

LAS MULTAS DEL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS: ¿UNA HERRAMIENTA DISUASORIA EFECTIVA?”

PROYECTO FINAL



¿QUÉ ES EL GDPR?

¿CUÁNDO APLICA?



TIPOS DE INCUMPLIMIENTOS

- Principios generales
- Medidas insuficientes
- Base legal insuficiente
- Derechos de los interesados
- Cooperación insuficiente
- Información insuficiente
- Notificación de brechas
- Participación insuficiente del DPO



METODOLOGÍA

Fuente de los datos

- www.enforcementtracker.com



Metodología de extracción

- Scraping mediante Octoparse



DATASET

- Tamaño:
(2483, 8)
- Rango de años
analizados

Id	País	Año_decision	Multa	Responsable_tratamiento	Sector	Tipo_incumplimiento
ETid-1844	IRELAND	2023	1200000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Base Legal Insuficiente
ETid-778	LUXEMBOURG	2021	746000000.00	AMAZON	Comercio	Principios Generales
ETid-1373	IRELAND	2022	405000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Principios Generales
ETid-875	IRELAND	2021	390000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Información Insuficiente
ETid-1543	IRELAND	2023	390000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Principios Generales
ETid-2032	IRELAND	2023	345000000.00	TIKTOK	Redes Sociales	Principios Generales
ETid-2469	IRELAND	2024	310000000.00	LINKEDIN	Redes Sociales	Base Legal Insuficiente
ETid-2447	THE NETHERLANDS	2024	290000000.00	UBER	Transporte	Principios Generales
ETid-1502	IRELAND	2022	265000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Medidas Insuficientes
ETid-820	IRELAND	2021	225000000.00	WHATSAPP IRELAND LTD	Mensajería Instantánea	Información Insuficiente
ETid-2461	IRELAND	2024	91000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Medidas Insuficientes
ETid-978	FRANCE	2021	90000000.00	GOOGLE	Motores de Búsqueda	Base Legal Insuficiente
ETid-2306	ITALY	2024	79100000.00	ENEL ENERGIA	Energía	Medidas Insuficientes
ETid-979	FRANCE	2021	60000000.00	GOOGLE	Motores de Búsqueda	Base Legal Insuficiente
ETid-980	FRANCE	2021	60000000.00	FACEBOOK	Redes Sociales	Base Legal Insuficiente
ETid-23	FRANCE	2019	50000000.00	GOOGLE	Motores de Búsqueda	Base Legal Insuficiente
ETid-1912	FRANCE	2023	40000000.00	CRITEO	Motores de Búsqueda	Derechos de los Interesados
ETid-405	GERMANY	2020	35258708.00	H&M	Comercio	Base Legal Insuficiente
ETid-2192	FRANCE	2024	32000000.00	AMAZON	Comercio electrónico	Principios Generales
ETid-2448	THE NETHERLANDS	2024	30500000.00	CLEARVIEW AI INC	Tecnología	Principios Generales
ETid-189	ITALY	2020	27800000.00	TIM SPA	Telecomunicaciones	Base Legal Insuficiente
ETid-58	UNITED KINGDOM	2020	22046000.00	BRITISH AIRWAYS	Aerolínea	Medidas Insuficientes
ETid-60	UNITED KINGDOM	2020	20450000.00	MARRIOTT INTERNATIONAL INC	Hospitalidad	Medidas Insuficientes

TRANSFORMACIONES

- Agregación de la tabla de sectores

```
bbdd = pd.DataFrame(pd.merge(bbdd, sectores, on= 'ETid', how='left'))
```

- Extracción del año

```
bbdd['Date_of_Decision'] = bdd['Date_of_Decision'].apply(lambda x: str(x)[:4])
```

- Tratamiento de nulos

```
bbdd['ControllerProcessor'] =bbdd['ControllerProcessor'].fillna('Desconocido')  
bbdd['Sector'] =bbdd['Sector'].fillna('Desconocido')  
bbdd['Type'] =bbdd['Type'].fillna('Desconocido')  
bbdd['Date_of_Decision'] = bdd['Date_of_Decision'].replace('nan', 'Desconocido')
```

- Eliminación de columnas

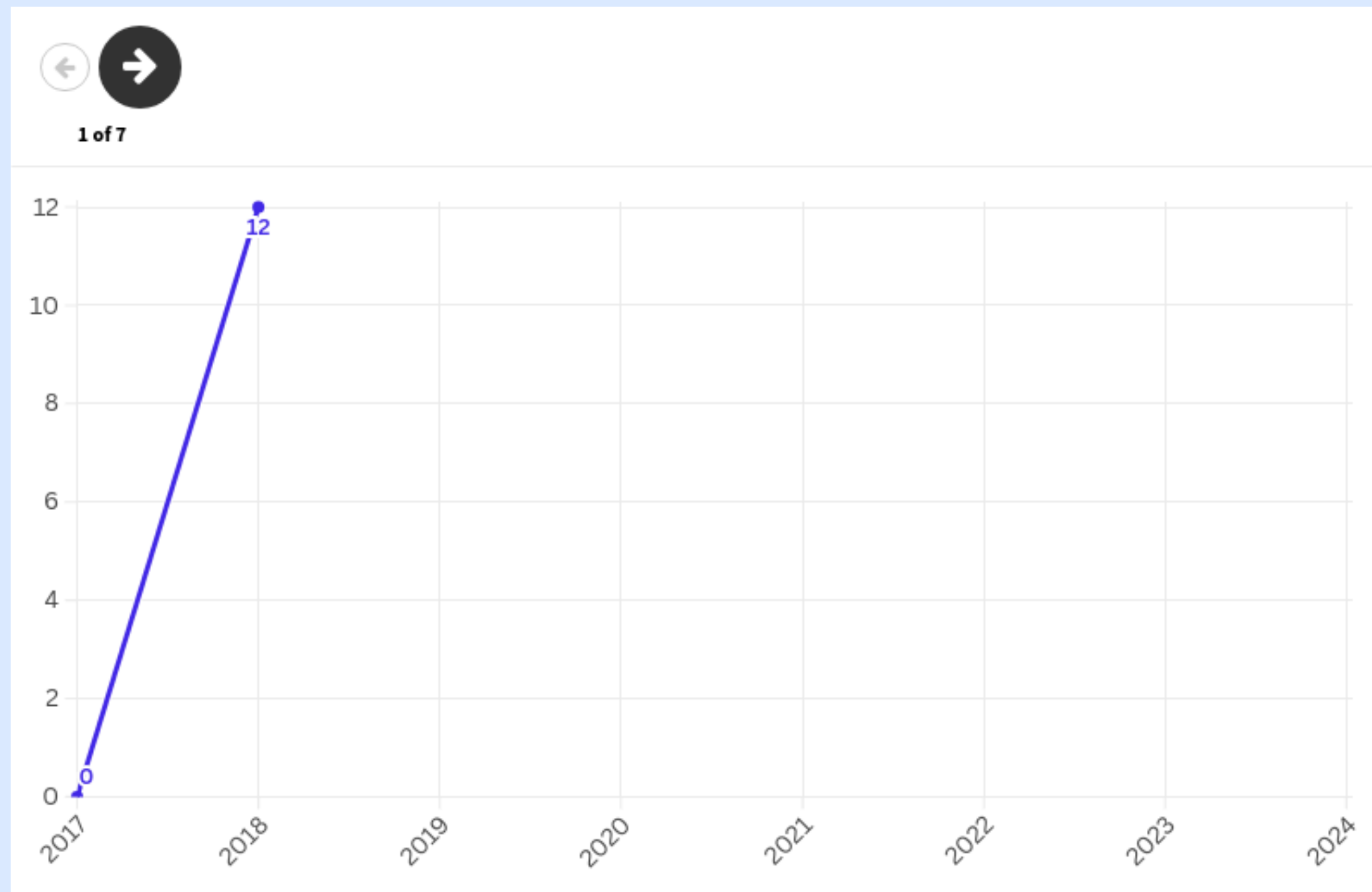
```
del bdd['Quoted_Art']
```




HIPÓTESIS

¿Las multas reducen la
reincidencia en infracciones
del RGPD?

CÓMO HA EVOLUCIONADO LA CANTIDAD DE MULTAS HASTA AHORA





Aunque se observa que la cantidad de multas total impuestas ha disminuído en los últimos años, todavía estamos muy lejos de responder a la hipótesis

REINCIDENCIAS

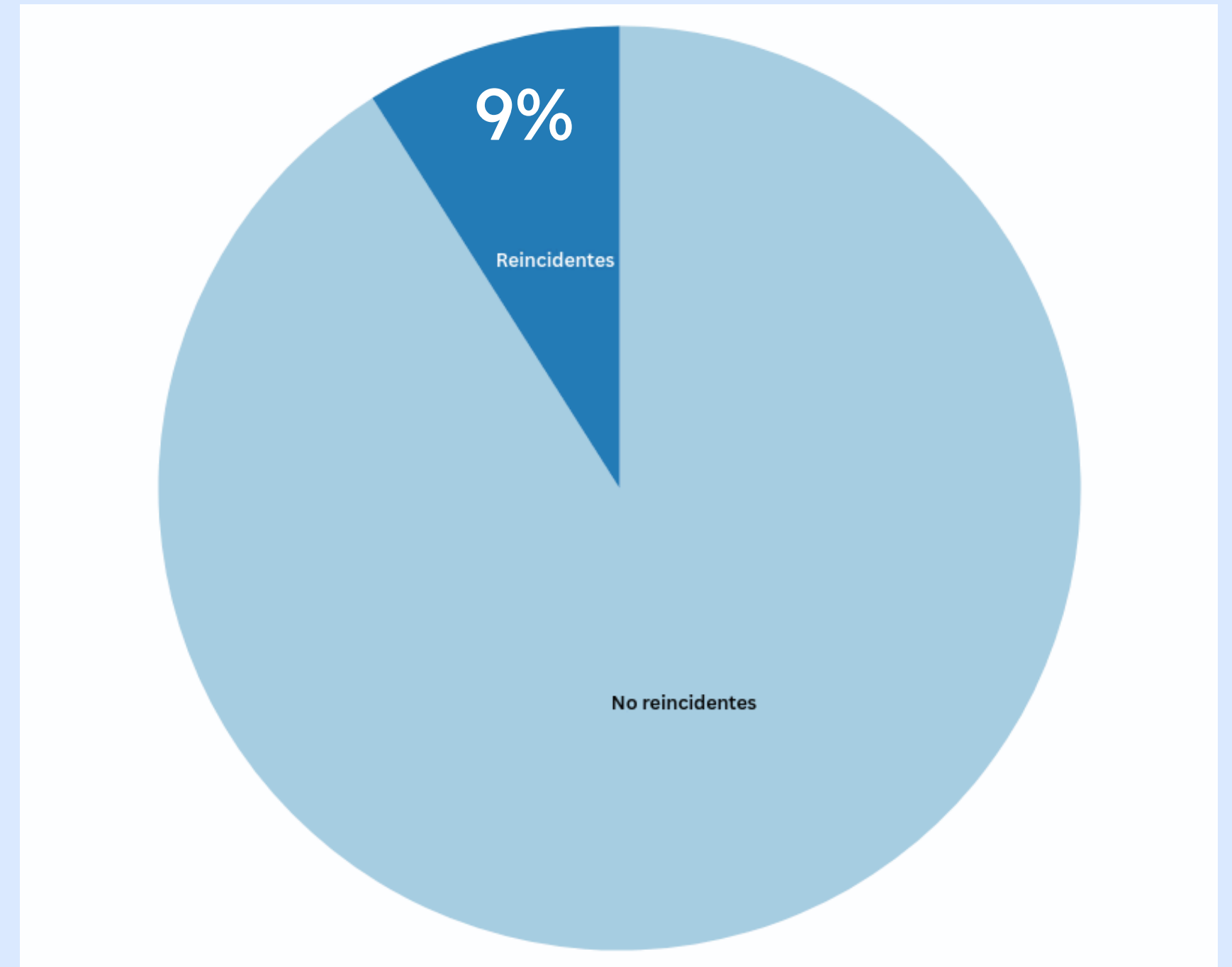
¿Qué se considera una
reincidencia?

Entidades Responsables

1.522

Entidades reincidentes

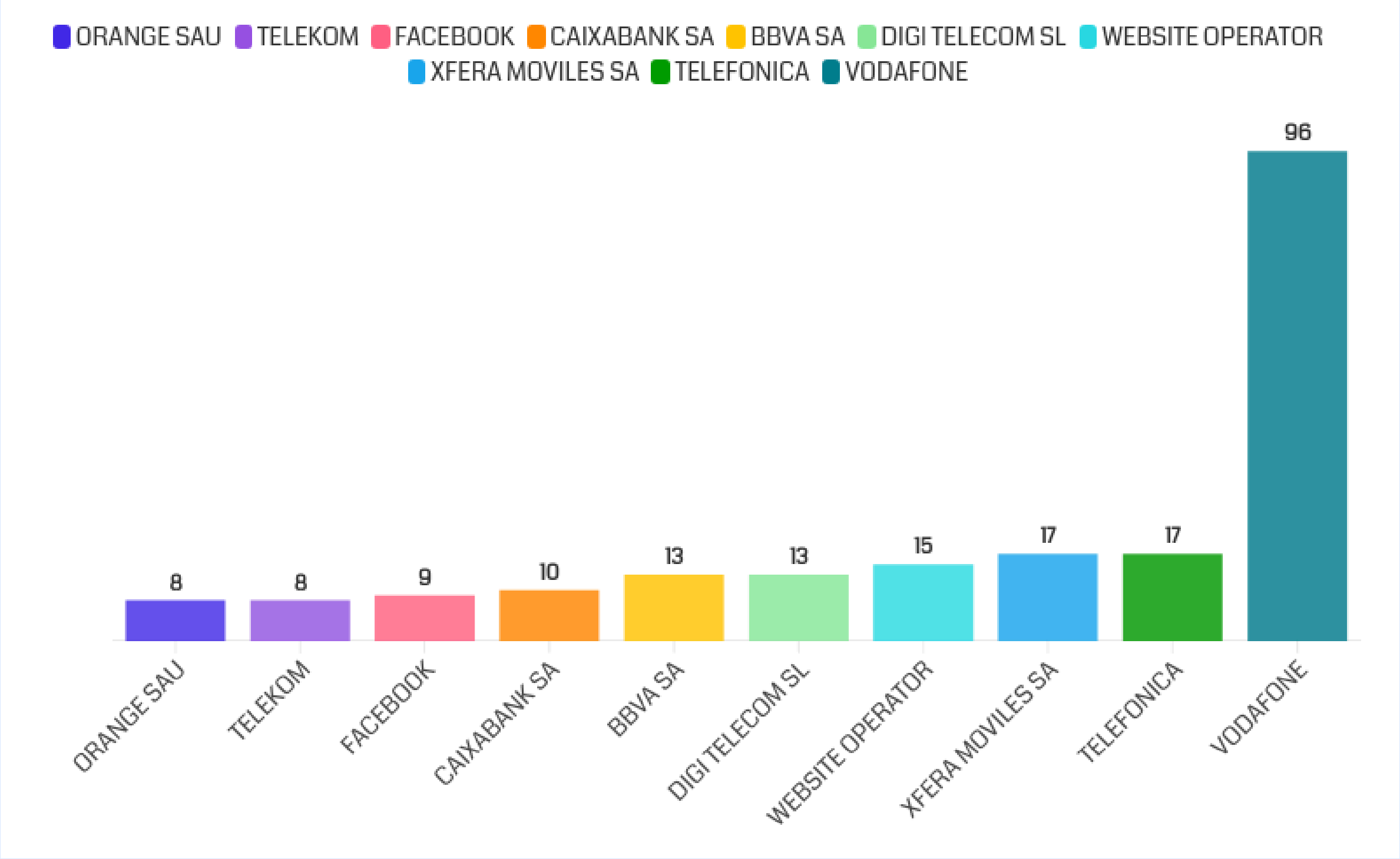
137



¿De dónde vienen esas
reincidencias?

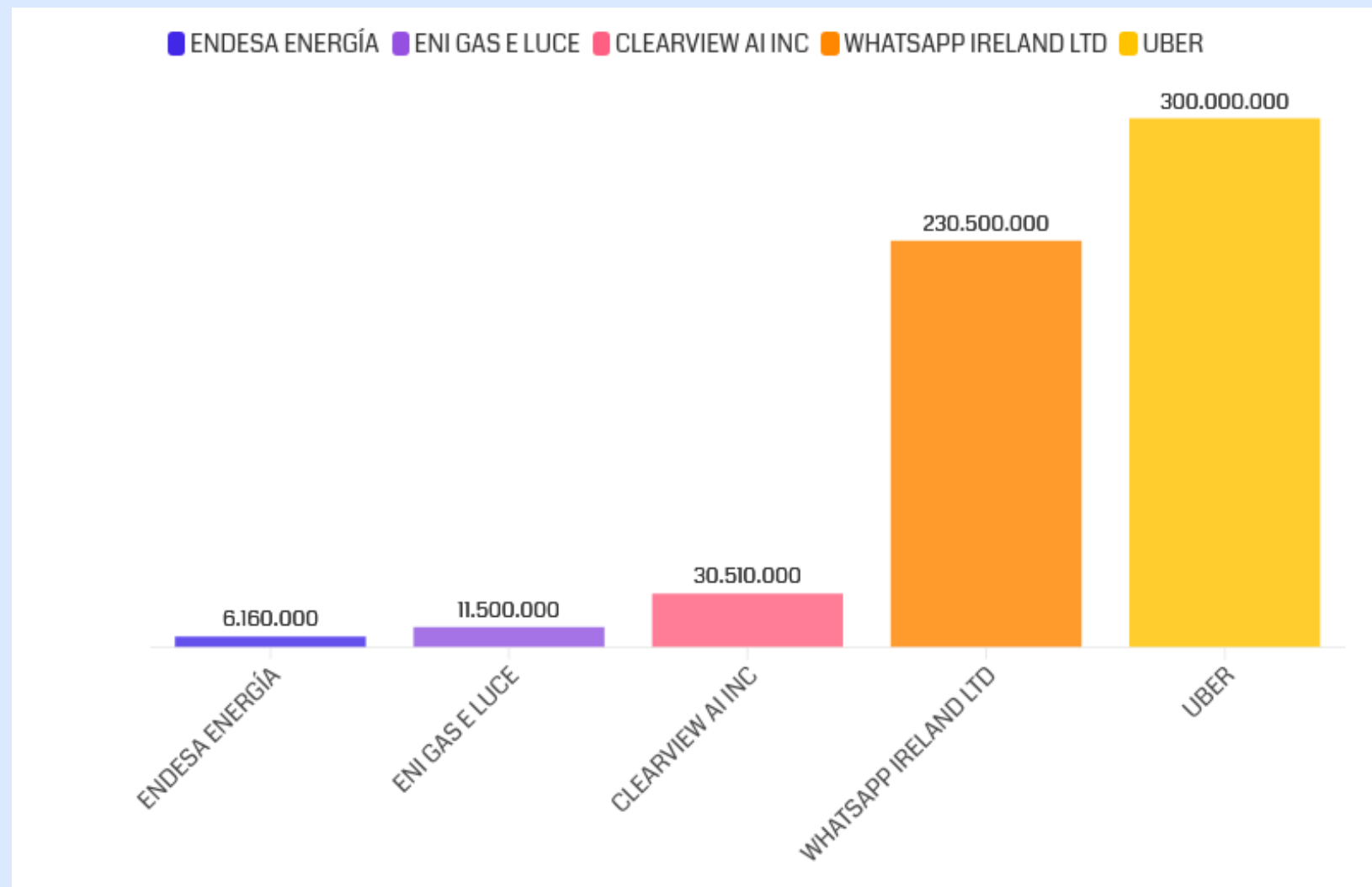


ENTIDADES CON MAYOR CANTIDAD DE REINCIDENCIAS

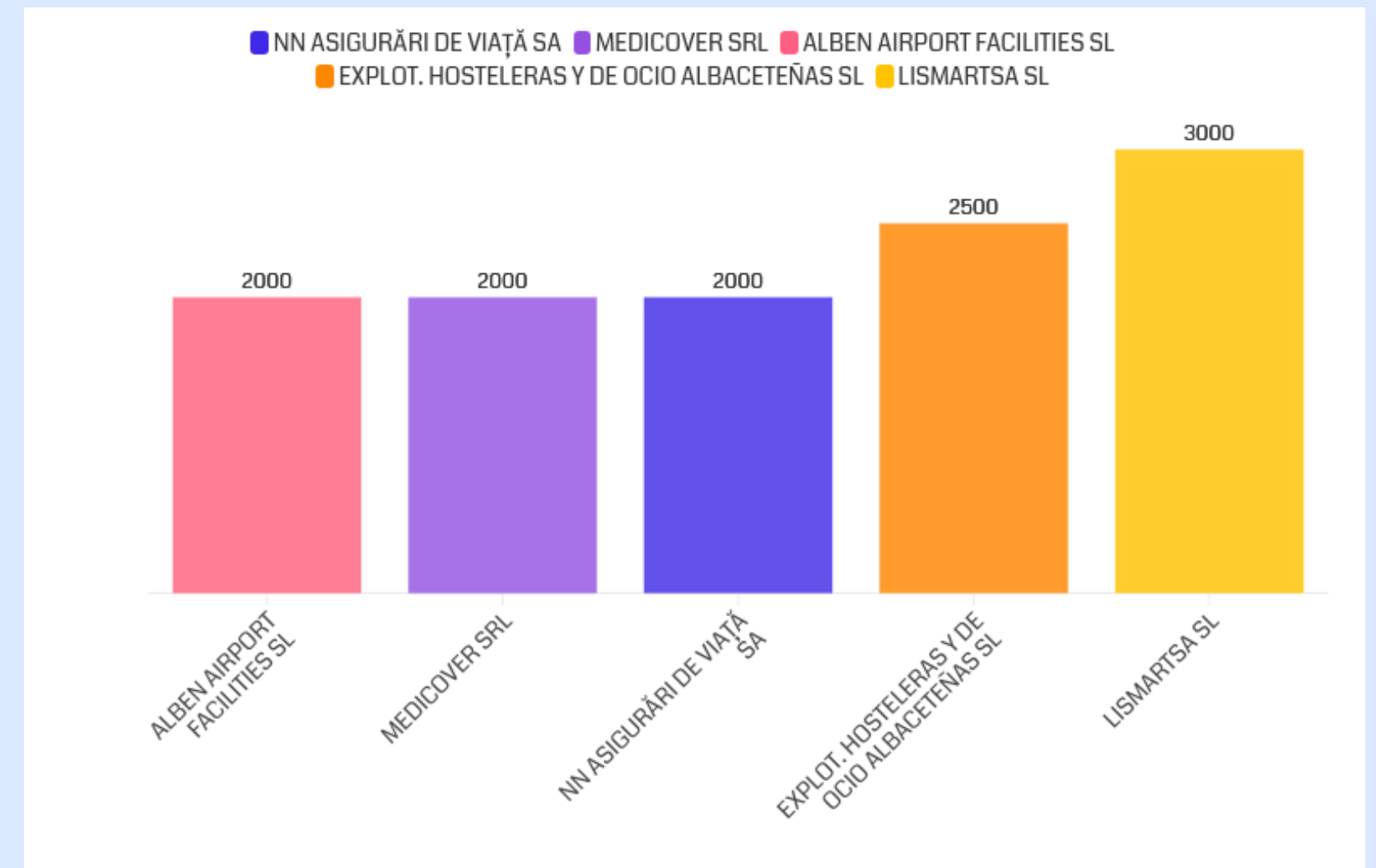



ENTIDADES CON MENOR CANTIDAD DE REINCIDENCIAS

Mayor monto




Menor monto



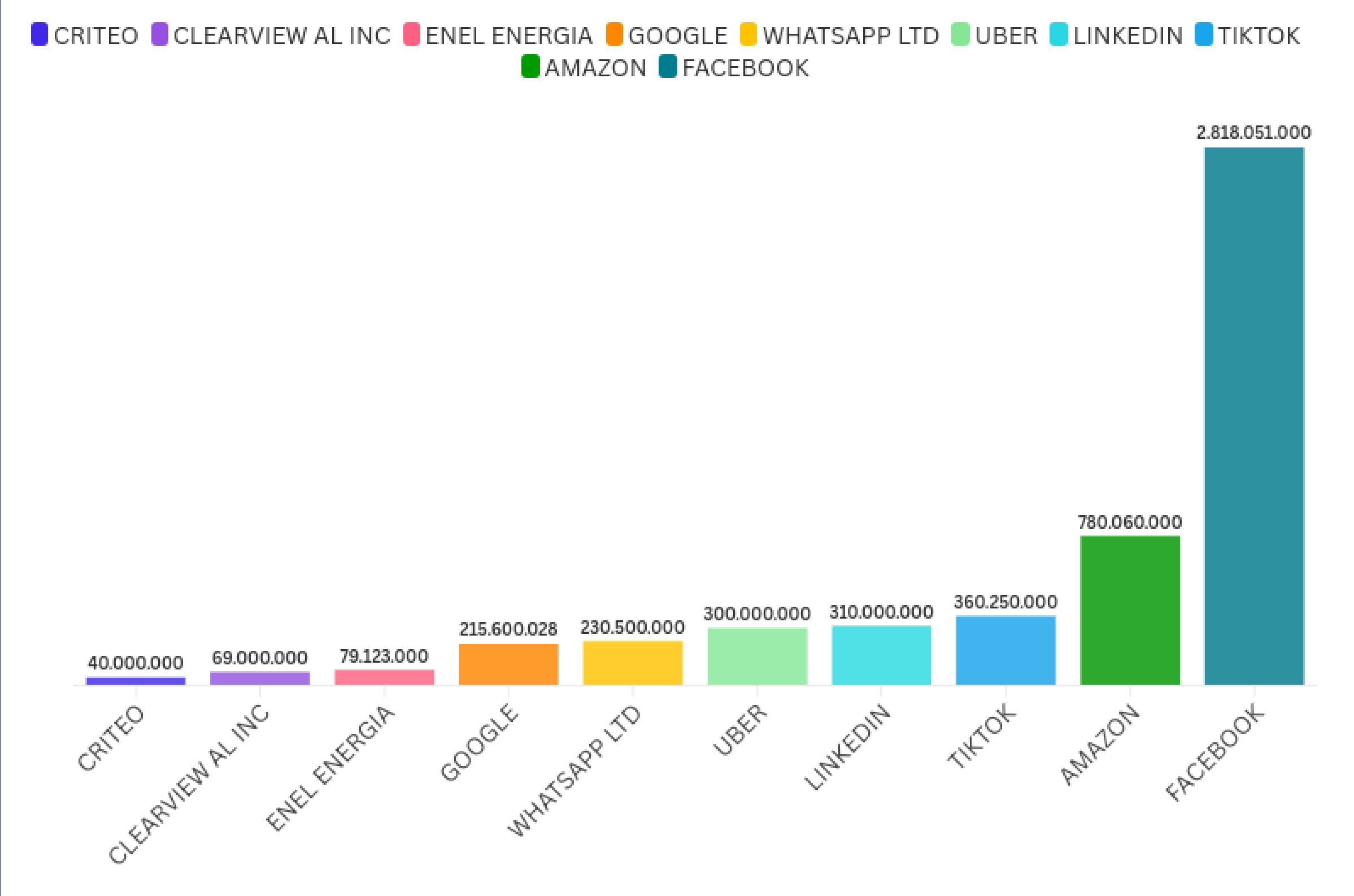



Si bien algunas grandes empresas del sector de telecomunicaciones y tecnología han reincidido en múltiples ocasiones, otras compañías de similar tamaño han sido sancionadas solo una vez, lo que sugiere que las multas pueden ser efectivas en ciertos contextos

A decorative graphic on the left side of the slide consists of ten horizontal bars of varying lengths, all in a light blue color. They are stacked vertically, with the top bar being the longest and the bottom bar being the shortest, creating a stepped effect.

Aunque la mayoría de las empresas han reducido sus infracciones, muchas reinciden en el mismo tipo de incumplimiento, lo que plantea dudas sobre si el monto de las multas es realmente disuasorio o si algunas empresas las asumen como un costo operativo.

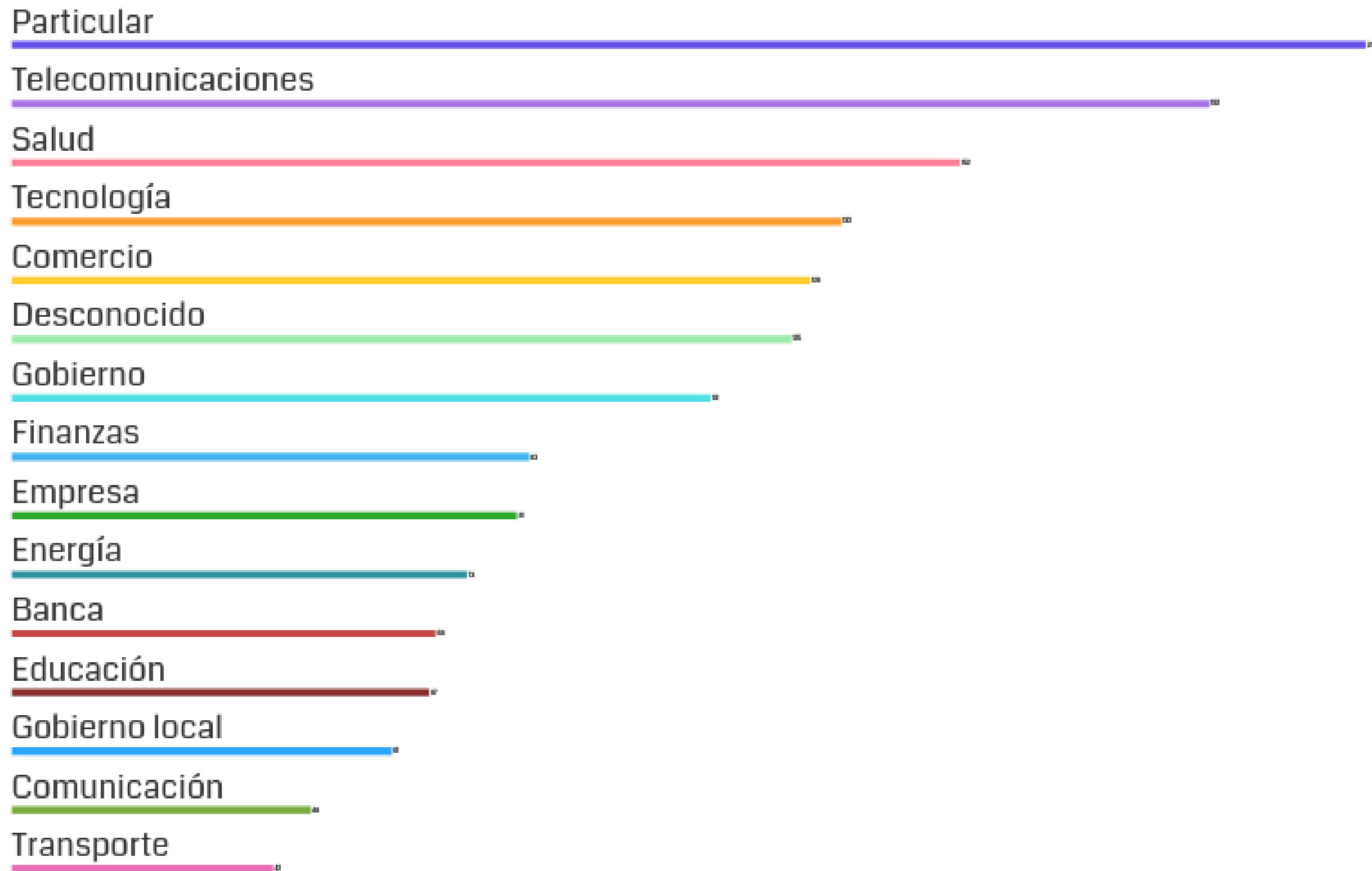
COMPARACIÓN POR MONTO DE LAS MULTAS

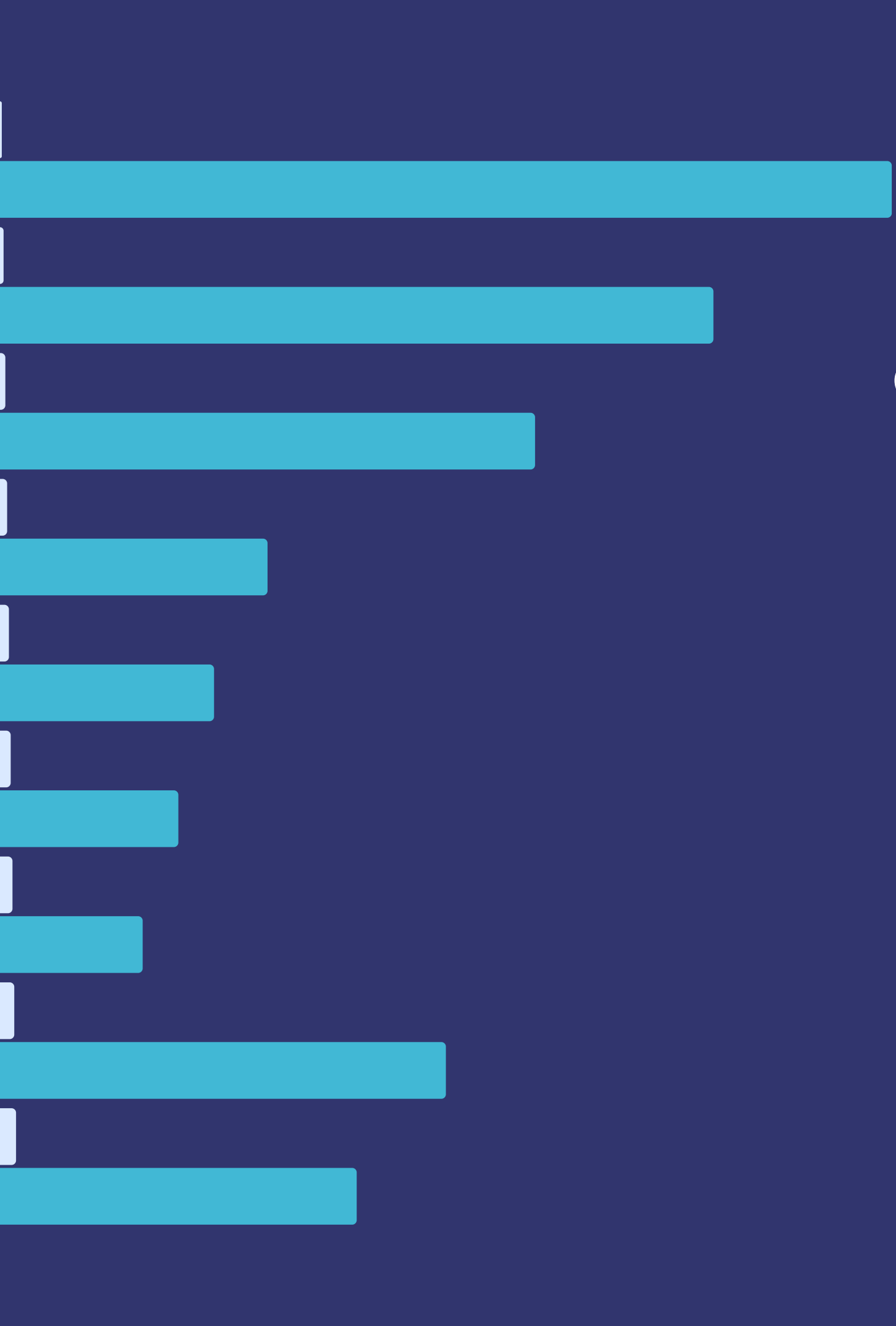


A decorative graphic on the left side of the slide consists of ten horizontal bars of varying lengths, all in a light blue color. They are stacked vertically, with the top bar being the longest and the bottom bar being the shortest, creating a stepped effect.

Se observa que las entidades con mas reincidencias pertenecen a sectores epecíficos, por lo tanto pasaremos a analizar las cifras por sector

CANTIDADES DE MULTAS POR SECTOR



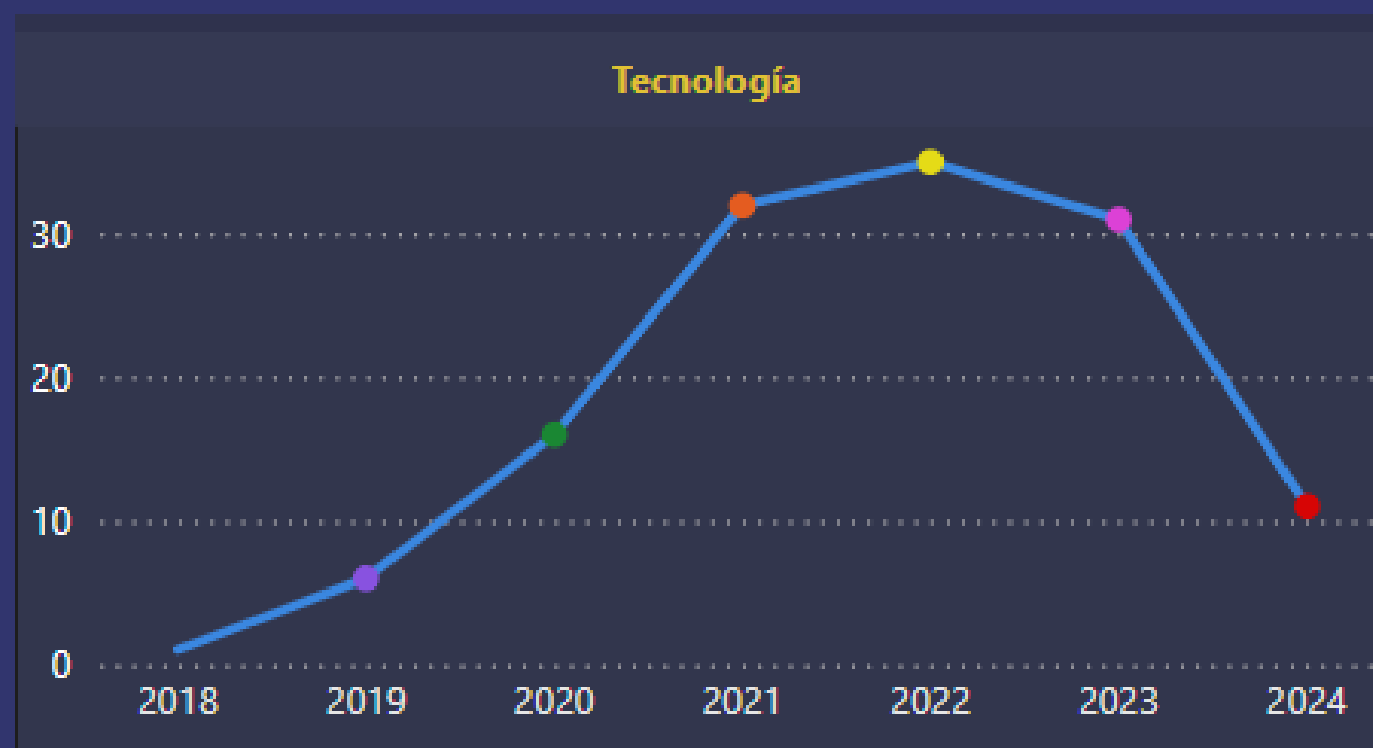
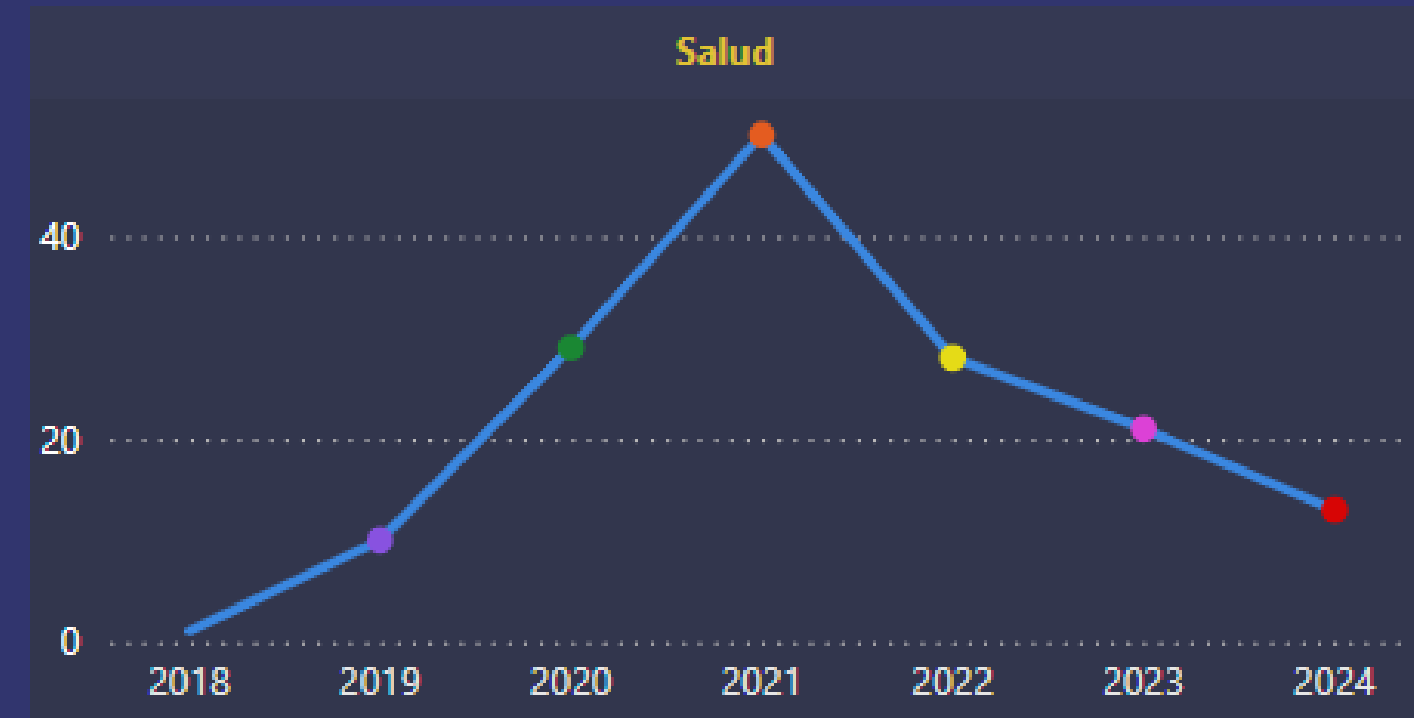
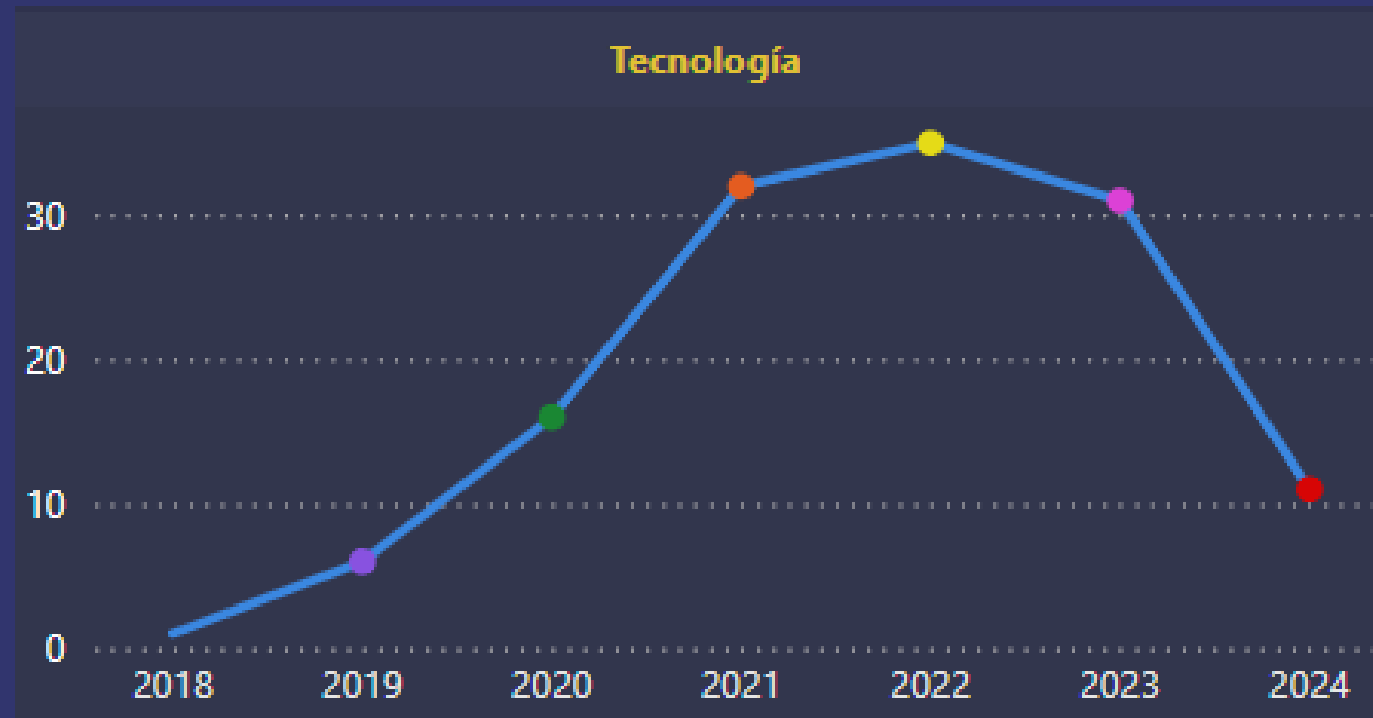
A decorative graphic on the left side of the slide consists of a series of horizontal bars of varying lengths, all in a light blue color. The bars are stacked vertically, with some starting from the left edge and others starting further in, creating a stepped, staircase-like effect.

¿El hecho de que el 50% de las multas se concentran en solo 10 de los 191 sectores responderá a sanciones con montos insuficientes?

TOP 10 DE SECTORES CON MAYOR MONTO DE MULTAS



EVOLUCIÓN DE LOS SECTORES CON MAS REINCIDENCIAS





conclusión

¿Las multas reducen la
reincidencia en infracciones
del RGPD?