

CURSO DE PERIODISMO DE DATOS 2024

CURSO DE INICIACIÓN AL PERIODISMO DE DATOS, LA VISUALIZACIÓN Y EL FACT-CHECKING

13-14 JUNIO

Semana de la
**Administración
Abierta**

Del 10 al 16 de junio de 2024



transparencia.gob.es
portal de la
transparencia
Administración Abierta



(p)
Unió de
Periodistes
Valencians

Índice

CONTENIDOS

- La metodología del Periodismo de Datos
- Acceso y transparencia: fuentes de datos
- Extracción de datos
- Preparación y análisis de datos con hojas de cálculo
- **Consejos para narrar y visualizar datos**
- Verificación y OSINT



-Data is **boring**.

-Data is **complex**.

-Data doesn't
command **action**.

-Data is **forgotten**.

¿Qué quieres contar?



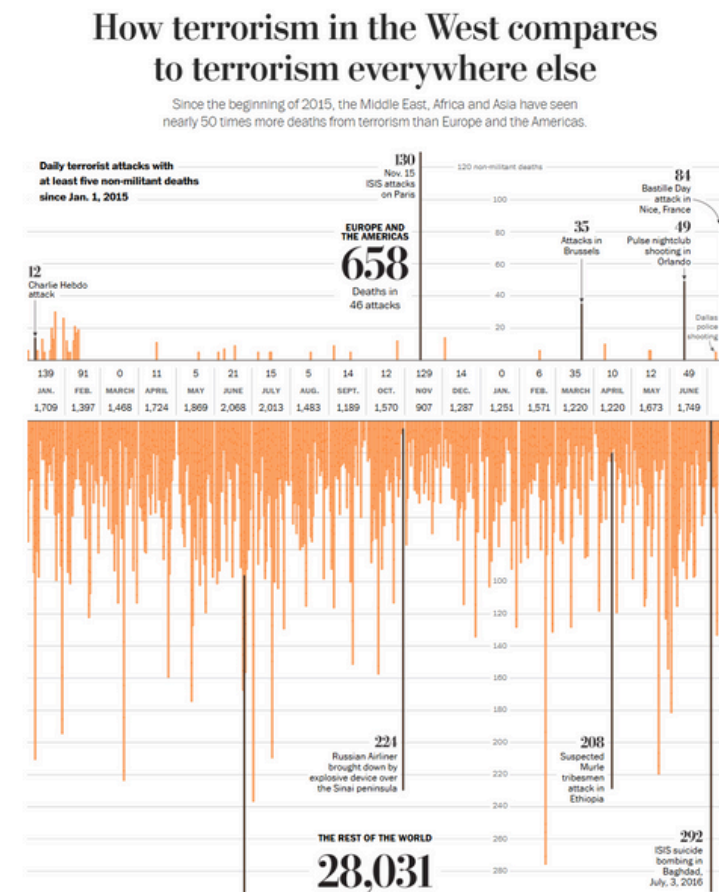
- 01 Transmite siempre una idea clave
- 02 Escribe simple y claro
- 03 Lo que cuentas es complejo, no lo enredes más
- 04 Limita la abstracción (ejemplos y analogías)
- 05 Haz que fluya la información
- 06 Pon 'lo bueno' pronto
- 07 Identifica con ladillos y encabezados
- 08 Construye una estructura lógica
- 09 Agrupa contenidos similares
- 10 Titula para el mercado de la atención (K. Llaneras)

Si no se te ocurre nada al mirar los datos...

Tendencias / Evolución



Contrastes



Outliers







LA FALTA DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS Y LA TURISTIFICACIÓN, ENTRE LAS PRINCIPALES RAZONES

Más del 40% de las viviendas de Ciutat Vella están vacías o son residencias ocasionales

Guillermo R. Gil

DATOS VP, VALENCIA, VIVIENDA, CIUTAT VELLA

-  COMPARTIR
-  TWEET
-  LINKEDIN
-  MENÉAME



Montaje: GUILLERMO R. GIL

20/04/2024 - VALÈNCIA. Ocho de cada diez viviendas de València son utilizadas como primeras residencias por los vecinos de la ciudad, pero existen otras más de 90.000 que estarían vacías, habitadas de forma ocasional o destinadas a encadenar alquileres de corta duración. Un fenómeno que se intensifica, como es habitual, en los barrios costeros del sur de la capital valenciana como El Perellonet o El Saler, donde son frecuentes los segundos domicilios orientados al descanso estival, pero también en su casco antiguo, ya que **más de un 40% de las viviendas de Ciutat Vella no son usadas durante la mayor parte del año como residencia principal.**

Así lo reflejan los datos del último Censo de Población y Viviendas publicado hace meses por el [Instituto Nacional de Estadística \(INE\)](#), que dejan entrever problemáticas como la **falta de rehabilitación** de las viviendas del distrito más céntrico de València, el **acuciante reto de la turistificación** o las **reticencias de los propietarios a incorporar sus inmuebles al mercado del alquiler tradicional** en beneficio del arrendamiento de temporada. Todo ello en un contexto en el que distintos [factores adversos azotan](#) al mercado inmobiliario y a quienes tratan de acceder a él.

Más de 8.200 viviendas de Ciutat Vella son residencias ocasionales o están vacías

Número de viviendas principales y no principales para cada distrito de la ciudad de València en 2021

	Distrito	Viviendas totales	Principales	No principales	Viviendas no principales (%)
1	Pobles del Sud	16.020	8.649	7.374	46%
2	Ciutat Vella	20.220	11.949	8.271	40,9%
3	Pobles del Nord	3.495	2.406	1.089	31,2%
4	l'Eixample	25.386	18.084	7.305	28,8%
5	Extramurs	27.825	20.535	7.290	26,2%
6	Algirós	20.463	15.240	5.220	25,5%
7	Poblats Marítims	30.303	22.659	7.641	25,2%
8	el Pla del Real	15.714	11.841	3.873	24,7%
9	Benimaclet	15.429	11.784	3.645	23,6%
10	La Saïdia	24.267	19.476	4.791	19,7%
11	Pobles de l'Oest	7.155	5.751	1.404	19,6%
12	Camins al Grau	32.013	26.025	5.988	18,7%
13	Campanar	18.546	15.135	3.411	18,4%
14	Quatre Carreres	36.189	29.814	6.375	17,6%
15	l'Olivereta	23.898	20.175	3.720	15,6%
16	Benicalap	21.819	18.501	3.318	15,2%
17	Jesús	25.014	21.240	3.771	15,1%
18	Rascanya	24.090	20.601	3.489	14,5%
19	Patraix	27.147	23.313	3.837	14,1%
20	Total	414.987	323.172	91.818	22,1%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) - Creado con [Datawrapper](#)

De hecho, en Ciutat Vella ya **existen calles donde es más frecuente encontrar viviendas que no son utilizadas como primer domicilio que inmuebles con vecinos empadronados todo el año.** Ocurre así en la sección censal que envuelve las manzanas que quedan enmarcadas entre la Lonja y un tramo de la calle de la Corretgeria, y que están delimitadas por la calle San Vicente Martir a un lado y la d'En Colom al otro. En ese fragmento del barrio de El Mercat, más del 53% de las viviendas familiares, aquellas que según el INE están destinadas a ser habitadas por una o varias personas independientemente de sus vínculos entre ellas, no son primeras residencias.

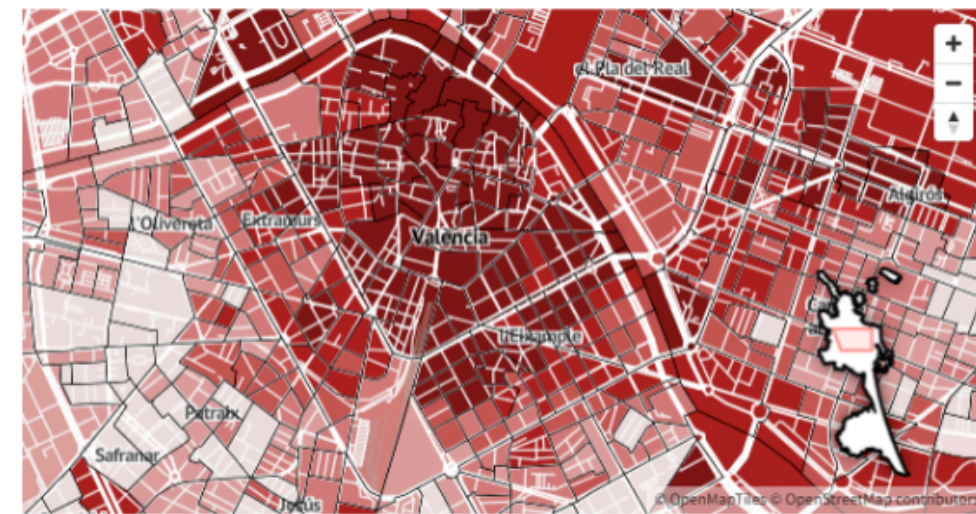
En este sentido, uno de los principales factores que explicaría este escenario serían las malas condiciones de muchos de los domicilios que están vacíos. “En los cascos históricos se concentra mucha vivienda que ha quedado en una situación compleja para poder ser rehabilitada”, confirma **Fernando Cos-Gayón**, director de la Cátedra Observatorio de la Vivienda de la Universitat Politècnica de València. “Se trata de viviendas que no están ni de lejos en condiciones de estar ocupadas. En Ciutat Vella vemos muchas que están decrépitas, por rehabilitar totalmente, igual que en otros barrios como La Saïdia”, explica para recordar que **un piso vacío no siempre es sinónimo de uno habitable**.

Aunque en el último Censo de Población y Viviendas publicado por el INE, con datos de 2021, no se ofrece la distinción entre las residencias vacías y aquellas que están ocupadas de forma ocasional más allá de las cifras totales municipales, en el censo anterior, fechado en 2011 y cuyos datos se incluyeron en la memoria descriptiva del Plan Especial de Protección (PEP) de Ciutat Vella aprobado en 2020, se cifraba en un 35% del total a las viviendas inhabitadas del distrito con una metodología que, eso sí, es distinta de la ahora utilizada por el Instituto Nacional de Estadística. Pese a ello, cabría esperar que muchas de las viviendas de Ciutat Vella que no son primeras residencias siguen estando vacías.

¿Cuántas viviendas no se usan como residencia habitual en cada área de València?

Porcentaje (%) de viviendas no principales en cada sección censal de la ciudad de València en 2021

Menos viviendas principales →



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Made with Flourish

Del mismo modo, Cos-Gayón reconoce que **la turistificación que se padece en el núcleo de la capital de la Comunitat Valenciana y en los centros históricos de otras ciudades**, y que alcanza ya incluso a los bajos comerciales, no ayuda a impulsar esta rehabilitación. “Paseas por Ciutat Vella y ves cómo en algunos locales ponen viviendas turísticas. En otros más próximos a monumentos de interés sí hay pequeños comercios funcionando. Y entre ellos hay trufados un montón de espacios vacíos donde no hay nada y se debe hacer una intervención”, corrobora.

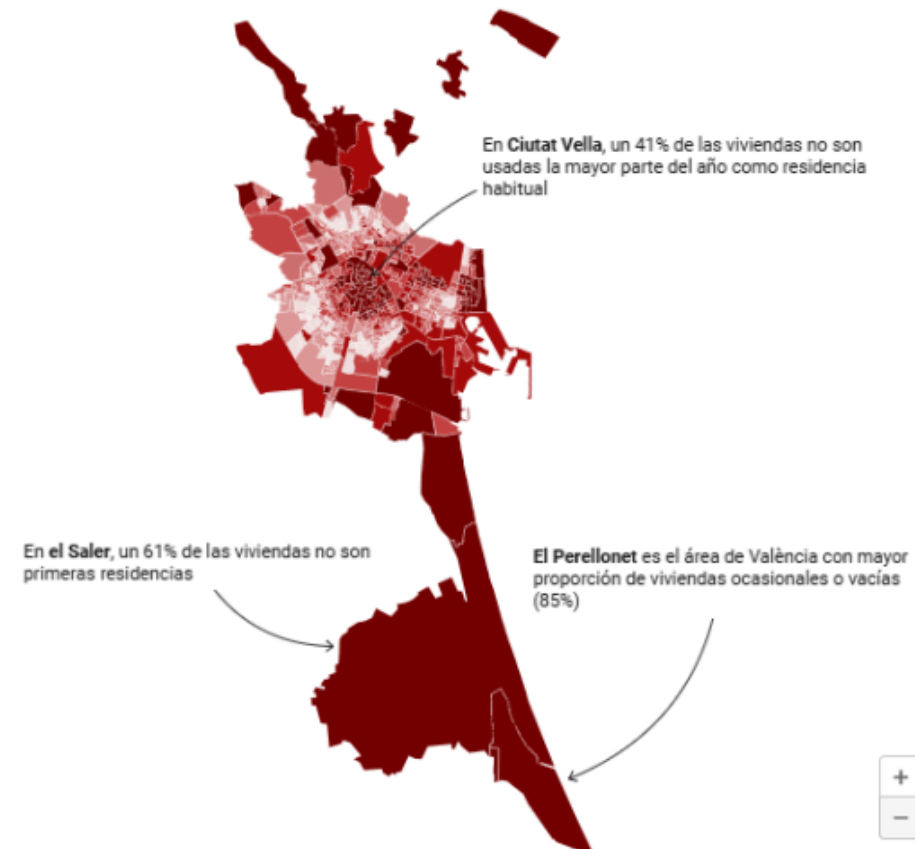
Ley de vivienda

Pero además de estas dos grandes razones, que responderían sobre todo a la situación de la vivienda tras la crisis de la covid-19, en los últimos años habría otros factores que podrían haber empeorado este escenario. “Estoy convencido de que ahora el dato es peor”, sostiene Cos-Gayón. Tal y como defiende en el último informe publicado por el Observatorio de la Vivienda de la UPV, **la nueva ley estatal al respecto, aprobada en 2023 y cuyos efectos no se habrían reflejado aún por lo tanto en los datos del INE, contribuiría a “expulsar viviendas del mercado tradicional” del alquiler**. Según el director de la Cátedra Observatorio, esto se produciría debido “a la imposibilidad de que los propietarios vinculen la cuota a la inflación” y a sus miedos ante “la protección de la *okupación*”.

Pobles del Sud y Ciutat Vella, las áreas con menos primeras residencias

Porcentaje (%) de viviendas que no son residencias principales en la ciudad de València en 2021

Menos viviendas principales →



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) - Creado con [Datavrapper](#)

“Hemos visto un salto en las viviendas de alquiler de temporada, que no se deben confundir con los pisos turísticos ya que las primeras pueden ser de muchos meses y el alquiler turístico de tan solo varios días. Nosotros decimos que hay 1.300 viviendas en alquiler tradicional en València, que es poquísimo, y 2.100 de temporada que se concentran en once meses, una tendencia habitual para tratar de evitar la ley”, que impone ese máximo para el arrendamiento estacional. Ello, argumenta Cos-Gayón, “seguirá condicionando los precios

El Perellonet, lugar de segundas residencias

Por otro lado, y lejos ya de Ciutat Vella, **el área de València donde más viviendas no se destinan a la residencia habitual de vecinos empadronados en la ciudad es El Perellonet**, en Pobles del Sud, un barrio históricamente asociado a los segundos domicilios que son utilizados sobre todo durante los meses de verano. Allí, **hasta el 85% de las viviendas familiares serían residencias ocasionales, de alquiler de corta duración o simplemente estarían vacías**, mientras que algo menos de 700 sí serían primeras residencias. A su vez, **en El Saler el porcentaje es igualmente muy relevante**, con solo un 40% de domicilios principales, por lo que se erige de este modo como la segunda zona de València con el indicador más elevado. En cambio, en El Palmar las viviendas habituales alcanzan el 66%.

No obstante, y aunque históricamente han sido muy pocas las personas empadronadas en estas zonas de la ciudad, Cos-Gayón apunta a que **este fenómeno “va a ir cambiando” con el aumento de la esperanza de vida y se sucedan las jubilaciones de la generación del baby boom**, lo que permitiría que estas personas “terminen desplazándose a sus segundas residencias y terminen por empadronarse allí”. “En un futuro este escenario va a evolucionar, pero ahora mismo los datos muestran que hay una primera residencia en la ciudad” y una segunda en estas áreas de Pobles del Sud, concluye el director de la Cátedra Observatorio de la Vivienda de la UPV.

Asimismo, otras de las zonas de València que también contarían con una muy alta proporción de viviendas vacías y de residencias ocasionales serían los distritos más próximos al casco histórico, como l'Eixample (29%) y Extramurs (26%), y también en otras pedanías como las de Pobles del Nord (31%). Por barrios, destaca igualmente que esta realidad se reproduzca **en determinados puntos de El Cabanyal, en los que se alcanzaría un 40% de domicilios que no son los habituales**, así como en ciertas calles de **La Malva-rosa próximas al mar**. Ello, de nuevo, podría responder a factores como la creciente turistificación y la presencia de viviendas vacías.

UN TERCIO DE LOS INGRESOS SE DEBE A PROBLEMAS DIGESTIVOS, CIRCULATORIOS O RESPIRATORIOS

¿De qué enferman los valencianos? Las causas de hospitalización más frecuentes en la Comunitat

Guillermo R. Gil

DATOS VP, SANIDAD, SALUD

f COMPARTIR

X TWEET

in LINKEDIN

🌐 MENÉAME



Montaje: GUILLERMO R. GIL

Lo más leído

- 1 Más de 200 camas y gimnasio: luz verde a la segunda residencia de Amro, en la avenida del Puerto
- 2 Así fueron las más de tres horas de declaración de Zaplana: del 'lo niego todo' a los favores de amigos
- 3 Què passa amb els menors de Mazón?
- 4 Las cuatro UTEs que optan a la construcción de la Terminal Norte cuentan con empresas valencianas
- 5 Barceló admite que era testaferro de Zaplana y que gestionó sus millones en Luxemburgo y Andorra

A las personas les encanta que les hables de su tema favorito: ¡Ellos mismos!

Consejos para humanizar tus historias

- Establece una fuerte conexión con la(s) audiencia(s) en la historia.
- Pregúntale a la audiencia
- Encuentra una 'percha' que permita enganchar al lector.
- Incluye el "tú" en el título/rótulo.
- Invita a la audiencia a que descubra qué puede interesarle en la historia (interacción, gamificación, analogías).
- Personaliza los eventos a través de los ojos de quien los experimenta.

La otra historia de la crisis del agua: **sé lo que hicisteis** en las últimas sequías

Desde la profunda sequía de los años noventa, cada periodo seco ha servido para implantar medidas de emergencia para la agricultura o permitir prácticas que no se eliminaron al volver las lluvias, se emplearon para ampliar regadíos, aumentando el problema de sobreexplotación y contaminación de acuíferos y los humedales a los que alimentan. Cada sequía ha contribuido a agravar los desastres actuales. Esta es la historia.

Originally published in 2018

How Much Hotter Is Your Hometown Than When You Were Born?

As the world warms because of human-induced climate change, most of us can expect to see more days when temperatures hit 32 degrees Celsius (90 degrees Fahrenheit) or higher. See how your hometown has changed so far and how much hotter it may get.

LADATACUENTA
DATACOUNTS

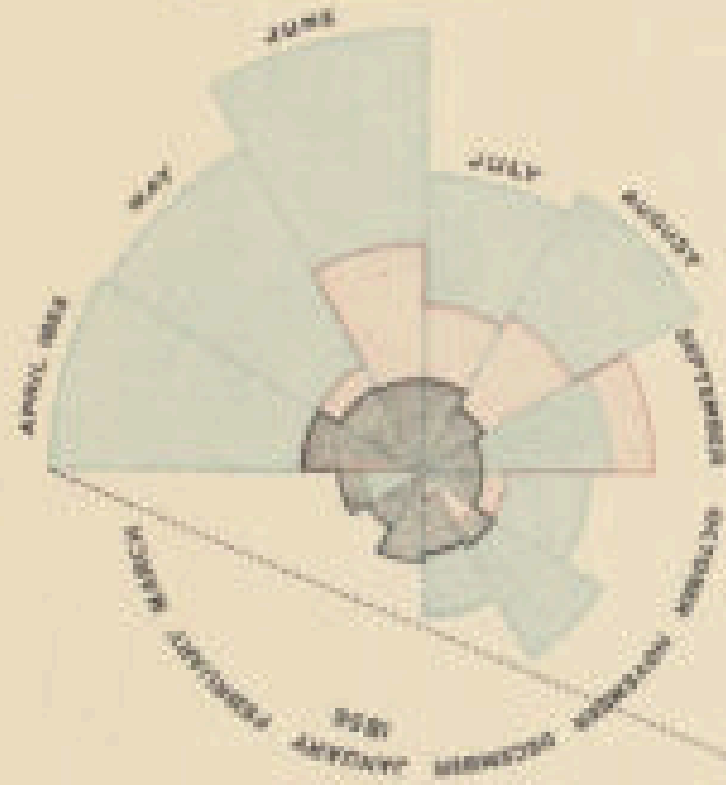
Brecha salarial de género



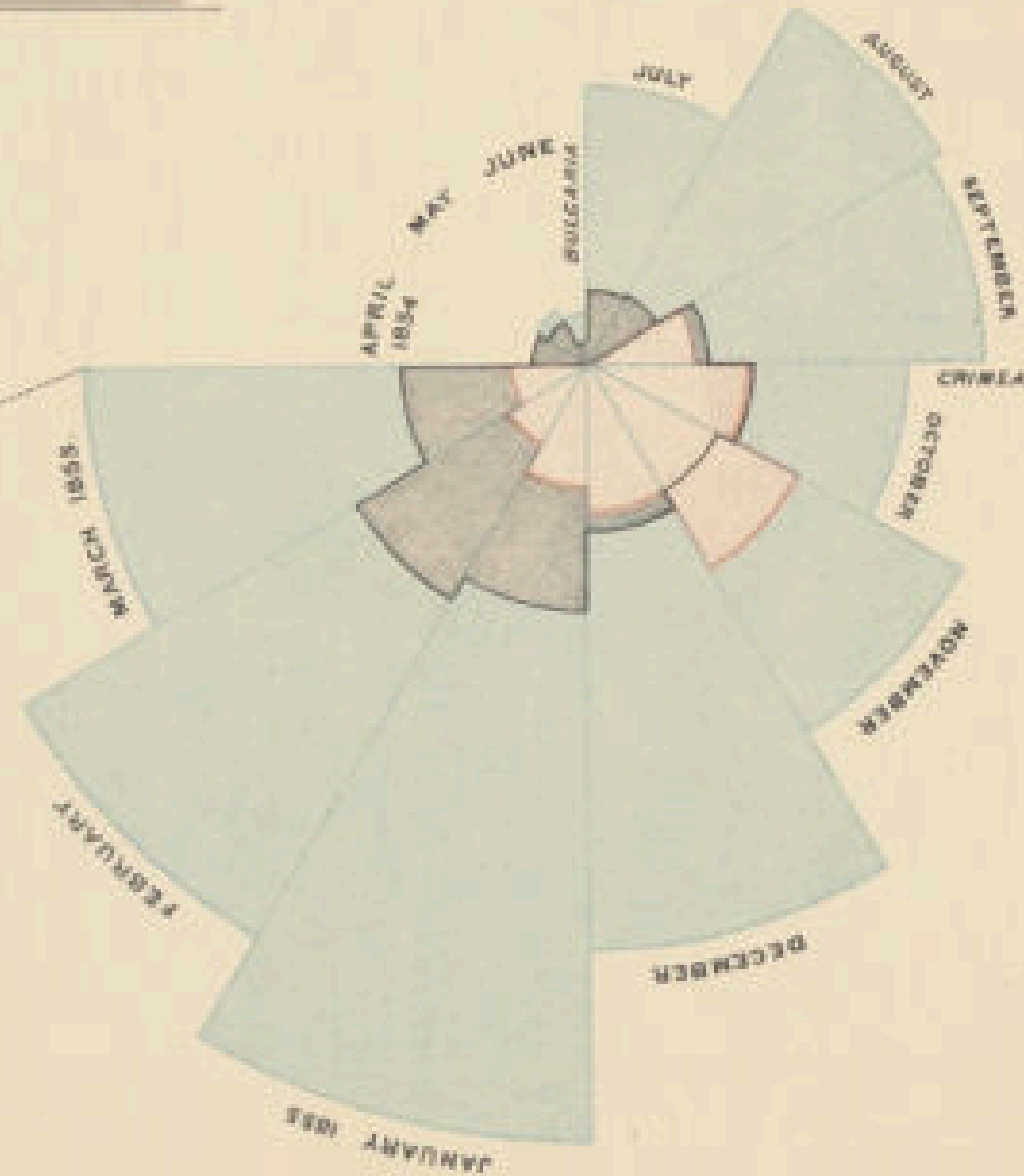
¿Cuánto menos cobras de salario **por ser mujer?**

BLAGRAM OF THE CAUSES OF MORTALITY IN THE ARMY IN THE EAST.

2.
APRIL 1855 TO MARCH 1856.



1.
APRIL 1854 TO MARCH 1855.



The Areas of the blue, red, & black wedges are each measured from the centre as the common vertex.

The blue wedges measured from the centre of the circle represent area for area the deaths from Preventable or Mitigable Zymotic diseases, the red wedges measured from the centre the deaths from wounds, & the black wedges measured from the centre the deaths from all other causes.

The black line across the red triangle in Nov' 1854 marks the boundary of the deaths from all other causes during the month.

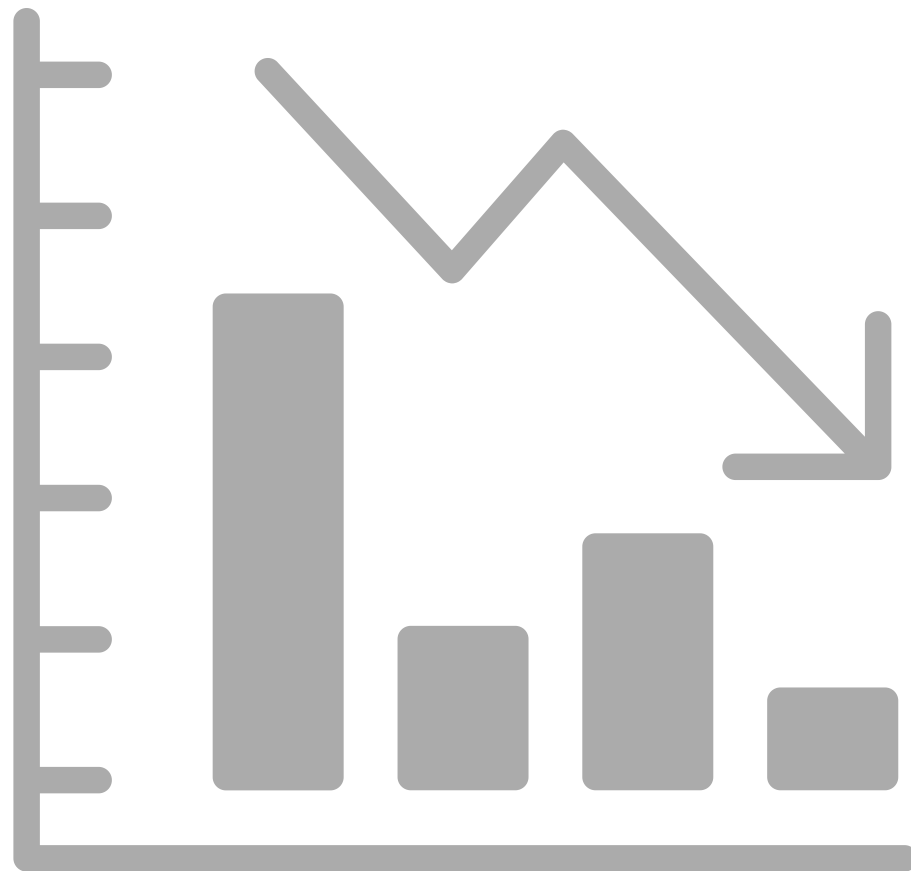
In October 1854, & April 1855 the black area coincides with the red, in January & February 1855 the blue coincides with the black.

The entire areas may be compared by following the blue, the red & the black lines enclosing them.

Journal of the Royal Statistical Society

Cómo contar historias con datos

¿Qué quieres visualizar?



01 Transmite siempre una idea clave

02 Elige el gráfico que necesitas para tu idea

03 ¡Diversifica! Existe vida más allá del 'pie chart'.

04 Menos es más...

05 Elimina lo superfluo y quédate con lo esencial

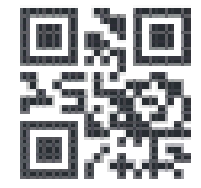
06 Color

07 Grey is the new black

08 Titula con el mensaje del gráfico

09 Y aclara en el subtítulo / sumario

10 Anota si necesitas destacar un dato



ft.com/vocabulary

The Data Visualisation Catalogue

from Data to Viz

1

2

1) Choose your chart

What would you like to show?



A grid of 100 chart icons, each with a small description and a 'do/don't' icon. The icons are organized into columns based on the categories defined at the top.

- Categories:** bar chart, grouped bar, diverging stacked bar, deviation bar, line chart, dot-line chart, area chart, 100% stacked bar, 100% stacked column, 100% stacked area, 100% bar chart, floating column, stacked bar chart, panel bar chart, lollipop, column chart, stacked column, stacked area, 100% stacked bar, 100% stacked column, Sankey diagram, waffle chart, dumbbell chart, proportional view, x/y coordinate plot, vertical waterfall, deviation column, deviation line, waterfall, tree map, 100% waterfall, parallel set, Marimekko chart, bullet graph, parallel coordinate, pictograph, wordcloud, timeline, sparklines, slopegraph, nested area map, Pareto chart, pie chart, donut chart, radial column, radial bar, radar, gauge, dot plot, cycle plot, horizon graph, funnel chart, Venn diagram, flow chart, Gantt chart, dot matrix, age distribution, histogram, frequency polygon, route map, symbol map, flow map, organization chart, network diagram, bump chart, sorted stream graph, error bars, box plot, violin, ridgeplot, choropleth map, isopleth map, dot map, heatmap, risk map, arc diagram, scatterplot, number, table, deviation box, in bar labeling, hexbin map, bubble map, chart on map, dendrogram, sunburst, chord diagram, bubble.

2) Design your chart

Let your data speak

A grid of 12 design tips, each with a 'do's' or 'don't's' section and a small illustrative chart.

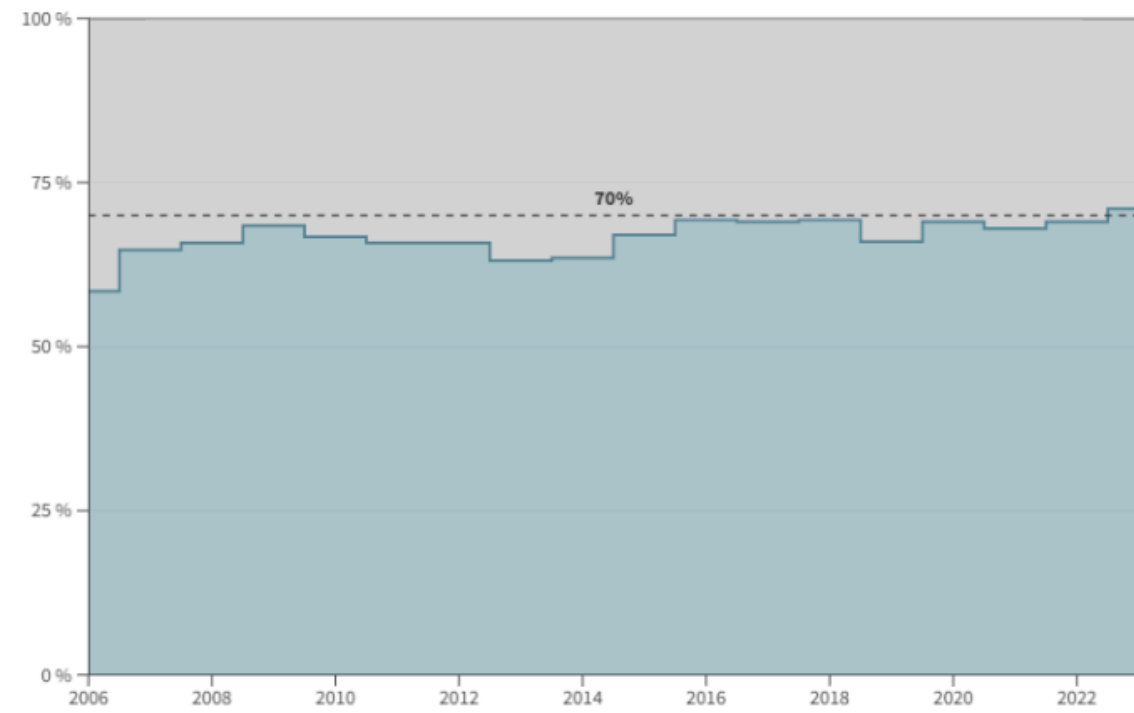
- do's:** Show in context, relevant ranking, target or benchmark, Support easy comparison, small multiple, gridlines, Visual hierarchy, emphasize, less is more, Show and tell, descriptive title, annotation.
- don't's:** Misleading design, cutting of Y axis, multiple Y axis, Distorted view, 3D effect, fluid lines, To much, more than 4 series, too much color, Hard to read, unify numbers, align text.

Use this chart for: analysing communicating monitoring confusing

El porcentaje de menores de entre 10 y 15 años con móvil en España supera el 70%

Evolución del porcentaje de menores españoles de entre 10 y 15 años según disponen o no de teléfono móvil

■ Disponen de móvil ■ No disponen de móvil

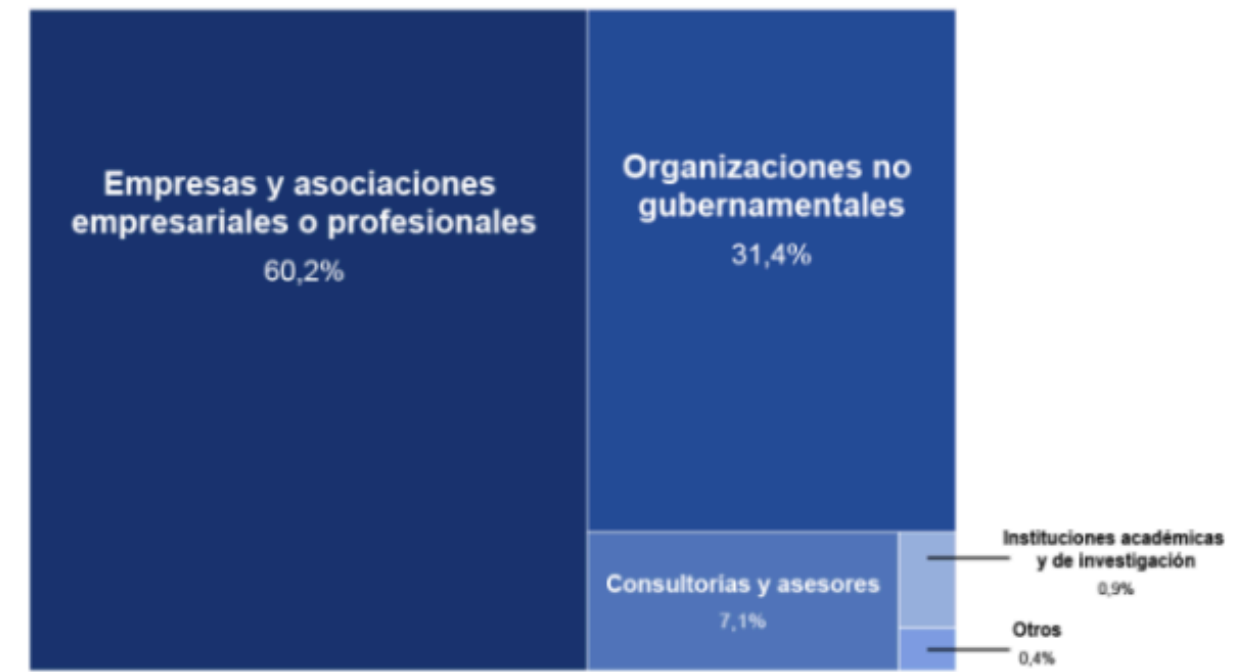


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



Grupos de interés inscritos en función de su categoría

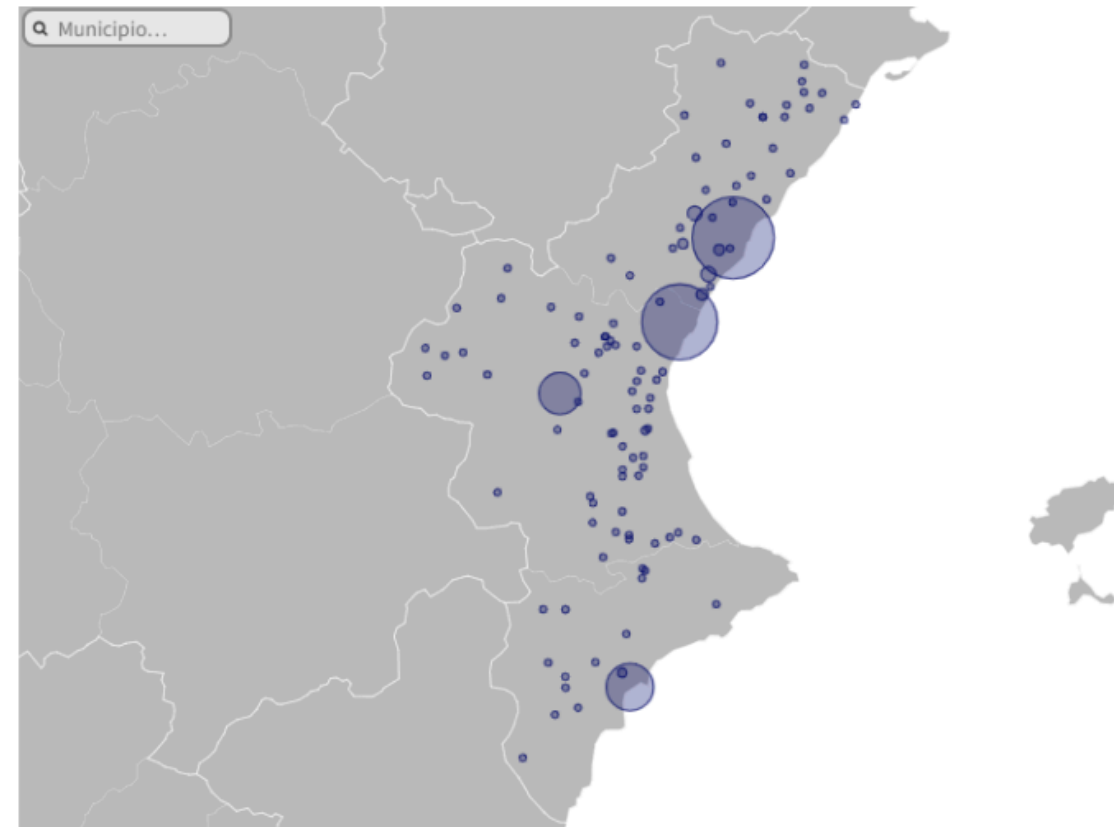
Según la clasificación del registro de 'lobbies' de la Generalitat Valenciana



Fuente: Generalitat Valenciana

Castelló, Sagunto, Alicante o Buñol, entre los principales municipios emisores

Toneladas de contaminantes emitidas al aire por las plantas valencianas según municipio de ubicación



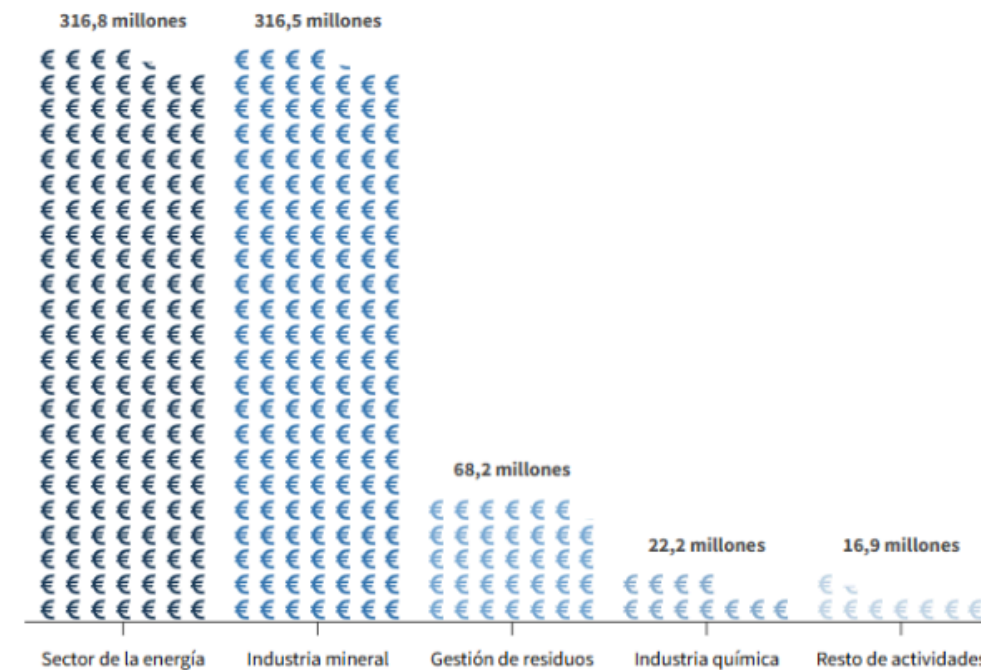
Fuente: CORRECTIV/Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes



Coste económico estimado de las emisiones industriales en 2021 por sector

Cálculo de la Agencia Europea de Medio Ambiente de las emisiones de plantas valencianas

€ = 2 millones



Fuente: CORRECTIV/Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes





Clear Off the Table
by Joey Cherdarchuk



Remove

to improve
the **data tables** edition



Created by **Darkhorse Analytics**

www.darkhorseanalytics.com





01 Guía la mirada del lector

Resalta datos específicos e identifica áreas de atención prioritaria

02 Aquí también manda la máxima de menos es más...

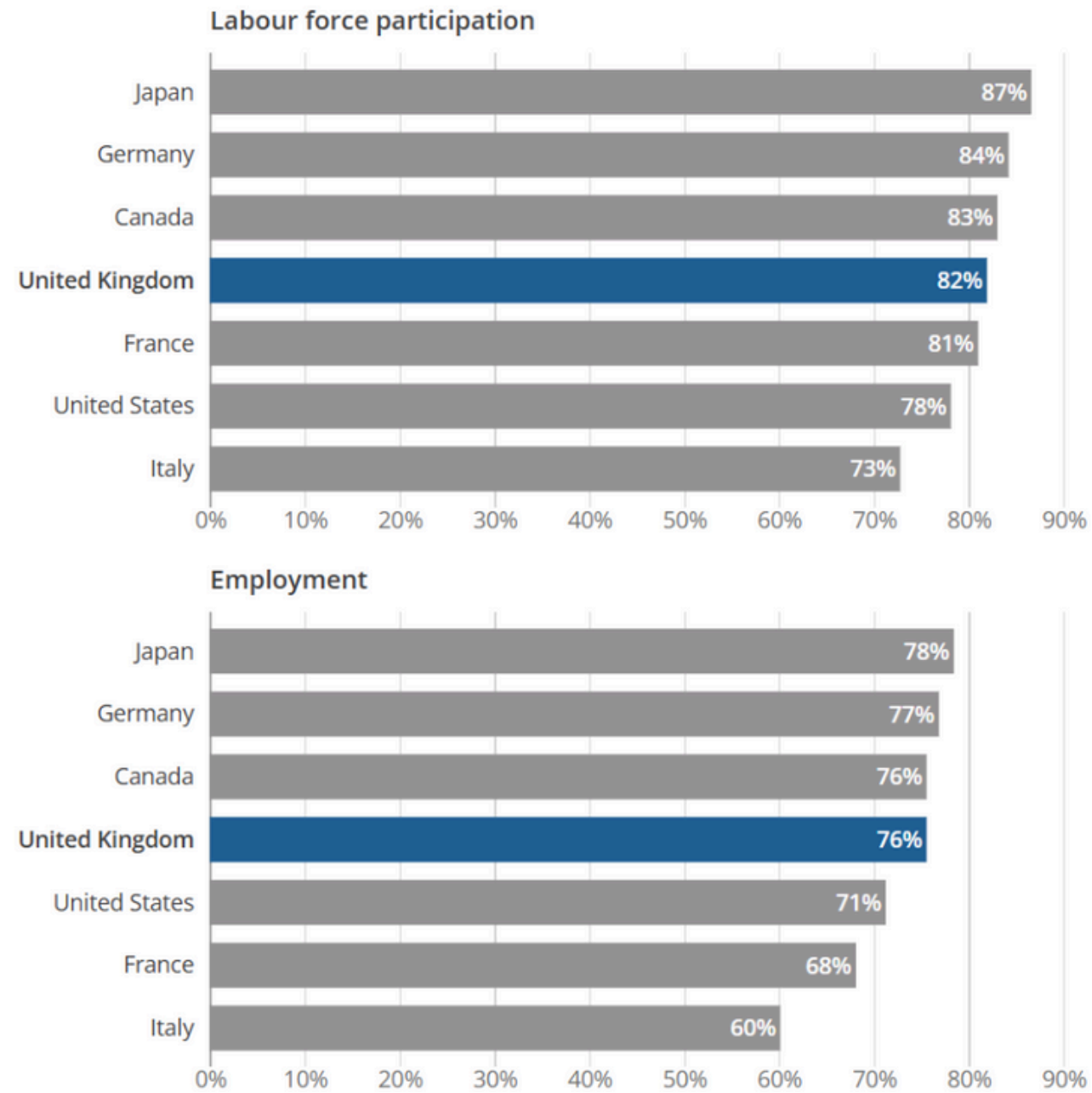
Los lectores necesitarán consultar a menudo la clave de color para comprender lo que significa cada uno

03 No vayas en contra de nuestro cerebro

Identificamos de manera intuitiva los colores claros con valores bajos y los colores oscuros con valores altos. También tienes que tener en cuenta la interpretación cultural del color.

For both labour force participation and employment rate, the UK was fourth out of other G7 countries

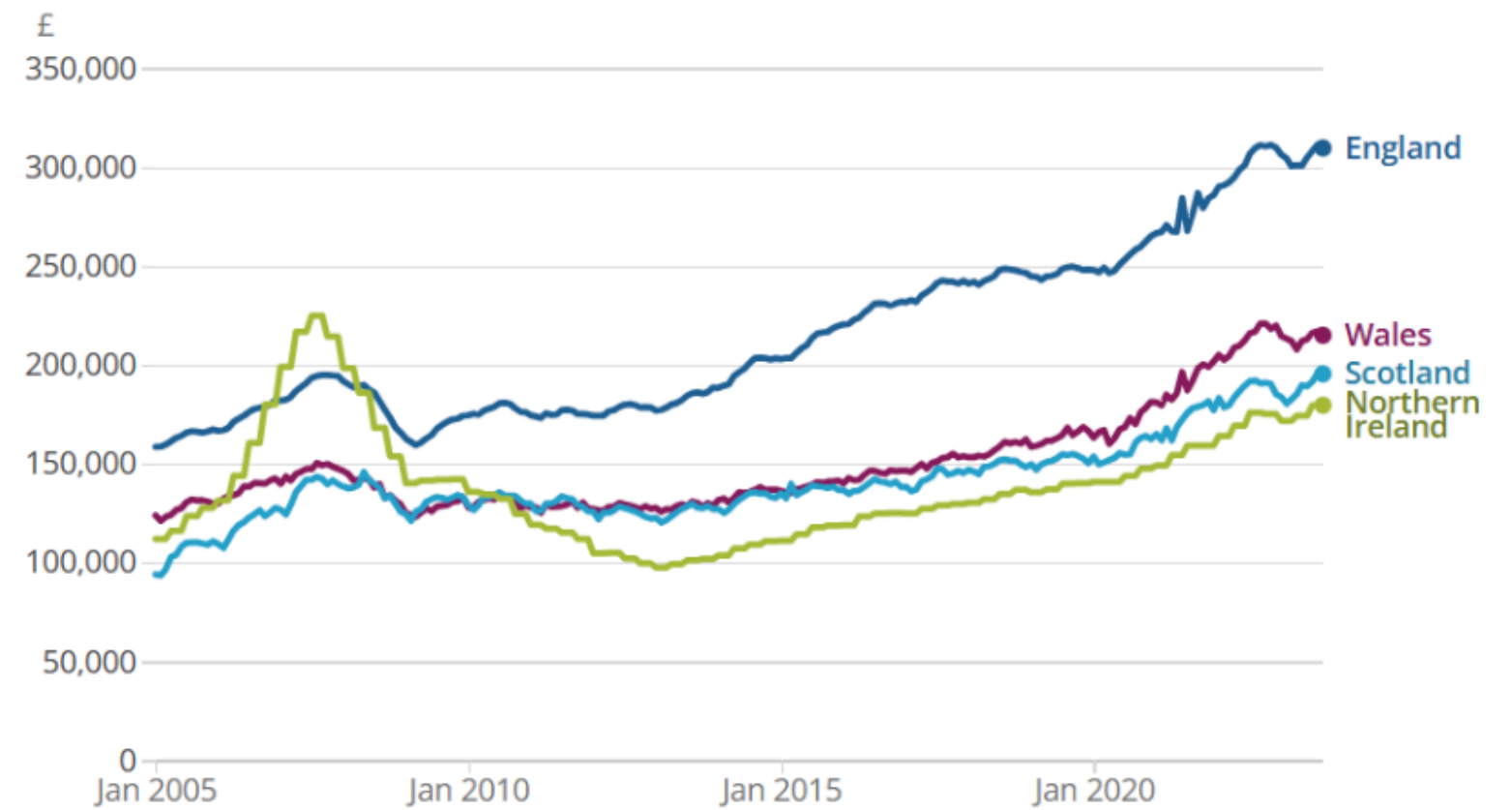
Labour force participation of 25- to 64-years-olds and employment as a percentage of working age population, G7 countries, 2022



Source: Employment rate and Labour force participation rate indicators from the Organisation for Economic Cooperation and Development

England house prices remain the highest in the UK

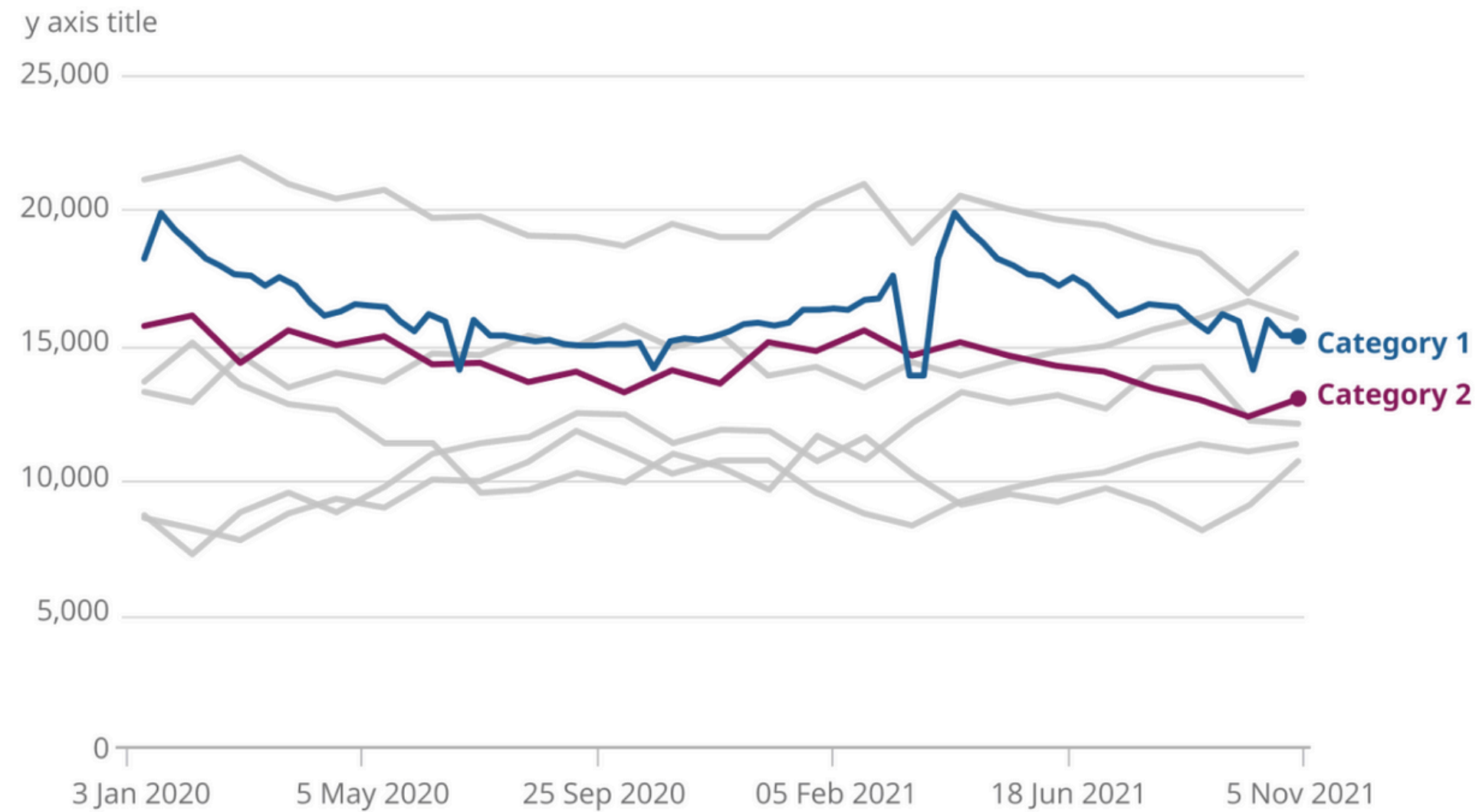
Average house price by country, UK, January 2005 to September 2023



Source: : UK House Price Index from the HM Land Registry, Registers of Scotland, Land and Property Services Northern Ireland, Office for National Statistics

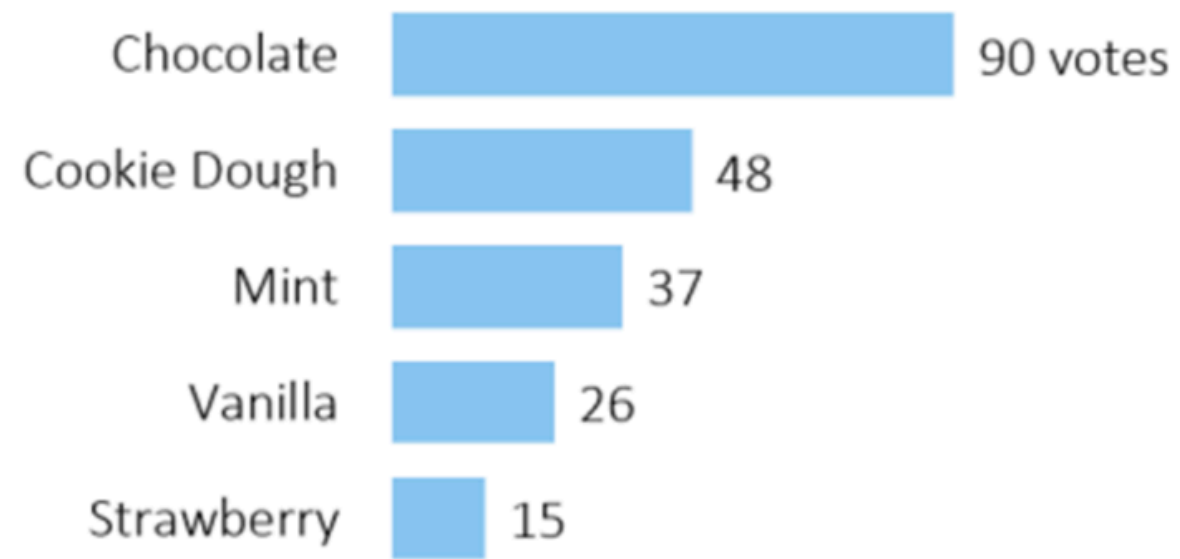
Line chart with some categories de-emphasised using grey

The chart sub-title goes here and this explains things like what the chart is showing, the time period and the location



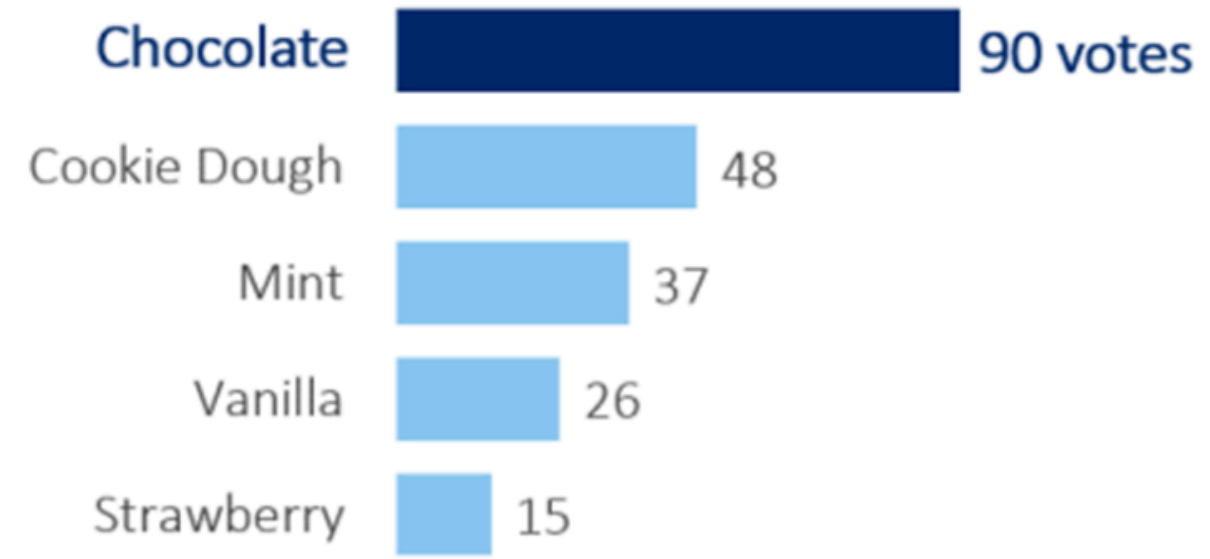
Source: This shows where the data have come from

Ice cream flavor preferences based on 2014 survey of elementary school students (n=216)



or

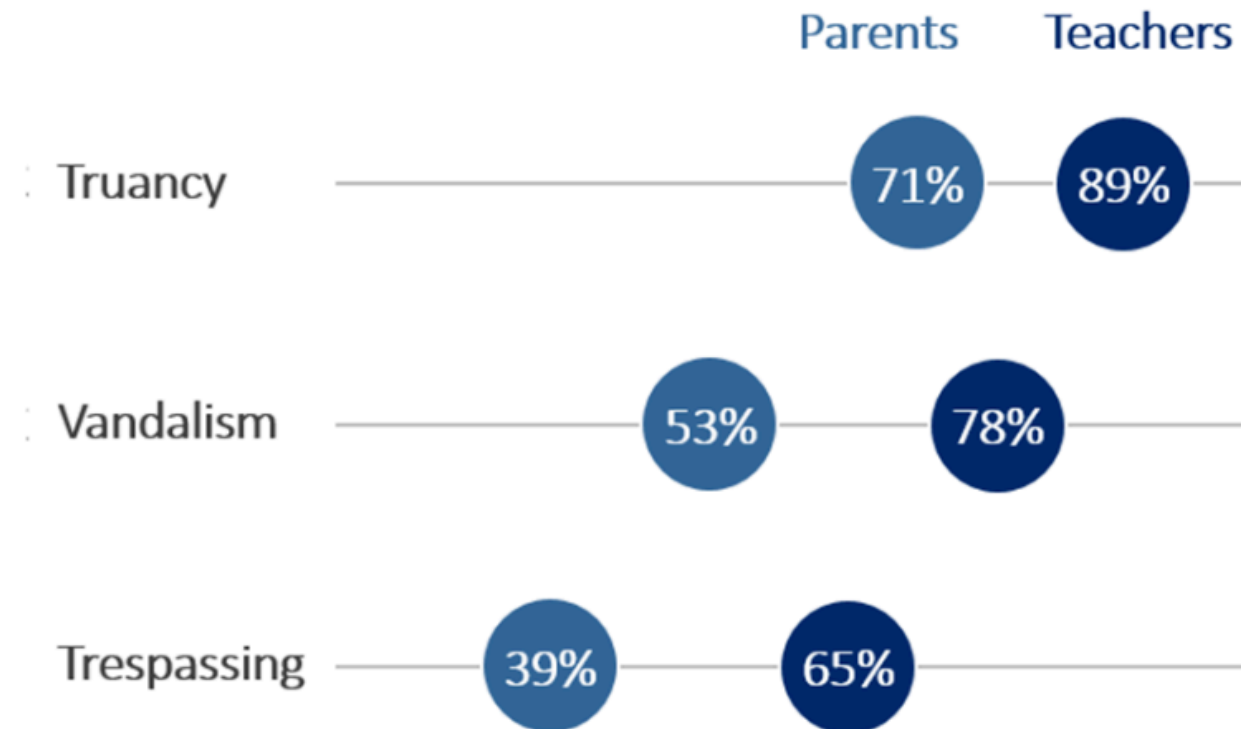
Chocolate was most popular flavor among elementary students surveyed



Source: 2014 survey of elementary school students (n=216)

2014-15 school safety survey results

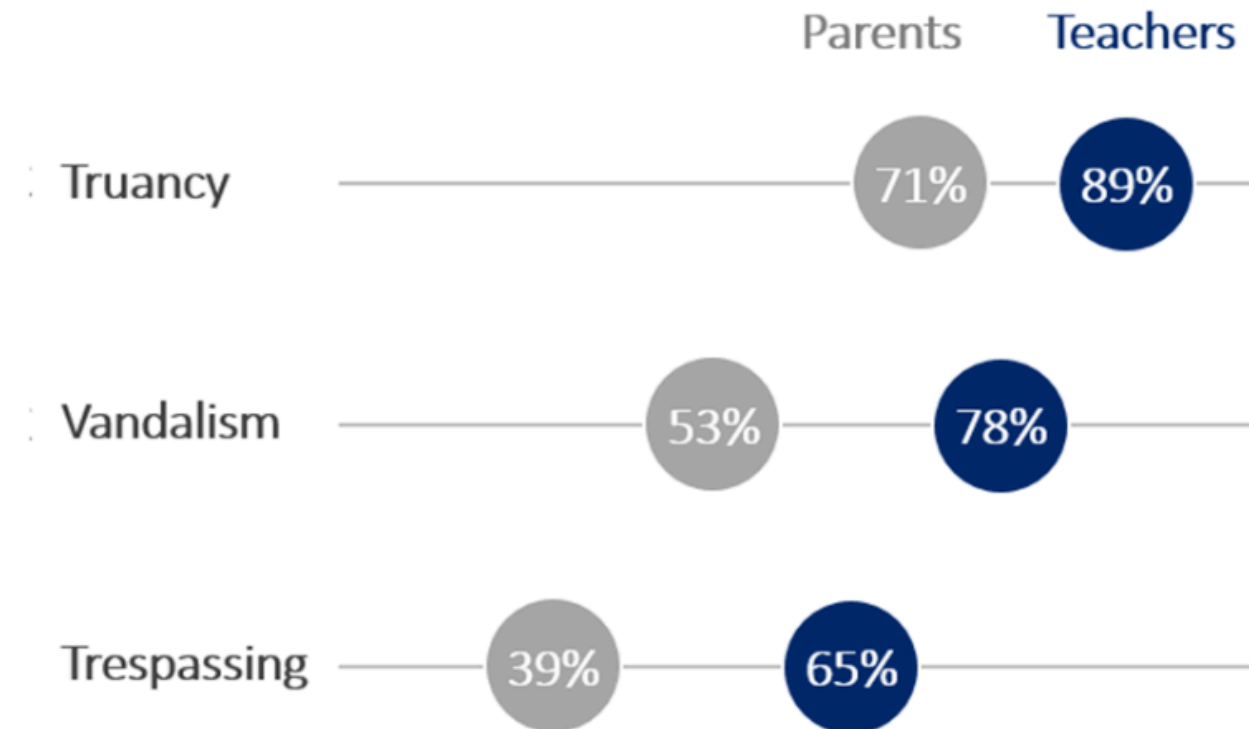
% of parents and teachers indicating that each factor is a “pressing need” that should be addressed



or

2014-15 school safety survey results

Teachers were more likely than parents to indicate that truancy, vandalism, and trespassing are “pressing needs” that should be addressed.



¿Alguna pregunta?

