

# EL PAÍS SER

**Liderazgos políticos**

Diciembre de 2025



# ÍNDICE

	<i>Página</i>
1 Valoración de los principales líderes políticos nacionales	<b>5</b>
2 Valoración de los líderes del PSOE	<b>10</b>
3 Valoración de los líderes del PP	<b>19</b>
4 Convocatoria de elecciones generales	<b>28</b>
5 Ficha técnica	<b>31</b>

# Nota técnica

40dB.

La segmentación entre votantes de los distintos partidos se ha diseñado a partir de la variable de **intención de voto** en unas hipotéticas elecciones generales.



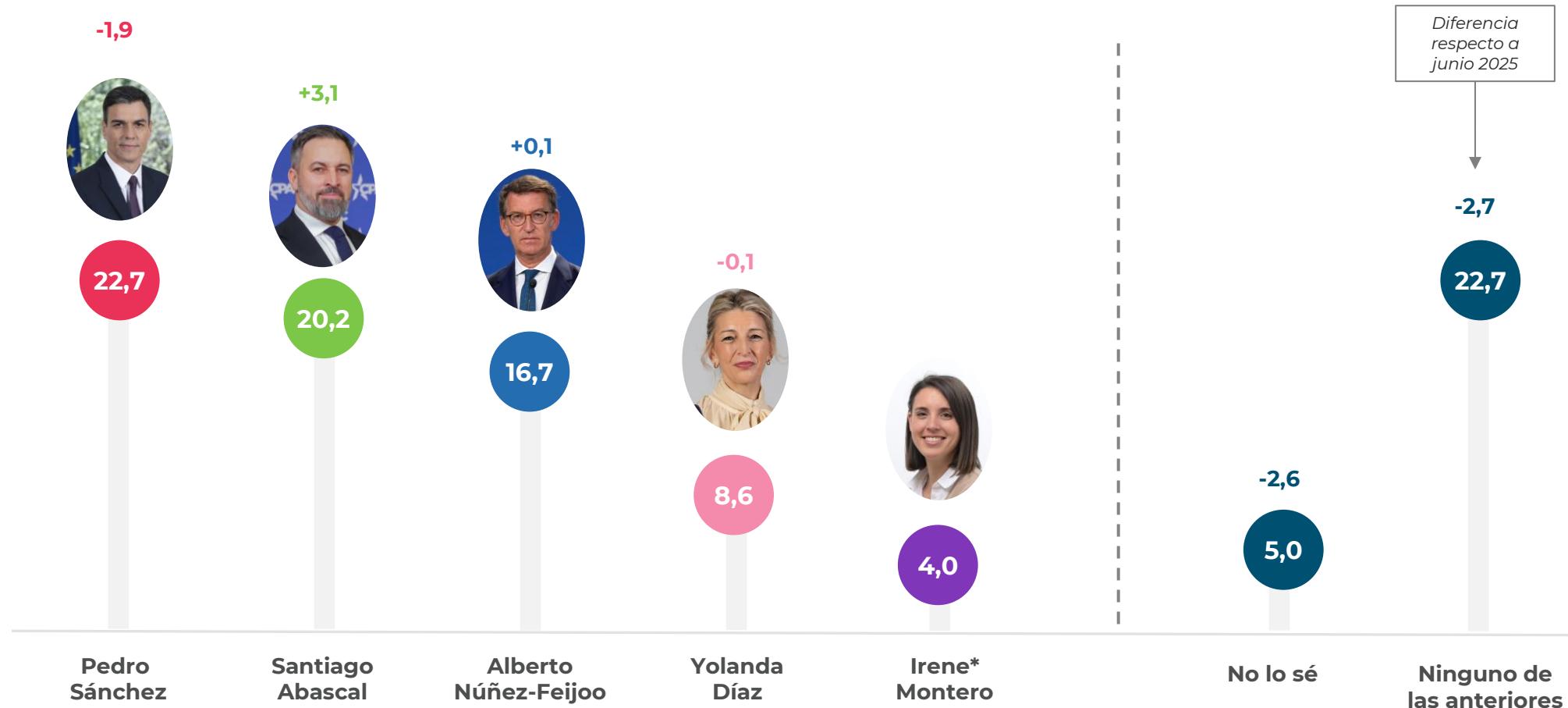
# 1. Valoración de los principales líderes políticos nacionales



**Pedro Sánchez sigue siendo el líder político preferido para presidir el país. Santiago Abascal, por su parte, ha mejorado en 3 puntos su popularidad desde junio y aventaja de nuevo a Feijoo.**

40dB

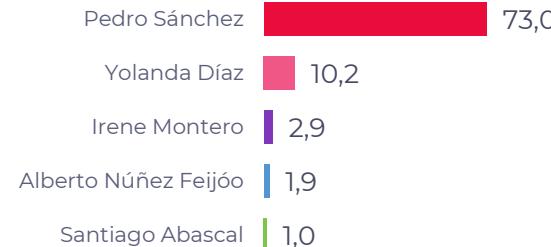
De los siguientes líderes políticos, ¿quién crees que sería el/la mejor presidente/a para España? (% sobre la población general)



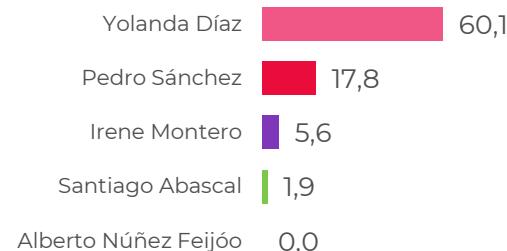
# Abascal resulta el líder más exitoso en su propio electorado, mientras que Pedro Sánchez es el preferido para gobernar por casi un 20% de los votantes de Sumar y Podemos.

40dB

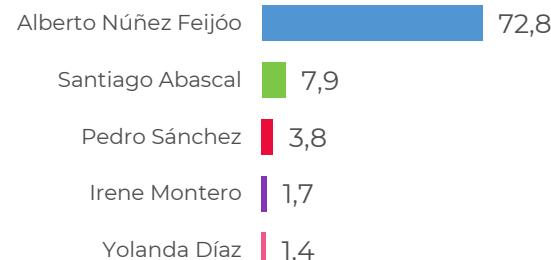
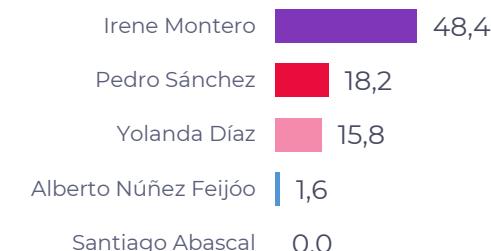
De los siguientes líderes políticos, ¿quién crees que sería el/la mejor presidente/a para España?  
(% según intención de voto)



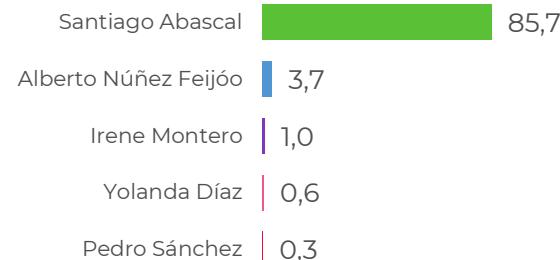
## Sumar



## Podemos



## VOX



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



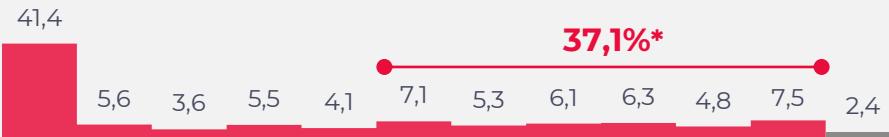
**La ciudadanía española suspende a los líderes de los principales partidos políticos, valorándolos de manera muy similar: Pedro Sánchez es, por poco, el mejor valorado, en triple empate con Abascal y Feijóo.**

Y, en una escala del 0 al 10 ¿qué nota le pondrías a cada uno de estos líderes? (% sobre población general)

% Conocimiento | Nota Media



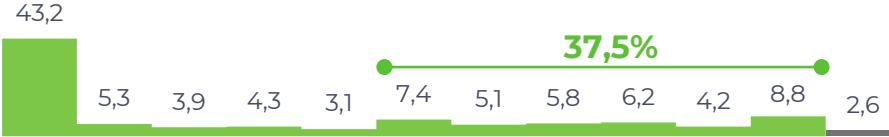
**Pedro Sánchez**



99,5  
3,34



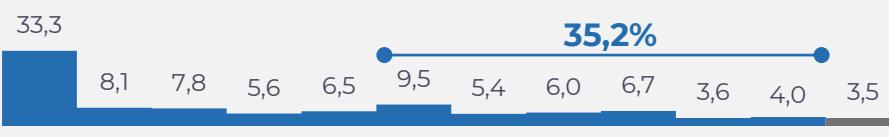
**Santiago Abascal**



99,0  
3,31



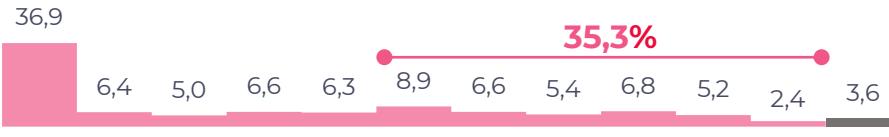
**Alberto Núñez-Feijoo**



98,9  
3,26



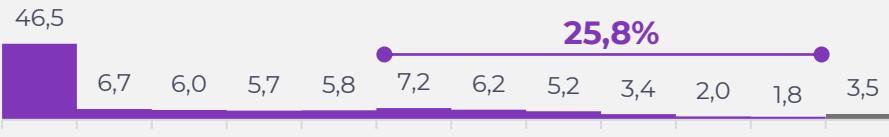
**Yolanda Díaz**



98,8  
3,19



**Irene Montero**



98,7  
2,40

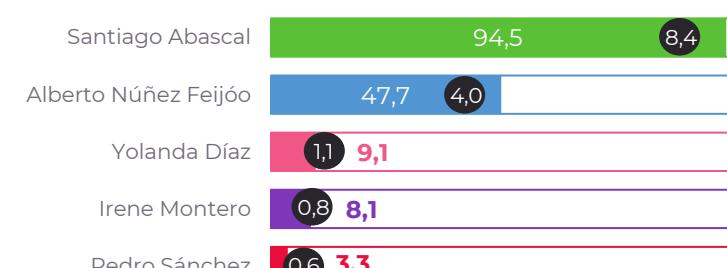
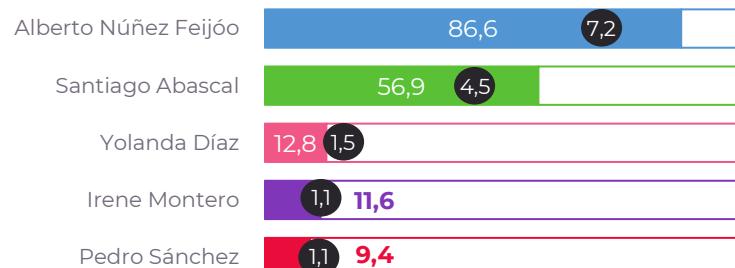
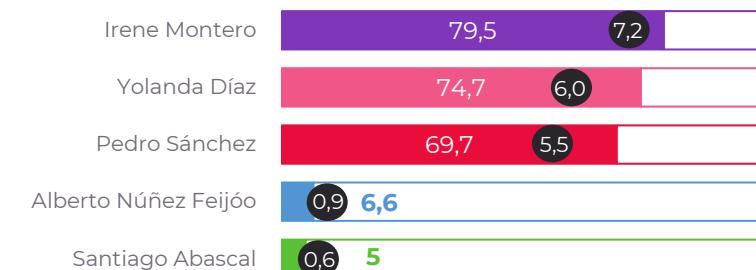
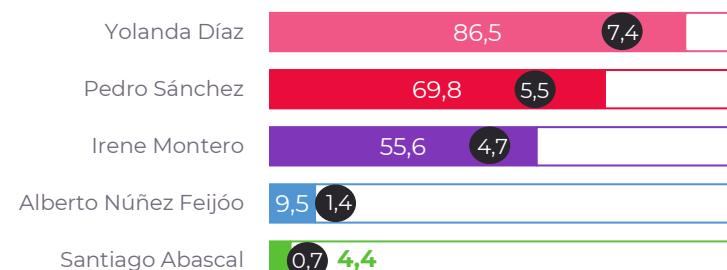
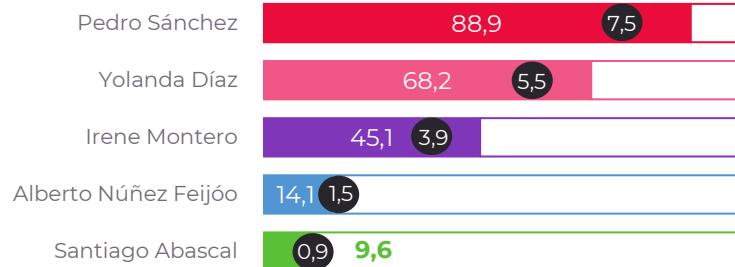
\* % de aprobados, que agrupa las puntuaciones comprendidas entre el 5 y el 10

\*\* Los porcentajes de respuesta se calculan sobre aquellos que conocen a cada líder

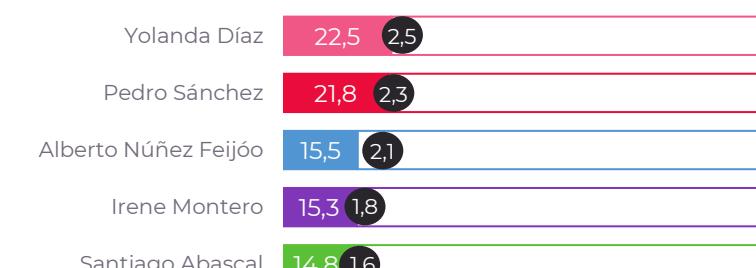
**Una vez más, Abascal es el líder con mayor apoyo interno, con una nota media de 8,4 entre los votantes de Vox. Sánchez recibe la aprobación de todos los electorados progresistas, mientras que Feijóo y Montero obtienen valoraciones más modestas entre sus propios votantes.**

40dB

Y, en una escala del 0 al 10 ¿qué nota le pondrías a cada uno de estos líderes? (% según intención de voto)



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



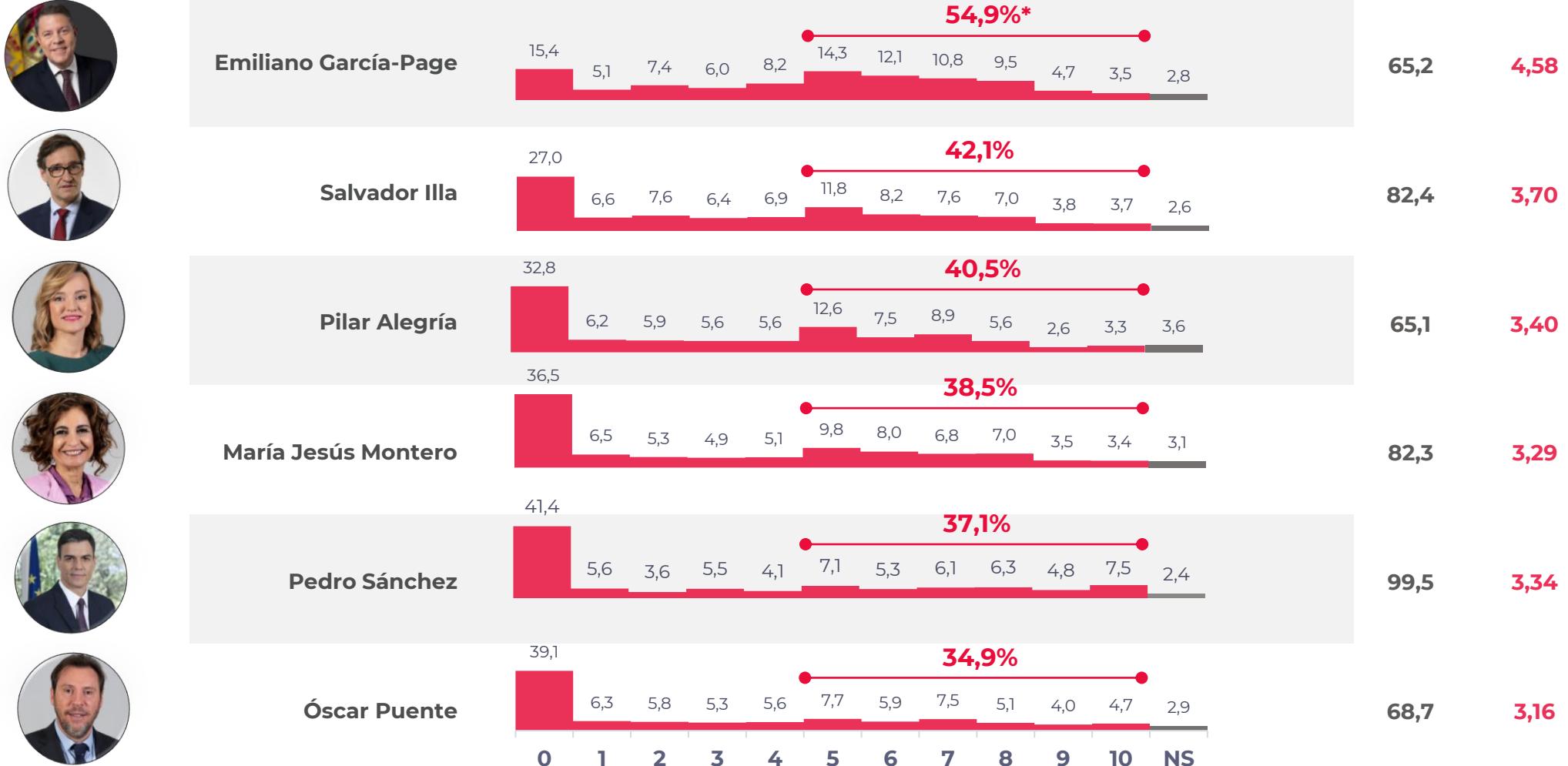


## **2. Valoración de los líderes del PSOE**

**Aunque todos los líderes del PSOE suspenden en valoración ciudadana, Emilio García-Page es el mejor valorado, con casi un 55% de aprobados y una nota media que roza el 5.**

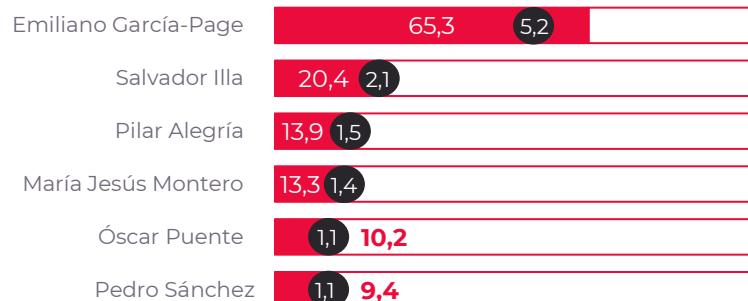
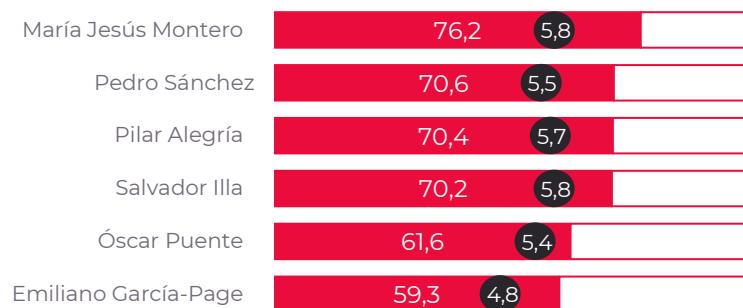
¿Qué nota le pondrías a cada uno de ellos en una escala del 0 al 10? (% sobre quienes conocen al líder)

Lo conocen | Media



**Pedro Sánchez, no obstante, es el líder favorito de los votantes del PSOE. Los electorados de derechas, por su parte, prefieren con mucha diferencia a Emilio García-Page, al que aprueban mayoritariamente.**

¿Qué nota le pondrías a cada uno de ellos en una escala del 0 al 10? Y, en una escala del 0 al 10 ¿qué nota le pondrías a cada uno de estos líderes? (% según intención de voto)

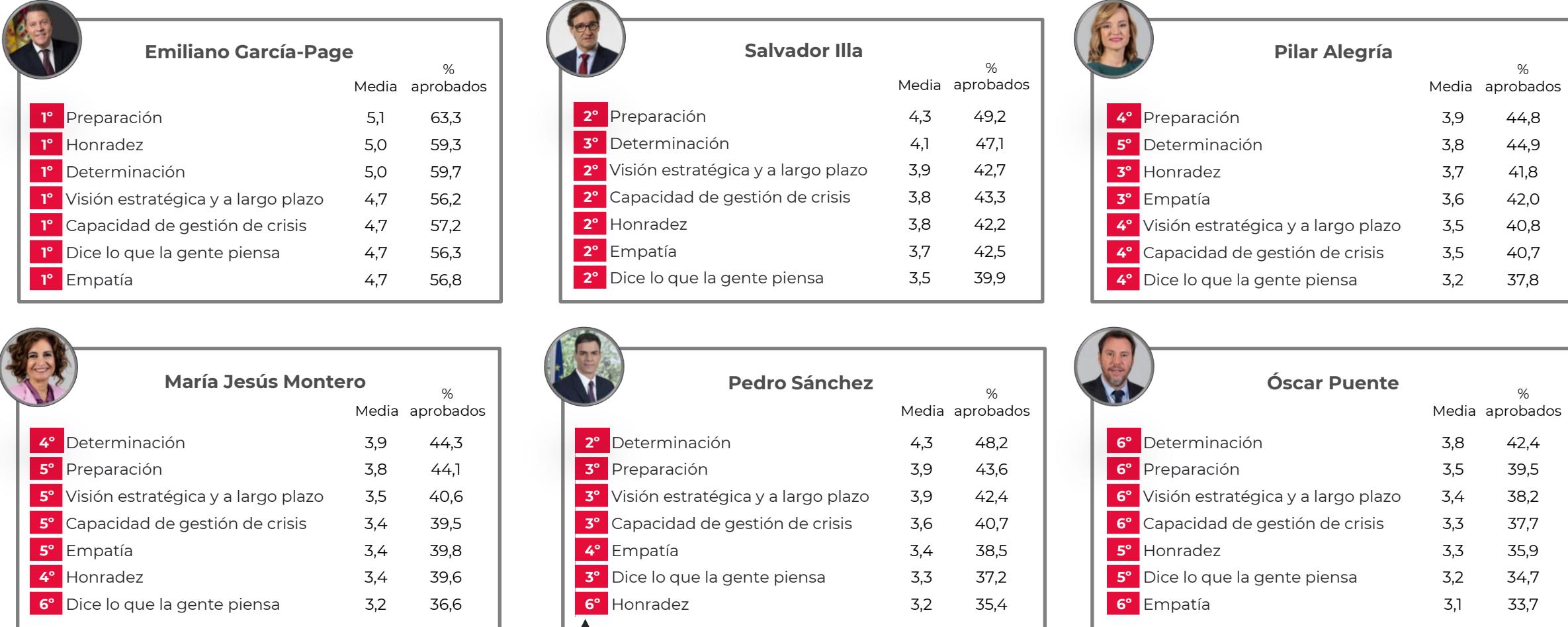


Otros: voto en blanco, nulo, abstención...

# Emilio García-Page lidera todos los rankings de atributos de liderazgo, destacando su preparación, honradez y determinación. En la mayoría de ellos, le sigue Illa, mientras que Sánchez recibe sus mejores valoraciones en determinación y preparación.

40dB.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de la población general que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

**En el electorado del PP, el único líder socialista que aprueba es Emiliaño García-Page, destacando su preparación, honradez y empatía. Respecto a Pedro Sánchez, los votantes populares valoran mejor su determinación y visión estratégica y extremadamente mal su honradez.**

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes del PP** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

**Pedro Sánchez es el favorito entre los votantes de su partido, sobre todo por su preparación, determinación y capacidad de gestión de crisis. Le siguen en estas tres cualidades, Salvador Illa y Óscar Puente, mientras que García-Page es el líder socialista peor valorado en todos los ámbitos.**

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente de la calle piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes del PSOE** que conoce al líder)



**Pedro Sánchez**

		Media	% aprobados
1º	Preparación	7,8	91,0
1º	Determinación	7,8	90,7
1º	Capacidad de gestión de crisis	7,5	90,2
1º	Visión estratégica y a largo plazo	7,5	86,6
1º	Empatía	7,3	87,8
1º	Honradez	7,1	83,8
1º	Dice lo que la gente piensa	6,8	83,8



**Salvador Illa**

		Media	% aprobados
2º	Preparación	7,1	85,6
4º	Determinación	6,8	82,2
2º	Capacidad de gestión de crisis	6,8	82,2
3º	Visión estratégica y a largo plazo	6,6	78,9
5º	Honradez	6,6	78,5
4º	Empatía	6,5	80,1
4º	Dice lo que la gente piensa	6,2	76,8



**Pilar Alegría**

		Media	% aprobados
4º	Preparación	6,9	84,0
2º	Honradez	6,8	80,9
5º	Determinación	6,8	84,2
2º	Empatía	6,7	83,7
4º	Capacidad de gestión de crisis	6,6	82,5
4º	Visión estratégica y a largo plazo	6,5	81,0
3º	Dice lo que la gente piensa	6,3	78,1



**María Jesús Montero**

		Media	% aprobados
3º	Preparación	7,0	87,0
3º	Determinación	6,9	80,4
4º	Honradez	6,6	81,7
5º	Capacidad de gestión de crisis	6,6	83,1
3º	Empatía	6,6	81,1
5º	Visión estratégica y a largo plazo	6,5	82,3
5º	Dice lo que la gente piensa	6,1	76,6



**Óscar Puente**

		Media	% aprobados
2º	Determinación	6,9	81,7
5º	Preparación	6,9	82,0
3º	Honradez	6,7	79,7
2º	Visión estratégica y a largo plazo	6,6	78,7
3º	Capacidad de gestión de crisis	6,6	80,2
5º	Empatía	6,5	77,1
2º	Dice lo que la gente piensa	6,4	73,5



**Emiliano García-Page**

		Media	% aprobados
6º	Preparación	6,3	78,1
6º	Determinación	6,2	75,8
6º	Honradez	6,1	73,5
6º	Capacidad de gestión de crisis	6,0	73,6
6º	Visión estratégica y a largo plazo	6,0	73,4
6º	Dice lo que la gente piensa	5,7	70,8
6º	Empatía	5,5	69,0

# Emiliano García-Page también es, con mucha diferencia, el líder socialista favorito de los votantes de VOX, pese a suspender en todos los atributos. Sánchez queda relegado a la última posición, en todos ellos, penalizándole especialmente su honradez y empatía.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Vox** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

## Los votantes de Sumar eligen a Sánchez como el líder socialista con más determinación, a Illa como el más preparado y con mayor visión estratégica y capacidad de gestión de crisis, a Puente como el mejor representante del sentir de la calle, a Alegria como la más empática y a Page como el más honrado.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Sumar** que conoce al líder)



**María Jesús Montero**

	Media	% aprobados
2º Determinación	6,1	73,8
4º Preparación	6,1	77,6
4º Honradez	5,8	71,8
3º Visión estratégica y a largo plazo	5,8	70,6
3º Capacidad de gestión de crisis	5,7	75,7
3º Empatía	5,5	70,4
3º Dice lo que la gente piensa	5,1	62,2



**Pedro Sánchez**

	Media	% aprobados
2º Preparación	6,3	76,2
1º Determinación	6,3	74,1
2º Capacidad de gestión de crisis	5,9	71,5
2º Visión estratégica y a largo plazo	5,9	71,6
4º Empatía	5,4	68,5
6º Honradez	5,3	65,6
4º Dice lo que la gente piensa	5,0	59,3



**Pilar Alegria**

	Media	% aprobados
3º Preparación	6,3	73,7
3º Honradez	5,9	70,0
1º Empatía	5,8	73,7
5º Determinación	5,8	70,5
5º Capacidad de gestión de crisis	5,6	71,4
5º Visión estratégica y a largo plazo	5,5	65,4
6º Dice lo que la gente piensa	4,9	60,0



**Salvador Illa**

	Media	% aprobados
1º Preparación	6,5	79,9
3º Determinación	6,1	67,1
1º Visión estratégica y a largo plazo	6,0	66,5
1º Capacidad de gestión de crisis	6,0	70,1
2º Honradez	5,9	71,1
2º Empatía	5,7	73,8
2º Dice lo que la gente piensa	5,1	58,6



**Óscar Puente**

	Media	% aprobados
4º Determinación	5,9	69,7
6º Preparación	5,8	75,3
4º Capacidad de gestión de crisis	5,7	68,2
5º Honradez	5,6	66,1
6º Visión estratégica y a largo plazo	5,5	62,8
1º Dice lo que la gente piensa	5,4	61,8
5º Empatía	5,2	60,0

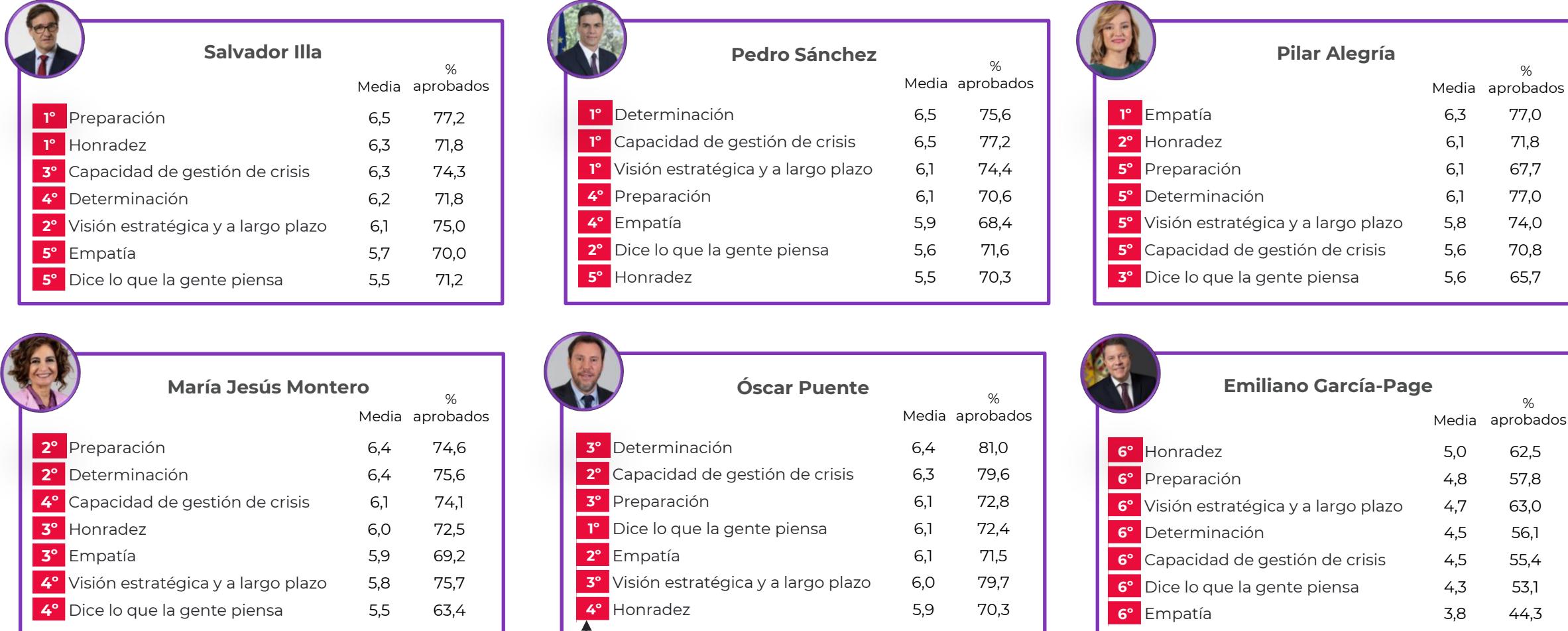


**Emiliano García-Page**

	Media	% aprobados
1º Honradez	6,0	67,5
5º Preparación	5,9	71,7
4º Visión estratégica y a largo plazo	5,7	69,0
6º Determinación	5,5	63,7
6º Capacidad de gestión de crisis	5,4	71,7
6º Empatía	5,2	60,8
5º Dice lo que la gente piensa	4,9	60,5

**El electorado de Podemos valora especialmente bien a Illa (que lidera en preparación y honradez), a Sánchez (determinación, capacidad de gestión de crisis y visión estratégica) y a Alegria (empatía), mientras que Puente es percibido como el que mejor expresa lo que la gente piensa.**

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente de la calle piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Podemos** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo



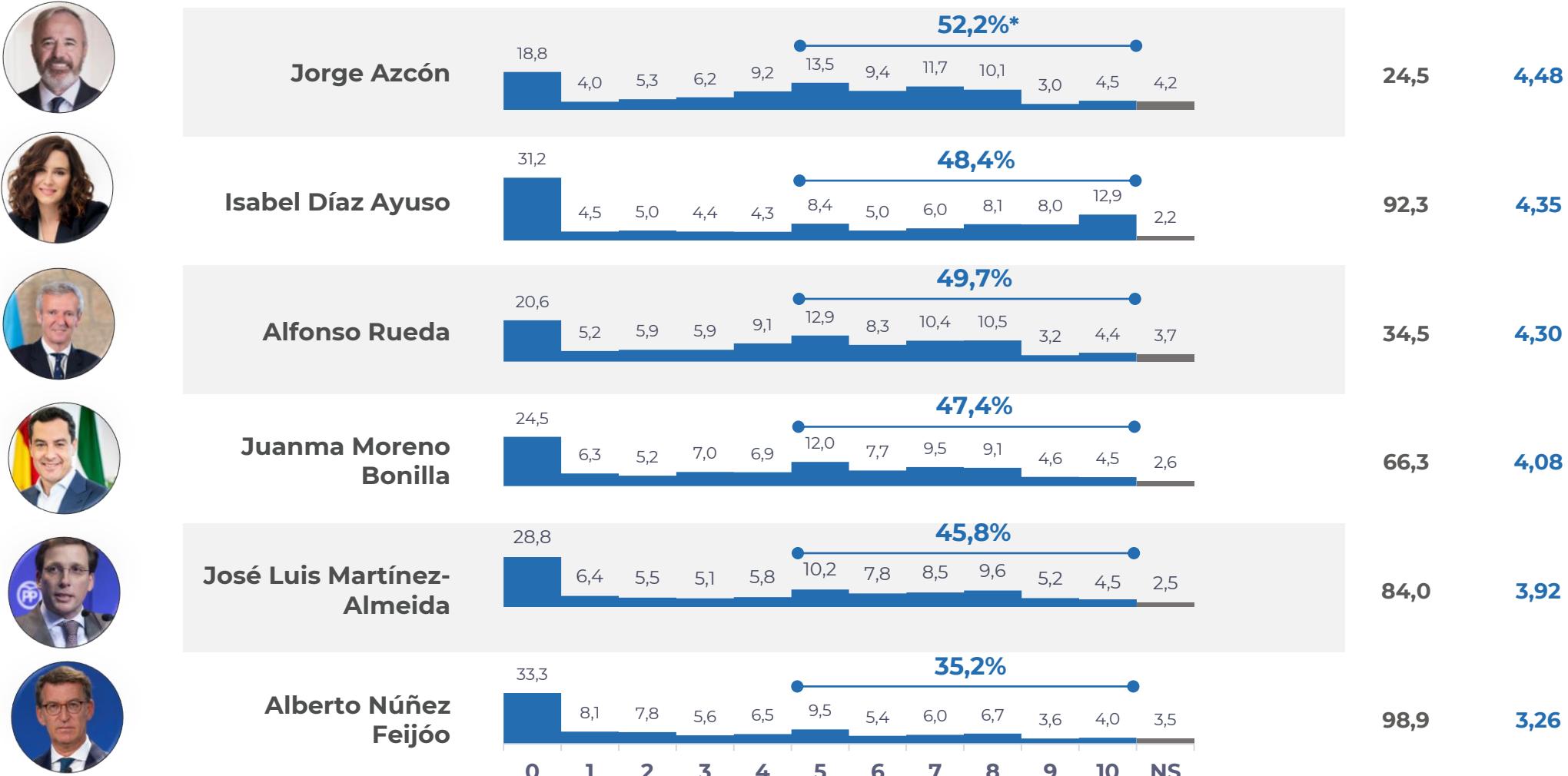
### 3. Valoración de los líderes del PP

**Jorge Azcón es el líder del PP mejor valorado, aunque también el más desconocido. Entre los más conocidos, Isabel Díaz Ayuso obtiene la mejor nota con un 4,3 y casi un 50% de aprobados, muy por delante de Feijóo.**

40dB.

¿Qué nota le pondrías a cada uno de ellos en una escala del 0 al 10 (% sobre quienes conocen al líder)

Lo conocen | Media



# Isabel Díaz Ayuso es la líder del PP mejor valorada entre los votantes de derechas. Los electorados de izquierdas, por su parte, prefieren a Jorge Azcón.

¿Qué nota le pondrías a cada uno de ellos en una escala del 0 al 10? Y, en una escala del 0 al 10 ¿qué nota le pondrías a cada uno de estos líderes? (% aprueban a cada político/a y nota media, entre quienes conocen a cada político, según intención de voto)



	% de "aprobados" (5-10)	Nota media
Jorge Azcón	34,8	3,1
Alfonso Rueda	29,0	2,9
J.L Martínez - Almeida	24,9	2,3
Juanma Moreno	24,2	2,6
Isabel Díaz Ayuso	23,2	2,1
Alberto Núñez Feijóo	14,2	1,5



	% de "aprobados" (5-10)	Nota media
Jorge Azcón	29,7	2,5
Juanma Moreno	21,0	2,2
Alfonso Rueda	14,2	2,3
Isabel Díaz Ayuso	13,8	1,3
Alberto Núñez Feijóo	9,5	1,4
J.L Martínez - Almeida	7,9	1,4



	% de "aprobados" (5-10)	Nota media
Jorge Azcón	24,3	1,6
J.L Martínez - Almeida	14,7	1,3
Isabel Díaz Ayuso	1,1	13,6
Juanma Moreno	0,8	11,1
Alfonso Rueda	1,0	9,2
Alberto Núñez Feijóo	0,9	6,7



	% de "aprobados" (5-10)	Nota media
Isabel Díaz Ayuso	91,4	7,9
Juanma Moreno	90,8	7,1
J.L Martínez - Almeida	89,8	7,2
Alberto Núñez Feijóo	87,1	7,2
Alfonso Rueda	86,3	6,8
Jorge Azcón	84,1	6,7



	% de "aprobados" (5-10)	Nota media
Isabel Díaz Ayuso	73,8	6,4
Alfonso Rueda	66,9	5,2
Jorge Azcón	60,1	5,0
Juanma Moreno	59,0	4,8
J.L Martínez - Almeida	58,8	4,9
Alberto Núñez Feijóo	47,9	4,0

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

## Jorge Azcón lidera el ranking en preparación, honradez, empatía, capacidad de gestión y expresión del sentir popular. Ayuso, por su parte, es percibida como la líder con más determinación y visión estratégica, y Feijóo resulta el peor valorado en todos los ámbitos.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de la población general que conoce al líder)



## Isabel Díaz Ayuso es la mejor valorada por los votantes del PP en todos los atributos, especialmente en determinación y visión estratégica. Feijóo, por su parte, queda segundo en preparación, visión estratégica y honradez.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes del PP** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

## Los votantes del PSOE perciben al poco conocido Azcón como el mejor político del PP en casi todos los ámbitos, identificando a Ayuso como la líder con más determinación y a Feijóo como el más estratégico.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes del PSOE** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

## Isabel Díaz Ayuso triunfa entre los votantes de Vox, mientras que Feijóo suspende y queda relegado al último lugar en todos los atributos de liderazgo.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Vox** que conoce al líder)



## Los votantes de Sumar valoran mejor a Azcón y Juanma Moreno, a quienes identifican como los líderes más empáticos del PP. En último lugar, para la mayoría de los atributos, sitúan a Martínez-Almeida.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Sumar** que conoce al líder)



\*Posición que ocupa el líder en el ranking de valoración de cada atributo

# Los votantes de Podemos suspenden duramente a todos los líderes del PP, con Azcón como el menos perjudicado e identificando a Ayuso como la más determinada y estratega, y a Martínez-Almeida como el mejor representante de lo que piensa la gente común.

¿Cómo de [honrados, preparados, empáticos] crees que son los siguientes líderes? ¿Cuánta [determinación, capacidad de gestión de crisis] crees que tienen? ¿En qué medida crees que [dicen lo que la gente de la calle piensa, tienen una visión estratégica y a largo plazo]? Utiliza una escala del 0 al 10, en la que 0 significa "nada" y 10 "mucho". (% de los **votantes de Podemos** que conoce al líder)


**Jorge Azcón**

	Media	% aprobados
1º Empatía	2,2	19,6
1º Honradez	2,1	24,2
1º Capacidad de gestión de crisis	2,0	23,4
3º Determinación	2,0	15,7
3º Visión estratégica y a largo plazo	1,8	19,7
2º Preparación	1,7	20,3
2º Dice lo que la gente piensa	1,7	19,7


**José Luis Martínez-Almeida**

	Media	% aprobados
2º Determinación	2,1	21,4
1º Dice lo que la gente piensa	1,8	21,1
4º Visión estratégica y a largo plazo	1,7	19,4
3º Preparación	1,7	18,6
2º Empatía	1,6	21,6
2º Honradez	1,4	16,9
3º Capacidad de gestión de crisis	1,4	14,8


**Isabel Díaz Ayuso**

	Media	% aprobados
1º Determinación	2,9	29,6
1º Visión estratégica y a largo plazo	1,9	21,3
3º Dice lo que la gente piensa	1,7	20,3
6º Preparación	1,4	16,6
3º Empatía	1,3	14,2
4º Capacidad de gestión de crisis	1,2	11,8
5º Honradez	1,1	14,5


**Juanma Moreno Bonilla**

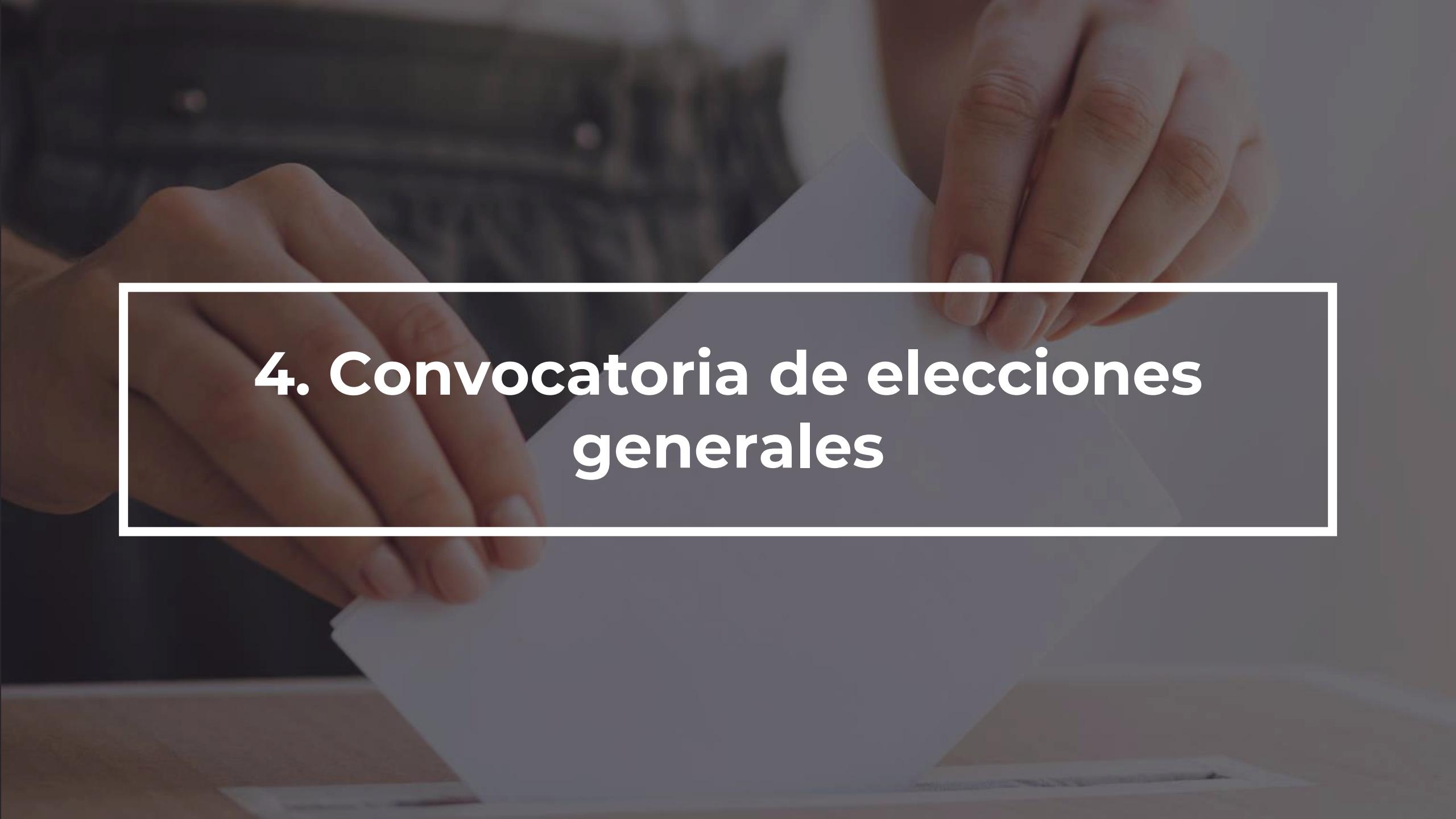
	Media	% aprobados
5º Determinación	1,9	22,6
5º Preparación	1,6	20,0
4º Empatía	1,3	15,8
6º Visión estratégica y a largo plazo	1,3	15,0
5º Dice lo que la gente piensa	1,2	17,0
5º Capacidad de gestión de crisis	1,0	10,7
6º Honradez	1,0	13,3


**Alfonso Rueda**

	Media	% aprobados
4º Determinación	2,0	24,4
1º Preparación	1,8	18
3º Honradez	1,4	15,3
2º Capacidad de gestión de crisis	1,4	12
5º Visión estratégica y a largo plazo	1,3	12,2
6º Dice lo que la gente piensa	1,2	16,1
6º Empatía	1,2	8,9


**Alberto Núñez Feijóo**

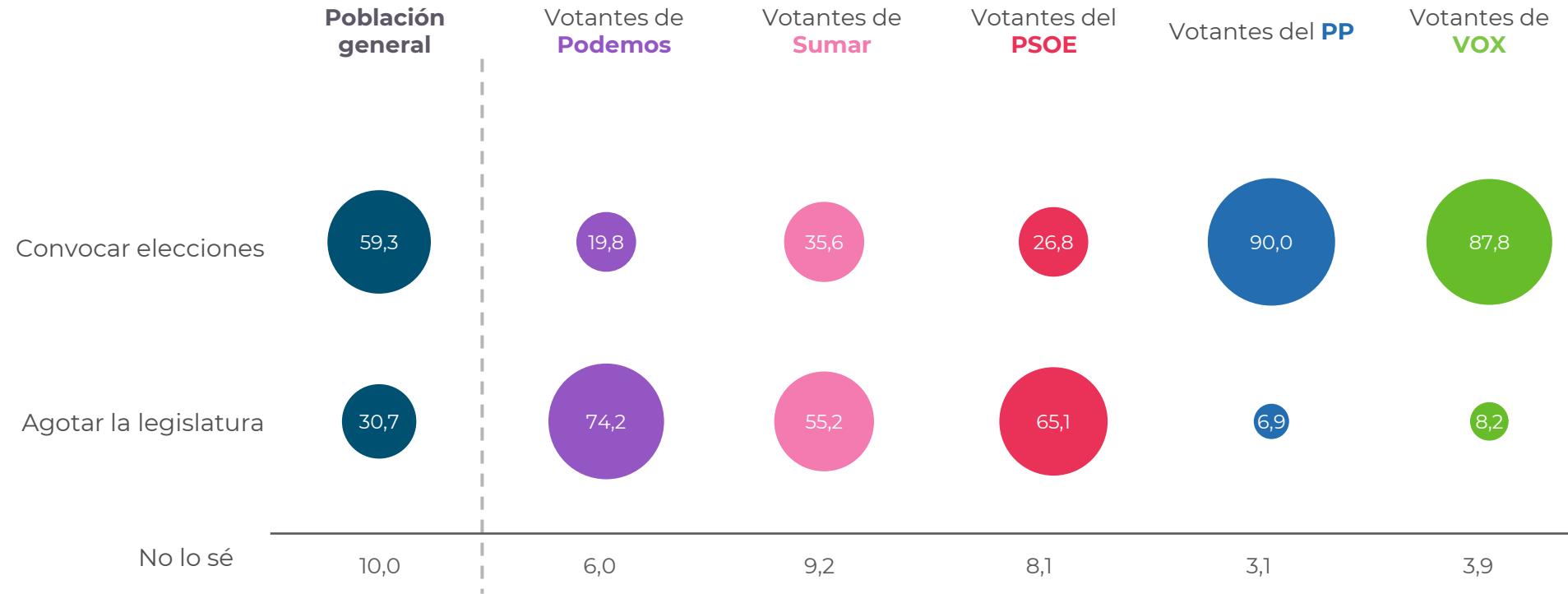
	Media	% aprobados
2º Visión estratégica y a largo plazo	1,8	23,2
6º Determinación	1,8	19,1
4º Preparación	1,6	19,1
4º Dice lo que la gente piensa	1,3	14,1
5º Empatía	1,2	14,6
4º Honradez	1,2	14,7
6º Capacidad de gestión de crisis	1,0	9,2

A photograph showing a close-up of a person's hands holding a white envelope. The hands are positioned as if they are about to drop the envelope into a ballot box. The background is dark and out of focus.

## 4. Convocatoria de elecciones generales

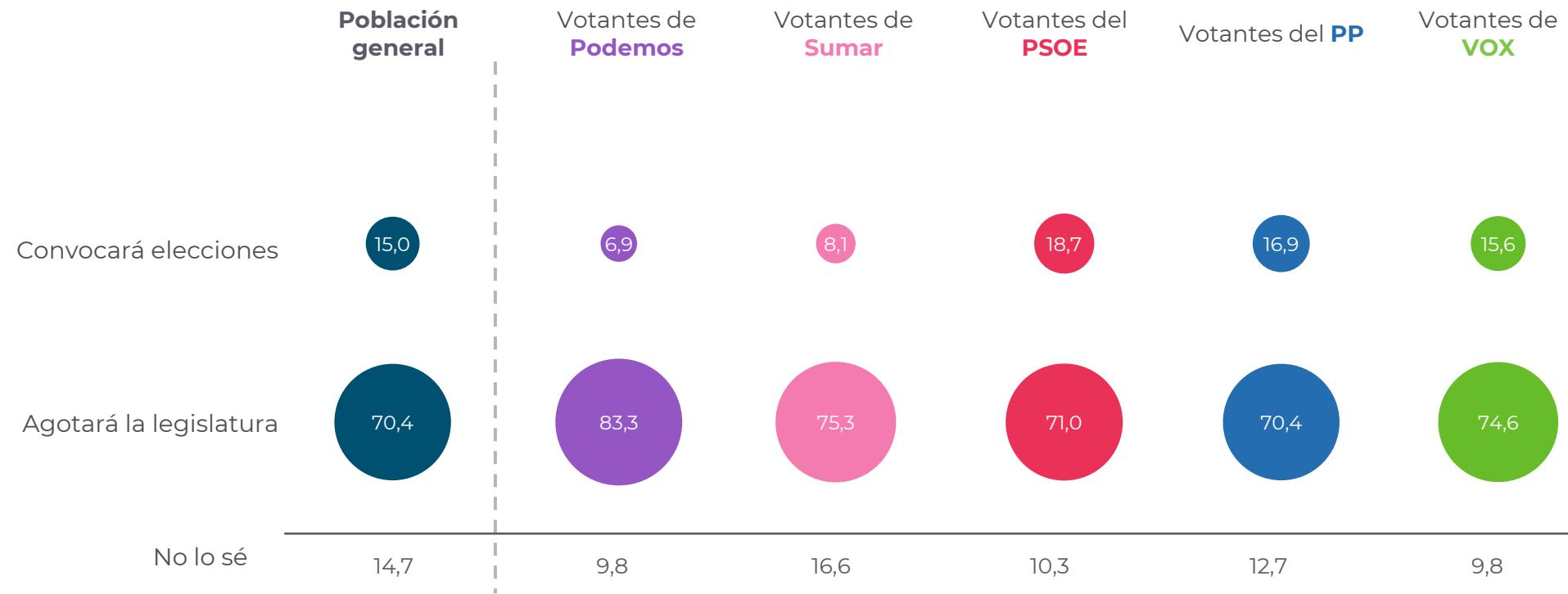
## 6 de cada 10 españoles creen que Pedro Sánchez debería convocar elecciones, algo que no comparten los electorados de izquierdas.

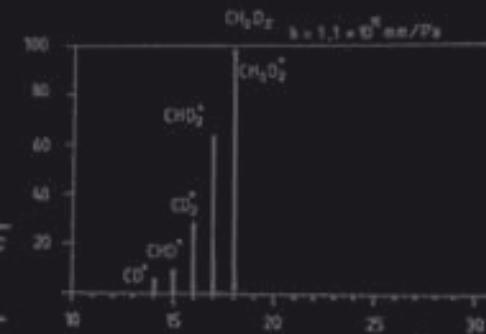
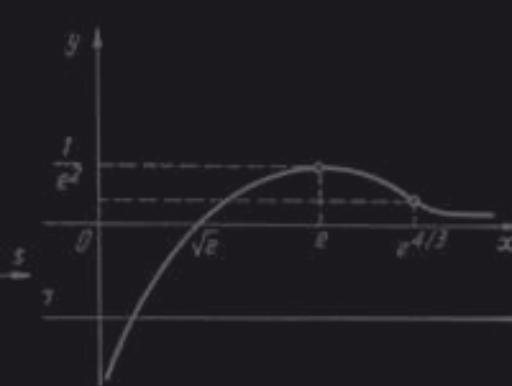
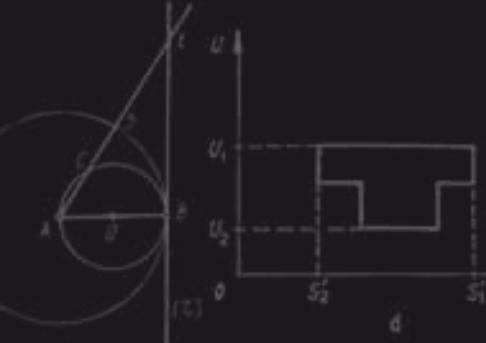
Pensando ahora en la situación de la actual legislatura y en la gobernabilidad del país, ¿crees que el presidente Pedro Sánchez debe convocar elecciones generales o, por el contrario, debe agotar la legislatura? (% sobre población general y según intención de voto)



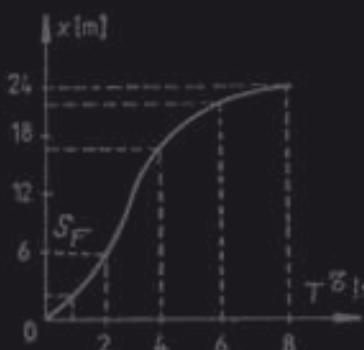
**No obstante, 7 de cada 10 creen que Pedro Sánchez agotará la legislatura, tratándose de un pronóstico compartido por todos los electorados.**

*En todo caso, ¿qué crees que hará el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez? (% sobre población general y según intención de voto)*





$$\begin{aligned} E_p &= E_{p_{\max}} \Rightarrow \sin^2\left(3t_p + \frac{\pi}{2}\right) = 1 \\ &\Rightarrow \sin\left(\frac{\pi}{2} + n\pi\right); n = 0, 1, 2, \dots \\ t_p &= \frac{\pi}{2}\left(n + \frac{1}{6}\right); n = 0, 1, 2, \dots \\ E_x &= E_{x_{\max}} \Rightarrow \cos^2\left(3t_x + \frac{\pi}{2}\right) = 1 \Rightarrow \cos\left(3t_x + \frac{\pi}{2}\right) = \pm 1 = \cos(n\pi) \Rightarrow t_x = \frac{\pi}{3}\left(n - \frac{1}{3}\right) \end{aligned}$$

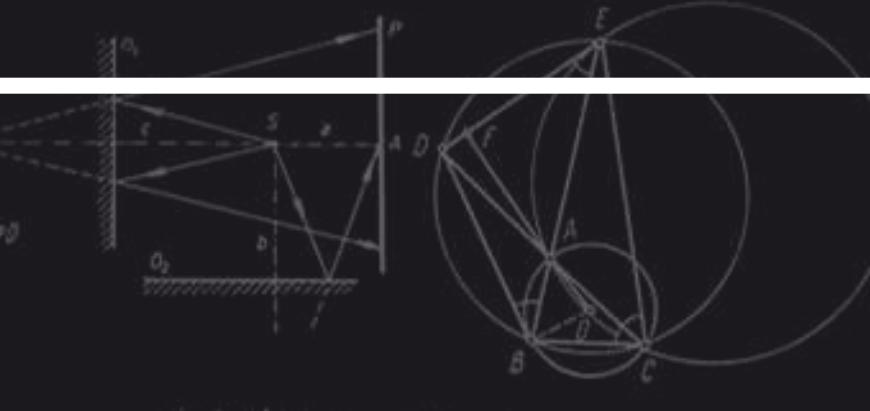


$$\begin{aligned} &\frac{(-1)^{n+1}}{1+n+2} + \frac{1}{n+1} \cdot \frac{(-1)^n}{1+n+1} - (-1)^n - \frac{2}{a} \left[ \frac{1}{a} (x e^{ax}) \Big|_{-a}^0 - \frac{1}{a} \int_{-a}^0 e^{ax} dx \right] \\ &+ \frac{1}{n+2} \left[ \frac{1}{a} (0 e^{ax}) \Big|_0^0 \right] = -ae^{-a^2} - \frac{2}{a} e^{-a^2} \\ &+ (-1)^{n+1} \frac{1}{(n+2)^2} + (-1)^n \cdot \frac{n+3}{n+1} \cdot \frac{1}{[n+2]} \end{aligned}$$

## 5. Ficha técnica



$$T = \frac{\pi}{a} = 2\pi \sqrt{\frac{R_a}{a}} = 5,03 \cdot 10^3 s$$



$$Q_{\text{total}} = Q_1 + Q_2 = 3\varepsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0$$

$$C_1 = C_2 = \varepsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$

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

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



$I[\text{mA}]$	0	0	4	50	104	179
$\dot{U}[\text{V}]$	0	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0
$\ddot{I}[\text{mA}]$	0	-0,5	-7,1	-5,2	-4,2	-3,3
$\ddot{U}[\text{V}]$	0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5
$\ddot{I}[\text{mA}]$	0	0	4	44	115	179

$$(x+i)t_2 + (xt-yz)t_3 = 0,$$

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



$$-\frac{1}{2} Q U = \frac{9}{8} \varepsilon_0 \frac{S}{d_1} U_0^2 = 9,956 \cdot 10^{-6} \text{ J}$$

# Ficha técnica

40dB.



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 provincia, sexo, edad, tamaño de municipio y clase social



PROCEDIMIENTO  
Entrevista online (CAWI)



ERROR MUESTRAL  
±2,8% (95% de confianza)



FECHA DE REALIZACIÓN  
27/11/2025 a 01/12/2025



# TRUE PEOPLE

# 40dB.

Data. Insights.  
Solutions.

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



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



Calle de Santa Clara 3



28013, Madrid