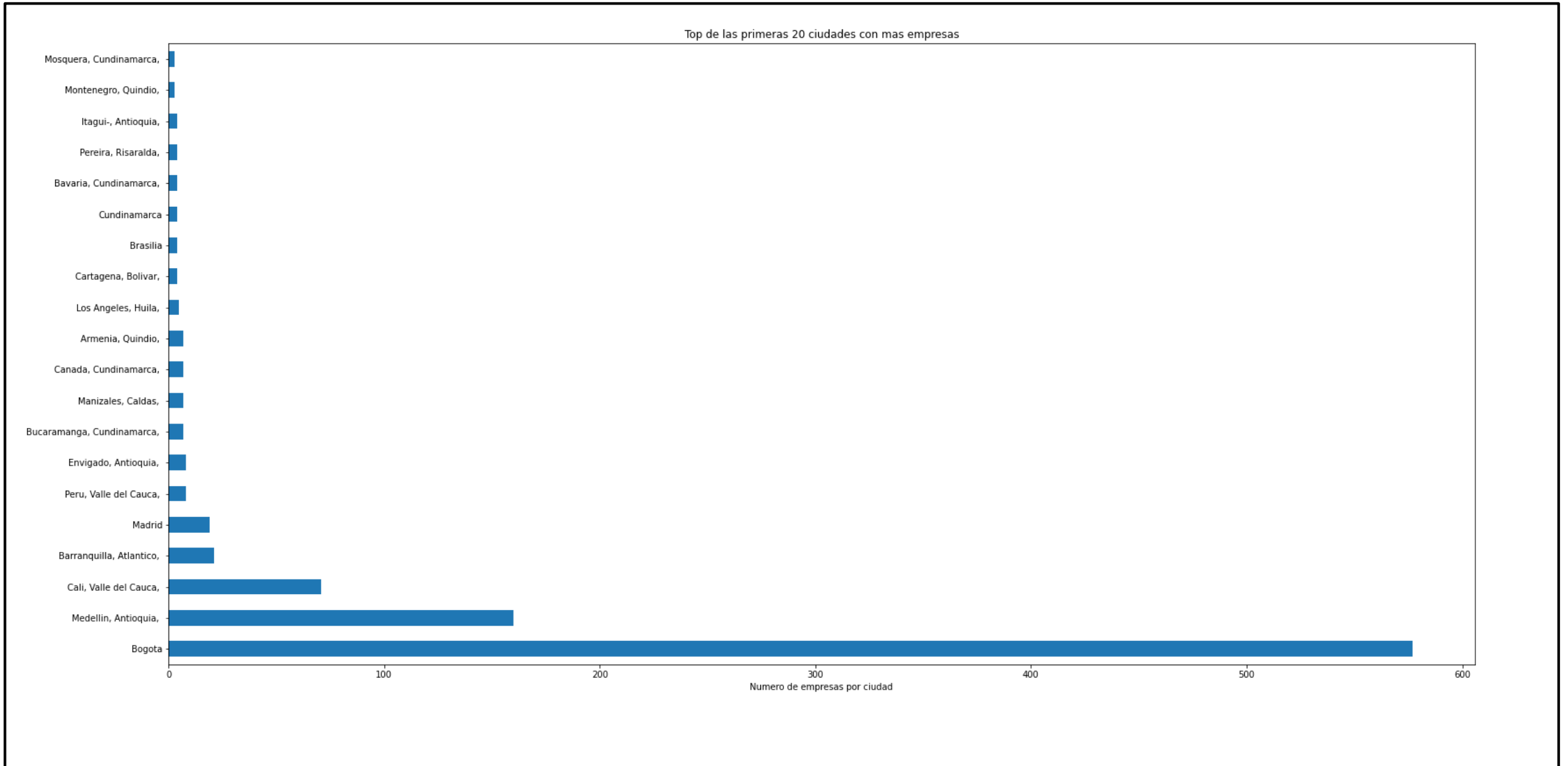
```
# elimina solo las filas con datos no numéricos en la columna CBRank
```

```
df2 = df2[pd.to_numeric(df2['CBRank'], errors='coerce').notnull()]
```

Usé las variables Last Funding Amount Currency (in USD) y Last Equity Funding Amount Currency (in USD)

Last Funding Amount y Last Equity Funding Amount no se pueden usar porque estas variables tienen cantidades numéricas en diferentes tipos de monedas

1. Top 20 de ciudades por concentración de empresas



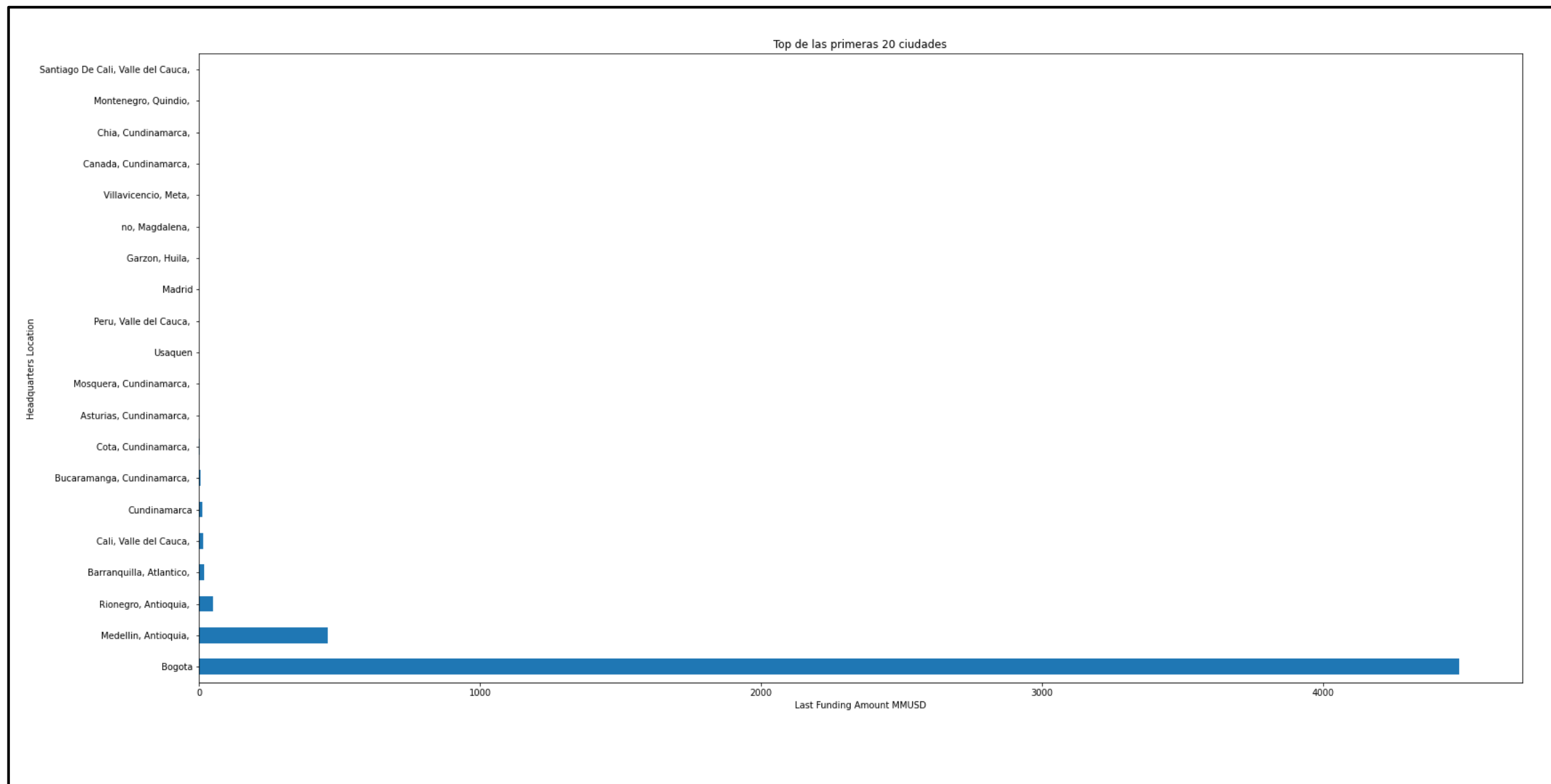
1. Top 20 de ciudades por concentración de empresas

```
In [94]: companies_by_city = pd.value_counts(df2['Headquarters Location'])
...: print(companies_by_city.head(20))
```

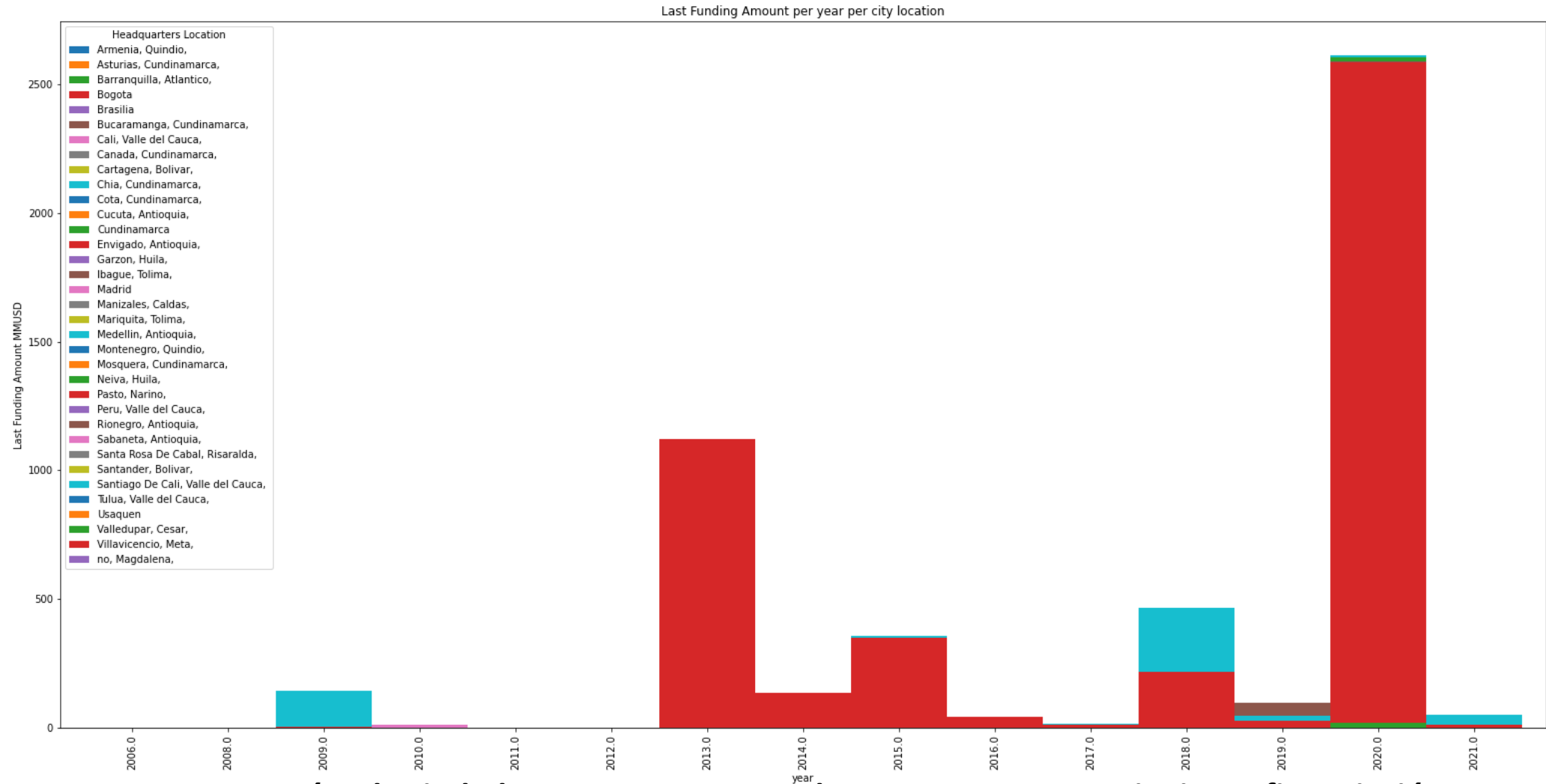
Bogota	577
Medellin, Antioquia,	160
Cali, Valle del Cauca,	71
Barranquilla, Atlantico,	21
Madrid	19
Peru, Valle del Cauca,	8
Envigado, Antioquia,	8
Bucaramanga, Cundinamarca,	7
Manizales, Caldas,	7
Canada, Cundinamarca,	7
Armenia, Quindio,	7
Los Angeles, Huila,	5
Cartagena, Bolivar,	4
Brasilia	4
Cundinamarca	4
Bavaria, Cundinamarca,	4
Pereira, Risaralda,	4
Itagui, Antioquia,	4
Montenegro, Quindio,	3
Mosquera, Cundinamarca,	3

Name: Headquarters Location, dtype: int64

2. Distribución de ciudades por capital levantado

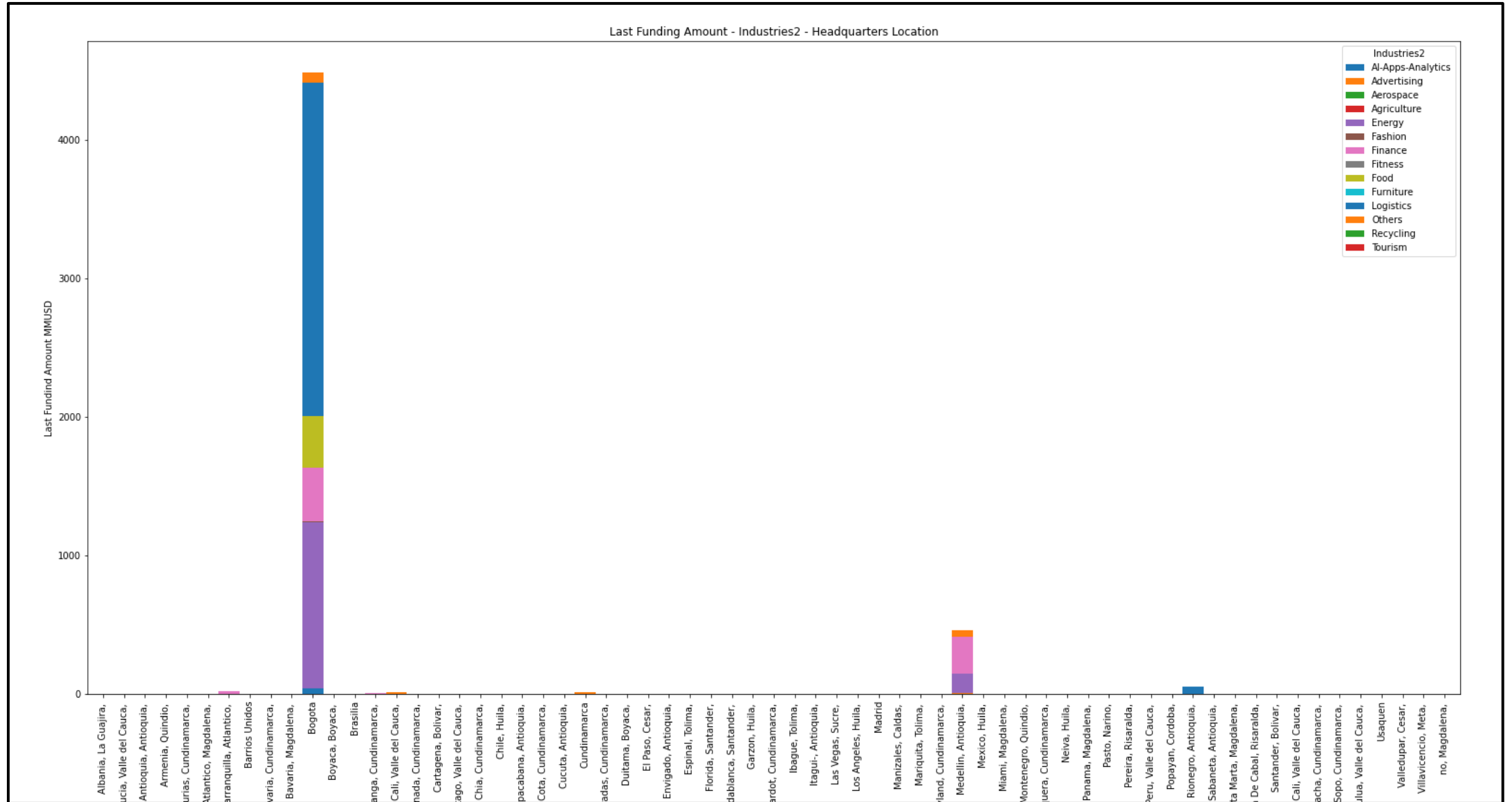


3. Distribución de ciudades por capital levantado por año



Bogotá es la ciudad con mayor numero de empresas que consiguieron financiación

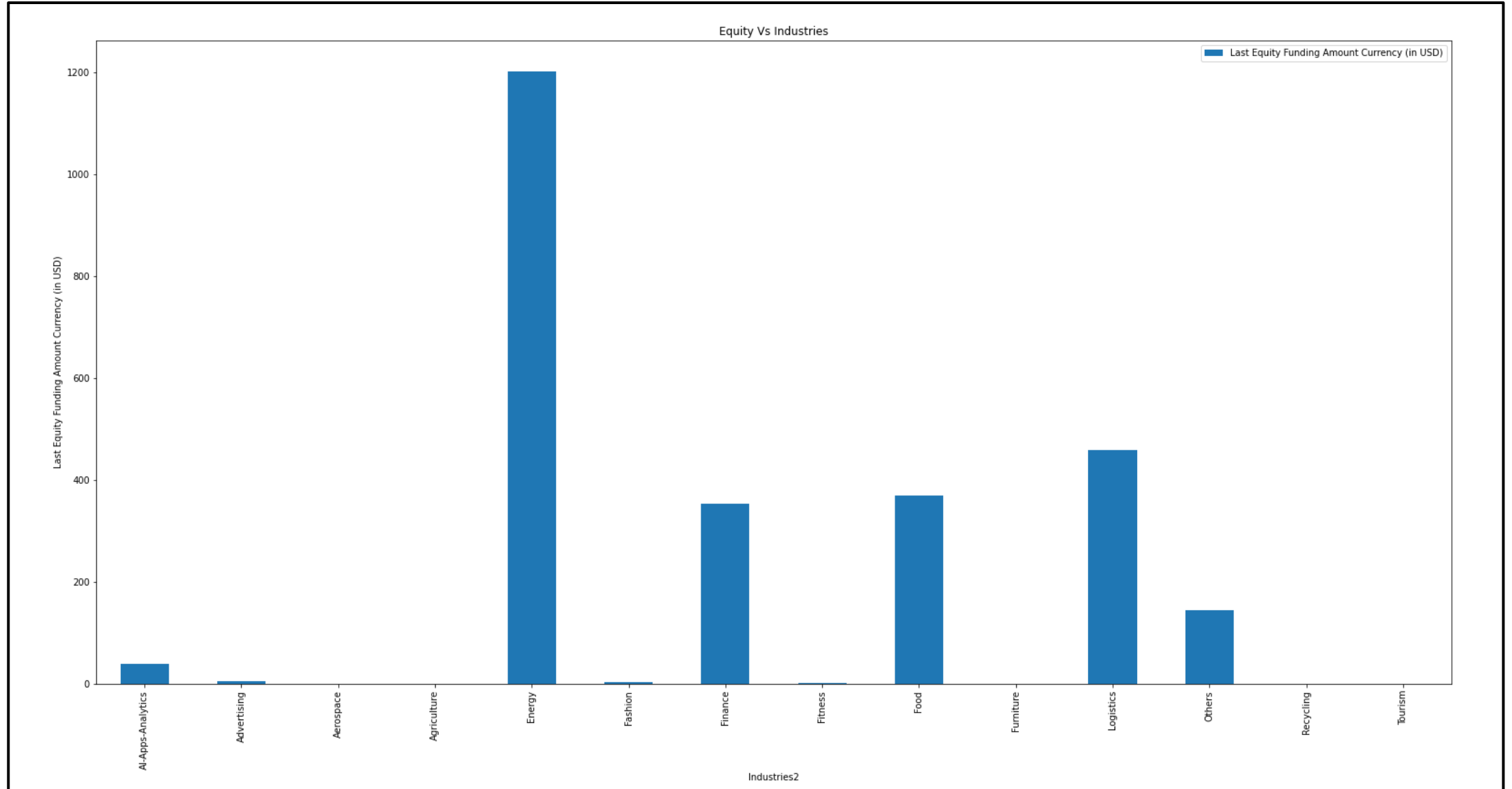
4. Distribución de ciudades por capital levantado por sector



Se creo variables Industrias 2 y se aplicó concepto unique y replace para generar los sectores del label de la grafica.

Bogota con empresas de AI apps Analytics fueron las empresas que mas financiación recaudaron

5. Sectores con mayor inversión equity

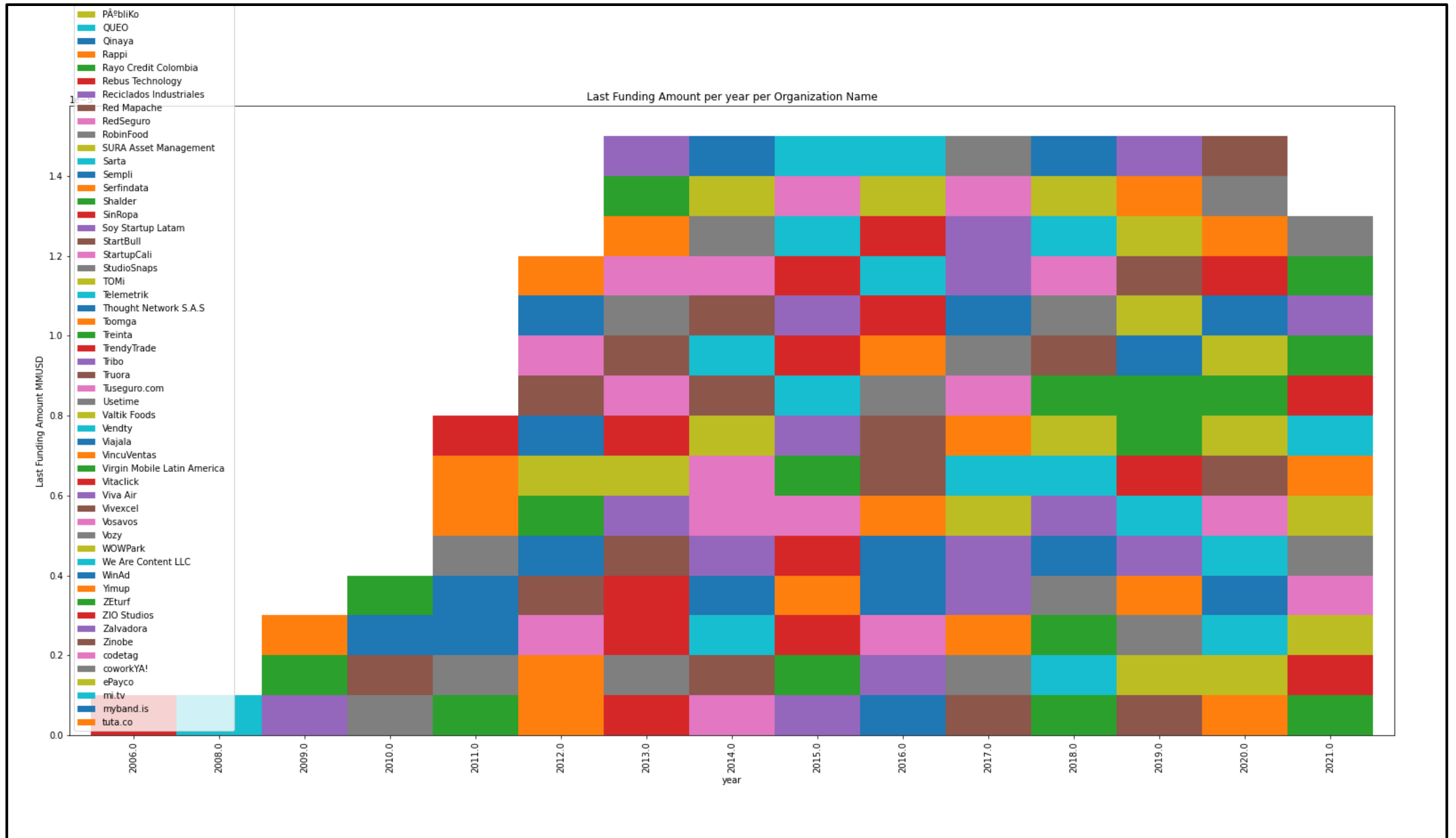


6. 15 rondas de financiación más grandes por año

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help T			
<div> <div>Cut Copy Paste Format Painter</div> <div>Clipboard</div> <div>Calibri 11 B I U Font</div> <div>Alignment</div> </div>			
F16			
A	B	C	D
1	year	Organization Name	Last Funding Amount Currency (in USD)
2	2006	Deitek Systems	250000
3	2008	LatinMedios	75000
4	2009	Isagen	140000000
5		Geelbe	3200000
6		PetroTiger	0
7	2010	ZEturf	11375471
8		Milmenus.com	7500
9		PagosOnLine	0
10		Grupo Argos	0
11	2011	ZIO Studios	1300000
12		StudioSnaps	40000
13		Qinaya	35383
14		Market Over Video	35201
15		Cubbi.co	34917
16		Yimup	34643
17		Toomga	16725
18		Contactar	0
19	2012	ComparaMejor.com	635000
20		OFERTALDIA	180000
21		Vivexcel	80000
22		Thought Network S.A.S	50138
23		tuta.co	50000
24		codetag	50000
25		Filecubed	50000
26		myband.is	39253
27		Glya	32409
28		Icanbesponsored	1000
29		Osteoplastics	0

Tabla generada para punto, nótese que para cada Año se ordenan de mayor a menor las empresas que Mas fondo recaudaron

6. 15 rondas de financiación más grandes por año



Grafica especial pedida en clase

