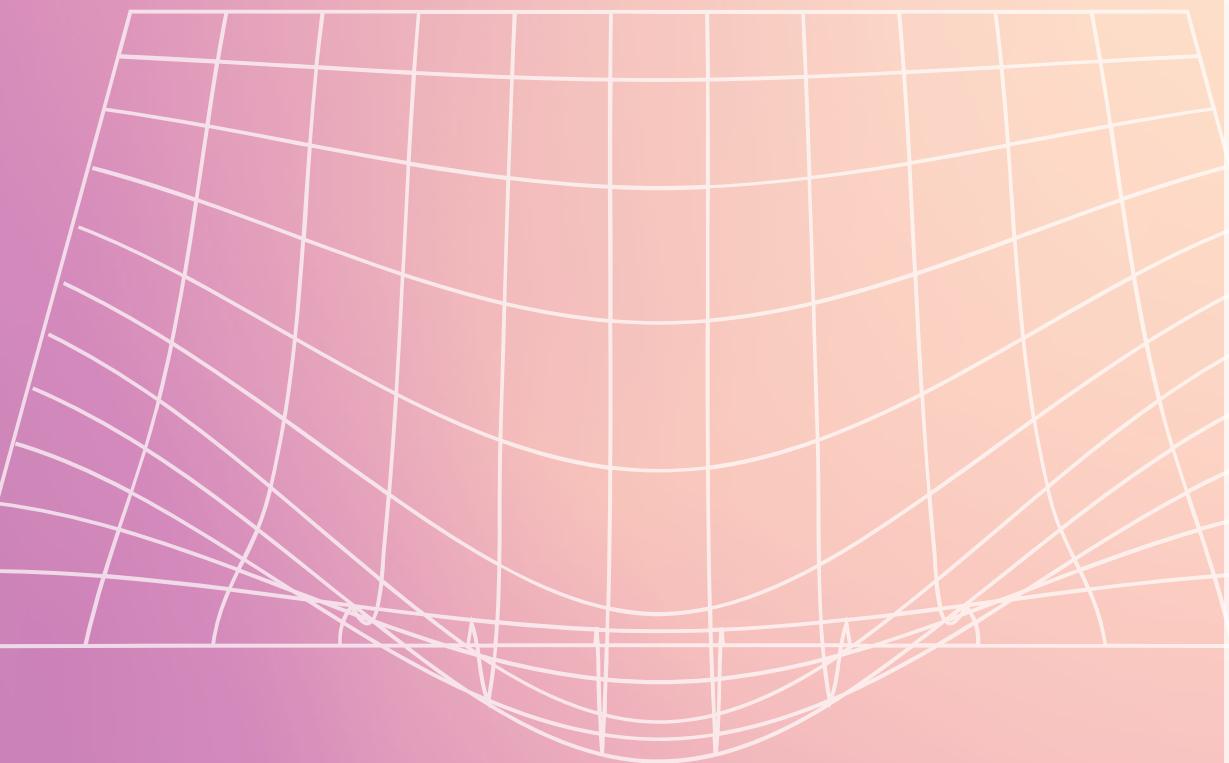


El Arte del DATAVIZ

La visualización como herramienta de éxito
para trabajar con datos



Donatella Forestello Vigliaccio

BI dev - Data analyst

 [/donatella-forestello-vigliaccio/](https://www.linkedin.com/in/donatella-forestello-vigliaccio/)



por qué trabajamos con datos?

Lo que hacemos con ellos (recolectarlos, transformarlos, analizarlos, etc) no es un fin en si mismo



Tratamos de resaltar información útil para dar apoyo en la toma de decisiones sugiriendo conclusiones.

data viz?

Necesitamos transmitir a nuestros stakeholder qué dicen nuestros datos, y muchas veces para ser convincentes utilizamos visuales



Representación gráfica

Ponemos datos en imágenes para hacerlas mas asequibles al resto



Alto nivel de abstracción

Del complejo del universo resumido en 'un dato' lo abstraemos aún más para acelerar su comprensión



Mejora la comunicación

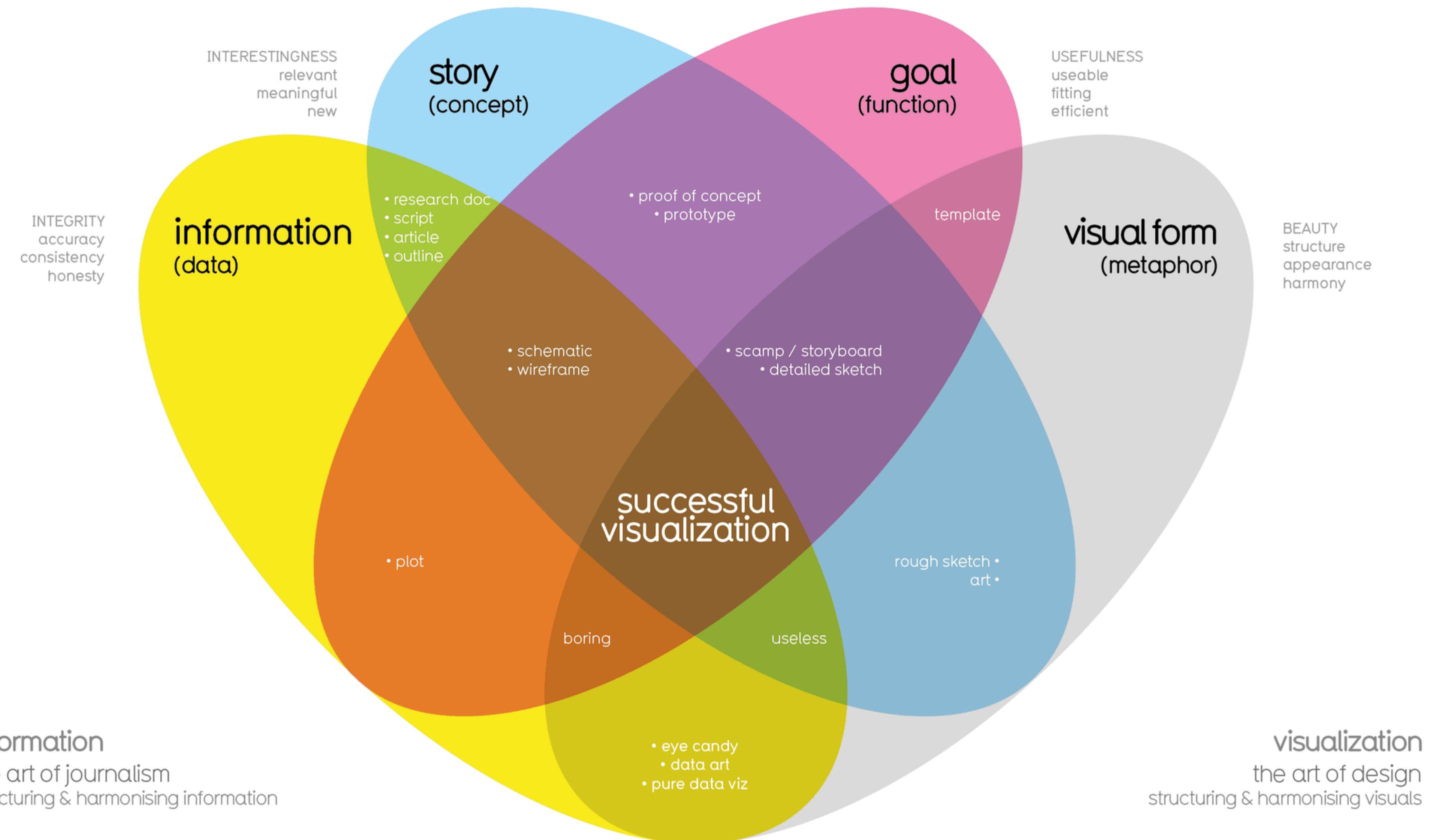
Nuestros insights son transmitidos con mayor facilidad y esto coopera con los tomadores de decisiones

data viz?

- ✓ **Interactuamos con visualizaciones para comprender y diseñar soluciones a partir de los datos**
- ✓ **Creamos las visualizaciones usando datos para contar historias**

What Makes a Good Visualization?

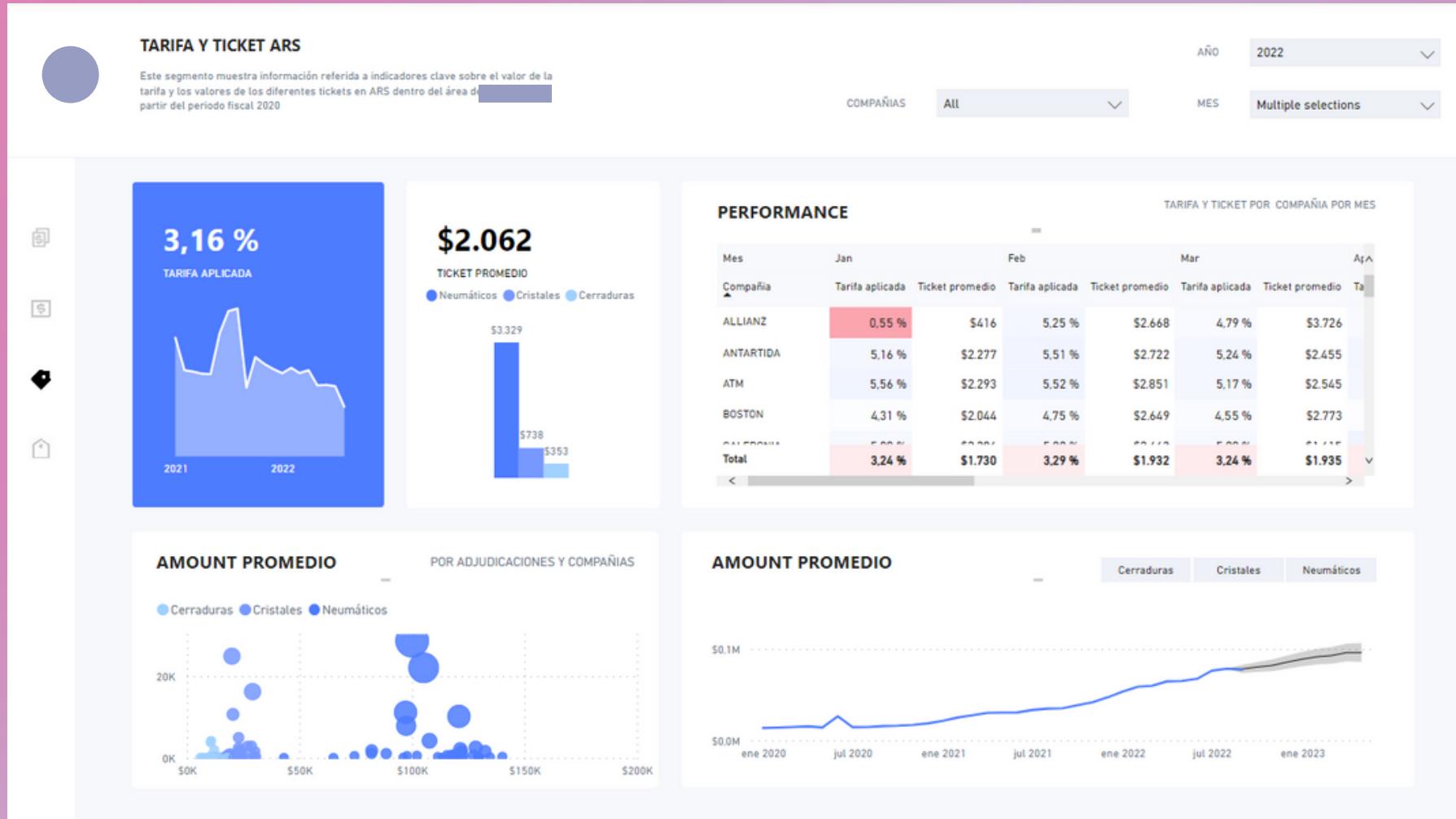
explicit (implicit)



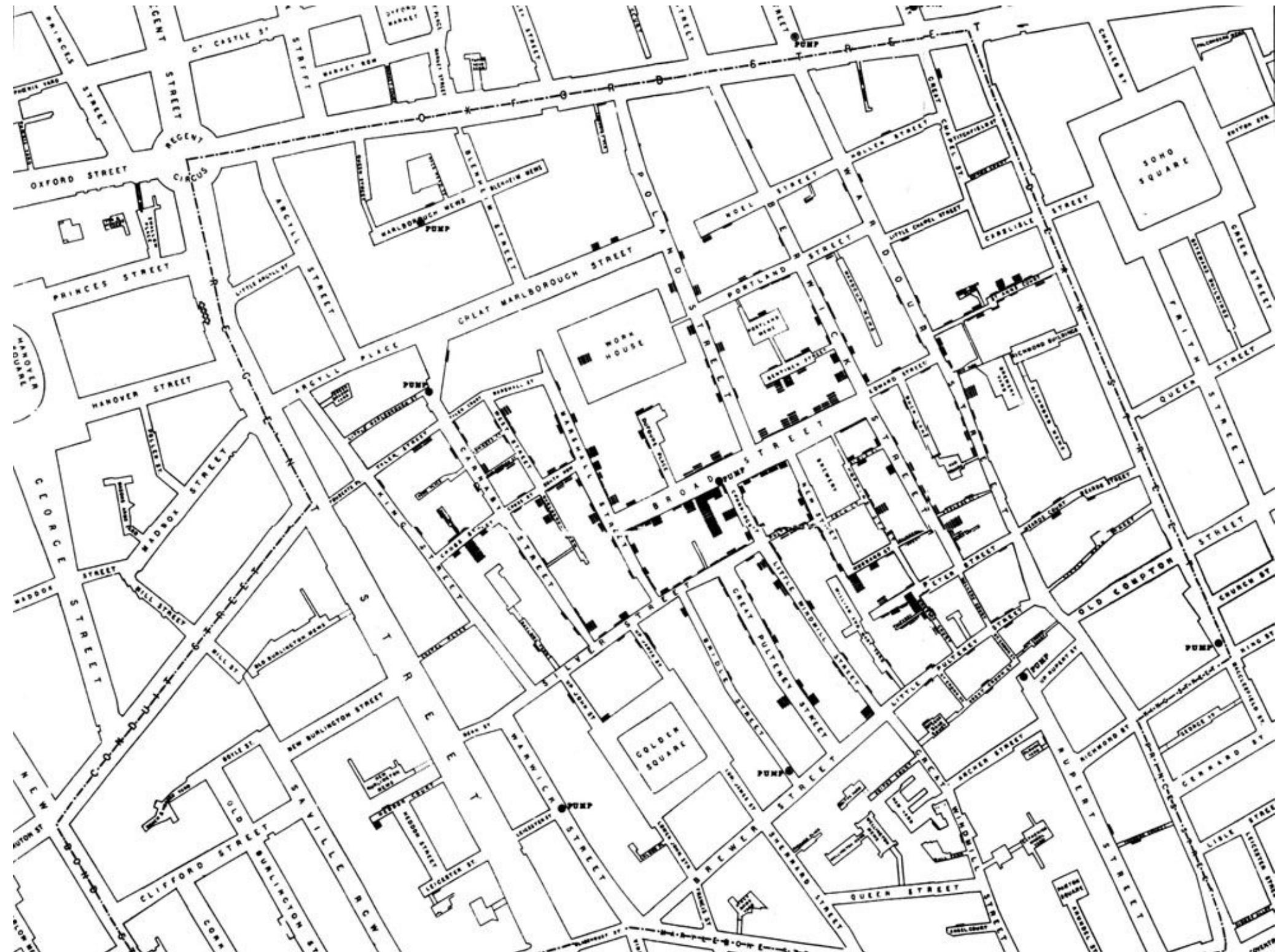
Kaiser Fung's Junk Charts Trifecta Checkup

- ✓ Cuál es la pregunta práctica?
- ✓ Qué es lo que dicen los datos?
- ✓ Qué es lo que dice la visualización?

Comunicación, diseño y datos



Club	MP	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Last 5
1 Boca Juniors	27	16	4	7	34	28	6	52	- ✓ ✗ ✗ ✓ ✓
2 Racing Club	27	14	8	5	41	24	17	50	✗ ✓ ✓ ✓ ✓ -
3 River Plate	27	14	5	8	43	22	21	47	✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓
4 Huracán	27	12	11	4	35	21	14	47	✗ ✓ ✓ ✓ - ✓
5 Atlético Tucu...	27	12	10	5	32	22	10	46	✗ - - ✗ ✓
6 San Lorenzo	27	10	13	4	33	23	10	43	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ -
7 Tigre	27	11	10	6	41	32	9	43	✗ ✓ ✓ ✓ ✓ -
8 Argentinos Ju...	27	12	6	9	33	24	9	42	✓ - - - ✓
9 Gimnasia	27	11	8	8	26	18	8	41	✗ ✗ - ✗ ✓
10 Patronato	27	11	7	9	31	27	4	40	✓ ✓ ✓ ✗ ✗

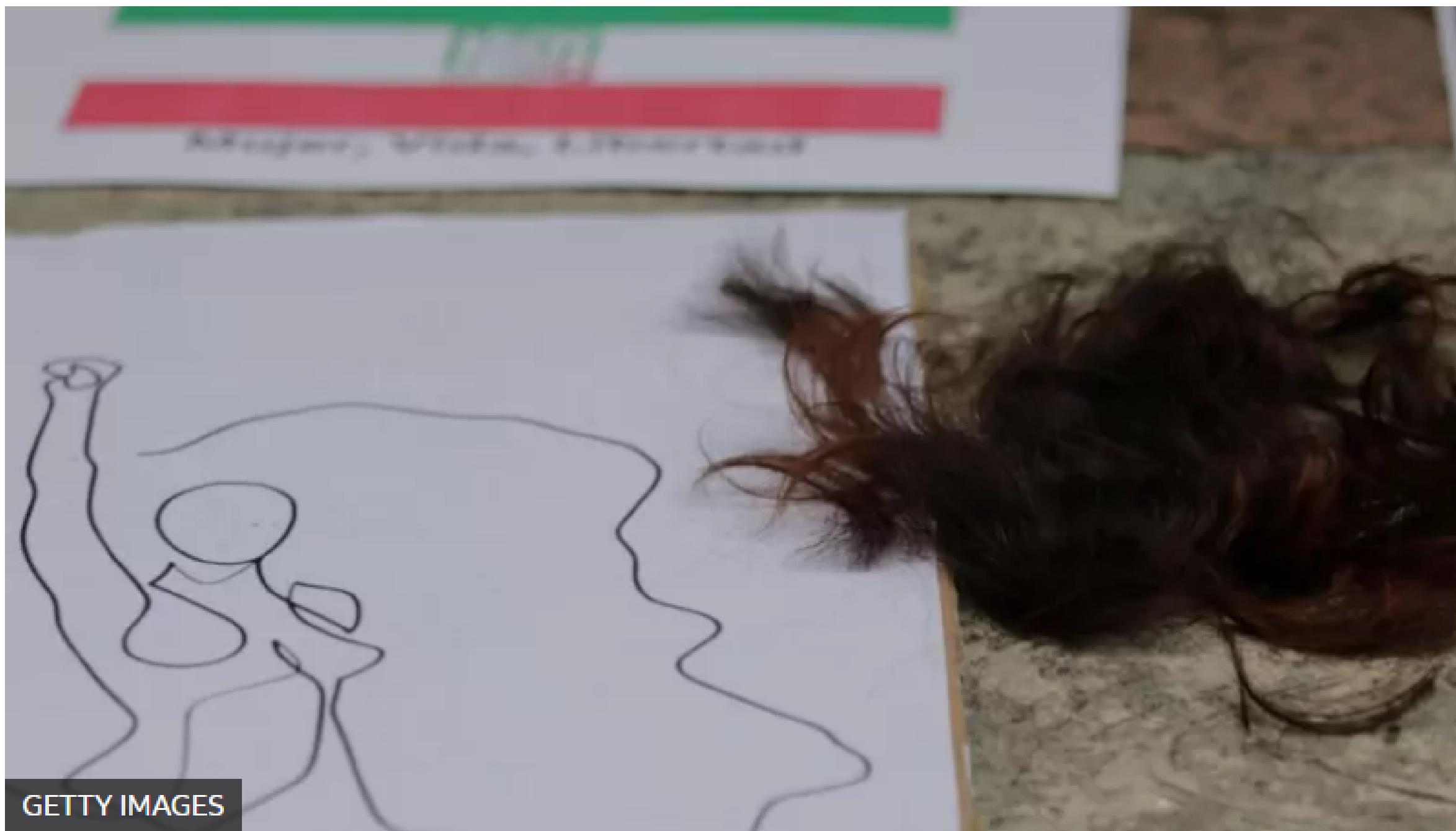


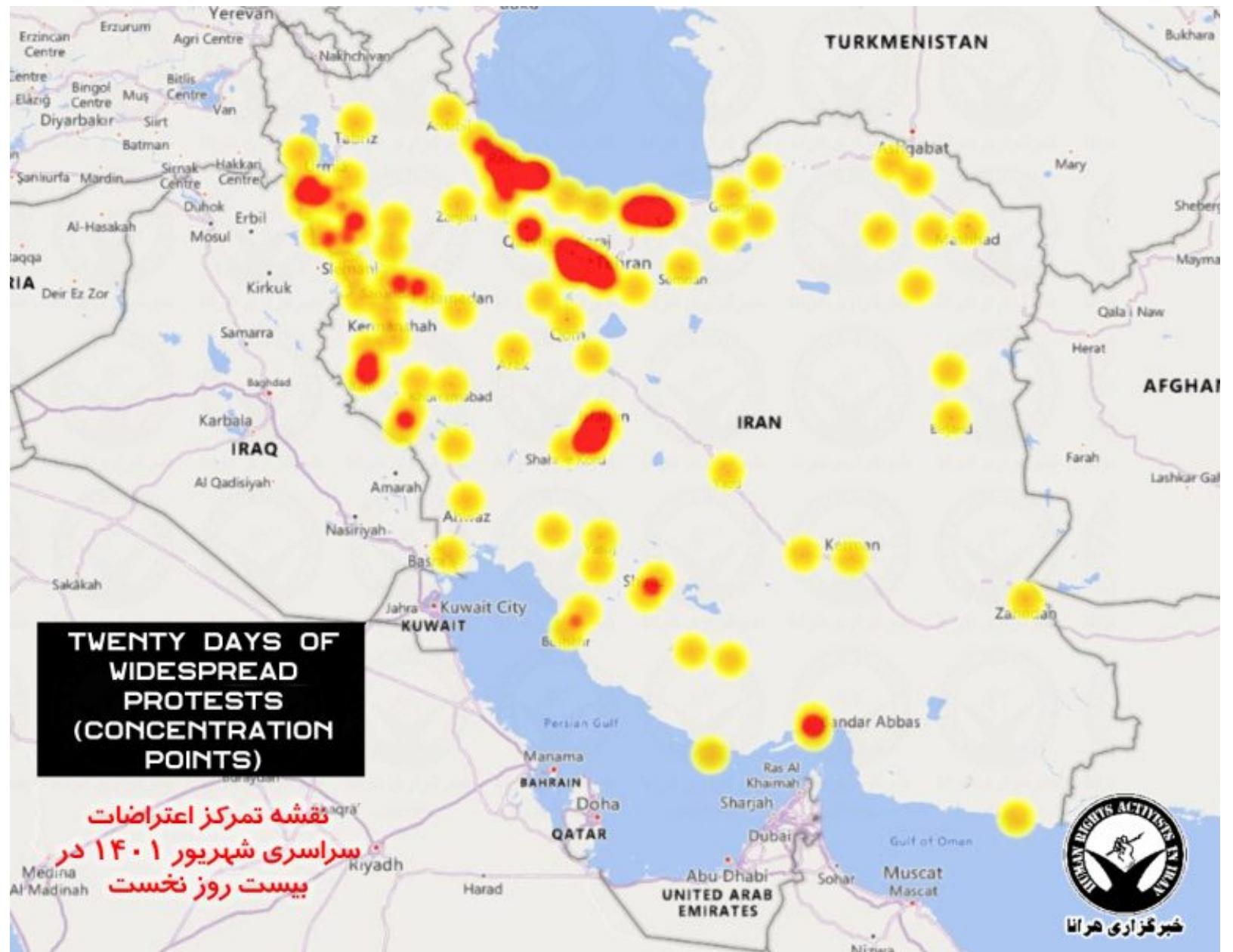
Cluster of cholera cases around the pump by John Snow – 1854



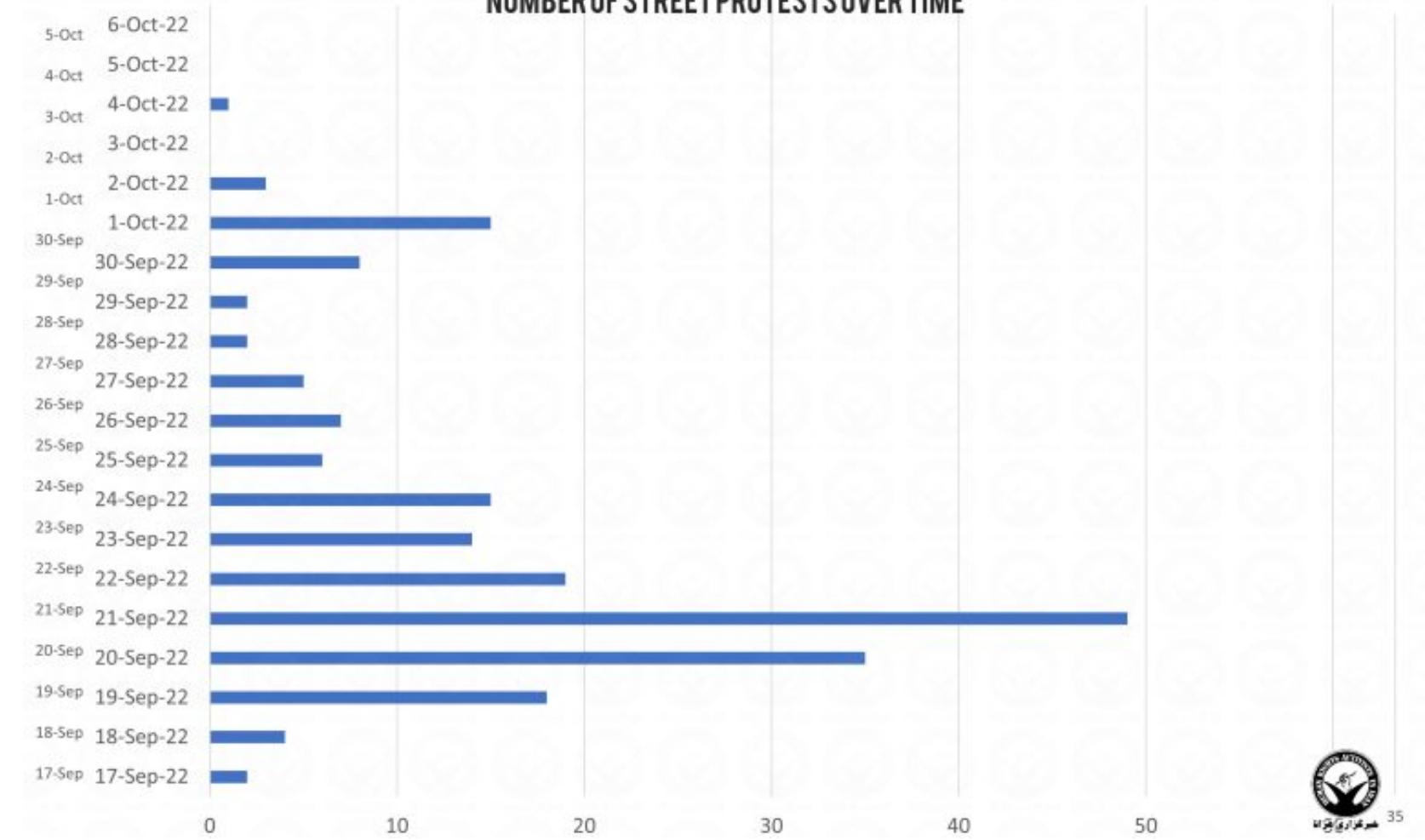
Source: instagram.com/esrigram/

"¡Mujeres, vida, libertad!"



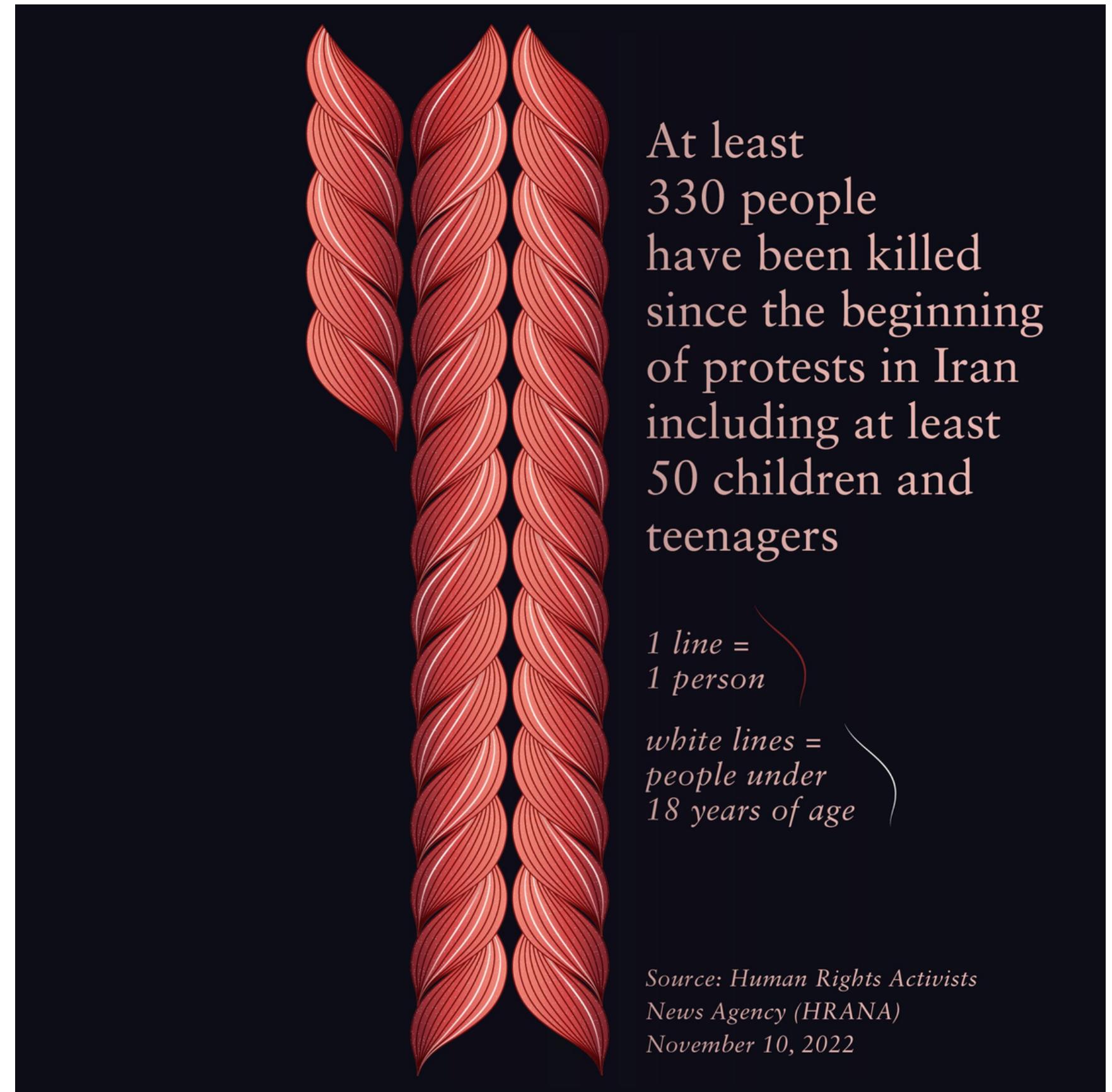


نقاط اعتراض شهری در گذر زمان بر اساس تعداد
NUMBER OF STREET PROTESTS OVER TIME





human rights activist new agency (hrana) -en-hrana.org/about-us/



At least
330 people
have been killed
since the beginning
of protests in Iran
including at least
50 children and
teenagers

*1 line =
1 person*

*white lines =
people under
18 years of age*

*Source: Human Rights Activists
News Agency (HRANA),
November 10, 2022*

Gracias