ENCUESTA

Desinformación científica en España

Informe de resultados

Coordinación
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, 2022.

Dirección científica y autoría

Celia Díaz Catalán,
Universidad Complutense de Madrid.

Pablo Cabrera Álvarez,
Institute for Social and Economic Research de la Universidad de Essex (Reino Unido).

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

IBERIFIER Iberian Media Research & Fact-Checking

Ficha técnica

Universo

Individuos de 15 años o más residentes en España. En el caso de personas extranjeras, se consideran residentes a quienes hayan residido durante 5 años o más en España.

Tamaño de la muestra

2100 entrevistas.

Muestreo

La selección de la muestra, estratificada por comunidad autónoma y tamaño de hábitat, se realizó en dos etapas. En la primera se generaron números de teléfono fijo y móviles de forma aleatoria. En la segunda se seleccionó a la persona entrevistada empleando cuotas de sexo y edad.

Método de recogida de la información

Entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI) mediante cuestionario estructurado y precodificado. Las entrevistas fueron efectuadas en un 70% de los casos a través de los teléfonos fijos de los entrevistados y en el 30% restante a teléfonos móviles.

Fecha de realización del trabajo de campo

Entre el 22 de junio y el 15 de julio de 2022. Realizado por Sigma Dos.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN

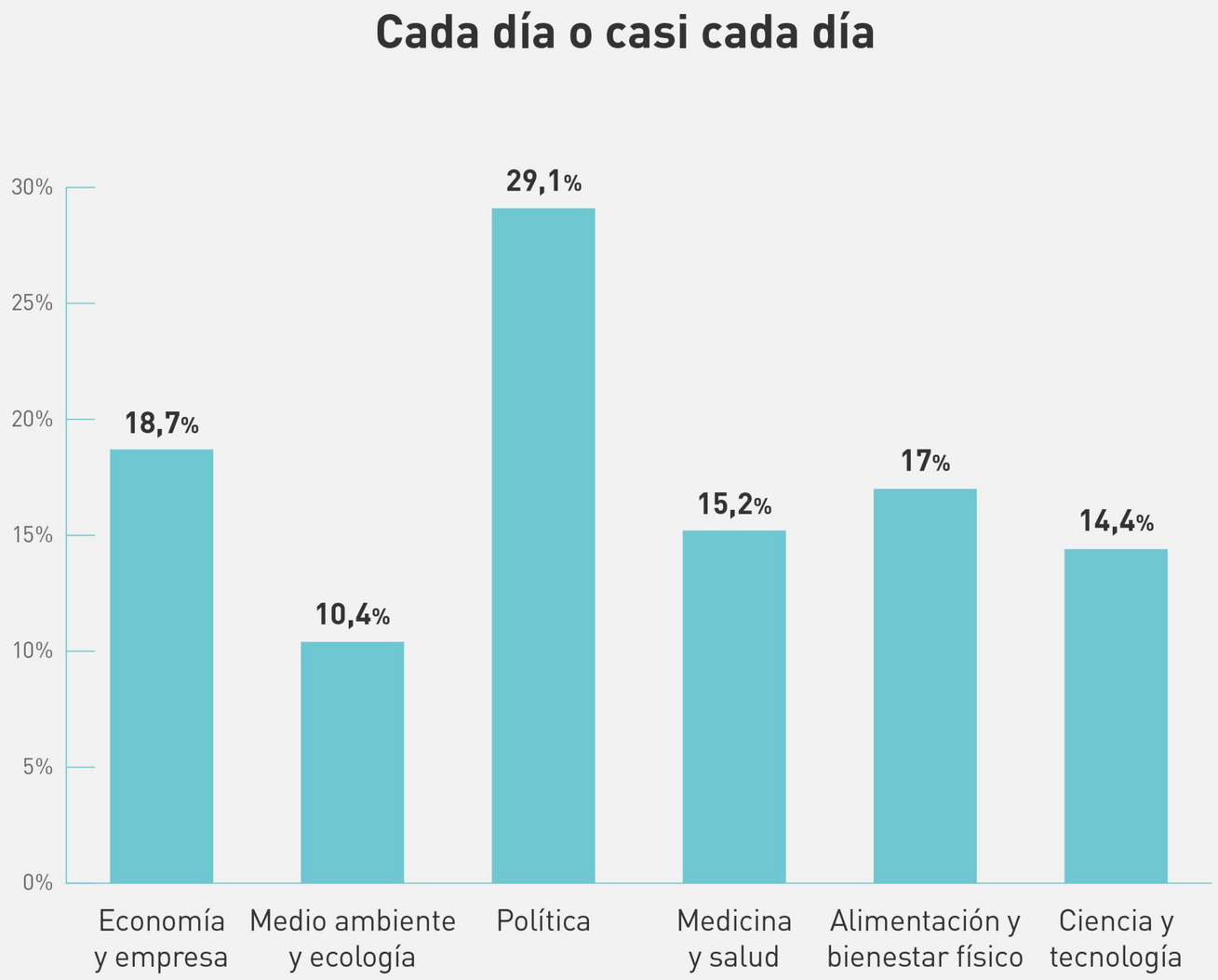
BLOQUE A

Hábitos de consumo de información sobre ciencia

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN

Frecuencia de búsqueda de información acerca de diferentes temas (%)

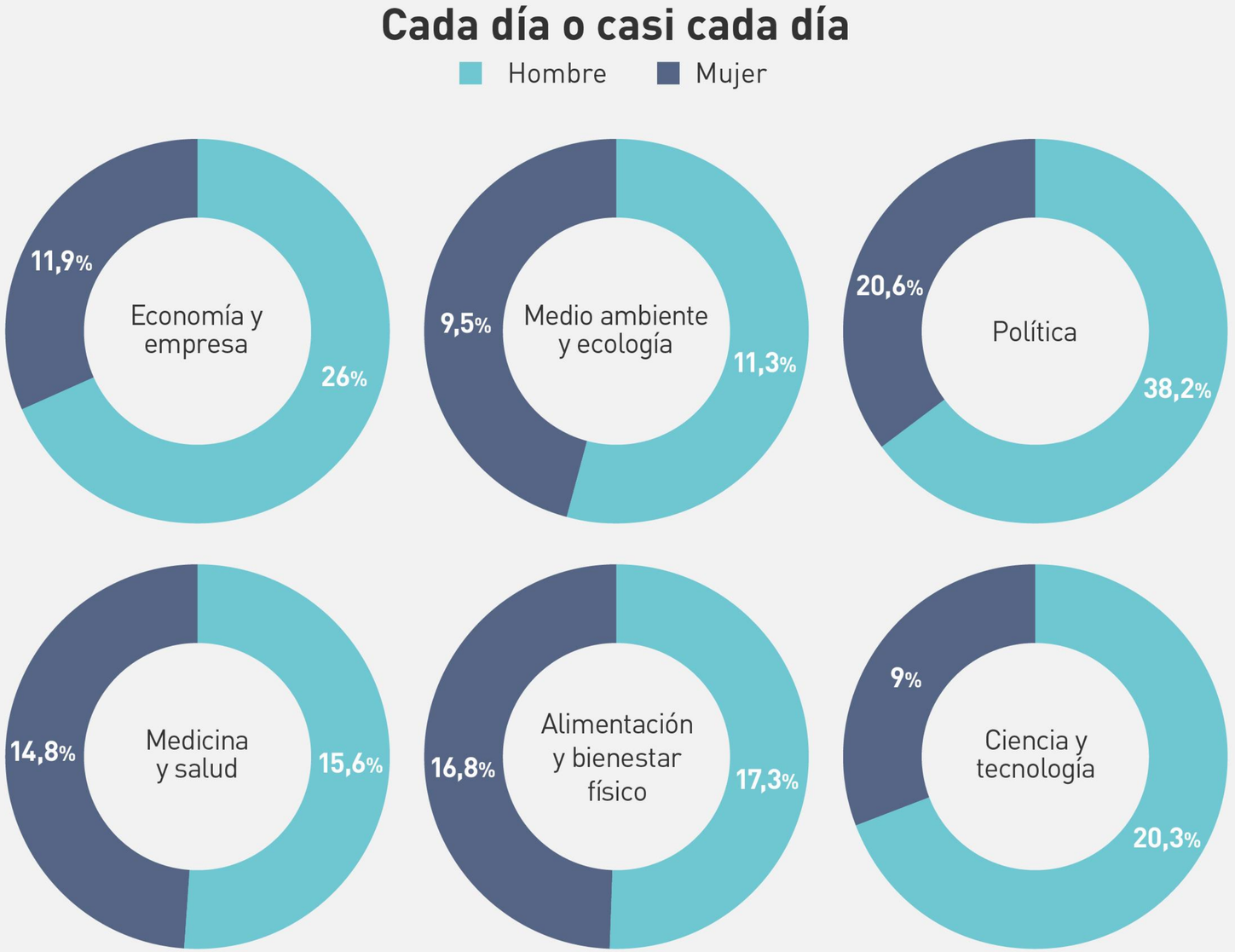
En general, ¿con qué frecuencia busca o consulta usted información acerca de...?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Frecuencia de búsqueda de información acerca de diferentes temas por sexo (%)

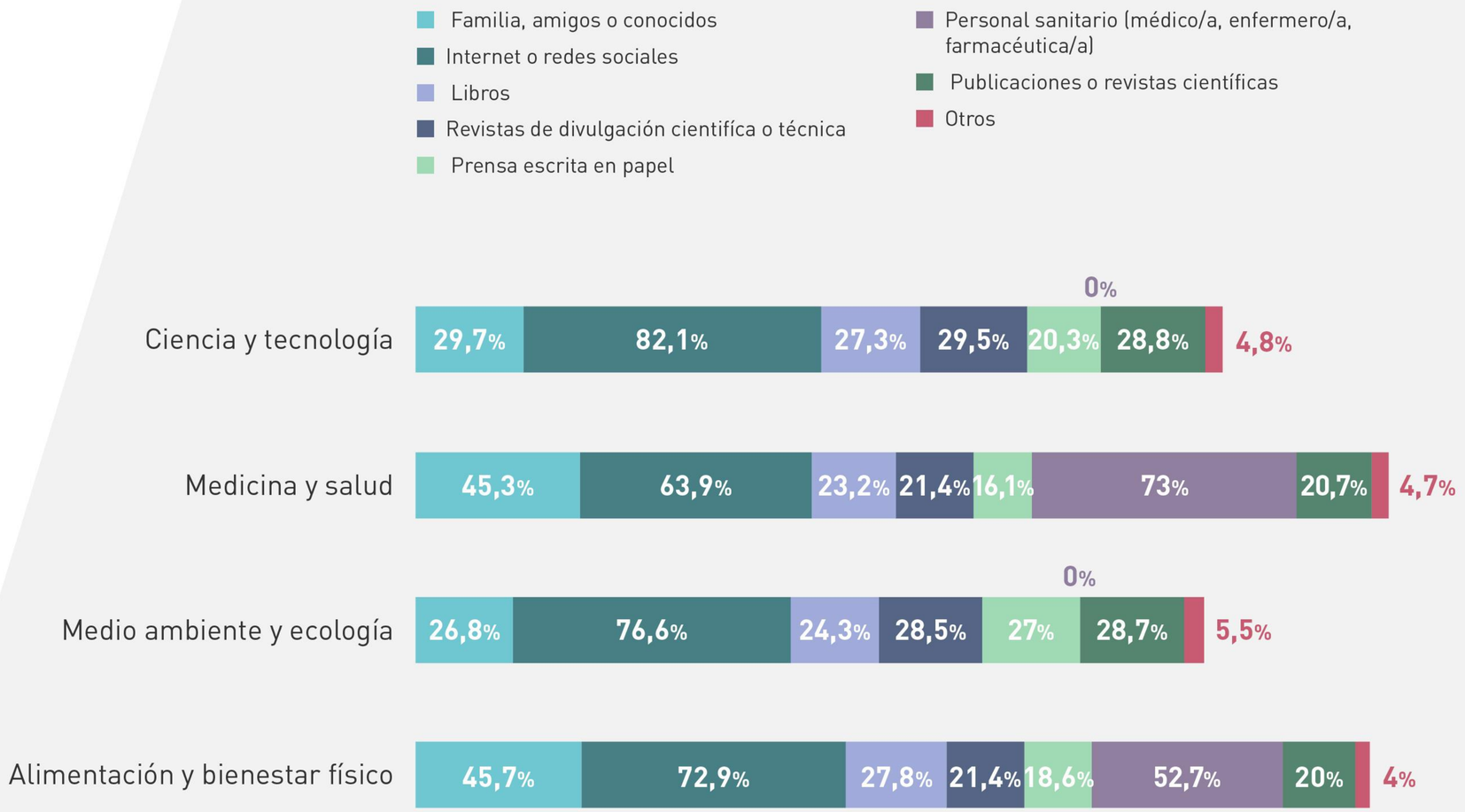
? En general, ¿con qué frecuencia busca o consulta usted información acerca de...?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Medio o contacto para informarse acerca de los temas propuestos (%)

? Pensando en la última vez que buscó o pidió información sobre (tema), ¿a qué o quién recurrió?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Medios consultados en internet (%)

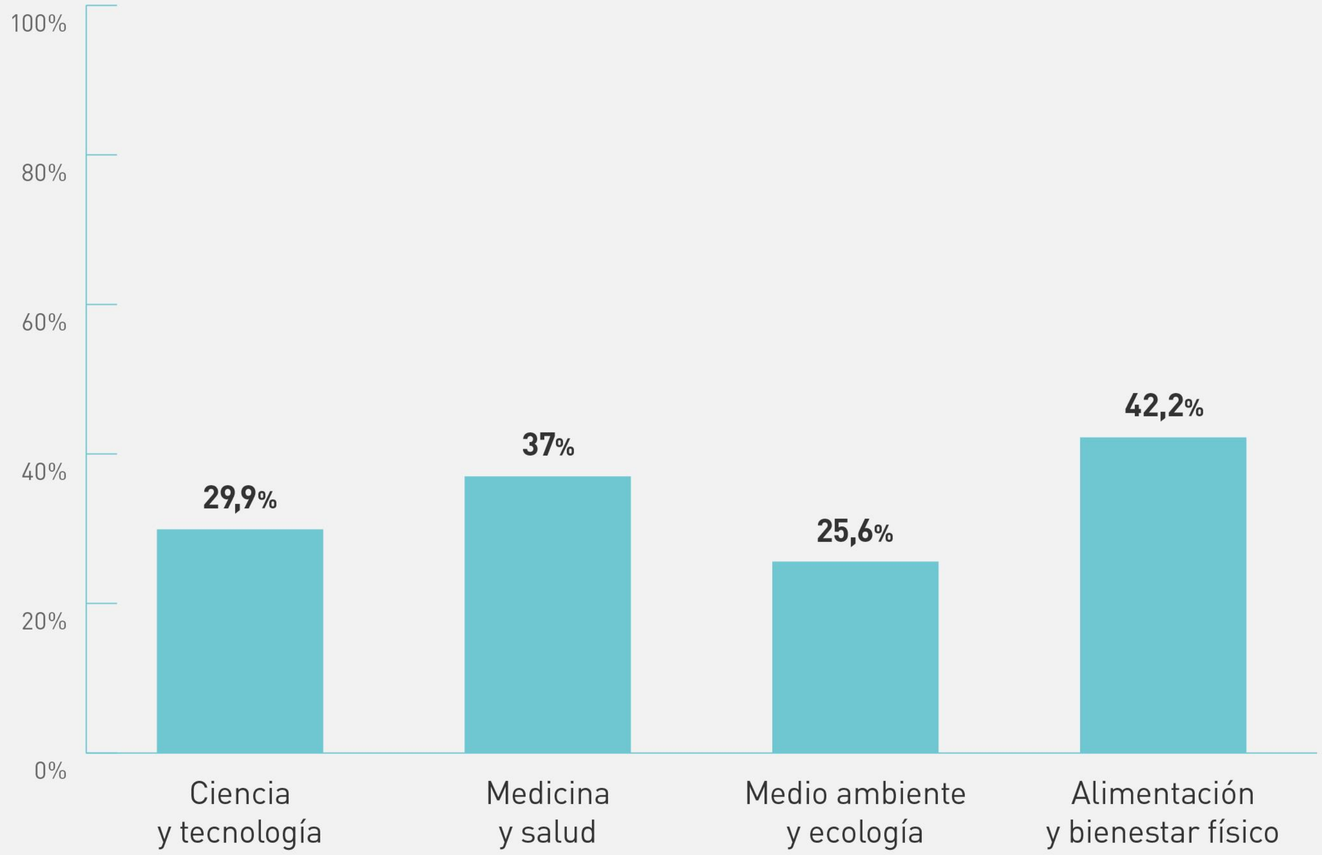
Y cuando buscó información sobre estos temas en internet ¿qué medios utilizó?

	Ciencia y tecnología	Medicina y salud	Medio ambiente y ecología	Alimentación y bienestar físico
Redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram...)	38%	33,2%	40,2%	44,5%
Periódicos digitales generalistas (El País, El Mundo...)	34%	30,1%	36,6%	27,8%
Vídeos de Youtube	31,6%	24,5%	26,7%	30,4%
Blogs o foros	29,1%	25,9%	22,8%	27,8%
Wikipedia	28,1%	27%	26,1%	21,2%
Webs institucionales (Universidades, consejerías...)	26%	28,7%	29,3%	22,2%
Mensajería instantánea (WhatsApp o Telegram)	12,2%	13,9%	11%	15,5%
Podcasts o radio por internet	13,3%	9,1%	13,7%	10,6%
Otros	13,6%	18,8%	13,9%	15,8%
NS / NC	2,5%	1,6%	0,8%	1,6%

*Los medios marcados en color se refieren a aquellos que tienen algún tipo de sistema de filtro o verificación

Recepción de información de temas relacionados con las temáticas consultadas

Pensando en los últimos 7 días, ¿ha recibido usted a través de sus redes sociales, aplicaciones de mensajería instantánea o en conversaciones con otras personas información acerca de...?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

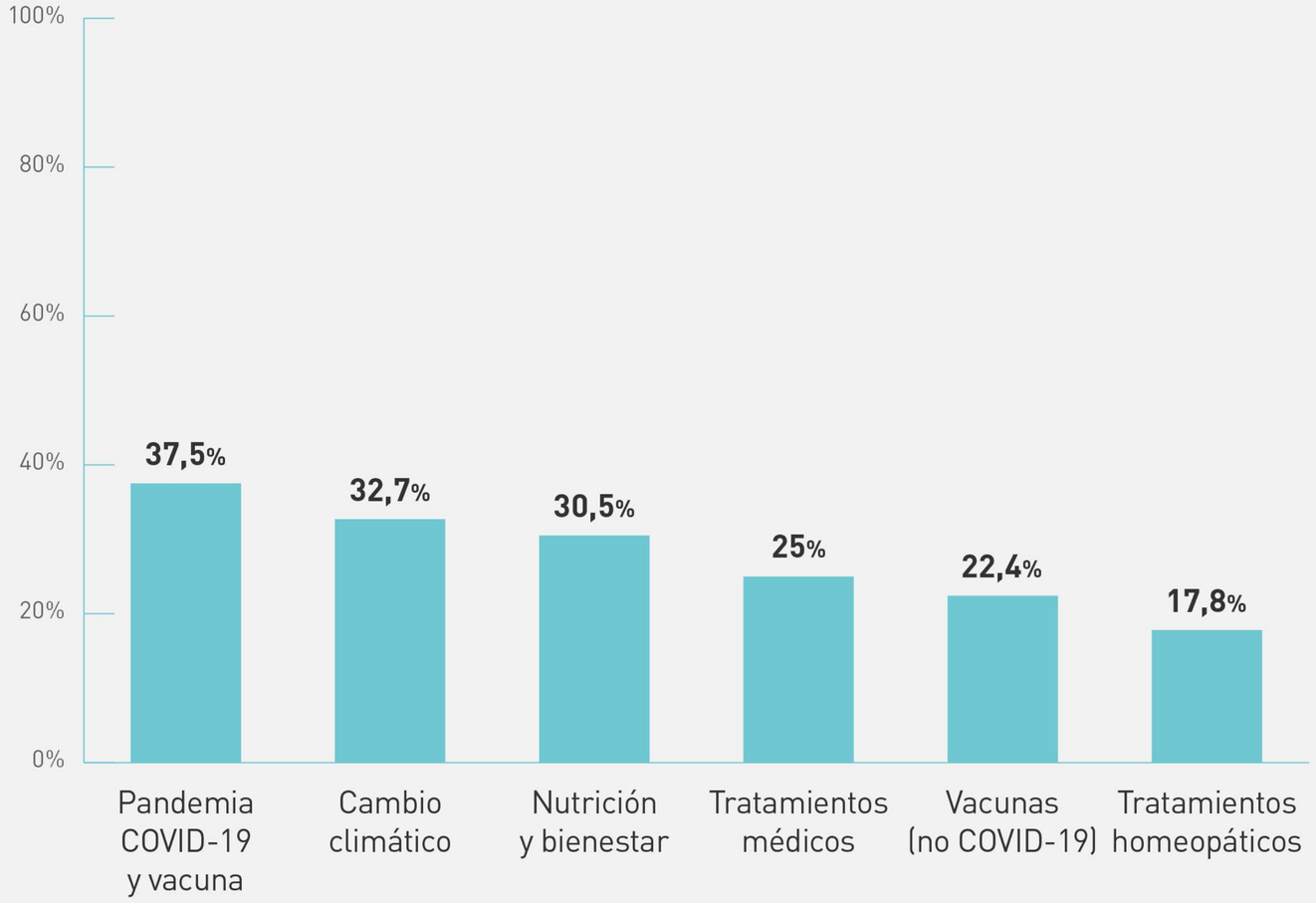
BLOQUE B

Credibilidad y propagación de la desinformación

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN

Recepción de información falsa

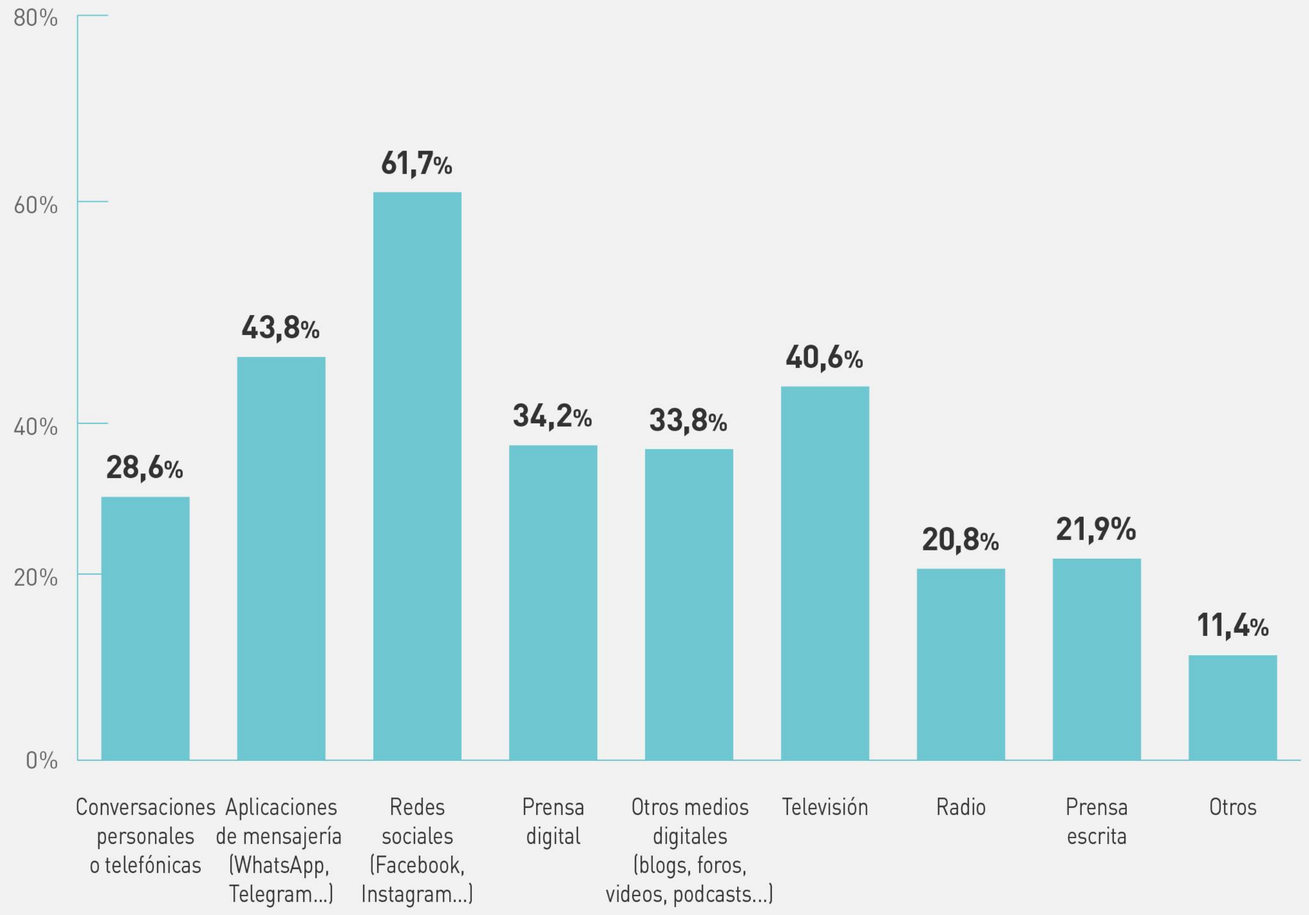
Pensando en los últimos 7 días, ¿ha recibido usted alguna información o noticia que piense que pueda ser falsa acerca de...?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Medio de recepción de información percibida como falsa

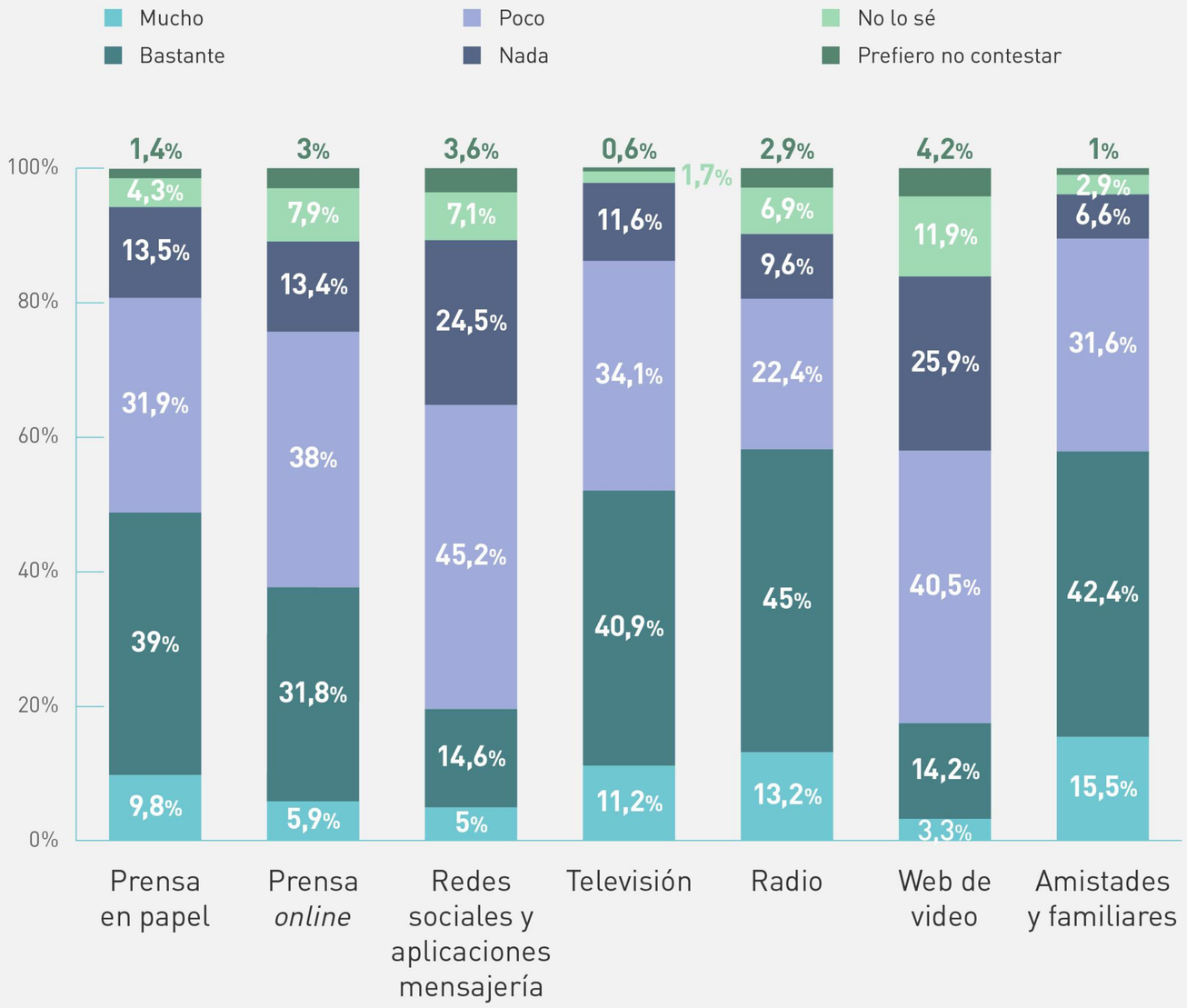
Y esa información que recibió y piensa que puede ser falsa, ¿la recibió a través de...?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Confianza en las noticias y la información en función del canal

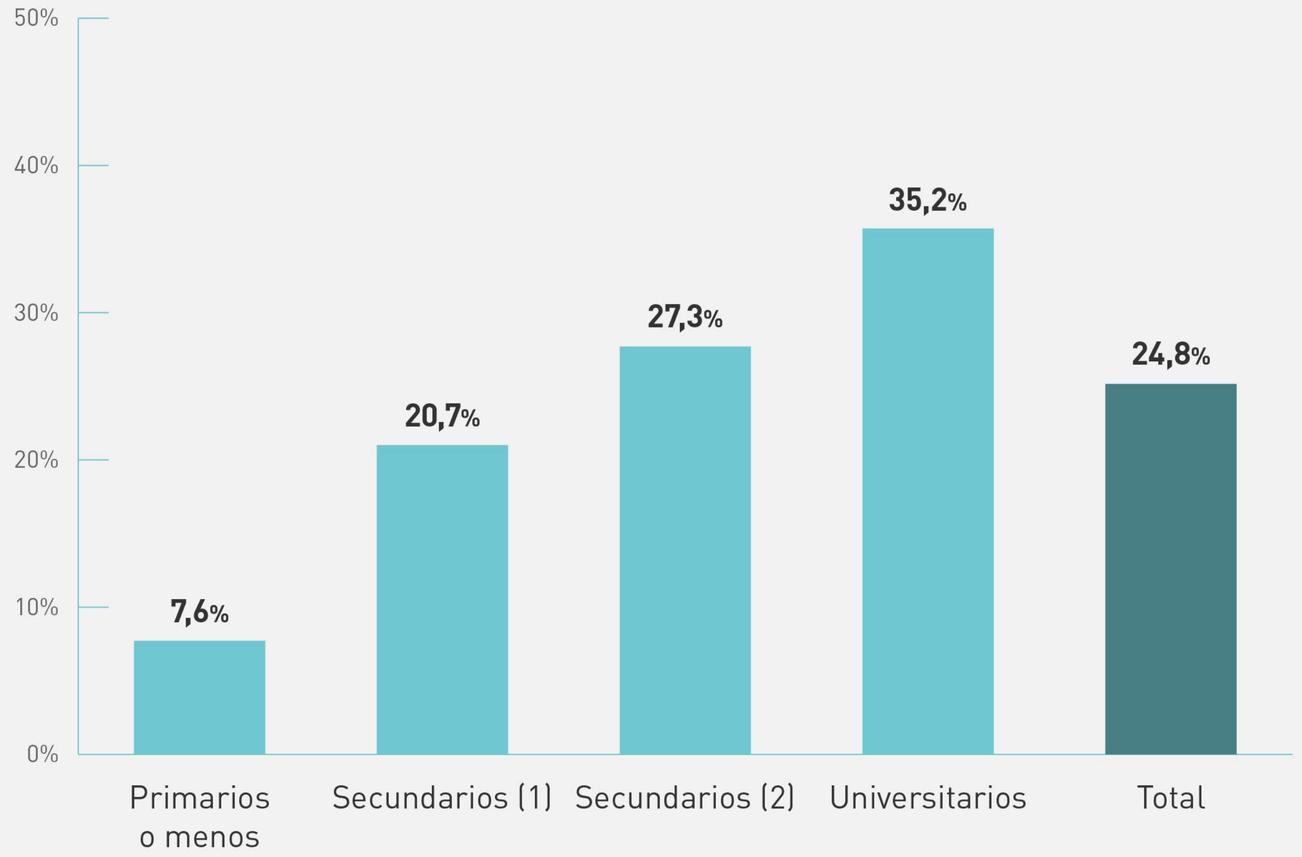
¿Hasta qué punto confía o no en las noticias y la información a la que accede a través de (medio)?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Consulta de verificadores por nivel de estudios

¿En alguna ocasión ha consultado algún medio dedicado a la verificación de información como por ejemplo Maldita, Newtral, EFE Verifica o Verificat?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

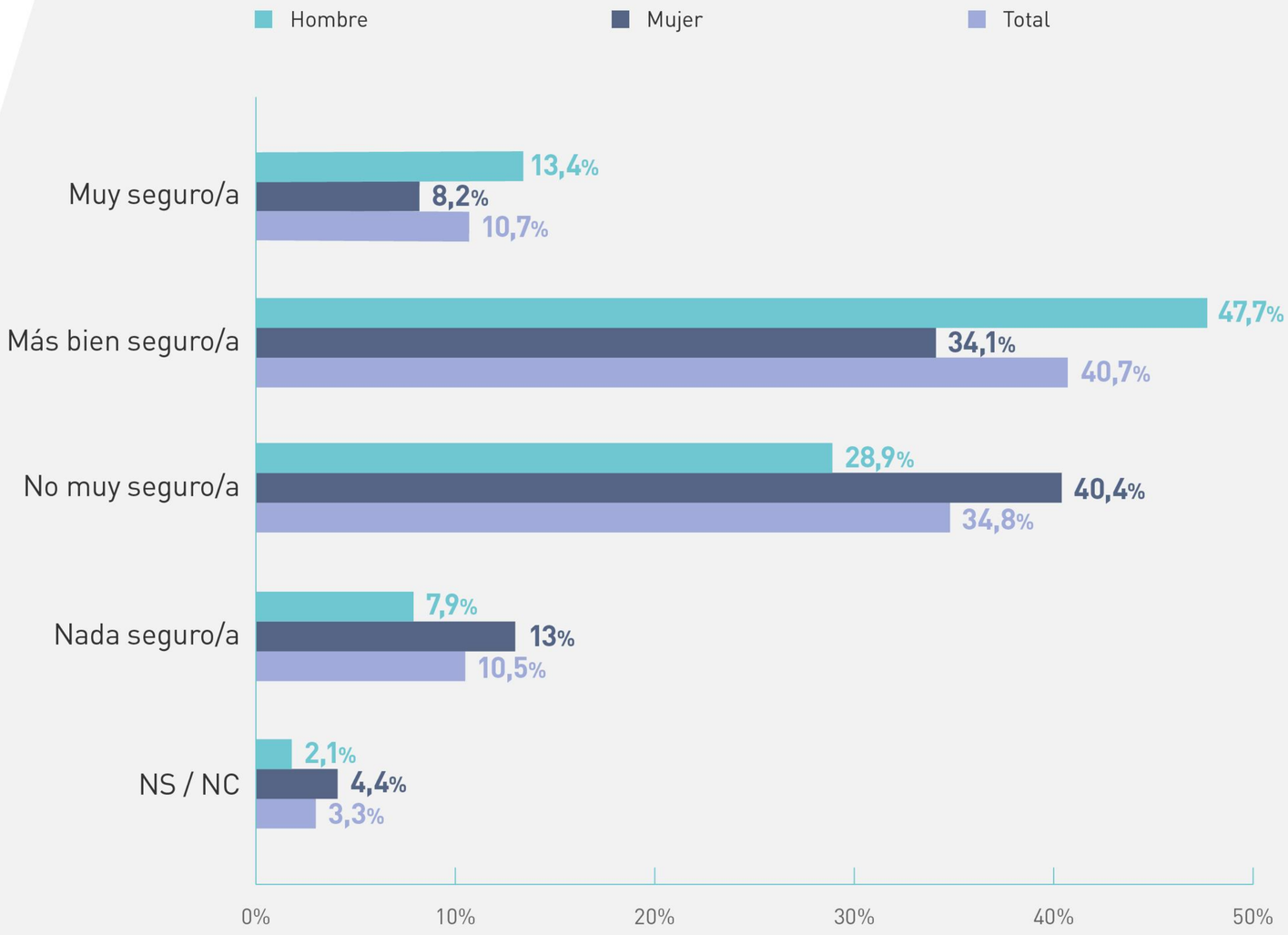
BLOQUE C

Percepción acerca de la desinformación

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN

Identificación de información falsa por sexo (%)

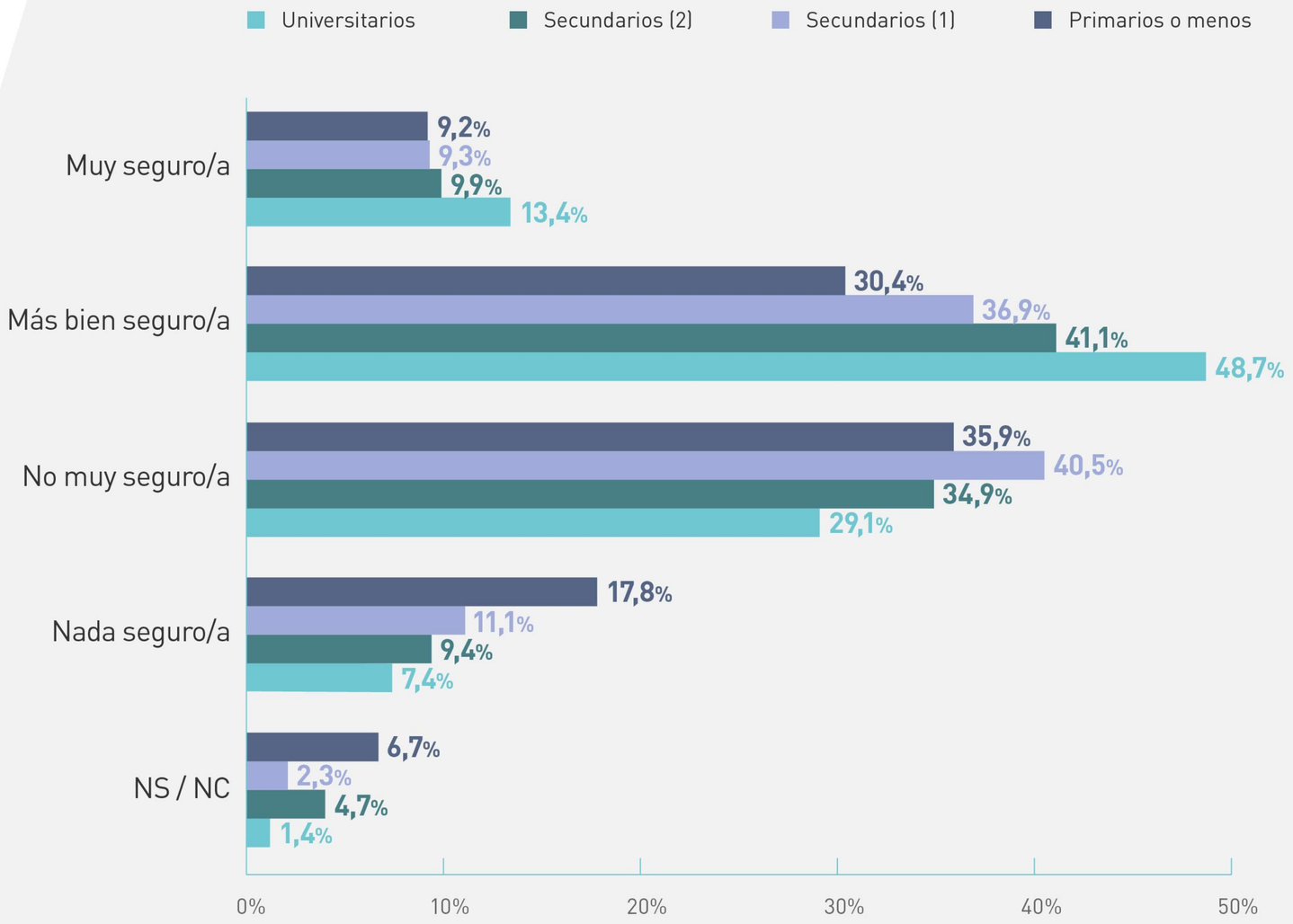
¿Hasta qué punto está usted seguro/a o no de que puede identificar información que sea falsa o distorsione la realidad?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Identificación de información falsa por nivel de estudios

¿Hasta qué punto está usted seguro/a o no de que puede identificar información que sea falsa o distorsione la realidad?



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Nivel de acuerdo con afirmaciones sobre los efectos de la desinformación o bulos (%)

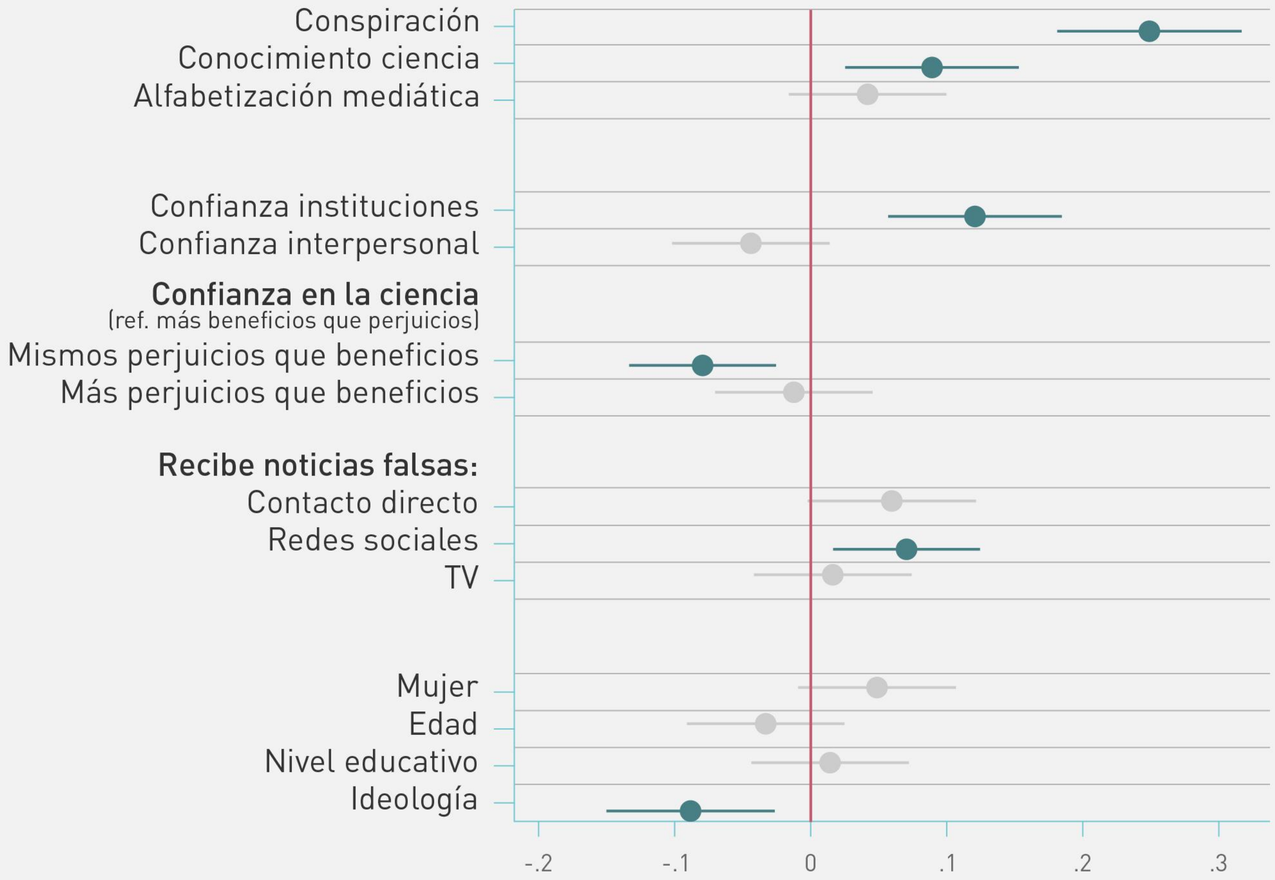
¿En qué medida está usted de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

	La circulación de desinformación o bulos puede tener efectos perjudiciales para la salud de la población	La desinformación y los bulos tienen la capacidad de manipular las creencias de las personas	La desinformación y los bulos provocan que los ciudadanos desconfíen de las instituciones	La circulación de bulos entre la población acerca del COVID-19 ha tenido un efecto perjudicial en la credibilidad de científicos/as y expertos/as
Totalmente en desacuerdo	5%	1,9%	2,6%	6%
2	0,6%	0,3%	0,8%	1%
3	2,5%	1%	1,6%	2,6%
4	5,5%	4%	5,3%	7,5%
5	9,5%	8,2%	11%	12,1%
6	10,4%	10,6%	12,4%	11,9%
Totalmente de acuerdo	**63,2%**	**71,5%**	**63,3%**	**53,6%**
NS / NC	3,3%	2,5%	3,1%	5,3%

Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Factores que explican la preocupación por la desinformación

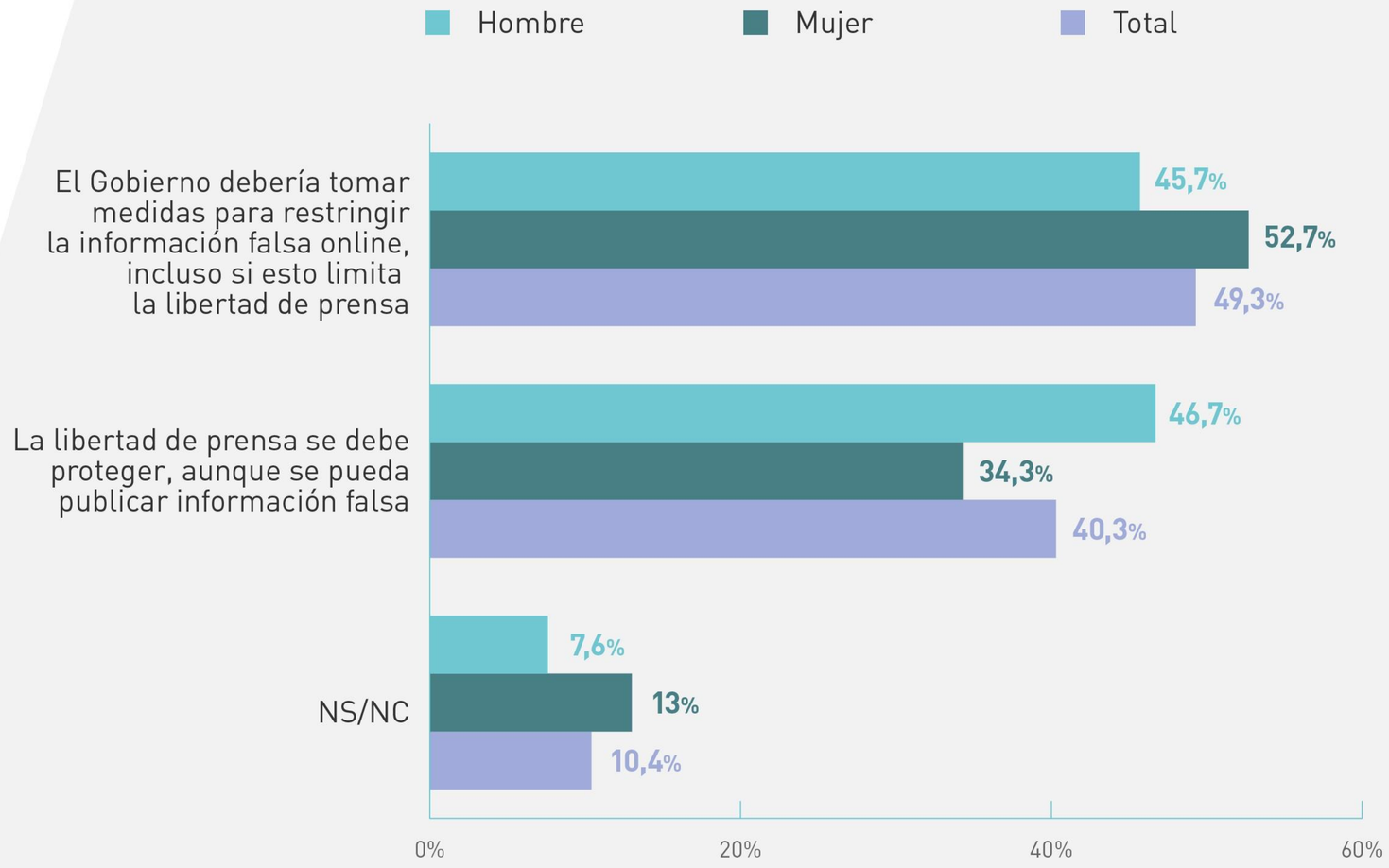
*Resaltados en verde oscuro los coeficientes estandarizados significativos para un nivel de confianza del 95%



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Nivel de acuerdo con afirmaciones sobre medidas contra la desinformación (%)

? Me gustaría que señalara con cuál de las dos afirmaciones está más de acuerdo.



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

BLOQUE D

Factores relacionados con la capacidad de discernir y la propensión a compartir la desinformación

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN

Capacidad de discernimiento sobre titulares de temas científicos y propensión a compartirlos (medias)

1 Escala del 1 al 7 en la que el 1 representa que no la compartiría en absoluto y el 7 que la compartiría seguro.

2 Escala del 1 al 7 en la que el 1 representa que seguro que la información es falsa y el 7 que la información es verdadera.

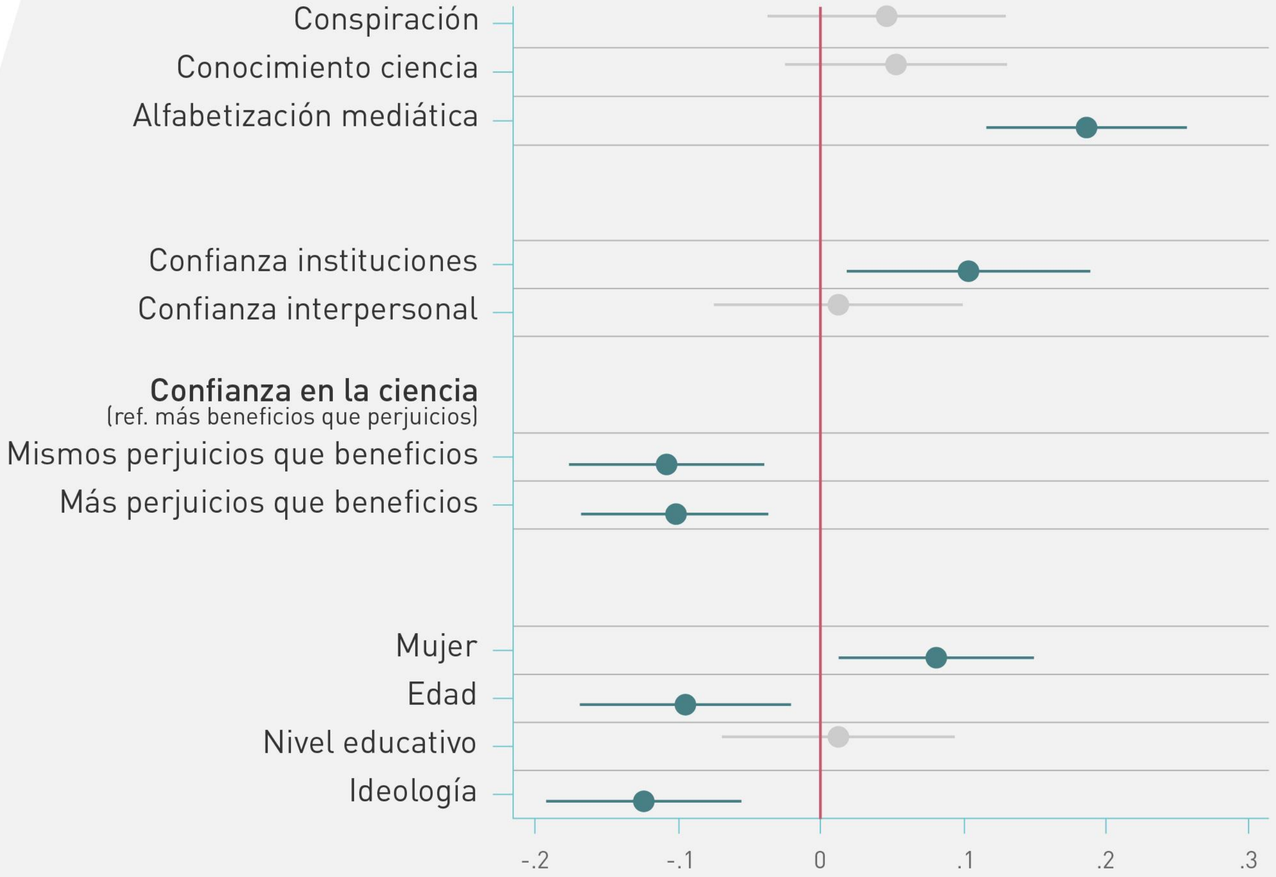
La media que supera el 3,5 en el caso de los titulares verdaderos indica la capacidad de discernir acerca de su veracidad. En el caso de los titulares falsos, se refleja con puntuaciones inferiores a 3,5.

Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Ítems	Compartir[1] M (Err. Típ.)	Discernir[2] M (Err. Típ.)
Información verdadera		
Una copita de vino al día NO es recomendable para la salud en general	**3,1 (0,09)**	**3,2 (0,10)**
El coste de la energía generada de origen renovable es el más barato de las fuentes de energía	4,5 (0,09)	4,9 (0,09)
Las vacunas contra el COVID-19 han demostrado su eficacia frente a la mortalidad	5,4 (0,09)	5,7 (0,08)
La transmisión del VIH se puede evitar con un tratamiento adecuado	4,7 (0,10)	4,9 (0,10)
Información falsa		
Los alimentos sin gluten son más sanos y, además, pueden ayudar a perder peso	2,8 (0,09)	3,0 (0,10)
Sin viento ni sol no se pueden producir las energías renovables	**4,0 (0,10)**	**4,3 (0,10)**
El VIH se puede transmitir mediante besos intensos	2,6 (0,10)	2,3 (0,09)
El cambio climático se debe fundamentalmente a causas naturales	3,1 (0,10)	2,7 (0,10)

Factores que explican la capacidad de discernir la veracidad de temas científicos

*Resaltados en verde oscuro los coeficientes estandarizados significativos para un nivel de confianza del 95%



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

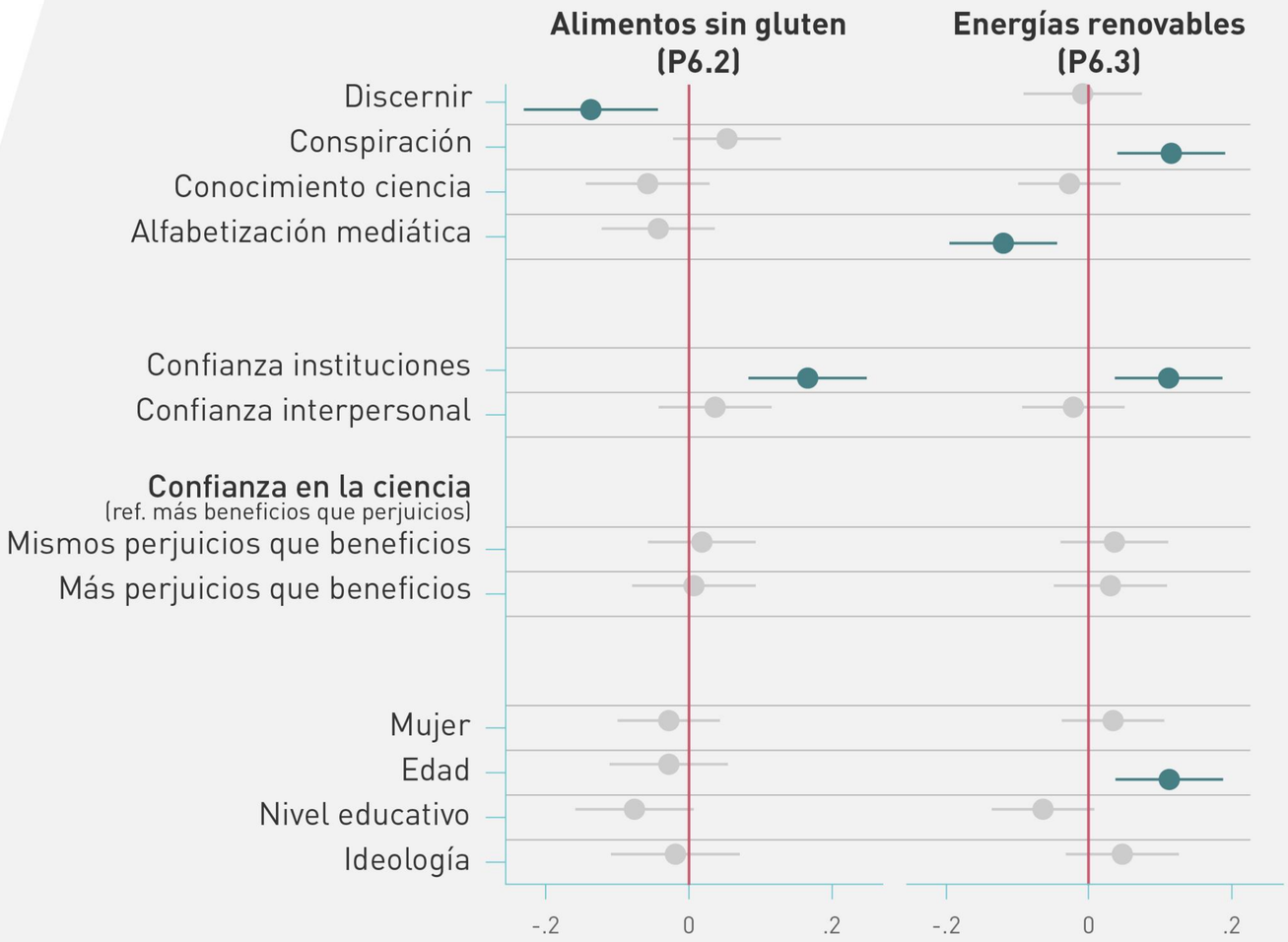
Propensión a compartir las noticias científicas falsas (%)

	Los alimentos sin gluten son más sanos y, además, pueden ayudar a perder peso	Sin viento ni sol no se pueden producir las energías renovables	El VIH se puede transmitir mediante besos intensos	El cambio climático se debe fundamentalmente a causas naturales
No la compartiría en absoluto	**48,8%**	**29,5%**	**56,7%**	**46,4%**
2	5,9%	4,5%	4,7%	6,7%
3	6,3%	5,9%	3,1%	4,7%
4	10,4%	8%	4,9%	6,2%
5	6,9%	11%	6,1%	8,5%
6	3,4%	6,4%	3,1%	4,8%
La compartiría seguro	**11,6%**	**27,4%**	**14,5%**	**17,5%**
NS/NC	6,6%	7,1%	6,8%	5,1%

Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Factores que explican la propensión a propagar la desinformación de temas científicos (I)

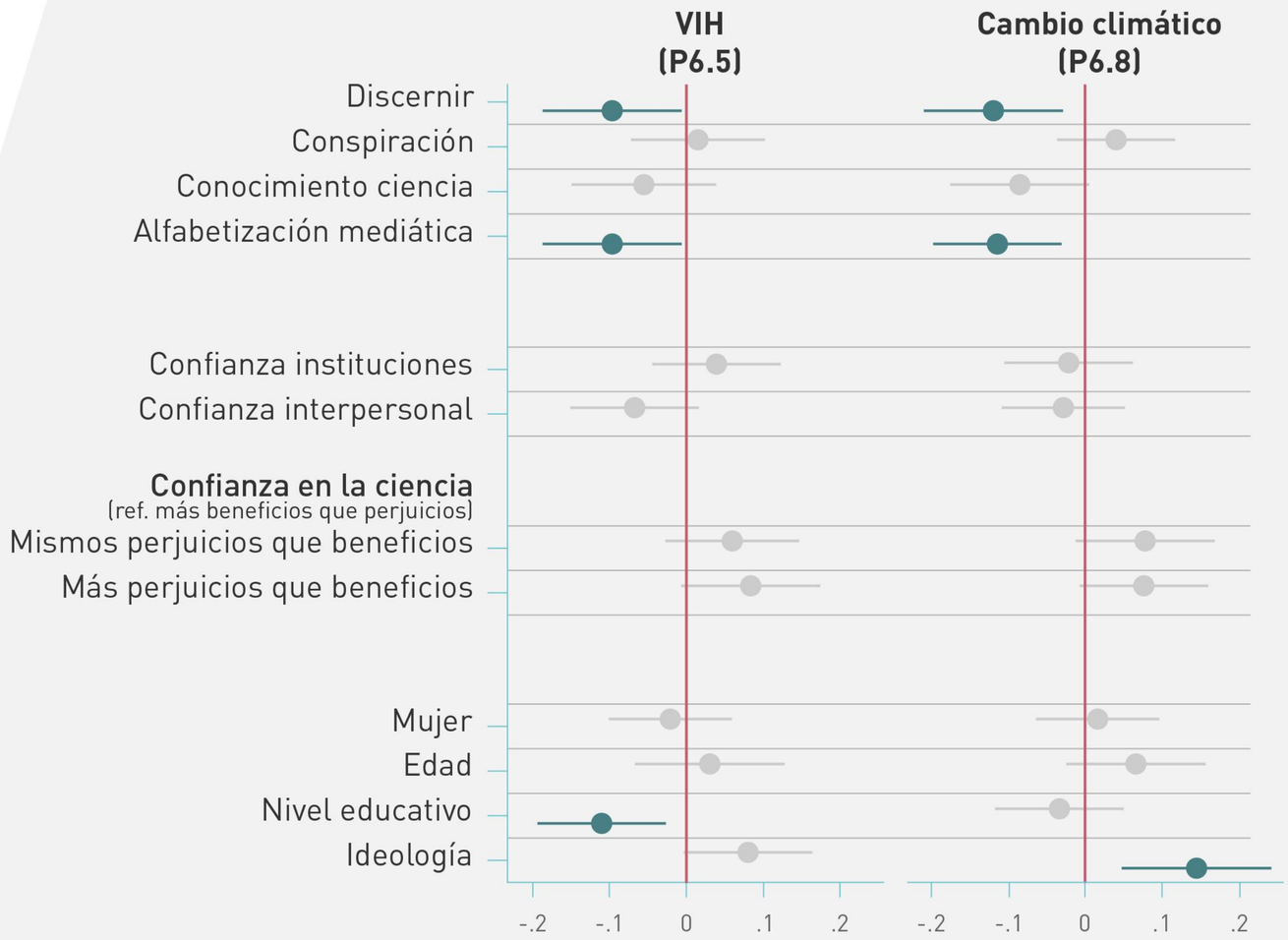
*Resaltados en verde oscuro los coeficientes estandarizados significativos para un nivel de confianza del 95%



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Factores que explican la propensión a propagar la desinformación de temas científicos (II)

*Resaltados en verde oscuro los coeficientes estandarizados significativos para un nivel de confianza del 95%



Fuente: FECYT. Elaboración propia.

Gracias

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN