

España

Brasil

China

Francia

Alemania

India

Reino Unido

EE. UU.



PREGUNTAMOS AL MUNDO

BOSCH TECH COMPASS 2026

¿QUÉ OPINAN LOS ESPAÑOLES DE LA **TECNOLOGÍA**?

**T
E
C
H**
COMPASS
2026

En Bosch no sólo inventamos tecnología, también descubrimos qué necesitan las personas

El mundo está atrapado entre el progreso y la cautela sobre su rapidez. Una tensión muy perceptible en la IA

En Bosch, esto no es una señal para parar; es un mandato para una innovación responsable

El Bosch Tech Compass 2026 marca el camino para que la innovación sea justa y llegue a todos

STEFAN HARTUNG

Presidente del consejo de
administración de Bosch

ASÍ SE HA HECHO EL ESTUDIO

MÉTODO

Para este estudio, se realizó una encuesta online en España en octubre y noviembre de 2025 por la Gesellschaft für Innovative Marktforschung mbH (GIM) en nombre de Robert Bosch GmbH.

La muestra es representativa del país respectivo en términos de región, género y edad (18-69 años).



Entrevistas Web Asistidas por Ordenador (CAWI) a través de Paneles de Acceso en Línea



Público general (Muestra representativa en cuanto a edades de 18 a 69 años, género y región)



España – 1.018 encuestados

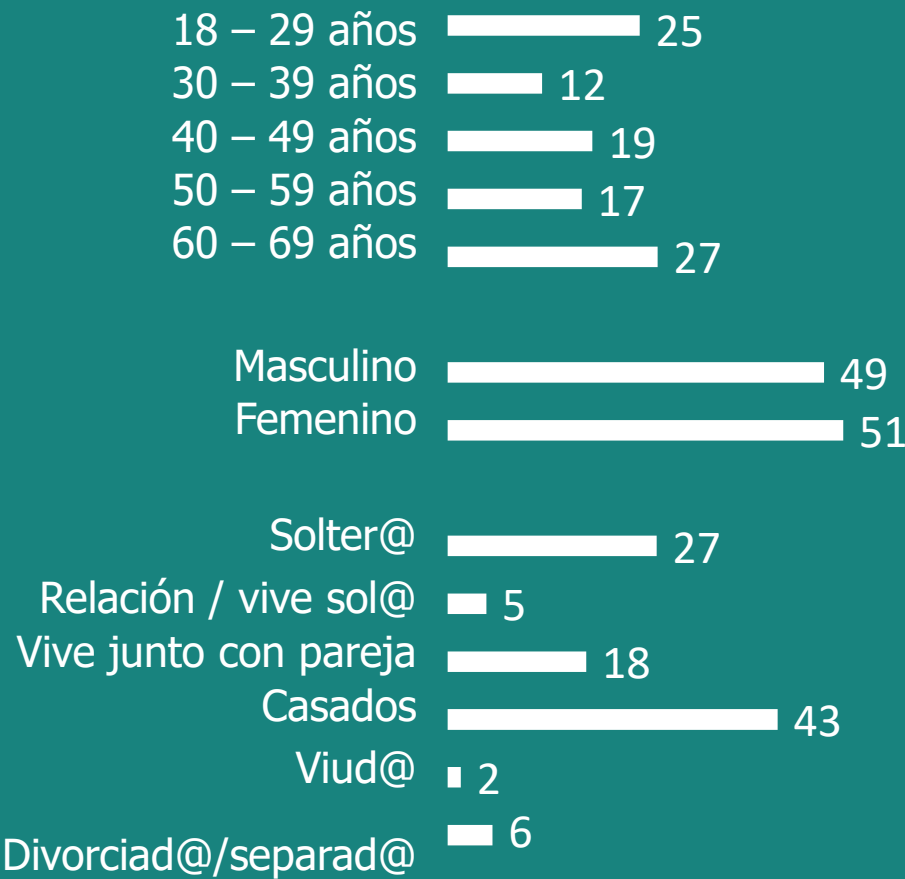


24 de octubre – 6 de noviembre de 2025



15 minutos

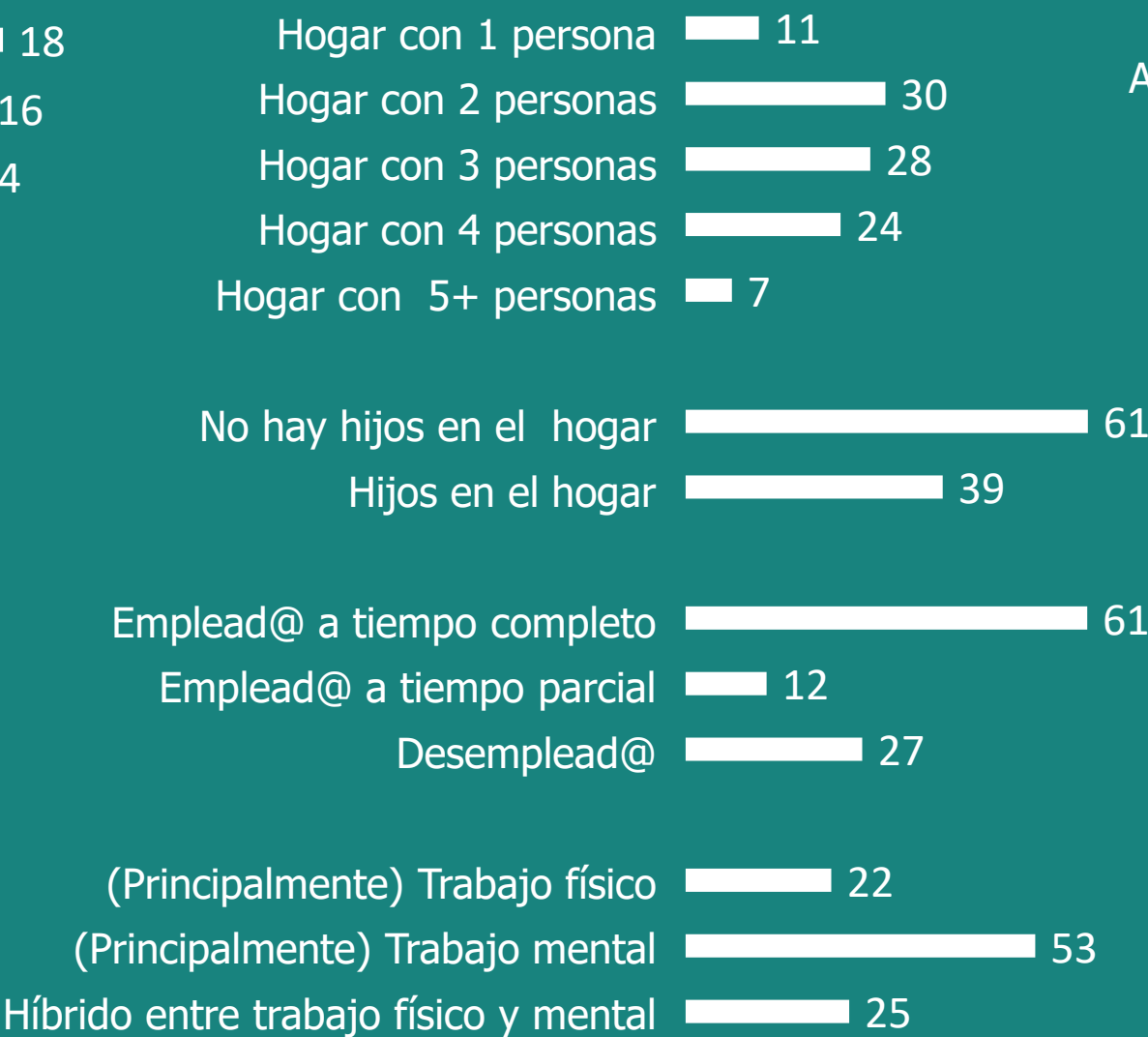
Edad



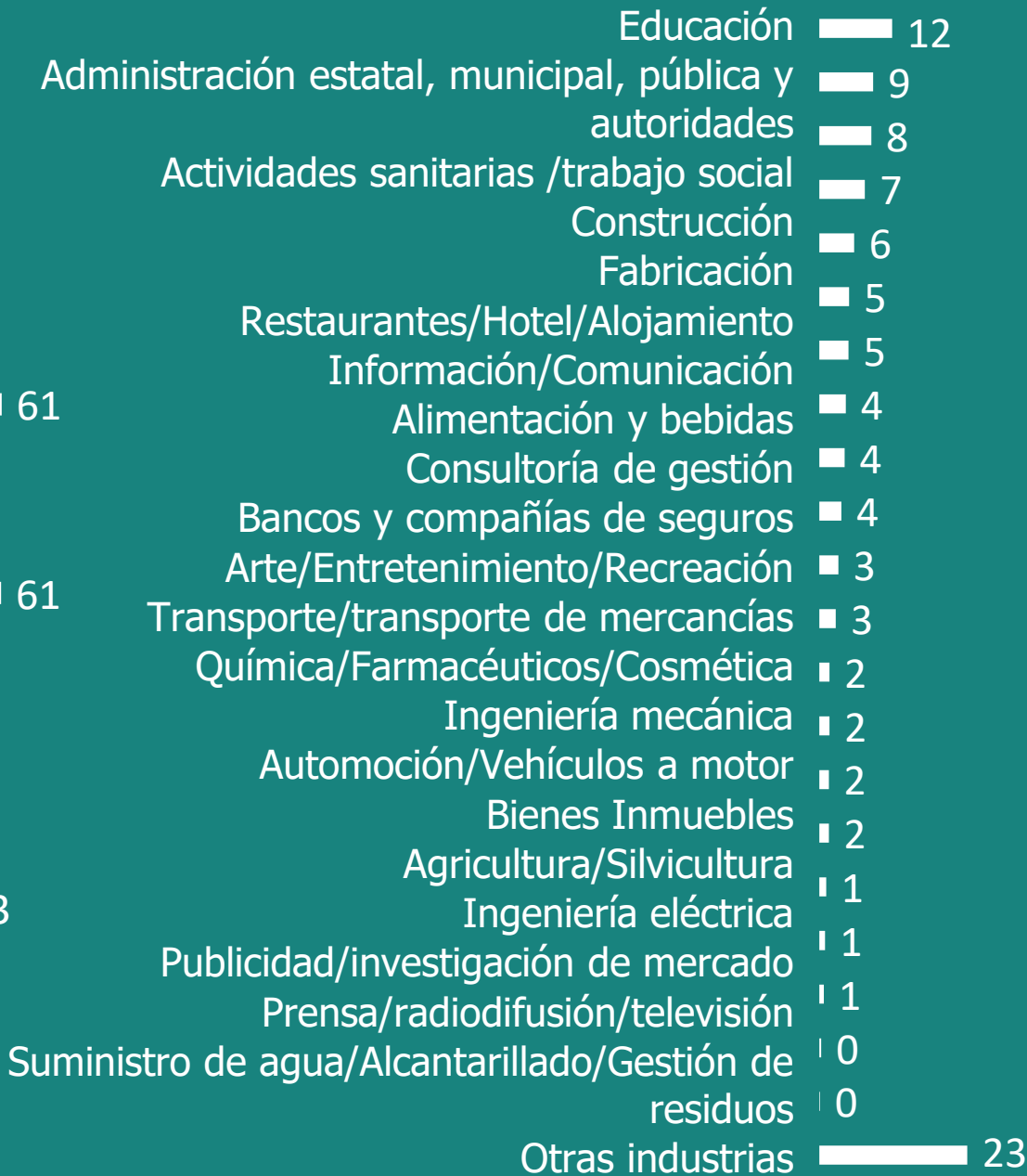
Región



Tamaño del hogar



Trabajo



AFINIDADES HACIA LA TECNOLOGÍA

AFINIDAD HACIA LA TECNOLOGÍA

¿Le gusta tratar con la tecnología? ¿Se adapta bien? ¿Está actualizado?

El **68%** *

de los españoles afirma que le gusta tratar con la tecnología y entender cómo funciona

RESULTADOS EN ESPAÑA



* **El 27% de los españoles opina que la velocidad del cambio tecnológico es demasiado rápida**

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA

Quando la gente habla de tecnología y progreso tecnológico, a menudo menciona los beneficios. ¿Qué beneficios espera que aporte la tecnología?

El **64%***
de los españoles cree
que la tecnología hace
la vida más cómoda

RESULTADOS EN ESPAÑA



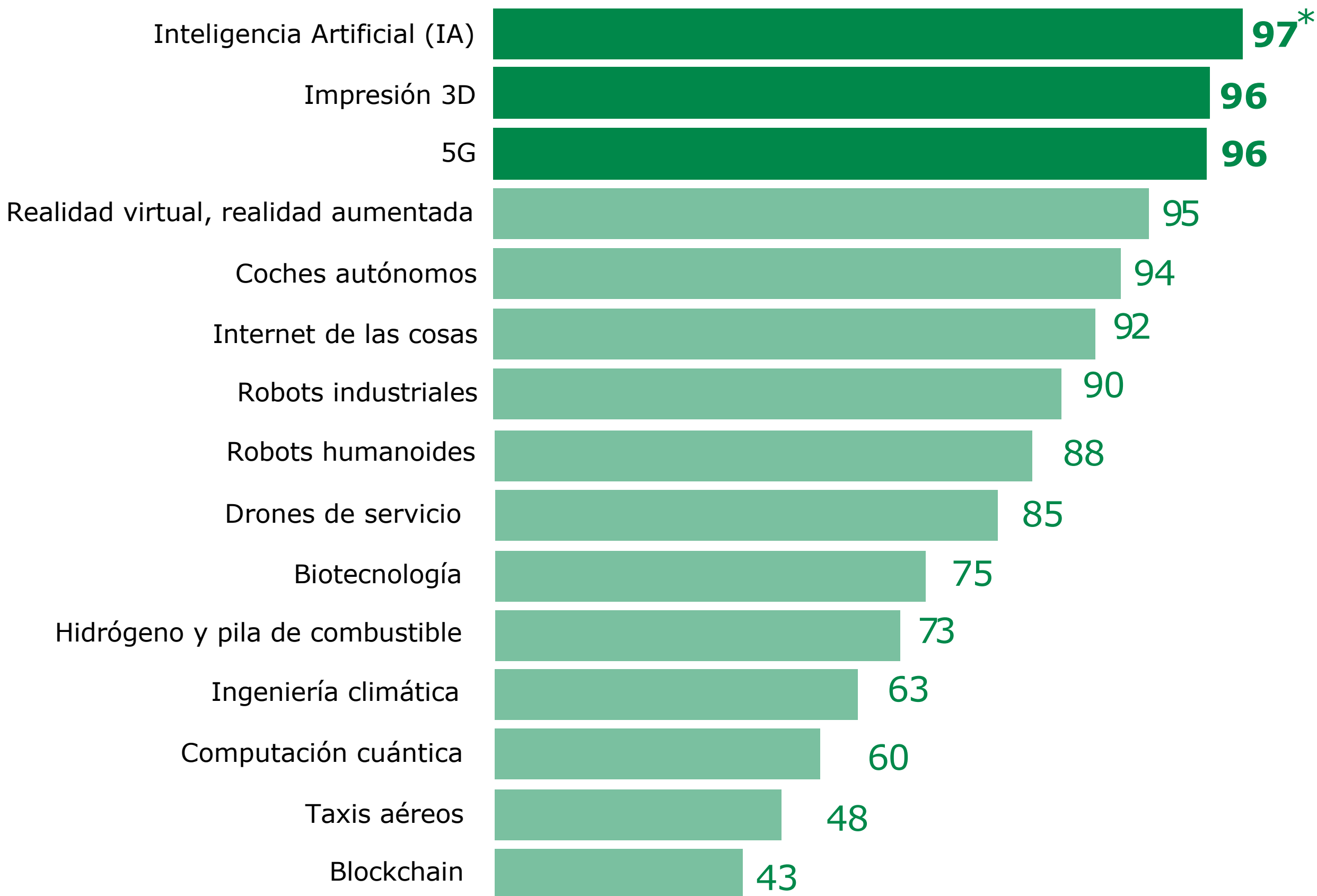
***El 55% de los españoles opina que la tecnología
facilitará su trabajo**

CON QUÉ TECNOLOGÍA ESTÁ MÁS FAMILIARIZADO

¿Cuáles de estas tecnologías
conoce?

El 97%
de los españoles
conoce la Inteligencia
Artificial (IA)**

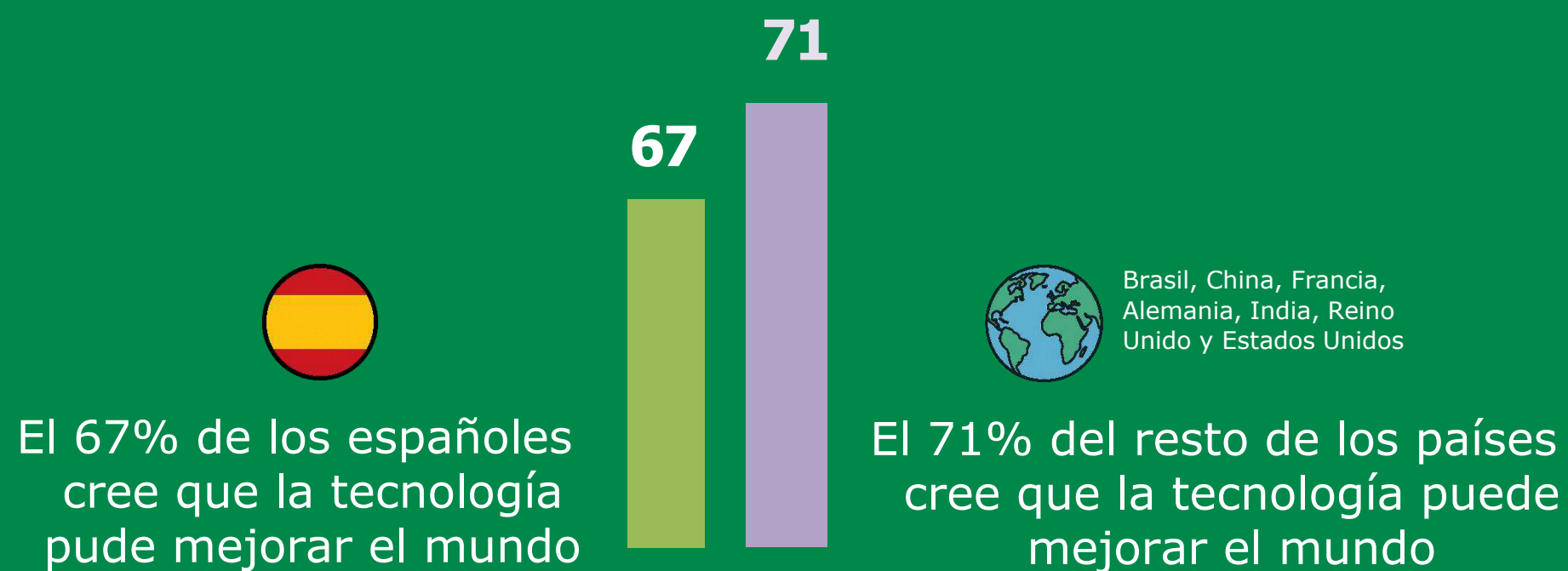
RESULTADOS EN ESPAÑA



MEJORAR EL MUNDO

El **67%**

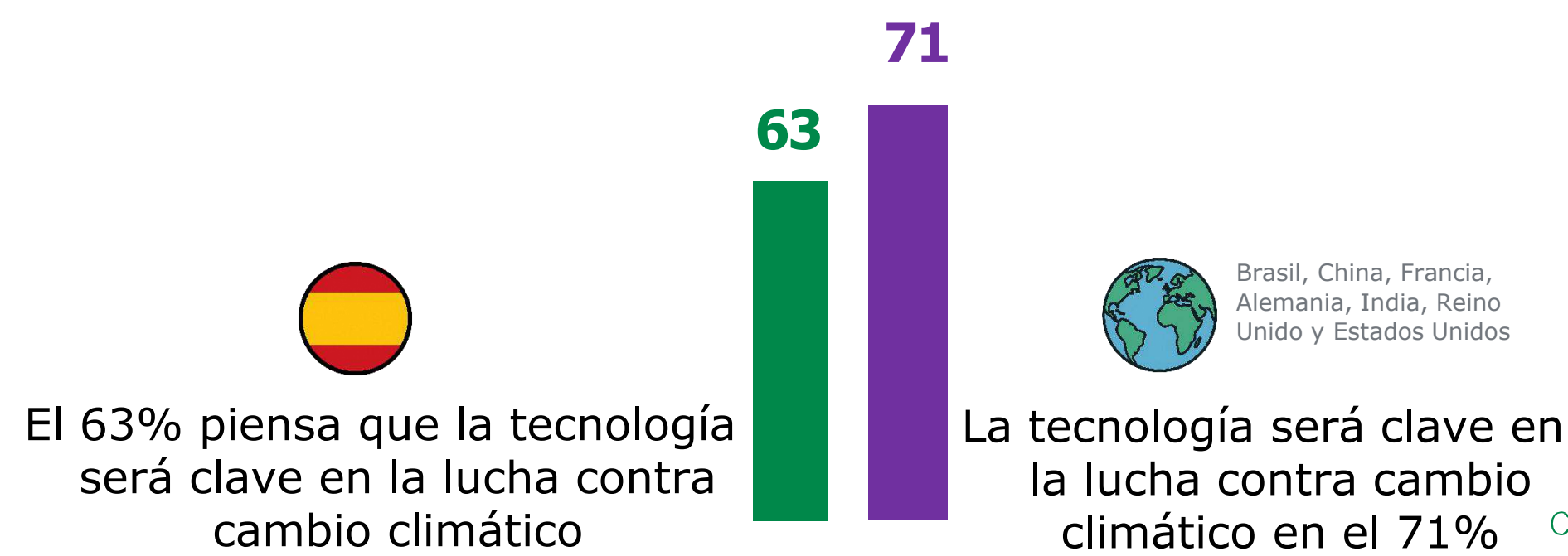
de los españoles
piensa que el progreso
tecnológico hace del
mundo un lugar mejor



CAMBIO CLIMÁTICO

El **63%**

de los españoles piensa que el
progreso tecnológico desempeñará un
papel clave en la lucha contra el
cambio climático



¿QUÉ ESPERAN LAS PERSONAS SOBRE LA INNOVACIÓN?



IMPACTO POSITIVO EN LA SOCIEDAD

¿Cuál de estas tecnologías cree que hará una contribución particularmente positiva a la sociedad?

* El **45%**

de los españoles afirma que la biotecnología contribuirá de forma positiva a la sociedad

RESULTADOS EN ESPAÑA



El 43% de los españoles opina que la IA hará una contribución positiva a la sociedad

¿DÓNDE DEBEMOS INNOVAR?

En tu vida personal, ¿en qué área esperas ver innovaciones en los próximos 5 años que puedan mejorar tu vida de forma significativa?

El **54%***

de los españoles espera innovaciones en tecnologías de la salud en los próximos cinco años

RESULTADOS ESPAÑA



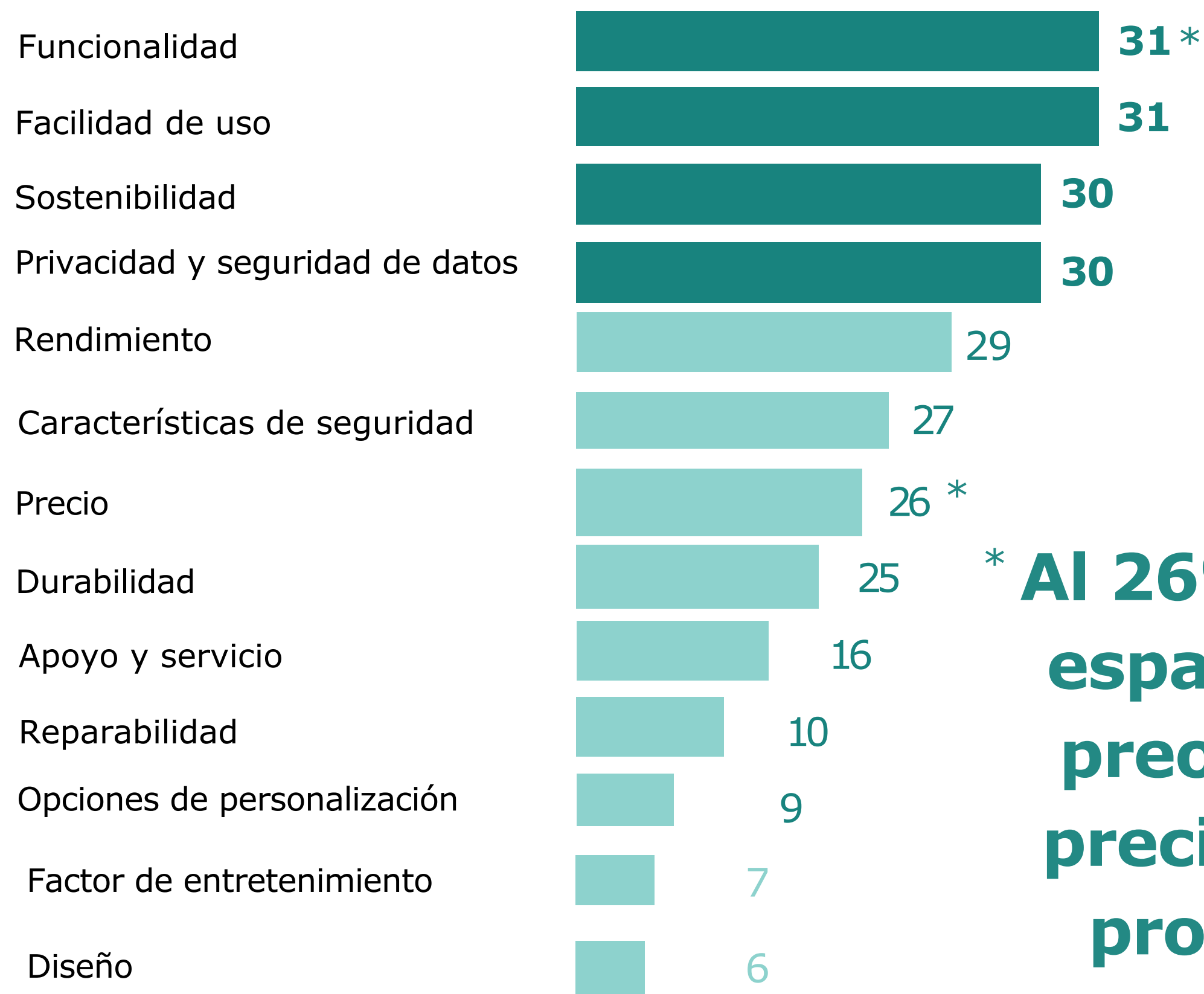
¿QUÉ ES LO QUE MÁS IMPORTA?

¿En cuál de las siguientes características del producto es especialmente importante para ti la innovación?

El **31%***

de los españoles espera que la innovación permita una mayor funcionalidad

RESULTADOS ESPAÑA



* **Al 26% de los españoles le preocupa el precio de los productos tecnológicos**

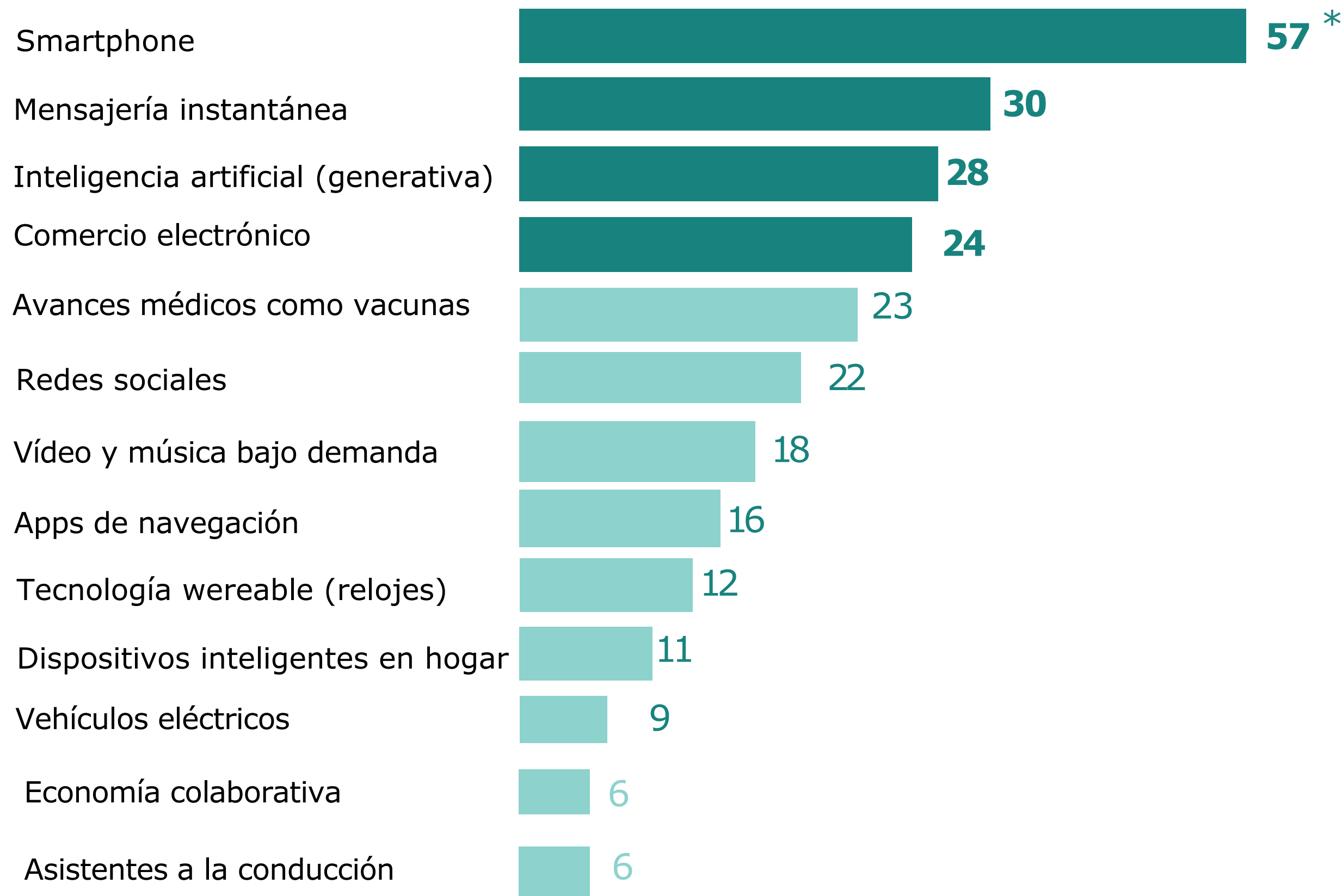
¿CUÁL ES LA INNOVACIÓN MÁS IMPORTANTE?

¿Qué innovación tecnológica en los últimos 20 años ha tenido el impacto más positivo en tu vida?

El **57%***

de los españoles afirma que el teléfono móvil ha sido la innovación tecnológica más importante de los últimos 20 años

RESULTADOS ESPAÑA

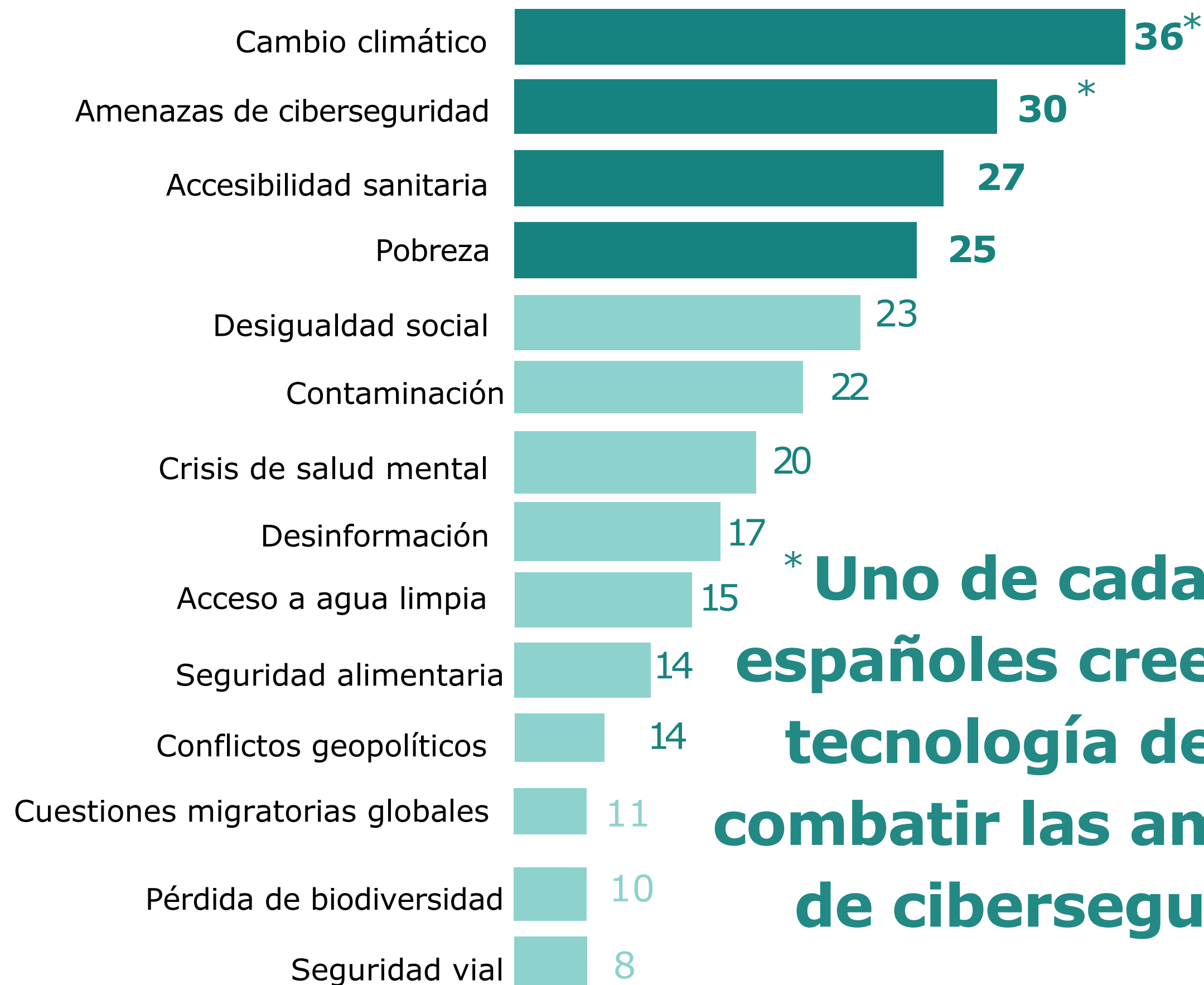


INNOVACIÓN PARA DESAFÍOS GLOBALES

En su opinión, ¿en qué desafío global debería centrarse más la innovación tecnológica?

El **36%***
de los españoles cree
que la innovación
tecnológica debería
centrarse en el cambio
climático

RESULTADOS ESPAÑA



*** Uno de cada tres
españoles cree que la
tecnología debería
combatir las amenazas
de ciberseguridad**

MOTOR DE INNOVACIÓN

¿Cuáles son los mayores
motores de innovación en tu
país?

El **39%***
de los españoles afirma
que las personas
cualificadas y las
instituciones educativas
son los mayores motores
de innovación

RESULTADOS ESPAÑA



BARRERAS A LA INNOVACIÓN

¿Cuáles son las mayores
barreras para la innovación
en tu país?

El **41%***
de los españoles afirma
que las regulaciones
burocráticas son las
principales barreras a la
innovación

RESULTADOS ESPAÑA



LIDERANDO LA INNOVACIÓN GLOBAL

En su opinión, ¿qué sector industrial de su país está actualmente a la vanguardia de la innovación global?

El **26%***

de los españoles cree que la atención sanitaria está a la vanguardia de la innovación global

RESULTADOS ESPAÑA



* **Sólo el 13% de los españoles cree que la Educación está a la vanguardia de la innovación**

EDUCACIÓN EN INNOVACIÓN

¿Qué competencias deberían enfatizar las instituciones educativas para formar a la próxima generación de innovadores?

El **41%***

de los españoles cree que las instituciones educativas deberían enfatizar el pensamiento crítico y la resolución de problemas

RESULTADOS ESPAÑA

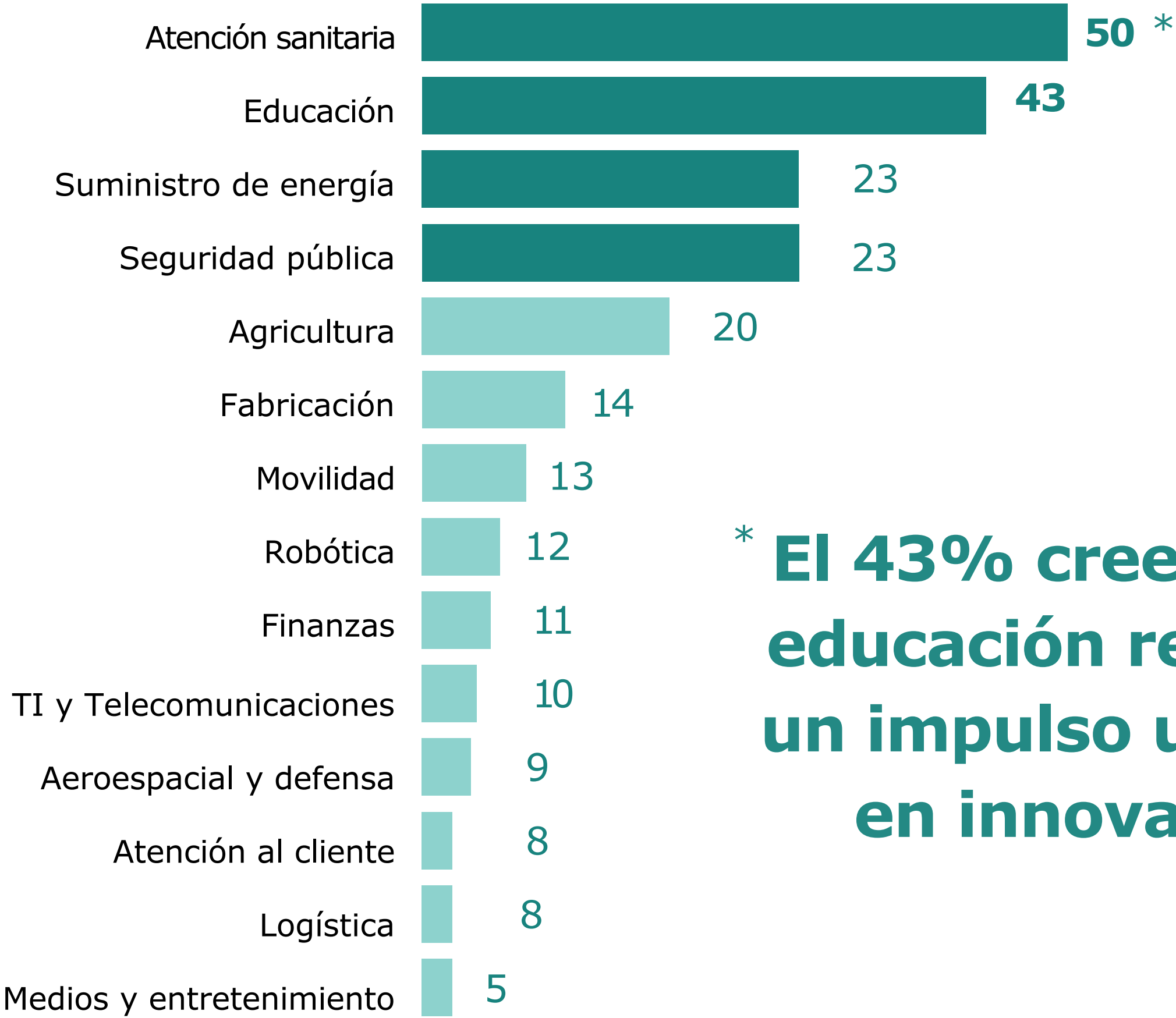


NECESIDAD DE INNOVACIÓN

¿Qué sector industrial cree que requiere el impulso más urgente de innovación en su país?

El **50%*** cree que la atención sanitaria requiere el impulso más urgente en innovación en España

RESULTADOS ESPAÑA

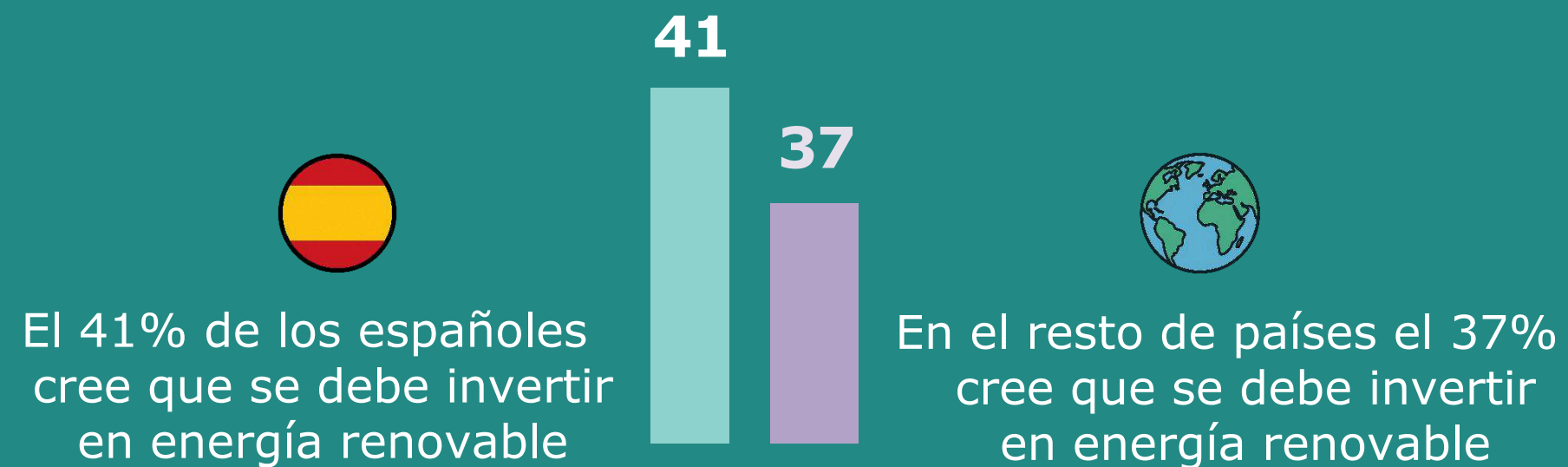


* **El 43% cree que la educación requiere un impulso urgente en innovación**

ENERGÍA RENOVABLE

El 41%

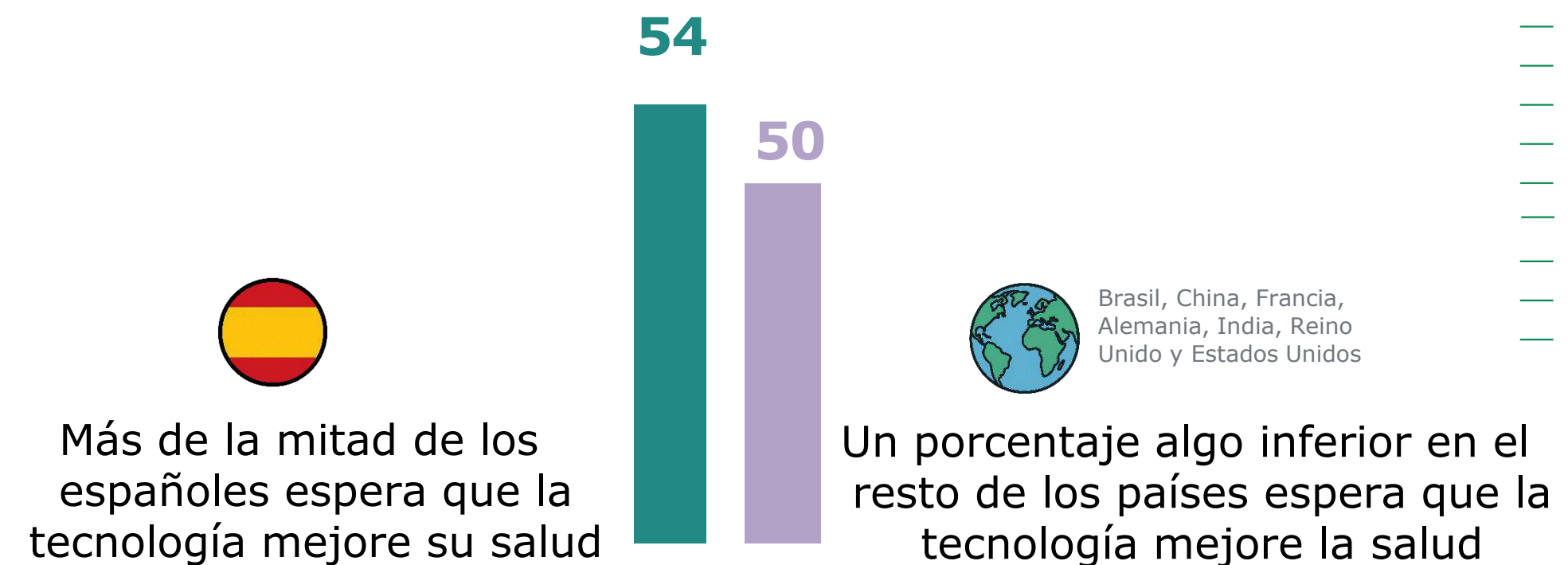
de los españoles cree que la industria de la energía renovable es la más importante a desarrollar en el país frente al 37% de otros países



INNOVACIÓN EN SALUD

El 54%

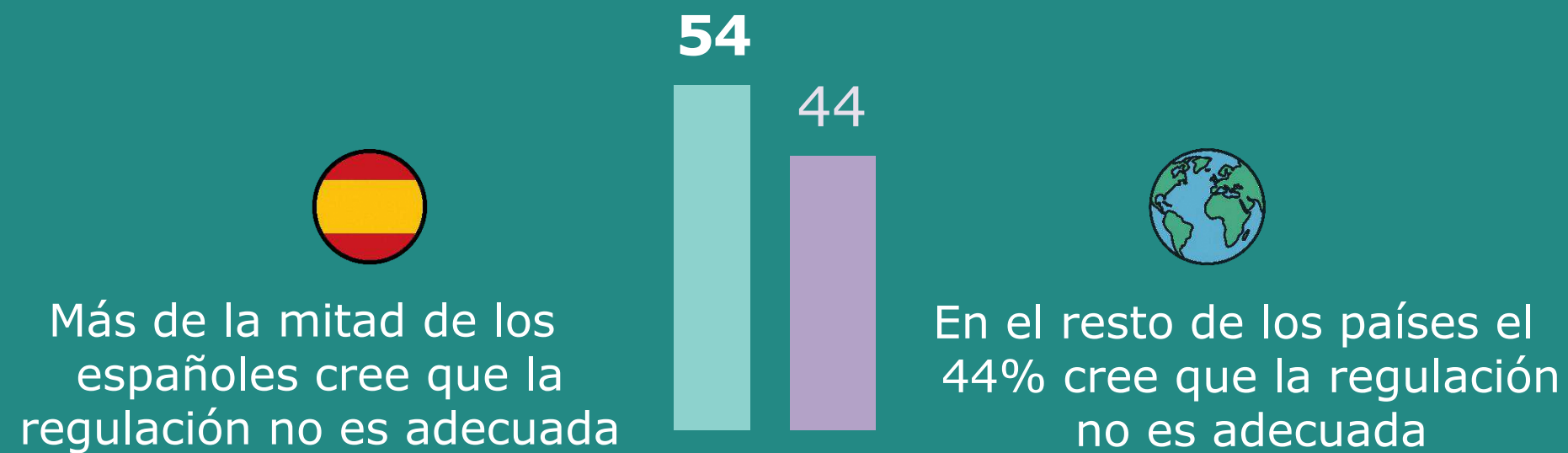
de los españoles espera ver innovaciones en salud en los próximos cinco años que mejoren su vida



NORMATIVA ADECUADA

El **54%**

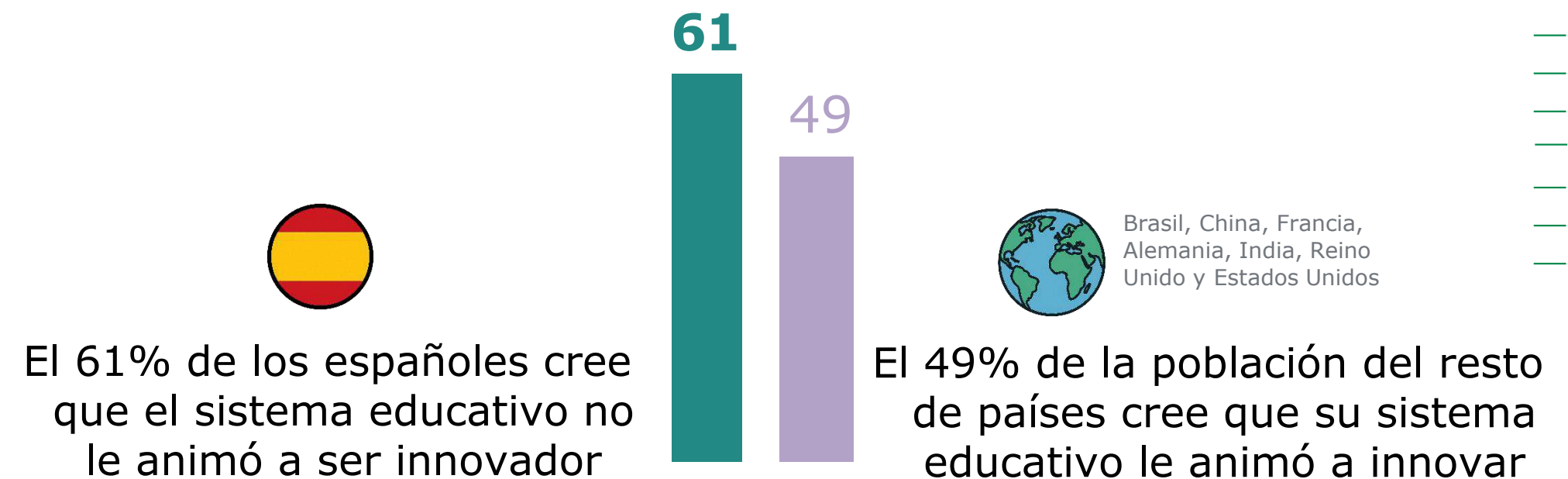
de los españoles cree que las regulaciones en España no crean el marco adecuado para que las empresas lleven con éxito sus innovaciones al mercado.



SISTEMA EDUCATIVO

El **61%**

de los españoles opina que el sistema educativo no le animó a pensar y actuar de forma innovadora



MIEDOS DE LA TECNOLOGÍA

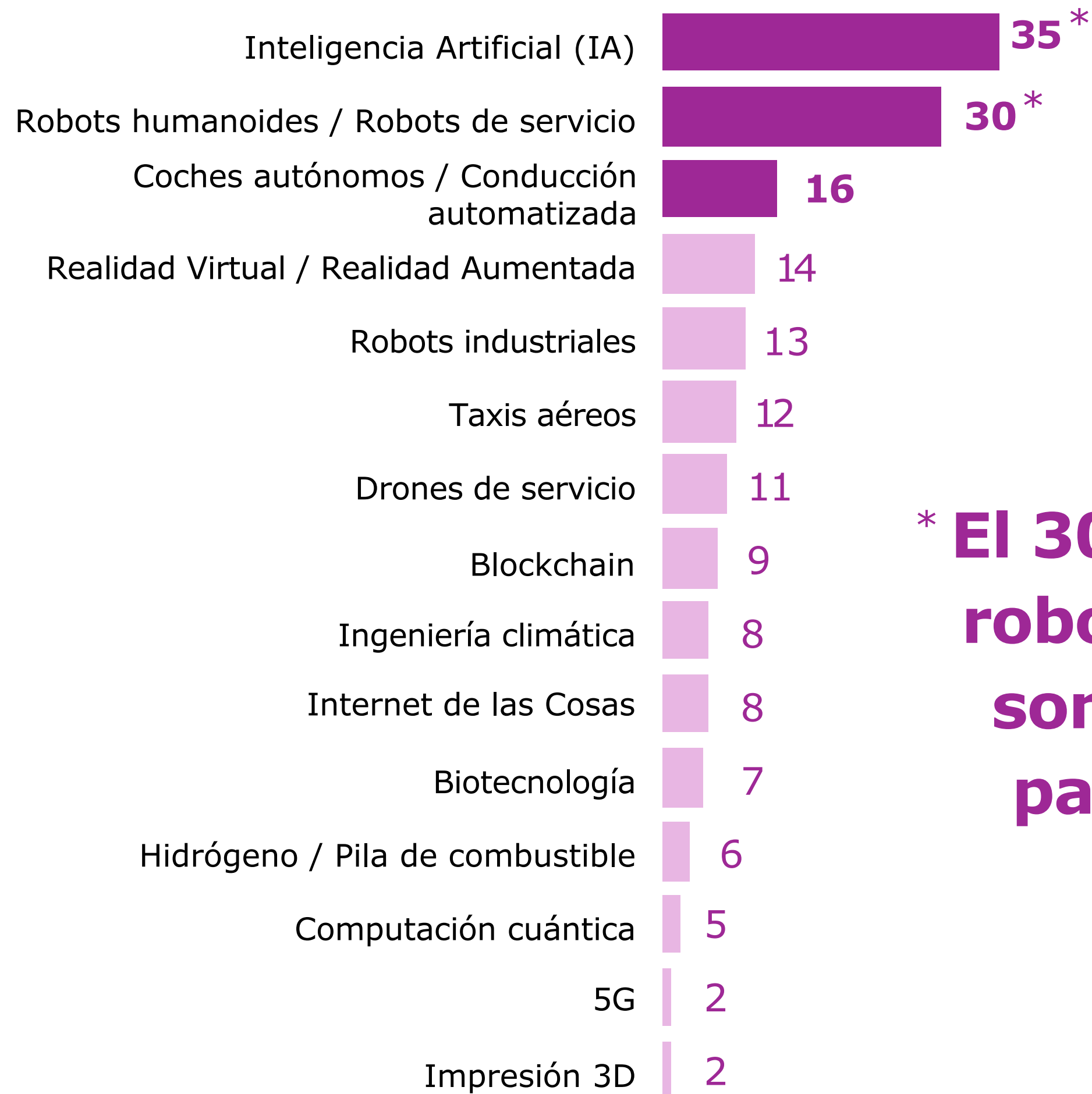
IMPACTO NEGATIVO EN LA SOCIEDAD

¿Cuál de estas tecnologías cree que es la mayor amenaza para la sociedad?

El **35%***

de los españoles cree que la IA tendrá un impacto negativo en la sociedad al ser una amenaza

RESULTADOS EN ESPAÑA



*** El 30% cree que los robots humanoides son una amenaza para la sociedad**

RIESGOS DE LA TECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD

"¿Qué preocupaciones siente cuando piensa en el progreso tecnológico?"

El **63%*** tiene como principal preocupación los ciberataques a la hora de pensar en el progreso tecnológico

RESULTADOS EN ESPAÑA



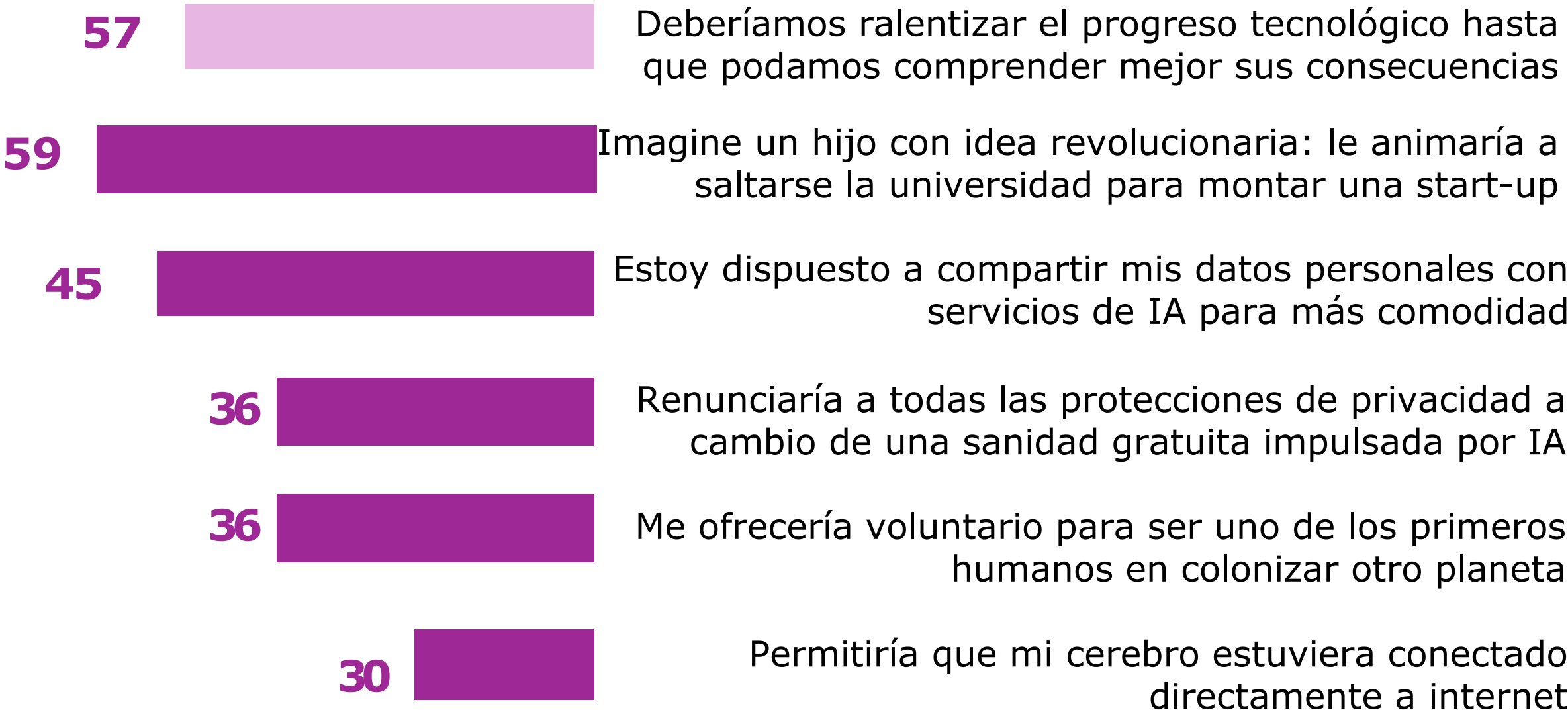
A la mitad de los españoles le preocupa la falta seguridad de los datos

¿Y SI...?

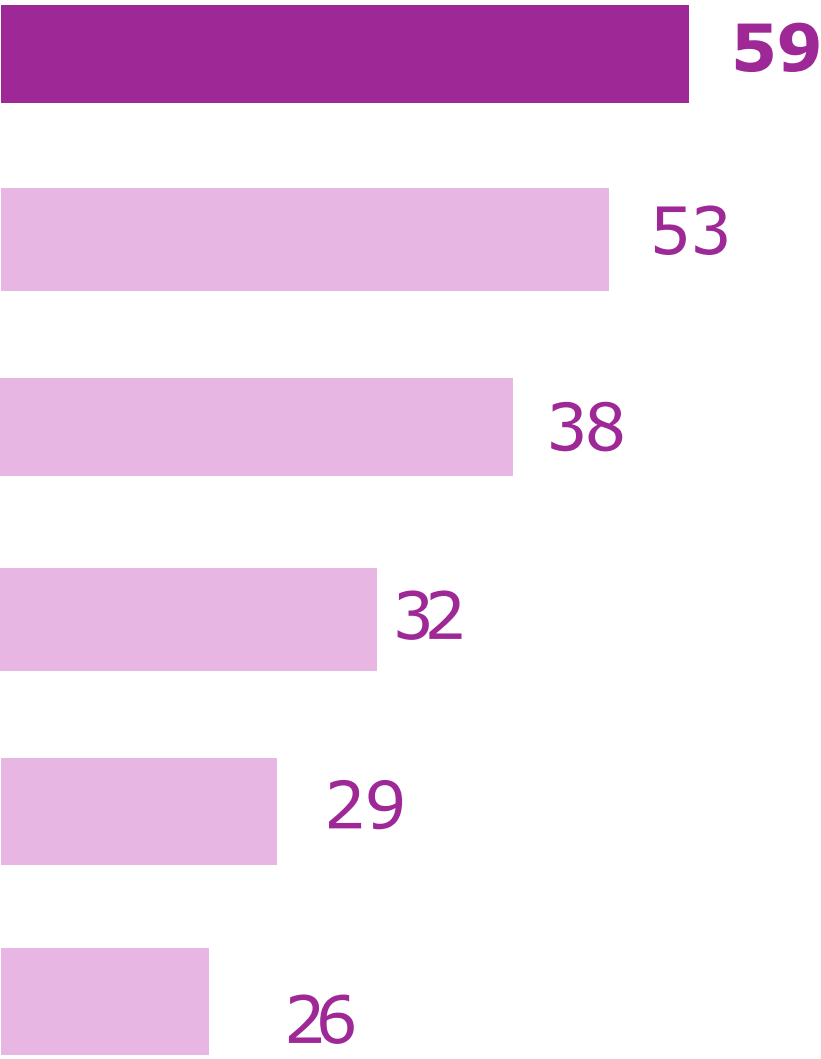
¿Está de acuerdo con estas afirmaciones?



RESULTADOS EN OTROS PAÍSES



RESULTADOS EN ESPAÑA



EL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA

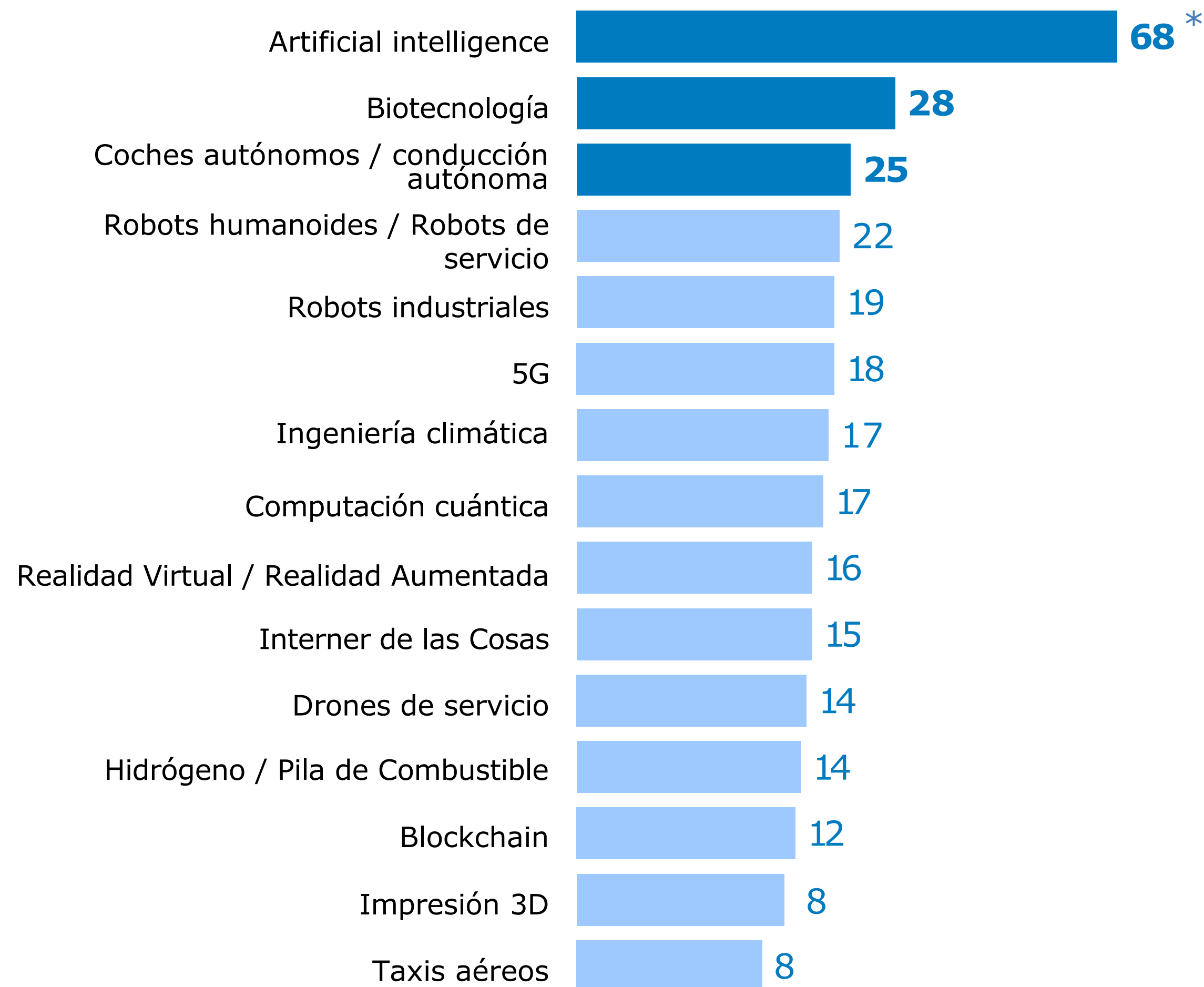


RELEVANCIA FUTURA

¿Cuál de estas tecnologías será la más influyente en tu país dentro de 10 años?

El **68%**^{*}
de los españoles afirma
que la Inteligencia
Artificial será la
tecnología más influyente
dentro de 10 años

RESULTADOS EN ESPAÑA



LA IA Y LAS EMPRESAS

El **69%***

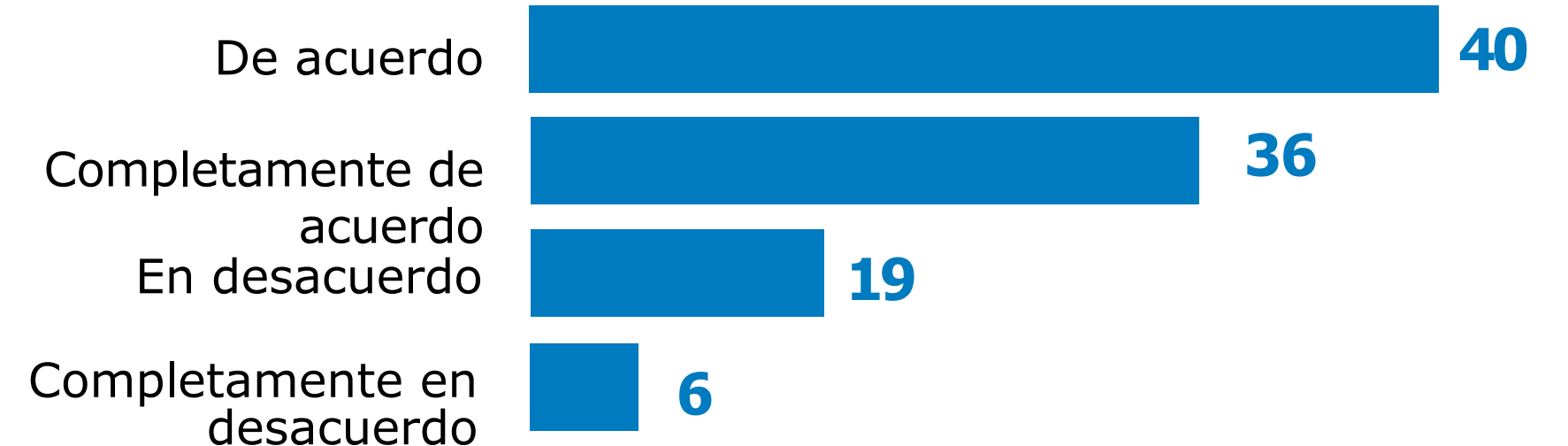
cree que se deberían ofrecer programas de formación en IA para PYMES para acelerar la transformación digital



LA IA Y LA PRODUCTIVIDAD

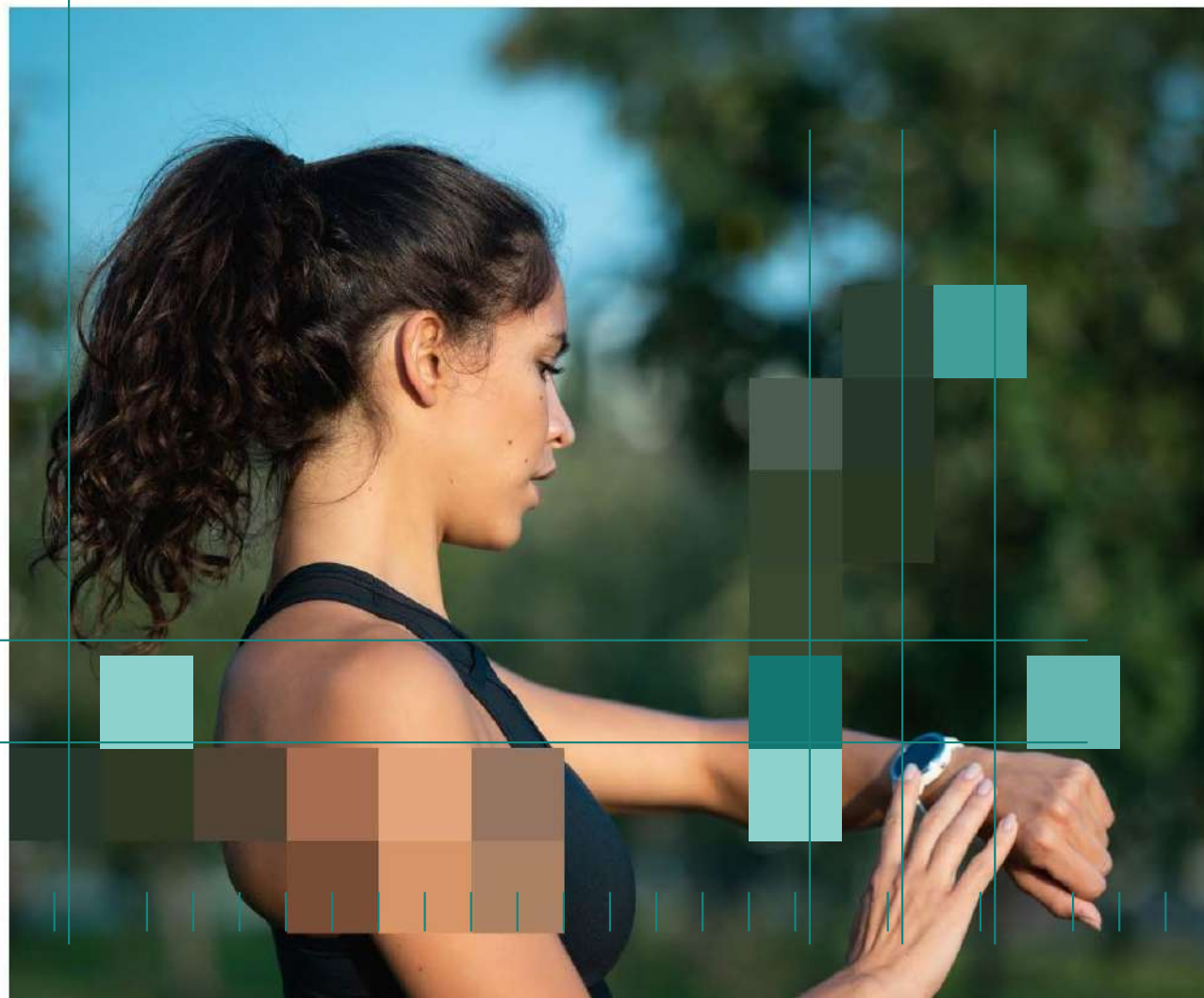
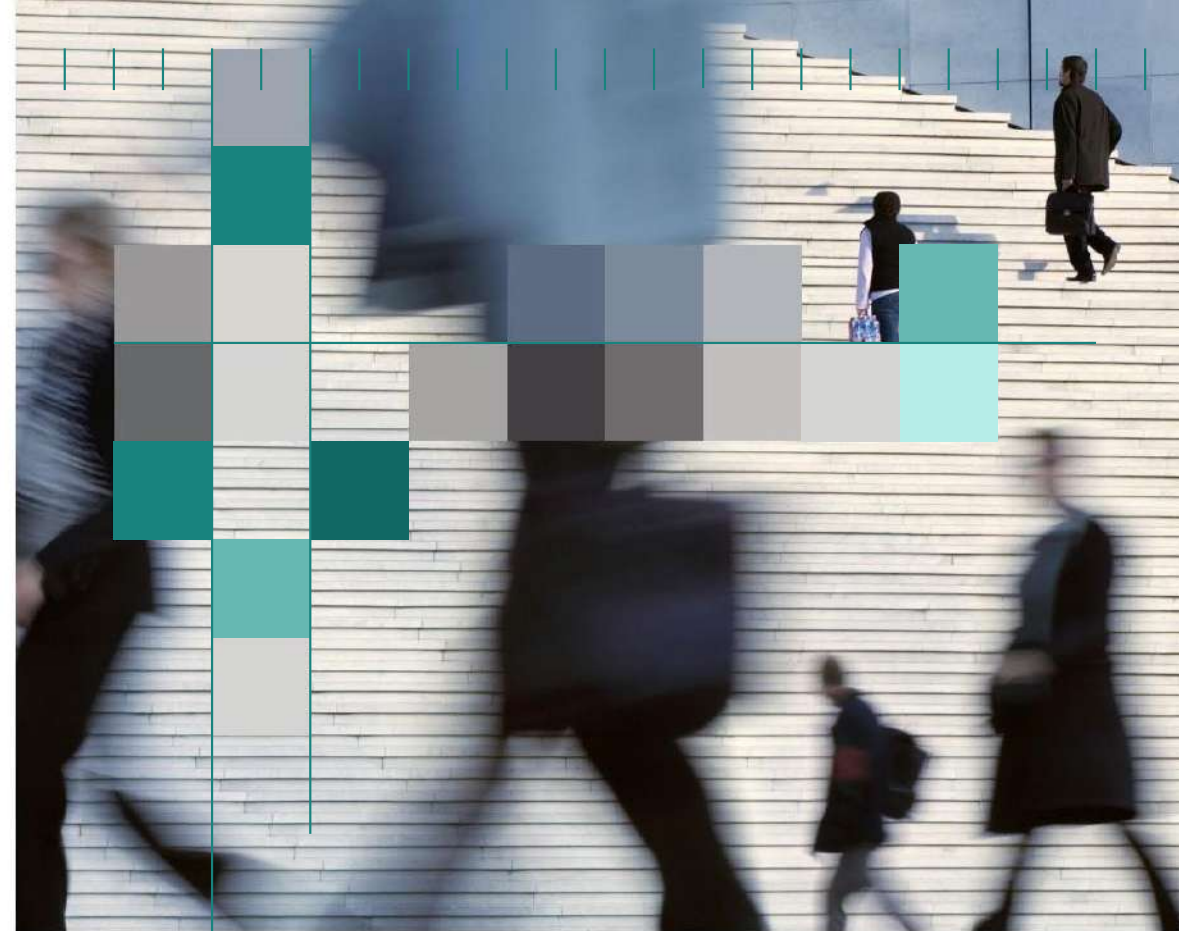
El **76%**

de los españoles cree que la formación en IA en España podría ser clave para aumentar la productividad y acercarla a la media europea



RESUMEN

**LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL,
BIOTECNOLOGÍA Y
COCHES AUTÓNOMOS
SERÁN LAS TECNOLOGÍAS
MÁS INFLUYENTES EN 10
AÑOS EN ESPAÑA**

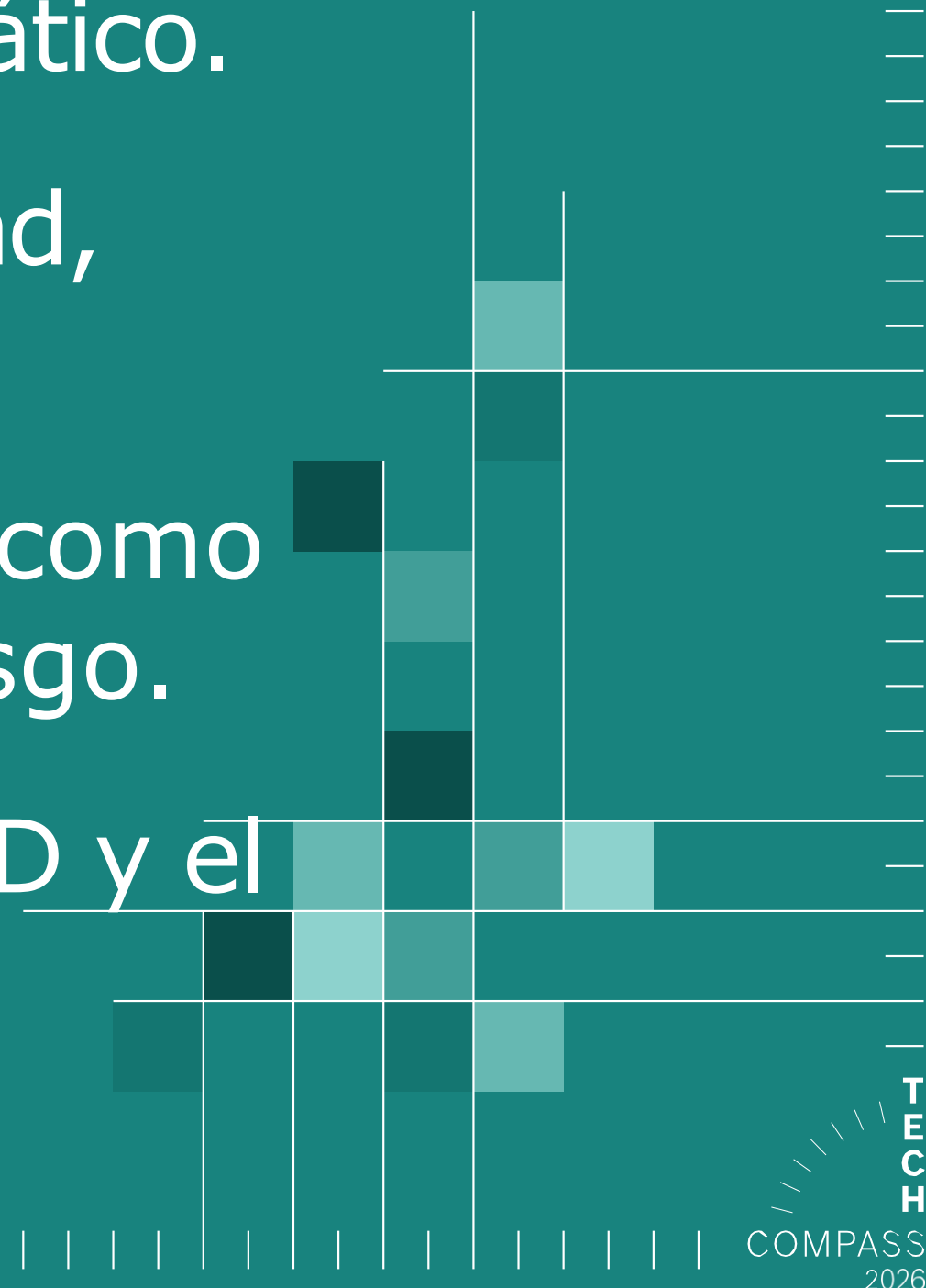


**BIOTECNOLOGÍA,
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL E
INGENIERÍA
CLIMÁTICA SON
LAS TECNOLOGÍAS
QUE MÁS
CONTRIBUIRÁN DE
FORMA POSITIVA A LA
SOCIEDAD**

**LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL, LOS
ROBOTS
HUMANOIDES Y
LOS COCHES
AUTÓNOMOS SON
LAS TECNOLOGÍAS
QUE MÁS AMENAZAN
LA SOCIEDAD**

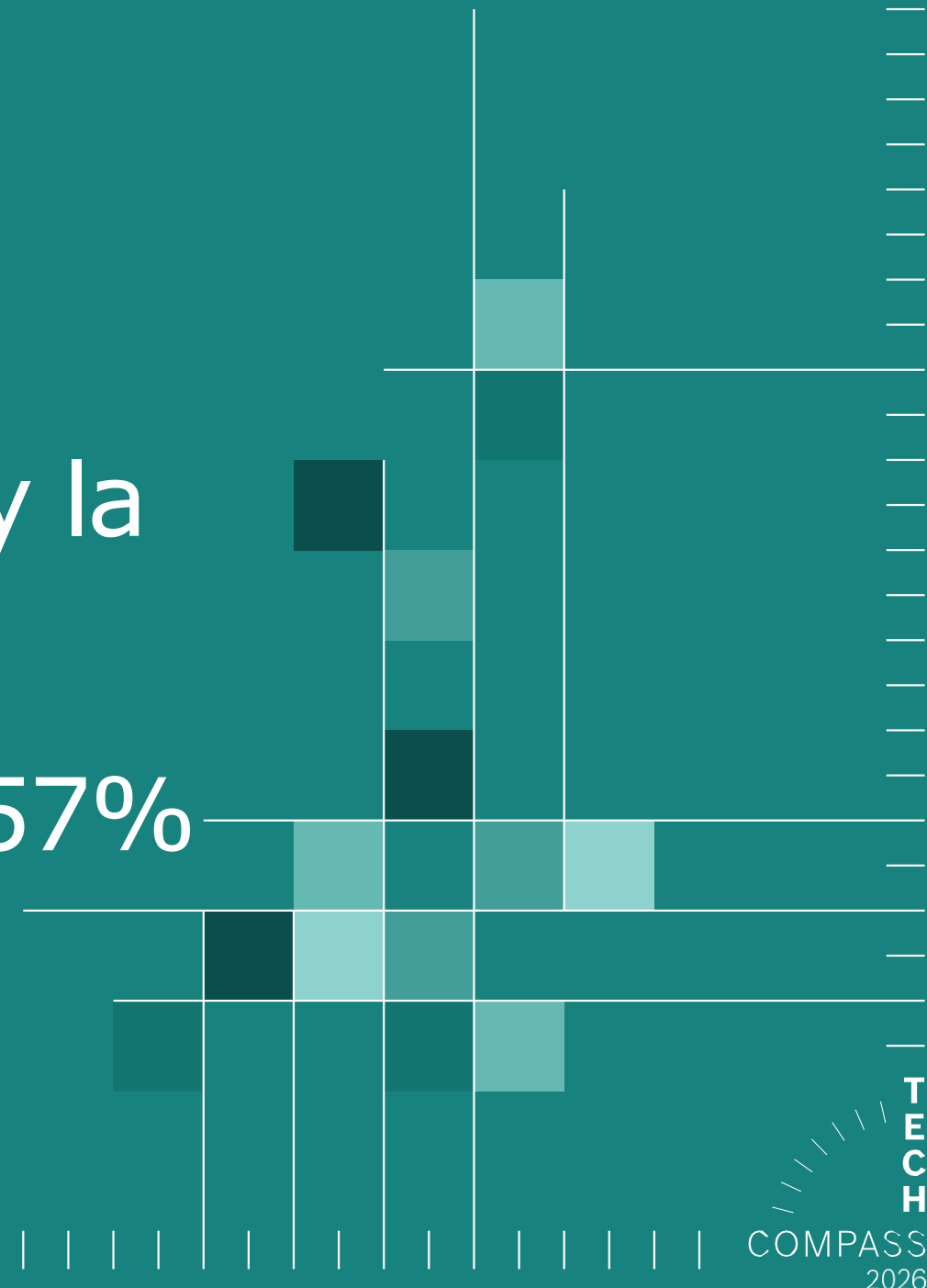
RESUMEN

- Dos tercios de los españoles disfrutan interactuando con la tecnología y creen que el progreso tecnológico mejora el mundo.
- El 63% lo considera clave para combatir el cambio climático.
- Los beneficios están claramente asociados con comodidad, menor carga de trabajo y mejor salud.
- La mayoría de los españoles (54%) ve la tecnología como una oportunidad; una minoría (17%) la ve como riesgo.
- Las tecnologías más conocidas son la IA, la impresión 3D y el 5G, siendo la IA la que tiene la mayor relevancia futura percibida (68%).



RESUMEN

- El mayor impacto positivo en la sociedad se espera de la biotecnología, IA e ingeniería climática.
- Los jóvenes prefieren la IA, la movilidad y las tecnologías digitales inmersivas, mientras que los grupos mayores priorizan la biotecnología y las tecnologías climáticas.
- En todas las edades, la aceptación de la IA y la automatización depende de la seguridad, la regulación y la gobernanza.
- Las tecnologías hacia el consumidor son relevantes: el 57% cree que el smartphone es la mayor innovación de los últimos 20 años.



RESUMEN

- La salud es la máxima prioridad de innovación, siendo los avances médicos los más prometedores para los desafíos.
- El cambio climático y la ciberseguridad se perciben como áreas críticas de innovación.
- Tanto la sanidad (50%) como la educación (43%) requieren impulsos significativos en la innovación.
- Los españoles valoran más la fiabilidad, la facilidad de uso y la seguridad frente a la novedad.
- La IA es ampliamente percibida como un motor clave para aumentar la productividad y ayudar a España a cerrar la brecha con la media europea.



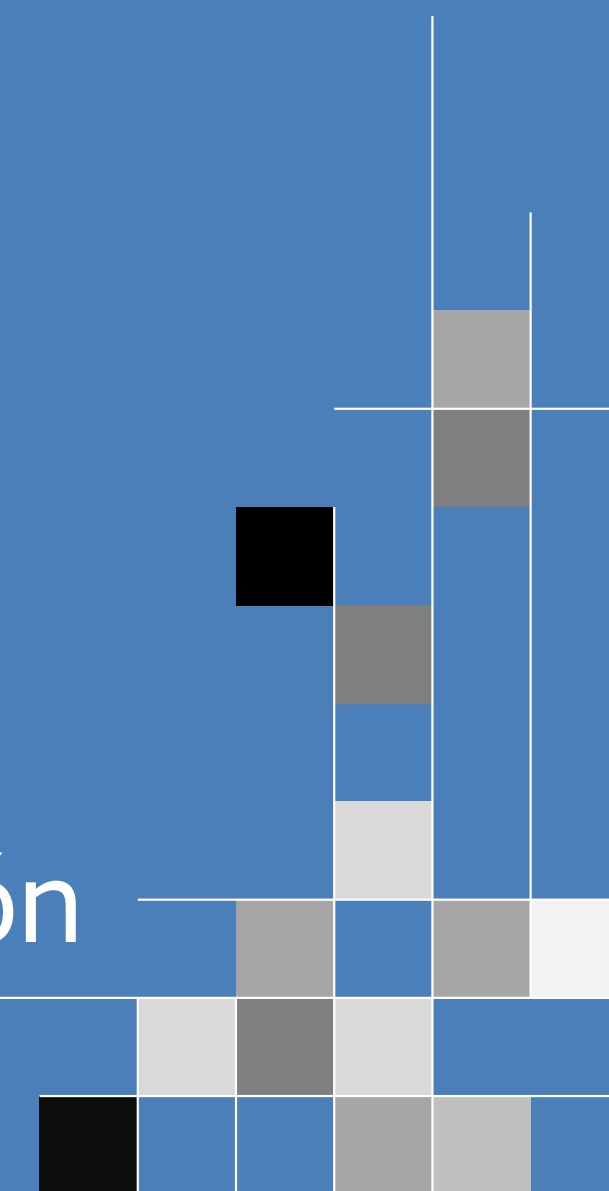
RESUMEN

- Personas cualificadas, instituciones educativas y empresas competitivas son clave en la innovación.
- Habilidades esenciales para la próxima generación: pensamiento crítico, resolución de problemas, aprendizaje permanente.
- La educación debe adaptarse para apoyar la cultura de la innovación.
- La formación en IA para pymes se considera una palanca clave para acelerar la transformación digital y aumentar la productividad.



DESAFÍOS

- Un tercio de los españoles siente que el ritmo del cambio es demasiado rápido.
- Casi el 60% prefiere una innovación más lenta y bien regulada hasta que los impactos sociales y medioambientales sean evidentes.
- La ciberseguridad, la privacidad de datos y la pérdida de empleos debido a la automatización son las principales preocupaciones de los españoles.
- Burocracia, investigación y desarrollo con infrafinanciación y altos costes energéticos se consideran barreras clave.



GRACIAS

TECH
COMPASS
2026