

40dB.

Data. Insights. Solutions.

EL PAÍS

SER

Barómetro Mensual

Diciembre 2022

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 generales de noviembre de 2019.



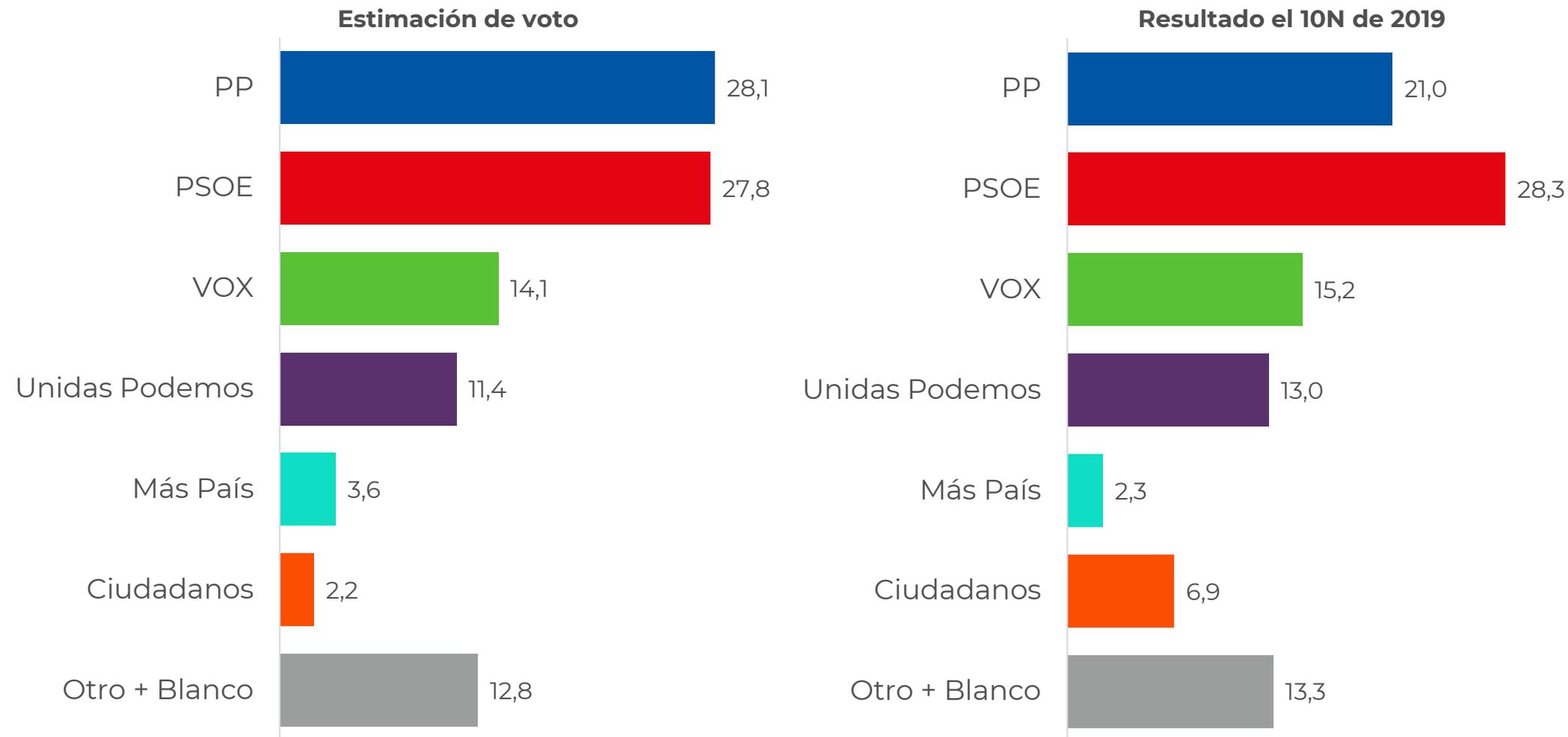


	<i>Página</i>
1. Estimaciones de voto y escaños	4
2. Estimaciones hipotéticas (unión en la izquierda)	9
3. Estimaciones hipotéticas (división en la izquierda)	14
4. Opinión sobre “Sumar”	19
5. Yolanda Díaz como líder de la izquierda	37
6. Preferencias de oferta electoral y modalidad de gobierno	47
7. Los problemas de los españoles y su situación económica	53
8. Anexos	56
9. Ficha técnica	68



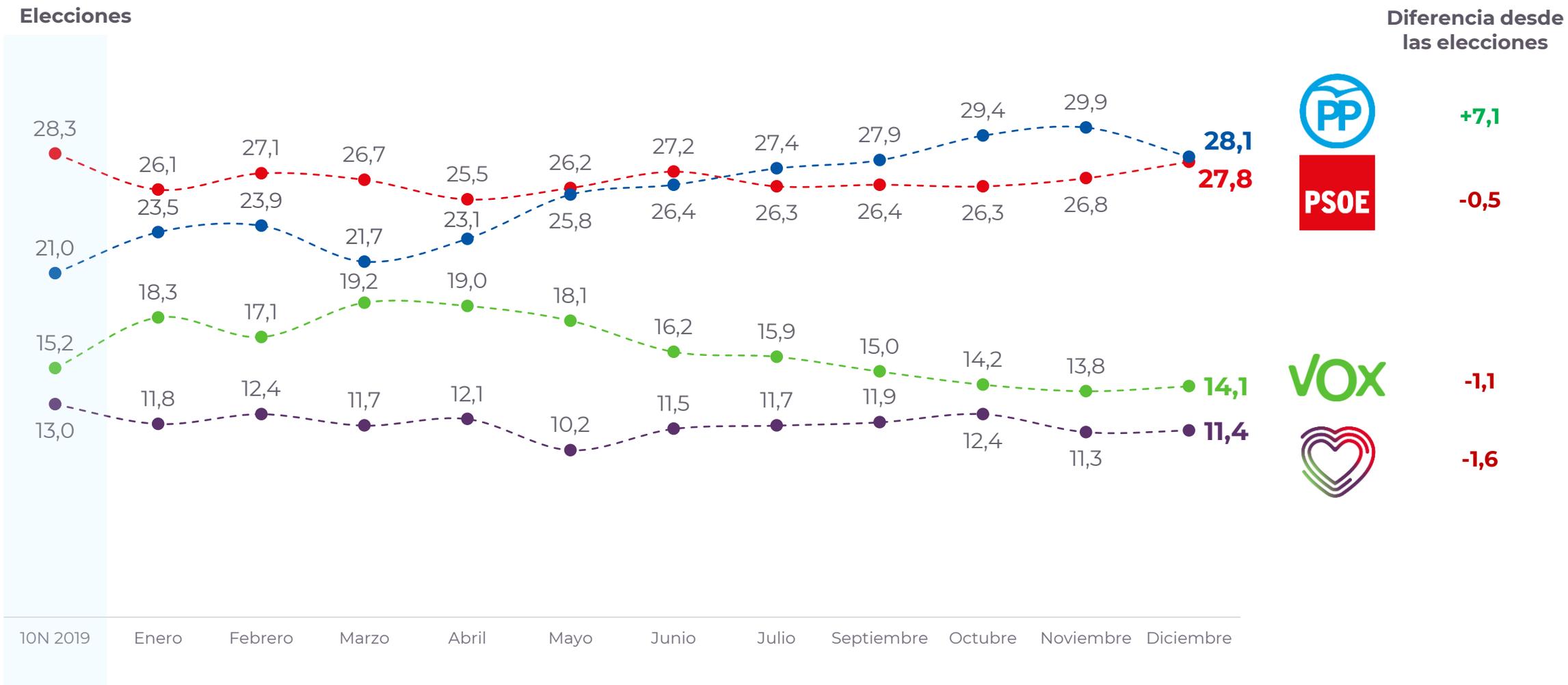
1. Estimaciones de voto y escaños

Estimación de voto



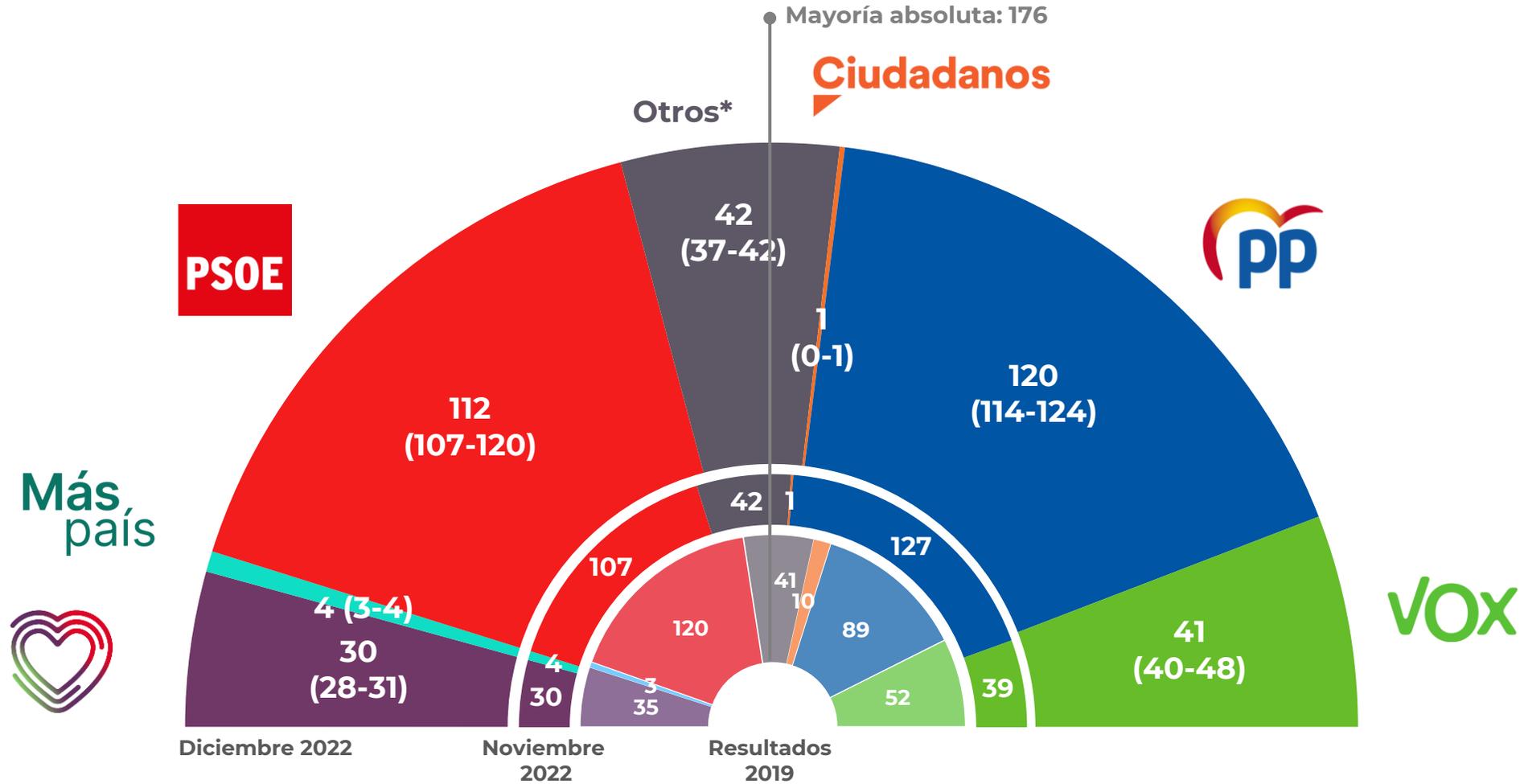
*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes sobre el total de votos validos

Evolución de la estimación de voto



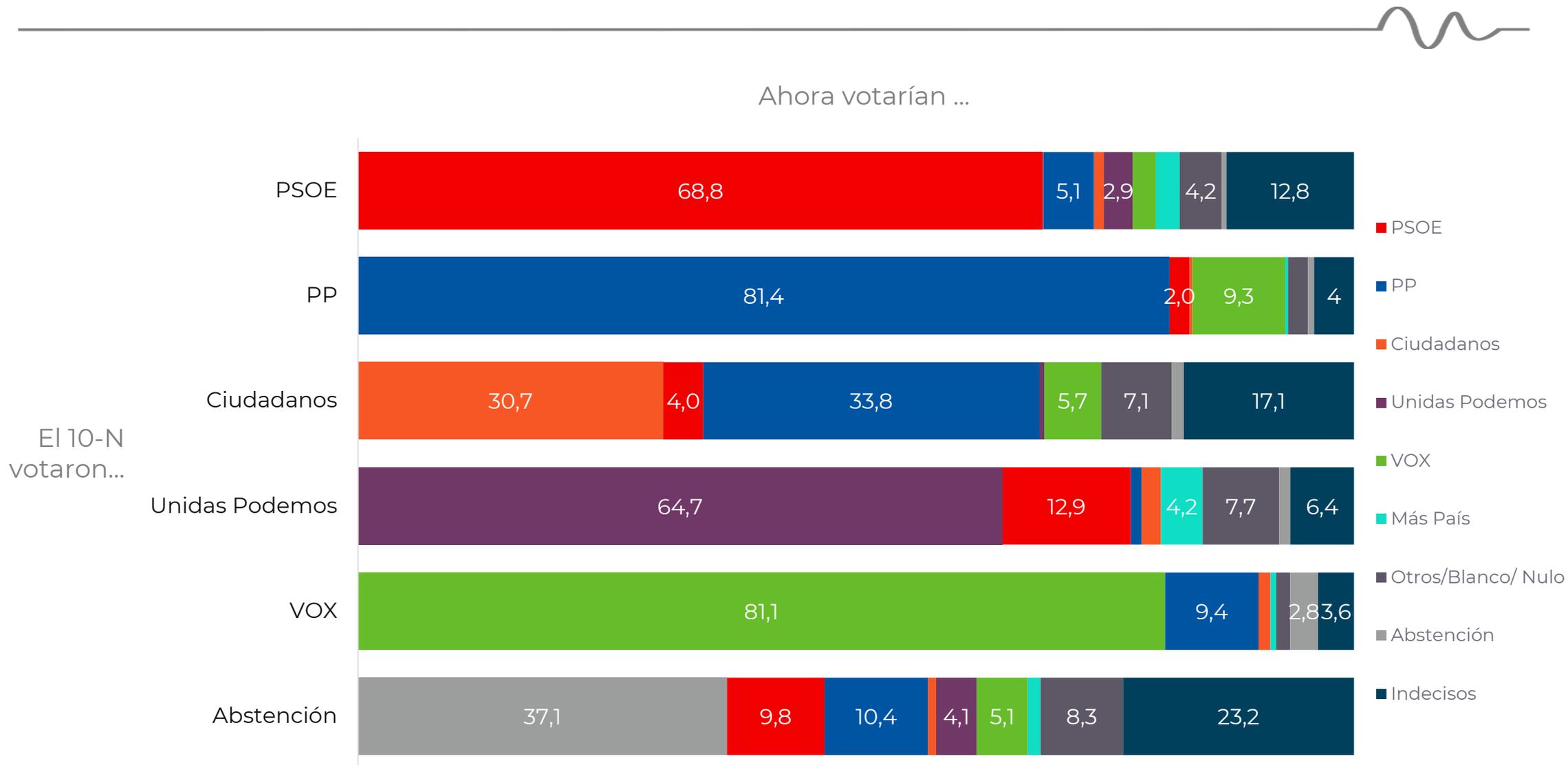
*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes sobre el total de votos válidos

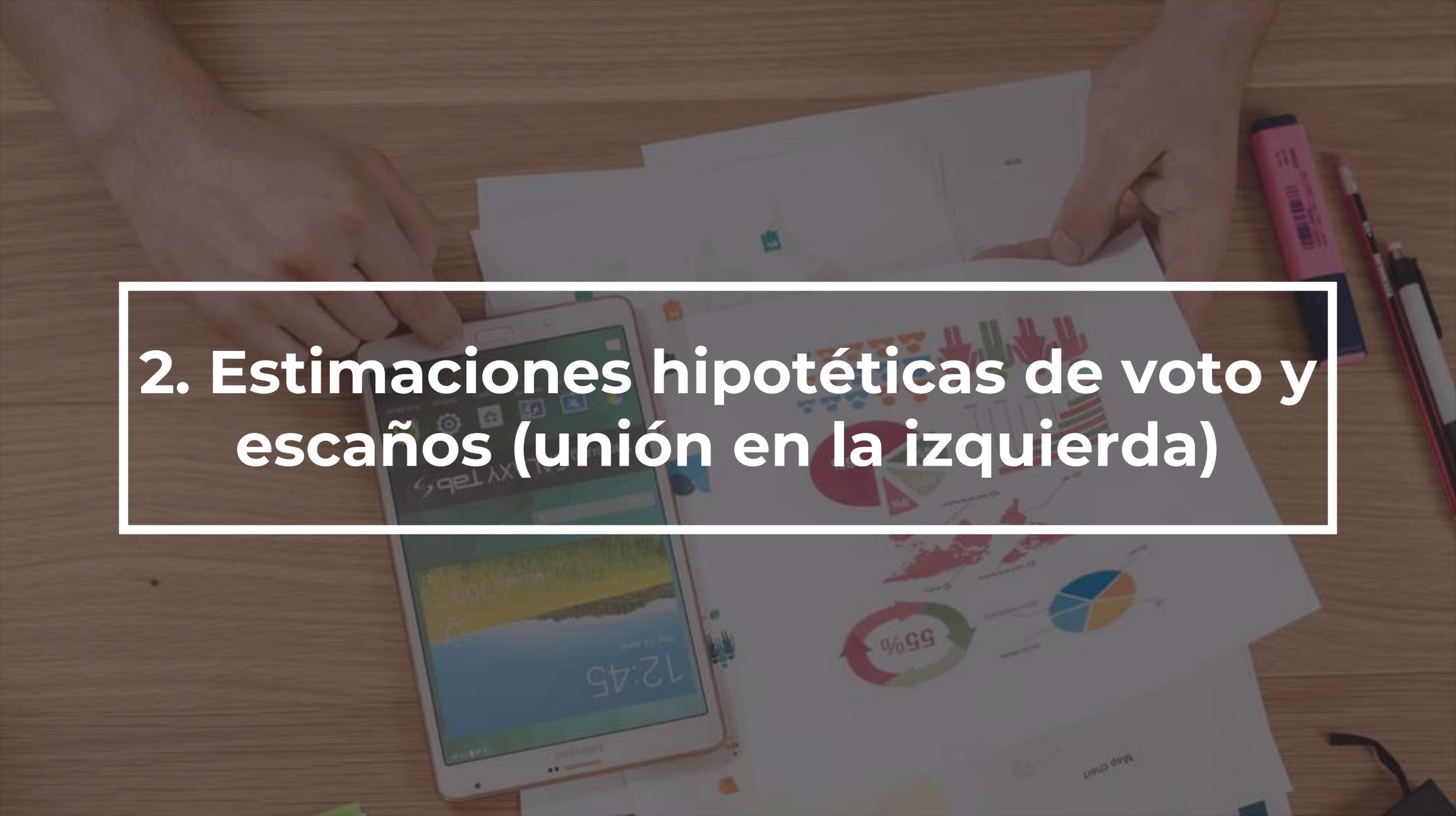
Estimación de escaños



* ERC 13, JxC 9, PNV 6, Bildu 5, NA+ 2, BNG 2, Coalición Canaria 2, CUP 1, PRC 1, Teruel Existe 1

Transferencias de voto



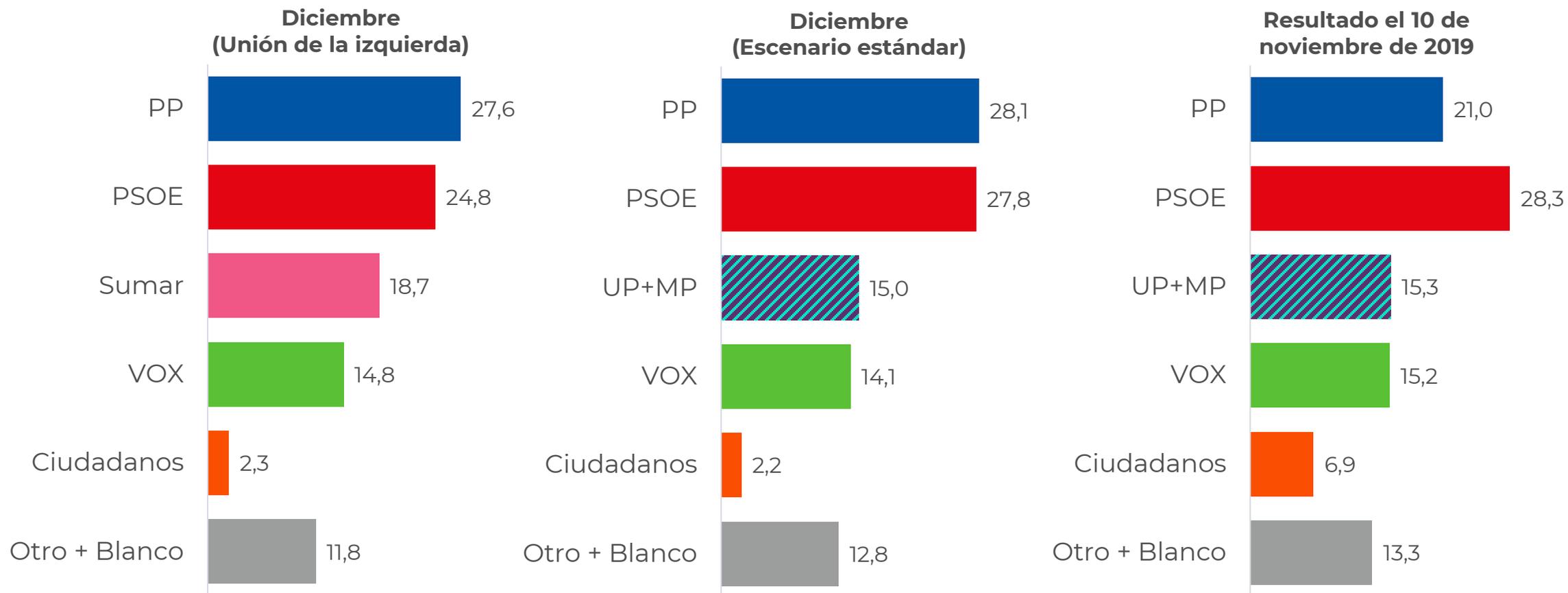


2. Estimaciones hipotéticas de voto y escaños (unión en la izquierda)

Estimación de voto

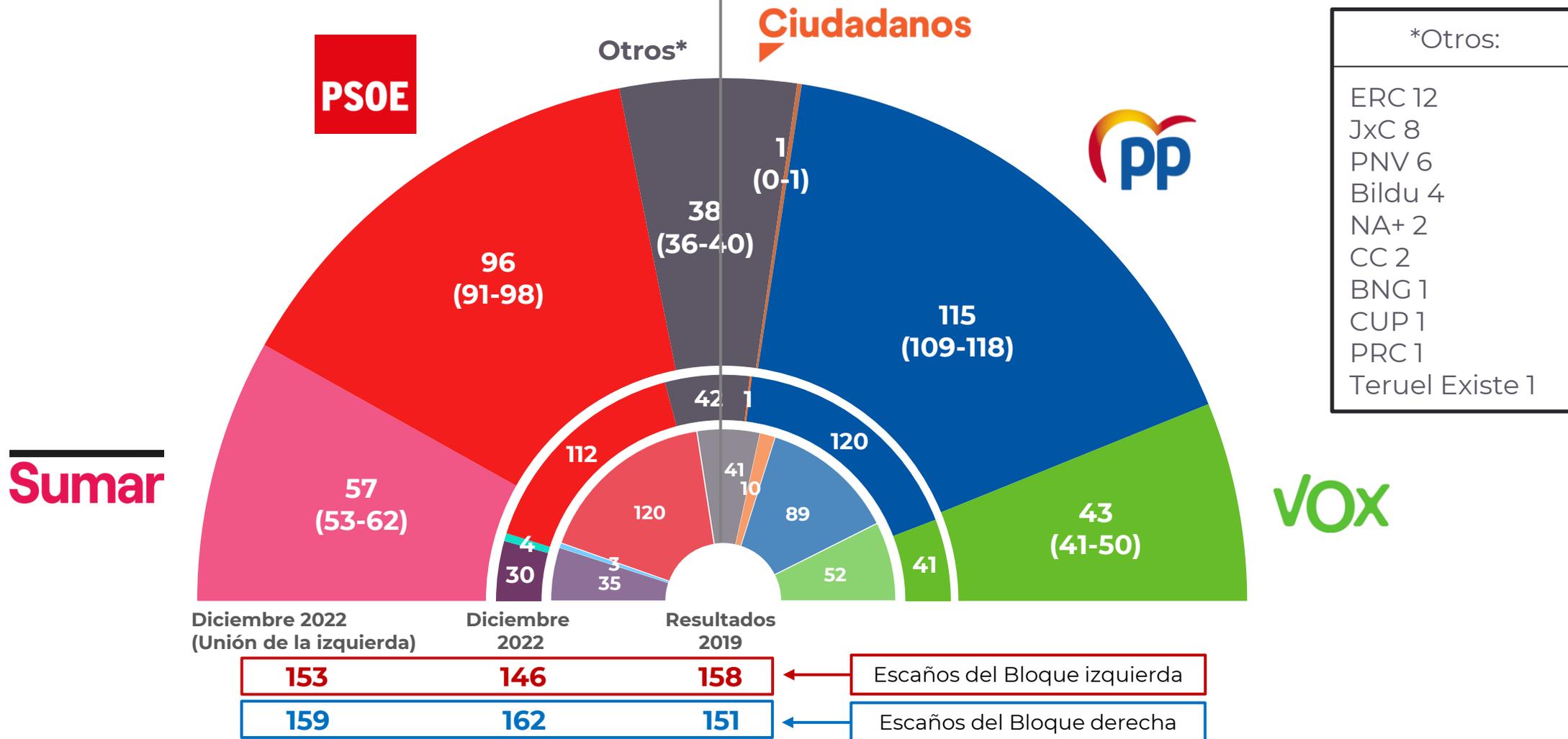
Pregunta realizada para el escenario de unión de la izquierda:

Y, si "Sumar" se presentara a las elecciones generales aglutinando al resto de partidos a la izquierda del PSOE, ¿a qué partido o coalición votarías?



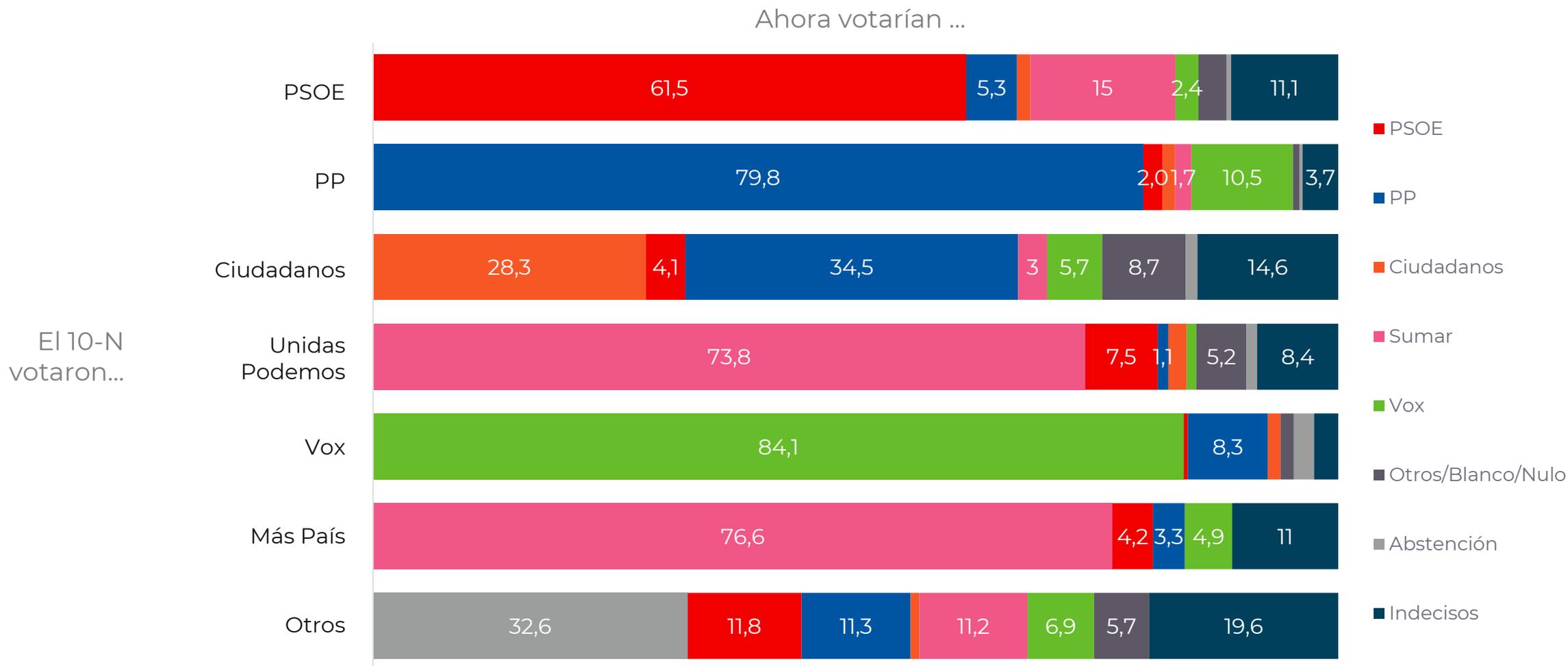
*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes sobre el total de votos validos

Estimación de escaños



Sumar

Transferencias de voto

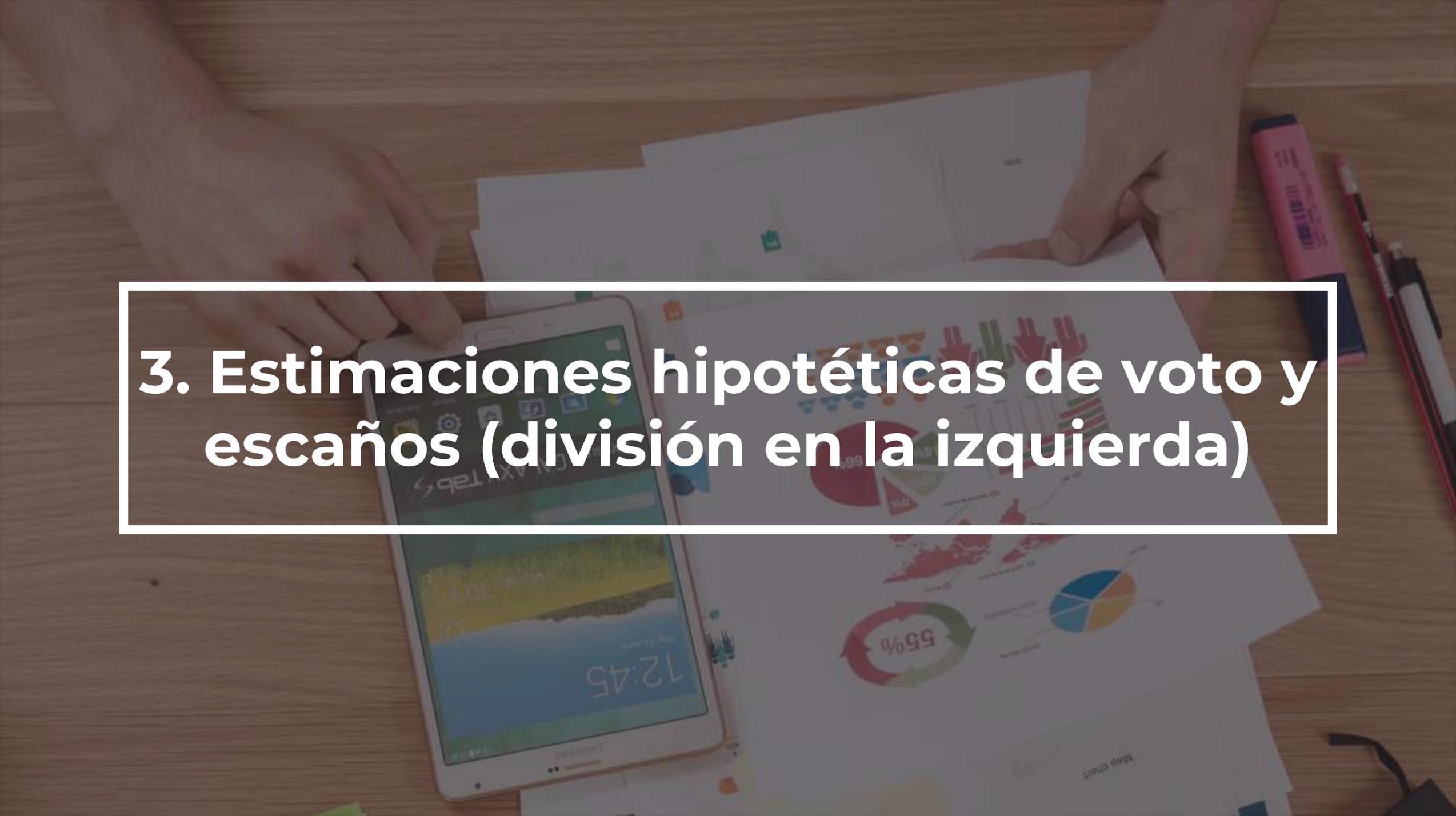


*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes sobre el total de votos validos
 ** Se aconseja una interpretación cualitativa de los parámetros del electorado de Más País (n=26)

Origen de los votantes de Sumar

Quienes hoy votarían a **Sumar** votaron en noviembre de 2019 a...



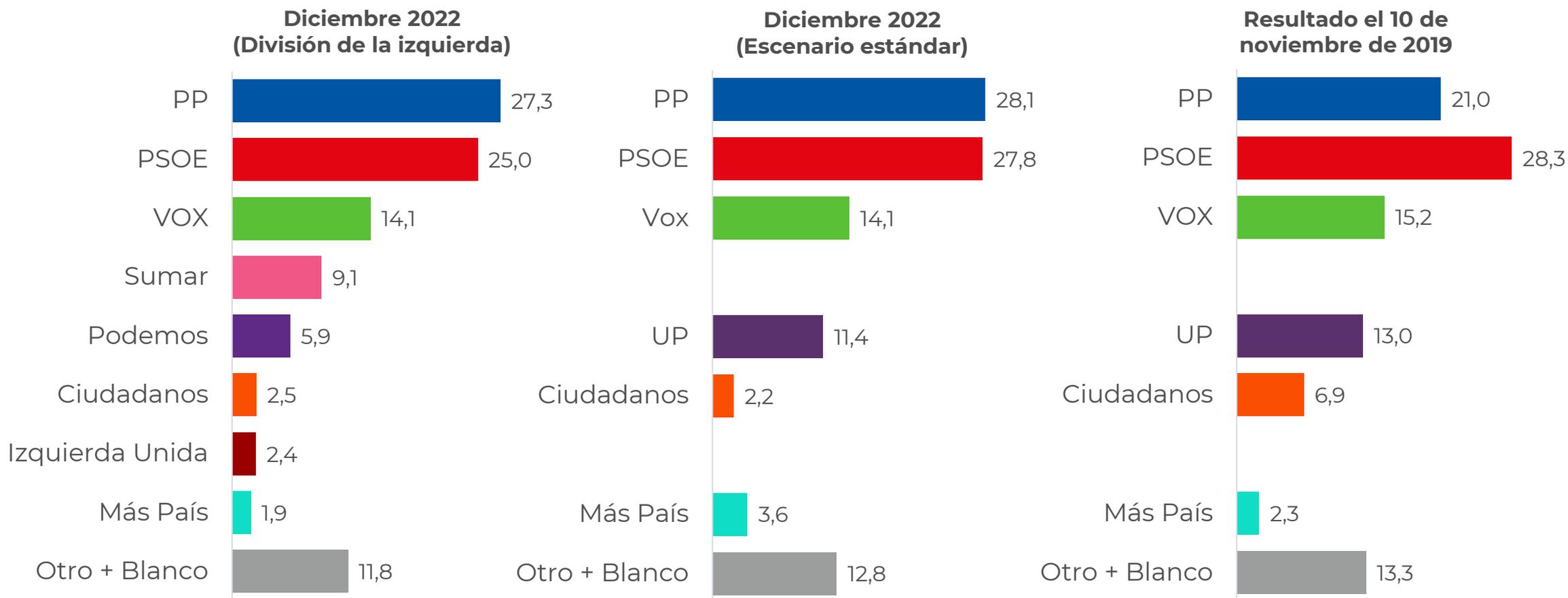


3. Estimaciones hipotéticas de voto y escaños (división en la izquierda)

Estimación de voto

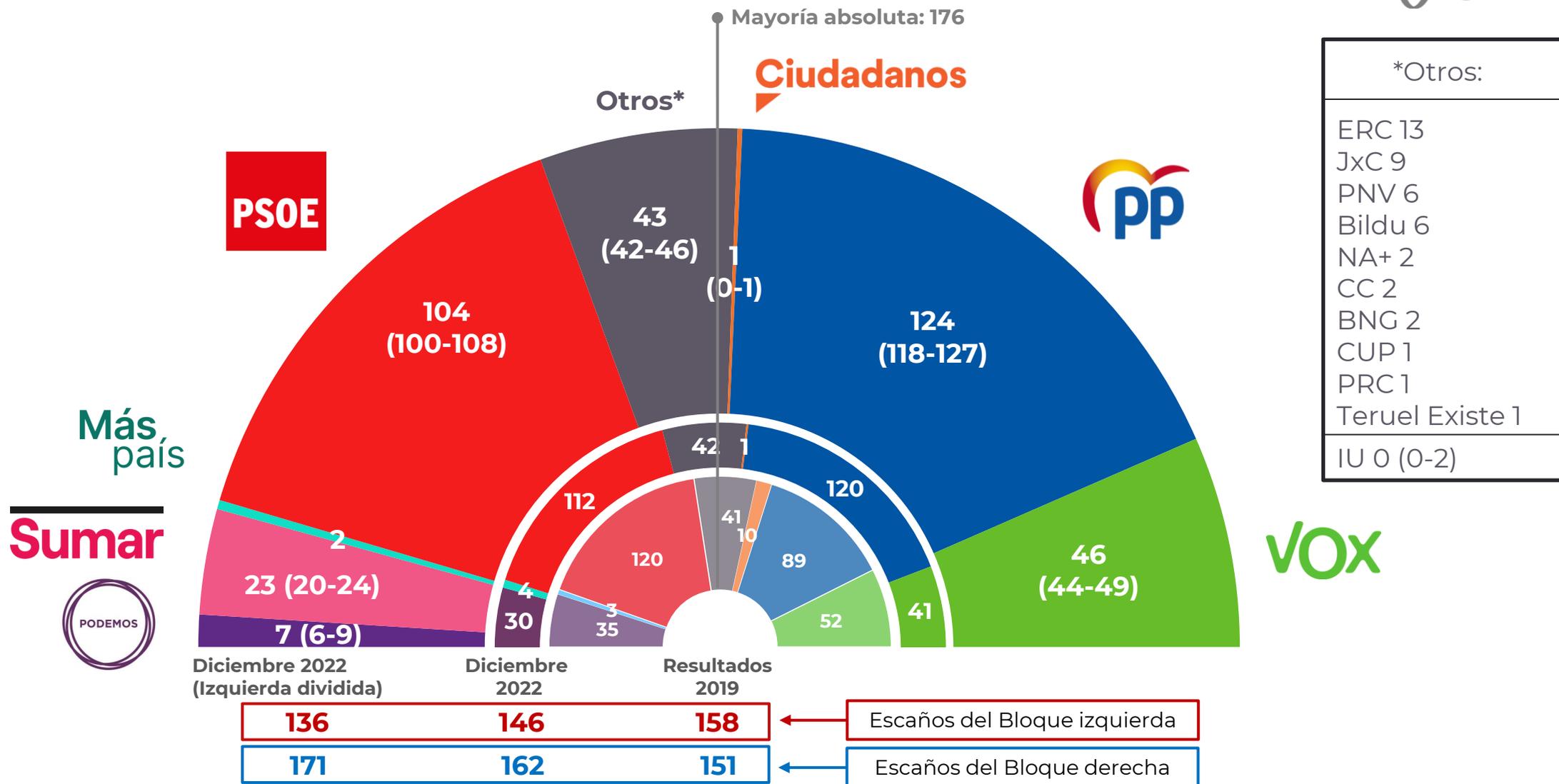
Pregunta realizada para el escenario de división de la izquierda:

Y, si "Sumar", Podemos, Izquierda Unida y Más País acabaran presentándose por separado a las próximas elecciones generales, ¿a qué partido votarías?



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

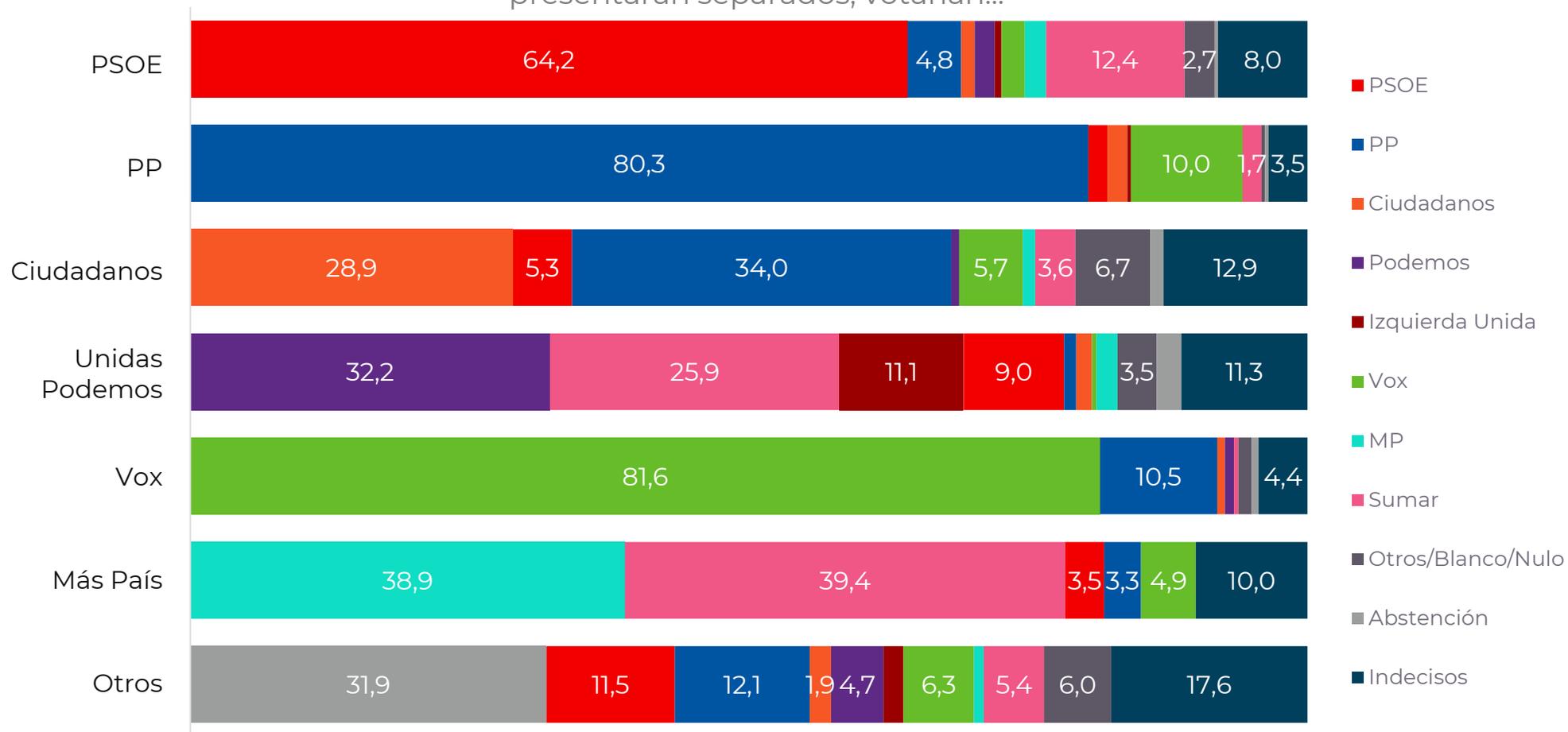
Estimación de escaños



Transferencias de voto

Si los partidos a la izquierda del PSOE se presentaran separados, votarían...

El 10-N votaron...

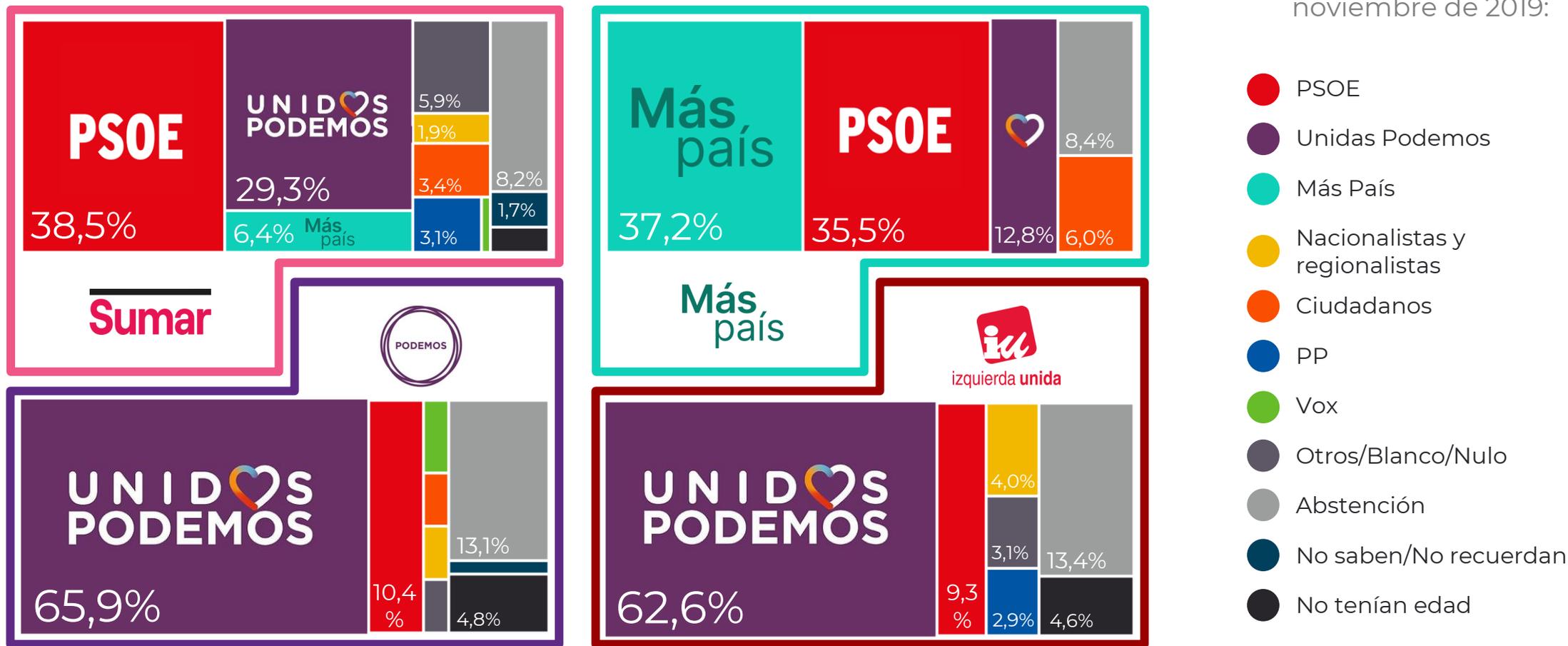


*Todas las cifras mostradas expresan porcentajes según recuerdo de voto

** Se aconseja una interpretación cualitativa de los parámetros del electorado de Más País (n=26)

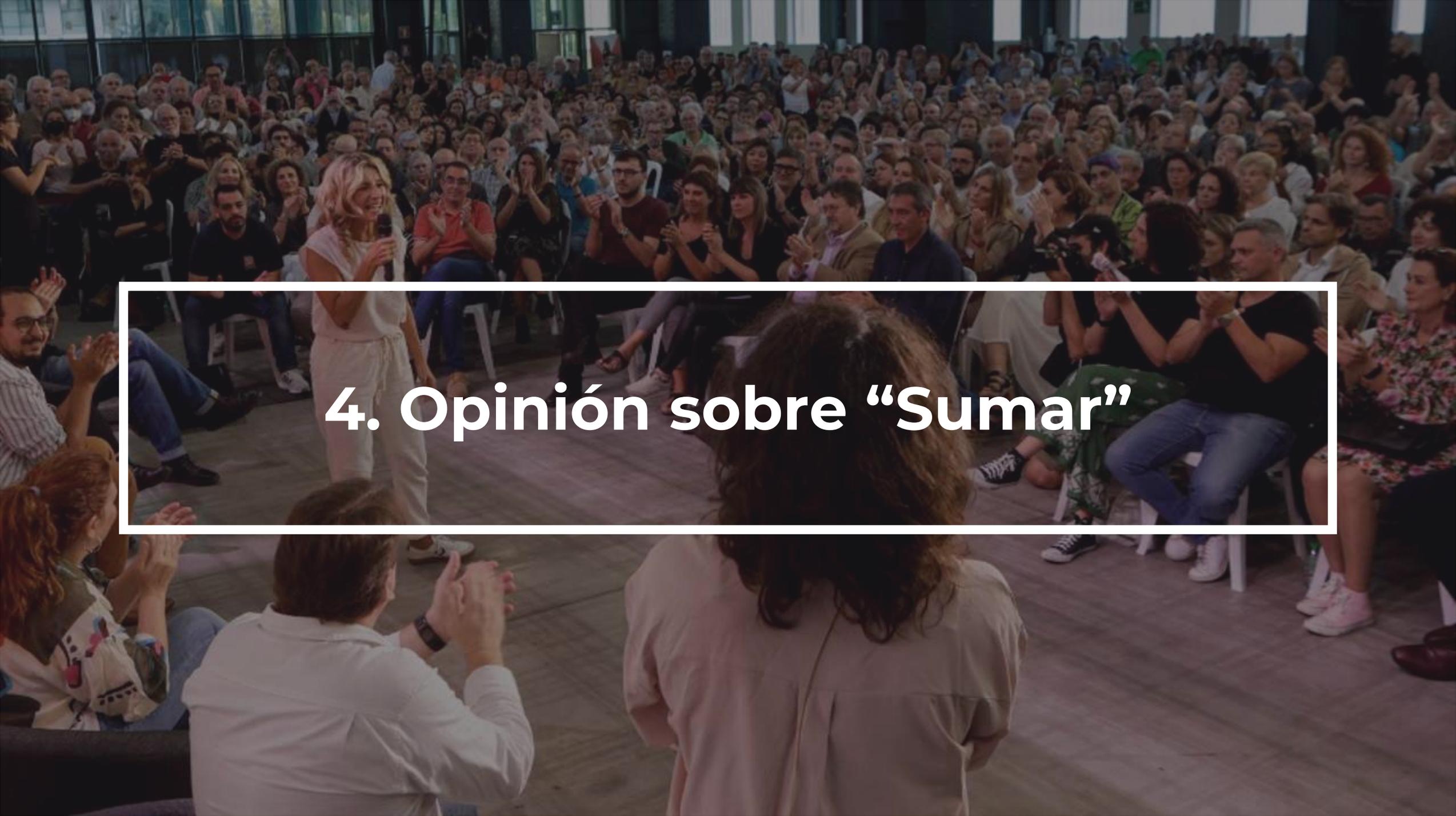
Origen de los votantes de Sumar, Más País, Podemos e IU

Composición de los electorados de **Sumar**, **Más País**, **Podemos** e **IU** en función de su... → Recuerdo de voto en noviembre de 2019:



*Los porcentajes iguales o menores a 1,5% han sido omitidos

** Se aconseja una interpretación cualitativa de los parámetros del electorado de Más País (n=27) e IU (n=31)



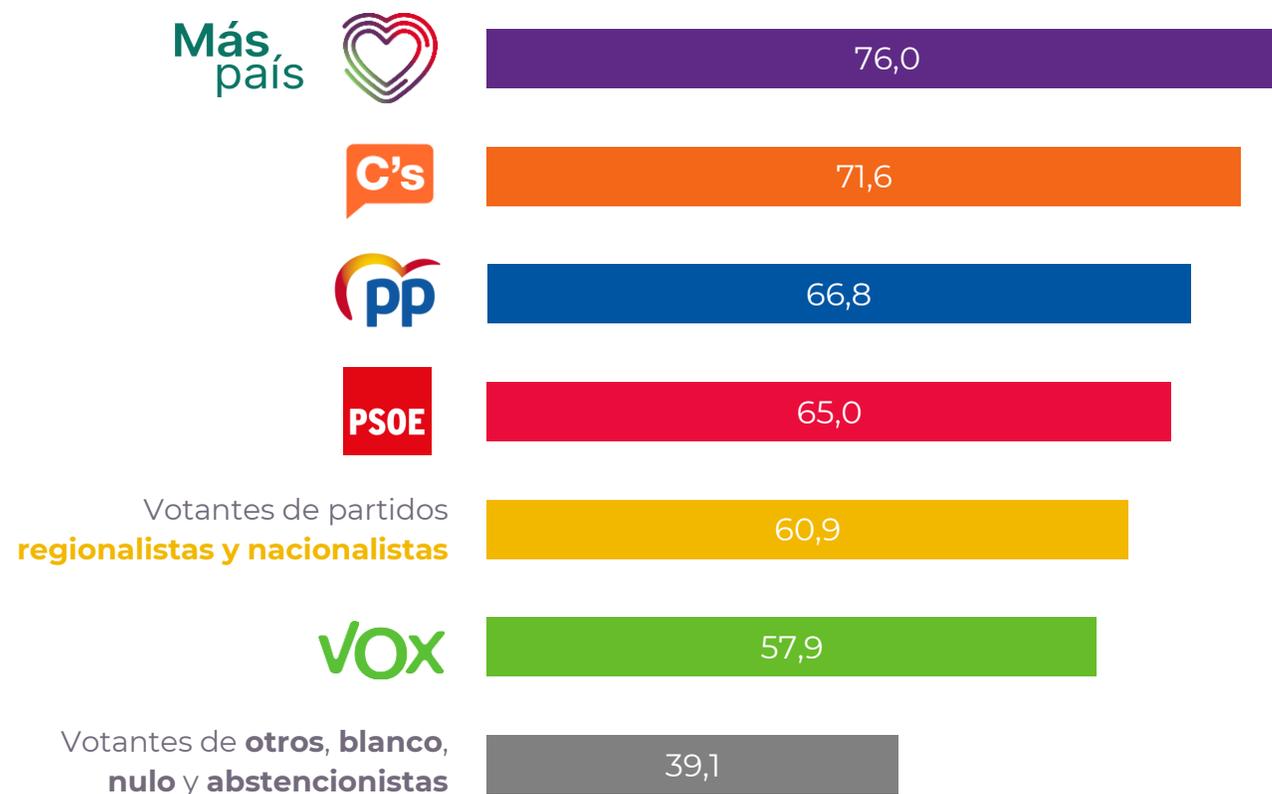
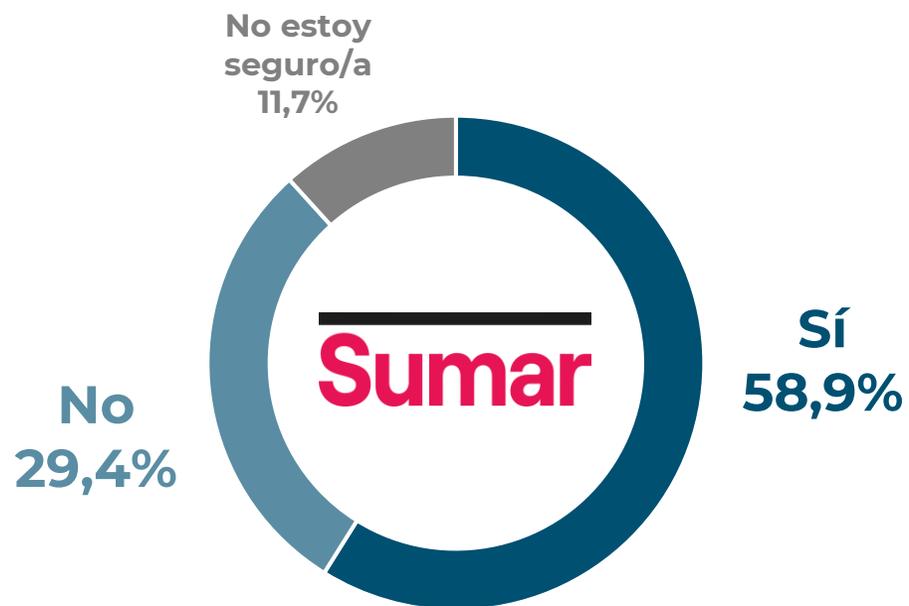
4. Opinión sobre “Sumar”

Grado de conocimiento de "Sumar"

¿Conoces o has oído hablar del proyecto político de Yolanda Díaz, "Sumar"?

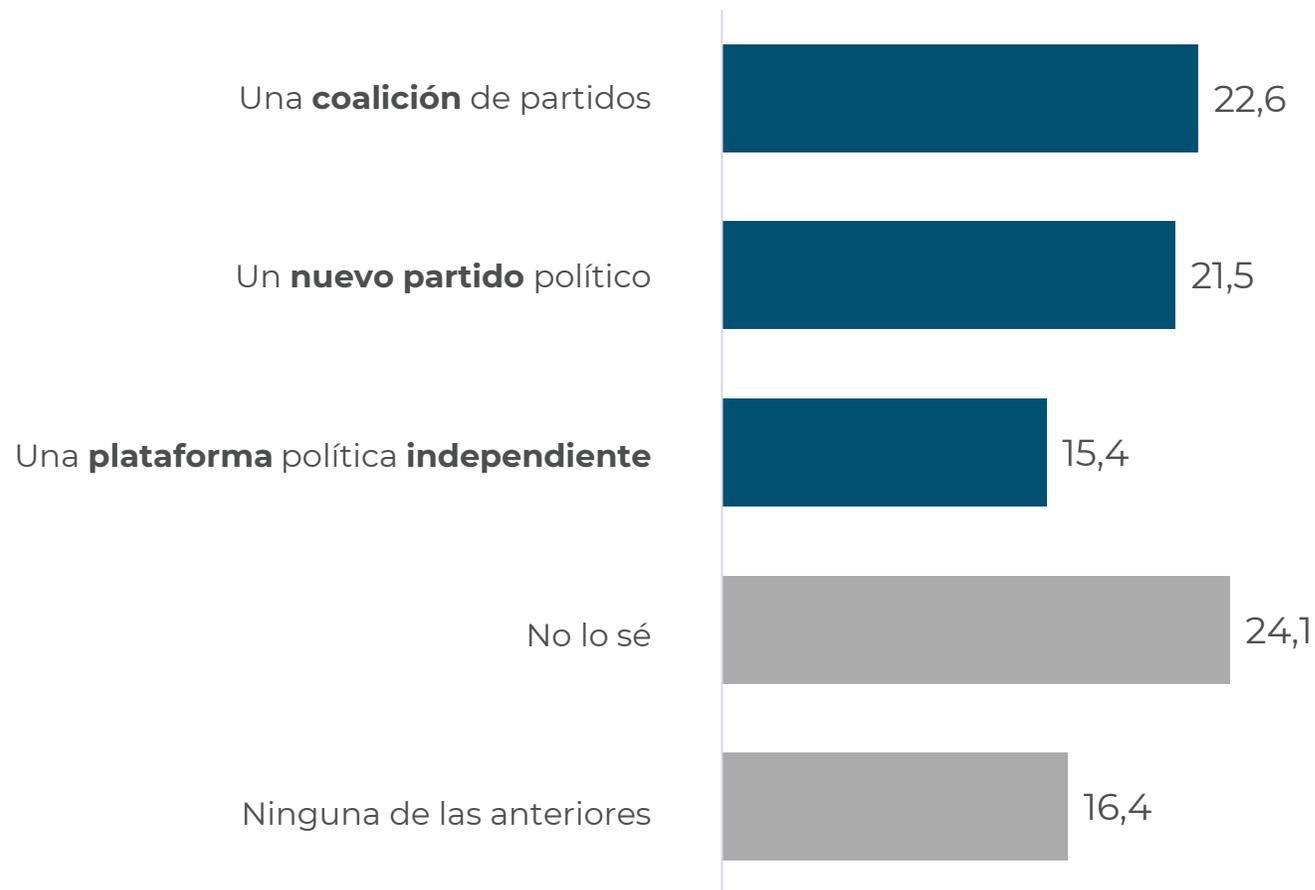
% sobre población total

% que responde "Sí" entre los votantes de:



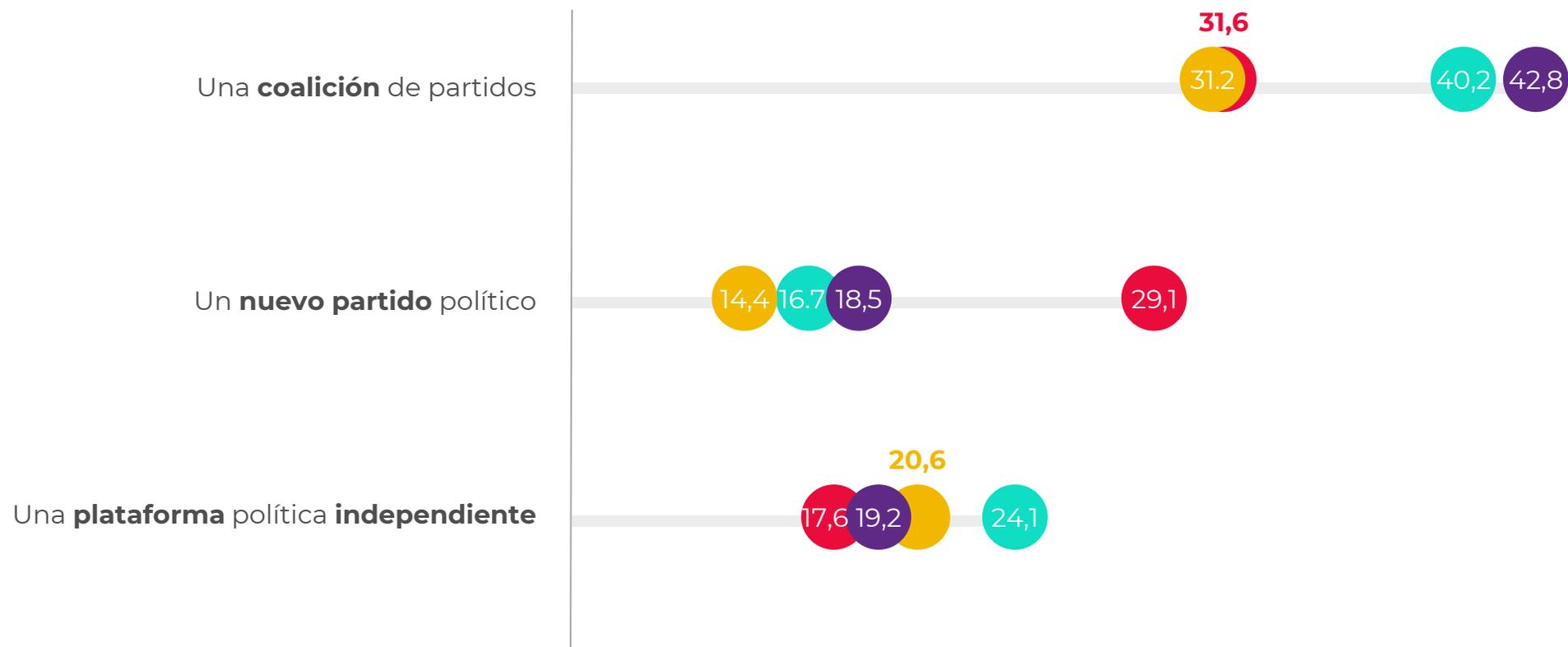
Preferencias de forma para una candidatura de Sumar

De cara a las próximas elecciones generales, se plantea que Yolanda Díaz lidere "Sumar", una candidatura que pretende reunir a los partidos a la izquierda del PSOE (Podemos, IU, Más País, etc). ¿Qué forma preferirías que tomara "Sumar"? (% sobre la población general)



Preferencias de forma para una candidatura de Sumar

De cara a las próximas elecciones generales, se plantea que Yolanda Díaz lidere "Sumar", una candidatura que pretende reunir a los partidos a la izquierda del PSOE (Podemos, IU, Más País, etc). ¿Qué forma preferirías que tomara "Sumar"? (% según recuerdo de voto en las últimas elecciones generales: **votantes de Unidas Podemos**, **votantes de Más País***, **votantes del PSOE**, **votantes de partidos nacionalistas y regionalistas**)

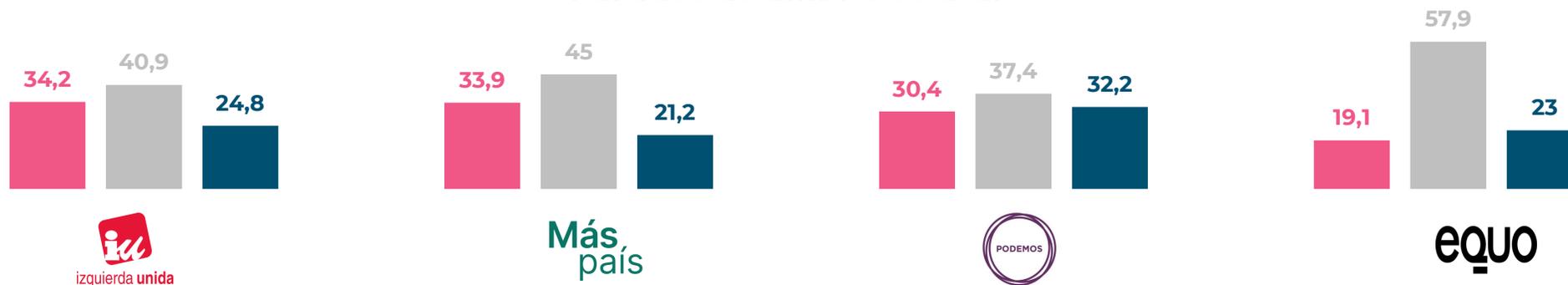


*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

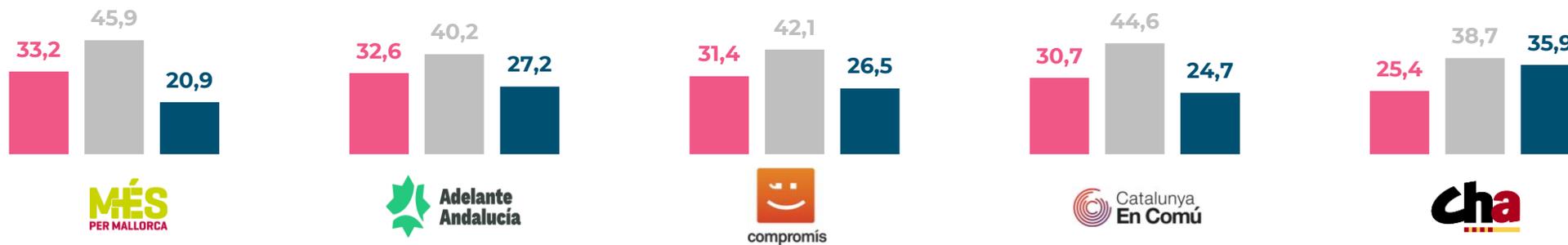
Partidos preferidos para confluir con "Sumar"

De los siguientes partidos, ¿cuál o cuáles te gustaría que se presentaran a las próximas elecciones generales con Sumar, el proyecto político de Yolanda Díaz? (% sobre la población general)

Partidos de ámbito estatal



Partidos nacionalistas y regionalistas*

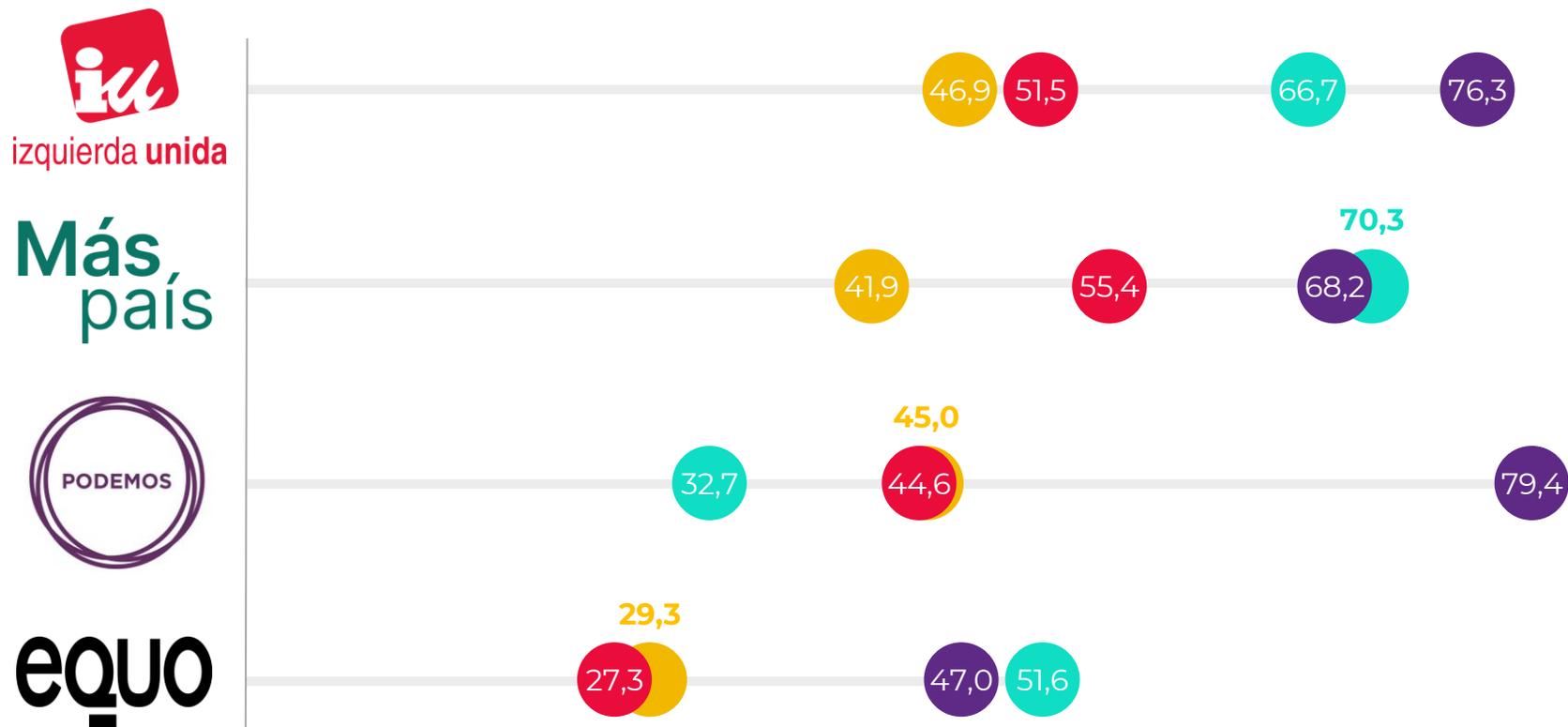


■ Sí, me gustaría que se presentara con Sumar ■ Me es indiferente/No lo sé ■ NO, no me gustaría que se presentara con Sumar

*Porcentajes calculados solo sobre la base de votantes de sus respectivas CCAA

Partidos preferidos para confluir con “Sumar”

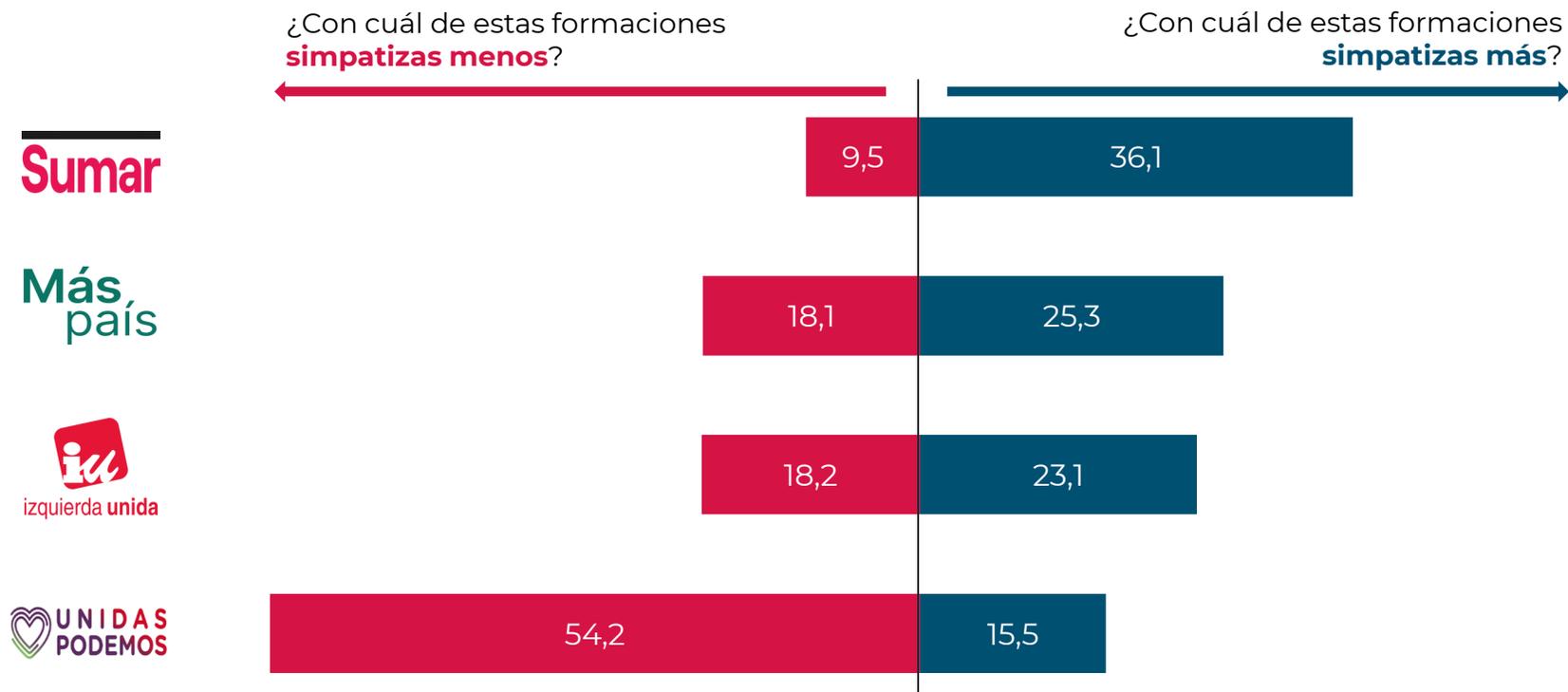
De los siguientes partidos, ¿cuál o cuáles te gustaría que se presentaran a las próximas elecciones generales con Sumar, el proyecto político de Yolanda Díaz? (% que responde “Sí, me gustaría que se presentara con Sumar” según recuerdo de voto en las últimas elecciones generales: **votantes de Unidas Podemos**, **votantes de Más País***, **votantes del PSOE**, **votantes de partidos nacionalistas/regionalistas**)



*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

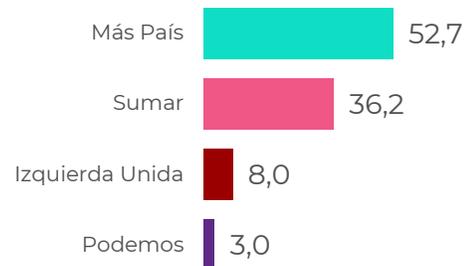
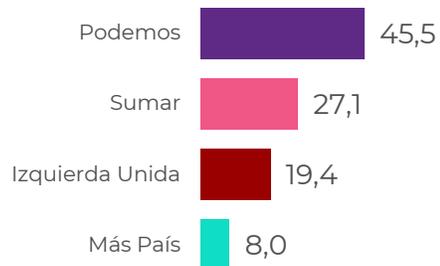
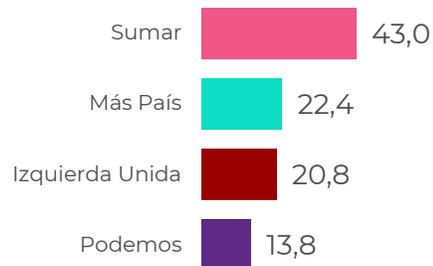
Simpatía y aversión hacia formaciones de izquierda

Y, concretamente, ¿con cuál de estas cuatro formaciones simpatizas más?*
Y, ¿con cuál de estas formaciones simpatizas menos?*
(% sobre la población general)

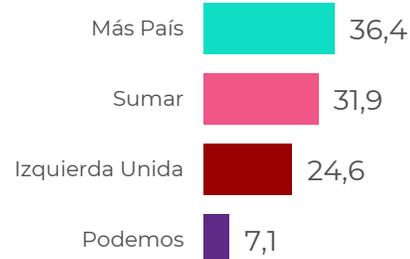
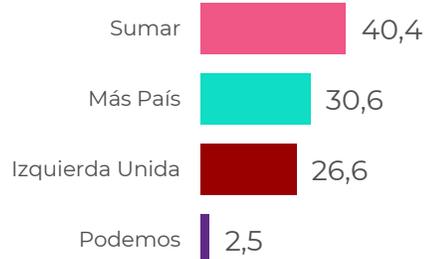
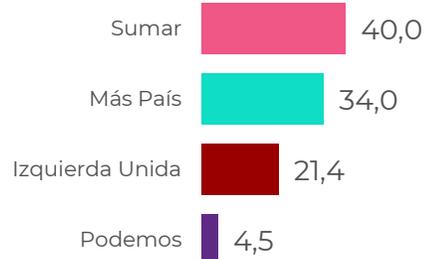
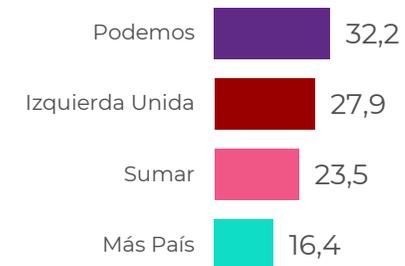


Simpatía por formaciones de izquierda

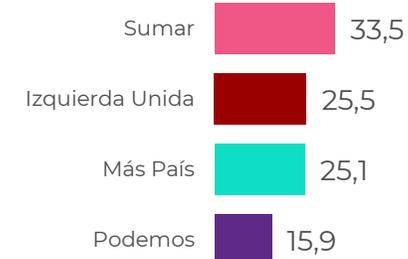
Y, concretamente, ¿con cuál de estas cuatro formaciones simpatizas más? (% según recuerdo de voto)



Partidos nacionalistas y regionalistas



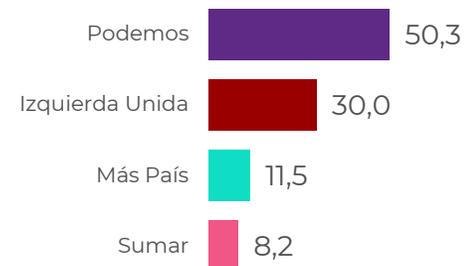
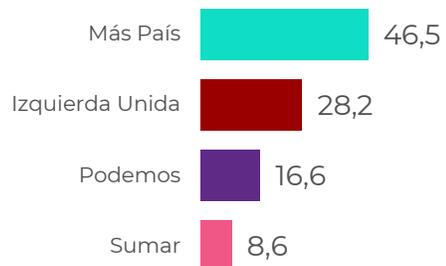
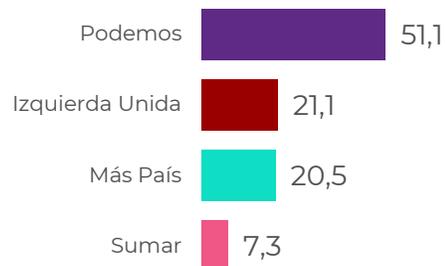
Otros partidos, voto en blanco, nulo, abstención...



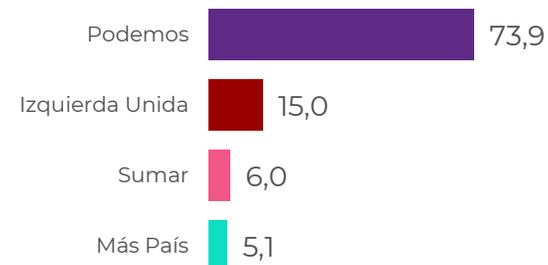
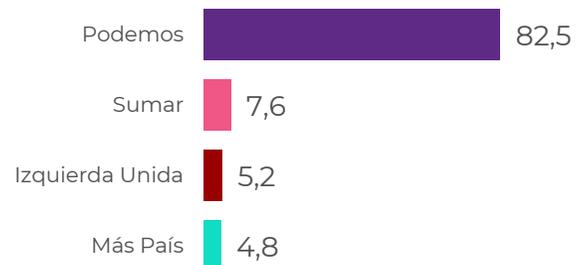
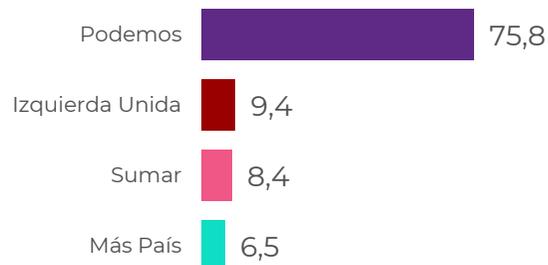
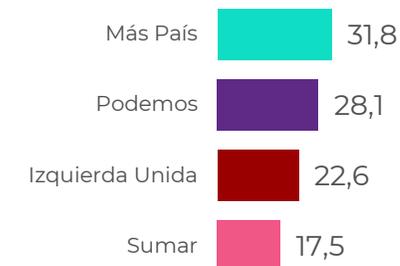
*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

Aversión hacia formaciones de izquierda

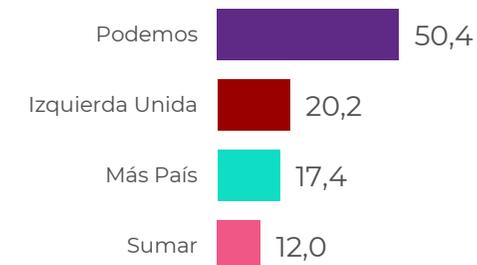
Y, ¿con cuál de estas formaciones simpatizas menos? (% según recuerdo de voto)



Partidos nacionalistas y regionalistas



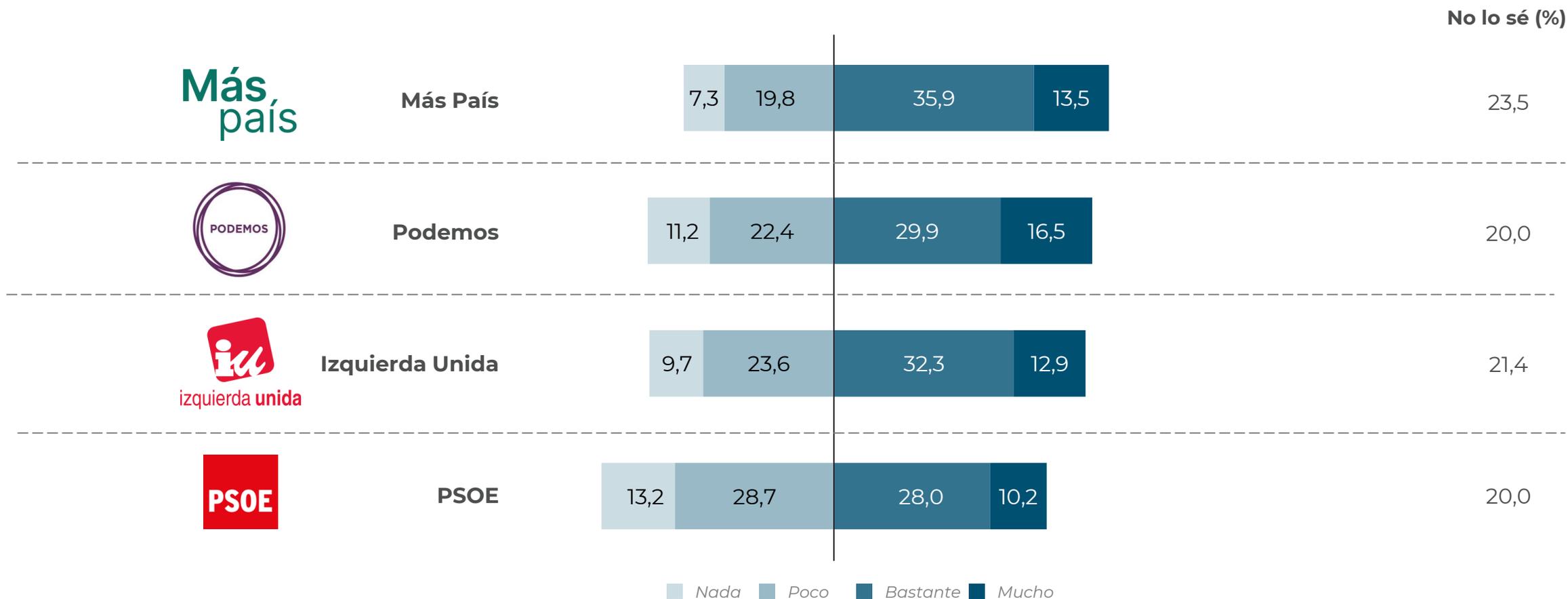
Otros partidos, voto en blanco, nulo, abstención...



*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

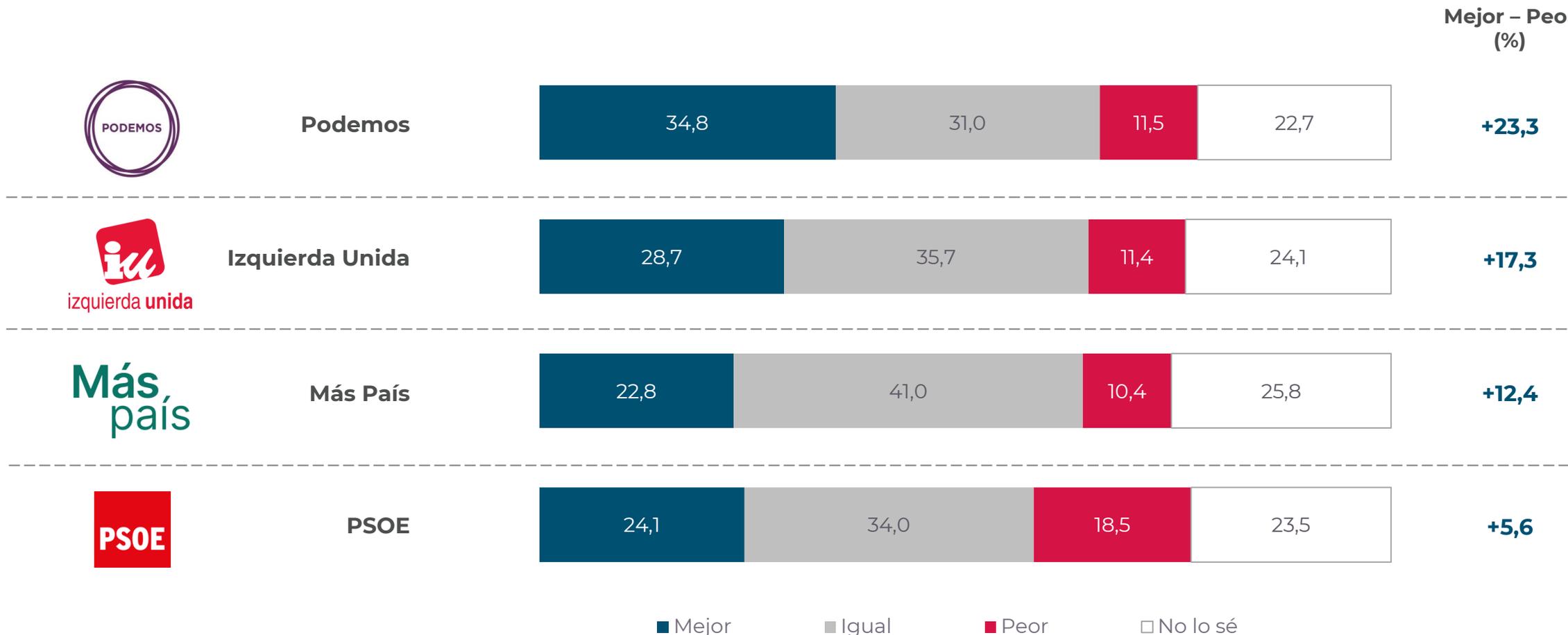
Semejanza de “Sumar” con otros partidos

¿En qué medida dirías que se parece “Sumar” a los siguientes partidos? (% sobre población general)



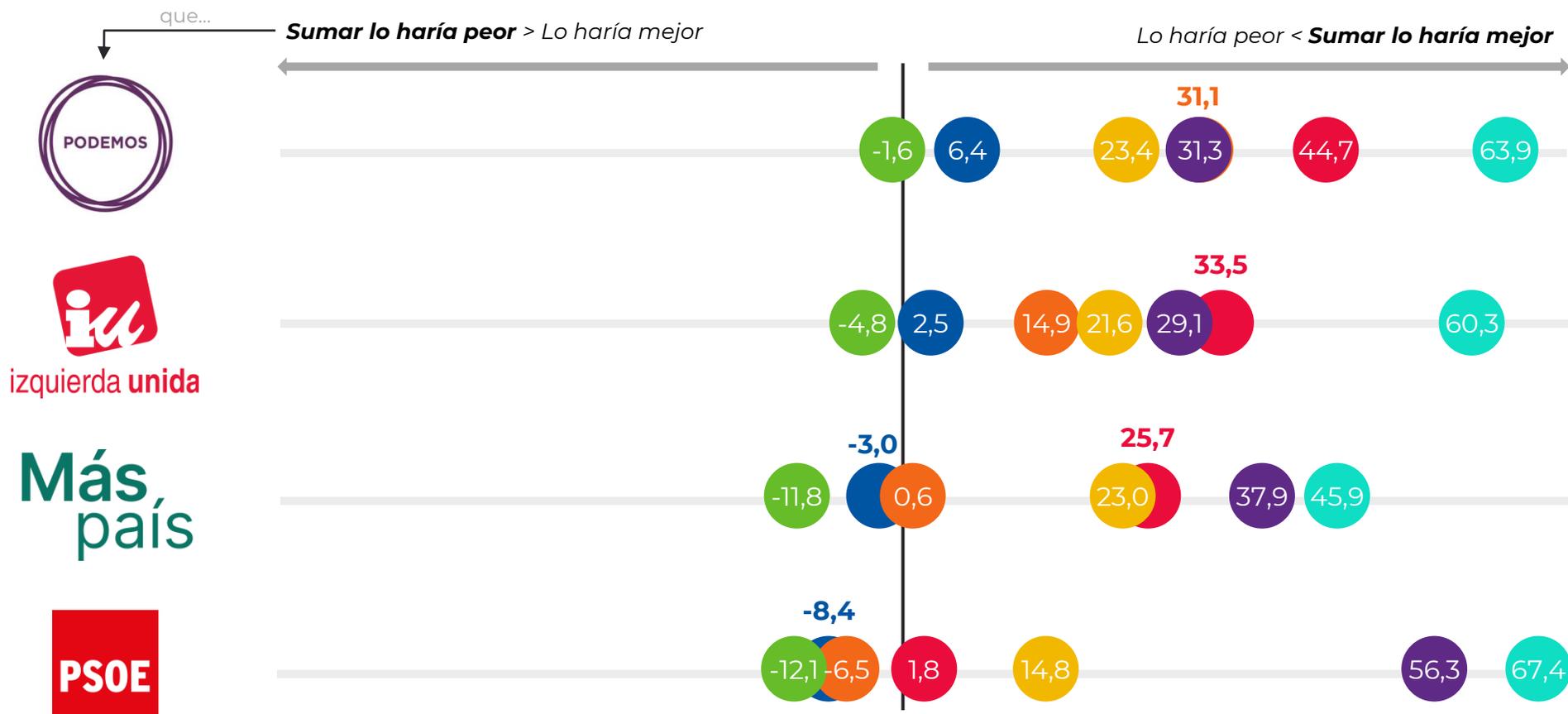
Expectativas sobre la labor política de “Sumar”

Y, en comparación con los siguientes partidos, ¿crees que “Sumar” haría una mejor, igual o peor labor política? (% sobre la población general)



Expectativas sobre la labor política de "Sumar"

Y, en comparación con los siguientes partidos, ¿crees que "Sumar" haría una mejor, igual o peor labor política?
 (Diferencia entre los que responden que "Sumar lo haría mejor" y los que responden que "Sumar lo haría peor" según recuerdo de voto en las últimas elecciones generales: **votantes de Unidas Podemos**, **votantes de Más País***, **votantes del PSOE**, **votantes del PP**, **votantes de Vox**, **votantes de Ciudadanos** y **votantes de partidos regionalistas**)



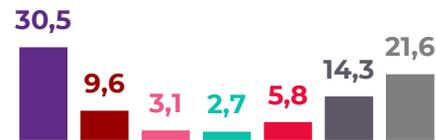
*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

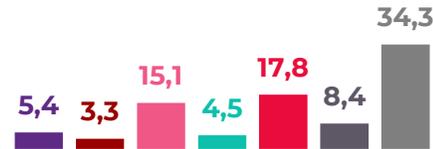
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre **población general**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

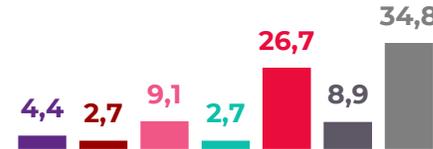
Extremista



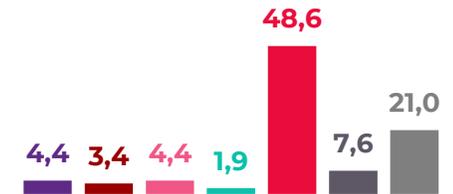
Conciliador



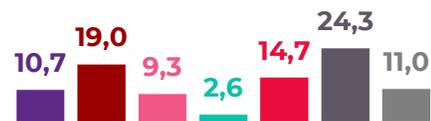
Con responsabilidad de Estado



Con experiencia



De izquierdas



Comprometido con el feminismo



Comprometido con los colectivos vulnerables

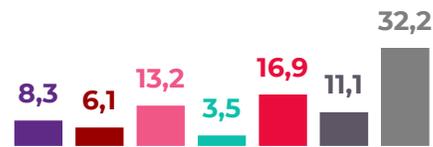


Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

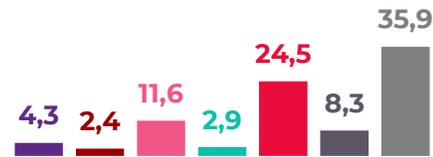
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre **población general**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

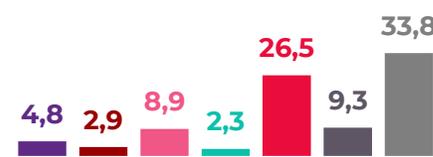
Comprometido con la clase trabajadora



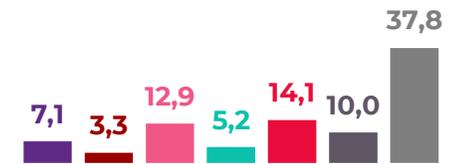
Gobernaría para la mayoría de españoles



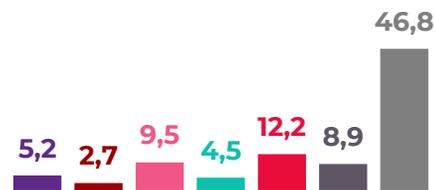
Con gente preparada para la gestión gubernamental



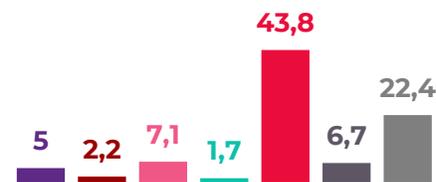
Escucha a la ciudadanía



Transparente



Capaz de ganar elecciones



Representa una nueva forma de hacer política

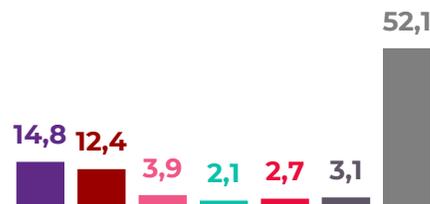


Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

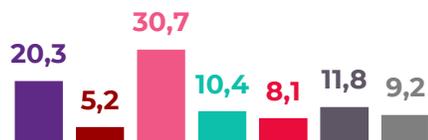
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre los **votantes de Unidas Podemos**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

Extremista



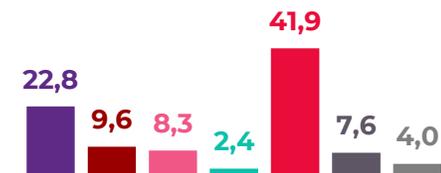
Conciliador



Con responsabilidad de Estado



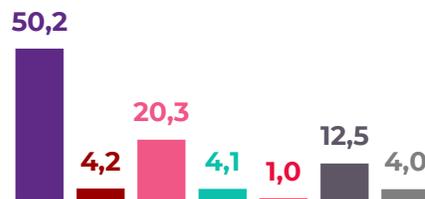
Con experiencia



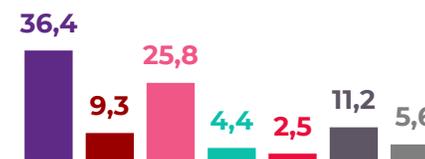
De izquierdas



Comprometido con el feminismo



Comprometido con los colectivos vulnerables

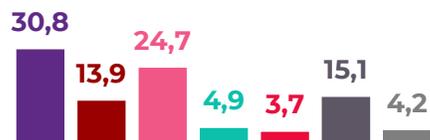


Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

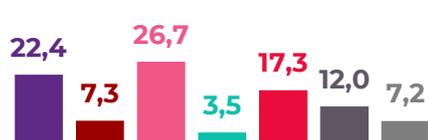
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre los **votantes de Unidas Podemos**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

Comprometido con la clase trabajadora



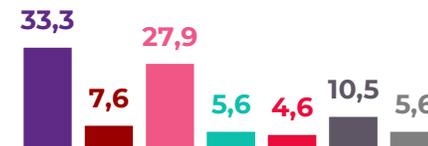
Gobernaría para la mayoría de españoles



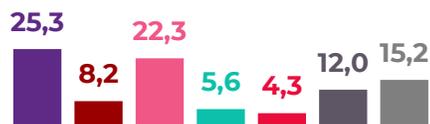
Con gente preparada para la gestión gubernamental



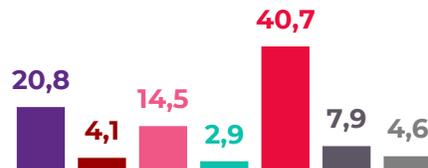
Escucha a la ciudadanía



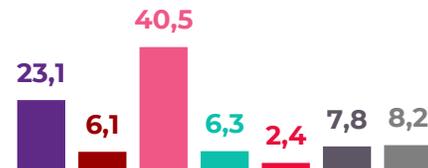
Transparente



Capaz de ganar elecciones



Representa una nueva forma de hacer política



Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

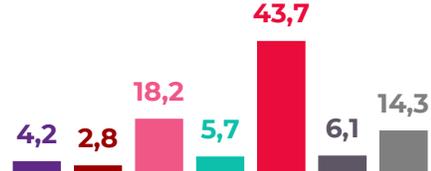
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre los **votantes del PSOE**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

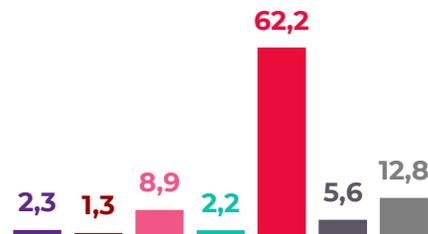
Extremista



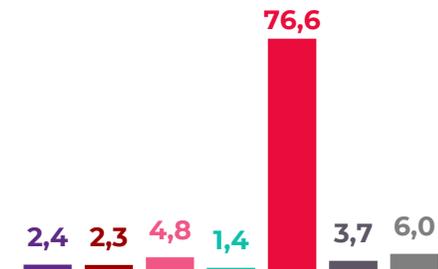
Conciliador



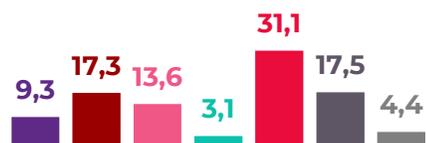
Con responsabilidad de Estado



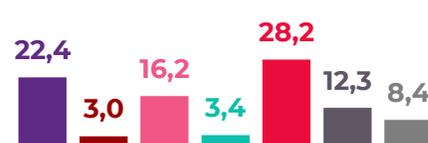
Con experiencia



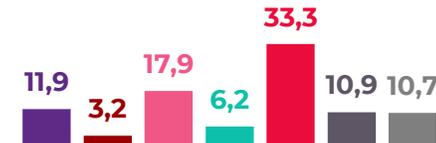
De izquierdas



Comprometido con el feminismo



Comprometido con los colectivos vulnerables

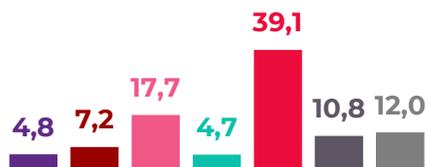


Atributos de las formaciones políticas de izquierdas

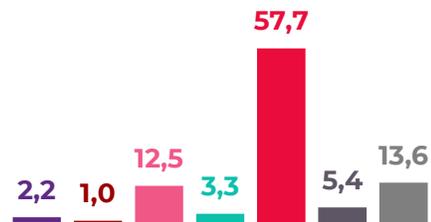
Y, ¿a quién crees que se podrían ajustar mejor las siguientes definiciones?
(% sobre los **votantes del PSOE**)

● Podemos
 ● Izquierda Unida
 ● Sumar
 ● Más País
 ● PSOE
 ● Todos por igual
 ● Ninguno

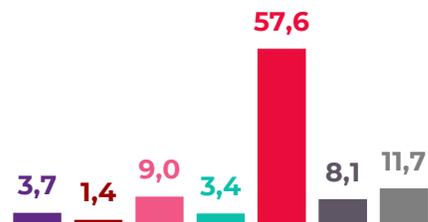
Comprometido con la clase trabajadora



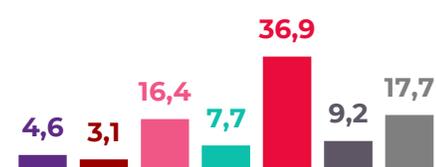
Gobernaría para la mayoría de españoles



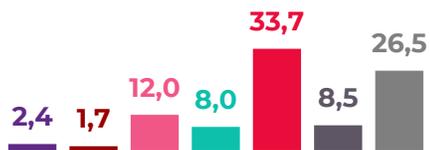
Con gente preparada para la gestión gubernamental



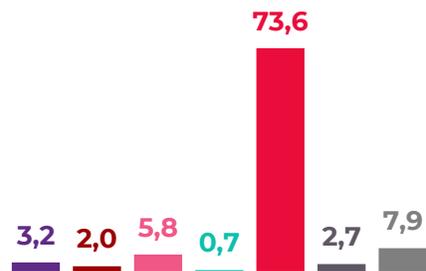
Escucha a la ciudadanía



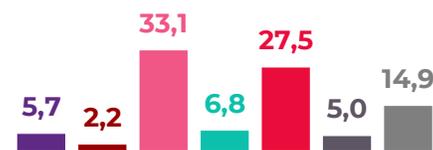
Transparente



Capaz de ganar elecciones



Representa una nueva forma de hacer política



A group of women are shown at a protest or demonstration. They are holding various signs with text in Spanish. One prominent sign reads "Cuidado a quien te cuida." Another sign says "PAGO Y TRATAMIENTO DIGNO". A third sign partially visible says "DIGNOS". The women are smiling and appear to be in a positive mood. The image has a semi-transparent dark overlay.

5. Yolanda Díaz como líder de la izquierda

Liderazgo dentro de la izquierda

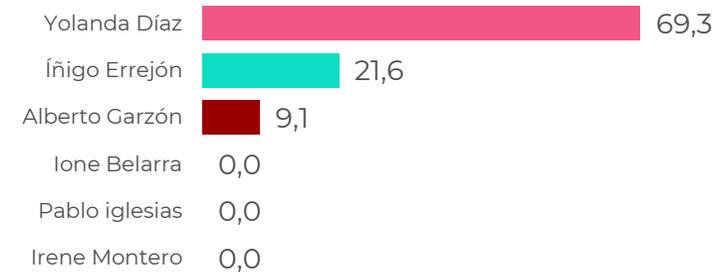
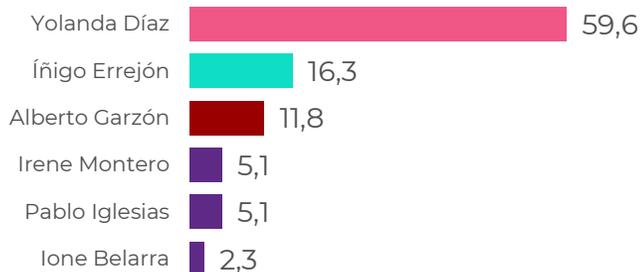
De entre los siguientes líderes políticos de formaciones de izquierda alternativa, ¿a quién preferirías como presidente/a del gobierno?*(% sobre la población general)



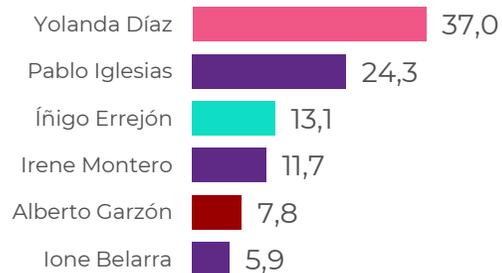
*En esta pregunta se forzó la elección de un candidato/a no incluyendo opciones de respuesta evasivas

Liderazgo dentro de la izquierda

Y, de entre los siguientes líderes políticos de formaciones de izquierda alternativa, ¿a quién preferirías como presidente/a del gobierno? (% según recuerdo de voto)



Partidos nacionalistas y regionalistas



Otros partidos, voto en blanco, nulo, abstención...



*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

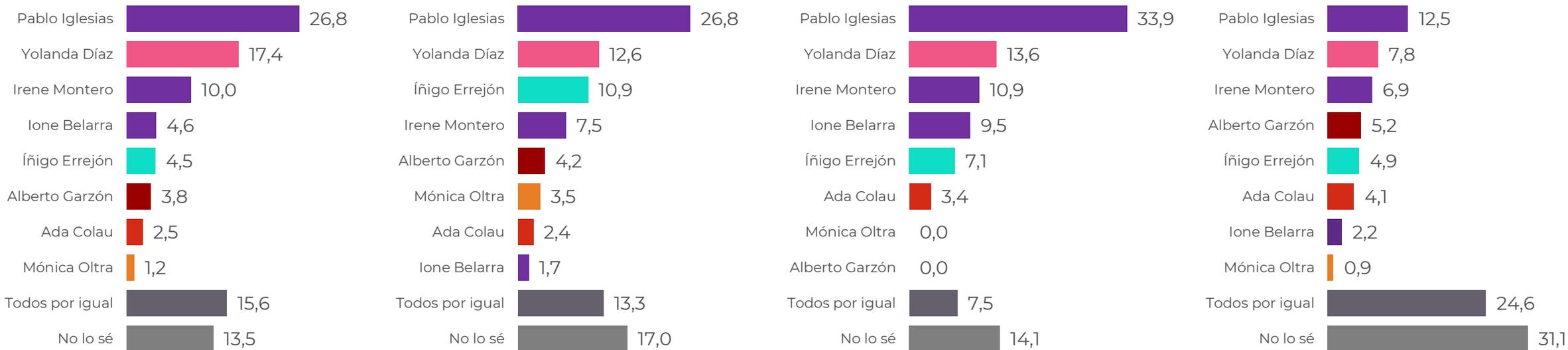
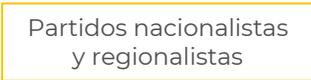
Responsabilidades sobre una hipotética fractura

Y, en caso de que los partidos a la izquierda del PSOE no acaben presentándose juntos a las próximas elecciones, ¿cuál de estos líderes crees que sería más responsable de la falta de acuerdo? (% sobre la población general)



Responsabilidades sobre una hipotética fractura

Y, en caso de que los partidos a la izquierda del PSOE no acaben presentándose juntos a las próximas elecciones, ¿cuál de estos líderes crees que sería más responsable de la falta de acuerdo? (% según recuerdo de voto)

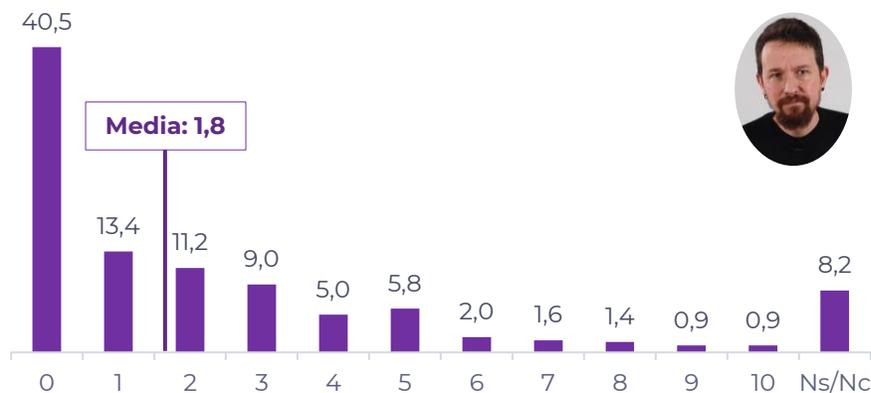
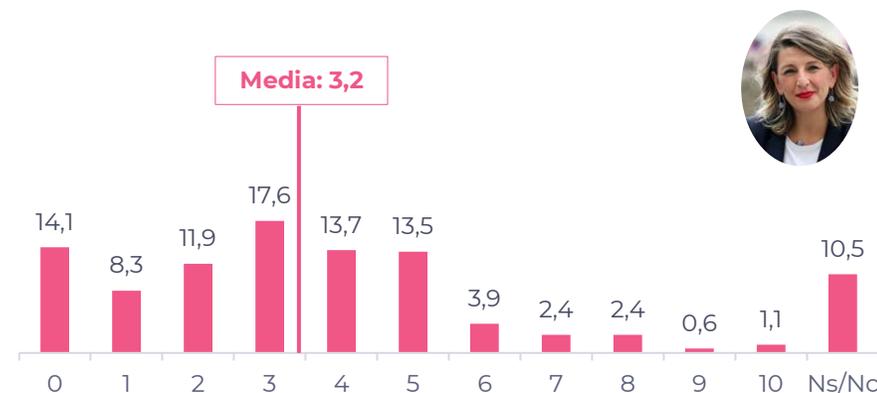
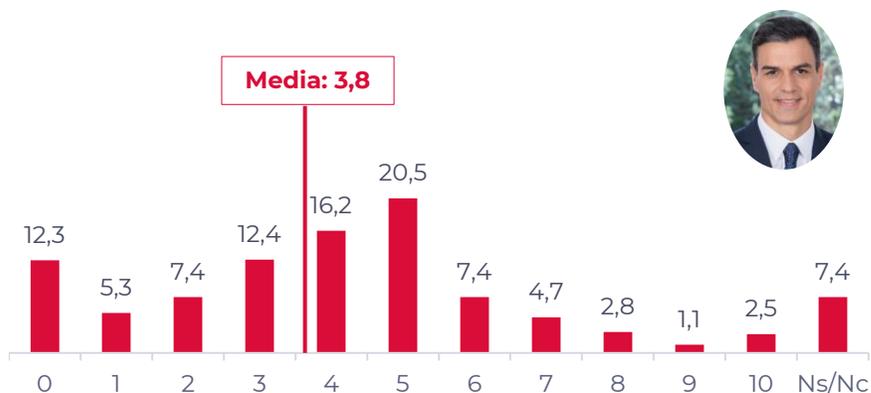


*Debido a que la muestra de votantes de Más País es de solo 26 individuos, se aconseja una interpretación cualitativa de sus parámetros

Posición ideológica de líderes de la izquierda

Algunas personas se consideran a sí mismas de izquierdas, mientras que otras de derechas. ¿Dónde colocarías a los siguientes líderes políticos? 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)

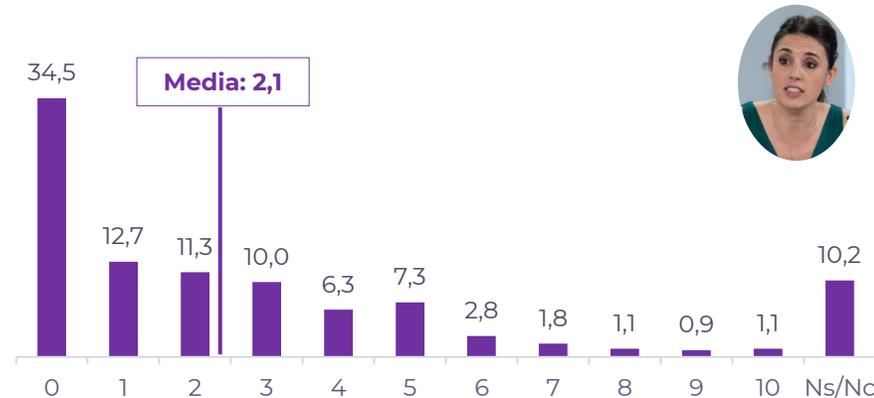
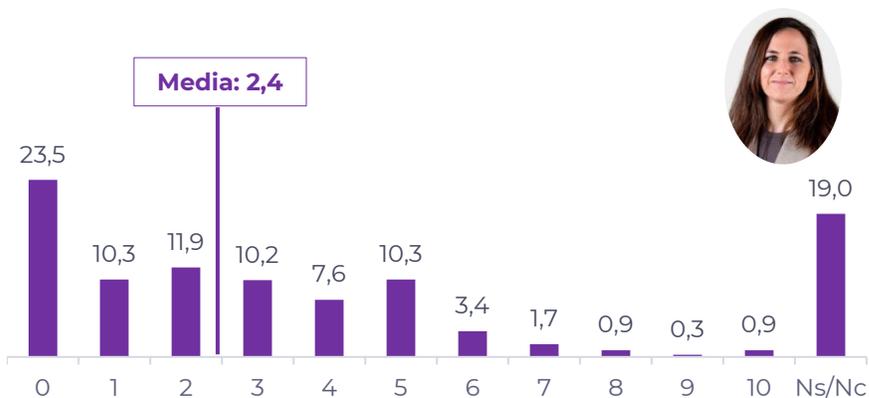
● Pedro Sánchez ● Yolanda Díaz ● Pablo Iglesias



Posición ideológica de líderes de la izquierda

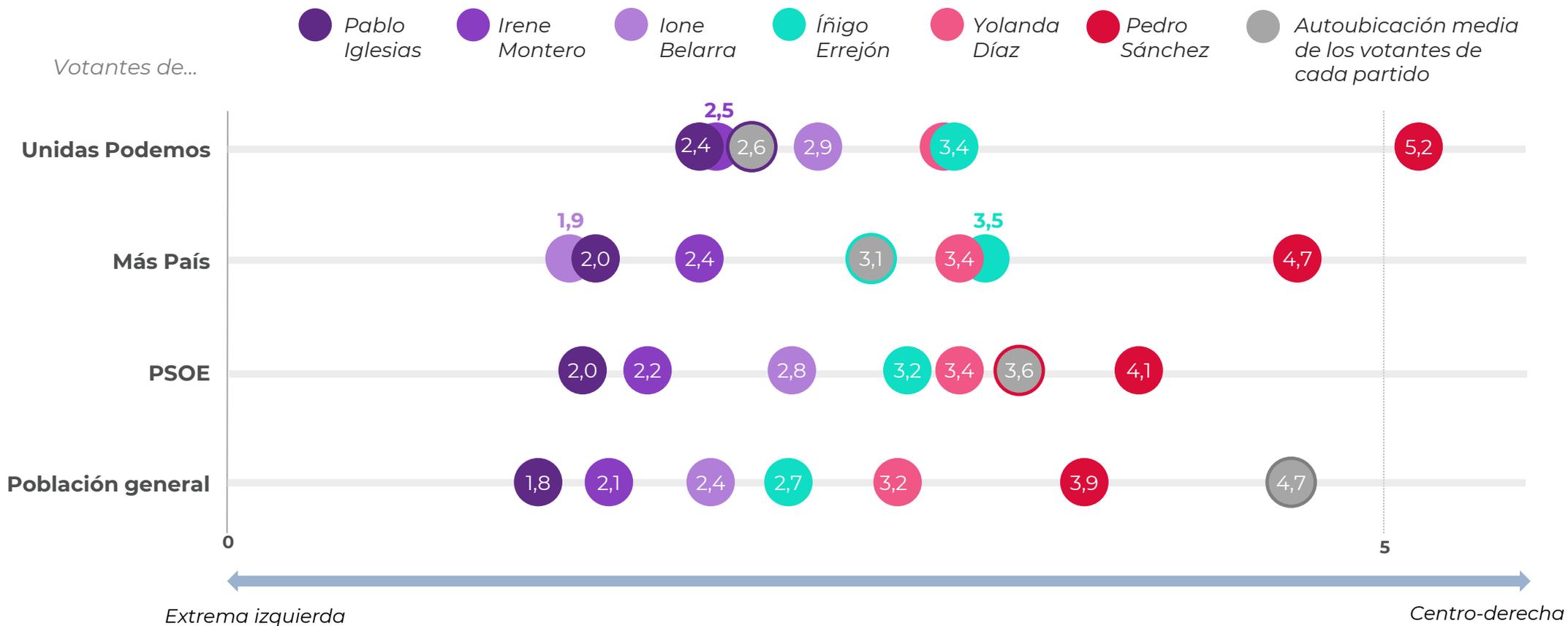
Algunas personas se consideran a sí mismas de izquierdas, mientras que otras de derechas. ¿Dónde colocarías a los siguientes líderes políticos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa la extrema izquierda y '10' representa la extrema derecha (% sobre la población general)

● Ione Belarra ● Irene Montero ● Íñigo Errejón



Posición ideológica de líderes de la izquierda

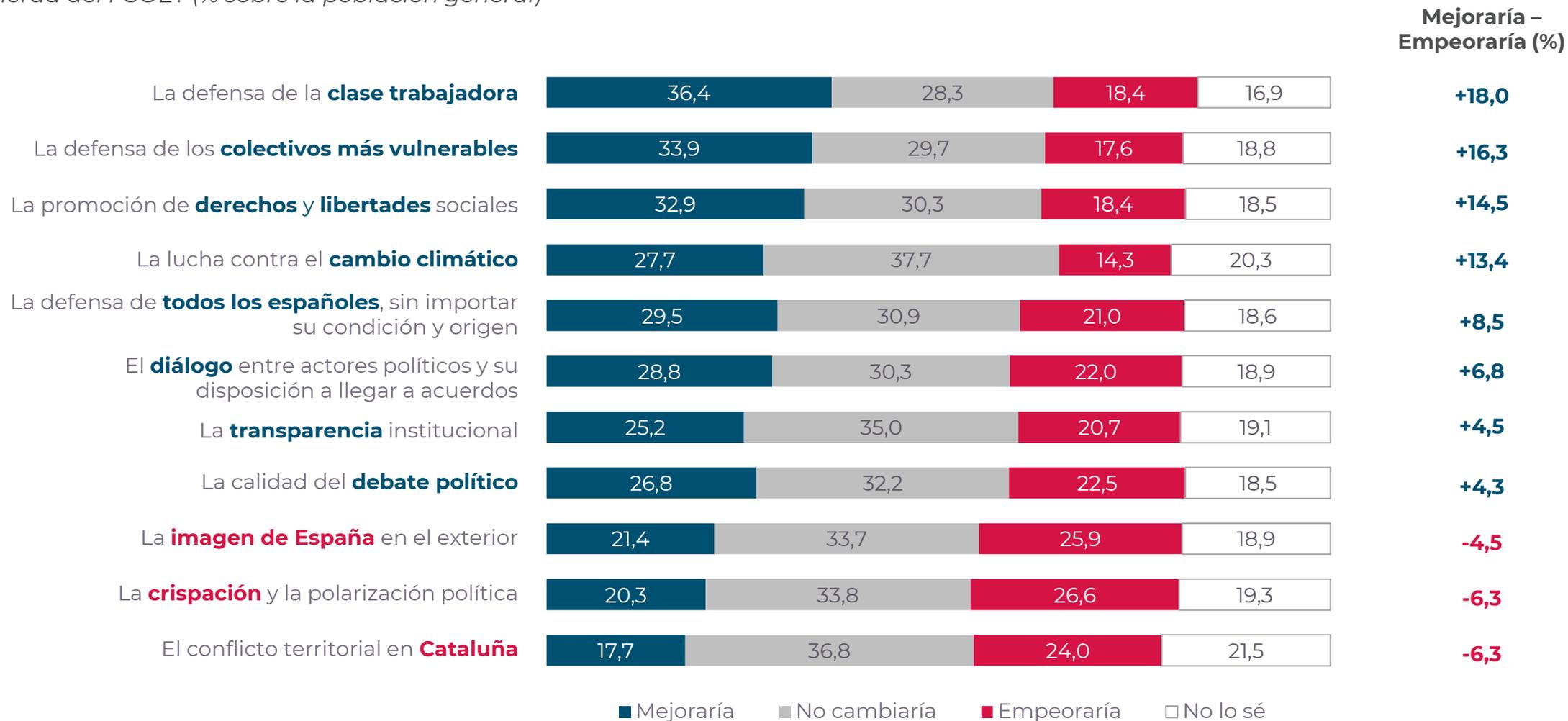
Algunas personas se consideran a sí mismas de izquierdas, mientras que otras de derechas. ¿Dónde colocarías a los siguientes líderes políticos? (% según recuerdo de voto)



* Cuando un electorado ubica en la misma posición a dos líderes (en el redondeo a un decimal) se ha omitido uno de los valores

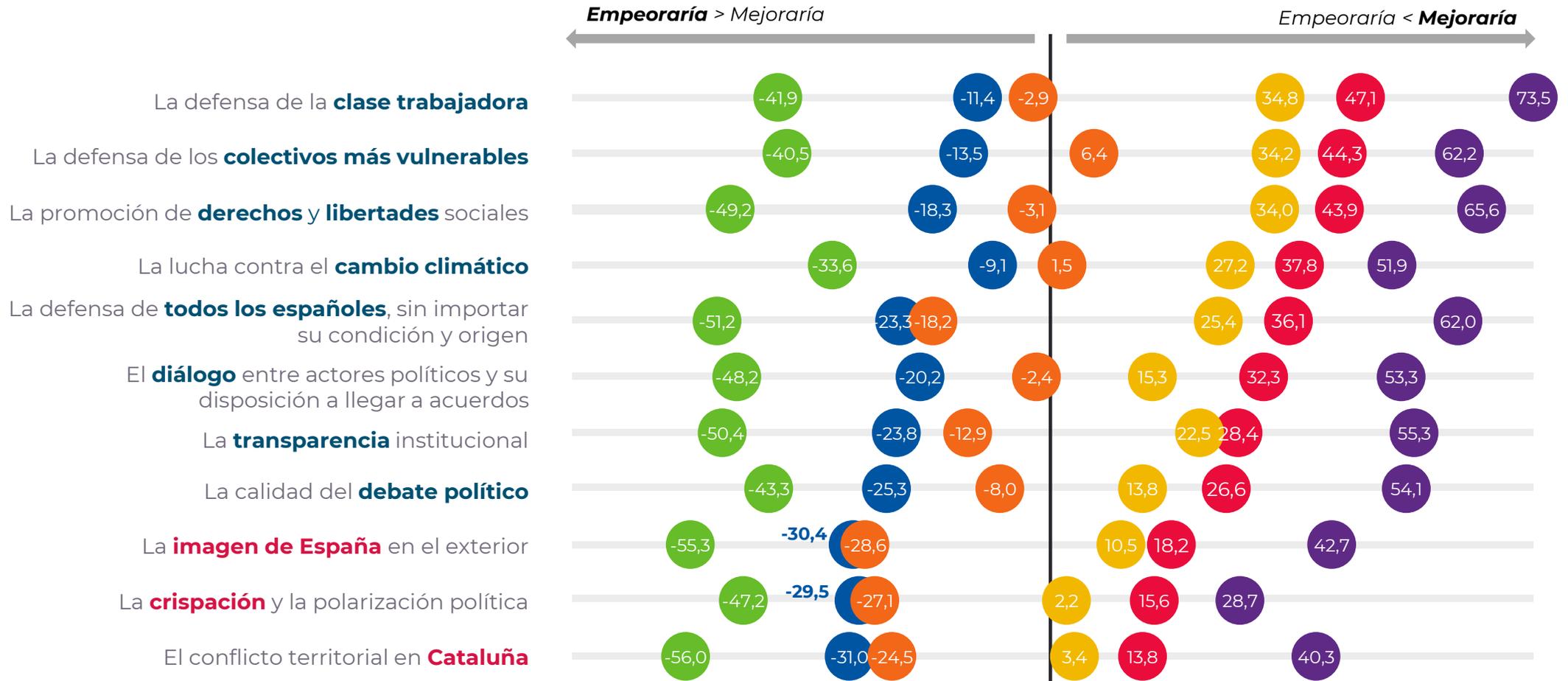
Expectativas sobre el impacto de Yolanda Díaz en nuestra política

Y, ¿qué cuestiones crees que mejorarían o empeorarían en la política de nuestro país si Yolanda Díaz liderara el espacio a la izquierda del PSOE? (% sobre la población general)



Expectativas sobre el impacto de Yolanda Díaz en nuestra política

Y, ¿qué cuestiones crees que mejorarían o empeorarían en la política de nuestro país si Yolanda Díaz liderara el espacio a la izquierda del PSOE? (Diferencia entre el % que cree que “Mejoraría” y el que piensa que “Empeoraría” según recuerdo de voto en las últimas elecciones generales: **UP y Más País**, **PSOE**, **PP**, **Vox**, **Ciudadanos** y **partidos nacionalistas o regionalistas**)

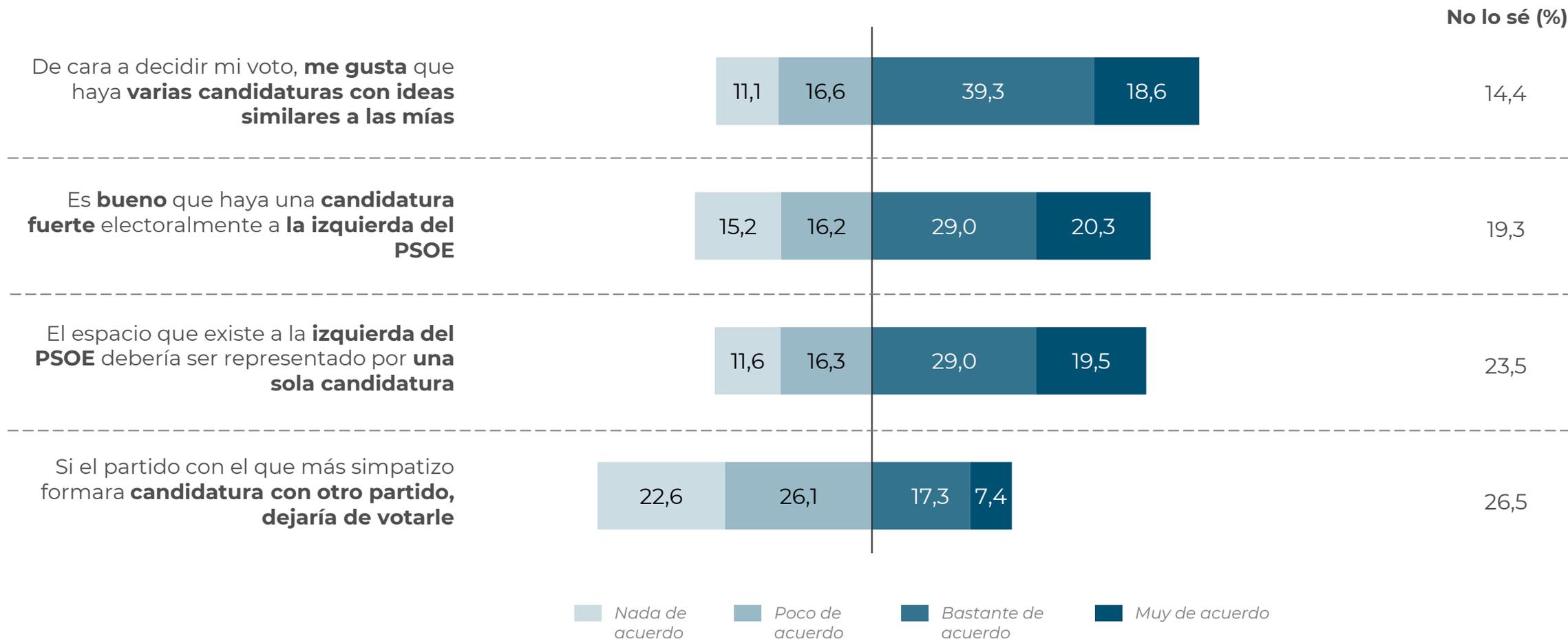


A photograph of two men in business attire shaking hands. The man on the left is wearing a dark suit, a light blue shirt, and a red tie. The man on the right is wearing a grey blazer, a light blue shirt, and a dark tie. They are standing in front of a dark brick wall with vertical architectural elements. The image is dimly lit, with a white rectangular box overlaid in the center containing text.

6. Preferencias de oferta electoral y modalidad de gobierno

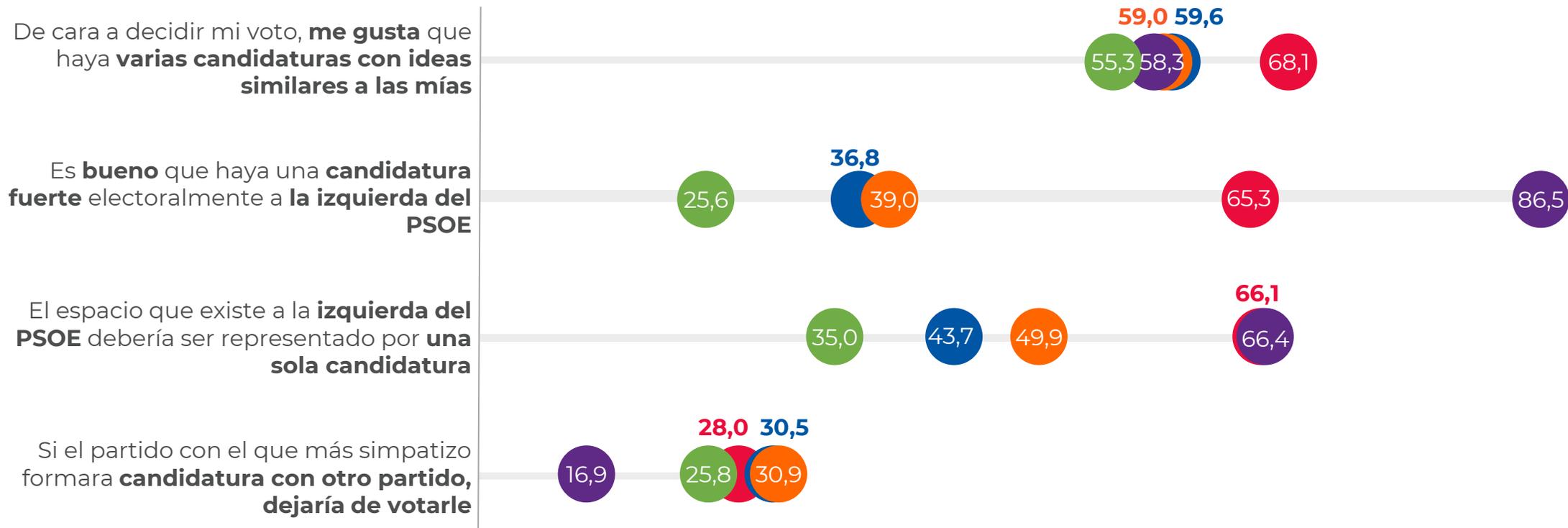
Preferencias sobre la oferta electoral

En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones ? (% sobre la población general)



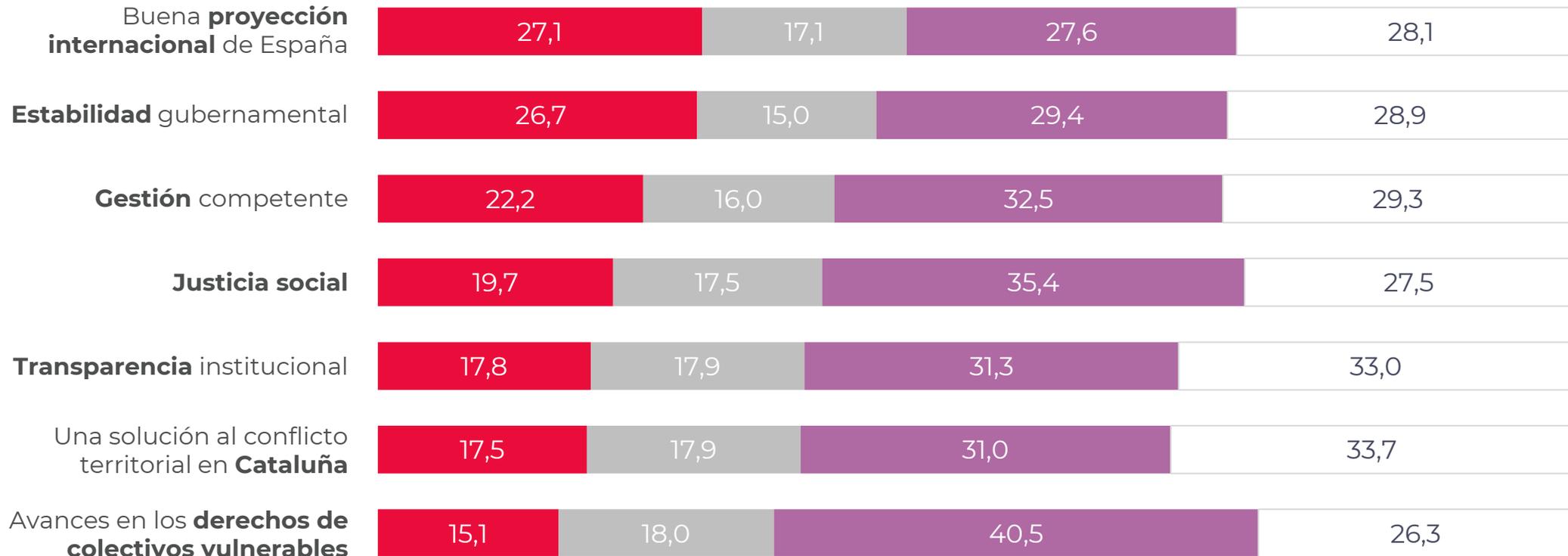
Preferencias sobre la oferta electoral

En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones ? (% de "Mucho" y "Bastante" de acuerdo según recuerdo de voto en las últimas elecciones generales: **votantes de Unidas Podemos**, **votantes del PSOE**, **votantes del PP**, **votantes de Vox**, **votantes de Ciudadanos**)



Cualidades de distintos gobiernos de izquierdas

¿Qué gobierno crees que lograría en mayor medida los siguientes objetivos?
(% sobre el total de votantes "NO de derechas"*)

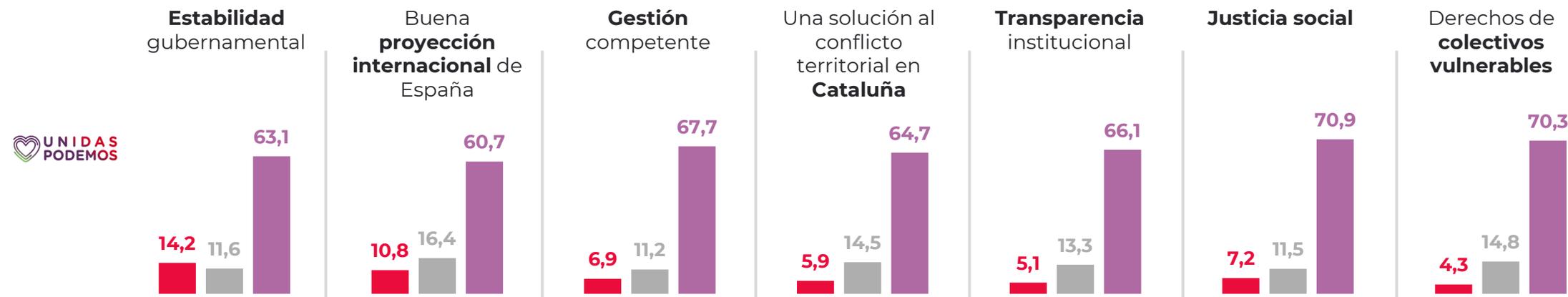
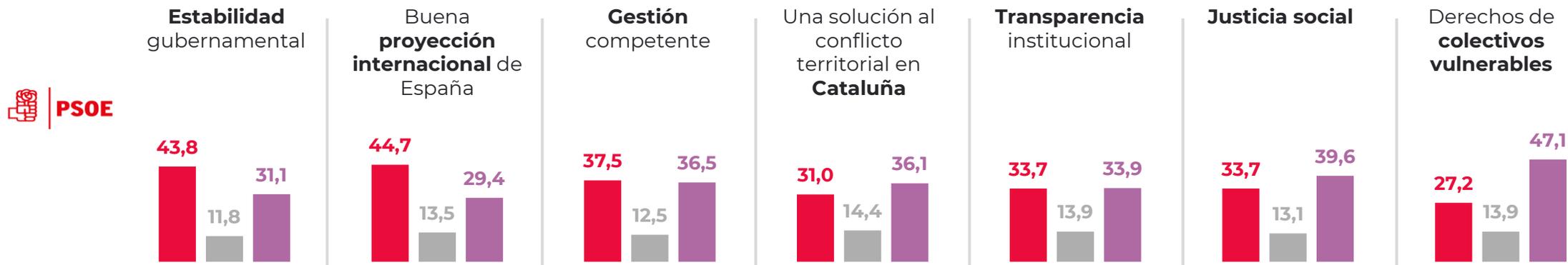


■ El PSOE en solitario ■ Ambos por igual ■ El PSOE en coalición con otro/s partido/s a su izquierda □ No lo sé

*Incluye a votantes de izquierdas (encuestados que votaron a UP, MP, PSOE, ERC, CUP, EH Bildu, BNG, o que votarían hoy a Sumar) y a encuestados que no se colocan en la derecha ideológica

Cualidades de distintos gobiernos de izquierdas

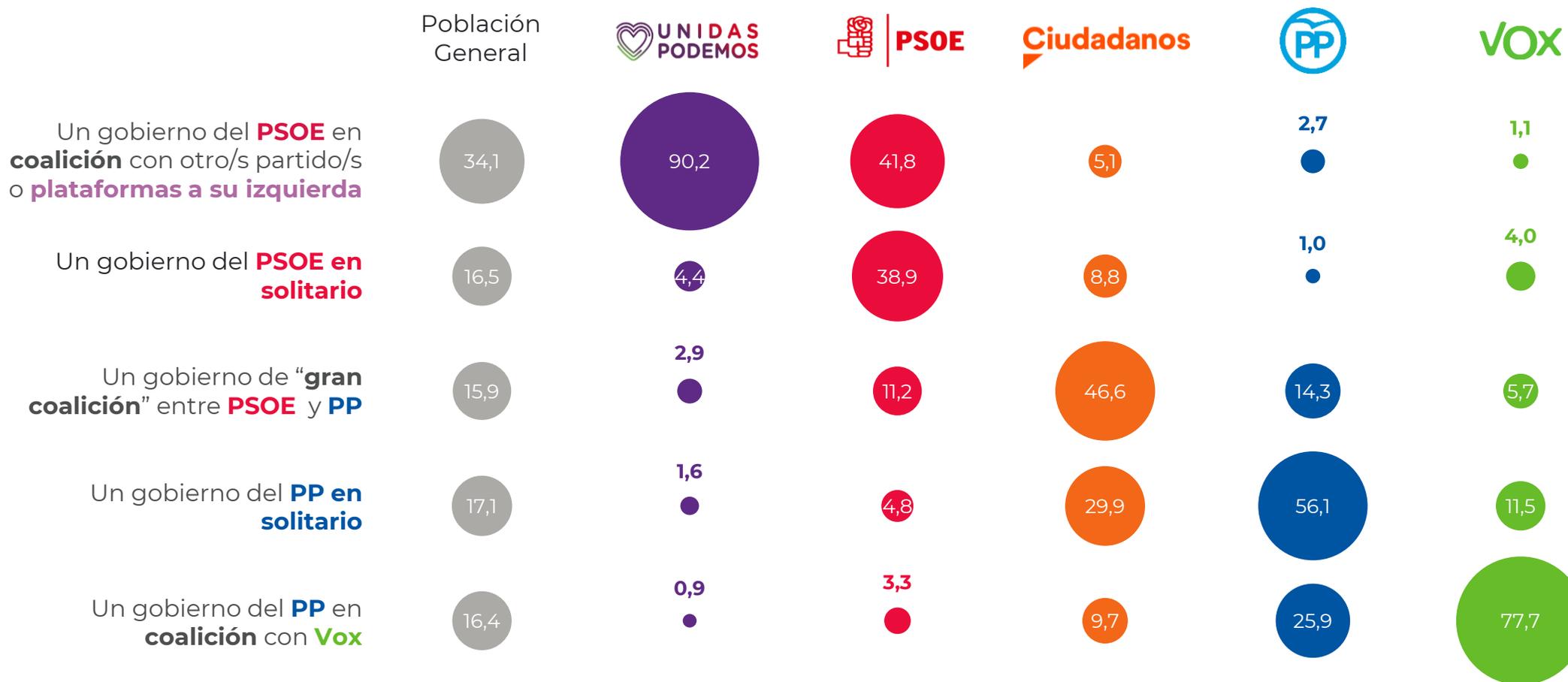
¿Qué gobierno crees que lograría en mayor medida los siguientes objetivos? (% según recuerdo de voto)



■ El PSOE en solitario ■ Ambos por igual ■ El PSOE en coalición con otro/s partido/s a su izquierda

Preferencias de modalidad de gobierno

Y, en conjunto, ¿qué gobierno crees que sería mejor para España?* (% según recuerdo de voto)



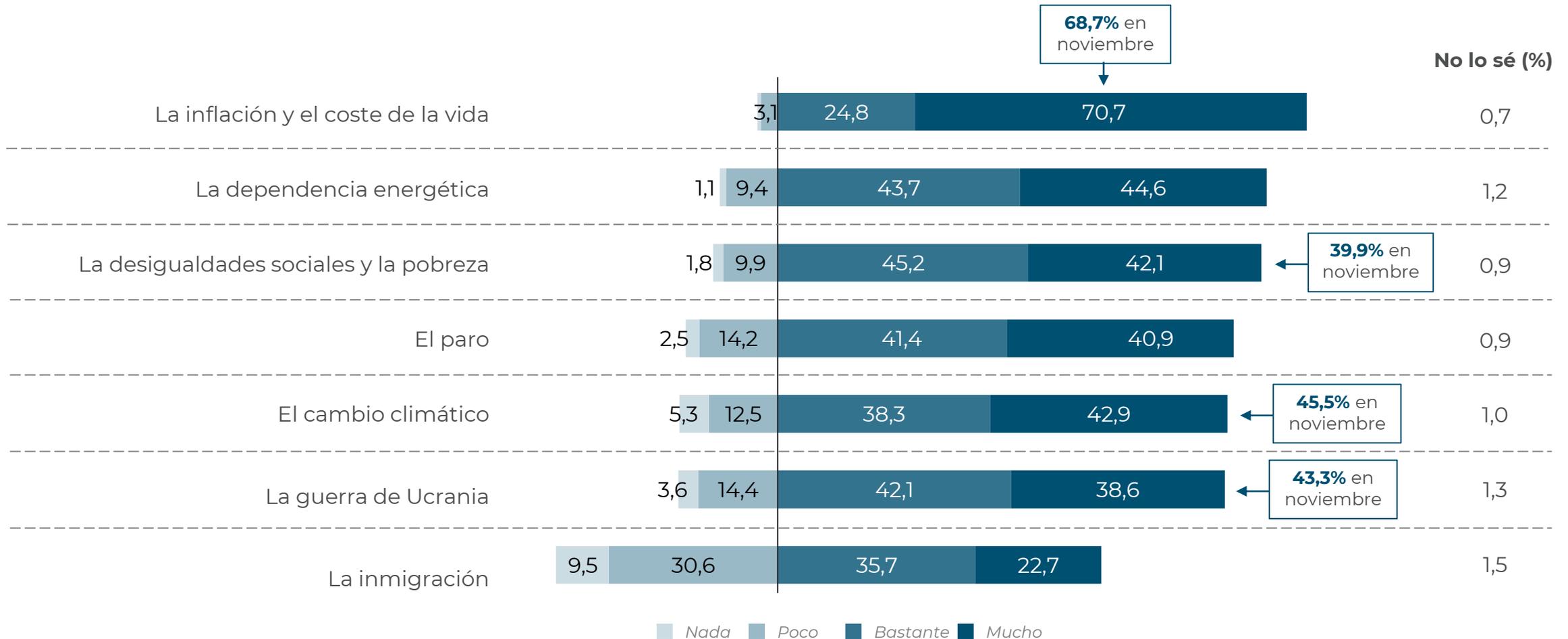
*En esta pregunta se forzó la elección de un gobierno no incluyendo opciones de respuesta evasivas



7. Los problemas de los españoles y su situación económica

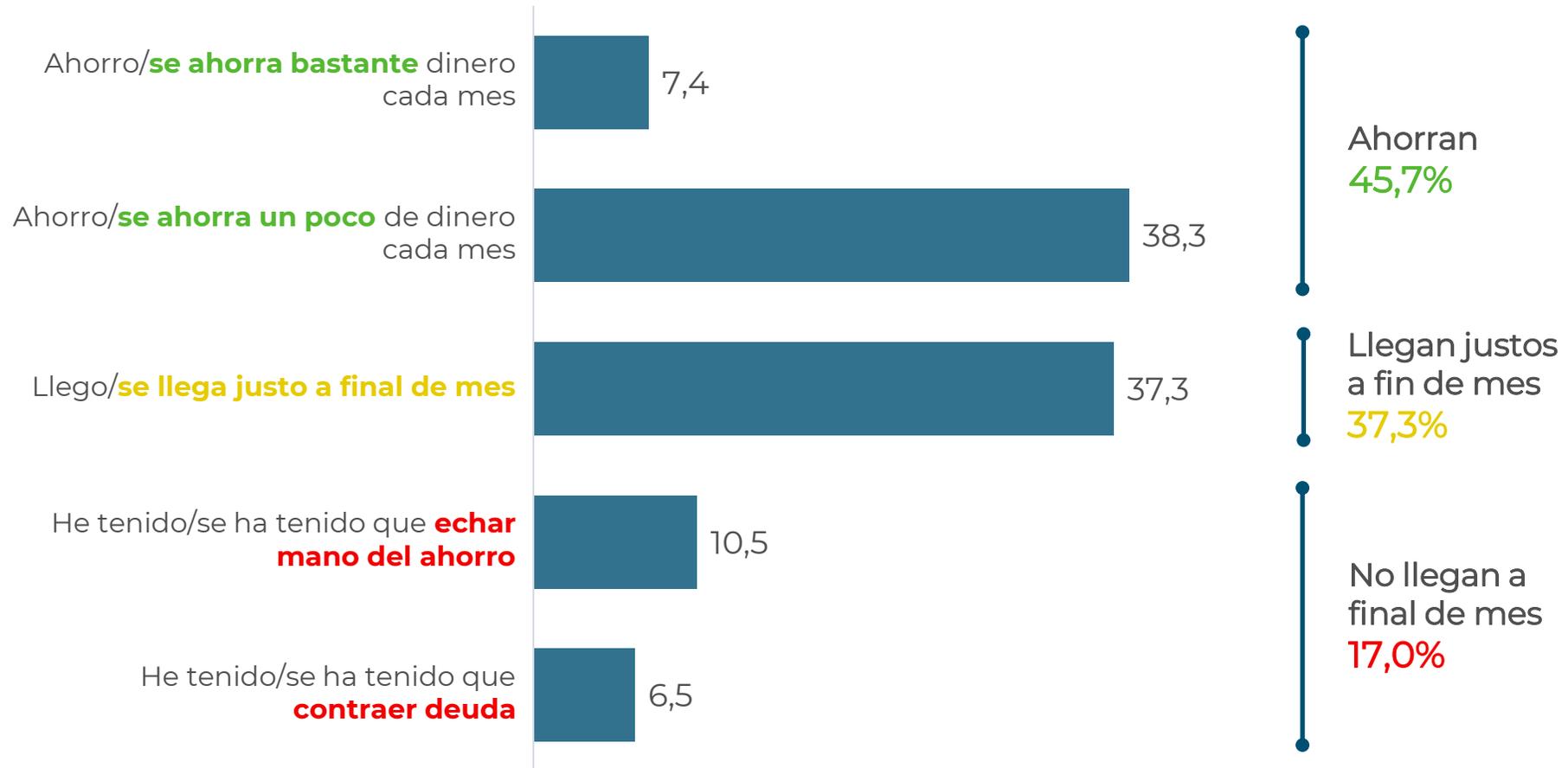
Problemas más importantes en la actualidad

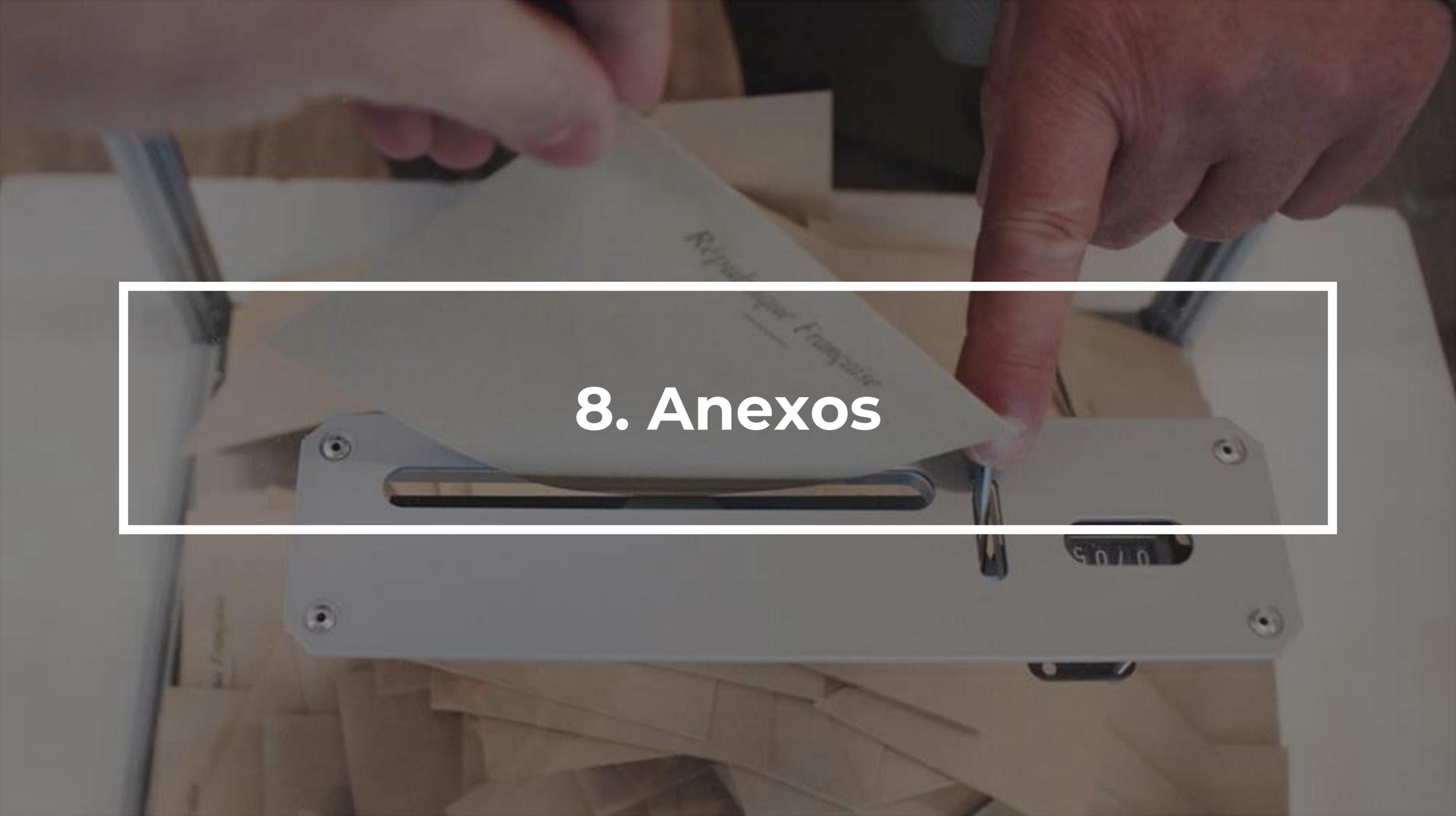
En estos momentos, ¿cuánto te preocupan los siguientes asuntos?
(% sobre población general)



Situación económica del hogar

De las siguientes afirmaciones, ¿cuál dirías que describe mejor la situación económica de tu hogar/familia?
(% sobre la población general)

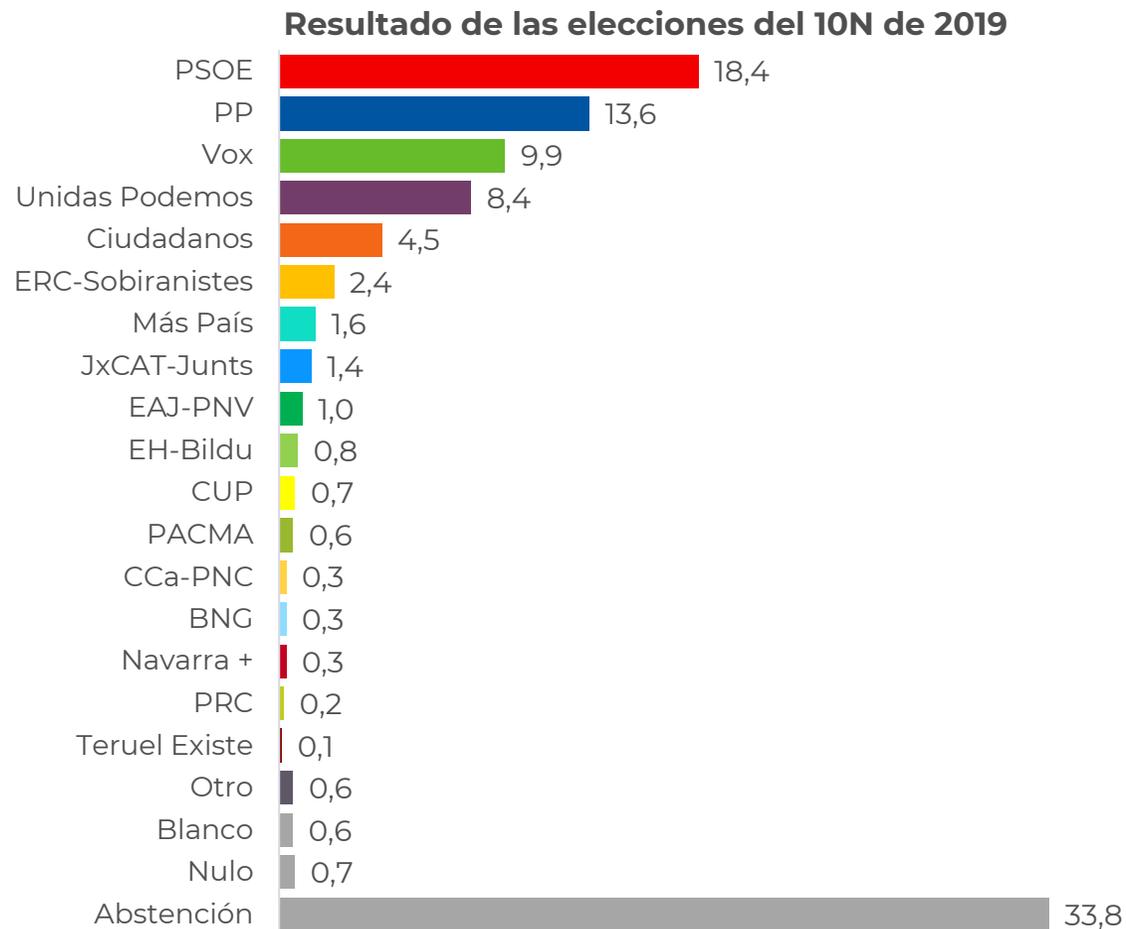
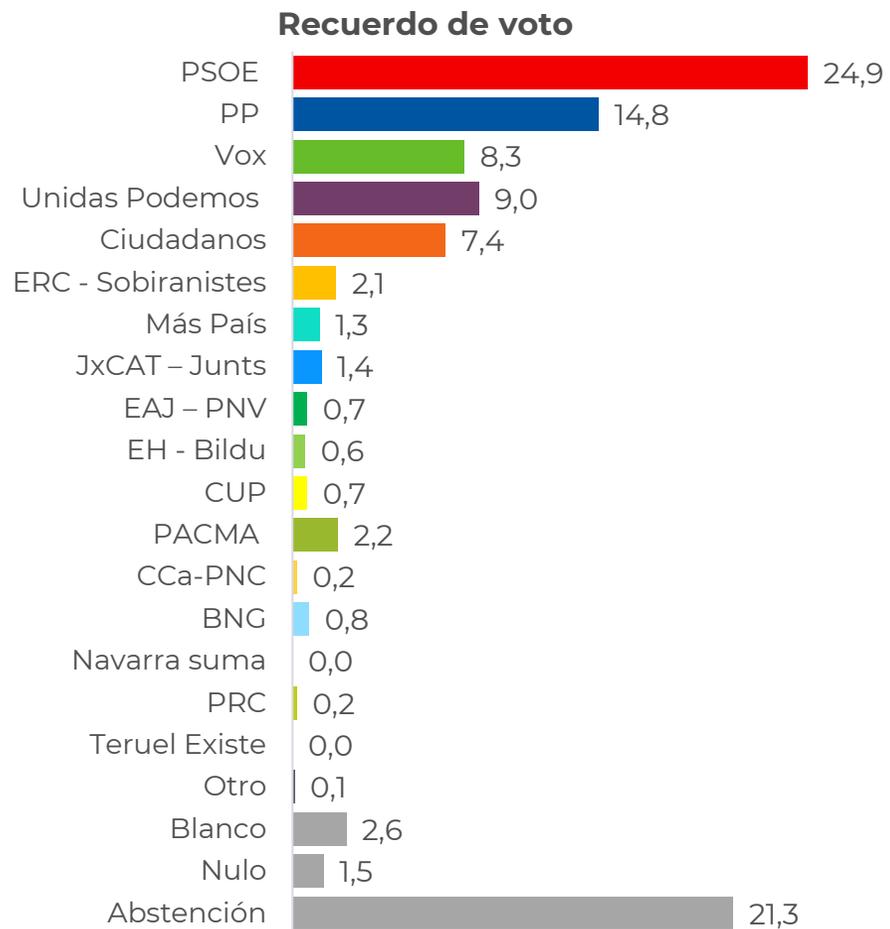




8. Anexos

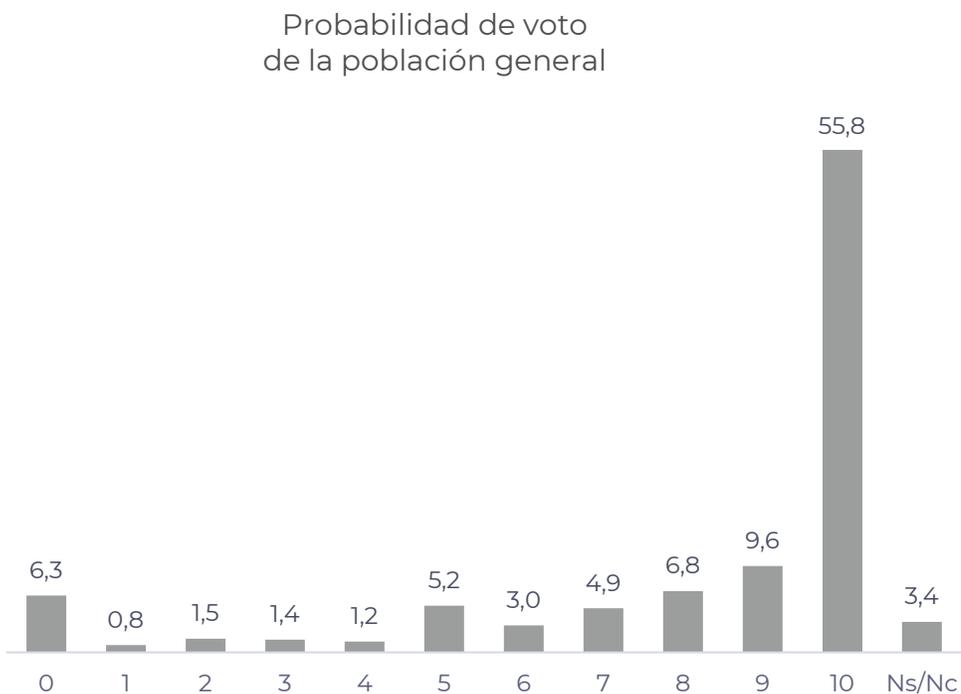
Recuerdo de voto

¿Podrías indicar a qué partido o coalición votaste en las pasadas Elecciones Generales del 10 de noviembre de 2019?
(% sobre la población general)



Probabilidad de votar

¿Cuál es la probabilidad de que acudas a votar en las próximas elecciones generales?
(% sobre la población general y según recuerdo de voto)

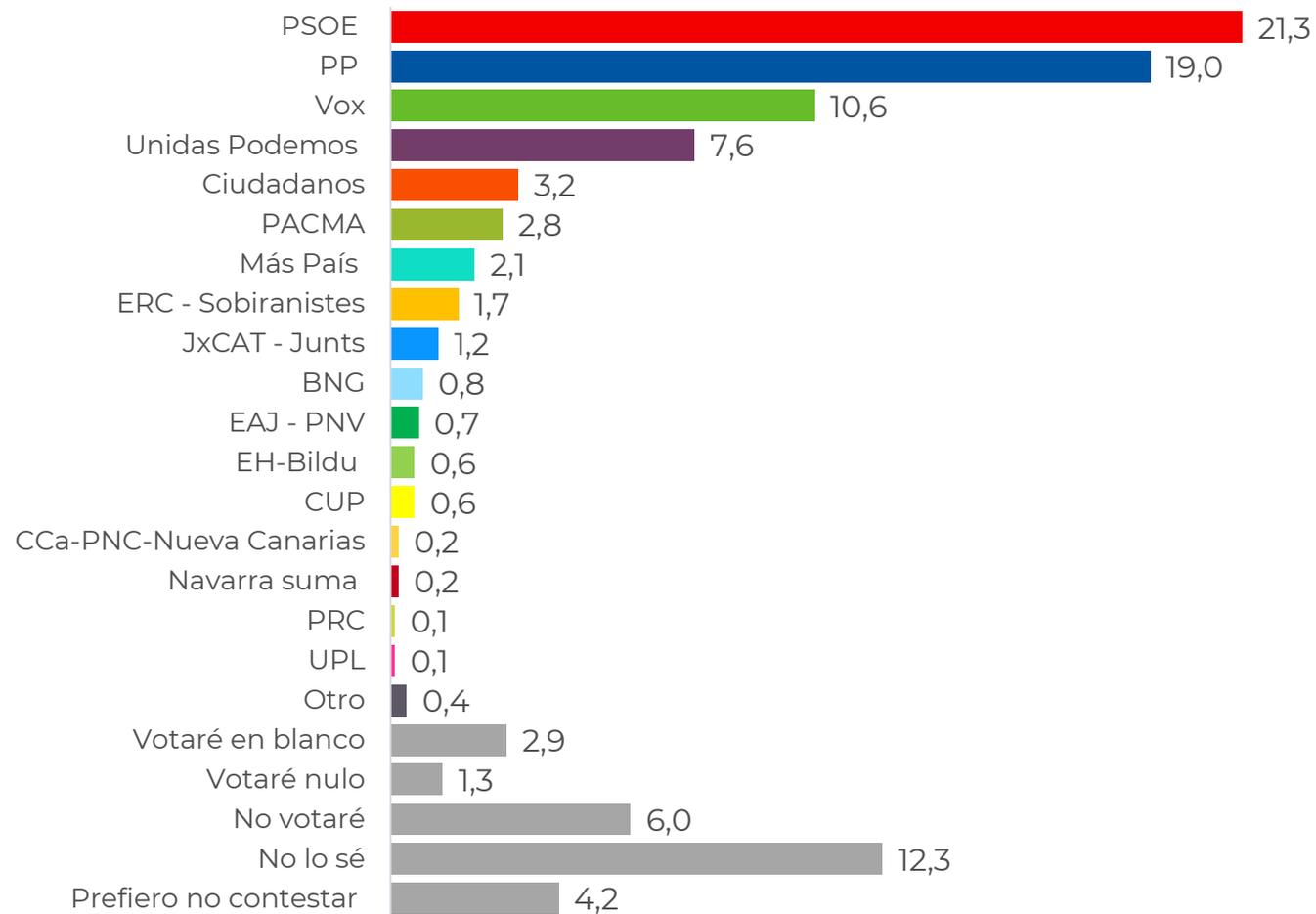


Porcentaje que votaría seguro (10) por recuerdo de voto en las elecciones generales del 10N de 2019



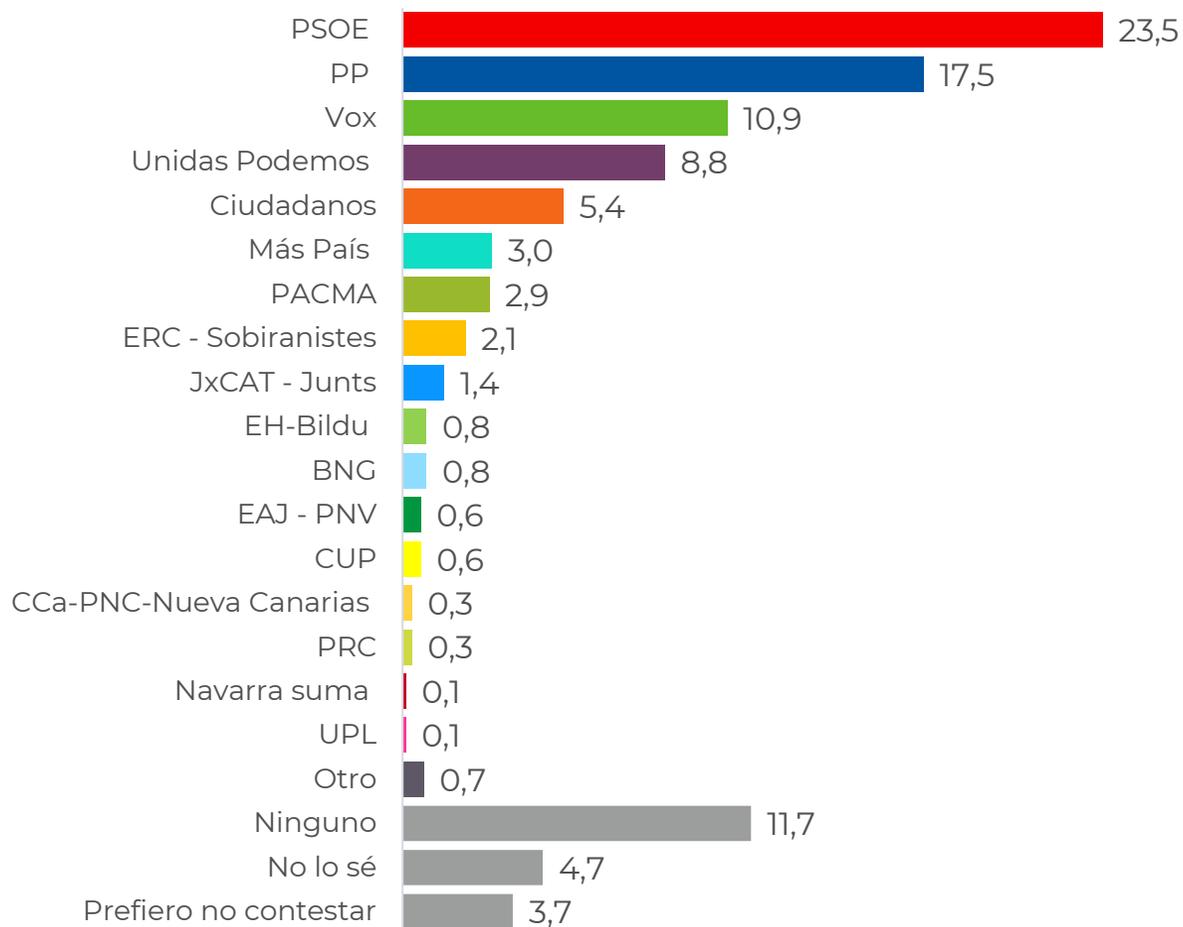
Intención de voto

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



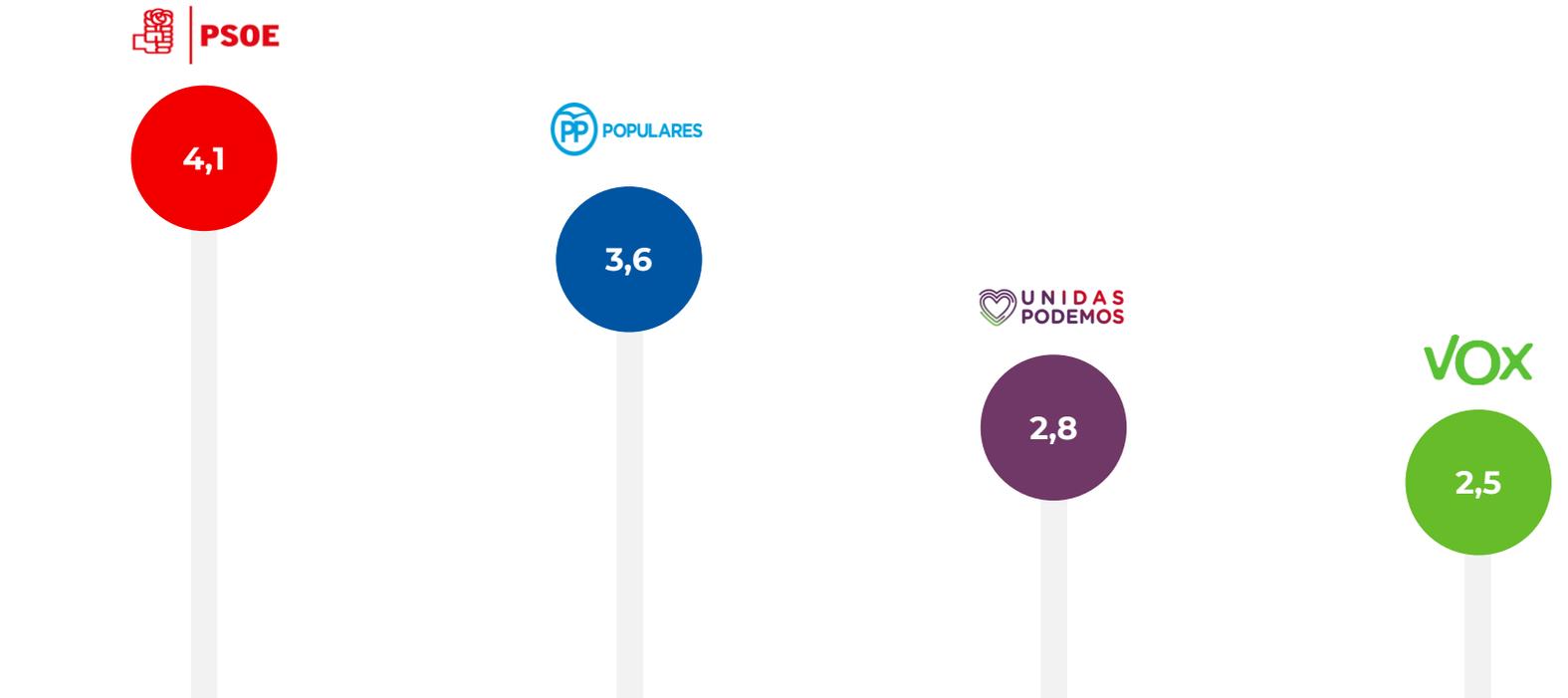
Simpatía

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



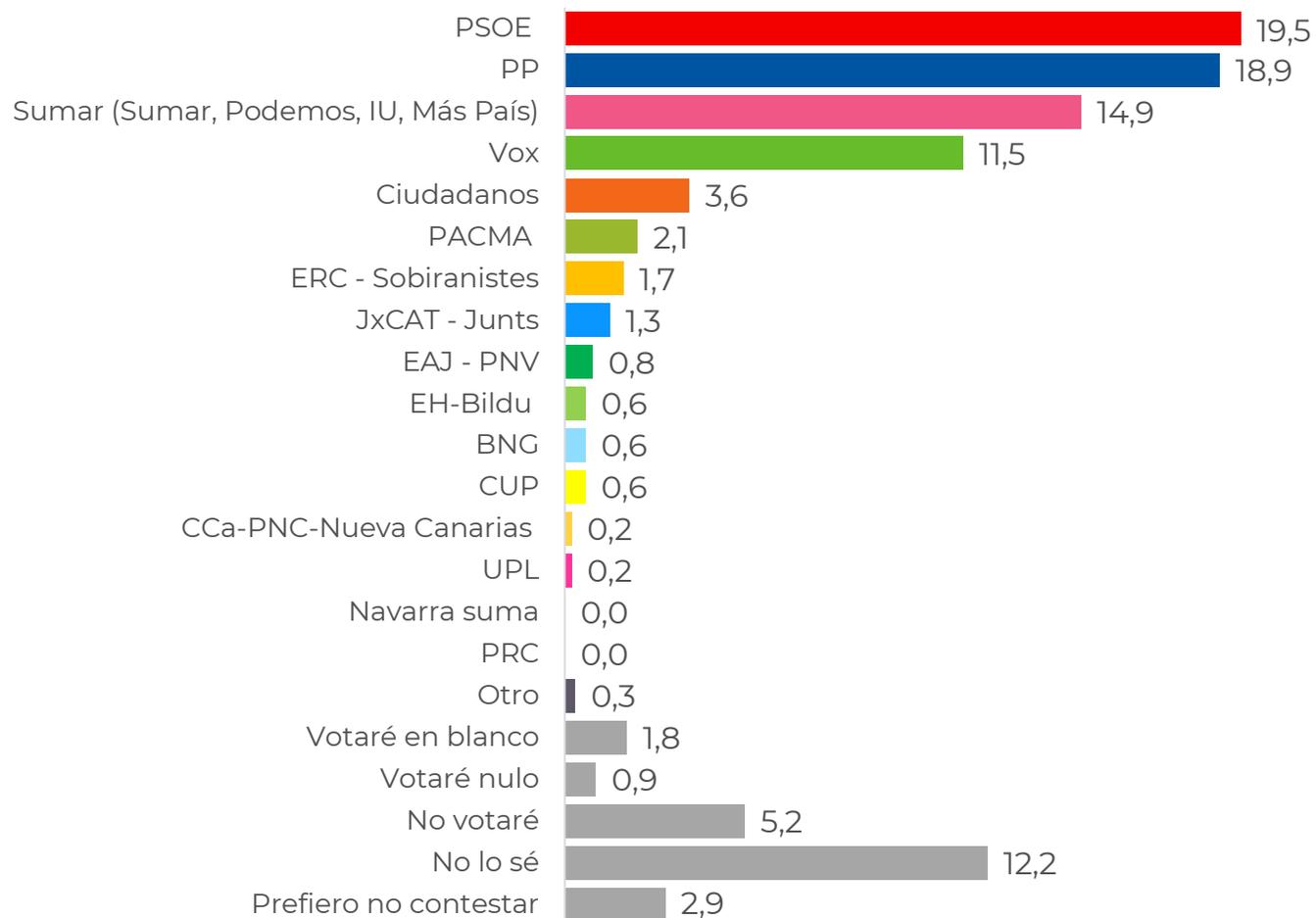
Probabilidad de voto a partidos

Y, ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos?
(Media 0-10 para la población general)



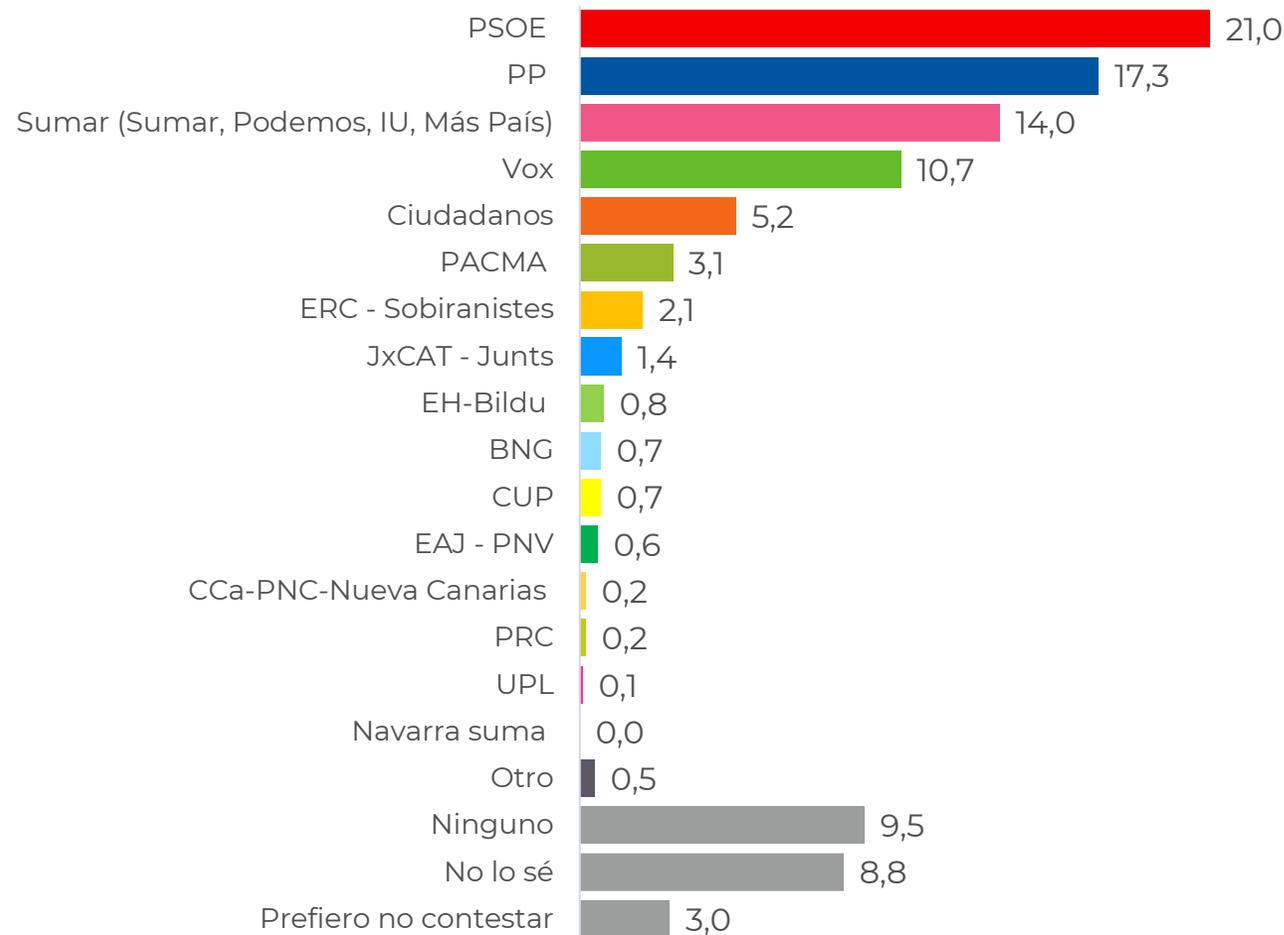
Intención de voto, si se presentara “Sumar” como candidatura unitaria

Y, si “Sumar” se presentara a las elecciones generales aglutinando al resto de partidos a la izquierda del PSOE, ¿a qué partido o coalición votarías? (% sobre la población general)



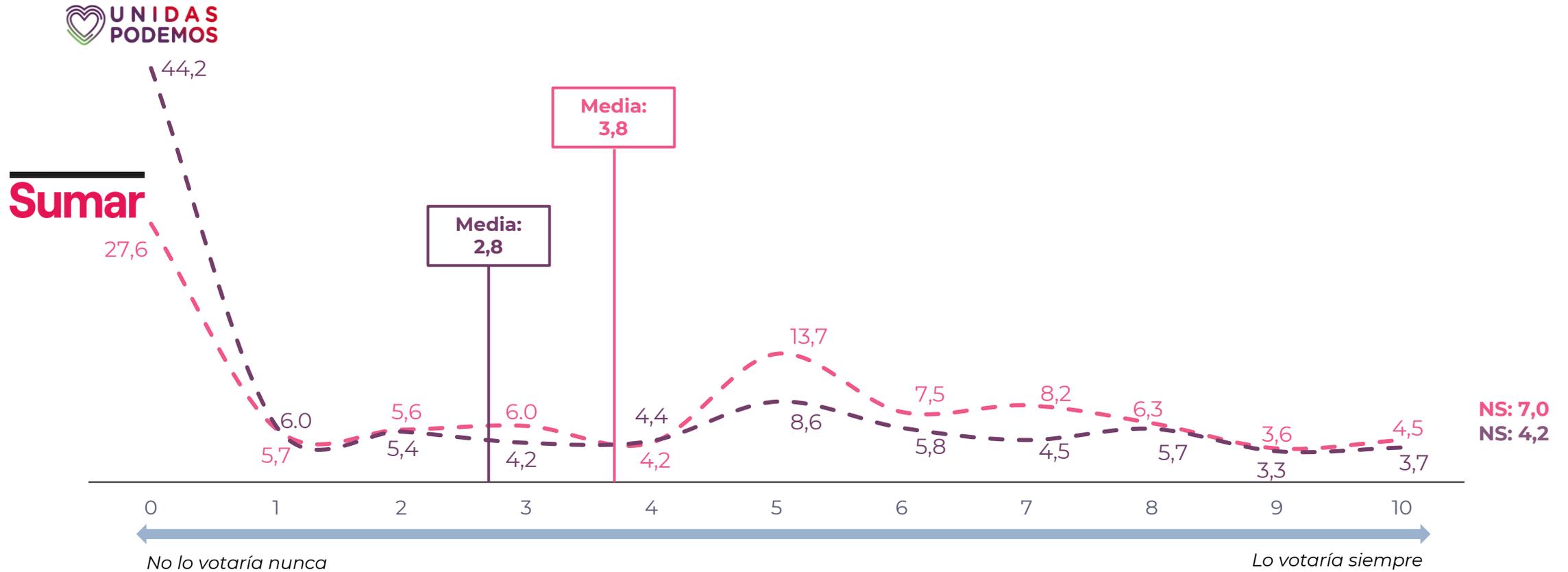
Simpatía, si se presentara “Sumar” como candidatura unitaria

Y, en todo caso, ¿por cuál de estos partidos o coaliciones crees que sentirías más afinidad o cuál consideras que sería más cercano a tus ideas? (% sobre la población general)



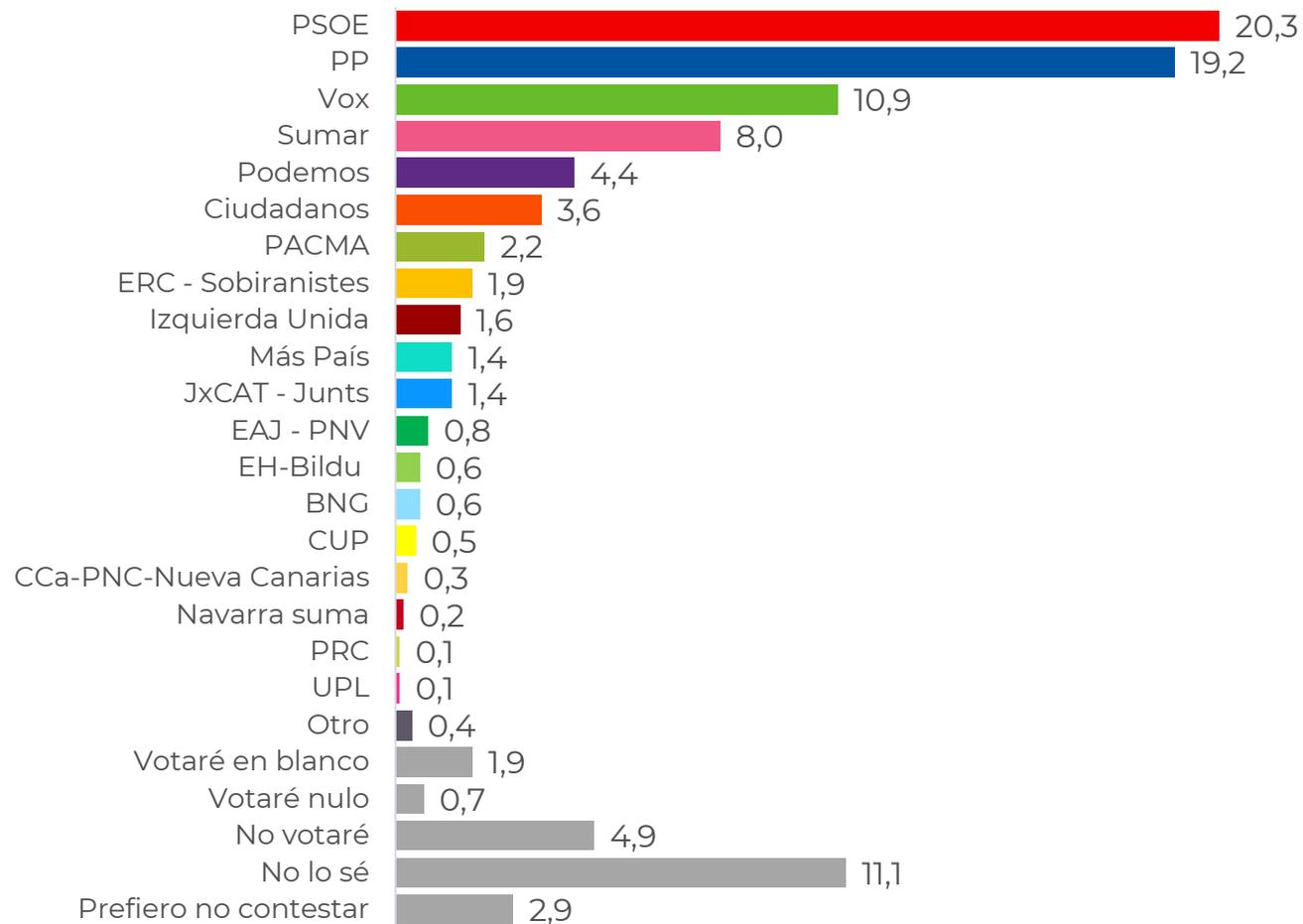
Probabilidad de votar a “Sumar” como candidatura unitaria

En este caso, ¿cuál sería la probabilidad de que votaras a “Sumar”, la candidatura de Yolanda Díaz?; Y ¿cuál sería la probabilidad de que votases a los siguientes partidos?: Unidas Podemos (% sobre el total de encuestados)



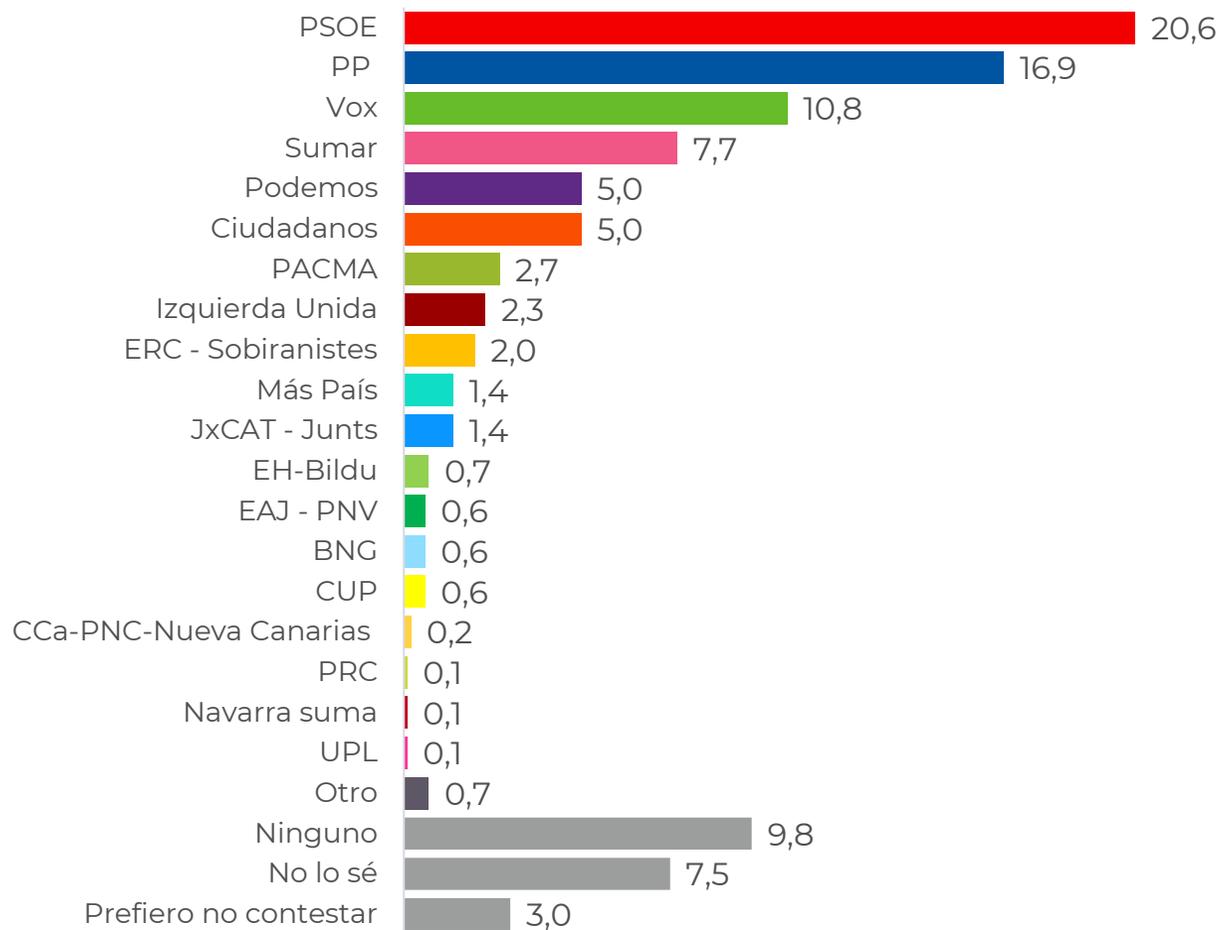
Intención de voto, si hubiera división total en la izquierda

Y, si Sumar (el proyecto político de Yolanda Díaz), Podemos, Izquierda Unida y Más País acabaran presentándose por separado a las próximas elecciones generales, ¿a qué partido votarías? (% sobre la población general)



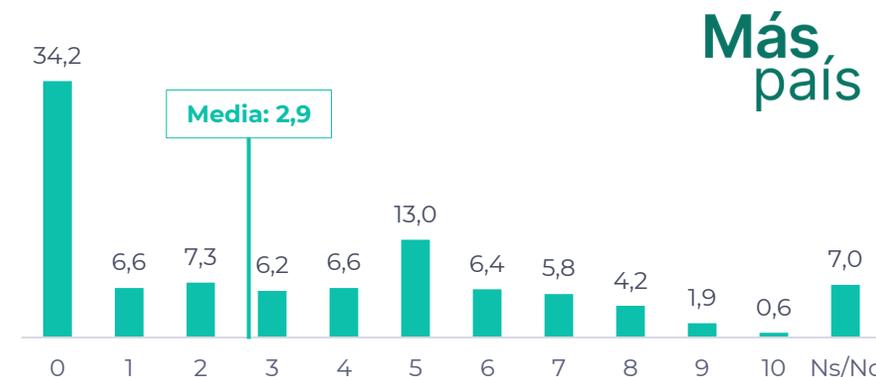
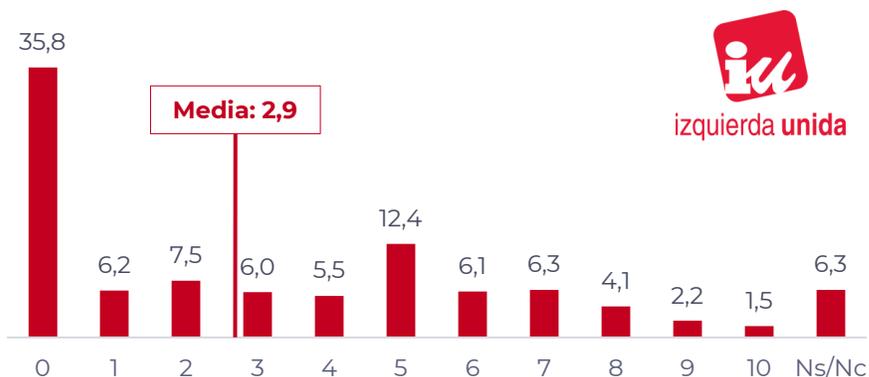
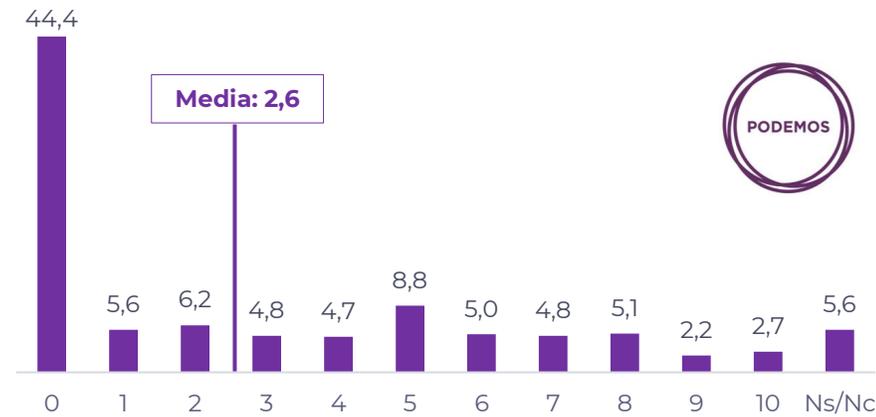
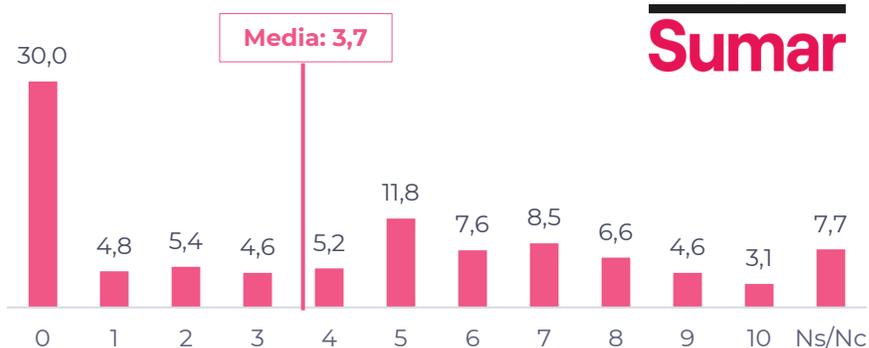
Simpatía, si hubiera división total en la izquierda

Y, en todo caso, ¿por cuál de estos partidos o coaliciones crees que sentirías más afinidad o cuál consideras que sería más cercano a tus ideas? (% sobre la población general)



Probabilidad de votar a las candidaturas de izquierda

Y, en caso de que estos partidos se presentaran cada uno por su cuenta, ¿cuál sería la probabilidad de que votases a cada uno de ellos? Utiliza una escala de 0 a 10, en la que '0' representa 'no lo votaría nunca' y '10' 'lo votaría siempre' (% sobre población general)



9. 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

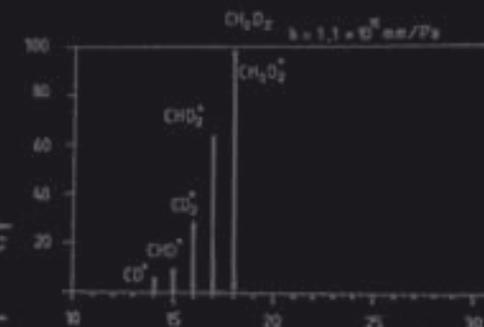
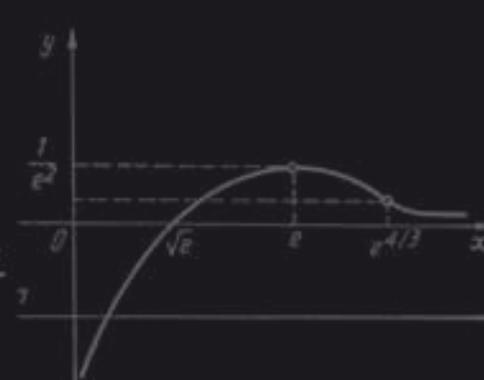
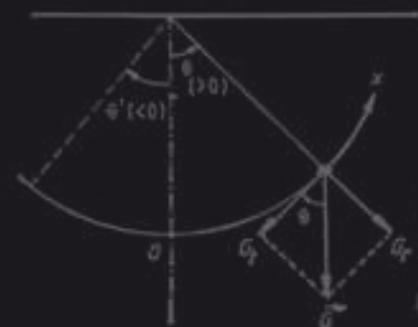
$$Q_{\text{total}} = Q_1 + Q_2 = 3\epsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$

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

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

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

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



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

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

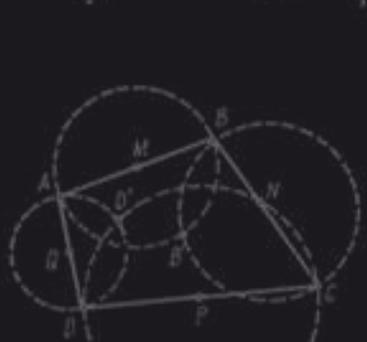
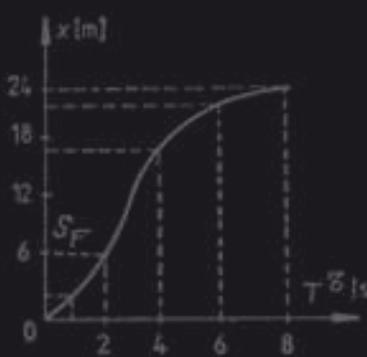
$$t_p = \frac{\pi}{2} \left(n + \frac{1}{6} \right); n = 0, 1, 2, \dots$$

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

$$\omega = \sqrt{\frac{k}{m}} = \sqrt{\frac{k_{\text{m}} \cdot k'_{\text{p}}}{3m_1}} = \sqrt{\frac{4\pi \cdot K'_{\text{p}}}{3}}$$

$$\omega = \sqrt{\frac{g_0}{H_0}}$$

$$T = \frac{2\pi}{\omega} = 2\pi \sqrt{\frac{H_0}{g_0}} = 5,03 \cdot 10^{-3} \text{ s}$$



Technical drawing area containing various geometric diagrams, including a cube, a cylinder, and a sphere, along with associated mathematical formulas and labels.



ÁMBITO
España



UNIVERSO
Población general residente en España (excepto Ceuta y Melilla) a partir de 18 años de edad y con derecho a voto



TAMAÑO DE LA MUESTRA
2.000 entrevistas
Cuotas por sexo y edad cruzadas, Comunidad Autónoma, tamaño de hábitat y clase social



PROCEDIMIENTO
Entrevista online(CAWI)



ERROR MUESTRAL
 $\pm 2,2\%$ (95% de confianza)



FECHA DE REALIZACIÓN
23/11/2022 a 26/11/2022



TRUE PEOPLE

40dB.

Data. Insights. Solutions.

www.40dB.es



+34 914 120 938



info@40dB.es



Calle Infante, 3



Madrid

40dB.

Data. Insights.
Solutions.