

# EL PAÍS SER

**El modelo sanitario a debate**

Enero de 2026



# ÍNDICE

	<i>Página</i>
1    ¿Qué modelo se quiere para la sanidad?	7
2    La participación del sector privado en la sanidad pública: qué se piensa	15
3    Acción colectiva, confianza institucional y el futuro de la sanidad	27
4    Las opiniones de los usuarios de la sanidad pública y privada	33
5    Ficha técnica	44

# 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.



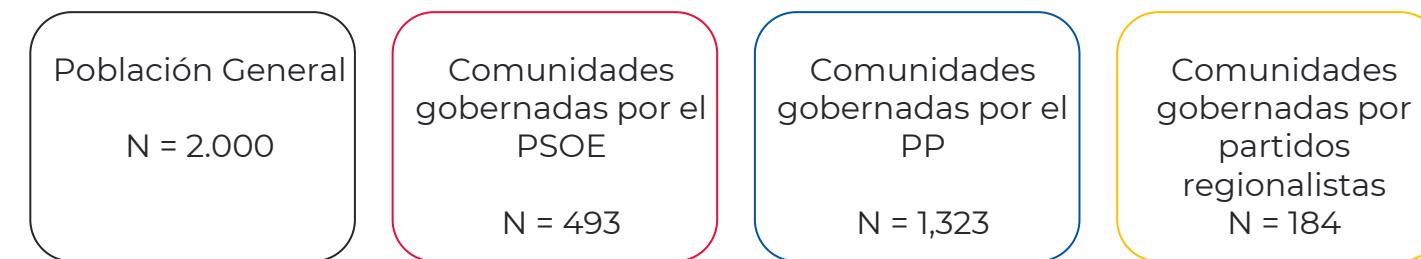
# Nota técnica

40dB.

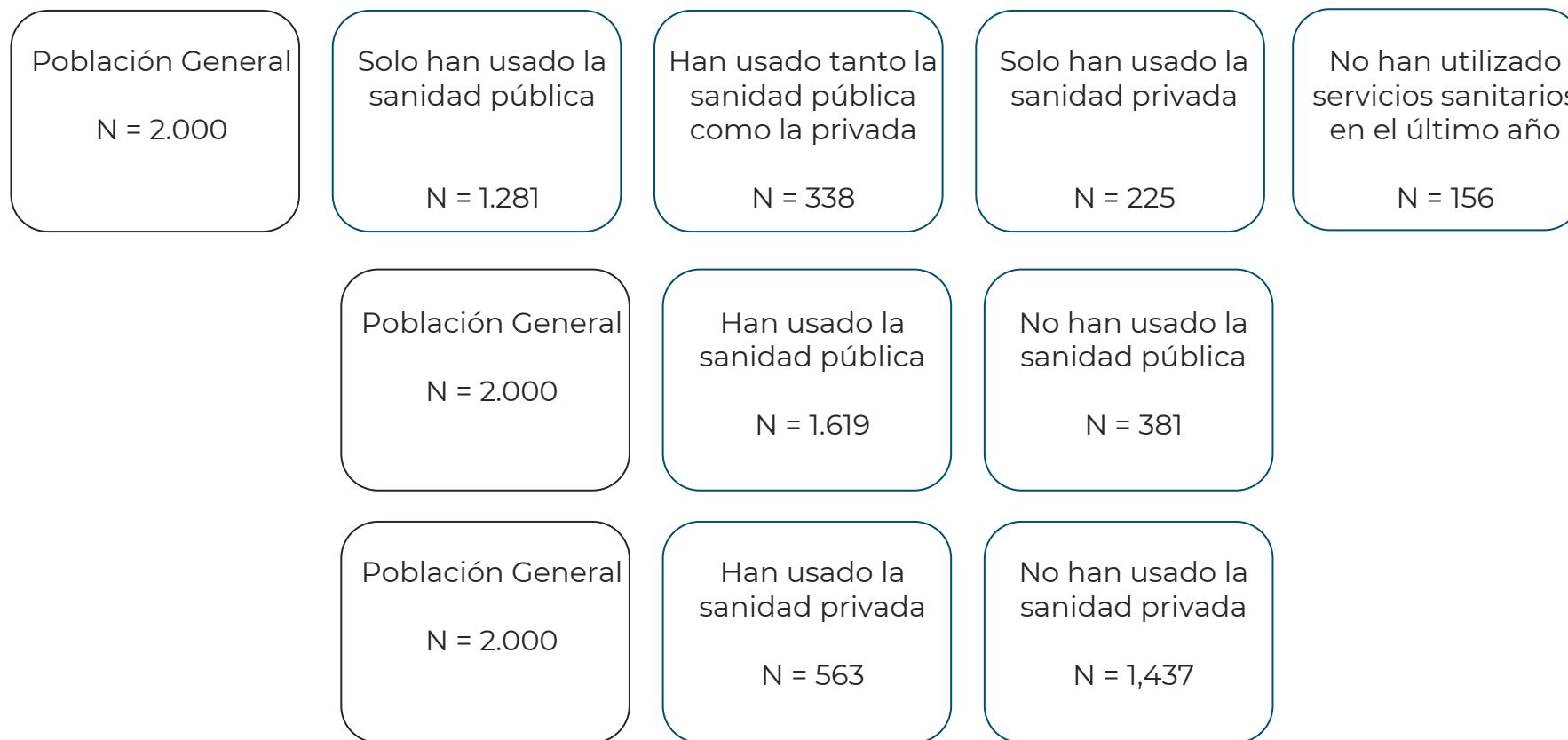
La segmentación por comunidades autónomas se ha elaborado a partir de la variable de **Comunidad Autónoma**, dando especial foco a cuatro de ellas -Andalucía, Cataluña, Comunidad de Madrid y Comunidad Valenciana- por ser las de mayor población y muestra más robusta.

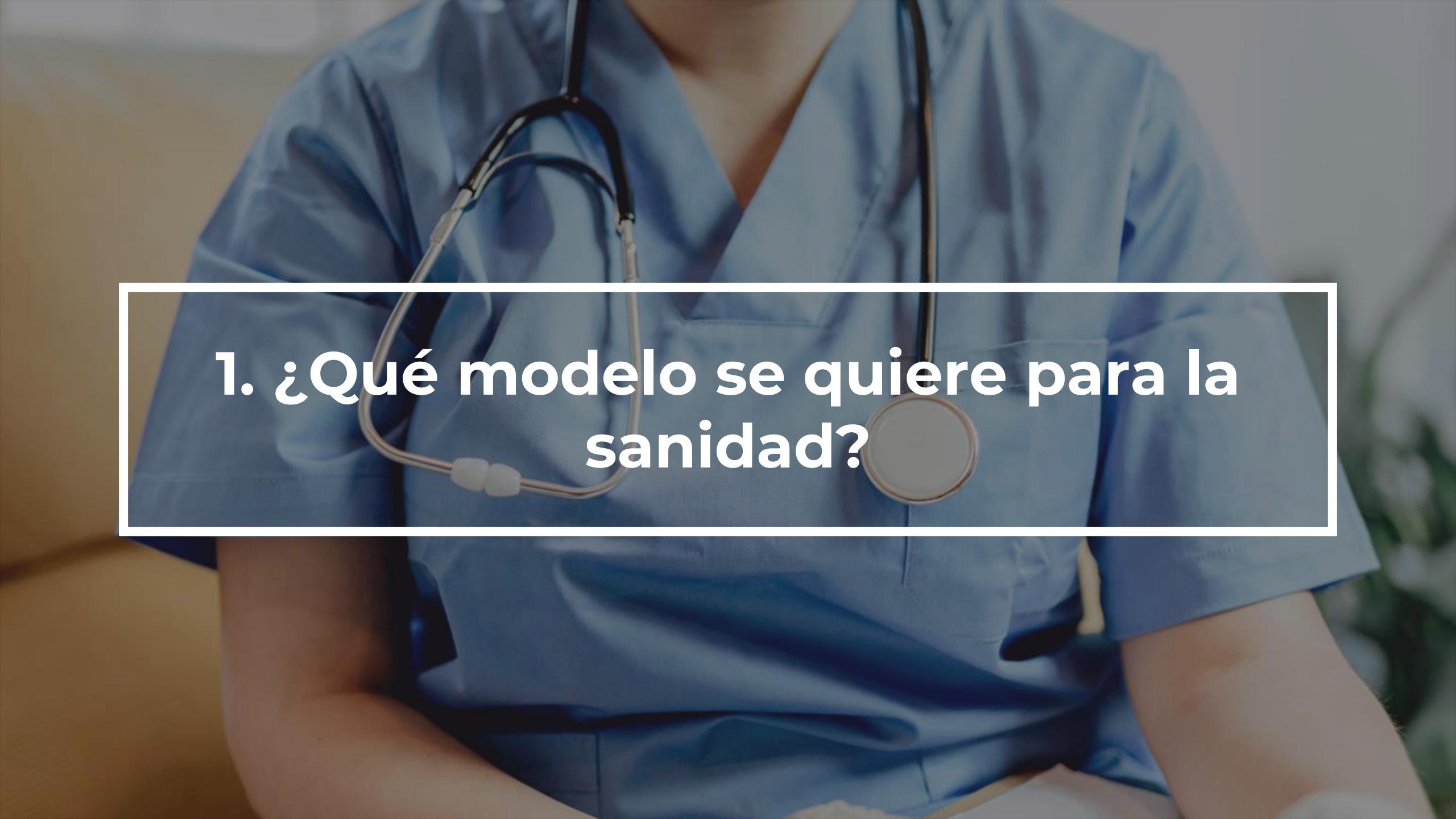


La segmentación por el **partido de gobierno de las Comunidades Autónomas** se ha elaborado a partir del partido que ostenta la presidencia autonómica en el momento de realización del estudio, agrupando a las comunidades gobernadas por el **PSOE** (Asturias, Castilla-La Mancha, Cataluña y Navarra), por el **PP** (Andalucía, Aragón, Castilla y León, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Islas Baleares, La Rioja, Cantabria, Comunitat Valenciana y Extremadura) y por **partidos regionalistas** (País Vasco y Canarias).



La segmentación según el **uso de distintos servicios sanitarios en el último año** se ha elaborado a partir de la información proporcionada por las personas encuestadas sobre su utilización efectiva de la sanidad pública, privada, de ambas o de ninguna en el último año:

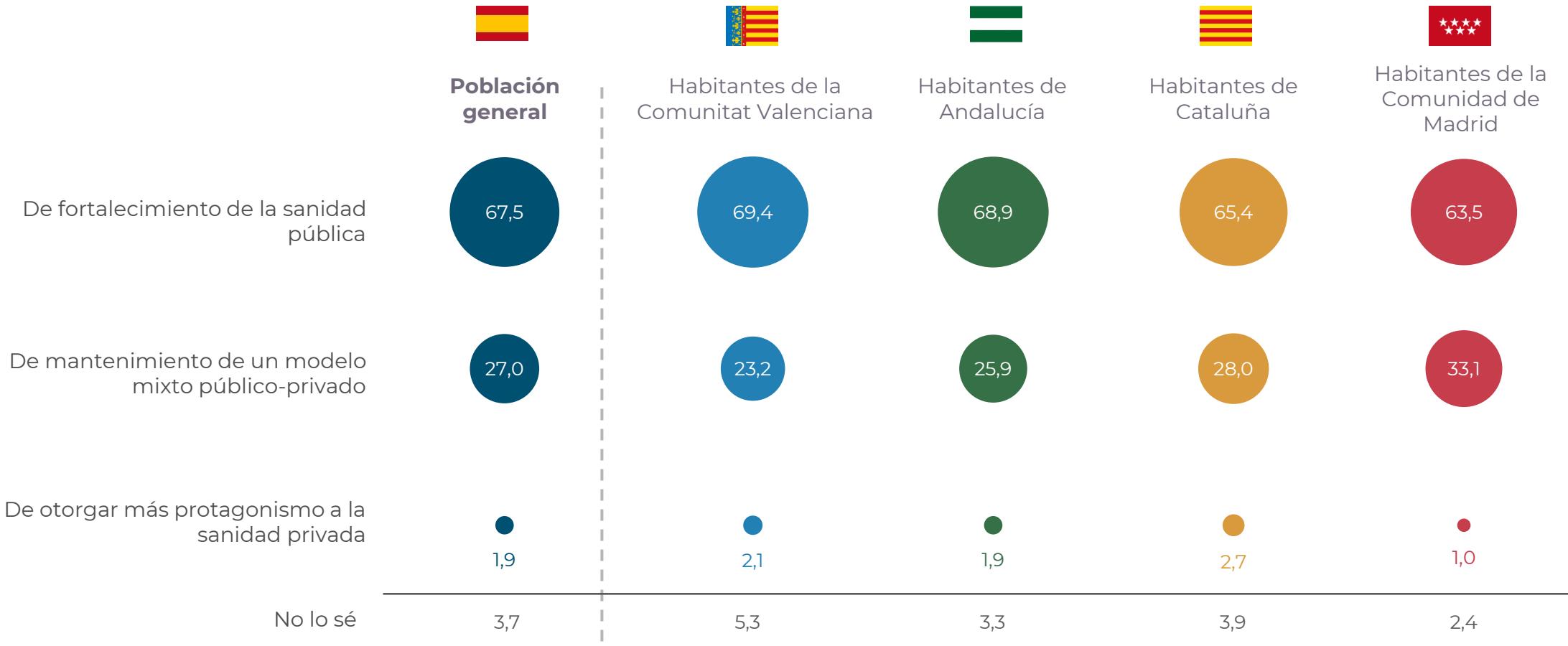




**1. ¿Qué modelo se quiere para la sanidad?**

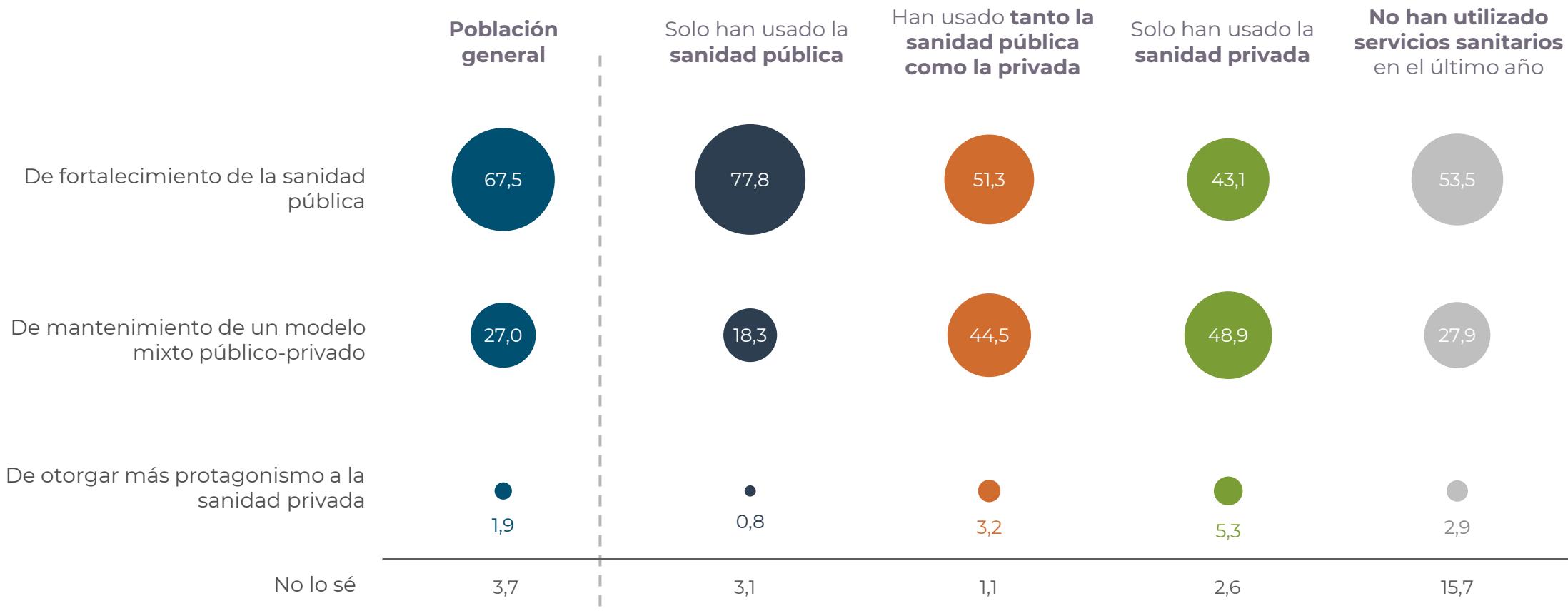
**La preferencia por priorizar el fortalecimiento de la sanidad pública es mayoritaria en la sociedad española y se reproduce de forma clara en Andalucía, Cataluña, Comunidad de Madrid y Comunitat Valenciana, las comunidades autónomas más pobladas.**

¿Qué modelo sanitario crees que debería priorizar España en el futuro? (% sobre la población general y sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas)



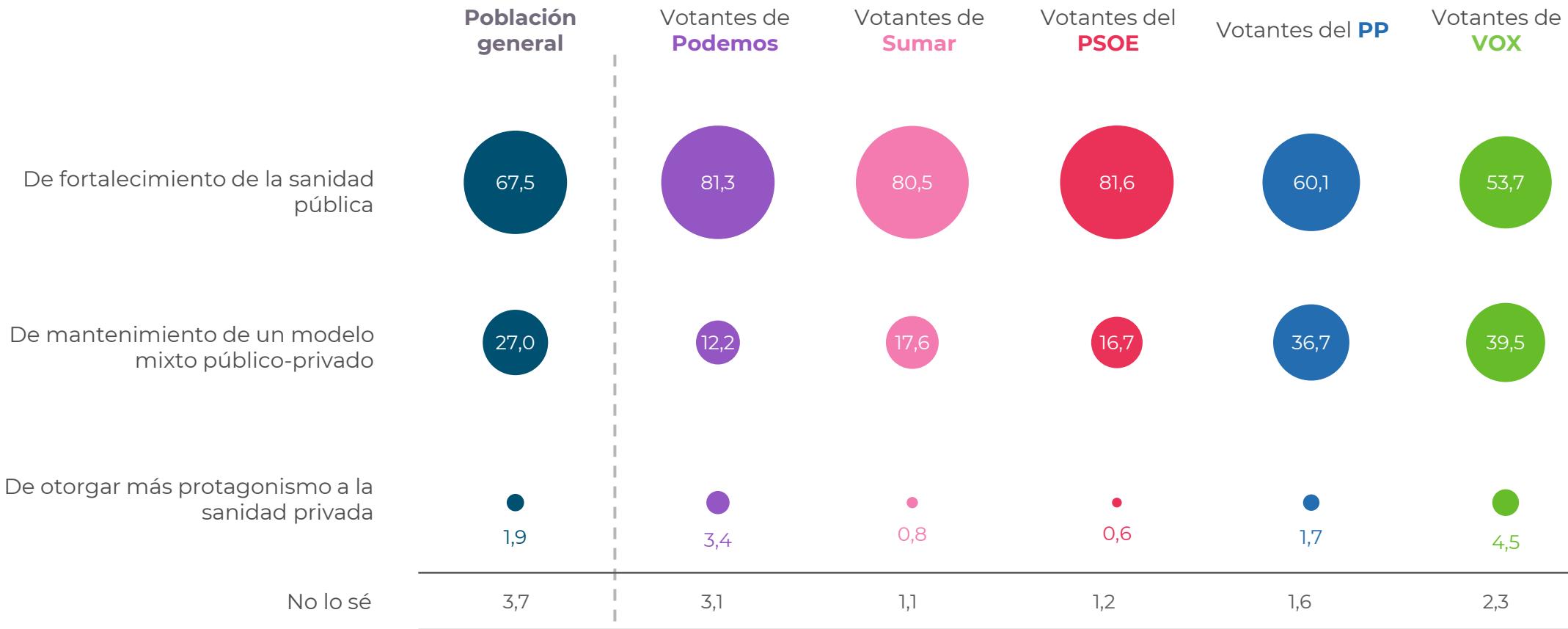
**Cerca de 8 de cada 10 personas que solo acuden a la sanidad pública consideran que España debería priorizar el fortalecimiento del sistema público en el futuro, mientras que menos de la mitad de los usuarios de la sanidad privada se decantan por consolidar un modelo mixto.**

¿Qué modelo sanitario crees que debería priorizar España en el futuro? (% sobre la población general y según uso en el último año de diferentes servicios sanitarios)



**Aunque todos los electorados apoyan mayoritariamente el fortalecimiento de la sanidad pública, los votantes de PP y Vox muestran una mayor división entre esta opción y el mantenimiento de un modelo mixto. En la izquierda, una amplia mayoría apuesta por apuntalar el sistema público.**

¿Qué modelo sanitario crees que debería priorizar España en el futuro? (% sobre la población general y según intención de voto)



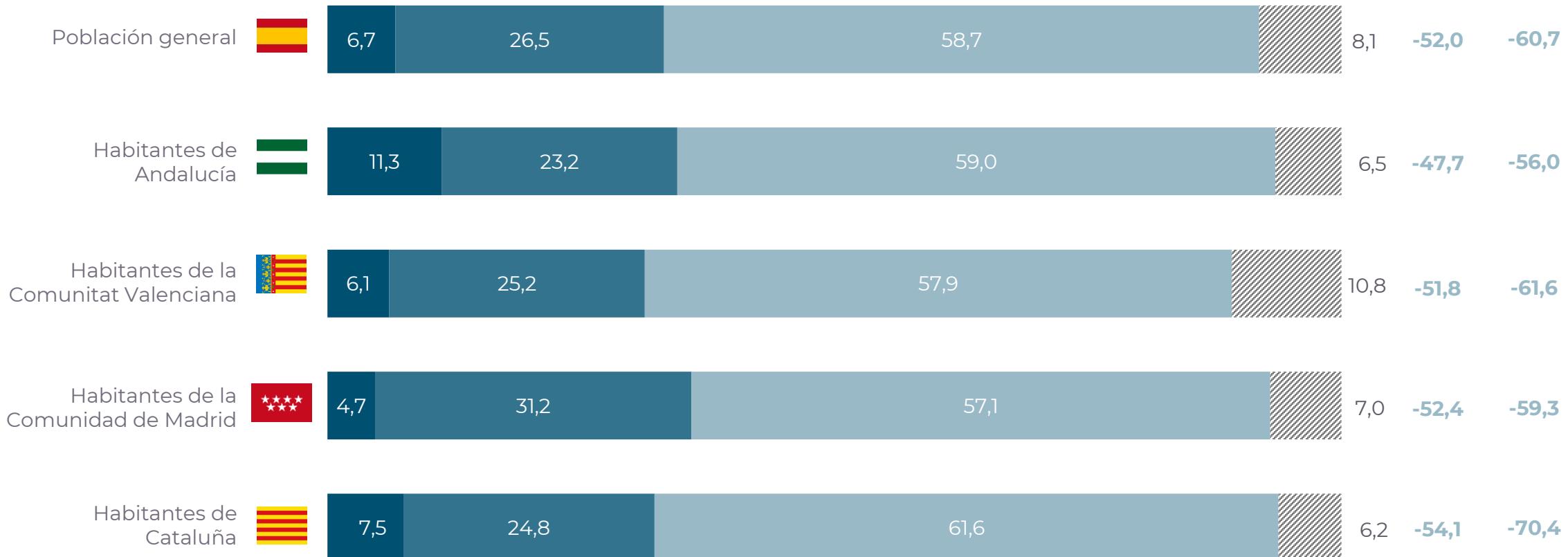
**Entre la ciudadanía española predomina la percepción de que se destinan pocos recursos a la sanidad pública, una visión que se intensifica entre los habitantes de Cataluña y de la Comunidad de Madrid.**

40dB.

En el caso concreto de tu Comunidad Autónoma, ¿crees que, actualmente, se destinan demasiados recursos, los necesarios o muy pocos para el buen funcionamiento de la sanidad pública? (% sobre la población general y sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas)

Netos\*

2025      2023



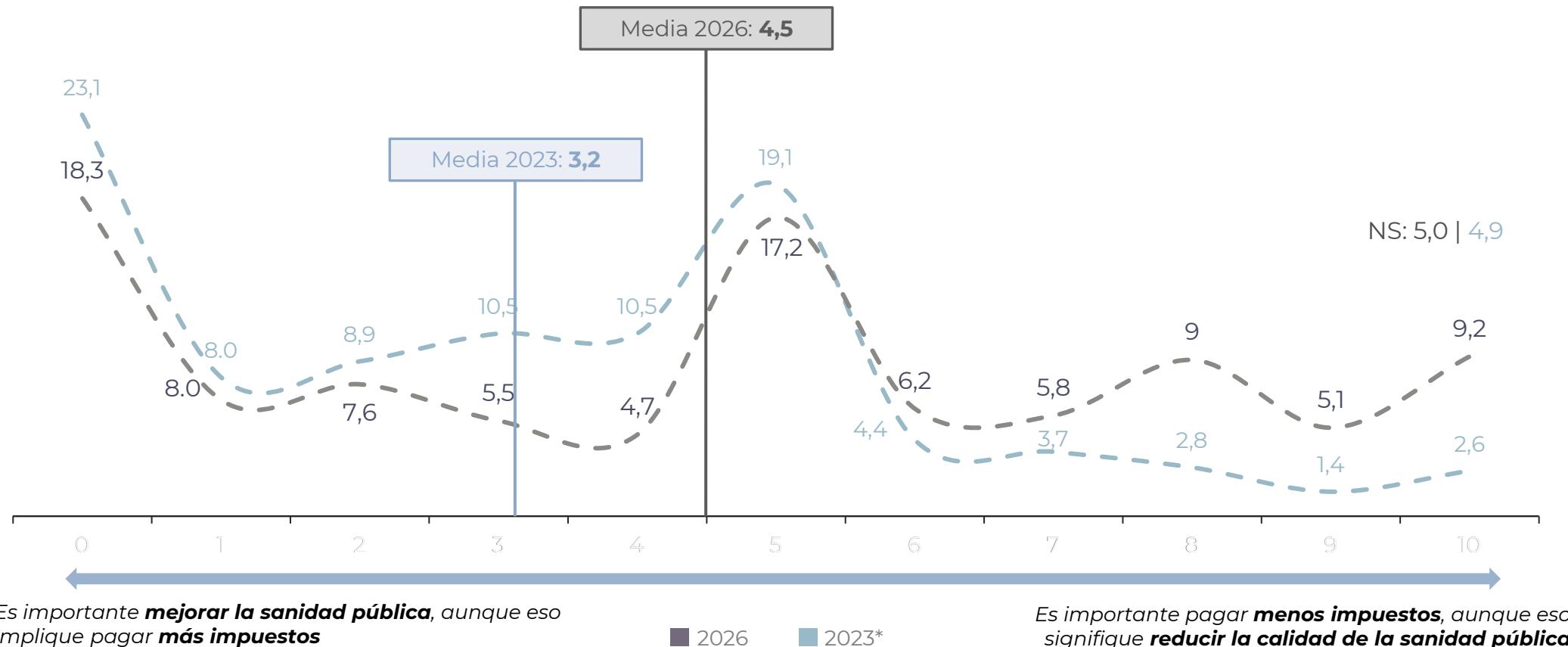
■ Se destinan demasiados recursos   ■ Se destinan los recursos necesarios   ■ Se destinan demasiado pocos recursos   ■ No lo sé

\*% que responde "Se destinan demasiados recursos" – "Se destinan demasiados pocos recursos"

**La población española es partidaria de mejorar la sanidad pública, aunque eso implique pagar más impuestos. Sin embargo, en los últimos 3 años, el posicionamiento medio de la ciudadanía se ha desplazado significativamente hacia una postura de menor priorización de los servicios públicos.**

40dB

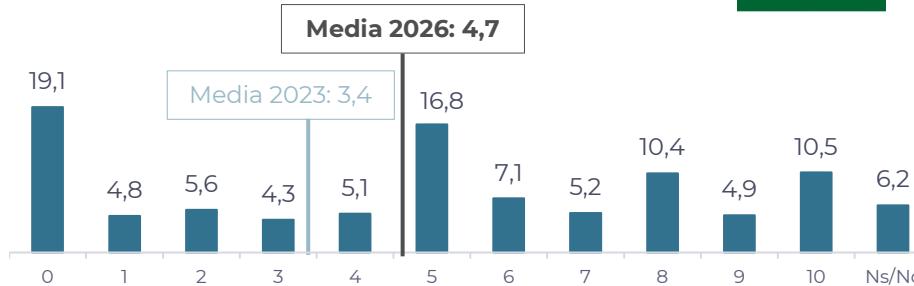
Y, ¿en qué lugar de la siguiente escala te colocarías? Representando “0” la posición “Es importante mejorar la sanidad pública, aunque eso implique pagar más impuestos”, y “10” la postura “Es importante pagar menos impuestos, aunque eso signifique reducir la calidad de la sanidad pública” (% y media 0-10 sobre la población general)



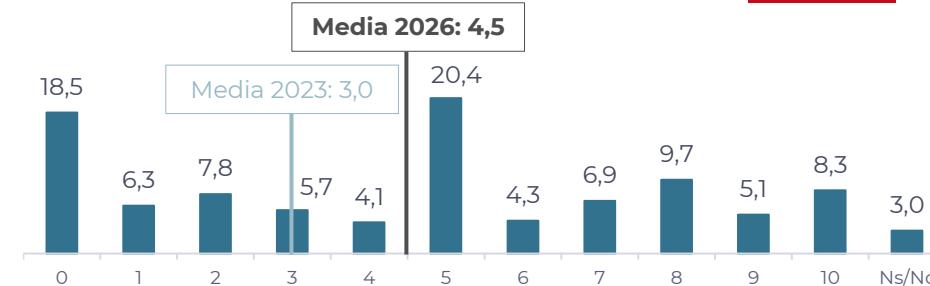
**En las cuatro comunidades autónomas más pobladas, los partidarios de priorizar el fortalecimiento de la sanidad pública frente a la reducción de cargas fiscales se han reducido en una medida similar, desplazándose hacia el centro el posicionamiento medio de sus contribuyentes.**

Y, ¿en qué lugar de la siguiente escala te colocarías? Representando “0” la posición “Es importante mejorar la sanidad pública, aunque eso implique pagar más impuestos”, y “10” la postura “Es importante pagar menos impuestos, aunque eso signifique reducir la calidad de la sanidad pública” (% y media 0-10 sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas)

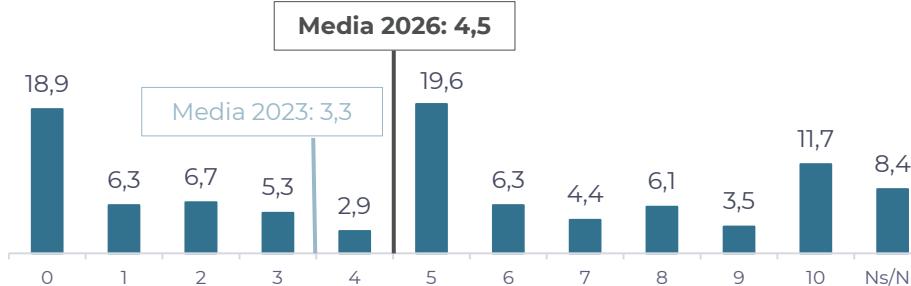
Habitantes de Andalucía



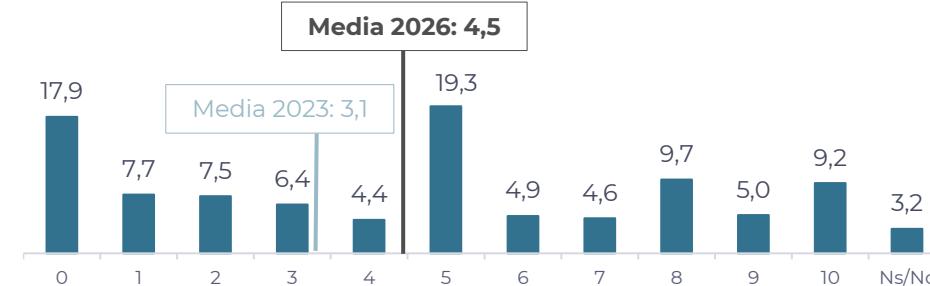
Habitantes de la Comunidad de Madrid



Habitantes de la Comunitat Valenciana

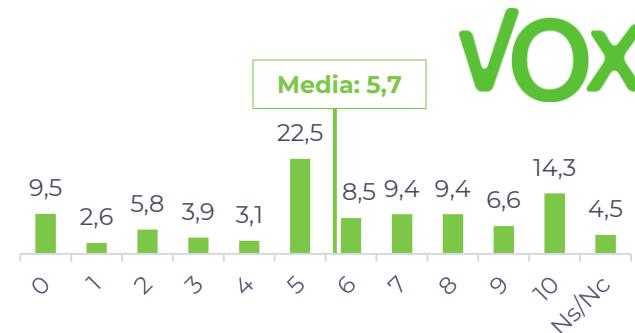
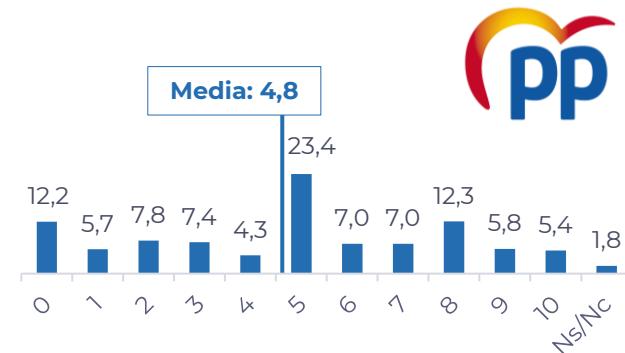
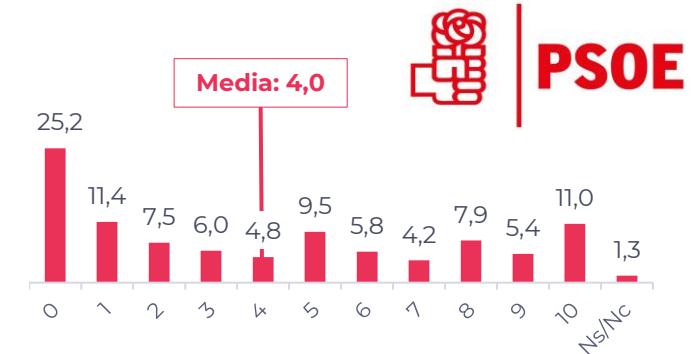
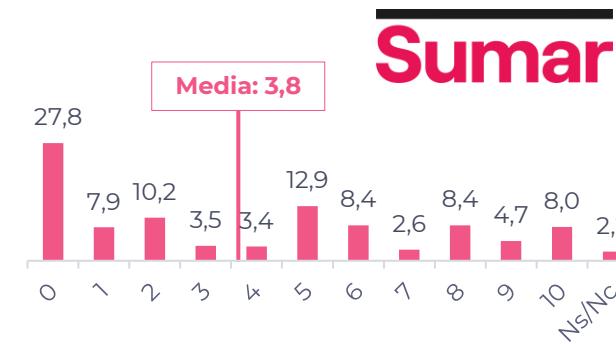
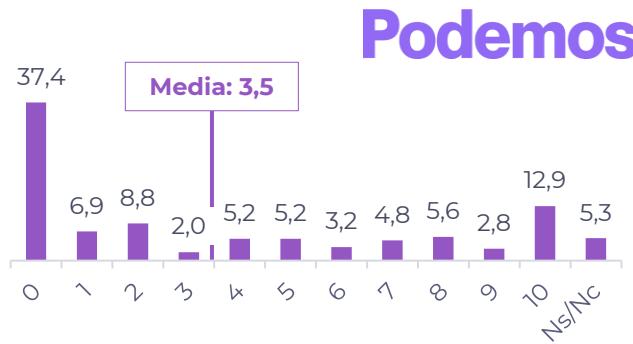


Habitantes de Cataluña



**Los votantes de izquierdas priorizan la mejora del sistema sanitario público más que los de derechas. No obstante, el de Vox es el único electorado que aboga por la reducción de impuestos más que por el fortalecimiento de la sanidad pública.**

Y, ¿en qué lugar de la siguiente escala te colocarías? Representando “0” la posición “Es importante mejorar la sanidad pública, aunque eso implique pagar más impuestos”, y “10” la postura “Es importante pagar menos impuestos, aunque eso signifique reducir la calidad de la sanidad pública” (% y media 0-10 según intención de voto)

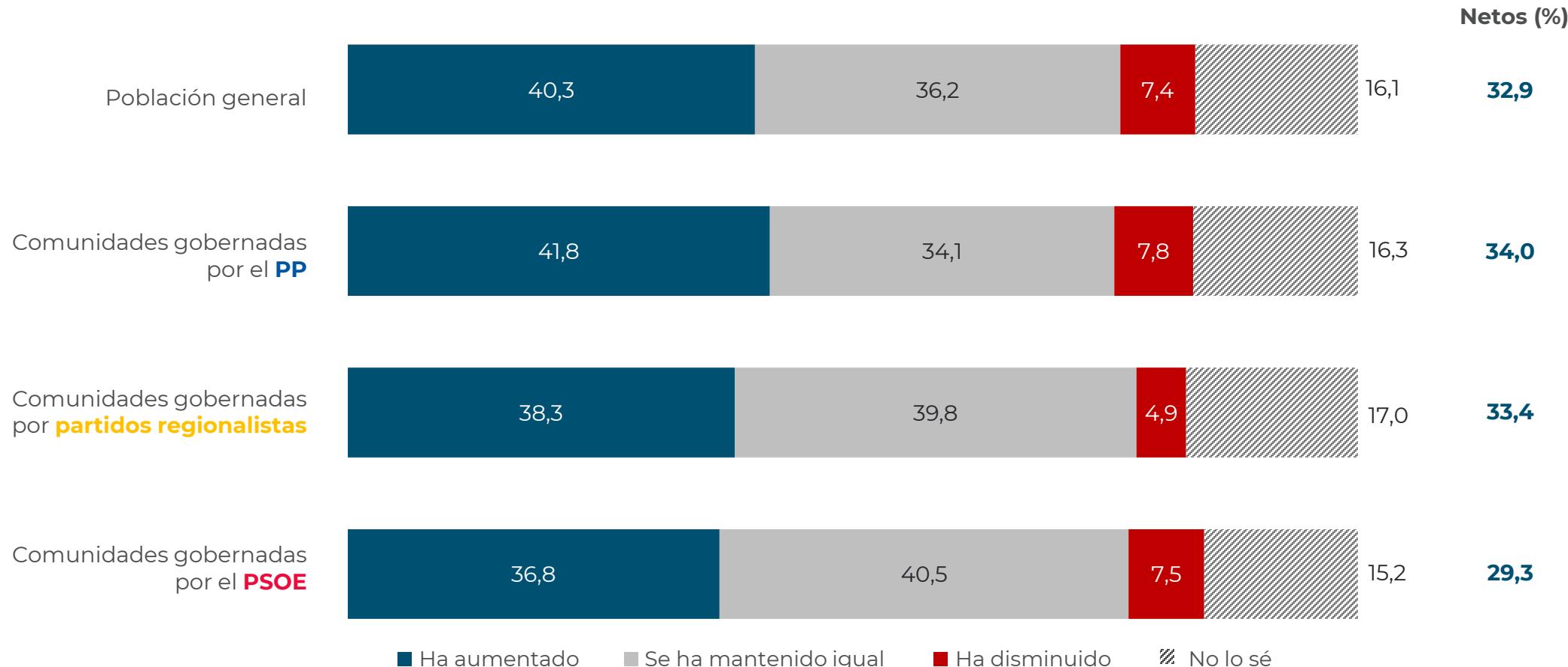


A medical professional in blue scrubs and a mask is working on a patient in a hospital bed. The patient is covered with a blue sheet. The background is a blurred hospital setting.

## **2. La participación del sector privado en la sanidad pública: qué se piensa**

**Los habitantes de las comunidades autónomas gobernadas por el PP son quienes consideran en mayor medida que ha aumentado la participación del sector privado en la sanidad pública. No obstante, se trata de una percepción compartida por más del 40% de la ciudadanía.**

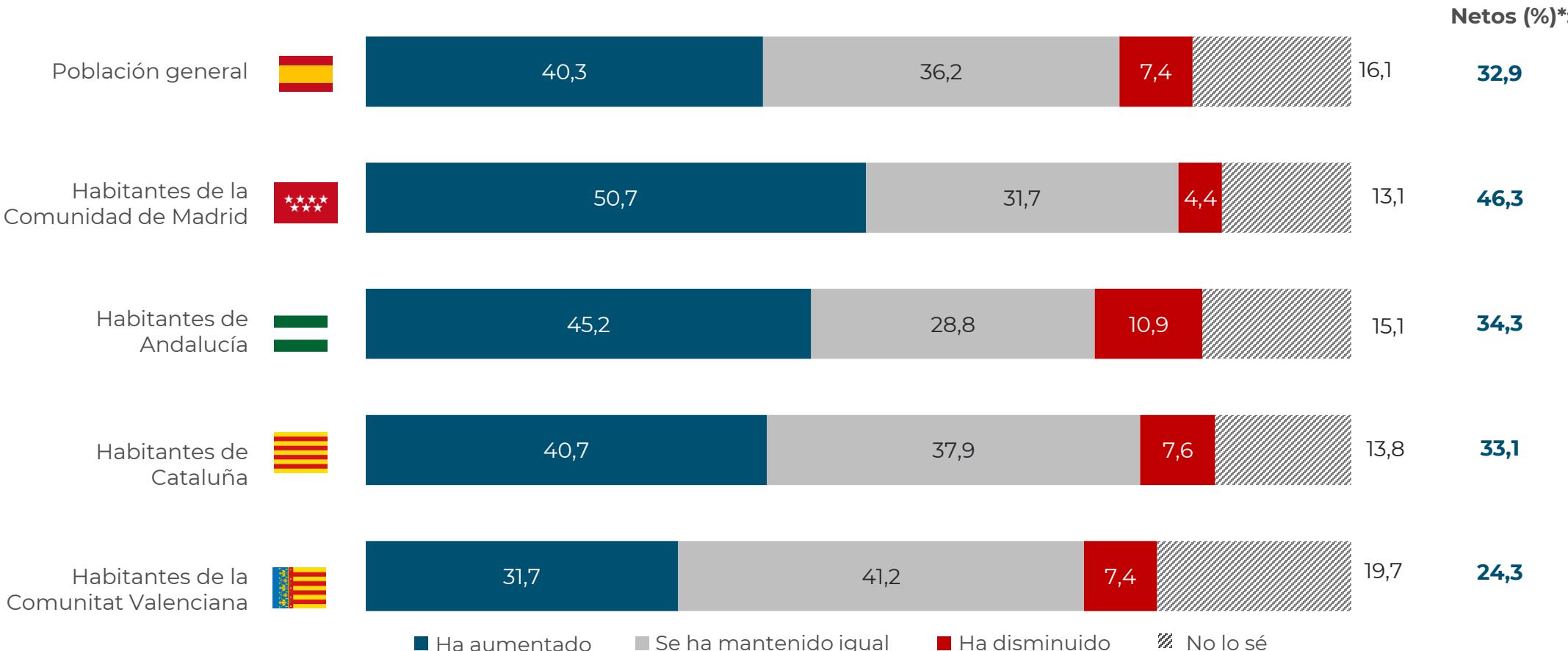
En tu comunidad autónoma, ¿cómo crees que ha evolucionado en los últimos años la participación del sector privado en la sanidad pública?  
(% sobre la población general y según el partido que lidera el gobierno de la comunidad autónoma en la que residen los encuestados)



\* Diferencia entre % que dice que "Ha aumentado" menos % de "Ha disminuido"

## La participación del sector privado en la sanidad pública ha aumentado de manera más significativa en la Comunidad de Madrid, según sus propios habitantes.

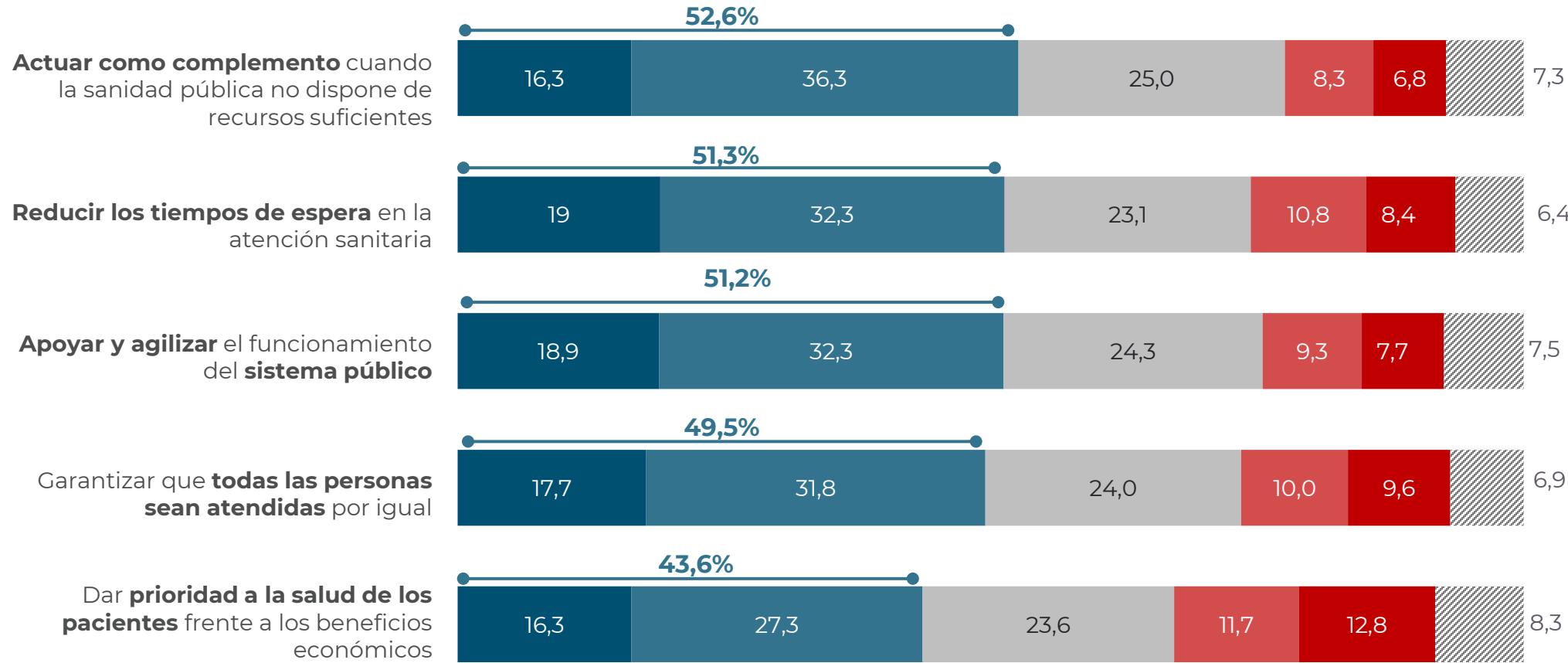
En tu comunidad autónoma, ¿cómo crees que ha evolucionado en los últimos años la participación del sector privado en la sanidad pública?  
 (% sobre la población general y sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas)



\* Diferencia entre % que dice que "Ha aumentado" menos % de "Ha disminuido"

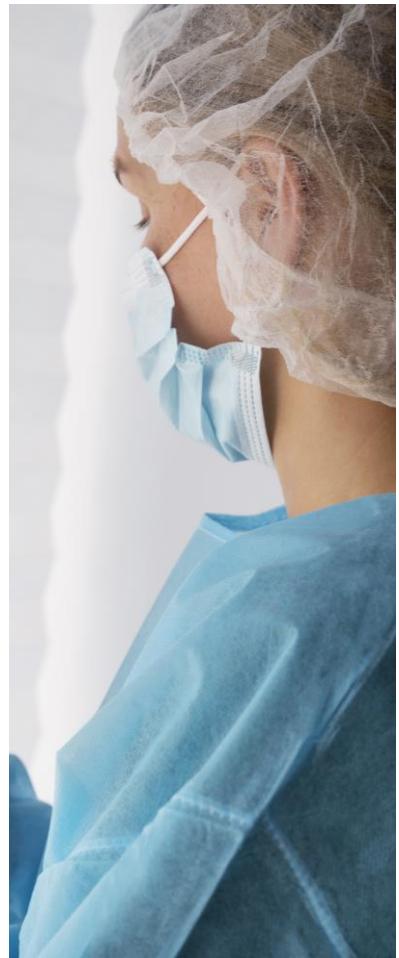
**En torno a la mitad de la ciudadanía española considera que la sanidad privada cuenta con capacidad para actuar como complemento de la pública, reducir tiempos de espera y agilizar el sistema público. No obstante, son minoría (43,6%) quienes creen que ésta prioriza la salud frente a los beneficios económicos.**

Pensando en el papel que juega el sector privado dentro de la sanidad pública, ¿cómo valorarías su capacidad para...? (% sobre la población general)



■ Muy bien ■ Bien ■ Regular ■ Mal ■ Muy mal ■ No sé

**Los usuarios de la sanidad privada valoran de manera más positiva que el resto su capacidad para apoyar y mejorar el sistema sanitario nacional. Sin embargo, entre ellos, tampoco son mayoría quienes consideran que prioriza la salud de sus pacientes por encima de los beneficios económicos.**



Pensando en el papel que juega el sector privado dentro de la sanidad pública, ¿cómo valorarías su capacidad para...? (% sobre usuarios y no usuarios de servicios sanitarios privados)

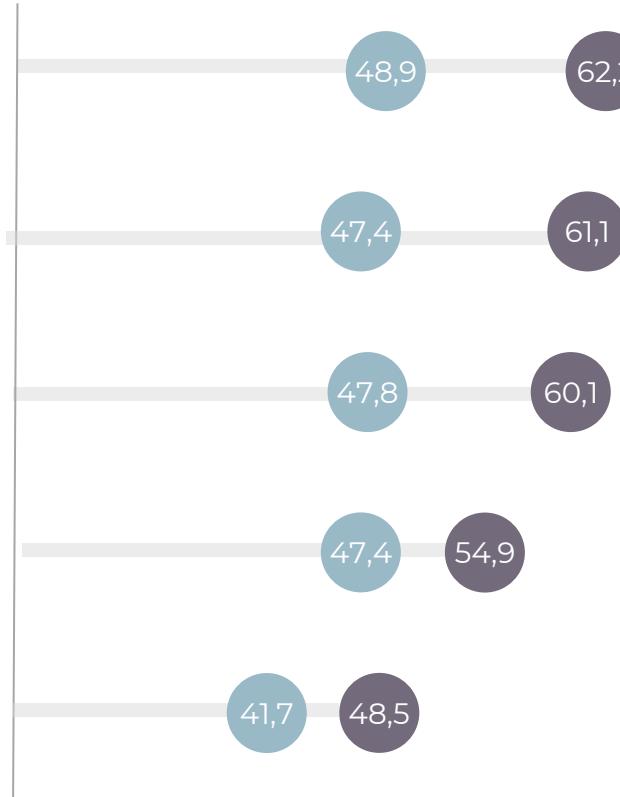
**Actuar como complemento** cuando la sanidad pública no dispone de recursos suficientes

**Reducir los tiempos de espera** en la atención sanitaria

**Apoyar y agilizar** el funcionamiento del **sistema público**

Garantizar que **todas las personas sean atendidas** por igual

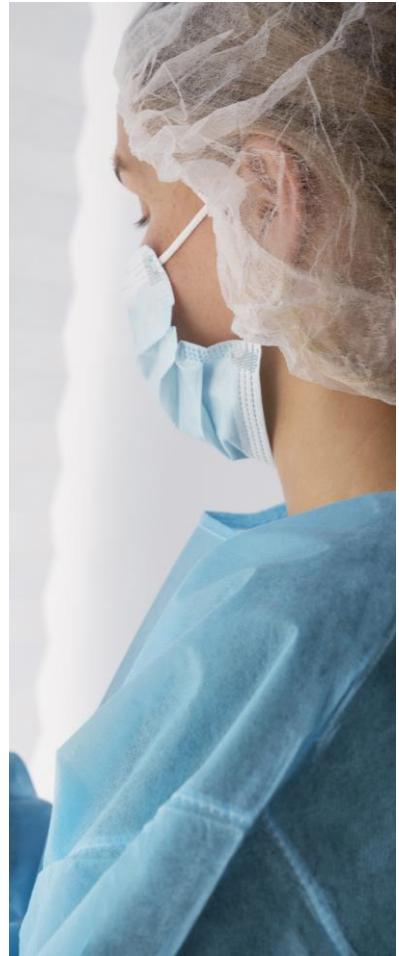
Dar **prioridad a la salud de los pacientes** frente a los beneficios económicos



■ Usuarios de la sanidad privada

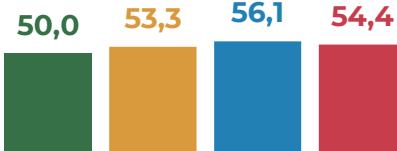
■ No usuarios de la sanidad privada

## Valencianos y madrileños son quienes mejor valoran, en general, la capacidad de la sanidad privada para complementar y apoyar a la pública.

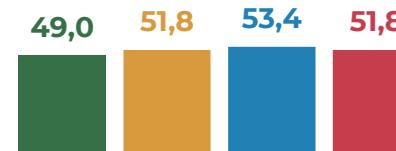


Pensando en el papel que juega el sector privado dentro de la sanidad pública, ¿cómo valorarías su capacidad para...? (% que responde “Muy bien” o “Bien” sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas, a saber: **Andalucía**, **Cataluña**, **Comunitat Valenciana** y **Comunidad de Madrid**)

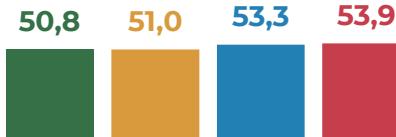
**Actuar como complemento** cuando la sanidad pública no dispone de recursos suficientes



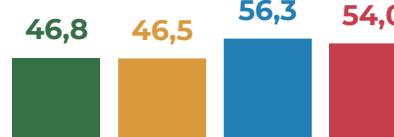
**Reducir los tiempos de espera** en la atención sanitaria



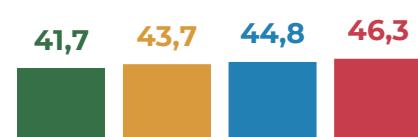
**Apoyar y agilizar** el funcionamiento del sistema público



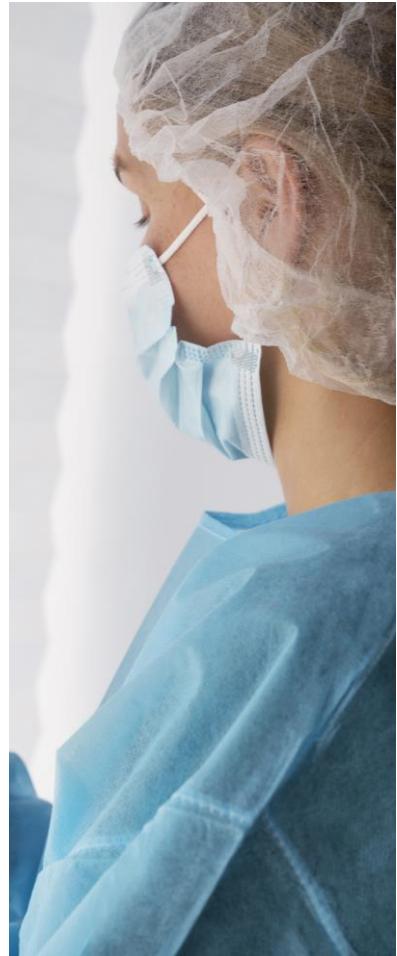
Garantizar que **todas las personas sean atendidas** por igual



**Dar prioridad a la salud de los pacientes** frente a los beneficios económicos

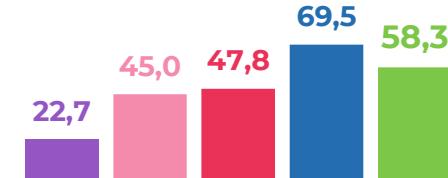


**La mayoría de los votantes de PP y Vox consideran que la sanidad privada es un valioso complemento a la pública, con capacidad para garantizar una atención sanitaria a todas las personas por igual. Estas opiniones son minoritarias entre los votantes de izquierdas, especialmente entre los de Podemos.**

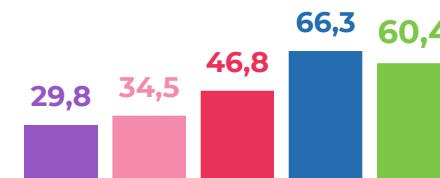


Pensando en el papel que juega el sector privado dentro de la sanidad pública, ¿cómo valorarías su capacidad para...? (% que responde “Muy bien” o “Bien” según intención de voto, a saber: **votantes de Podemos**, **votantes de Sumar**, **votantes del PSOE**, **votantes del PP**, **votantes de Vox**)

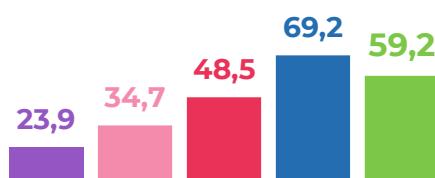
**Actuar como complemento** cuando la sanidad pública no dispone de recursos suficientes



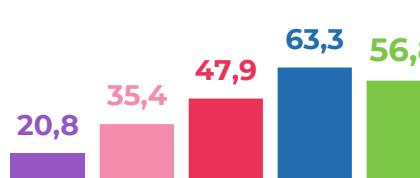
**Reducir los tiempos de espera** en la atención sanitaria



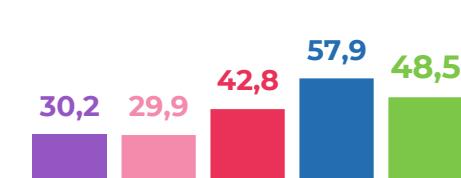
**Apoyar y agilizar** el funcionamiento del **sistema público**



Garantizar que **todas las personas sean atendidas** por igual

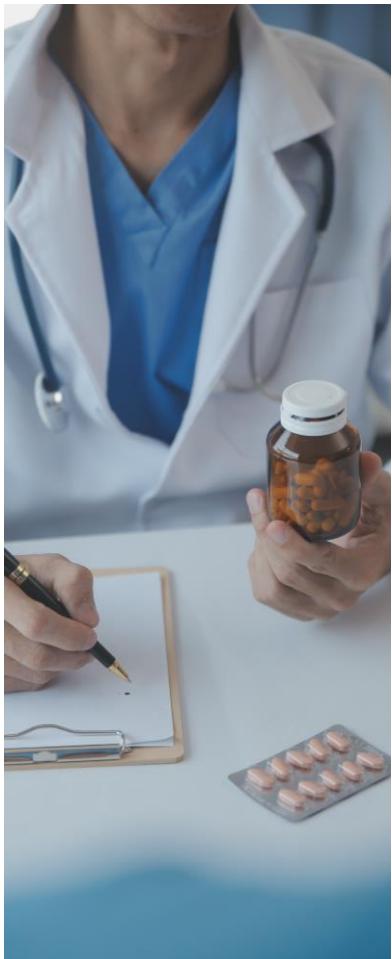


**Dar prioridad a la salud de los pacientes** frente a los beneficios económicos



**Más de 6 de cada 10 españoles creen que la sanidad privada limita su cobertura de tratamientos largos, costosos y complejos y la mitad considera que está menos preparada que la pública para atenderlos. No obstante, un 57% piensa que incorpora las innovaciones con mayor rapidez que la pública.**

40dB.

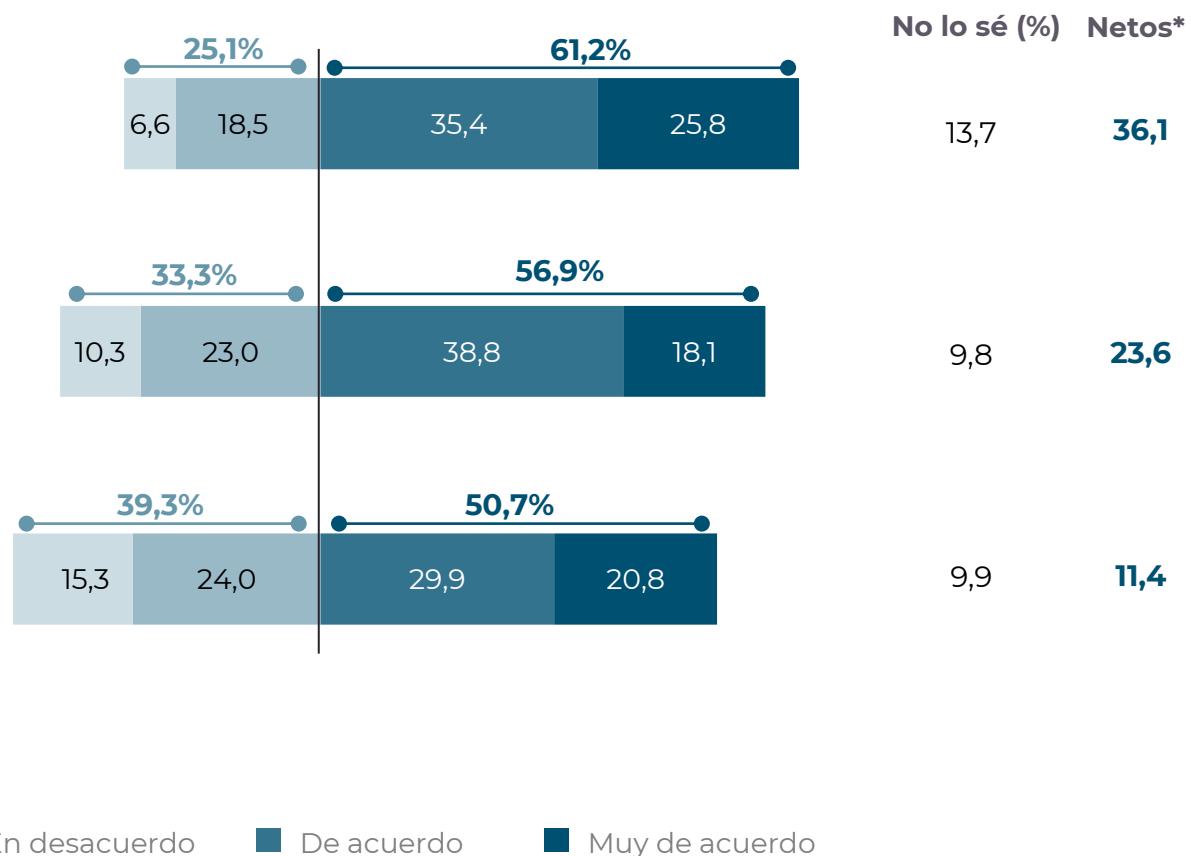


¿En qué medida estás de acuerdo o en desacuerdo con las siguientes afirmaciones sobre la participación de empresas privadas en la prestación de servicios dentro de la sanidad pública? (% sobre la población general)

La sanidad privada tiende a **limitar su cobertura** cuando un paciente necesita **tratamientos largos, costosos y complejos**

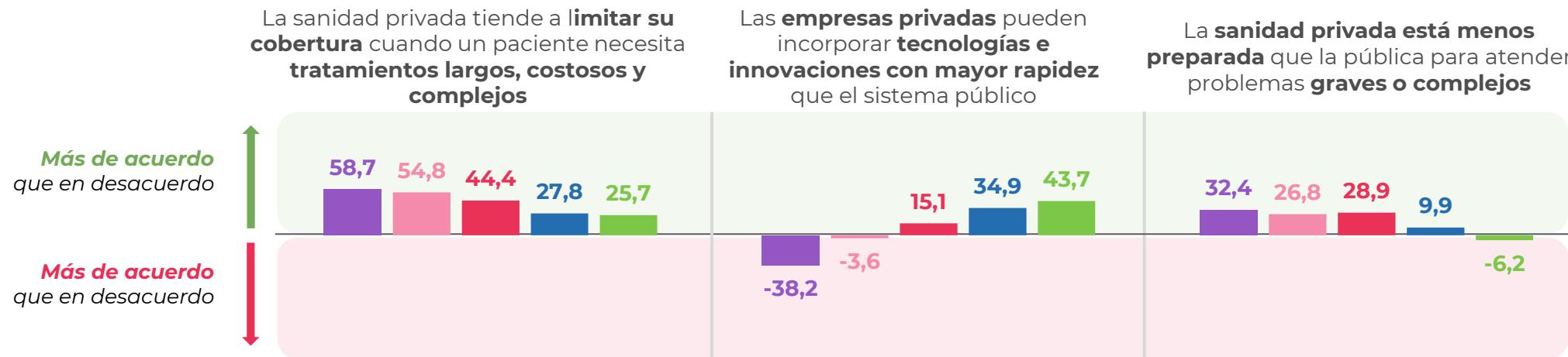
Las **empresas privadas** pueden incorporar **tecnologías e innovaciones con mayor rapidez** que el sistema público

La **sanidad privada está menos preparada** que la pública para atender problemas **graves o complejos**



**Todos los electorados, incluidos los de PP y Vox, consideran que la sanidad privada tiende a limitar la cobertura ante tratamientos costosos. Los votantes conservadores, no obstante, valoran positivamente su capacidad de innovación.**

¿En qué medida estás de acuerdo o en desacuerdo con las siguientes afirmaciones sobre la participación de empresas privadas en la prestación de servicios dentro de la sanidad pública? (diferencia entre el % que responde “**Muy de acuerdo**” o “**De acuerdo**” y el que responde “**Poco de acuerdo**” o “**Nada de acuerdo**” según intención de voto, a saber: **votantes de Podemos**, **votantes de Sumar**, **votantes del PSOE**, **votantes del PP**, **votantes de Vox**)



**Según la mayoría de la ciudadanía la privatización de servicios sanitarios responde a una búsqueda de mejora de la atención, de la libertad de elección y de la sostenibilidad del sistema, pero también a la voluntad del poder político de favorecer a empresas con las que comparte vínculos e intereses.**



Indica en qué medida estás de acuerdo o en desacuerdo con que los siguientes motivos influyen en la privatización de algunos servicios sanitarios: (% sobre la población general)

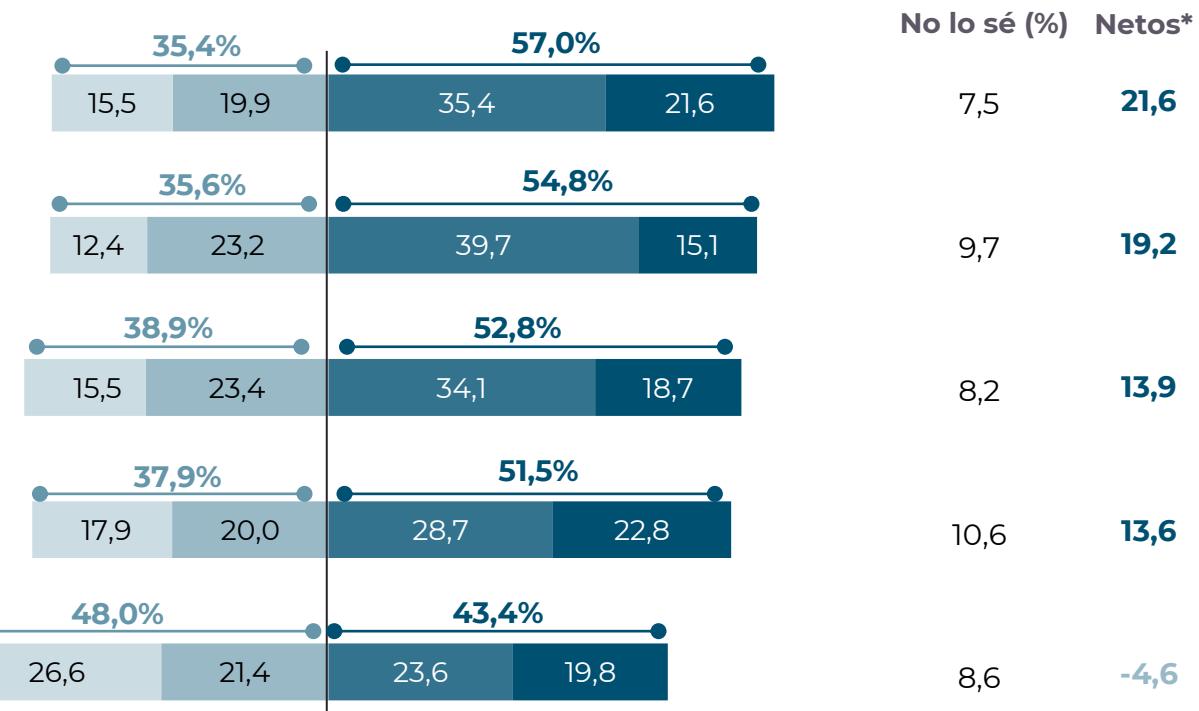
Atender mejor a la **ciudadanía\*\***

Responder a la **demandas de libertad de elección** por parte de algunos pacientes

Hacer **más sostenible y eficiente** el sistema sanitario

Favorecer a **empresas con vínculos e intereses cercanos** al poder político

**Desmantelar progresivamente** la sanidad pública



Muy en desacuerdo

En desacuerdo

De acuerdo

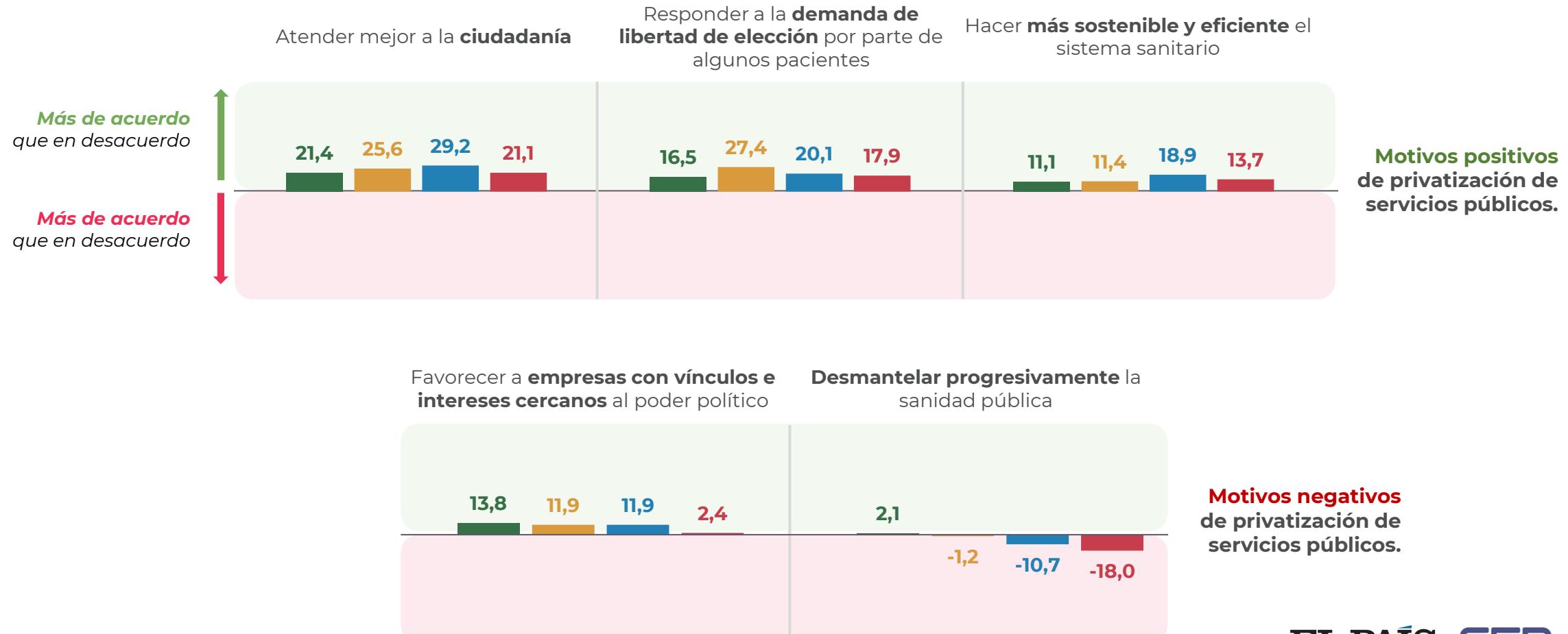
Muy de acuerdo

\* % que responde "Muy de acuerdo" o "De acuerdo" menos % que responde "Poco de acuerdo" o "Nada de acuerdo"

\*\*En color verde se marcan los **motivos positivos** de privatización de servicios públicos, en color rojo los **motivos negativos**.

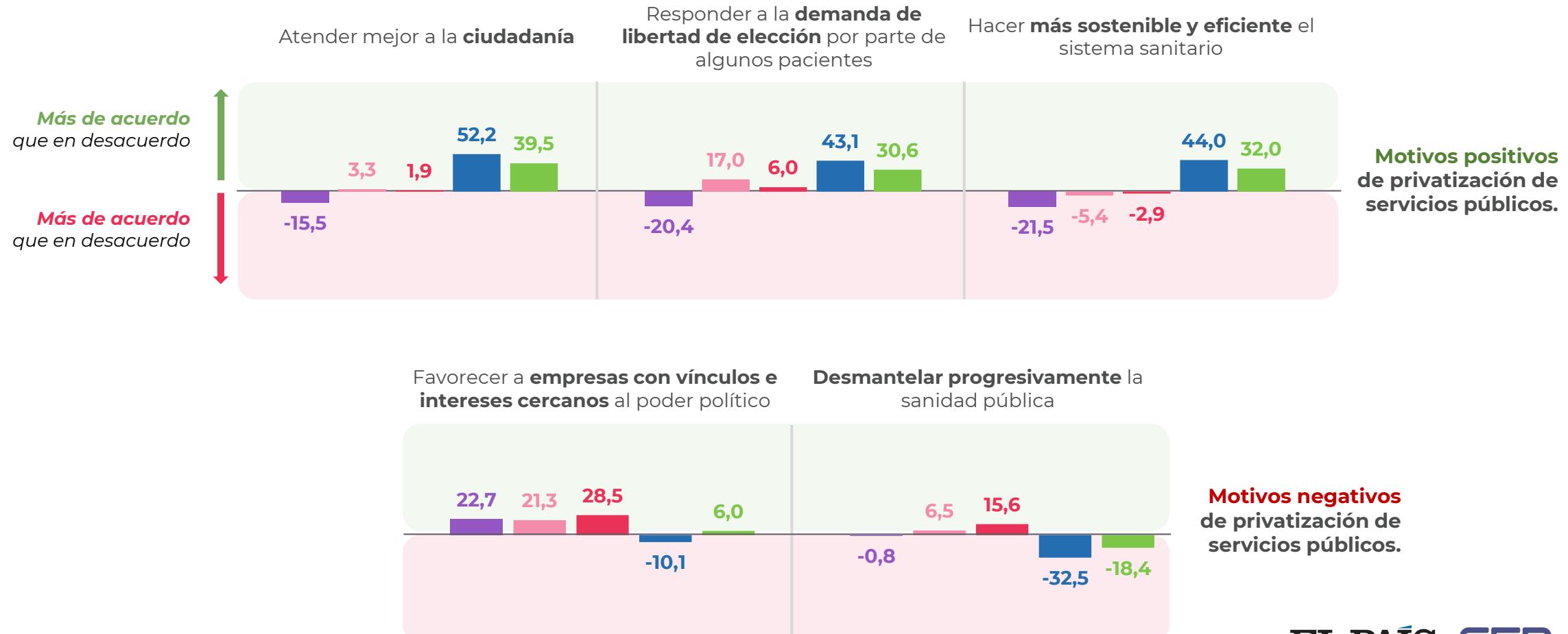
**Los habitantes de la Comunidad de Madrid son quienes muestran un mayor desacuerdo con que la privatización de los servicios sanitarios responde a un intento de desmantelar la sanidad pública. También son quienes menos piensan que se debe a favores entre el poder político y el sector privado.**

Indica en qué medida estás de acuerdo o en desacuerdo con que los siguientes motivos influyen en la privatización de algunos servicios sanitarios: (diferencia entre el % que responde “**Muy de acuerdo**” o “**De acuerdo**” y el que responde “**Poco de acuerdo**” o “**Nada de acuerdo**” sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas, a saber: **Andalucía**, **Cataluña**, **Comunitat Valenciana** y **Comunidad de Madrid**)



**Por su parte, los votantes del PP son los únicos que no consideran que la privatización de servicios sanitarios responda a un intercambio de favores entre el poder político y empresas privadas.**

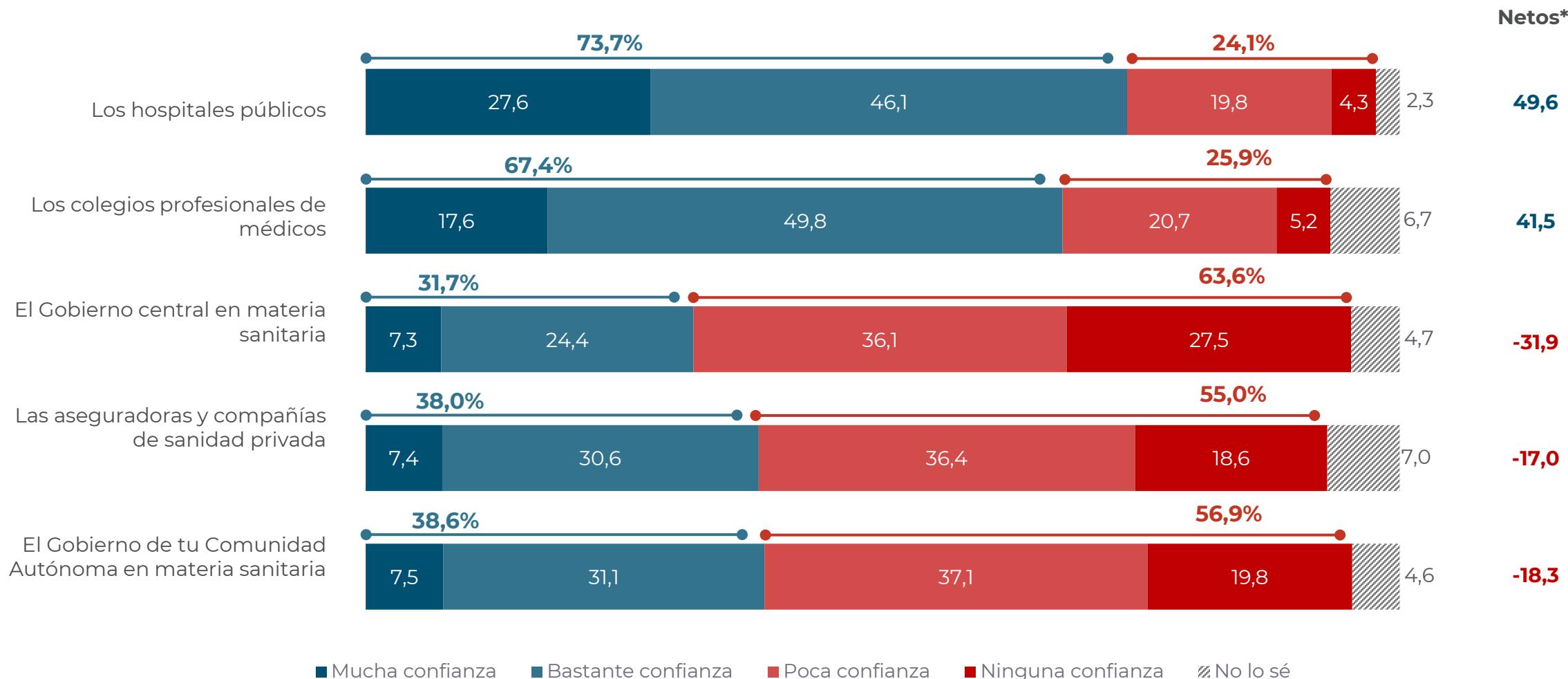
Indica en qué medida estás de acuerdo o en desacuerdo con que los siguientes motivos influyen en la privatización de algunos servicios sanitarios: (diferencia entre el % que responde “**Muy de acuerdo**” o “**De acuerdo**” y el que responde “**Poco de acuerdo**” o “**Nada de acuerdo**” según intención de voto, a saber: **votantes de Podemos, votantes de Sumar, votantes del PSOE, votantes del PP, votantes de Vox**)



### **3. Acción colectiva, confianza institucional y el futuro de la sanidad**

**La ciudadanía confía ampliamente en los hospitales públicos y los colegios profesionales de médicos, no así en las aseguradoras y compañías privadas, ni en los gobiernos autonómicos y central.**

¿Cuánta confianza tienes en cada una de las siguientes instituciones? (% sobre la población general)

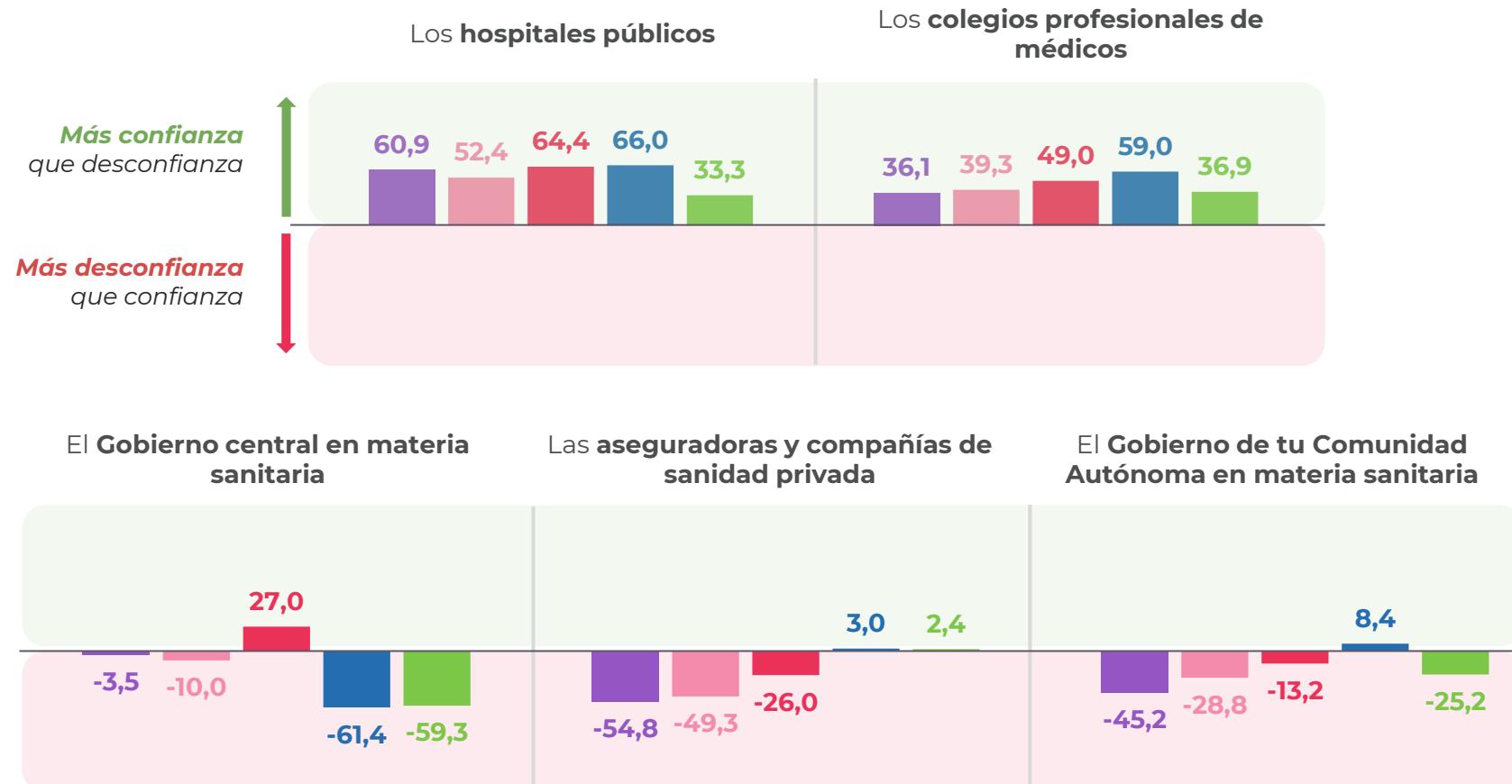


\*% que responde ("Mucha confianza" + "Bastante confianza") - ("Poca confianza" + "Ninguna confianza")

## Todos los electorados confían en los hospitales y los colegios profesionales de médicos, aunque Vox lo hace de manera menos clara.



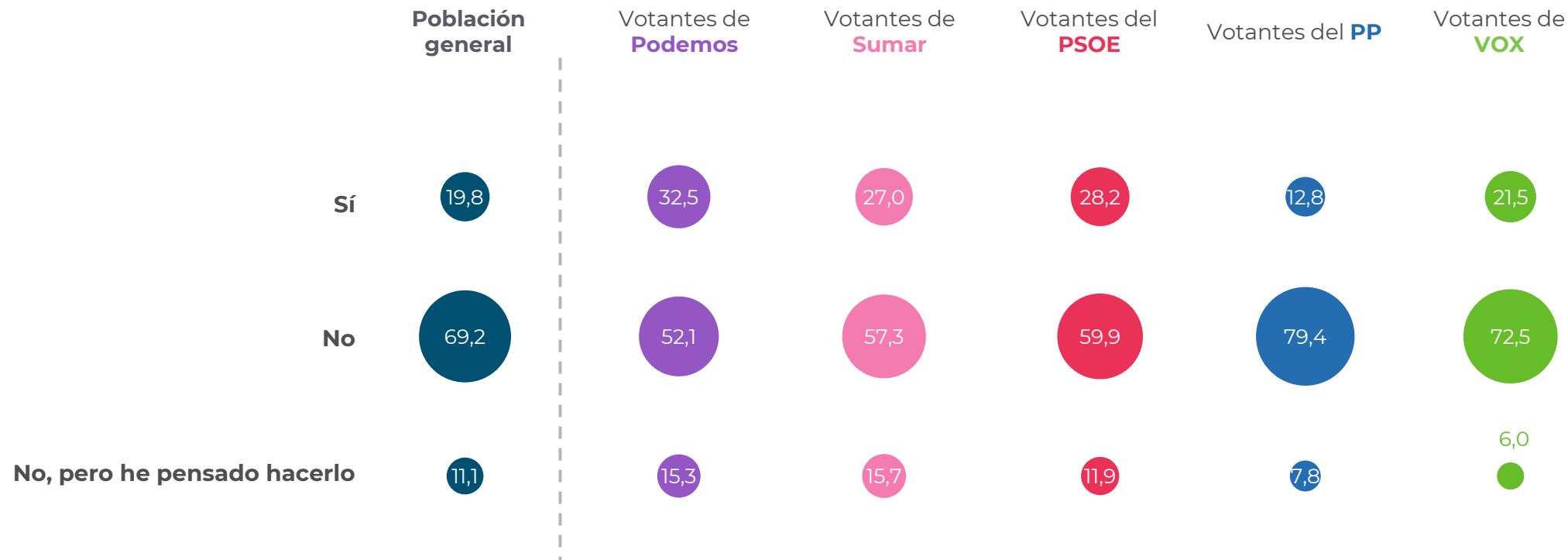
¿Cuánta confianza tienes en cada una de las siguientes instituciones? (diferencia entre el % que responde “**Mucha confianza**” o “**Bastante confianza**” y el que responde “**Poca confianza**” o “**Ninguna confianza**” según intención de voto, a saber: **votantes de Podemos**, **votantes de Sumar**, **votantes del PSOE**, **votantes del PP**, **votantes de Vox**)



**2 de cada 10 personas han participado en protestas relacionadas con la sanidad en el último año.  
Entre los electorados de izquierda esa cifra ronda el 30% mientras que solo el 12,8% de los votantes  
del PP se ha movilizado por estas razones.**

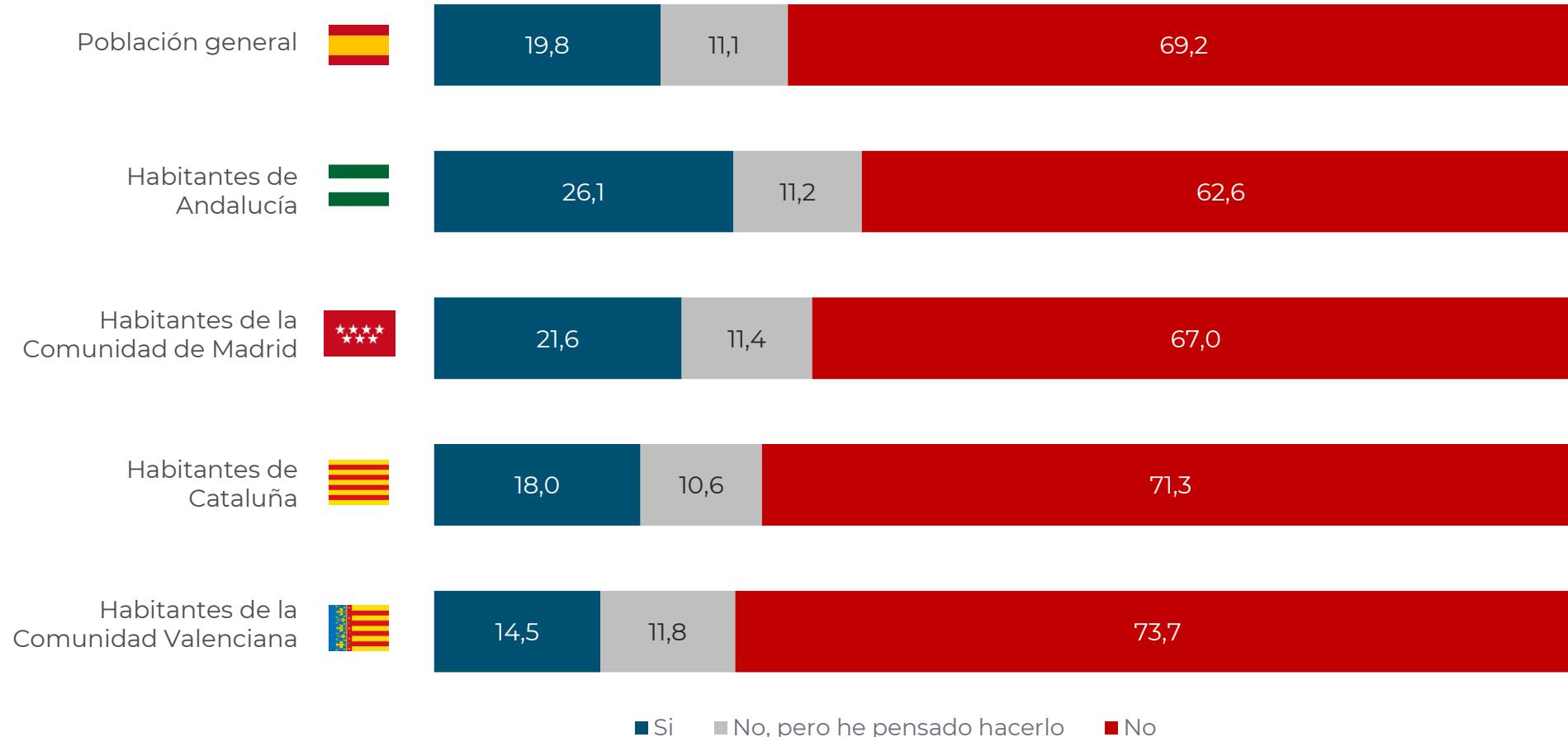
40dB.

En el último año, ¿has participado en alguna acción de protesta relacionada con los servicios sanitarios que recibes (manifestación, queja, firma, etc.)?  
(% sobre la población general y según intención de voto)



## Las protestas relacionadas con los servicios sanitarios son más frecuentes en Andalucía y la Comunidad de Madrid que en Cataluña y Valencia.

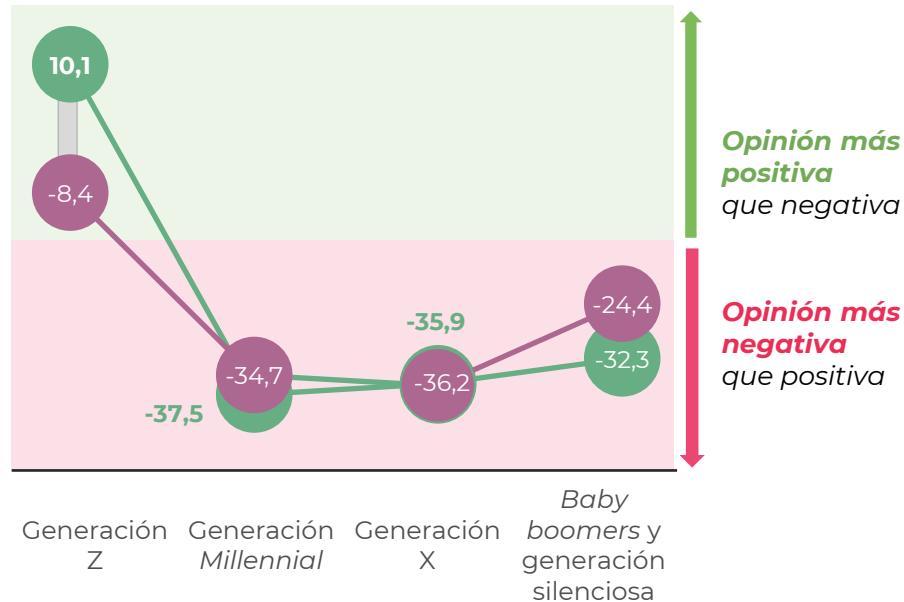
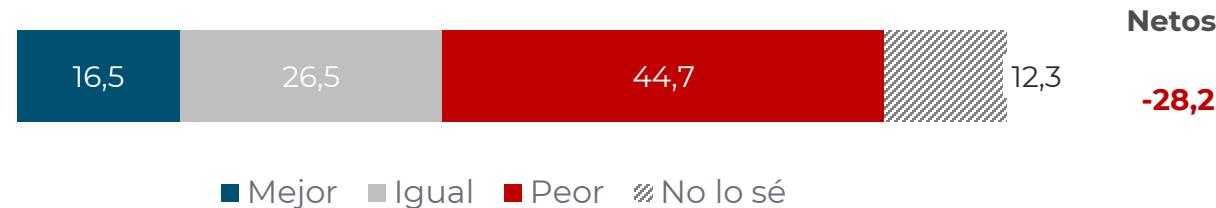
En el último año, ¿has participado en alguna acción de protesta relacionada con los servicios sanitarios que recibes (manifestación, queja, firma, etc.)? (% sobre la población general y sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas)

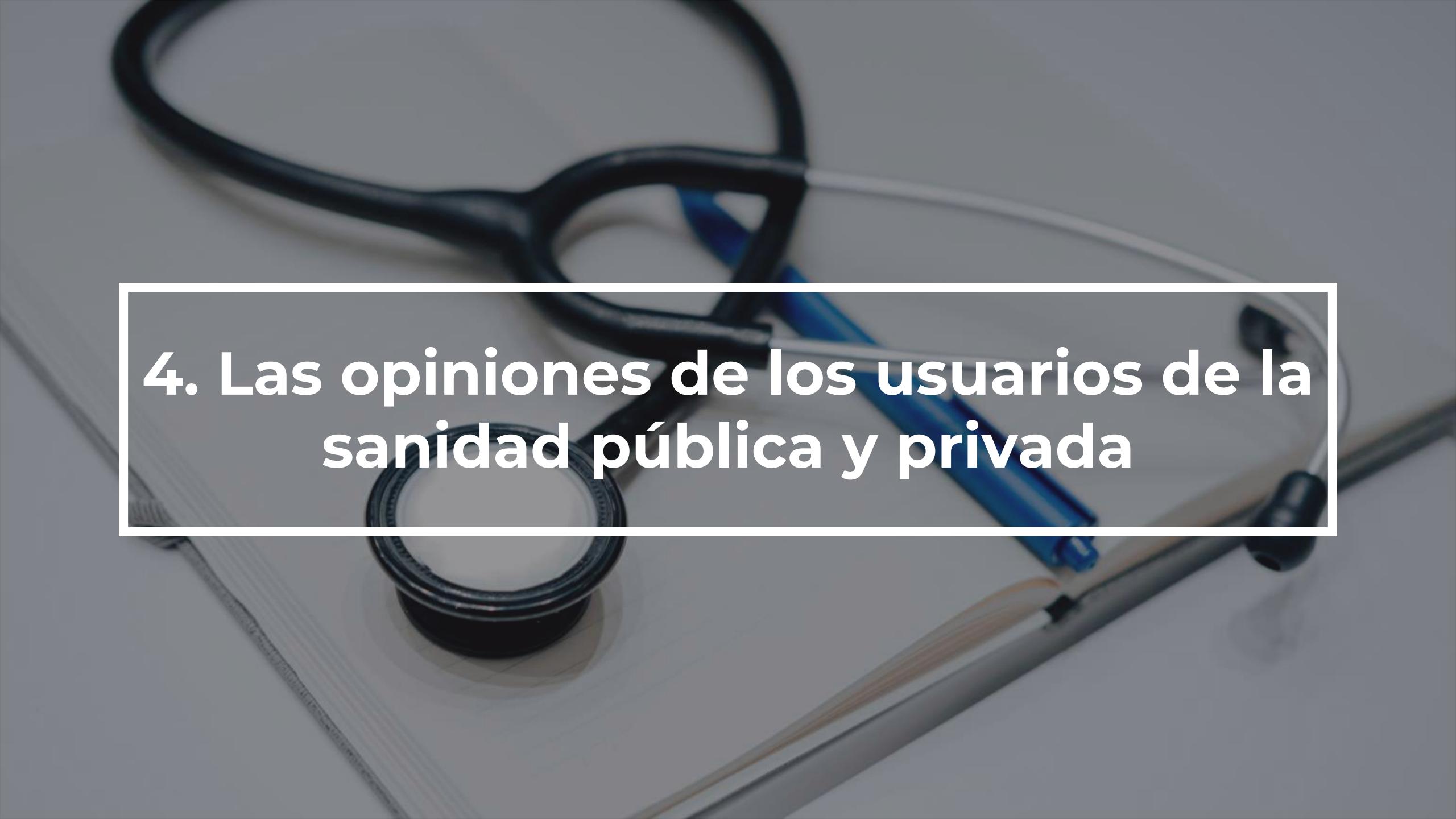


**Brecha generacional en la percepción del futuro del sistema sanitario: los jóvenes son más optimistas, especialmente los hombres Z, mientras que el resto de generaciones y las mujeres Z prevén un empeoramiento, en línea con la población general, donde un 44,7% cree que el sistema será peor.**



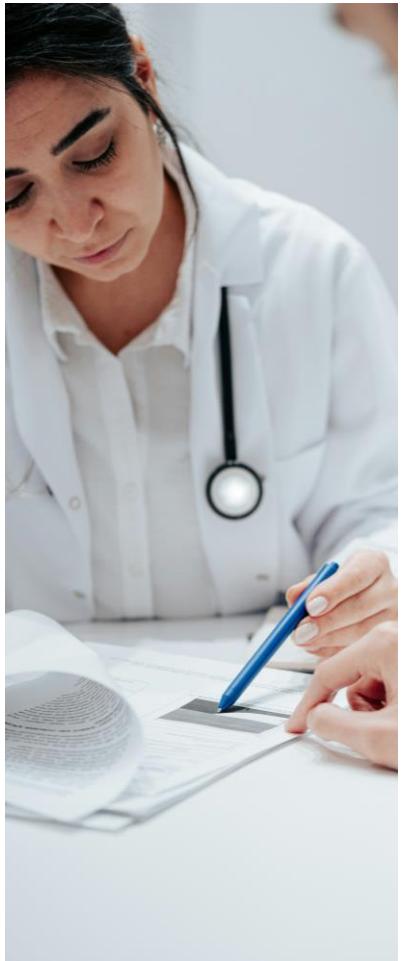
¿Crees que las generaciones futuras tendrán un sistema sanitario mejor, igual o peor que el actual? (% sobre la población general y diferencia entre el % que responde “Mejor” y el que responde “Peor” según generación y sexo, a saber: **hombre, mujer**)



A close-up photograph of a stethoscope and a blue pen resting on a white, lined notebook. The stethoscope is coiled above the pen. The entire image is overlaid with a dark gray semi-transparent layer, and a white rectangular box contains the text.

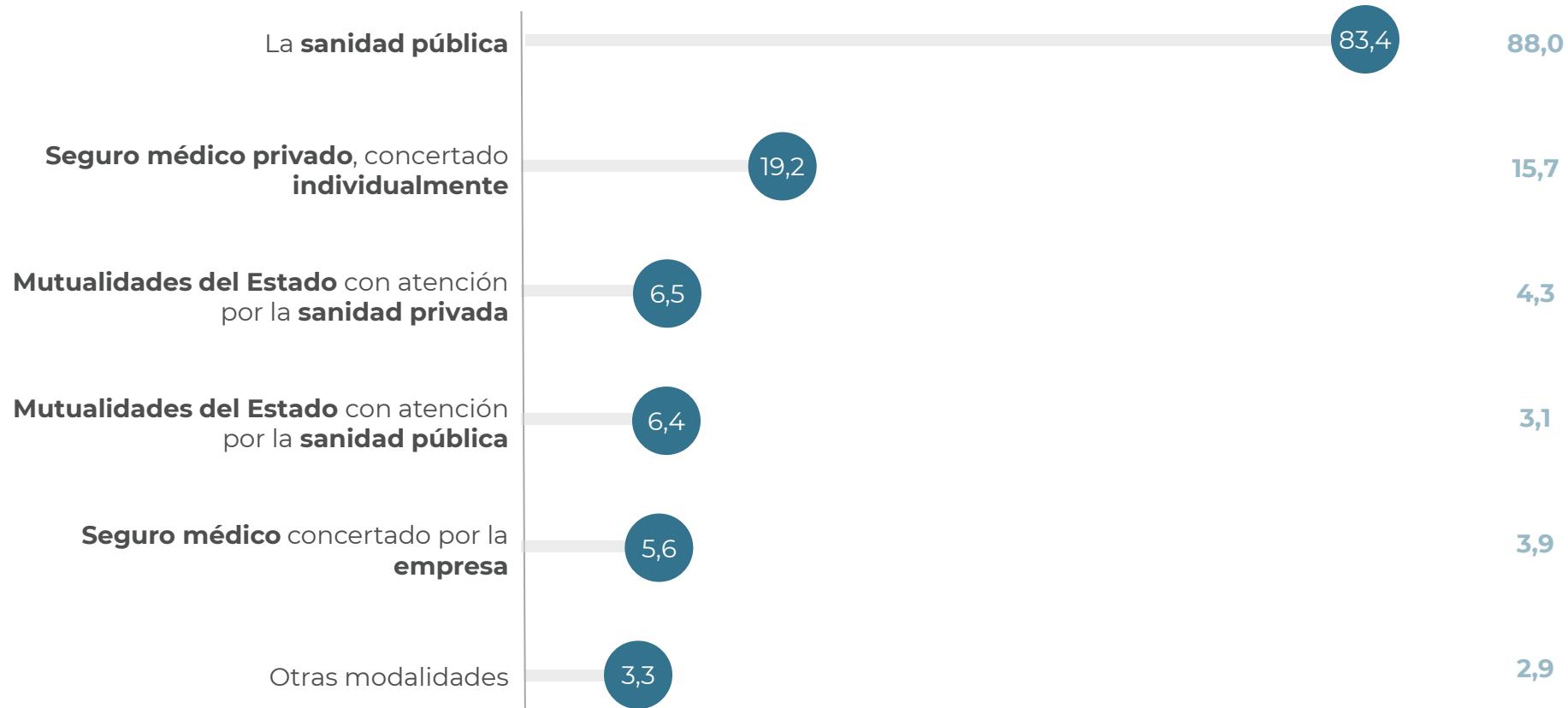
## 4. Las opiniones de los usuarios de la sanidad pública y privada

Aunque la sanidad pública sigue siendo mayoritaria (83,4%), su uso disminuye en casi 5 puntos desde 2023, mientras crece el del seguro médico privado y las mutualidades del estado.

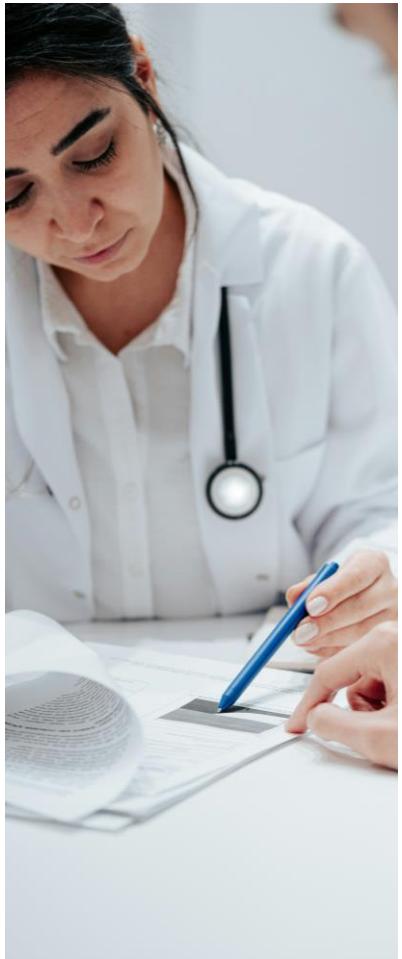


¿Podrías indicar cuál o cuáles de las siguientes modalidades de Seguro Sanitario (público y/o privado) utilizas?  
(% sobre la población general)

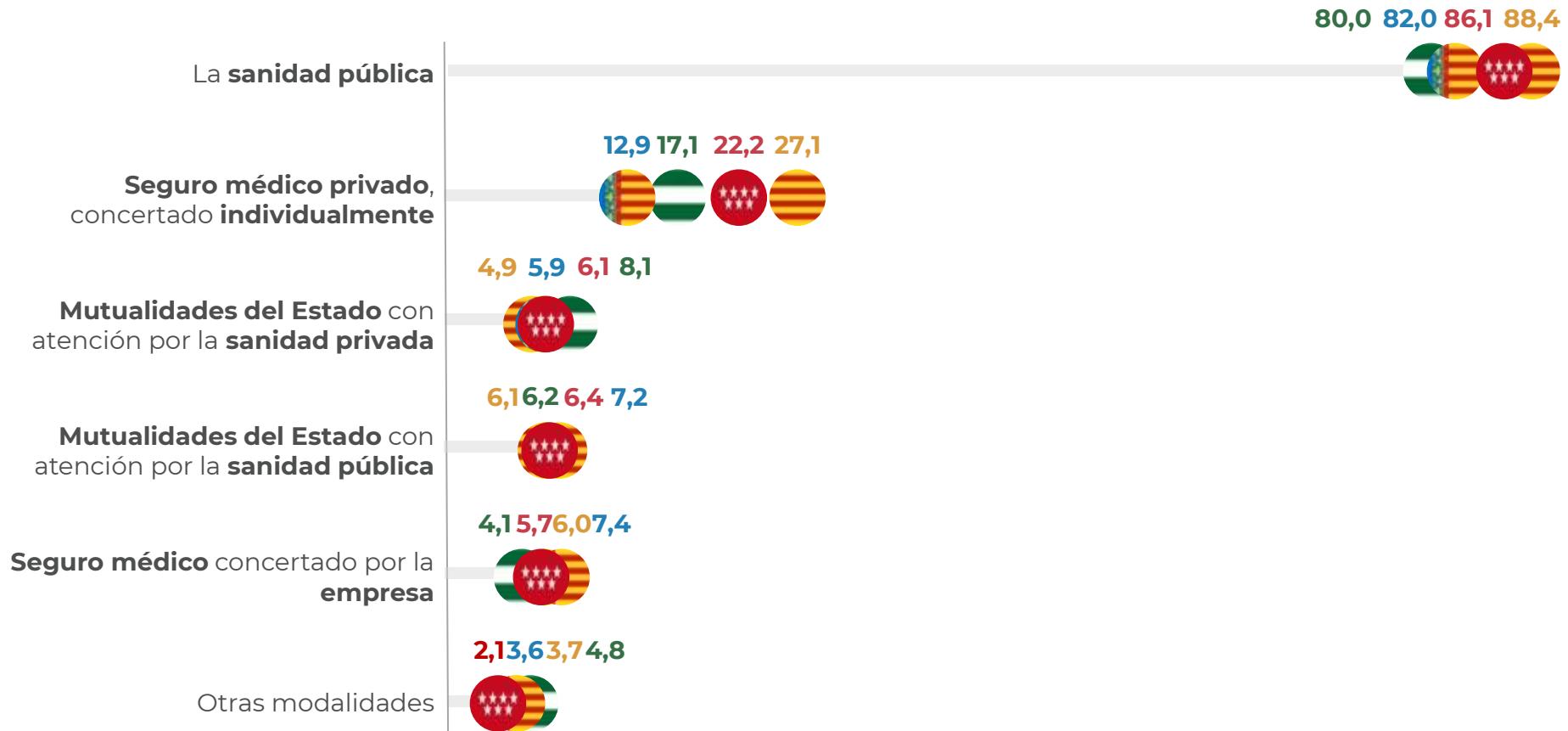
Datos 2023:



## El seguro médico privado está más extendido en Cataluña y Madrid, donde en torno a 1 de cada 4 cuenta con uno concertado individualmente.



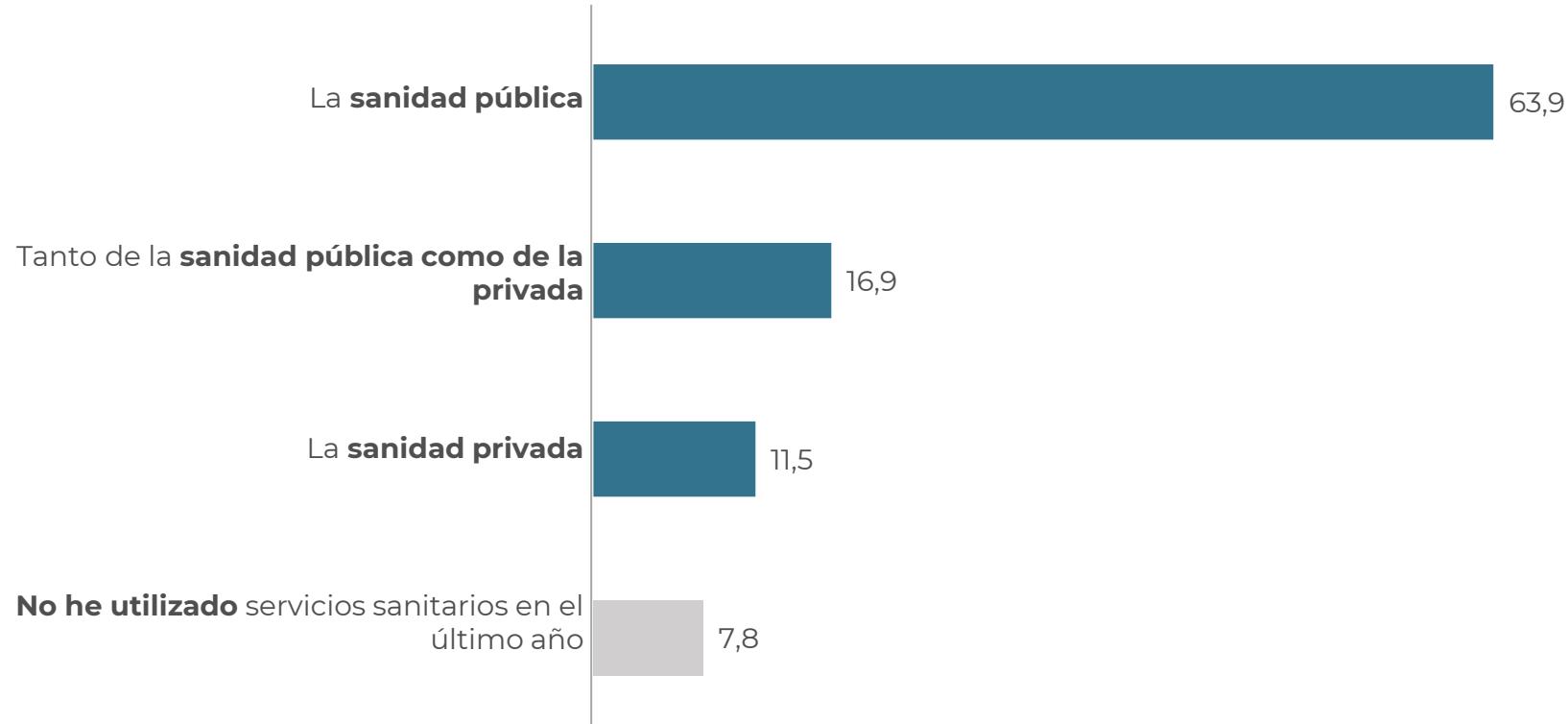
¿Podrías indicar cuál o cuáles de las siguientes modalidades de Seguro Sanitario (público y/o privado) utilizas?  
(% sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas: **Andalucía**, **Cataluña**, **Comunitat Valenciana** y **Comunidad de Madrid**)



**6 de cada 10 han hecho uso de la sanidad pública este último año, frente al 11,5% que han utilizado la sanidad privada. No obstante, 1 de cada 6 personas han utilizado ambas opciones.**

40dB

*En el último año, ¿has hecho al menos una vez uso de...? (% sobre la población general)*



De entre las comunidades autónomas más pobladas, la Comunidad Valenciana es donde más se ha utilizado la sanidad pública en el último año, mientras que Cataluña y Madrid destacan por el uso de la privada.



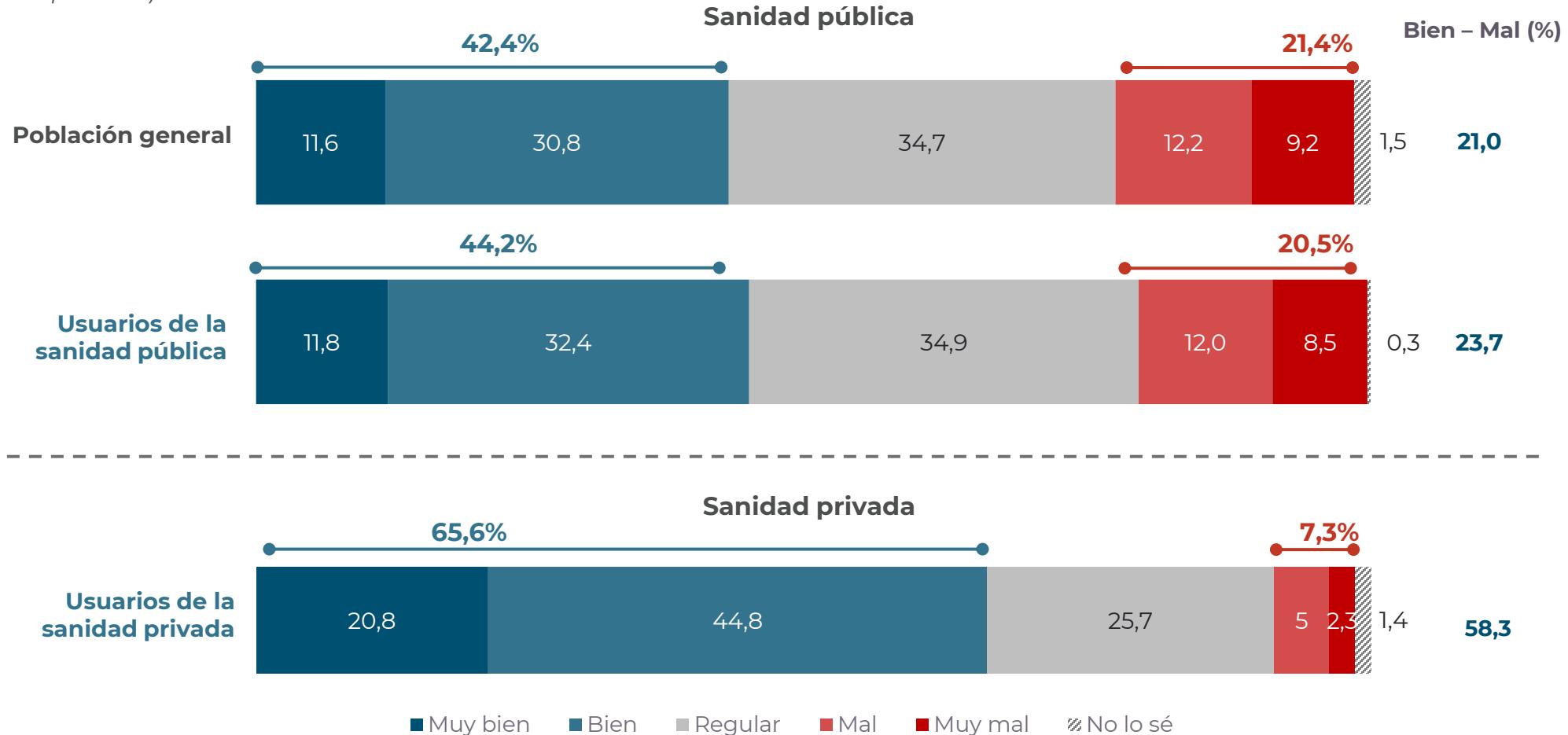
En el último año, ¿has hecho al menos una vez uso de...? (% sobre la población de las cuatro CCAA más pobladas: Andalucía, Cataluña, Comunitat Valenciana y Comunidad de Madrid)



**La valoración de la sanidad privada entre sus usuarios es claramente más alta que la valoración media de la sanidad pública en la población general, si bien los usuarios de la red pública tienden a evaluarla algo mejor.**

En general, ¿cómo evalúas el funcionamiento de la sanidad pública de tu Comunidad Autónoma? (% sobre la población general y según los usuarios de la sanidad pública)

En general, ¿cómo evalúas el funcionamiento de la sanidad privada de tu Comunidad Autónoma? (% sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios privados)



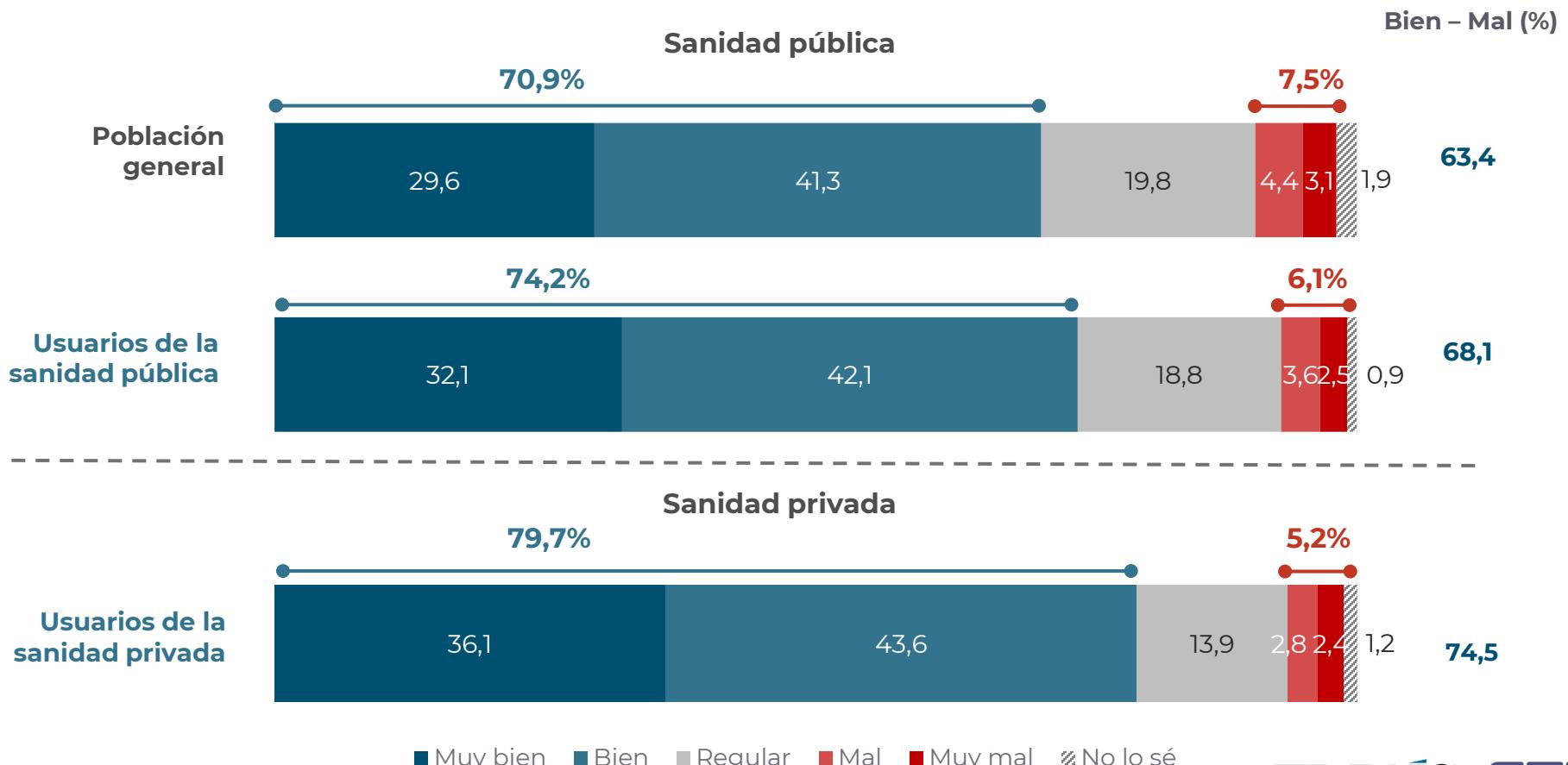
## Los usuarios de la sanidad pública valoran su trato mejor que la población general, con una calidad percibida muy similar a la de los usuarios de sanidad privada.



Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad pública con respecto a los siguientes aspectos? % sobre la población general y sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios públicos)

Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad privada con respecto a los siguientes aspectos? (% sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios privados)

### El trato recibido por el personal sanitario



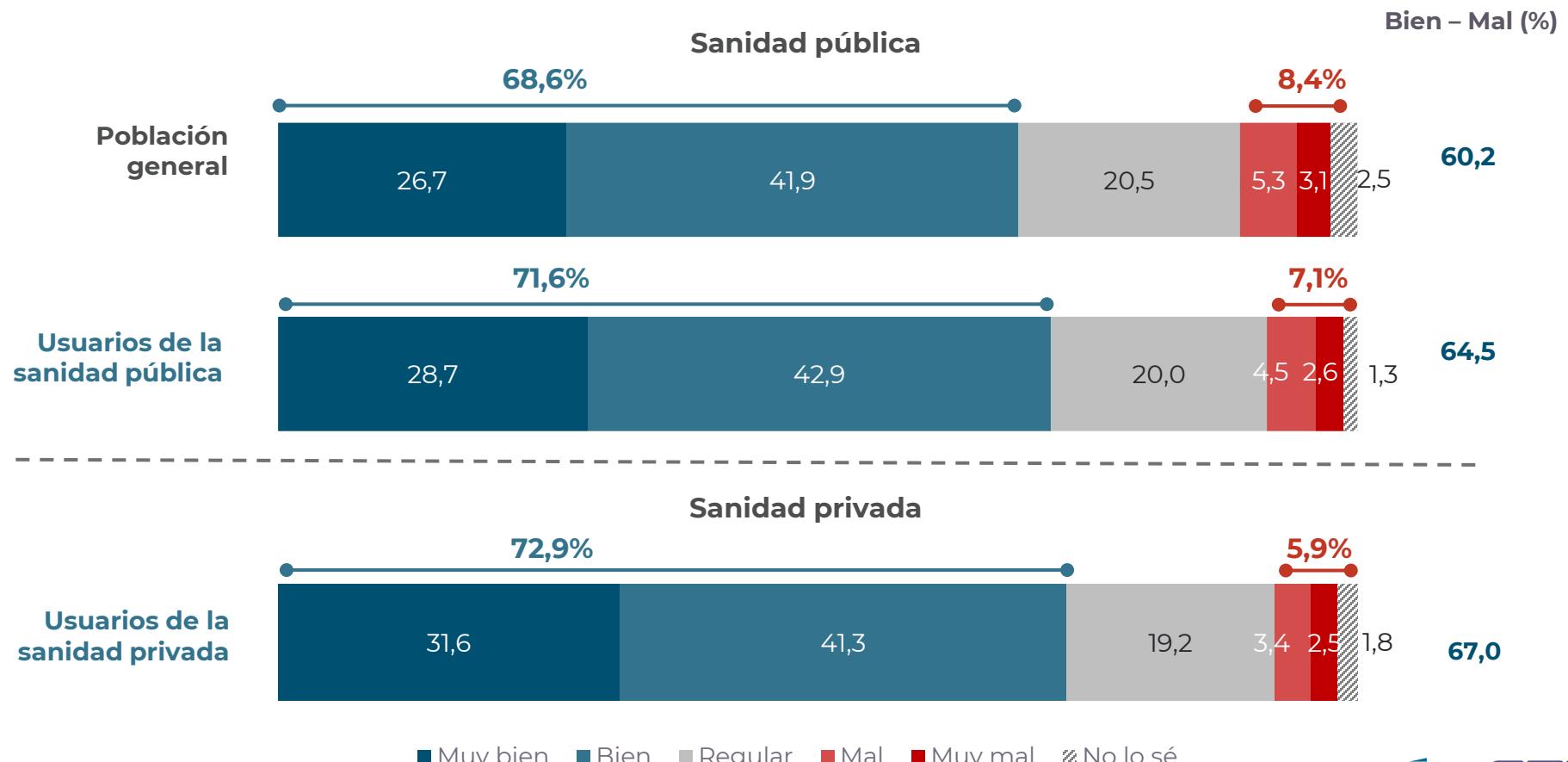
## La competencia profesional del personal sanitario es ampliamente valorada por sus respectivos usuarios tanto en el sistema público como en el privado.



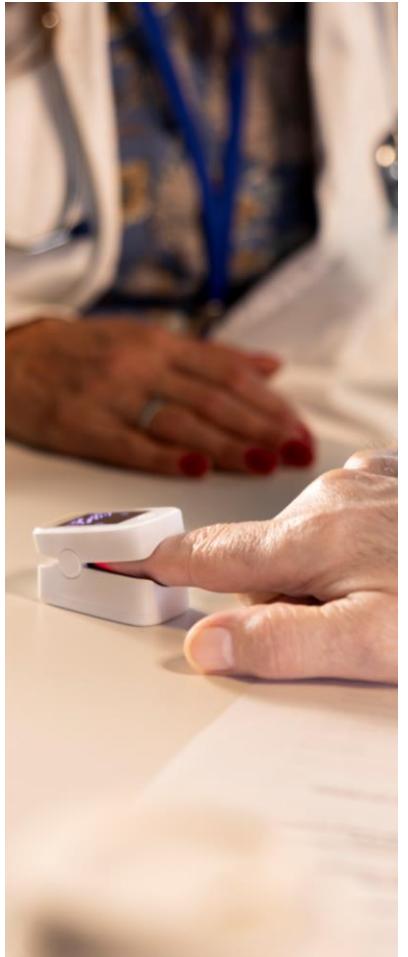
Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad pública con respecto a los siguientes aspectos? (% sobre la población general y sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios públicos)

Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad privada con respecto a los siguientes aspectos? (% sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios privados)

### La competencia profesional del personal sanitario



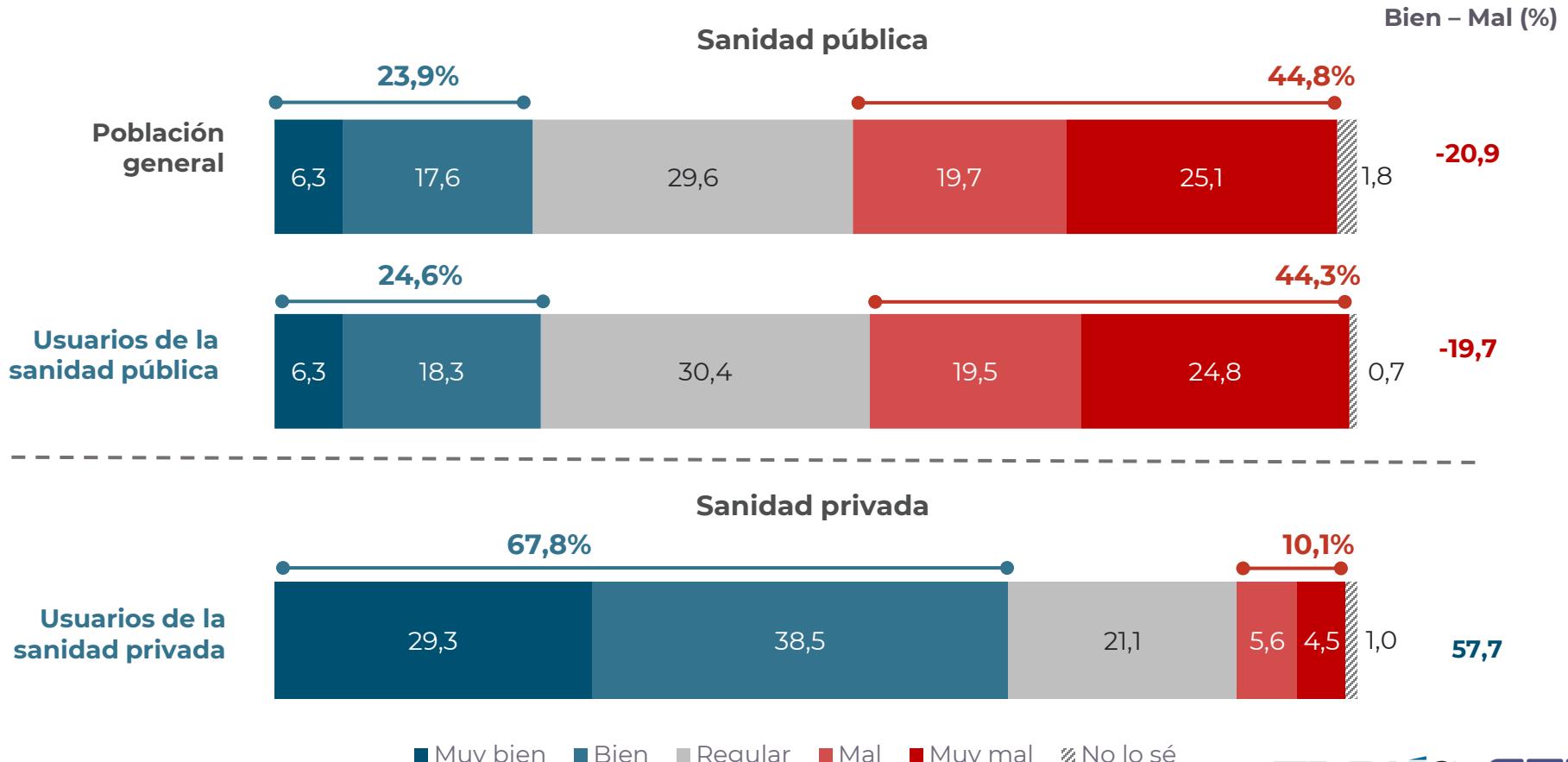
**Entre los distintos aspectos valorados, el tiempo para obtener una cita médica es el que muestra la mayor diferencia a favor de la sanidad privada.**



Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad pública con respecto a los siguientes aspectos? (% sobre la población general y sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios públicos)

Y, en concreto, ¿cómo valoras el funcionamiento de la sanidad privada con respecto a los siguientes aspectos? (% sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios privados)

### El tiempo para obtener una cita médica

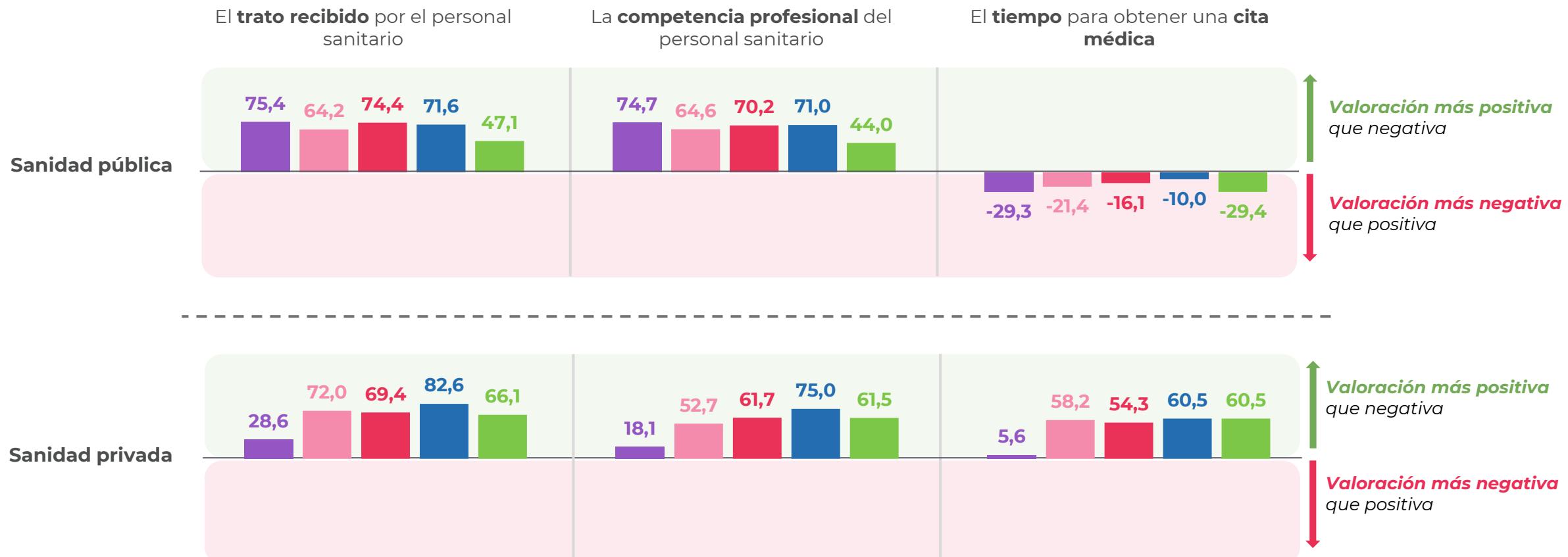


# Los votantes del PSOE y de Podemos valoran mejor el trato recibido y la competencia profesional del personal sanitario de la sanidad pública que de la privada. Por el contrario, los votantes de PP y Vox puntúan mejor a la privada. Con todo, el tiempo de espera suspende en todos los electorados.

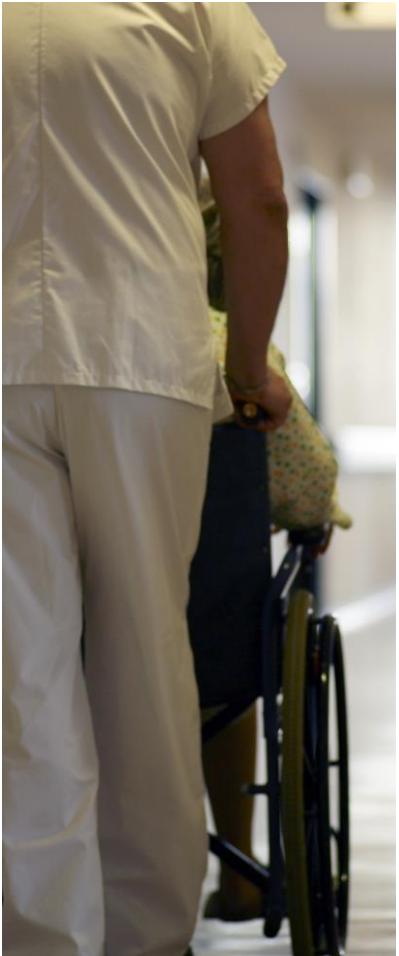
40dB

En general, ¿cómo evalúas el funcionamiento de la sanidad pública de tu Comunidad Autónoma? (diferencia entre el % que responde “**Muy bien**” o “**Bien**” y el que responde “**Mal**” o “**Muy mal**” según intención de voto, a saber: **votantes de Podemos, votantes de Sumar, votantes del PSOE, votantes del PP, votantes de Vox**)

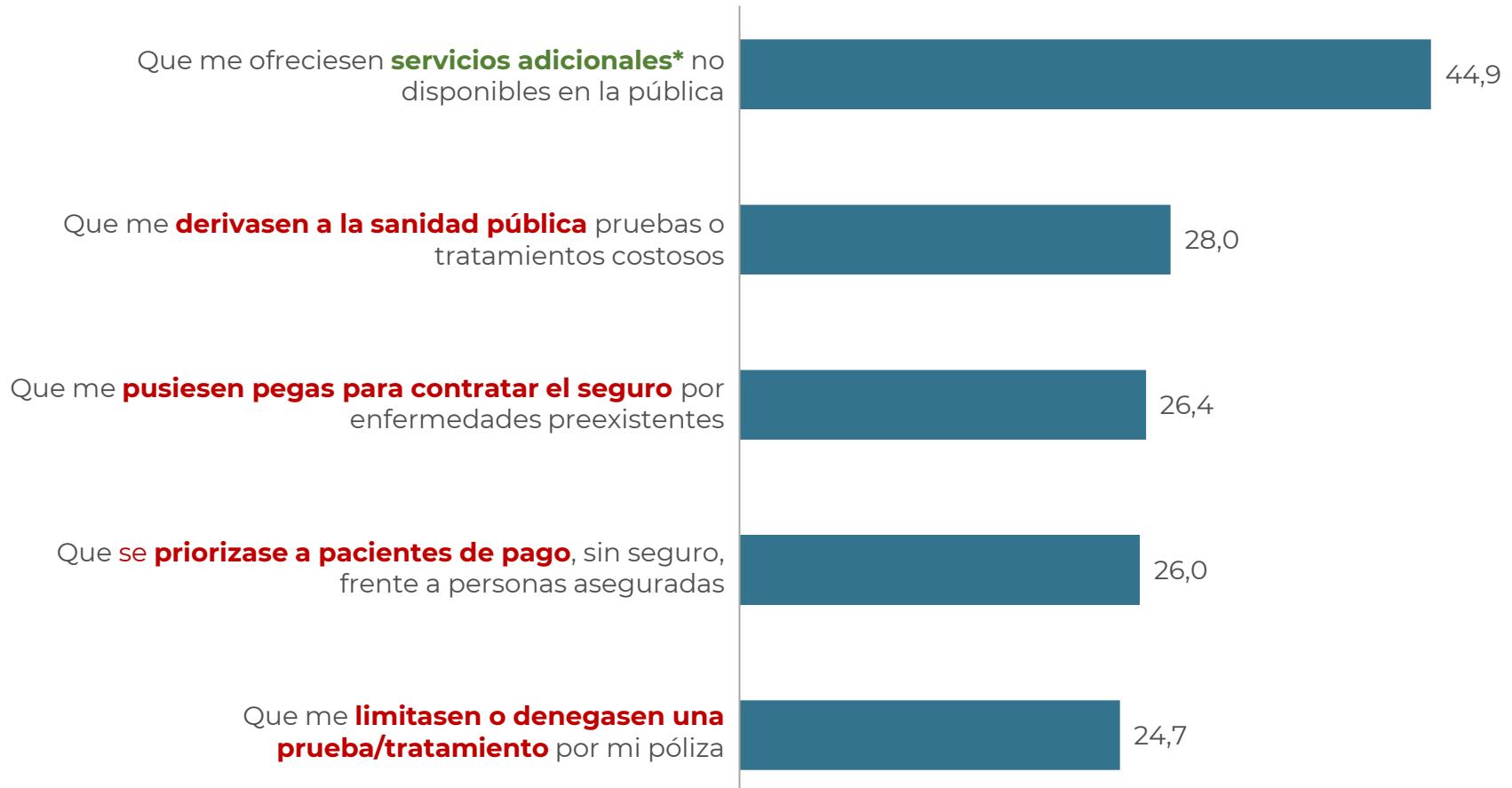
En general, ¿cómo evalúas el funcionamiento de la sanidad privada de tu Comunidad Autónoma? (diferencia entre el % que responde “**Muy bien**” o “**Bien**” y el que responde “**Mal**” o “**Muy mal**” sobre la población usuaria en el último año de servicios sanitarios privados según intención de voto)



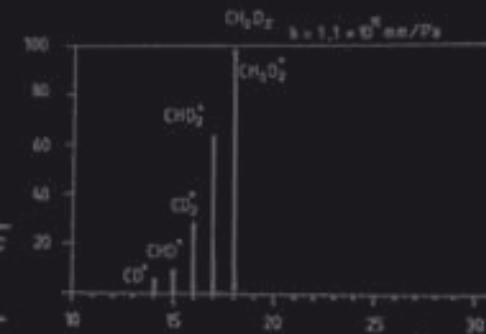
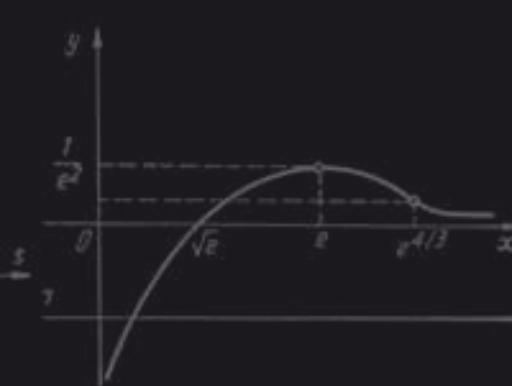
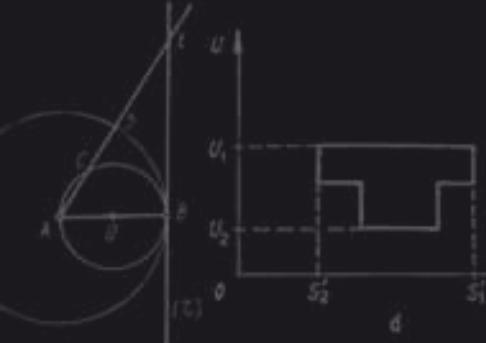
**Pese a la valoración positiva de la sanidad privada, en torno a una cuarta parte de sus usuarios señalan haber vivido experiencias como que se les derivase a la sanidad pública pruebas o tratamientos costosos o que se les pusiese pegas para contratar el seguro por enfermedades preexistentes, entre otras.**



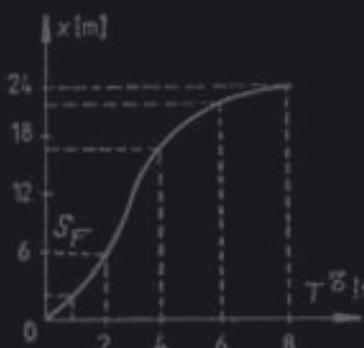
*Indica, por favor, si alguna vez has vivido o no cada una de las siguientes experiencias en la sanidad privada:  
(% sobre quienes han utilizado la sanidad privada en el último año)*



\*En color verde se marcan las **experiencias positivas** hacia la sanidad privada, en color rojo, las **experiencias negativas**.

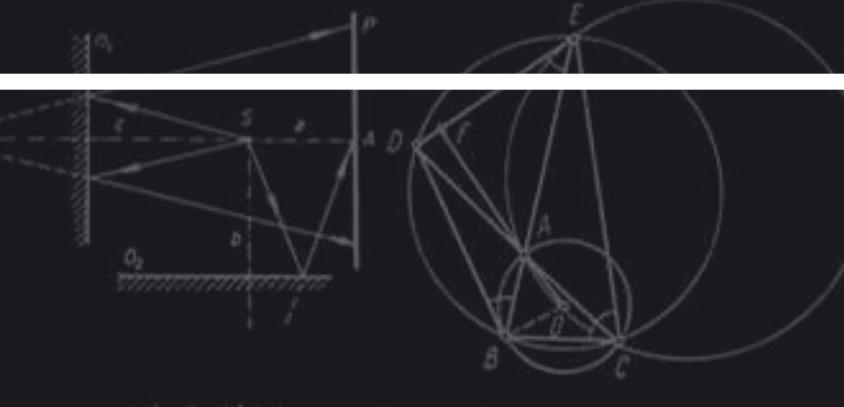


$$E_p = E_{p_{\max}} \Rightarrow \sin^2\left(3t_p + \frac{\pi}{2}\right) = 1 \\ = \sin\left(\frac{\pi}{2} + n\pi\right); n = 0, 1, 2, \dots \\ t_p = \frac{\pi}{2}\left(n + \frac{1}{6}\right); n = 0, 1, 2, \dots \\ E_x = E_{x_{\max}} \Rightarrow \cos^2\left(3t_x + \frac{\pi}{2}\right) = 1 \Rightarrow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



$$\begin{aligned} & \int_{-1}^{1-n} \frac{1}{n+2} dx + \int_{-1}^{-1} \frac{1}{n+1} dx + \int_{-1}^0 \frac{1}{n} dx + \int_0^1 \frac{1}{n+1} dx + \int_1^{1+n} \frac{1}{n+2} dx \\ & \left[ \frac{1}{n+2} x \right]_{-1}^{1-n} + \left[ \frac{1}{n+1} x \right]_{-1}^{-1} + \left[ \frac{1}{n} x \right]_0^1 + \left[ \frac{1}{n+1} x \right]_1^{1+n} \\ & \left[ \frac{1}{n+2} (1-n)^{n+1} - \left( -\frac{1}{n+2} \right)^{n+1} \right] + \left[ \frac{1}{n+1} (-1)^{n+1} - \frac{1}{n+1} \right] + \left[ \frac{1}{n} (0^{n+1}) \right] \\ & \left[ (-1)^{n+1} \frac{1}{(n+2)^n} + (-1)^n \cdot \frac{n+3}{n+1} \cdot \frac{1}{[n]} \right] \end{aligned}$$

## 5. Ficha técnica



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



$I[\text{mA}]$	0	0	4	50	104	179
$U[\text{V}]$	0	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0
$I[\text{mA}]$	0	-0.5	-7.1	-5.2	-4.2	-3.3
$U[\text{V}]$	0	-1	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6
$I[\text{mA}]$	0	0	4	44	115	179

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



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

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

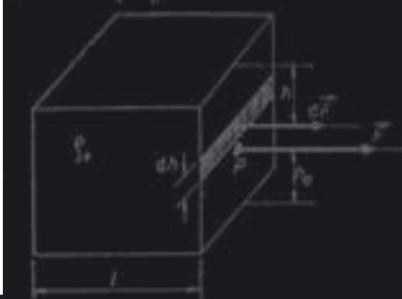
$$C_1 = C_2 = \epsilon_0 \frac{S}{d_1} = 8,85 \text{ pF}$$

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

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



$$\omega = \sqrt{\frac{k_p}{m}}, \quad \omega = \sqrt{\frac{\epsilon_0}{R_p}}, \quad T = \frac{\pi}{\omega} = 2\pi \sqrt{\frac{R_p}{k_p}} = 5,03 \cdot 10^3 \text{ s}.$$



# 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 sexo, edad, Comunidad Autónoma, tamaño de hábitat y clase social.



PROCEDIMIENTO  
Entrevista online(CAWI)



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



FECHA DE REALIZACIÓN  
29/12/2025 a 05/01/2026



**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