
Cómo comunicar con datos

Curso acelerado de periodismo de datos
Montse Hidalgo y Borja Andrino (EL PAÍS)



- ¿Qué vas a contar?
- Diseña el flujo de información
- Cuida tus gráficos
- Usa voz simple y clara
- Sé transparente
- Habla de la gente



¿Qué vas a contar?

1. Elige qué incluyes y qué dejas fuera
2. ¿Qué es lo nuevo?
3. ¿Qué contribuye al debate?
4. Piensa en el titular a mitad del proceso

Diseña un flujo de información



¿Atrapado con tus padres? Por qué los jóvenes españoles tardan más en irse de casa que los europeos

El 64% no se ha emancipado con 25-29 años, el doble que en Francia o Alemania. De los que lo hacen, muchos dedican demasiado a pagar la renta mensual

KIKO LLANERAS | BORJA ANDRINO

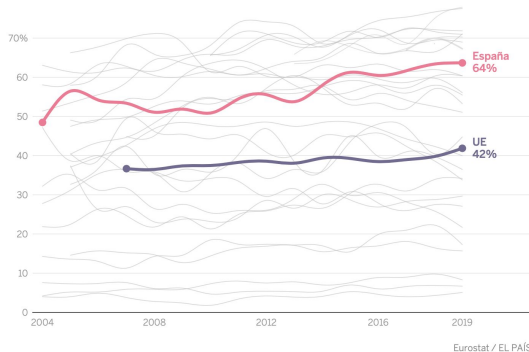
26 JUN 2021 - 23:22 CEST



Los **problemas** de los jóvenes tienen una gran causa y una gran consecuencia. La causa es el mercado laboral, un **cráter de temporalidad, paro e ingresos bajos**. La consecuencia se resume en una estadística: la mayoría de españoles todavía viven con sus padres camino de los treinta. Hablar de jóvenes es hablar de casas, del anhelo por comprar, del alquiler y del esfuerzo (en euros) para pagarlo.

1. Los jóvenes españoles viven con sus padres más que en casi toda Europa. La edad media para irse de casa roza los 30 años, tres años después que el europeo medio. Según datos de **Eurostat**, en España el 64% de las personas de 25 a 29 viven con sus padres, una cifra que solo superan Italia, Grecia y algún país balcánico. Son el doble o el triple que en Francia (17%), Reino Unido (25%) o Alemania (30%), y un contraste absoluto con los nórdicos (5% o 6%).

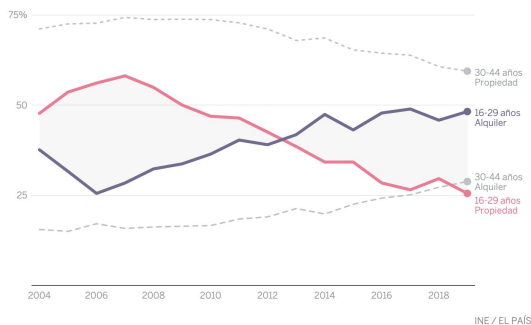
Porcentaje de personas entre 25 a 29 años que viven con sus padres



Los jóvenes que no se han independizado aumentaron con la crisis, entre 2012 y 2019. Con la pandemia seguramente volverán a subir, como sugieren los datos del Observatorio de Emancipación. Que ese momento se retrase puede tener múltiples causas: el desempleo y el dinero. Lo dicen los propios interesados: el 75% de los jóvenes explica que no se marcha de casa por falta de estabilidad económica, según la **encuesta de Injuve de 2019**. Para quienes lo hacen, significa **44% menudo vivir con ingresos justos** y el 34% de los independizados de los 25 a 29 años en España dice que vive **16% más que en ningún país de la UE**, según Eurostat.

2. Los jóvenes viven cada vez más de alquiler. Otro cambio de las últimas décadas es el avance del alquiler sobre la compra. Si en 2006 o 2007 nos fijábamos en los hogares jóvenes —los que tienen como principal sustentador a alguien de menos de 30 años—, veíamos que había el doble con casas de su propiedad que de alquiler. Pero esa relación se ha invertido: ahora el 50% vive de alquiler y solo el 25% es propietario.

Hogares jóvenes de alquiler o propiedad (%). Para dos grupos según la edad del principal sustentador.



A esta transformación se suma otra tendencia significativa: se ha doblado el porcentaje de hogares jóvenes que tienen una casa cedida o pagan un alquiler reducido, quizás simbólico. Esos hogares eran el 10-15% en 2006 y ahora son el 26% del total. Es decir, que uno de cada cuatro hogares jóvenes vive de un favor.

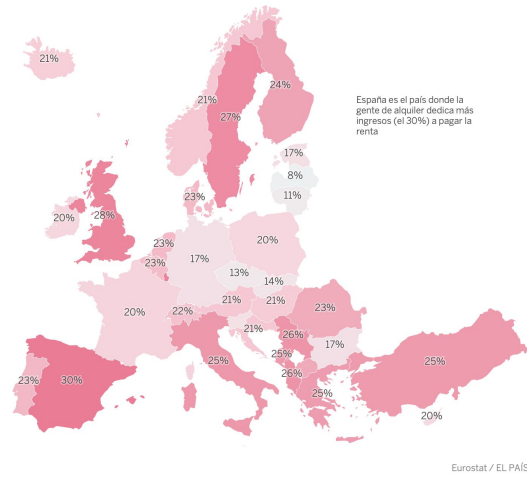
Hay 600.000 hogares con un sustentador principal de 30 años, que representan apenas el 3,5% del total, prácticamente la mitad que hace 15 años. También hay menos hogares de 30 a 44 años (26%), mientras que subieron los mayores: aquellos donde la persona de referencia tiene entre 44 y 65 años son el 41% y los que se sostienen en alguien con edad de jubilarse, son ya el 29% de todos los hogares.

La subida del alquiler se observa también para los hogares de 30 a 44 años, aunque en ese grupo tener una casa en propiedad es ya la opción mayoritaria (60%). Ese ha sido el patrón en España. Nuestro país sigue destacando porque hay más familias con casa en propiedad que en la media UE (un 76% por un 70%, según **Eurostat**).

3. Pagar el alquiler es un esfuerzo para la mitad de los hogares jóvenes. En España mucha gente vive de alquiler porque no puede comprar, aunque querría, y tiene que estirar su presupuesto familiar para pagar la renta cada mes. Ese esfuerzo es de los más altos de Europa.

A modo de ejemplo, podemos fijarnos en los datos de parejas con un hijo que viven alquiladas: en España dedican, de media, casi el 30% de su renta a pagar el alquiler —demasiado—, más que ningún país de la Unión Europea. Algo similar ocurre con hogares en los que solo vive una pareja o un adulto con un niño, el dato de España es el peor de toda la Unión.

Porcentaje de renta disponible destinado a pagar el alquiler. Solo para hogares que no tienen casa en propiedad.



¿Atrapado con tus padres? Por qué los jóvenes españoles tardan más en irse de casa que los europeos

El 64% no se ha emancipado con 25-29 años, el doble que en Francia o Alemania. De los que lo hacen, muchos dedican demasiado a pagar la renta mensual

KIKO LLANERAS | BORJA ANDRINO

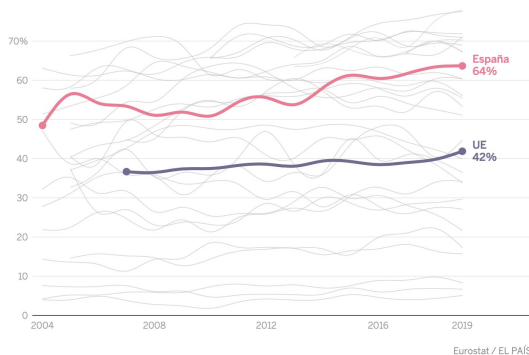
26 JUN 2021 - 23:22 CEST



Los **problemas** de los jóvenes tienen una gran causa y una gran consecuencia. La causa es el mercado laboral, un **cráter de temporalidad, paro e ingresos bajos**. La consecuencia se resume en una estadística: la mayoría de españoles todavía viven con sus padres camino de los treinta. Hablar de jóvenes es hablar de casas, del anhelo por comprar, del alquiler y del esfuerzo (en euros) para pagarlo.

1. Los jóvenes españoles viven con sus padres más que en casi toda Europa. La edad media para irse de casa roza los 30 años, tres años después que el europeo medio. Según datos de **Eurostat**, en España el 64% de las personas de 25 a 29 viven con sus padres, una cifra que solo superan Italia, Grecia y algún país balcánico. Son el doble o el triple que en Francia (17%), Reino Unido (25%) o Alemania (30%), y un contraste absoluto con los nórdicos (5% o 6%).

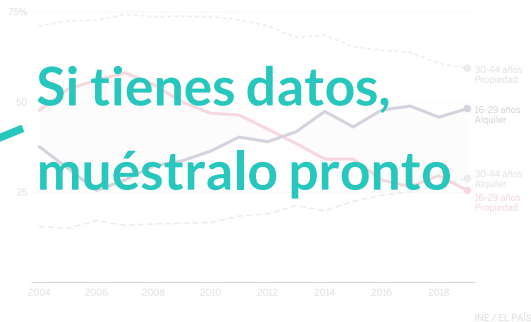
Porcentaje de personas entre 25 a 29 años que viven con sus padres



Los jóvenes que no se han independizado aumentaron con la crisis, entre 2012 y 2019. Con la pandemia seguramente volverán a subir, como sugieren los datos del Observatorio de Emancipación. Que ese momento se retrase puede tener múltiples motivos, pero uno evidente es el dinero. Lo dicen los propios interesados: el 75% de los jóvenes explica que no se marcha de casa por falta de estabilidad económica, según la **encuesta de Injuve de 2019**. Para quienes lo hacen, significa a menudo vivir con ingresos justos: el 34% de los independizados de 25 a 29 años está en riesgo de pobreza o exclusión, más que en ningún país de la UE, según Eurostat.

2. Los jóvenes viven cada vez más de alquiler. Otro cambio de las últimas décadas es el avance del alquiler sobre la compra. Si en 2006 o 2007 nos fijábamos en los hogares jóvenes —los que tienen como principal sustentador a alguien de menos de 30 años—, veíamos que había el doble con casas de su propiedad que de alquiler. Pero esa relación se ha invertido: ahora el 50% vive de alquiler y solo el 25% es propietario.

Hogares jóvenes de alquiler o propiedad (%). Para dos grupos según la edad del principal sustentador.



A esta transformación se suma otra tendencia significativa: se ha doblado el porcentaje de hogares jóvenes que tienen una casa cedida o pagan un alquiler reducido, quizás simbólico. Esos hogares eran el 10-15% en 2006 y ahora son el 26% del total. Es decir, que uno de cada cuatro hogares jóvenes vive de un favor.

Si tienes datos, muéstralo pronto

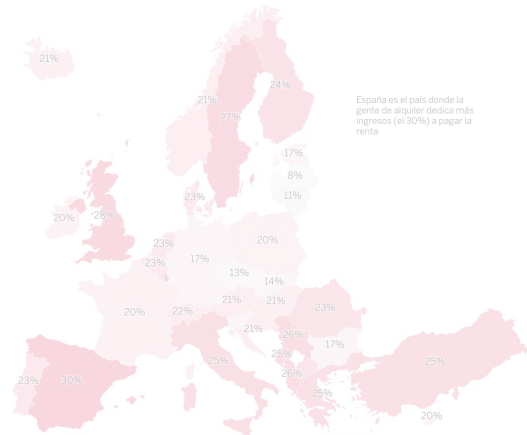
Hay 600.000 hogares con un sustentador principal de 30 años, que representan apenas el 3,5% del total, prácticamente la mitad que hace 15 años. También hay menos hogares de 30 a 44 años (26%), mientras que subieron los mayores: aquellos donde la persona de referencia tiene entre 44 y 65 años son el 41% y los que se sostienen en alguien con edad de jubilarse, son ya el 29% de todos los hogares.

La subida del alquiler se observa también para los hogares de 30 a 44 años, aunque en ese grupo tener una casa en propiedad es ya la opción mayoritaria (60%). Ese ha sido el patrón en España. Nuestro país sigue destacando porque hay más familias con casa en propiedad que en la media UE (un 76% por un 70%, según **Eurostat**).

3. Pagar el alquiler es un esfuerzo para la mitad de los hogares jóvenes. En España mucha gente vive de alquiler porque no puede comprar, aunque querría, y tiene que estirar su presupuesto familiar para pagar la renta cada mes. Ese esfuerzo es de los más altos de Europa.

A modo de ejemplo, podemos fijarnos en los datos de parejas con un hijo que viven alquiladas: en España dedican, de media, casi el 30% de su renta a pagar el alquiler —demasiado—, más que ningún país de la Unión Europea. Algo similar ocurre con hogares en los que solo vive una pareja o un adulto con un niño, el dato de España es el peor de toda la Unión.

Porcentaje de renta disponible destinado a pagar el alquiler. Solo para hogares que no tienen casa en propiedad.



España es el país donde la gente de alquiler dedica más ingresos (el 30%) a pagar la renta

¿Atrapado con tus padres? Por qué los jóvenes españoles tardan más en irse de casa que los europeos

El 64% no se ha emancipado con 25-29 años, el doble que en Francia o Alemania. De los que lo hacen, muchos dedican demasiado a pagar la renta mensual

KIKO LLANERAS | BORJA ANDRINO

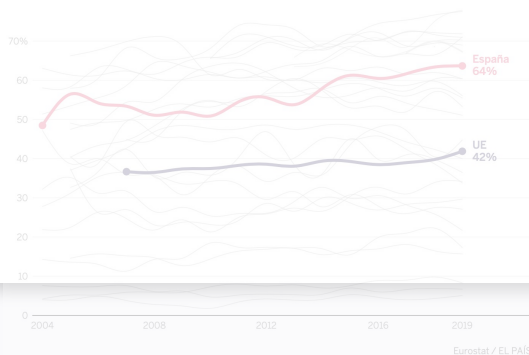
26 JUN 2021 - 23:22 CEST



Los **problemas** de los jóvenes tienen una gran causa y una gran consecuencia. La causa es el mercado laboral, un **cráter de temporalidad, paro e ingresos bajos**. La consecuencia se resume en una estadística: la mayoría de españoles todavía viven con sus padres camino de los treinta. Hablar de jóvenes es hablar de casas, del anhelo por comprar, del alquiler y del esfuerzo (en euros) para pagarlo.

1. Los jóvenes españoles viven con sus padres más que en casi toda Europa. La edad media para irse de casa roza los 30 años, tres años después que el europeo medio. Según datos de **Eurostat**, en España el 64% de las personas de 25 a 29 viven con sus padres, una cifra que solo superan Italia, Grecia y algún país balcánico. Son el doble o el triple que en Francia (17%), Reino Unido (25%) o Alemania (30%), y un contraste absoluto con los nórdicos (5% o 6%).

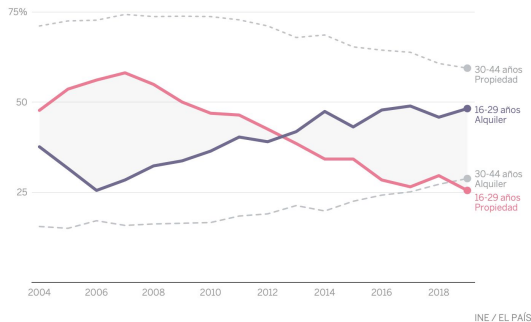
Porcentaje de personas entre 25 a 29 años que viven con sus padres



Los jóvenes que no se han independizado aumentaron con la crisis, entre 2012 y 2019. Con la pandemia seguramente volverán a subir, como sugieren los datos del Observatorio de Emancipación. Que ese momento se retrase puede tener múltiples motivos, pero uno evidente es el dinero. Lo dicen los propios interesados: el 75% de los jóvenes explica que no se marcha de casa por falta de estabilidad económica, según la **encuesta de Injuve de 2019**. Para quienes lo hacen, significa a menudo vivir con ingresos justos: el 34% de los independizados de 25 a 29 años está en riesgo de pobreza o exclusión, más que en ningún país de la UE, según Eurostat.

2. Los jóvenes viven cada vez más de alquiler. Otro cambio de las últimas décadas es el avance del alquiler sobre la compra. Si en 2006 o 2007 nos fijábamos en los hogares jóvenes —los que tienen como principal sustentador a alguien de menos de 30 años—, veíamos que había el doble con casas de su propiedad que de alquiler. Pero esa relación se ha invertido: ahora el 50% vive de alquiler y solo el 25% es propietario.

Hogares jóvenes de alquiler o propiedad (%). Para dos grupos según la edad del principal sustentador.



A esta transformación se suma otra tendencia significativa: se ha doblado el porcentaje de hogares jóvenes que tienen una casa cedida o pagan un alquiler reducido, quizás simbólico. Esos hogares eran el 10-15% en 2006 y ahora son el 26% del total. Es decir, que uno de cada cuatro hogares jóvenes vive de un favor.

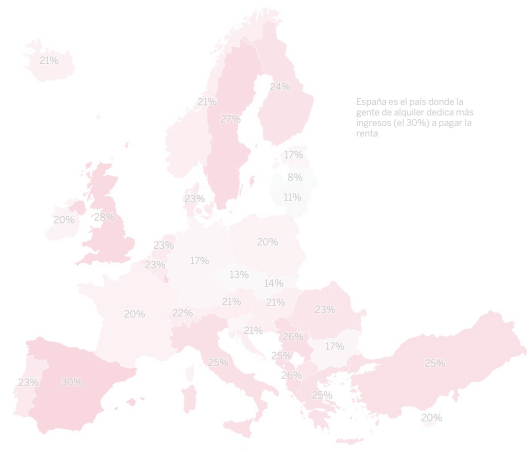
Hay 600.000 hogares con un sustentador principal de 30 años, que representan apenas el 3,5% del total, prácticamente la mitad que hace 15 años. También hay menos hogares de 30 a 44 años (26%), mientras que subieron los mayores: aquellos donde la persona de referencia tiene entre 44 y 65 años son los que más crecieron, pasando de 10% a 14%. Los mayores son ya el 29% de todos los hogares.

La subida del alquiler se observa también para los hogares de 30 a 44 años, aunque en este grupo viven en su casa la mayoría de los jóvenes, la mayoría mayoritaria (60%). Ese ha sido el patrón en España. Nuestro país sigue destacando porque hay más familias con casa en propiedad que en la media UE (un 76% versus 70% según Eurostat).

3. Pagar el alquiler es un esfuerzo para la mitad de los hogares jóvenes. En España mucha gente vive de alquiler porque no puede comprar, aunque querría, y tiene que estirar su presupuesto familiar para pagar la renta cada mes. Ese esfuerzo es de los más altos de Europa.

A modo de ejemplo, podemos fijarnos en los datos de parejas con un hijo que viven alquiladas: en España dedican, de media, casi el 30% de su renta a pagar el alquiler —demasiado—, más que ningún país de la Unión Europea. Algo similar ocurre con hogares en los que solo vive una pareja o un adulto con un niño, el dato de España es el peor de toda la Unión.

Porcentaje de renta disponible destinado a pagar el alquiler. Solo para hogares que no tienen casa en propiedad.



Diseña un flujo de información

- Piensa bien el título
- Pon lo bueno pronto
- Elementos integrados
- Utiliza encabezados
- Usa una estructura lógica



Diseña un flujo de información

Objetivo: **captar la atención y mantenerla**

- Piensa bien el título
- Pon lo bueno pronto
- Elementos integrados
- Utiliza encabezados
- Usa una estructura lógica



¿Quién va a ganar el Mundial de Qatar? Simulador y pronóstico actualizado de cada selección

En EL PAÍS vamos a usar un modelo estadístico para predecir el torneo. Brasil parte como la favorita, pero los pronósticos se actualizarán cada día

BORJA ANDRINO | KIKO LLANERAS

Queremos responder una pregunta difícil y divertida: ¿Qué opciones de ganar el Mundial tiene cada selección? Para hacerlo simulamos el torneo decenas de miles de veces. Así podemos calcular qué probabilidad tiene cada equipo de llegar a octavos, jugar las semifinales o llevarse el torneo.

Esta es nuestra predicción actualizada:

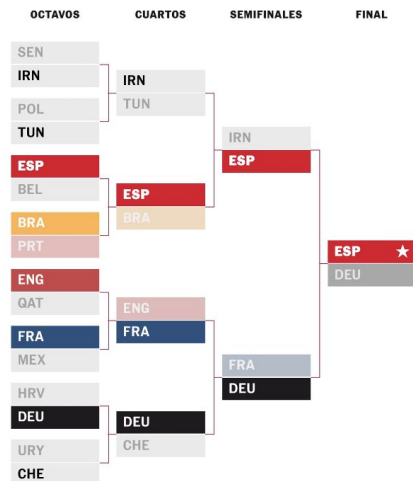
ACTUAL

PROBABILIDAD DE ALCANZAR CADA FASE Y DE GANAR EL MUNDIAL

SELECCIÓN	ÍNDICE EP	OCTAVOS	CUARTOS	SEMIFINALES	FINAL	GANA
Brasil	91	✓ 84%	59%	41%	26%	
Francia	84	✓ 77%	46%	28%	14%	
Portugal	82	✓ 70%	44%	23%	11%	
Argentina	84	80%	58%	37%	19%	10%
Inglaterra	81	✓ 78%	37%	20%	9%	
España	81	98%	69%	30%	17%	9%
Países Bajos	78	✓ 72%	38%	15%	7%	
Alemania	79	57%	36%	19%	9%	4%

Simule su propio mundial

Haciendo clic en el botón de abajo puede simular un mundial con el modelo, y ver quién gana. Si vuelve a clicar, hará una segunda simulación y seguramente ganará otro. Sus ganadores se van acumulando en la tabla.

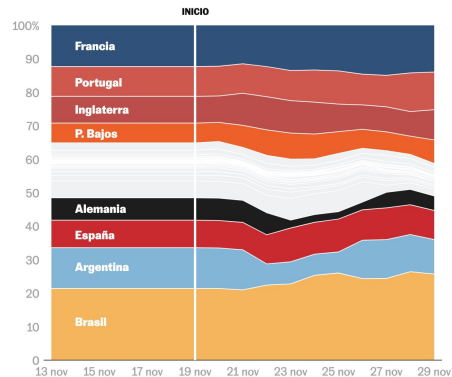


Cómo funciona el modelo

Nuestras predicciones son el resultado de hacer miles de simulaciones como las anteriores, que solo son azarosas en parte. En cada partido, la probabilidad de que gane uno u otro equipo depende de sus estadísticas. Por ejemplo, si Brasil juega contra Arabia Saudí, la probabilidad de que gane el primero ronda el 87%.

La evolución de las predicciones

Nuestras simulaciones se ejecutan cada noche, para incorporar los resultados de los partidos del día. En el gráfico se ve su evolución:



Qué dicen otros pronósticos

Existen otras predicciones parecidas. En la tabla siguiente mostramos otras tres que nos parecen interesantes: el modelo estadístico de [The Analyst](#), las cuotas de una treintena de casas de apuestas y los pronósticos de la comunidad de pronosticadores [Metaculus](#).

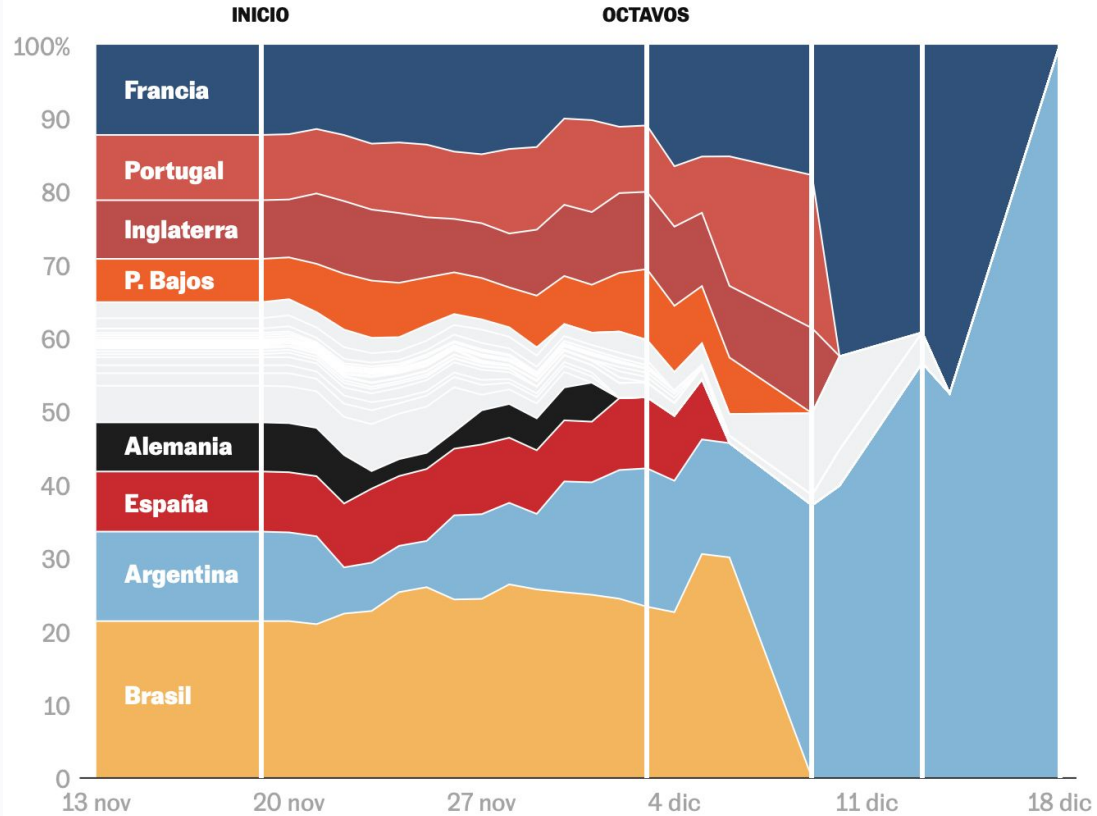
PROBABILIDAD DE GANAR EL MUNDIAL SEGÚN OTRAS PREDICCIONES

SELECCIÓN	EL PAÍS	APUESTAS	METACULUS	OPTA
Brasil	26%	30%	26%	25%
Francia	14%	14%	17%	13%
Portugal	11%	7%	8%	9%
Argentina	10%	9%	9%	9%
Inglaterra	9%	9%	9%	11%
España	9%	11%	14%	10%
Países Bajos	7%	5%	7%	8%
Alemania	4%	6%	6%	3%
Bélgica	2%	1%	2%	1%



Cuida tus gráficos

Probabilidad que tenía cada equipo de ganar el Mundial, según las predicciones de EL PAÍS a lo largo del torneo



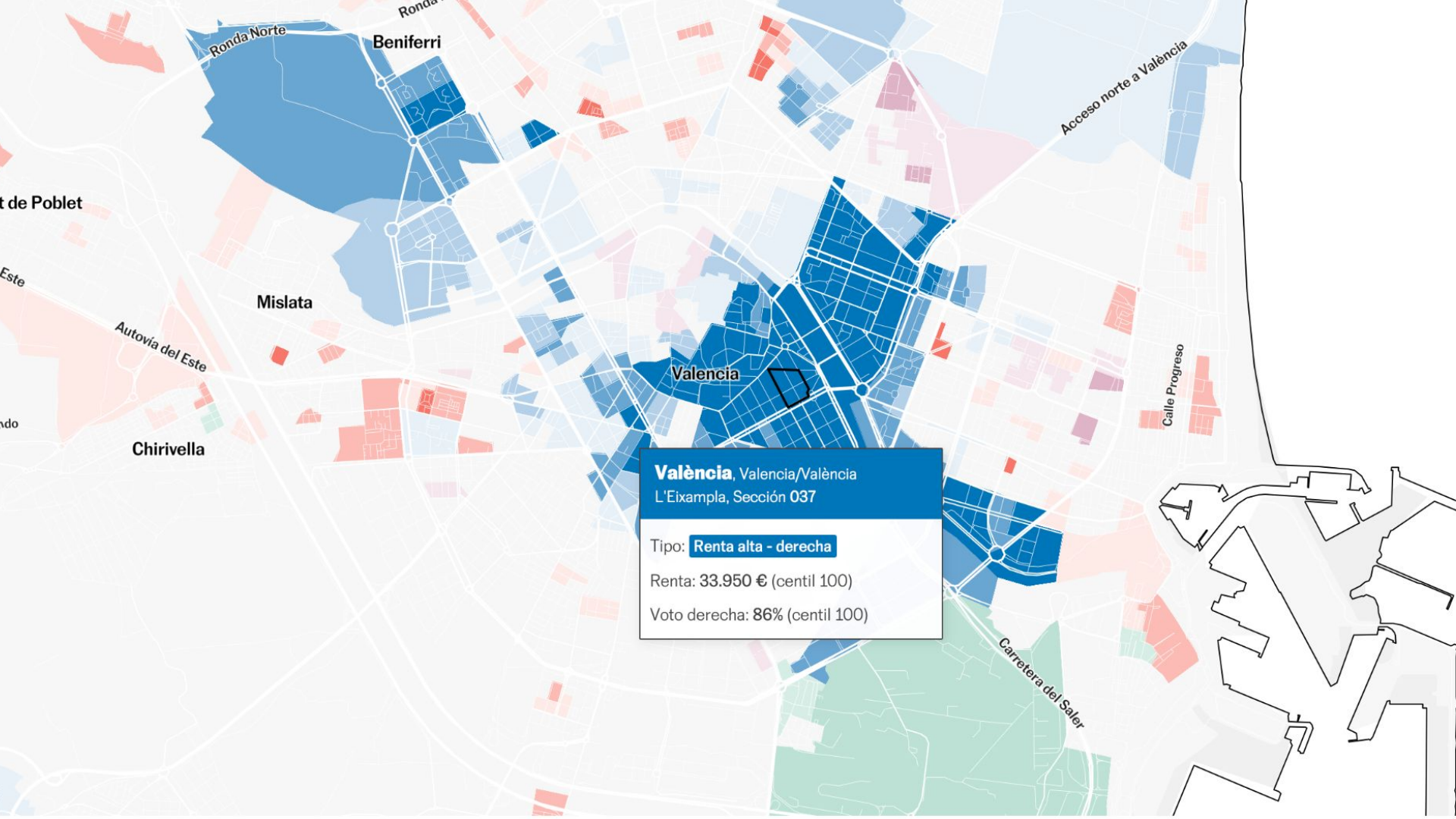
Usa una voz simple y clara

- Lo que cuentas es complejo, no lo enredes tú más
- No renuncies a la complejidad, solo explícate bien
- Limita la abstracción, pon ejemplos
- No se lo cuentes a tu abuelo





Habla de su tema favorito... ¡Ellos!



València, Valencia/València

L'Eixample, Sección 037

Tipo: **Renta alta - derecha**

Renta: 33.950 € (centil 100)

Voto derecha: 86% (centil 100)



Pregunta al lector

28M

ESPAÑA REACCIONES 28M RESULTADOS MUNICIPALES AUTONÓMICAS GENERALES

ELECCIONES MUNICIPALES

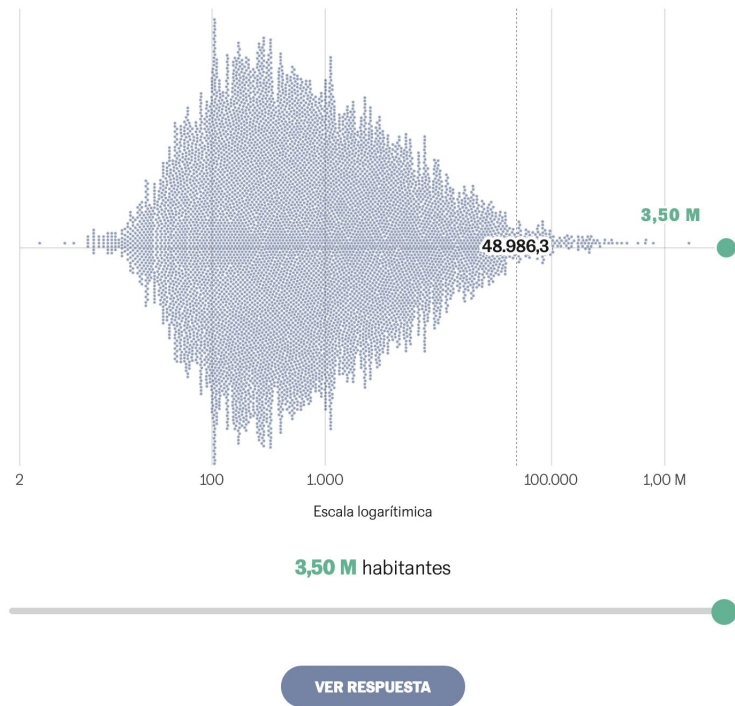
E Ponte a prueba | ¿Cuánto sabes de tu municipio? ¿Es rico o pobre, de mayores o de jóvenes, vota o se abstiene?

Planteamos ocho preguntas sobre todos los ayuntamientos de España para compararlos con el resto del país

JOSÉ A. ÁLVAREZ | **JACOB VICENTE** | **BORJA ANDRINO**

20 MAY 2023 - 05:40 CEST

1. ¿Cuántos habitantes crees que tiene Madrid?



La mitad de los 47 millones de personas que viven en España se concentran en apenas 125 municipios, menos del 2% de los más de 8.000 que existen.

Como se ve en el gráfico anterior, que representa la distribución de los municipios por su población, hay enormes diferencias: los más de tres millones de vecinos de Madrid quedan muy lejos de los tres censados en Illán de Vacas (Toledo).