VI Encuesta de Percepción Social de la Ciencia 2012

24 de octubre de 2012

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ÍNDICE

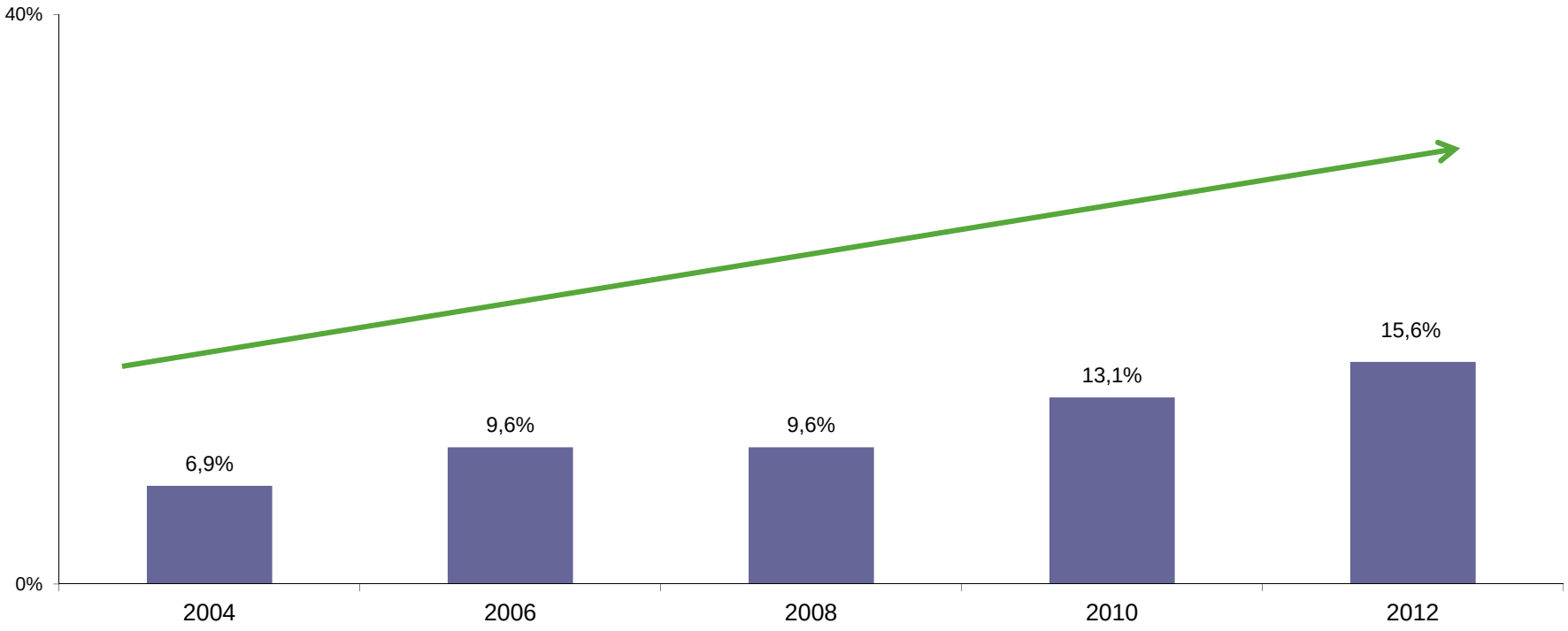
1. Interés por la ciencia
2. Formación científica
3. Imagen social
4. Apoyo a la financiación de la ciencia
5. Medios de información científica
6. Resumen
7. Ficha técnica

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

1. Interés por la ciencia

P.1. Tres temas sobre los que se siente especialmente interesado/a (respuesta espontánea)

El interés por la ciencia y la tecnología crece un 19% desde 2010



- El interés es similar al que despiertan temáticas como el medio ambiente o la educación.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

1. Interés por la ciencia

Aumenta un 40% en los jóvenes de 15 a 24 años

	2004	2006	2008	2010	2012
SEXO					
Hombres	9,4%	13,3%	13,1%	18,0%	21,1%
Mujeres	4,6%	6,1%	6,1%	8,6%	10,5%
EDAD					
15 a 24 años	10,7%	14,9%	15,4%	17,4%	24,3%
25 a 34 años	8,7%	12,7%	12,5%	18,6%	20,4%
35 a 44 años	9,0%	11,8%	10,0%	15,2%	17,0%
45 a 54 años	5,7%	9,1%	8,9%	12,6%	11,7%
55 a 64 años	2,3%	4,9%	6,5%	7,9%	13,6%
65 años y más	2,2%	3,6%	4,6%	4,9%	6,3%
NIVEL DE ESTUDIOS					
Primarios incompletos o menos	0,8%	2,3%	2,1%	3,7%	4,8%
Enseñanza Primer Grado	4,7%	4,5%	5,9%	6,0%	9,5%
Enseñanza 2º Grado / 1er Ciclo	11,0%	8,1%	8,0%	7,5%	12,1%
Enseñanza 2º Grado / 2º Ciclo	7,9%	12,2%	12,1%	16,9%	18,5%
Enseñanza universitaria	10,8%	18,5%	17,0%	23,1%	24,3%
TOTAL	6,9%	9,6%	9,6%	13,1%	15,6%

Incremento estadísticamente significativo respecto a la toma de datos anterior.

- Los jóvenes de 15 a 24 años son la franja de edad más interesada por la ciencia y a ellos se debe, principalmente, el incremento general observado de 2010 a 2012. Como en anteriores oleadas, **a mayor formación se observa mayor interés por la ciencia**

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

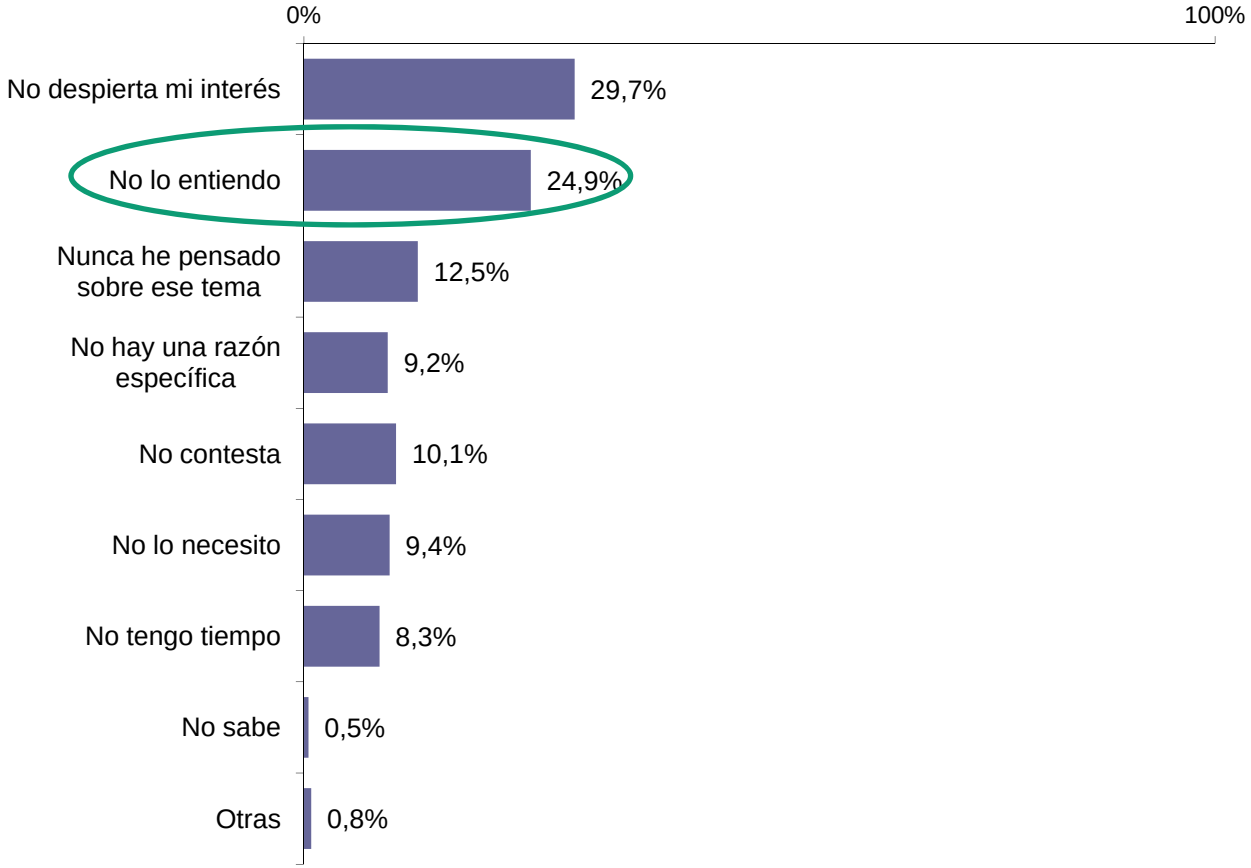
1. Interés por la ciencia

Uno de cada cuatro españoles no está interesado en la ciencia principalmente porque no la entiende

CIUDADANOS POCO INTERESADOS POR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

25,9%

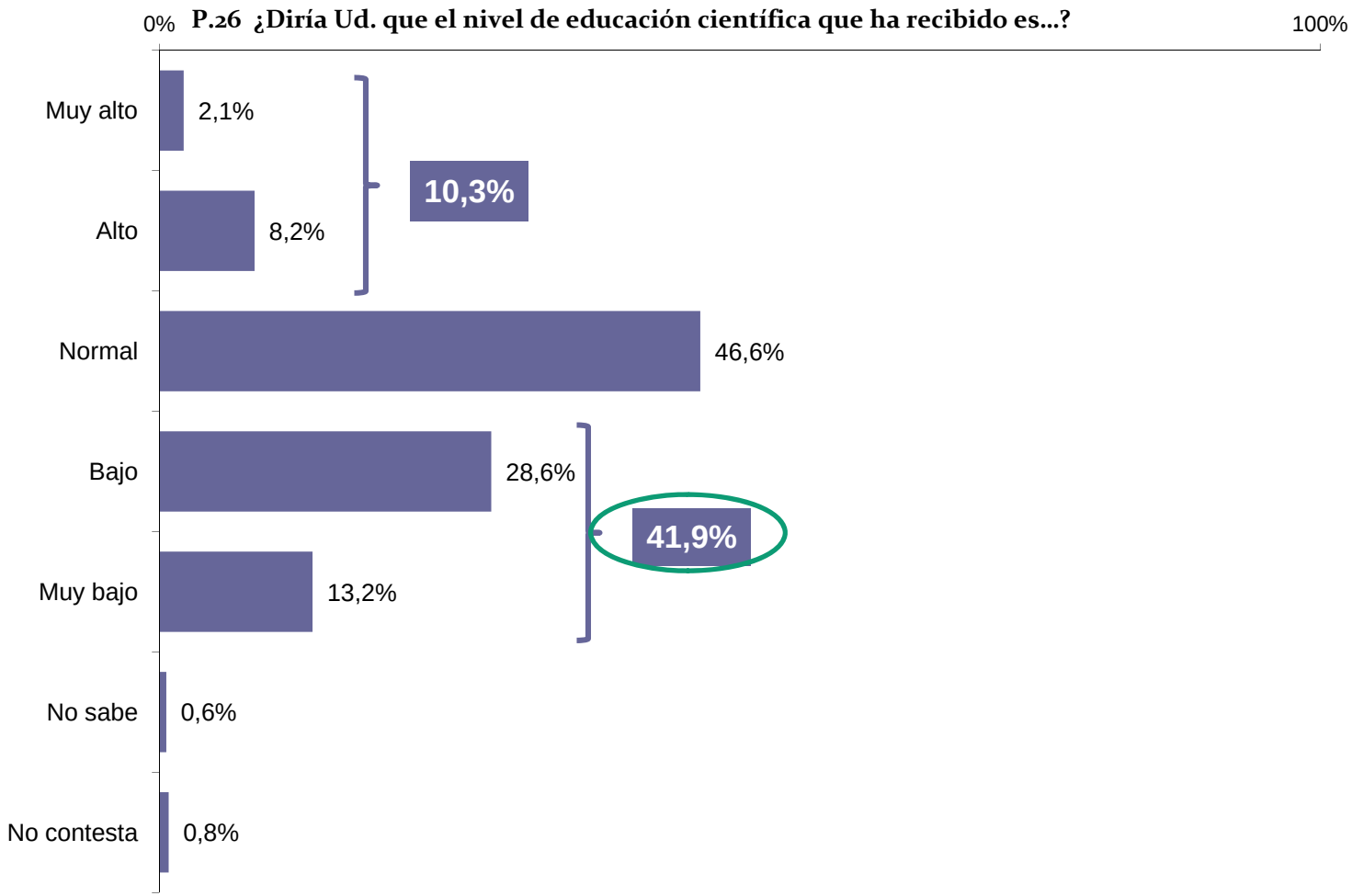
p.29. Dígame por qué está usted poco o nada interesado en la ciencia y la tecnología



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

2. Formación científica

Un 41,9% de la población percibe su educación científica como baja o muy baja



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

2. Formación científica

El déficit de educación científica es 12 puntos menor a la media en los menores de 34 años (menos del 30% perciben su educación científica como baja o muy baja)

P.26 ¿Diría Ud. que el nivel de educación científica que ha recibido es...?

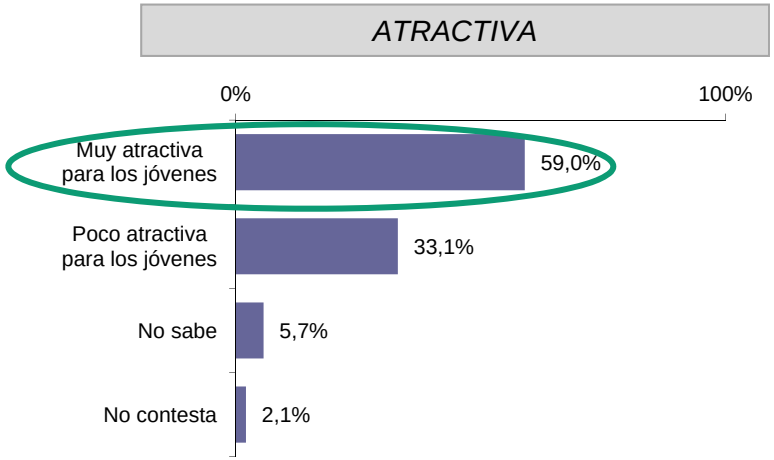
	TOTAL	SEXO		EDAD					
		Hombre	Mujer	De 15 a 24 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más años
Muy alto	2,1%	2,8%	1,4%	2,4%	3,5%	2,0%	1,3%	1,7%	1,2%
Alto	8,2%	9,8%	6,7%	12,7%	11,5%	7,6%	6,4%	7,4%	3,1%
Normal	46,6%	46,4%	46,7%	52,8%	54,8%	52,0%	46,9%	42,4%	29,9%
Bajo	28,6%	28,2%	29,0%	23,2%	20,3%	28,0%	32,9%	36,2%	34,1%
Muy bajo	13,2%	11,7%	14,7%	6,7%	8,8%	9,0%	11,8%	11,6%	29,8%
No sabe	0,6%	0,5%	0,7%	0,9%	0,4%	0,5%	0,1%	0,3%	1,1%
No contesta	0,8%	0,6%	0,9%	1,2%	0,7%	0,7%	0,6%	0,4%	0,8%
BASE	7784	3762	4022	1252	1504	1416	1137	923	1551

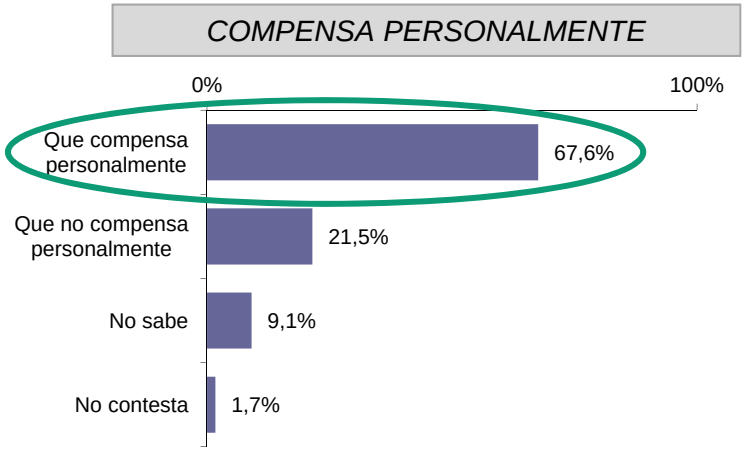
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

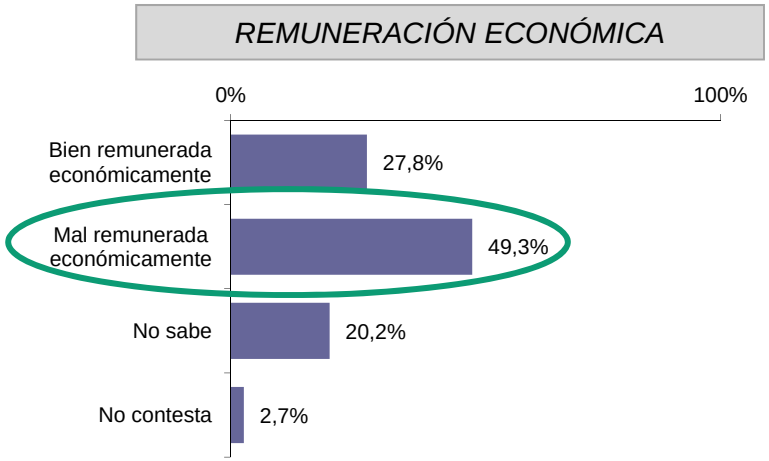
3. Imagen social

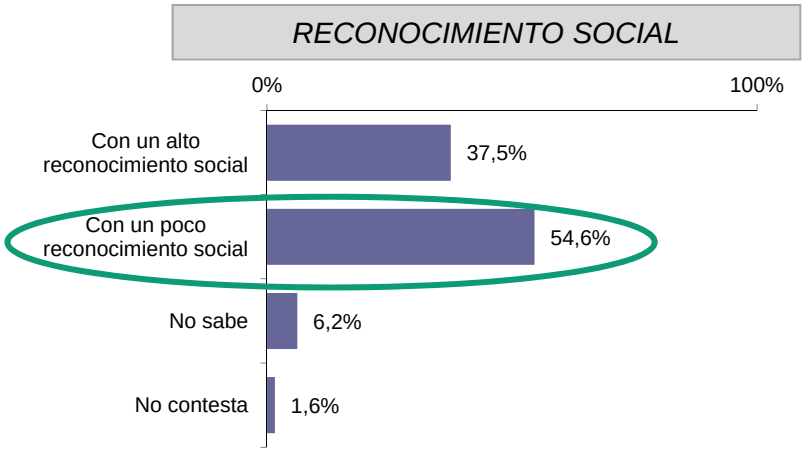
Los españoles creen la profesión investigadora es vocacional: se elige más por "motivos personales" que por incentivos externos

P.20. Ser investigador es una profesión….







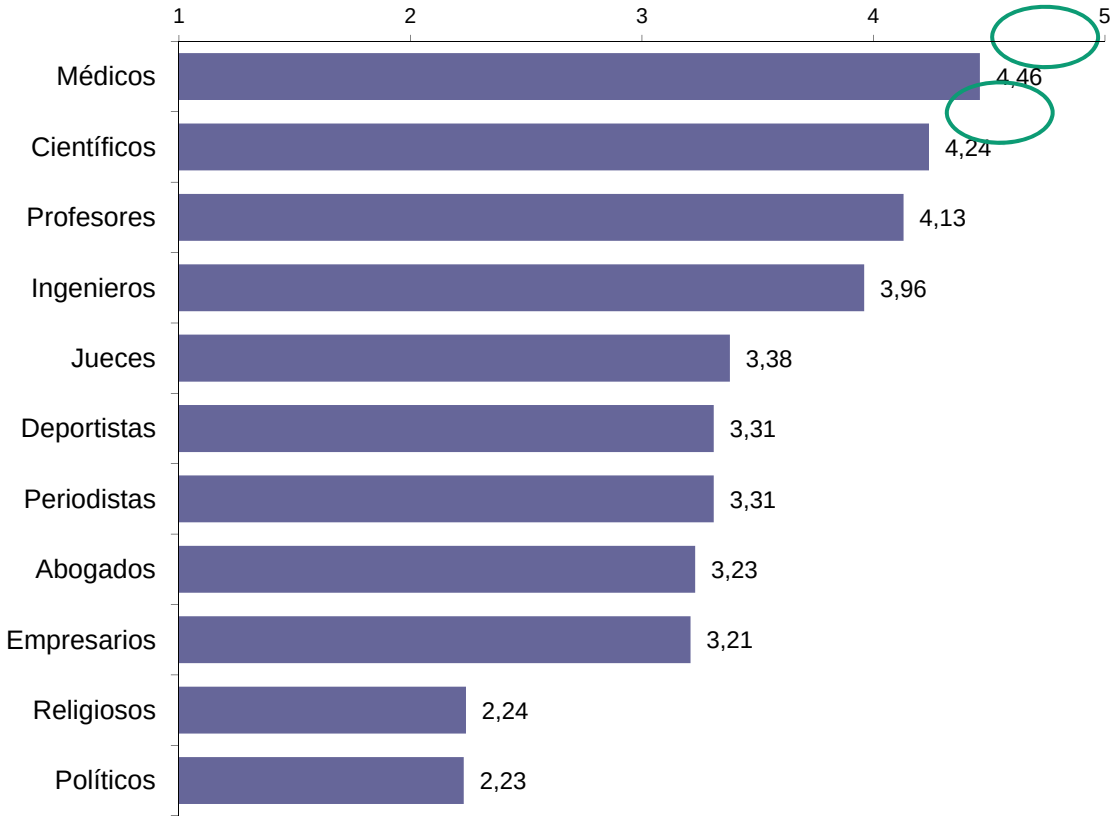


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

3. Imagen social de la investigación

Los médicos y científicos son las profesiones más valoradas. Continúa la tendencia de oleadas anteriores de incremento de su reconocimiento social.

P.6. En una escala del 1 al 5, ¿en qué medida valora cada una de las profesiones o actividades que le voy a leer?

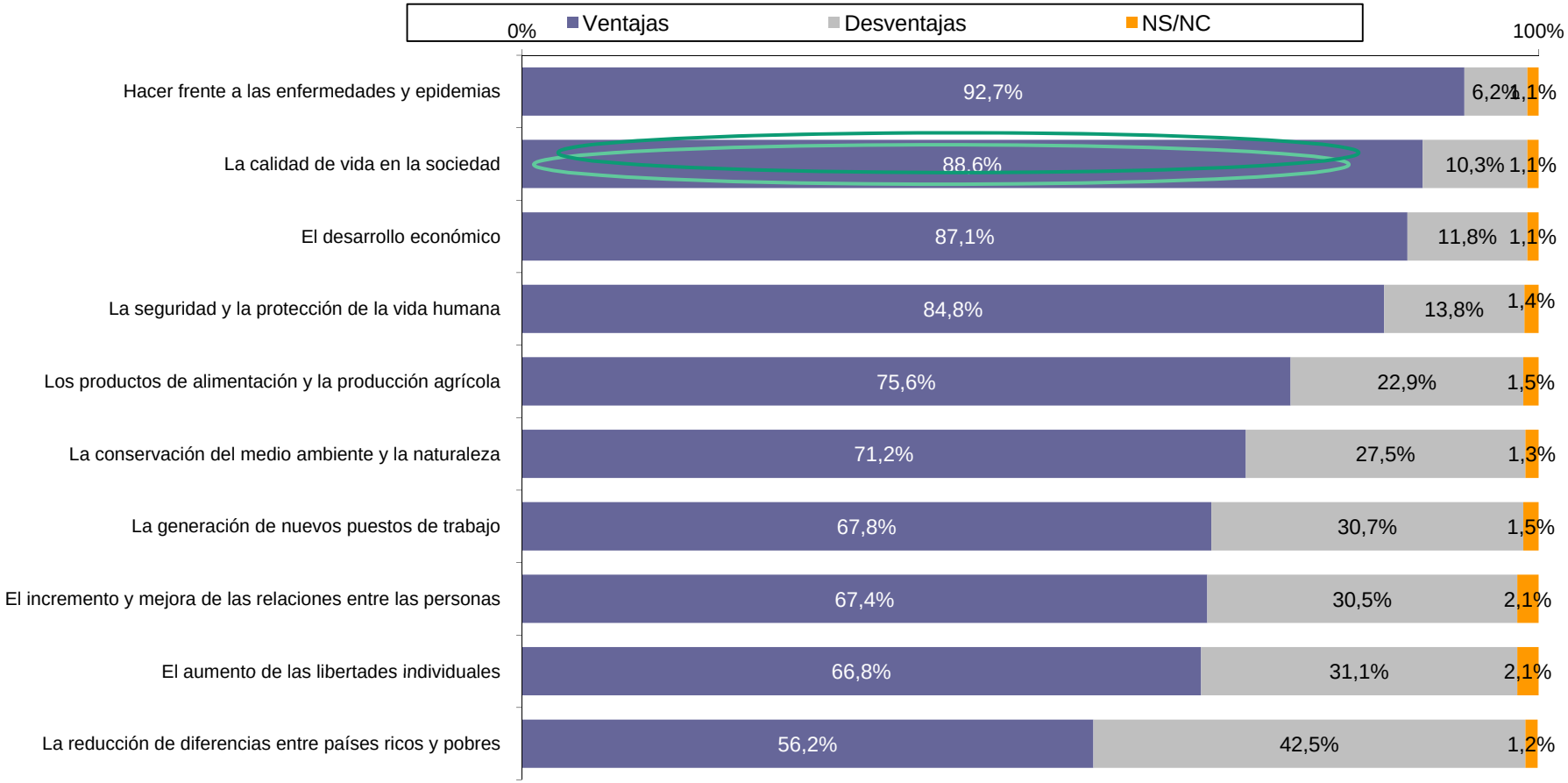


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

3. Imagen social de la investigación

La gran mayoría de los españoles asocia ciencia y tecnología con mejora de la calidad de vida y desarrollo económico

P.10. Piensa que el progreso científico aporta más bien ventajas o desventajas para …

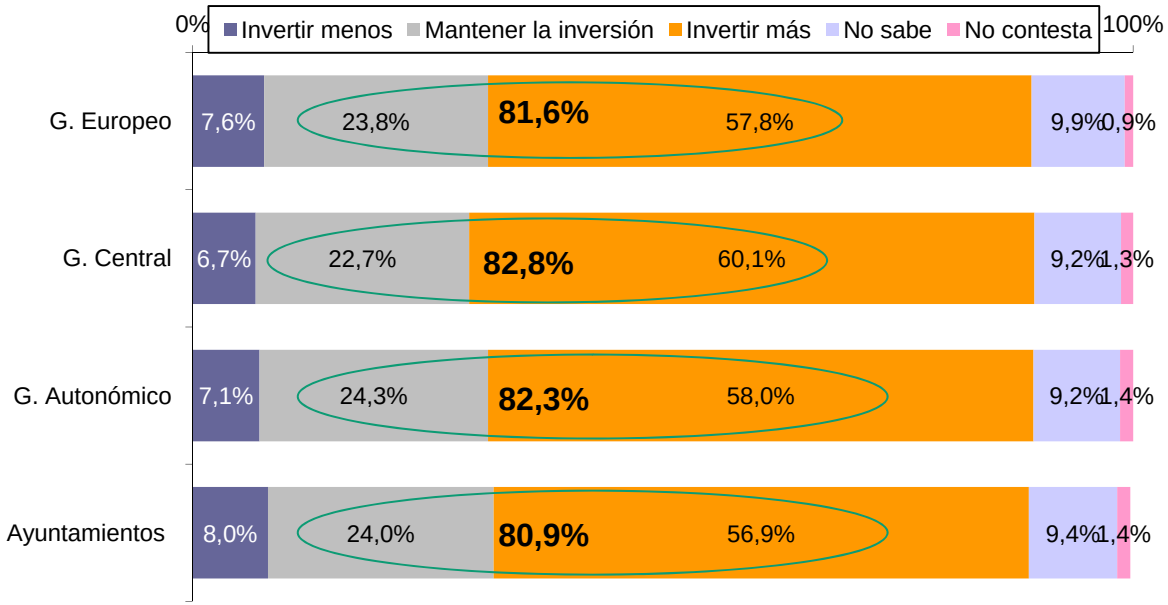


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

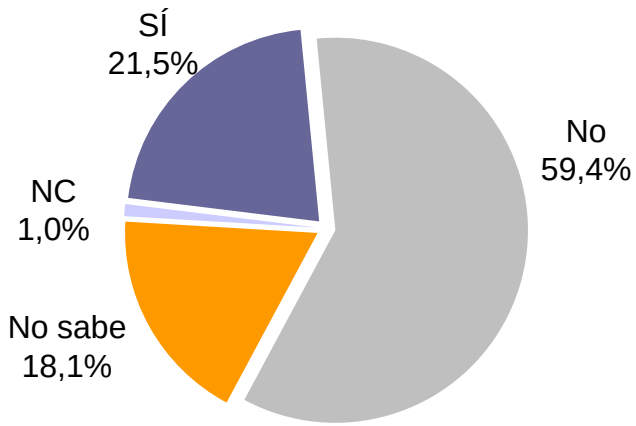
4. Apoyo a la financiación de la ciencia

Más del 80% de los españoles apoyan que se incremente o mantenga la inversión pública en ciencia y tecnología. Además casi un 60% considera que la empresa privada no invierte los suficientes recursos en I+D+I

P.13. Los distintos niveles de gobierno deberían invertir en I+D+I



P.15. ¿La empresa privada invierte suficiente en I+D+I?



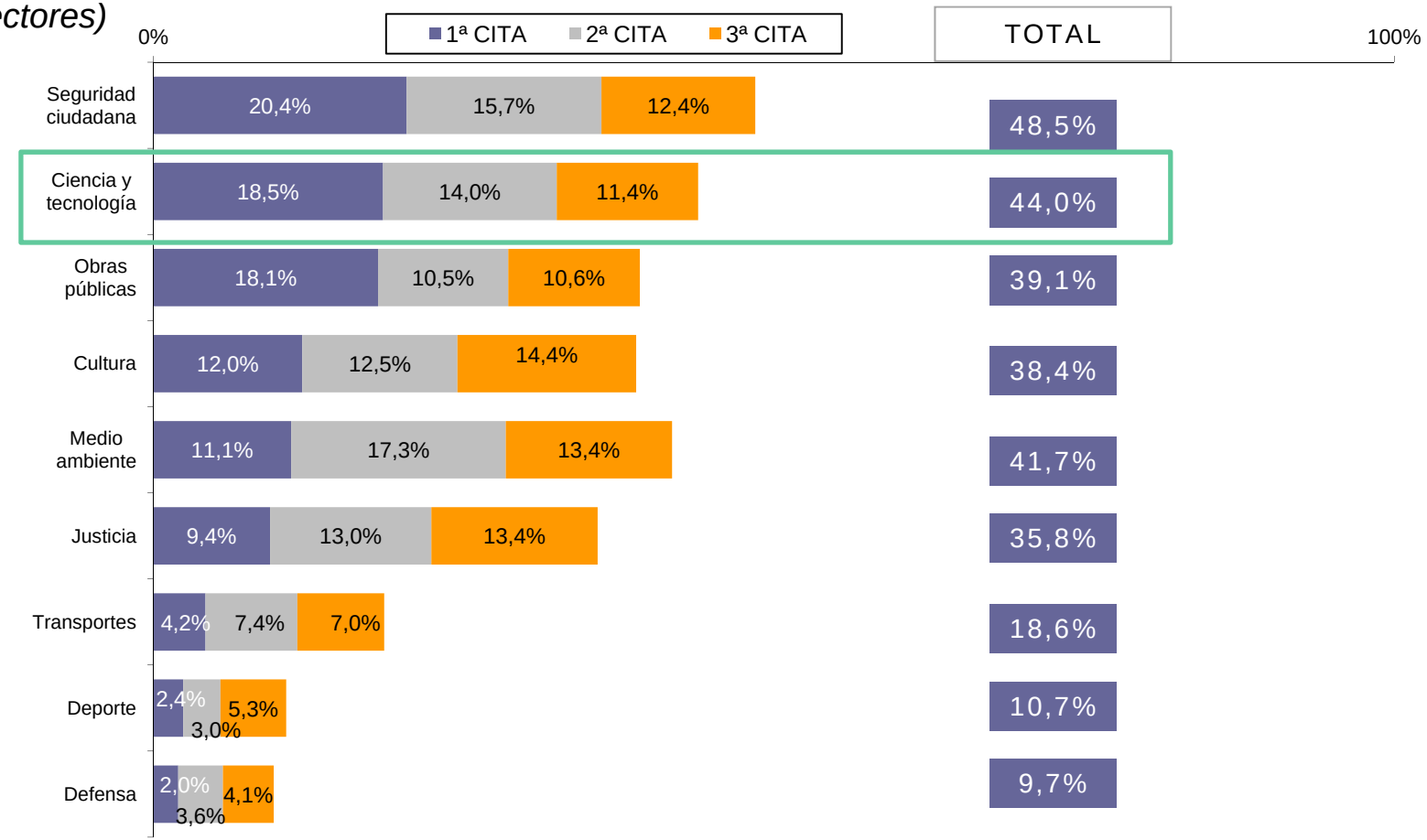
- Apoyo social a la inversión pública similar para todos los niveles de gobierno y crece una media de 7 puntos porcentuales desde 2010.
- A mayor nivel de formación científica se incrementa más el apoyo a la inversión pública y privada a la ciencia

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

4. Apoyo a la financiación de la ciencia

La ciencia y la tecnología ocupa el 2º lugar entre las prioridades para aumentar el gasto público

P.7.¿En qué 3 sectores aumentaría el gasto publico? (No se incluye educación y sanidad. Máximo 3 sectores)



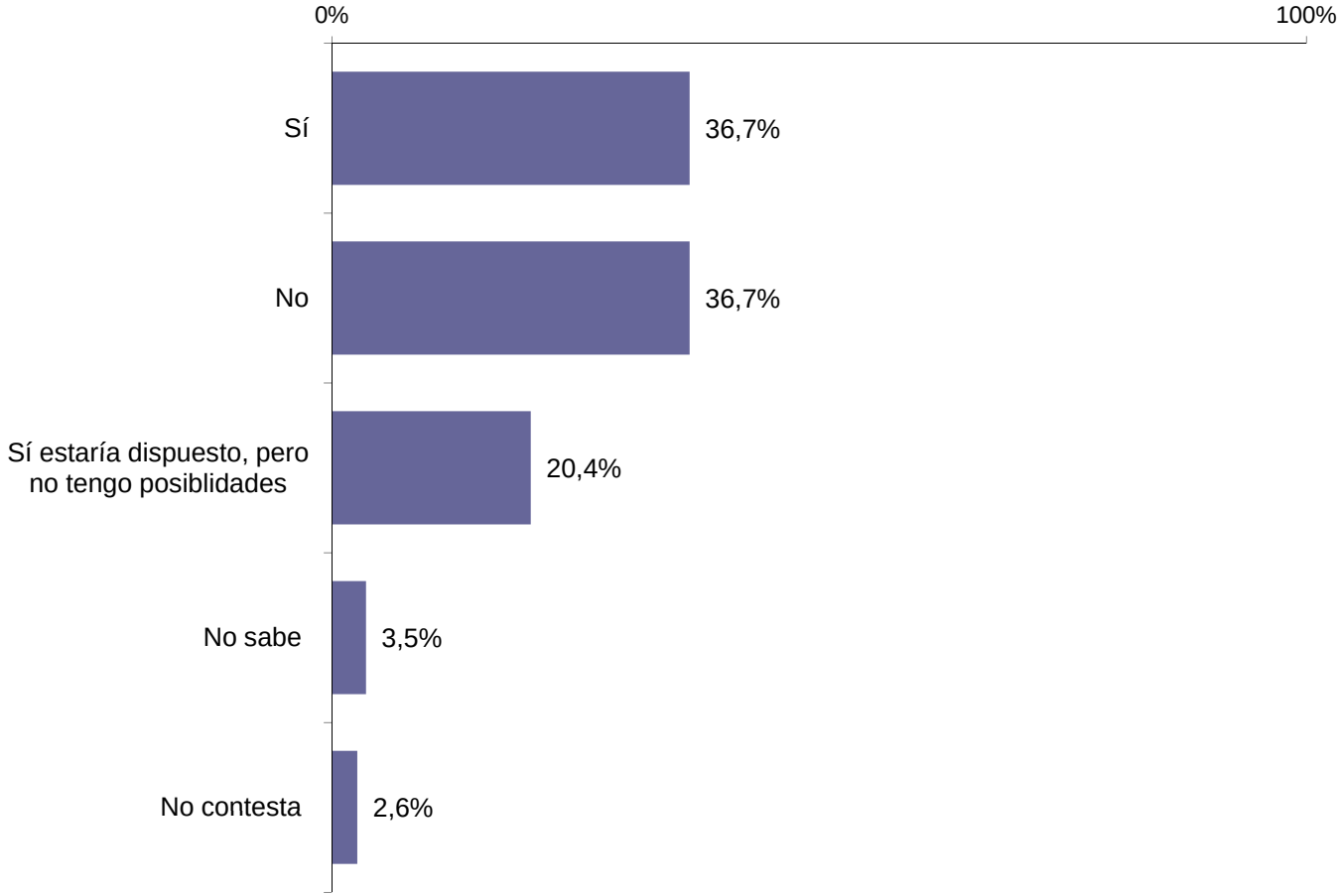
- La ciencia y la tecnología es la primera prioridad para los españoles de 15 a 44 años.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

4. Apoyo a la financiación de la ciencia

Un 37% de la población estaría dispuesto a donar dinero a la ciencia

P.19 ¿Estaría dispuesto a incorporar la ciencia entre sus donaciones desinteresadas de dinero?



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

4. Apoyo a la financiación de la ciencia

No se observan diferencias de género entre los partidarios de donar dinero a la ciencia y son ligeramente más favorables las personas entre 55 y 65 años.

P.19 ¿Estaría dispuesto a incorporar la ciencia entre sus donaciones desinteresadas de dinero?

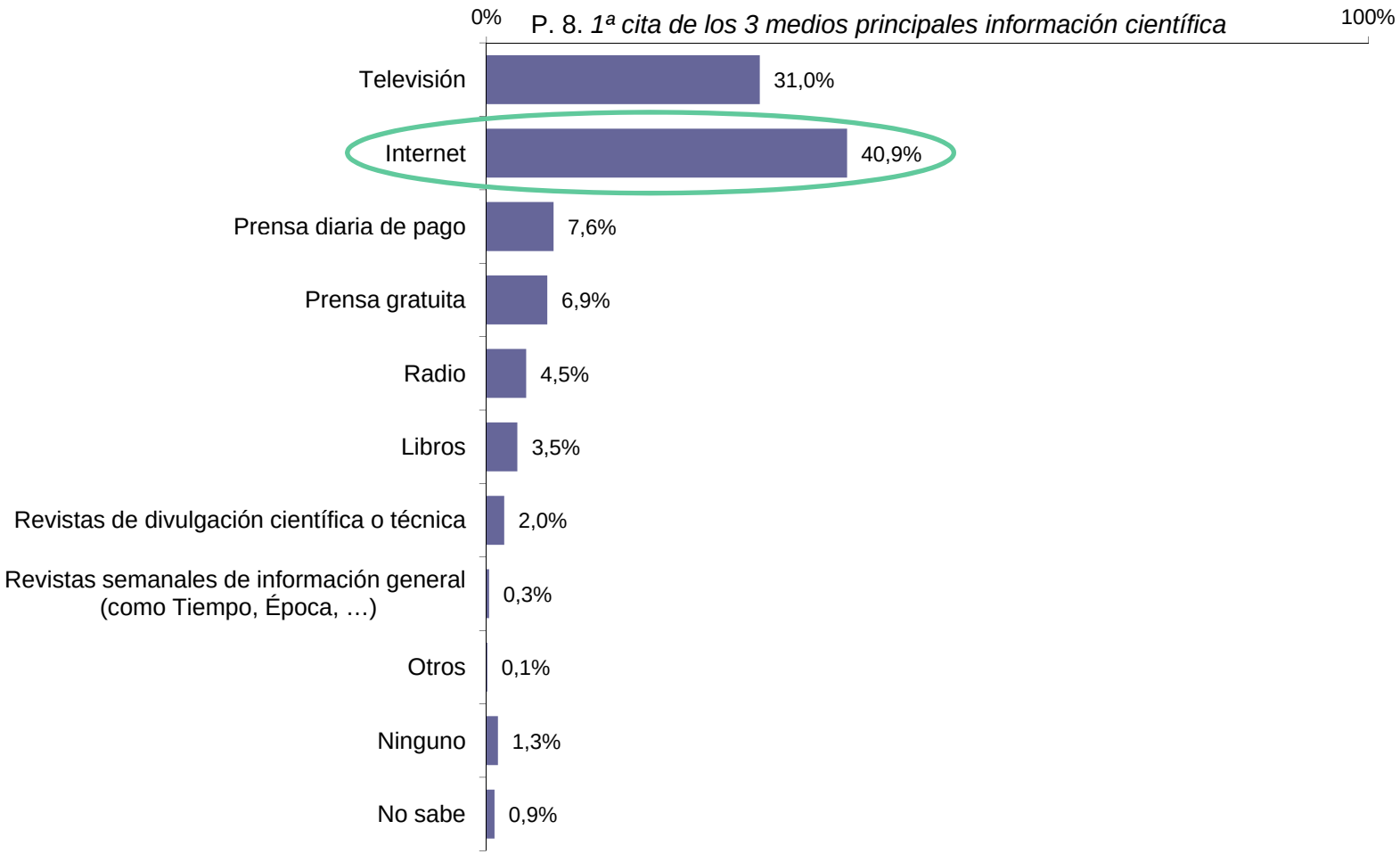
	TOTAL	SEXO		EDAD					
		Hombre	Mujer	De 15 a 24 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más años
Sí	36,7%	36,9%	36,5%	34,9%	35,9%	39,9%	38,8%	41,7%	31,2%
No	36,7%	37,3%	36,2%	37,5%	37,4%	33,6%	34,3%	35,0%	41,4%
Sí estaría dispuesto, pero no tengo posiblidades	20,4%	20,1%	20,8%	21,1%	21,4%	20,9%	21,6%	16,2%	20,4%
No sabe	3,5%	3,0%	3,9%	3,1%	3,0%	3,0%	3,0%	3,3%	5,2%
No contesta	2,6%	2,7%	2,6%	3,4%	2,3%	2,6%	2,3%	3,8%	1,9%
BASE	7784	3762	4022	1252	1504	1416	1137	923	1551

Los universitarios (48,8%) y los residentes en poblaciones de 20.001 a 50.000 habitantes (47,2%) estarían más dispuestos a aportar dinero a la ciencia.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

5. Medios de información científica

Por primera vez Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

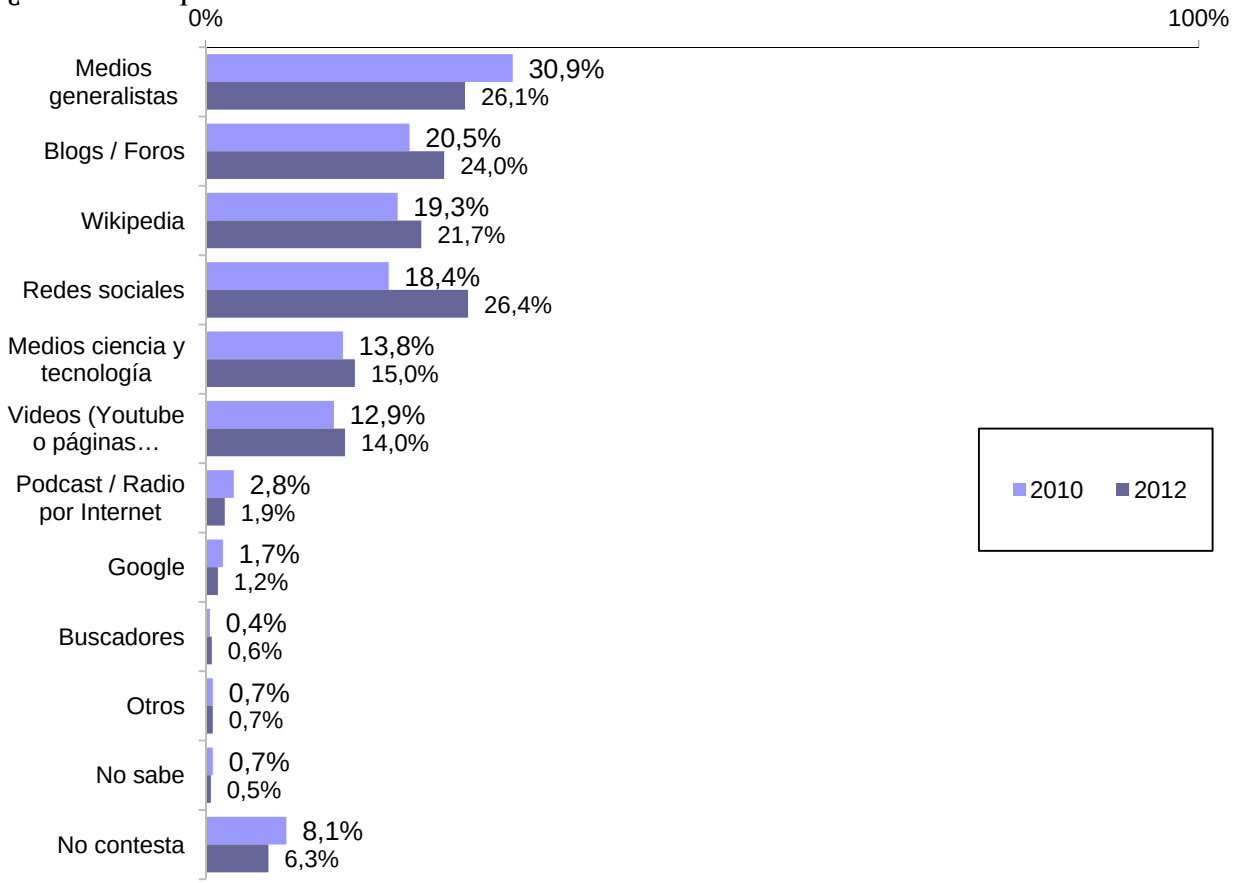
5. Medios de información científica

Los medios generalistas pierden posiciones mientras aumenta el uso de redes sociales, medios digitales especializados en ciencia y blogs

% ENTREVISTADOS QUE SE INFORMAN SONRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE INTERNET

2010	2012
52,7%	60,9%

P.9. Me ha dicho que se informa sobre ciencia y tecnología a través de internet, dígame por favor ¿a través de qué medio en concreto?



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

5. Medios de información científica

Las redes sociales se posicionan como primer canal de información científica para menores de 25 años

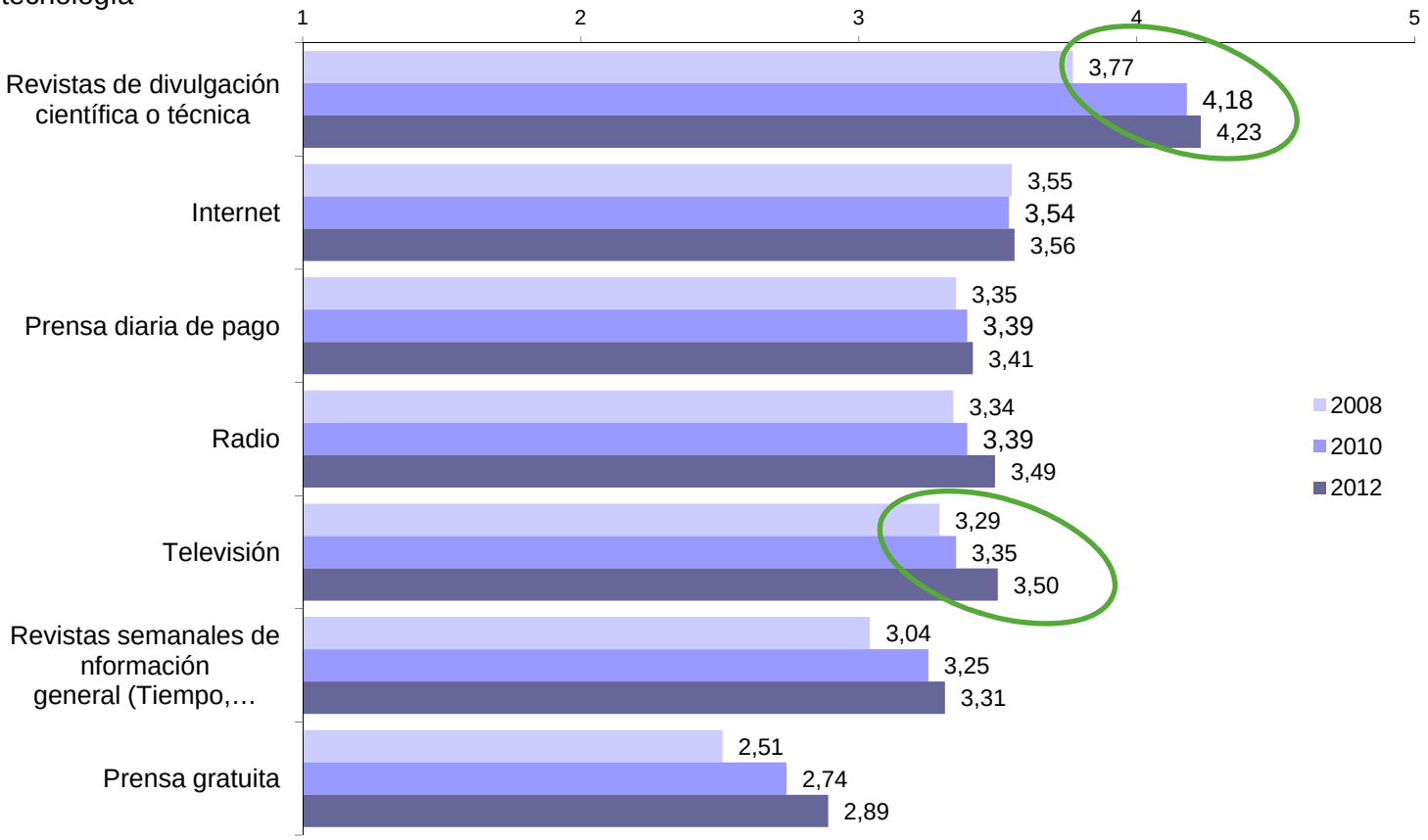
	TOTAL	SEXO		EDAD					
		Hombre	Mujer	De 15 a 24 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más años
Blogs / Foros	24,0%	24,1%	23,9%	25,1%	27,4%	24,1%	22,1%	16,2%	19,2%
Redes sociales	26,4%	24,8%	28,0%	37,6%	26,7%	27,8%	17,3%	13,3%	15,8%
Medios digitales generalistas	26,1%	26,8%	25,5%	17,4%	24,8%	28,2%	33,6%	32,7%	32,2%
Medios de comunicación digitales especializados en ciencia y tecnología	15,0%	17,2%	12,8%	11,9%	15,2%	16,0%	14,1%	18,6%	19,2%
Podcast / Radio por internet	1,9%	1,9%	1,9%	2,0%	2,4%	2,3%	0,9%	1,0%	1,8%
Documentos audiovisuales	14,0%	14,6%	13,5%	16,6%	18,0%	13,3%	9,2%	7,6%	9,6%
Wikipedia	21,7%	20,4%	23,0%	23,8%	21,9%	20,0%	22,6%	22,2%	15,7%
Google	1,2%	0,8%	1,5%	0,8%	1,0%	0,9%	1,5%	1,9%	2,2%
Buscadores	0,6%	0,8%	0,5%	0,9%	0,0%	0,6%	0,9%	1,2%	1,1%
Otros	0,7%	0,9%	0,6%	0,3%	1,1%	1,0%	0,3%	0,9%	0,1%
No sabe	0,5%	0,7%	0,4%	0,1%	0,3%	0,9%	0,8%	0,8%	0,9%
No contesta	6,3%	5,9%	6,8%	8,8%	6,3%	5,1%	6,2%	4,8%	3,8%
BASE	4770	2392	2378	1073	1270	1064	663	418	282

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

5. Medios de información científica

Las revistas de divulgación científica son, con diferencia, las que más confianza despiertan para informaciones científicas. Todos los medios mejoran su credibilidad con respecto a años anteriores, en especial la televisión.

P.22 En una escala del 1 al 5, ¿qué confianza le inspiran los siguientes medios a la hora de mantenerse informado sobre ciencia y tecnología



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

6. Resumen

- **El interés por la ciencia y la tecnología crece un 19% desde 2010** y el de los jóvenes de 15 a 24 años lo hace en un 40%.

- Un **41,9%** de la población percibe que su **educación científica como baja o muy baja**.

- La gran mayoría de los ciudadanos españoles **asocian ciencia y la tecnología con mejora de la calidad de vida** (88%) **y desarrollo económico** (87%) aunque tan **solo un 37% estaría dispuesto a donar dinero a la ciencia.**

- Los españoles creen que **la profesión de investigador es vocacional:** ser científico compensa personalmente pero tiene un reconocimiento social y remuneración mejorable.

- Por primera vez, **Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica**. En ciencia sube la penetración de las redes sociales, los blogs y los medios especializados mientras que baja la de medios generalistas en Internet.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

7. Ficha Técnica

- La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) realiza esta **encuesta bienal** desde 2002.
- Este año se han realizado un total de **7.784 entrevistas** (mediante entrevista personal) lo que aporta una representatividad adecuada de los resultados por **Comunidad Autónoma**.
- El trabajo se realizó **entre el 21 de febrero y el 18 de abril de 2012**.
- La encuesta se divide en **cuatro áreas temáticas**: el interés y formación en ciencia y tecnología; las políticas de apoyo a la ciencia y la tecnología; los medios de comunicación; y la imagen y confianza social de la ciencia y de la profesión científica.
- Nivel de confianza del 95'5% para un ± 1,13% de error muestra.