

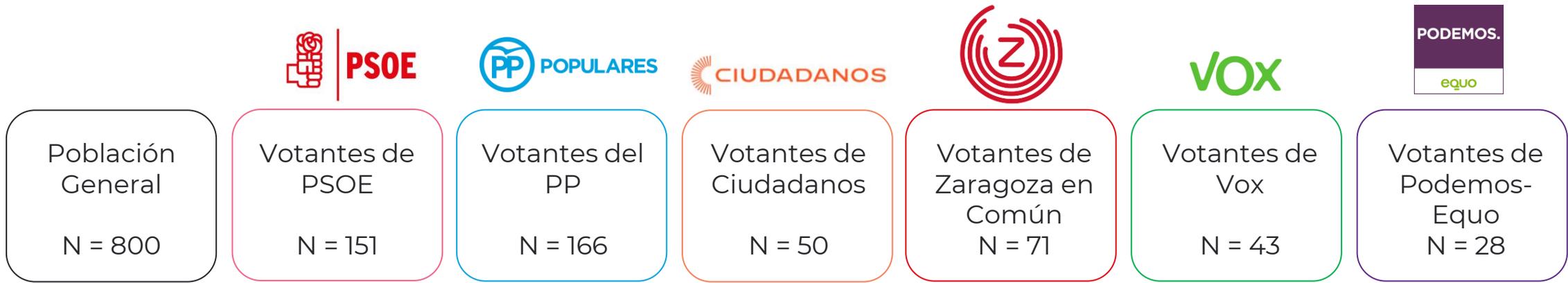
# EL PAÍS SER

**Informe preelectoral para el  
Ayuntamiento de Zaragoza**

Mayo 2023

# Nota técnica

La segmentación entre votantes de los distintos partidos se ha diseñado a partir de la variable de **recuerdo de voto** en las últimas elecciones municipales de mayo de 2019.



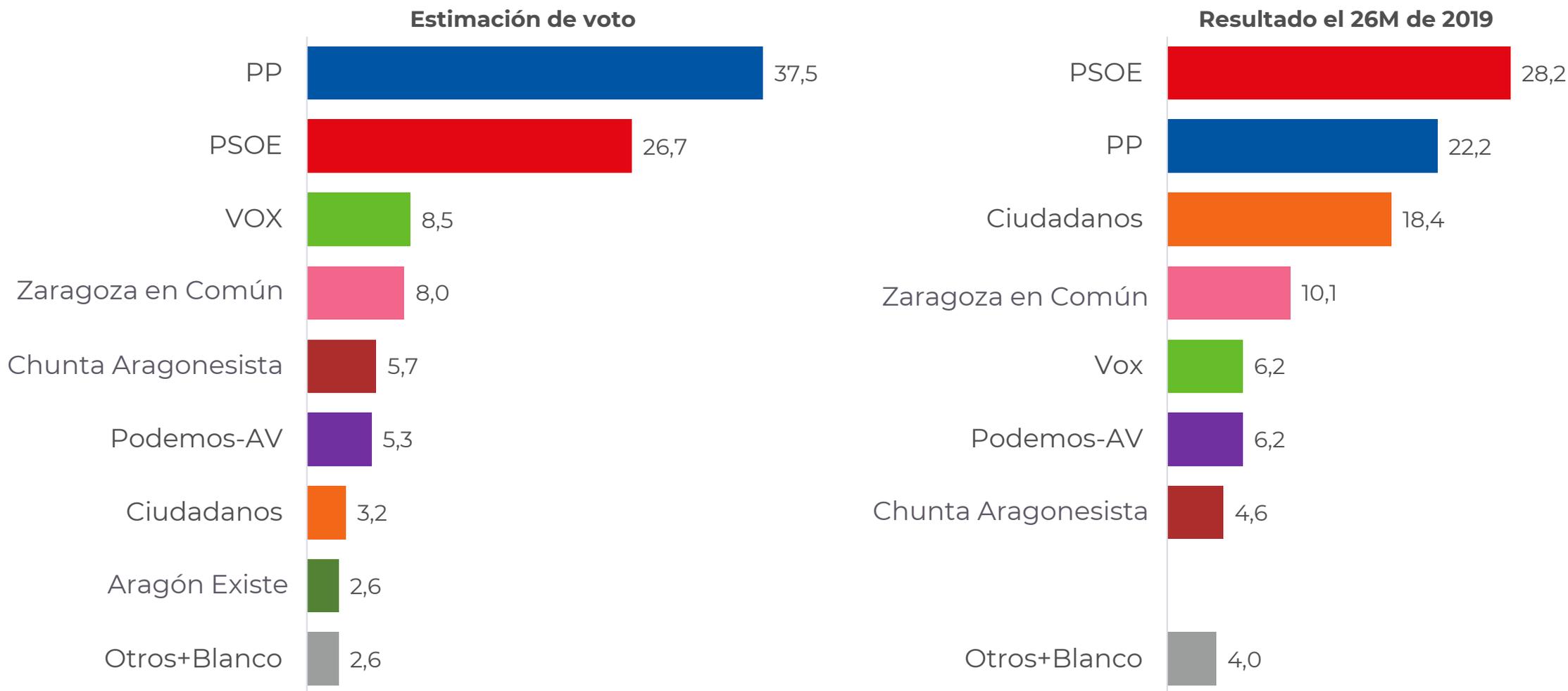


|                                      | <i>Página</i> |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Estimaciones de voto y escaños    | 4             |
| 2. Valoración del gobierno municipal | 8             |
| 3. Valoración de líderes             | 11            |
| 4. Ejes de competición               | 16            |
| 5. Variables de voto                 | 19            |
| 6. Ficha técnica                     | 29            |



# 1. Estimaciones de voto y escaños

# Estimación de voto



\*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes sobre el total de votos validos

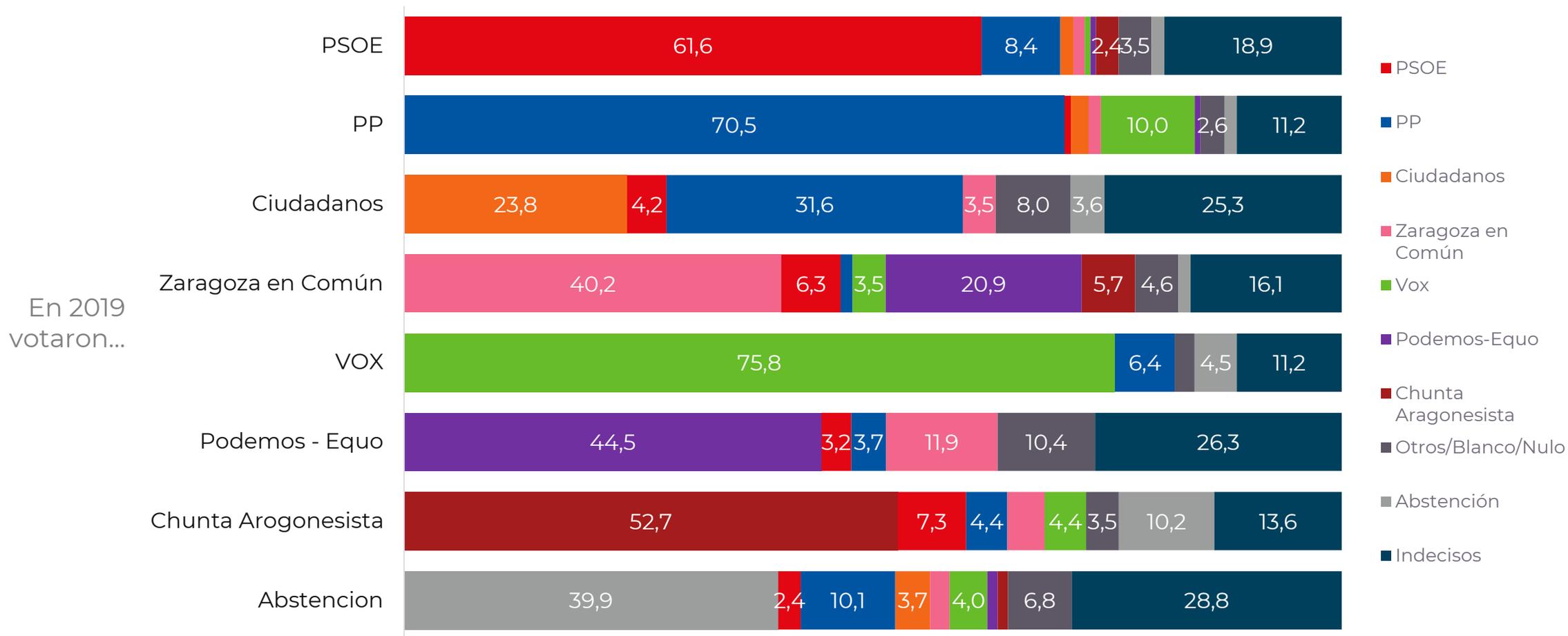
# Estimación de escaños



El resultado de escaños dentro de las horquillas presentadas dependerá de si CHA y Podemos-AV logran el 5% de voto válido. Pese a que el voto estimado para estos partidos es de 5,7% y 5,3%, el margen de error de la muestra hace posible un escenario en el que ninguno supere la barrera electoral y ambos queden fuera del consistorio.

# Transferencias de voto

Ahora votarían ...



\*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes según recuerdo de voto

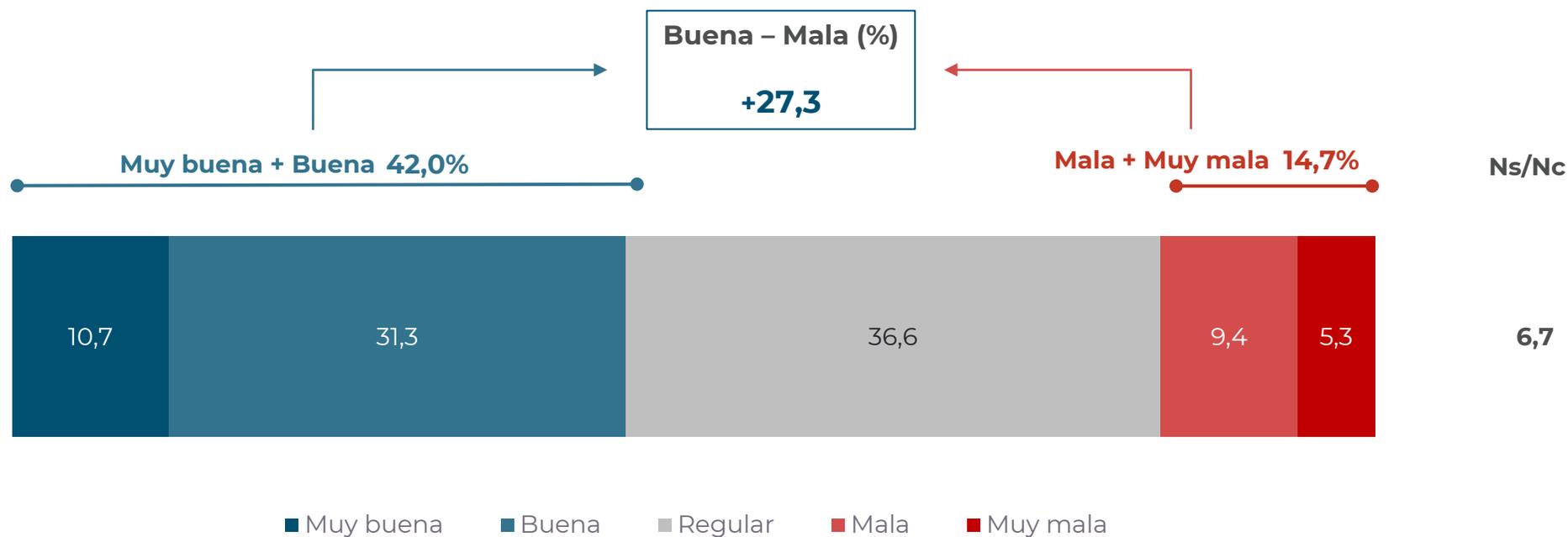
\*No quedan reflejadas las cifras inferiores al 2%



## 2. Valoración del gobierno municipal

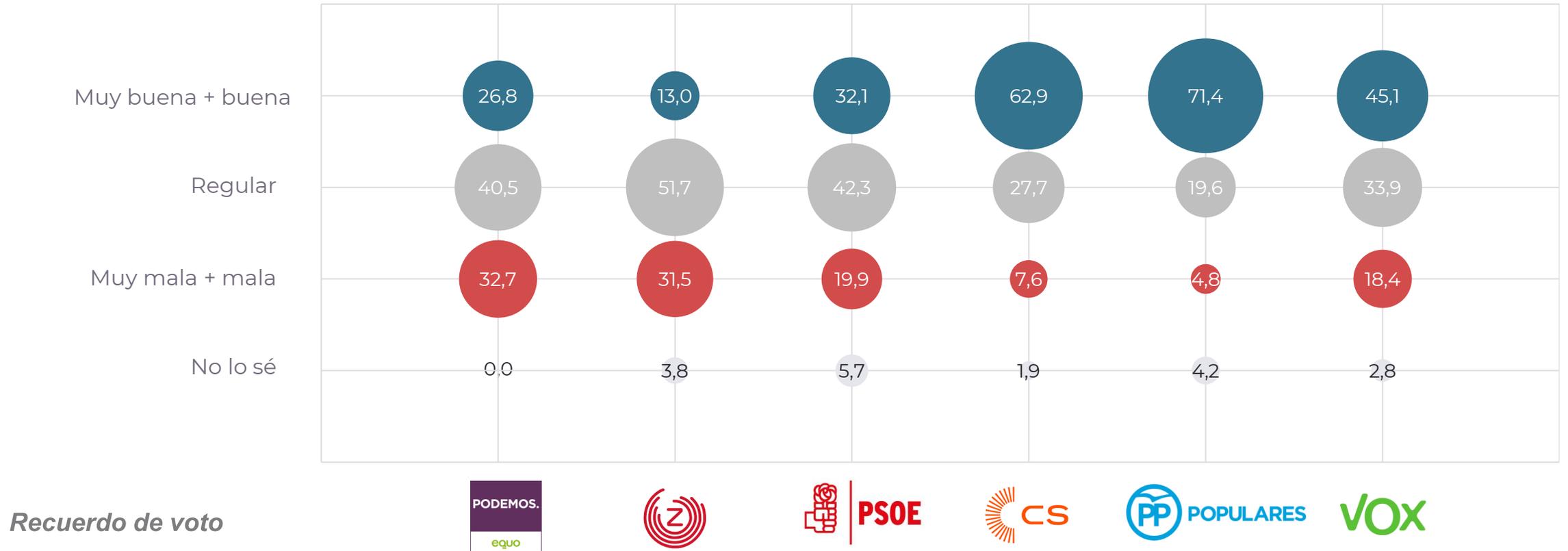
# Valoración del gobierno municipal

¿Cómo valoras la labor que ha llevado a cabo el Gobierno del Ayuntamiento de Zaragoza durante estos cuatro últimos años?  
(% sobre la población general)



# Valoración del gobierno municipal por recuerdo de voto

¿Cómo valoras la labor que ha llevado a cabo el Gobierno del Ayuntamiento de Zaragoza durante estos cuatro últimos años?  
(% según recuerdo de voto)



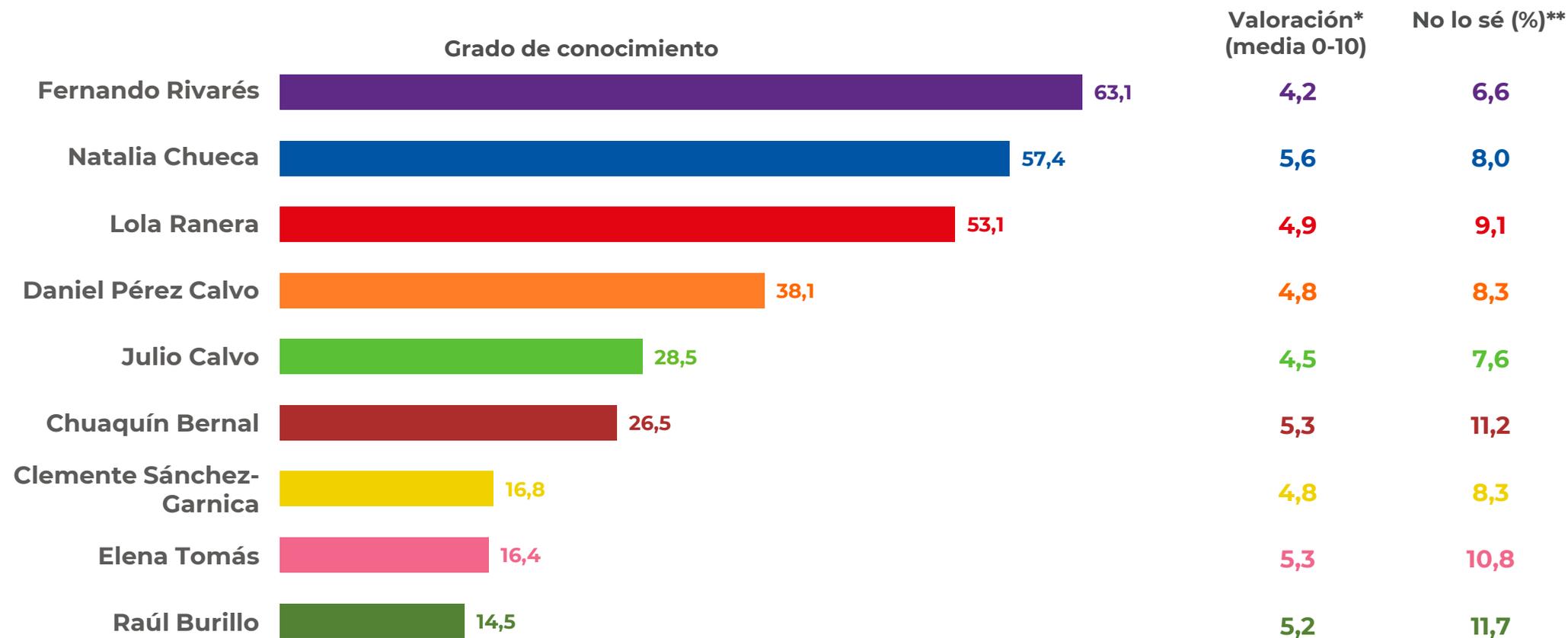


### **3. Valoración de líderes**

# Conocimiento y valoración de líderes

Como sabrás, el próximo 28 de mayo se celebran elecciones municipales al Ayuntamiento de Zaragoza. ¿Conoces a cada uno/a de los/as siguientes candidatos/as a la alcaldía de Zaragoza? ¿Y qué nota le pondrías a cada uno de los/as siguientes candidatos/as a la alcaldía de Zaragoza?

(% de conocimiento y valoración media sobre la población general)



\*Media sobre quienes afirman conocer a cada candidato. Quienes no conocen a un candidato no responden a su pregunta de valoración

\*\*Porcentaje que responde "No lo sé" a la pregunta de valoración de cada candidato

# Conocimiento y valoración de líderes por recuerdo de voto

Como sabrás, el próximo 28 de mayo se celebran elecciones municipales al Ayuntamiento de Zaragoza. ¿Conoces a cada uno/a de los/as siguientes candidatos/as a la alcaldía de Zaragoza?

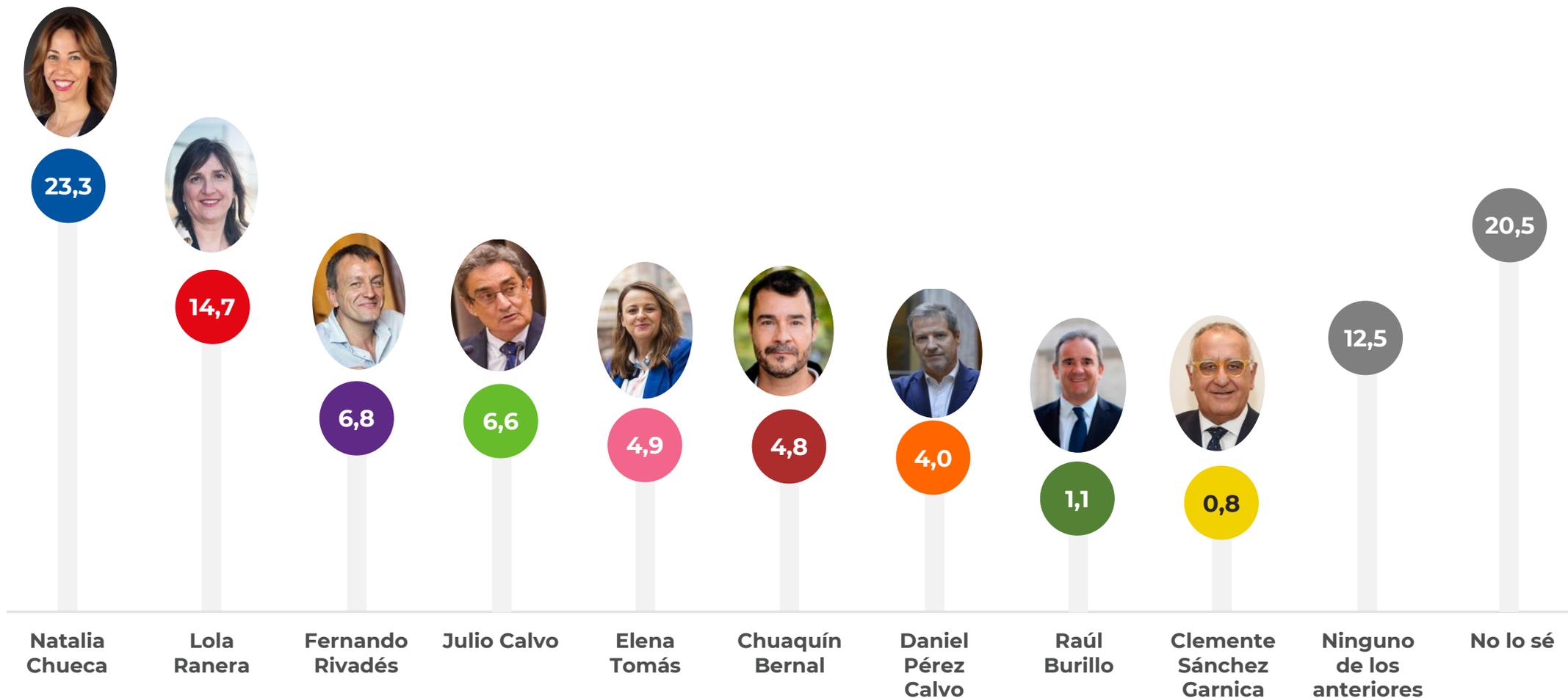
¿Y qué nota le pondrías a cada uno de los/as siguientes candidatos/as a la alcaldía de Zaragoza?

(% de conocimiento y valoración media según recuerdo de voto)

|                                 |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <b>Fernando Rivarés</b>         | <b>64,6   6,1</b>   | 81,8   6,9  | 69,0   5,1  | 69,0   3,2  | 68,8   2,6  | 52,8   2,8  |
| <b>Natalia Chueca</b>           | 58,7   2,0  | 61,0   3,7  | 59,6   5,1  | 69,9   6,2  | <b>68,5   7,4</b>   | 50,8   5,5  |
| <b>Lola Ranera</b>              | 71,5   4,9  | 56,8   5,7  | <b>58,6   7,0</b>   | 65,4   4,3  | 59,3   3,4  | 49,3   2,8  |
| <b>Daniel Pérez Calvo</b>       | 50,0   2,0  | 35,2   4,0  | 33,7   4,4  | <b>44,4   6,4</b>   | 44,1   5,3  | 48,1   4,5  |
| <b>Julio Calvo</b>              | 27,3   1,0  | 27,1   2,5  | 30,1   2,7  | 32,1   5,2  | 37,7   5,9  | <b>42,3   7,6</b>   |
| <b>Chuaquín Bernal</b>          | 38,2   5,3  | 37,2   6,5  | 28,2   5,5  | 28,0   5,5  | 23,3   4,0  | 33,3   2,7  |
| <b>Clemente Sánchez-Garnica</b> | 17,5   3,1  | 17,0   4,1  | 14,9   5,1  | 20,1   5,1  | 16,4   5,0  | 25,8   3,7  |
| <b>Elena Tomás</b>              | 32,2   6,2  | <b>25,3   7,5</b>   | 14,2   5,7  | 14,8   5,7  | 14,5   4,2  | 25,7   2,8  |
| <b>Raúl Burillo</b>             | 15,0   4,1  | 19,0   6,1  | 12,5   5,2  | 12,6   5,5  | 15,9   4,5  | 25,7   5,2  |

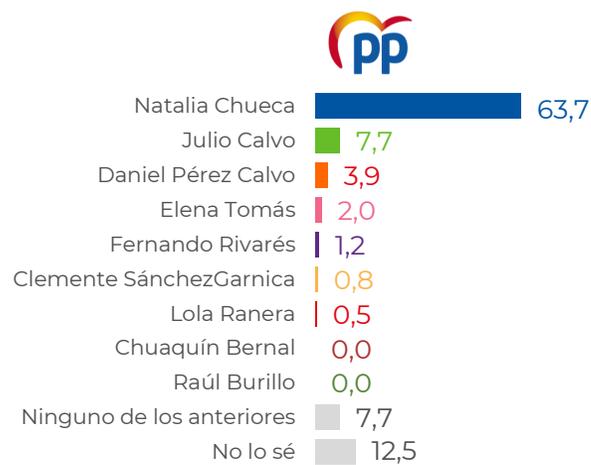
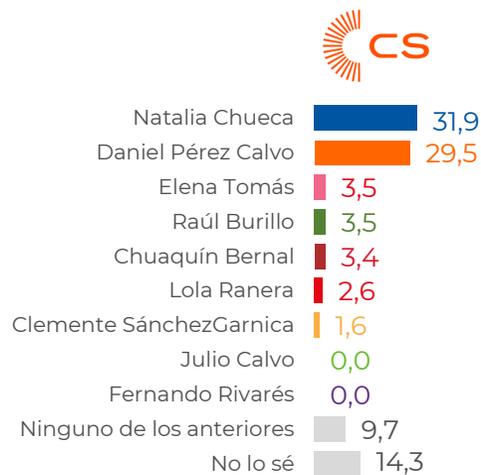
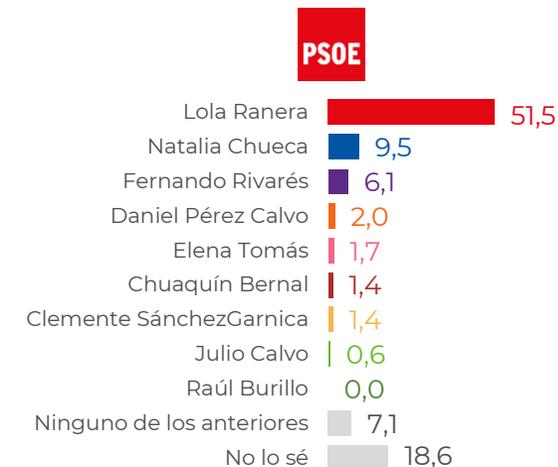
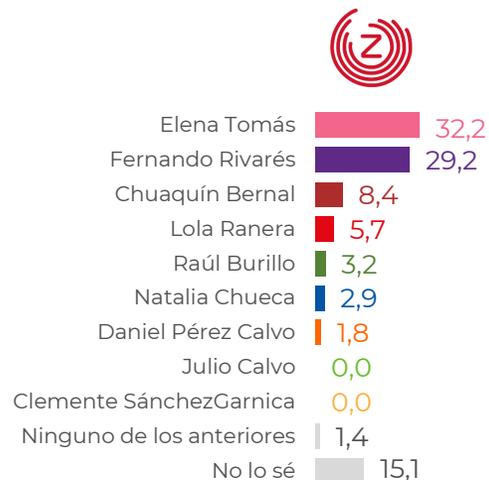
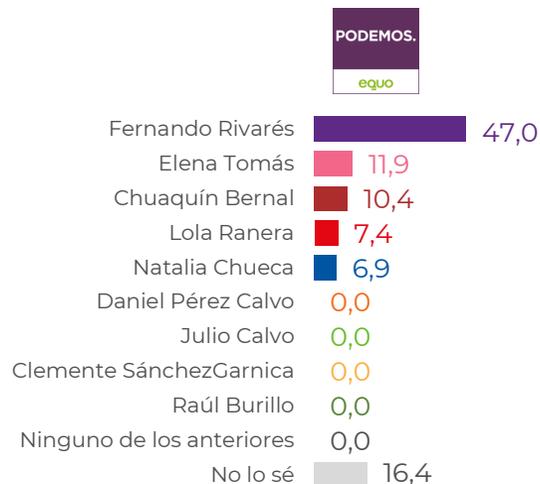
# Preferencia de candidatos

Y, de estos/as candidatos/as, ¿quién crees que sería el/la mejor alcalde/sa para Zaragoza?  
(% sobre la población general)



# Preferencia de candidatos por recuerdo de voto

Y, de estos/as candidatos/as, ¿quién crees que sería el/la mejor alcalde/sa para Zaragoza?  
(% según recuerdo de voto)

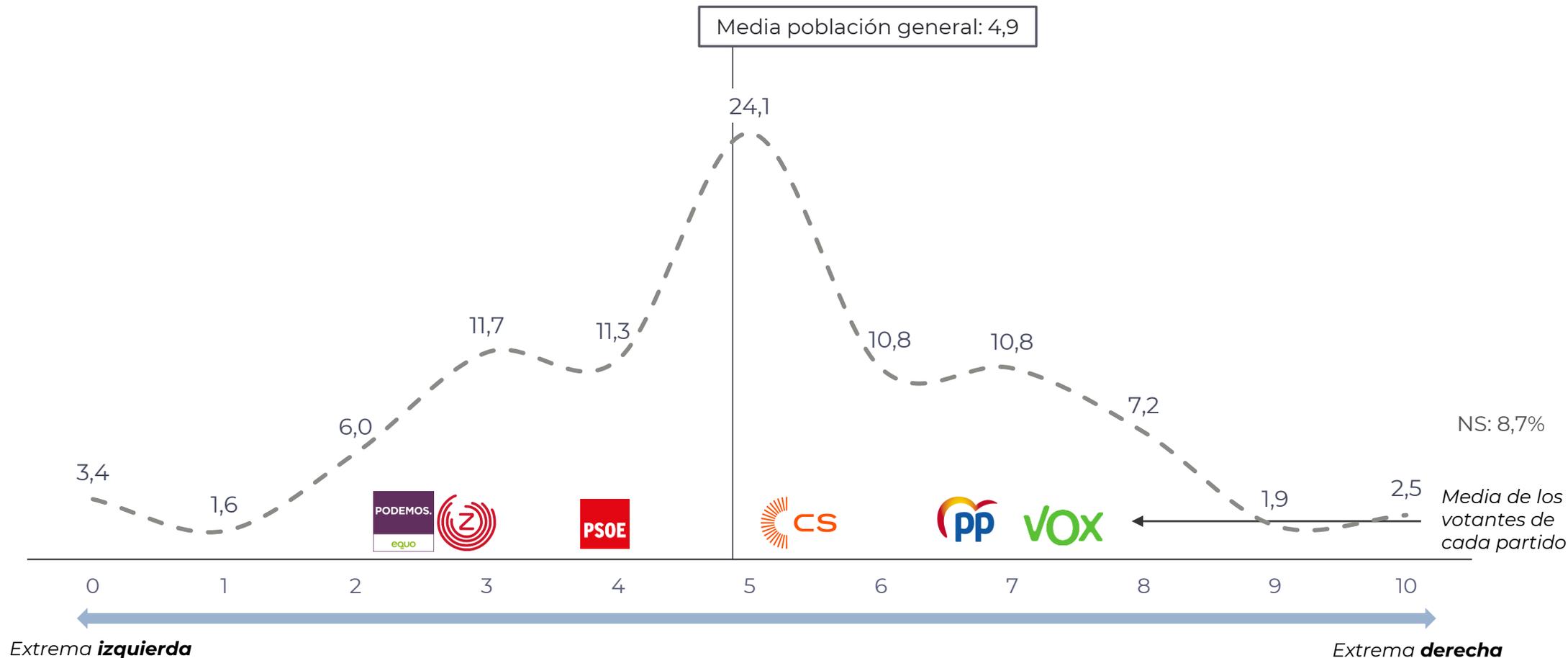




## 4. Ejes de competición

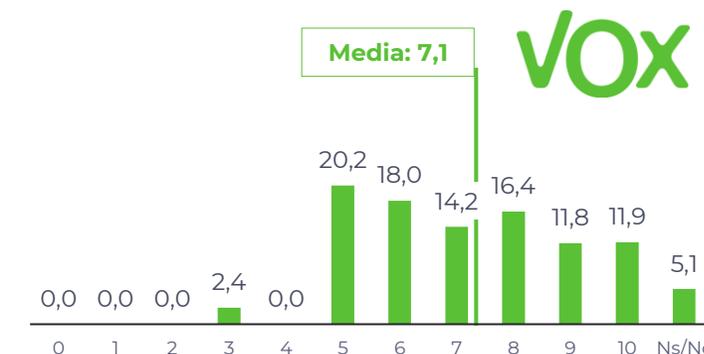
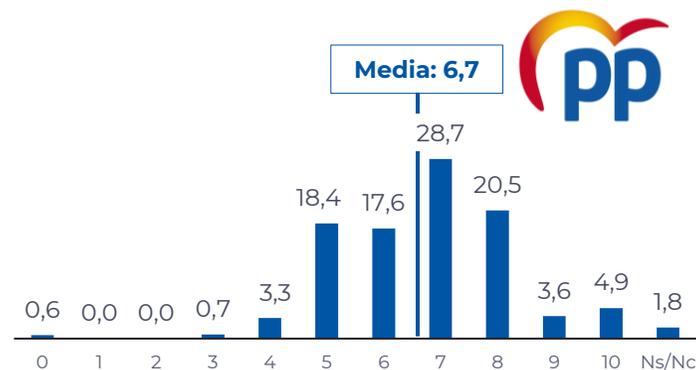
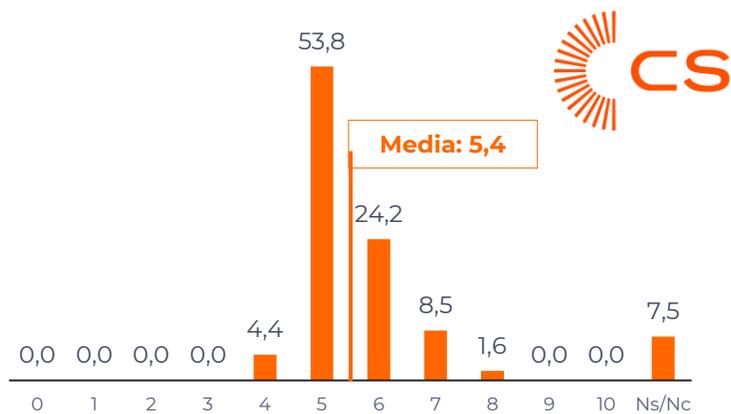
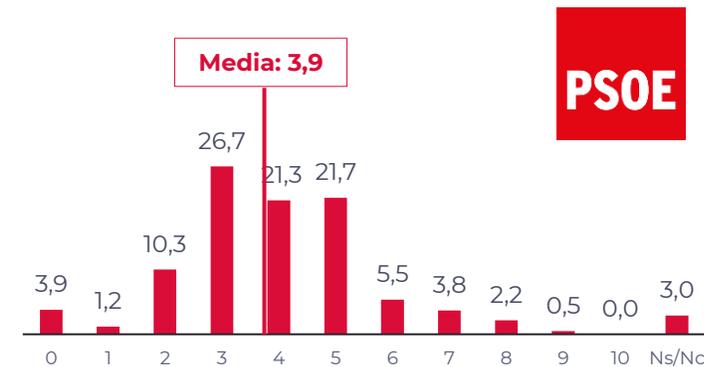
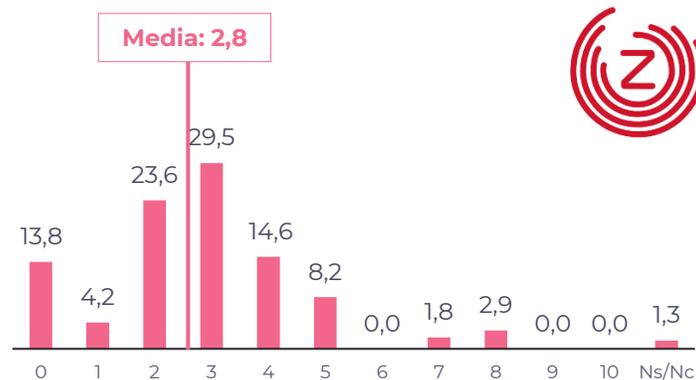
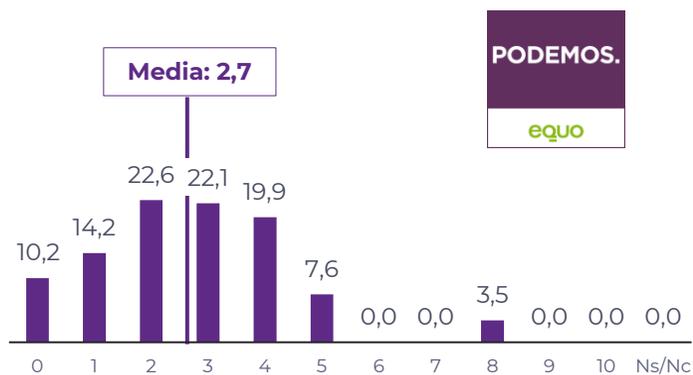
# Autoubicación ideológica

Algunas personas se consideran a sí mismas de izquierdas, mientras que otras de derechas. ¿Dónde te colocas tú? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa la extrema izquierda y '10' representa la extrema derecha. (% sobre la población general)



# Autoubicación ideológica por recuerdo de voto

Algunas personas se consideran a sí mismas de izquierdas, mientras que otras de derechas. ¿Dónde te colocas tú? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa la extrema izquierda y '10' representa la extrema derecha (% según recuerdo de voto)

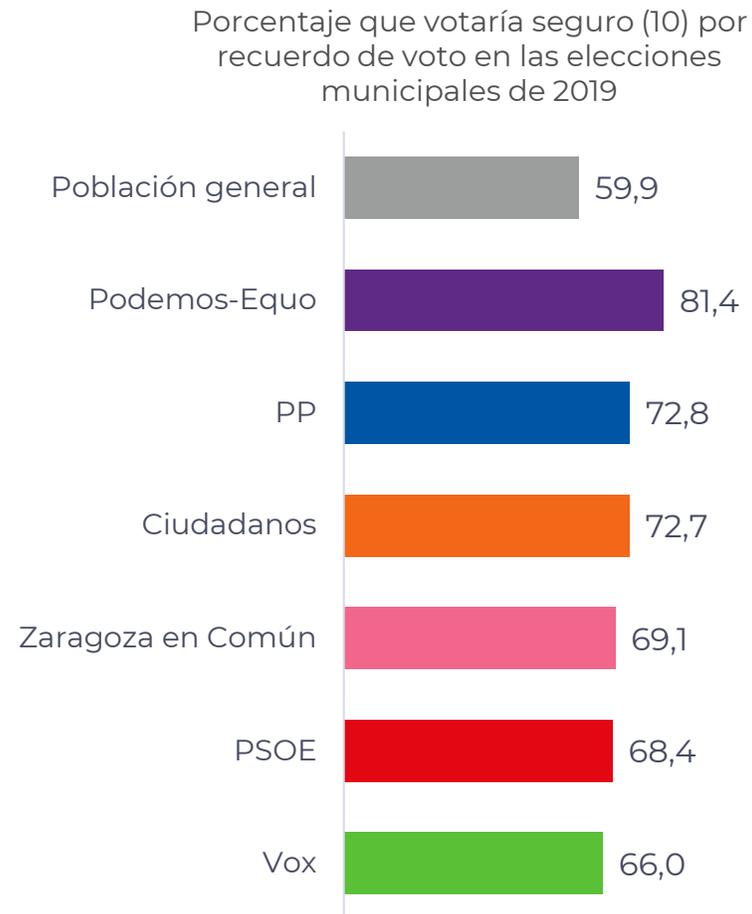
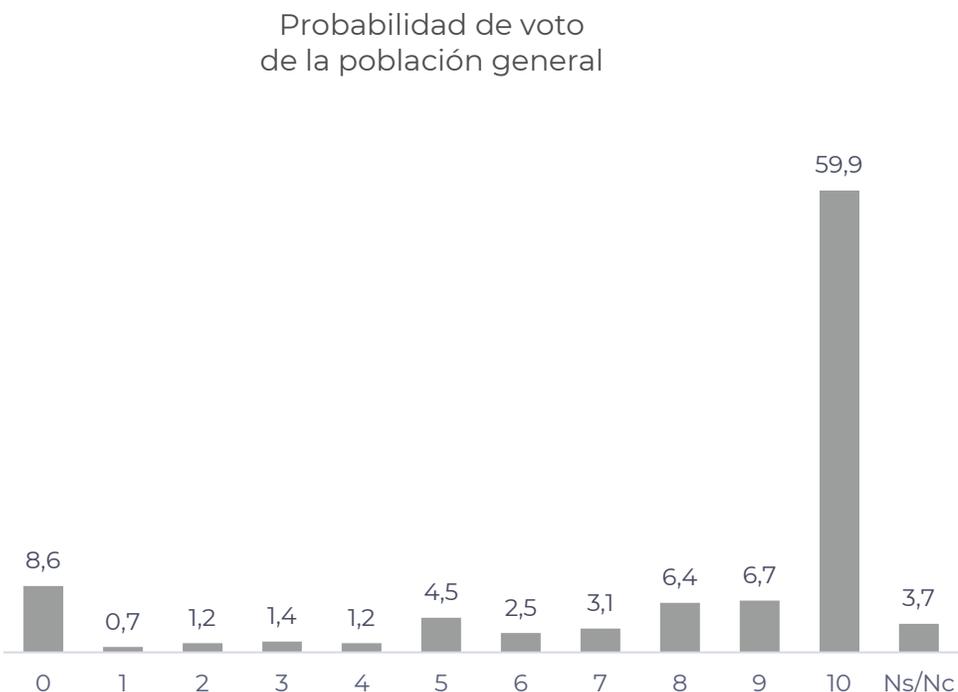




## 5. Variables de voto

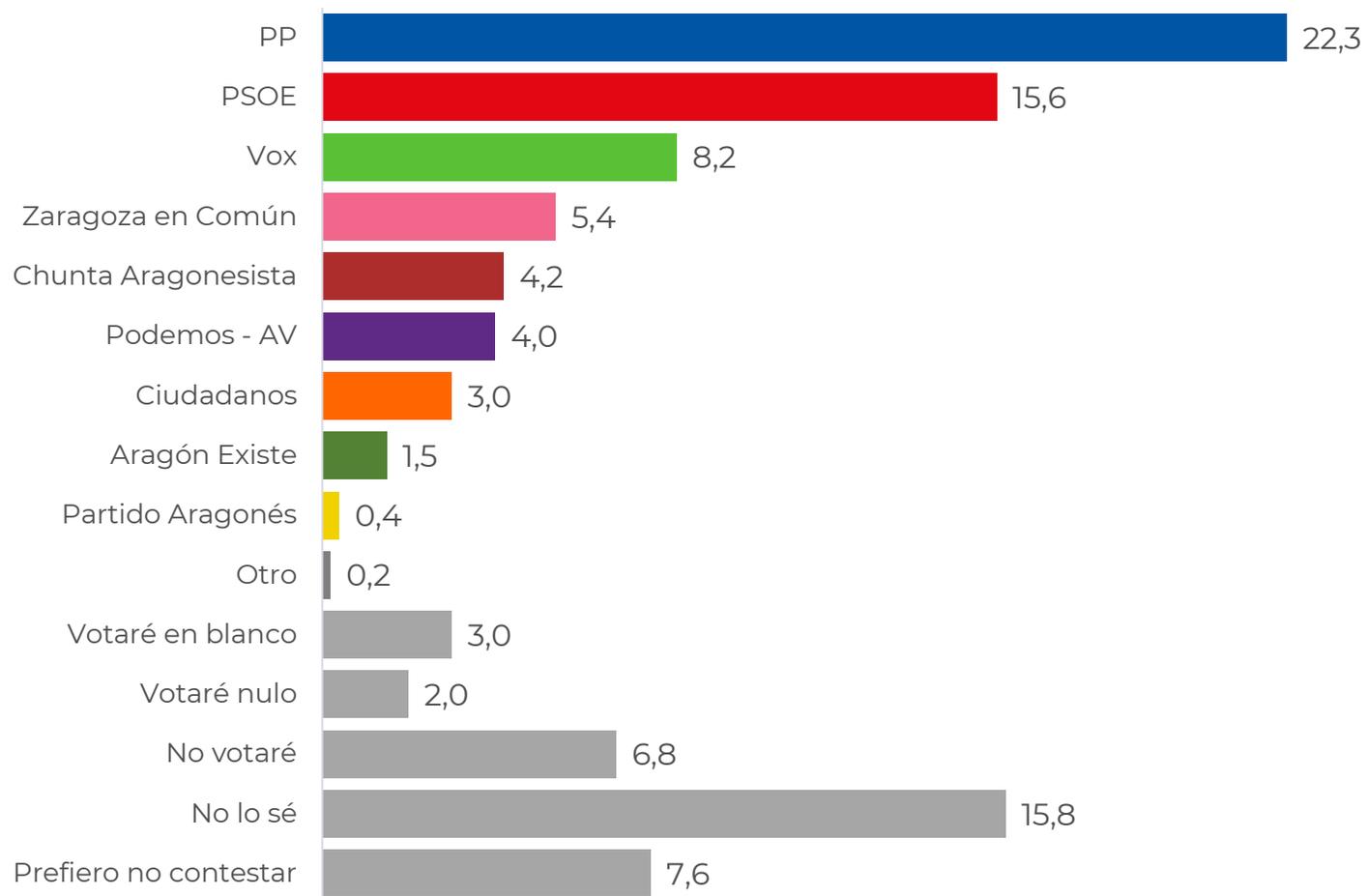
# Probabilidad de ir a votar en las elecciones municipales

¿Cuál es la probabilidad de que acudas a votar en las elecciones municipales al Ayuntamiento de Zaragoza del próximo 28 de mayo? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'con toda seguridad, no iré a votar' y '10' 'con toda seguridad, iré a votar' (% sobre la población general y según recuerdo de voto)



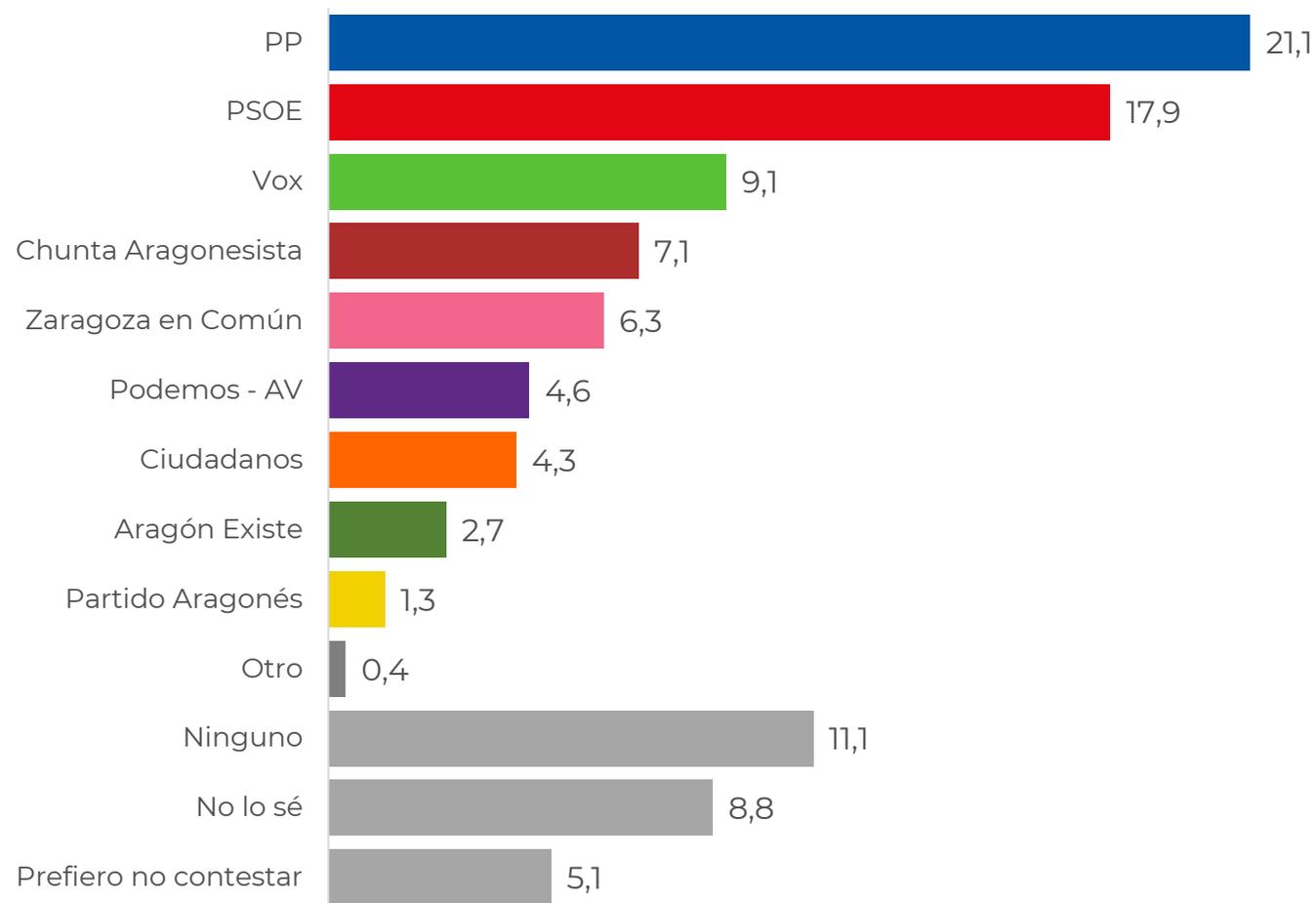
# Intención de voto

Y ese día, ¿a qué partido o coalición votarás? (% sobre la población general)



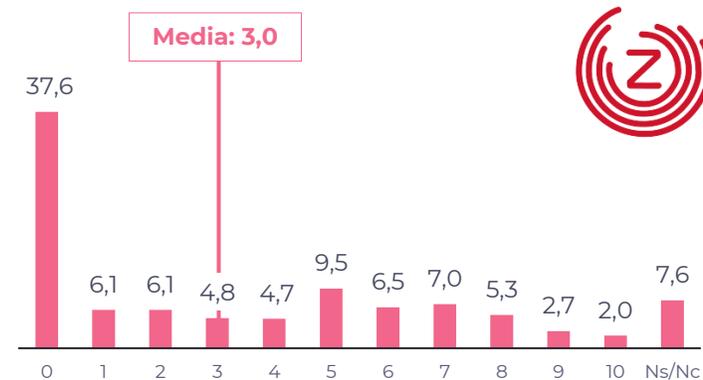
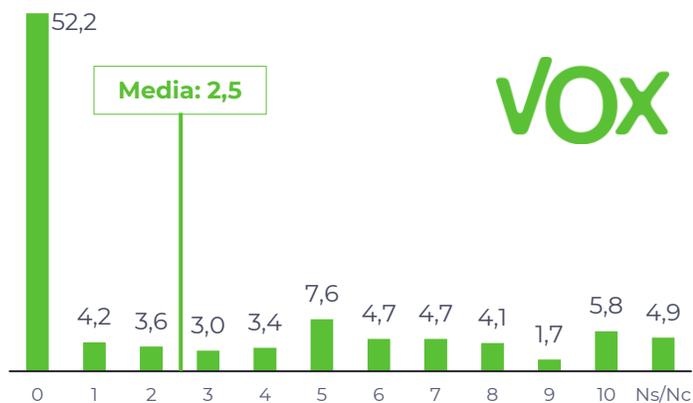
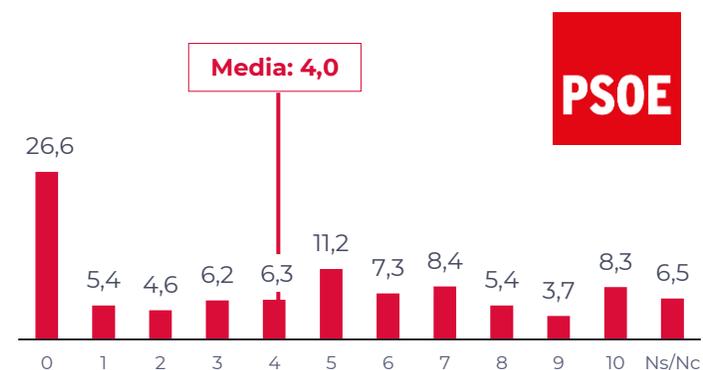
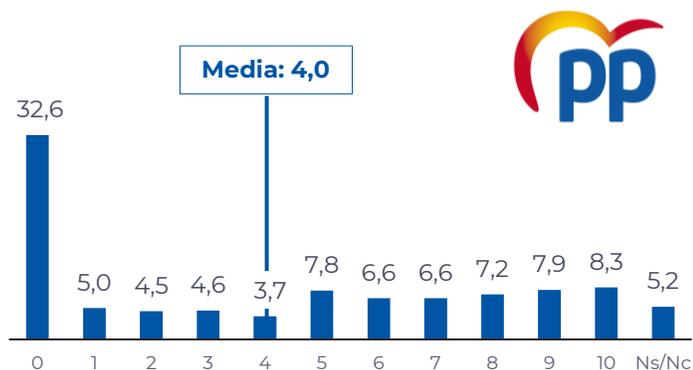
# Simpatía

En todo caso, ¿por cuál de los siguientes partidos o coaliciones de la ciudad de Zaragoza sientes más afinidad o cuál consideras más cercano a tus ideas? (% sobre la población general)



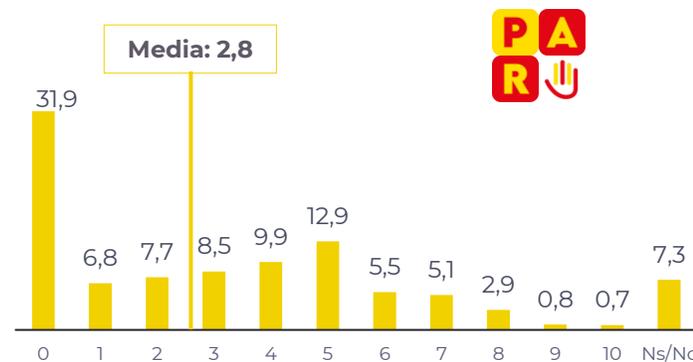
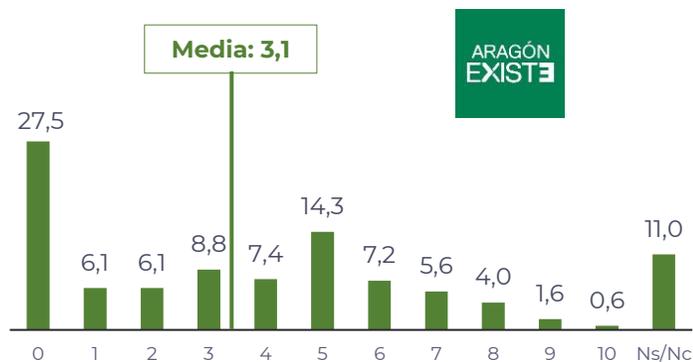
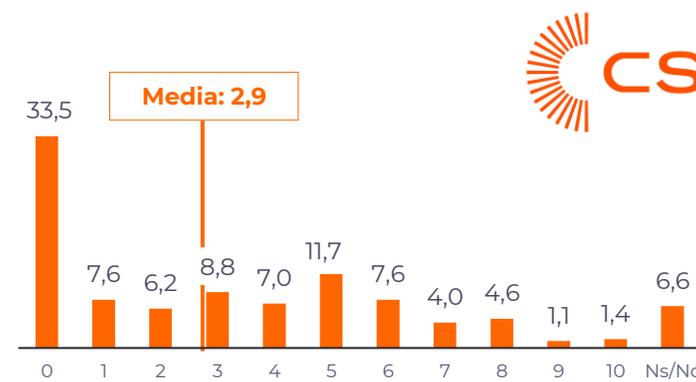
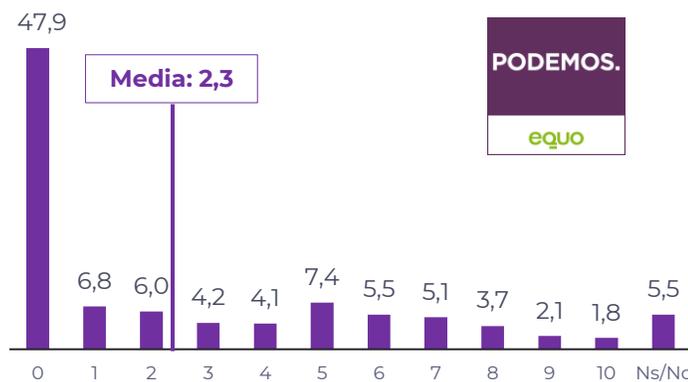
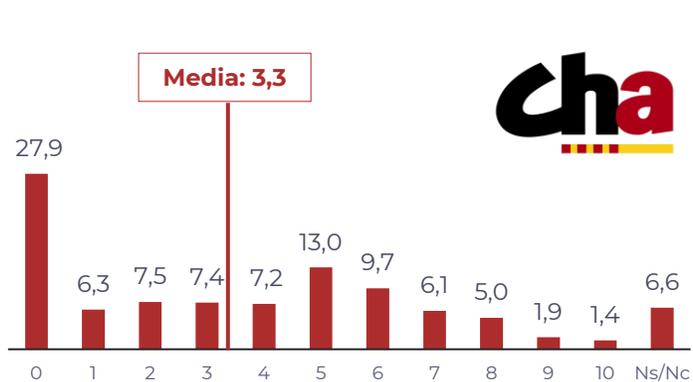
# Probabilidad de voto a los partidos

Y ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'con toda seguridad, no le votaría nunca' y '10' 'con toda seguridad, le votaría siempre' (% y media del 0 al 10)



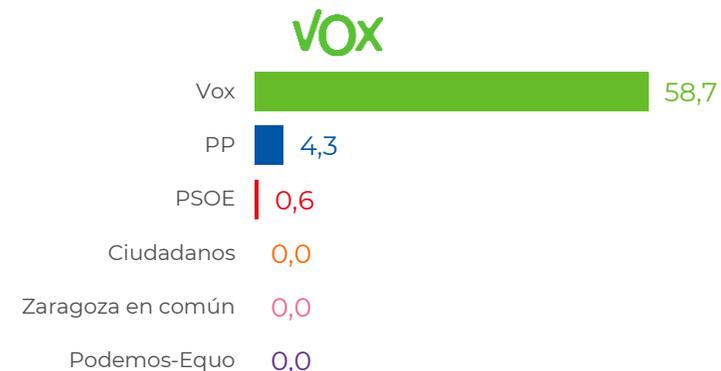
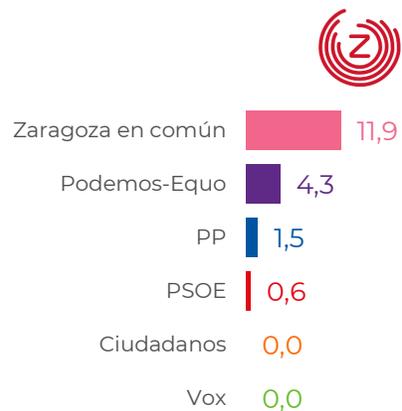
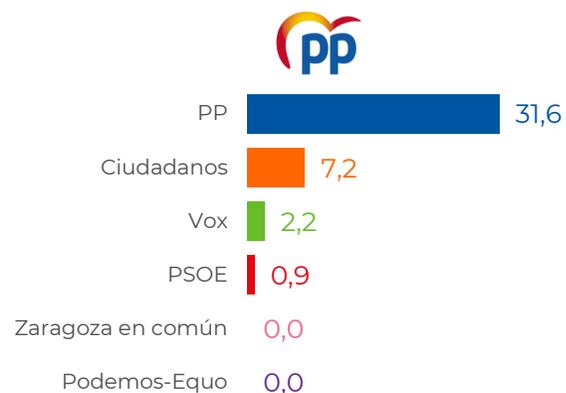
# Probabilidad de voto a los partidos

Y ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'con toda seguridad, no le votaría nunca' y '10' 'con toda seguridad, le votaría siempre' (% y media del 0 al 10)



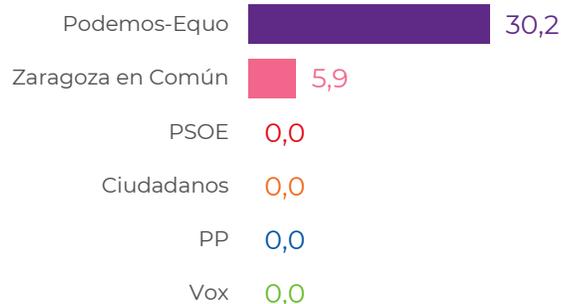
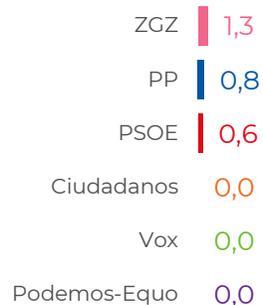
# Probabilidad de voto a los partidos por recuerdo de voto

Y ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'con toda seguridad, no le votaría nunca' y '10' 'con toda seguridad, le votaría siempre'  
(% que declara una probabilidad de 10 de votar a cada partido, según recuerdo de voto)



# Probabilidad de voto a los partidos por recuerdo de voto

Y ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'con toda seguridad, no le votaría nunca' y '10' 'con toda seguridad, le votaría siempre'  
(% que declara una probabilidad de 10 de votar a cada partido, según recuerdo de voto)



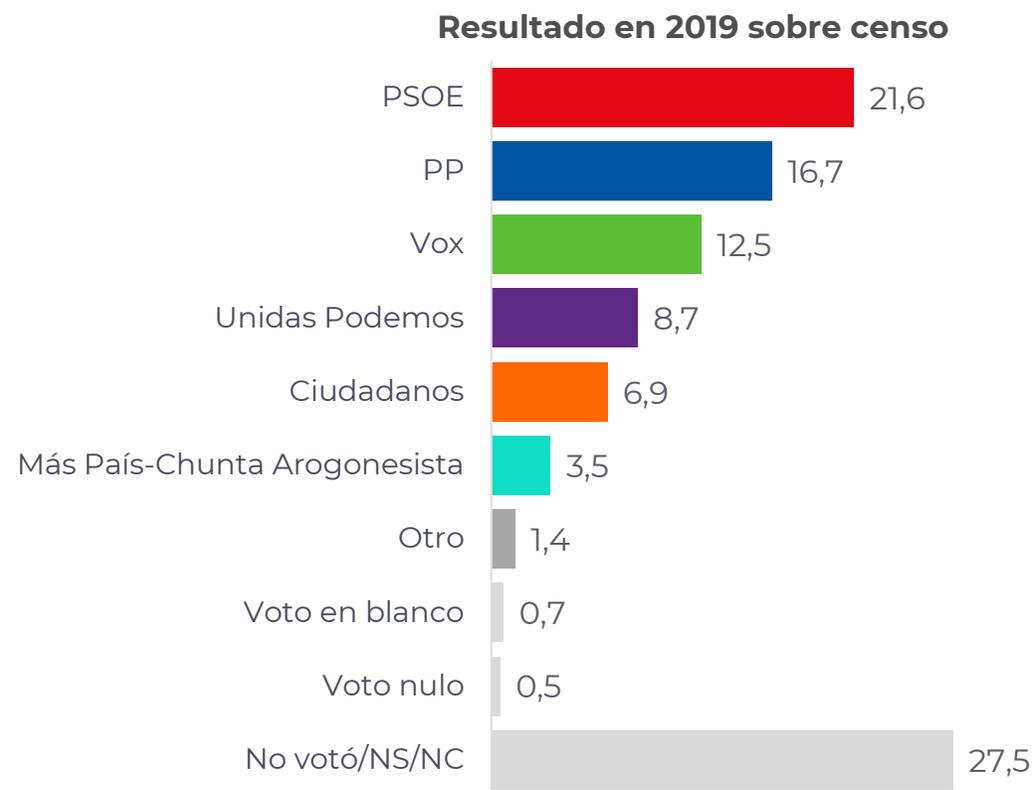
# Recuerdo de voto en elecciones municipales

¿Podrías indicar a qué partido o coalición votaste en las pasadas elecciones municipales al Ayuntamiento de Zaragoza de mayo de 2019? (% sobre la población general)



# Recuerdo de voto en elecciones generales

¿Podrías indicar a qué partido o coalición votaste en las pasadas elecciones generales de noviembre de 2019?  
(% sobre la población general)



# 6. Ficha técnica

|          |   |       |      |      |      |      |
|----------|---|-------|------|------|------|------|
| $I$ [mA] | 0 | 0     | 4    | 60   | 104  | 170  |
| $U$ [V]  | 0 | 0,5   | 0,6  | 0,8  | 0,9  | 1,0  |
| $I$ [mA] | 0 | -1,05 | -7,1 | -3,2 | -4,2 | -0,3 |
| $U$ [V]  | 0 | -1    | -0   | -0   | -4   | -0   |
| $I$ [mA] | 0 | 0     | 4    | 44   | 115  | 170  |

$$Q_{\text{total}} = Q_1 + Q_2 = 3\epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$

$$C_1 = C_2 = \epsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$

$$Q = \frac{Q_1 + Q_2}{2} = 13,275 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$

$$U = \frac{Q}{C_1} = \frac{3}{2} U_0 = 1500 \text{ V}$$

$$= \frac{1}{2} QU = \frac{9}{8} \epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0^2 = 9,956 \cdot 10^{-6} \text{ J}$$

$$E_y = E_{y_{\text{max}}} \Rightarrow \sin^2 \left( 3x_p + \frac{\pi}{2} \right) = 1$$

$$\Rightarrow \sin \left( \frac{\pi}{2} + n\pi \right); n = 0, 1, 2, \dots$$

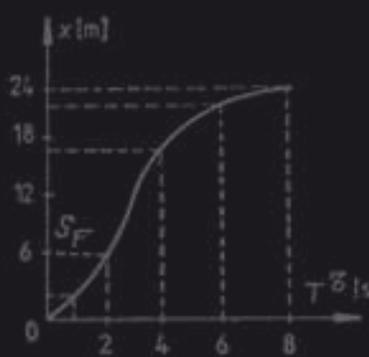
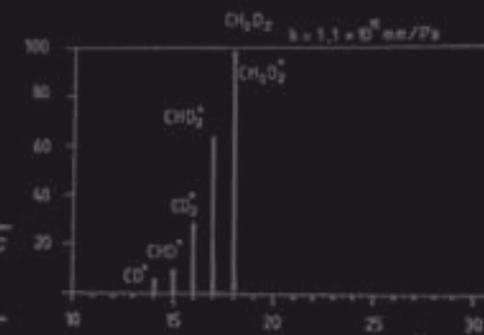
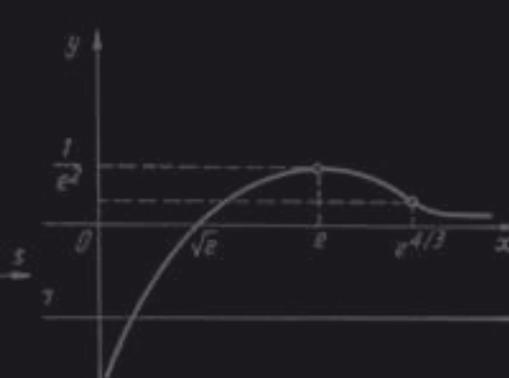
$$t_p = \frac{\pi}{2} \left( n + \frac{1}{6} \right); n = 0, 1, 2, \dots$$

$$E_x = E_{x_{\text{max}}} \Rightarrow \cos^2 \left( 3x_c + \frac{\pi}{2} \right) = 1 \Rightarrow \cos \left( 3x_c + \frac{\pi}{2} \right) = \pm 1 = \cos(n\pi) \Rightarrow t_c = \frac{\pi}{3} \left( n - \frac{1}{2} \right)$$

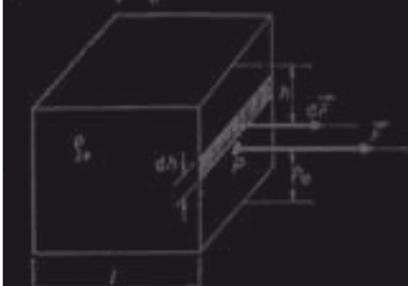
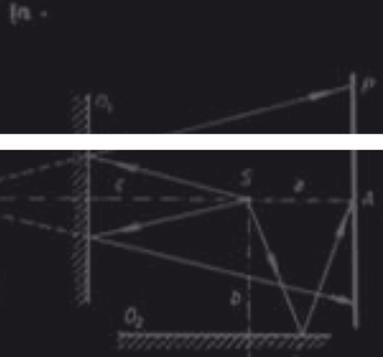
$$\omega = \sqrt{\frac{k}{m}} = \sqrt{\frac{k = m \cdot \lambda^2 p}{2m_1}} = \sqrt{\frac{4\pi K f}{3}}$$

$$\omega = \sqrt{\frac{B_0}{H_0}}$$

$$T = \frac{2\pi}{\omega} = 2\pi \sqrt{\frac{H_0}{B_0}} = 5,03 \cdot 10^{-3} \text{ s}$$



Background containing various mathematical formulas and diagrams, including a diamond-shaped geometric figure with vertices A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.



|          |   |       |      |      |      |      |
|----------|---|-------|------|------|------|------|
| $I$ [mA] | 0 | 0     | 4    | 60   | 104  | 170  |
| $U$ [V]  | 0 | 0,5   | 0,6  | 0,8  | 0,9  | 1,0  |
| $I$ [mA] | 0 | -1,05 | -7,1 | -3,2 | -4,2 | -0,3 |
| $U$ [V]  | 0 | -1    | -0   | -0   | -4   | -0   |
| $I$ [mA] | 0 | 0     | 4    | 44   | 115  | 170  |

$$-(x+t)t_2 + (xt-yz)t_2 = 0$$

$$\begin{pmatrix} x & y \\ z & t \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} x+t & 0 \\ 0 & x+t \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -t & y \\ z & -x \end{pmatrix}$$

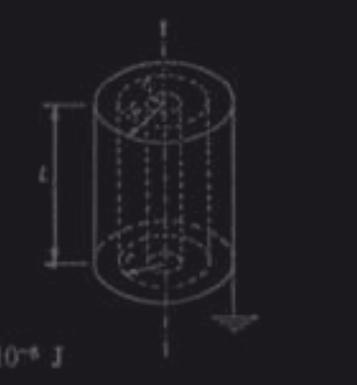
$$Q_{\text{total}} = Q_1 + Q_2 = 3\epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$

$$C_1 = C_2 = \epsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$

$$Q = \frac{Q_1 + Q_2}{2} = 13,275 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$

$$U = \frac{Q}{C_1} = \frac{3}{2} U_0 = 1500 \text{ V}$$

$$= \frac{1}{2} QU = \frac{9}{8} \epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0^2 = 9,956 \cdot 10^{-6} \text{ J}$$





## ÁMBITO

Municipio de Zaragoza



## UNIVERSO

Población general residente en el municipio de Zaragoza, a partir de 18 años de edad y con derecho a voto



## TAMAÑO DE LA MUESTRA

800 entrevistas

Cuotas por sexo y edad



## PROCEDIMIENTO

Metodología mixta: entrevistas online (CAWI) y telefónicas (CATI)



## ERROR MUESTRAL

±3,5% (95% de confianza)



## FECHA DE REALIZACIÓN

12/05/2023 a 17/05/2023



**TRUE PEOPLE**

# 40dB.

Data. Insights. Solutions.

[www.40dB.es](http://www.40dB.es)



+34 914 120 938



[info@40dB.es](mailto:info@40dB.es)



Calle Infante, 3



Madrid

# 40dB.

Data. Insights.  
Solutions.