



Berrikuntzaren Euskal Agentzia  
Agencia Vasca de la Innovación

# Percepción de la Innovación vasca 2020

(BIP, Basque Innovation  
Perception)

# Índice



Descripción y  
antecedentes

**página 4**

1



Valoración de  
la situación del  
Sistema Vasco de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación

**página 6**

2



Evolución  
prevista y claves  
de futuro

**página 15**

3

# Basque Innovation Perception (BIP)

Basque Innovation Perception (BIP) es un estudio bienal que monitoriza la percepción que un panel de 250 profesionales del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación tiene sobre la evolución y perspectivas de la I+D+i en Euskadi. Estos profesionales aportan perspectivas empresariales, científicas y tecnológicas, sociales e institucionales, lo que permite tener una imagen completa de la situación de la innovación vasca.

En esta tercera edición del BIP se han realizado dos encuestas, una previa a la irrupción de la crisis sanitaria y otra, posterior. En este informe se presentan los resultados de la primera sobre la situación estructural del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación anterior a la pandemia y las respuestas de la segunda encuesta sobre las perspectivas de futuro tras el inicio de la pandemia.

De estas encuestas se desprende que la valoración del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación ha mejorado y que en él se perciben como fortalezas las condiciones para desarrollar la carrera investigadora, la existencia de financiación pública,

la presencia de personal investigador capacitado, la focalización de los recursos públicos y la prioridad de la política de promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación por parte de los poderes públicos. Entre los aspectos mejorables se mencionan los relacionados con la financiación privada para actividades de I+D+i y la eficiencia entre los esfuerzos realizados y los resultados conseguidos en la I+D+i vasca.

En cuanto a las perspectivas de futuro, si bien el panel prevé que la inversión en I+D+i disminuirá entre el 0% y el 3% en 2020, considera que la recuperación comenzará ya en 2021 y que será más intensa en 2022. Para dicha recuperación, el panel opina que las claves que deben guiar la política de apoyo a la ciencia, la tecnología y la innovación son la promoción de iniciativas estratégicas de país, la digitalización en las empresas y la sociedad y la innovación en las pymes.

# Descripción y antecedentes

1

# La opinión experta es la base de este estudio

El panel está formado por alrededor de 250 personas con reconocida trayectoria en ciencia, tecnología e innovación y con amplia visión del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación; profesionales del ámbito empresarial, científico y tecnológico, social e institucional. El panel mantiene una composición equilibrada teniendo en cuenta la actividad en I+D+i y la tipología de las organizaciones a las que pertenecen las/os expertas/os.

## ■ Composición del panel de personas expertas de BIP 2020<sup>1</sup>

<b>Colectivos</b>	<b>Panel al inicio de la pandemia</b> Marzo		<b>Panel tras el inicio de la pandemia</b> Septiembre	
	<b>Nº</b>	<b>%</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
<b>Colectivo empresarial</b>	<b>106</b>	<b>62%</b>	<b>161</b>	<b>66%</b>
Empresas y organizaciones empresariales (org. clúster, asociaciones empresariales, etc.)	91	53%	144	59%
Unidades de I+D empresariales	15	9%	17	7%
<b>Colectivo investigador</b>	<b>48</b>	<b>28%</b>	<b>61</b>	<b>25%</b>
Universidades	18	10%	24	10%
Centros Tecnológicos	16	9%	21	9%
Otros agentes de la RVCTI (CICs, BERCs, CIS, etc.)	14	8%	16	7%
<b>Colectivo Social</b>	<b>5</b>	<b>3%</b>	<b>10</b>	<b>4%</b>
<b>Colectivo Institucional</b>	<b>13</b>	<b>8%</b>	<b>12</b>	<b>5%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>100%</b>	<b>244</b>	<b>100%</b>

Durante la encuestación de marzo, el número de respuestas fue más reducido, debido al cierre prematuro de la encuesta como consecuencia de la irrupción de la pandemia y la repentina parada de la actividad.

Las respuestas durante la encuestación de septiembre se elevaron a las 244.

En ambas encuestaciones se mantuvo relativamente similar el peso de cada colectivo.

(1) Véase anexo para conocer el listado de personas expertas.

# Valoración de la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

2

El panel valora positivamente la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (SVCTI) anterior a la pandemia con una nota de 6,80. La valoración mejoró un 6,6% respecto a 2016 y un 2,6% respecto a 2018. El colectivo investigador es el que mejor percibía la situación y el que más mejoró su percepción respecto a 2016. El colectivo institucional y, sobre todo, el social son más conservadores.

Los aspectos de mejora prioritarios son aquellos relacionados con la financiación privada para actividades de I+D+i y la eficiencia entre los esfuerzos realizados y los resultados conseguidos en la I+D+i vasca.

En cambio, las fortalezas más relevantes están relacionadas con las condiciones para desarrollar la carrera investigadora, la existencia de financiación pública, la presencia de personal investigador capacitado, la focalización de los recursos públicos y la prioridad de la política de promoción de la ciencia, la tecnología e innovación por parte de los poderes públicos.

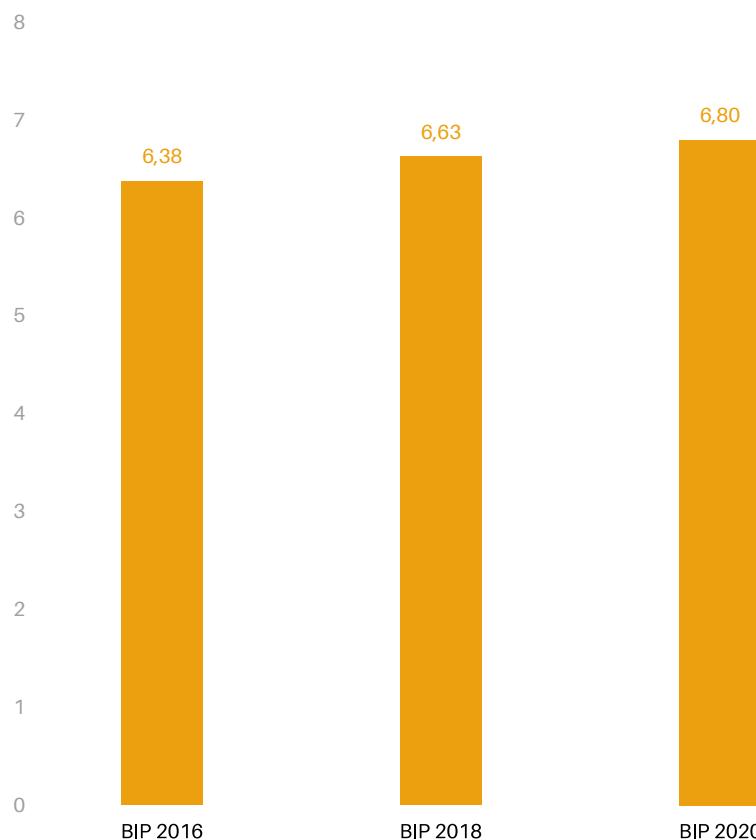
Existe acuerdo entre los diferentes colectivos sobre las fortalezas y debilidades que son más relevantes, en mayor o menor grado; sobre todo, entre el colectivo empresarial e investigador.

# Buena situación de partida según el panel

El panel valora la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (SVCTI) anterior a la pandemia con un 6,80. Supone una mejora del 6,6% respecto a la edición de 2016 y es la máxima nota alcanzada.

## ■ Percepción de la situación estructural del SVCTI

Valor del indicador BIP sobre la situación percibida del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación por año (del 1 a 10; 2016-2020)



El indicador BIP recoge de un modo sintético la percepción del panel de personas expertas sobre el estado del SVCTI en una escala de 1 a 10.

El valor del indicador sintético BIP es una media ponderada de las valoraciones del panel para el conjunto de las 30 preguntas sobre la situación del SVCTI.

El indicador se calcula para cada colectivo, siendo el valor global la media ponderada de cada colectivo según su peso “ideal”<sup>1</sup>. Esta ponderación está basada en el peso de cada colectivo sobre la I+D+i vasca.

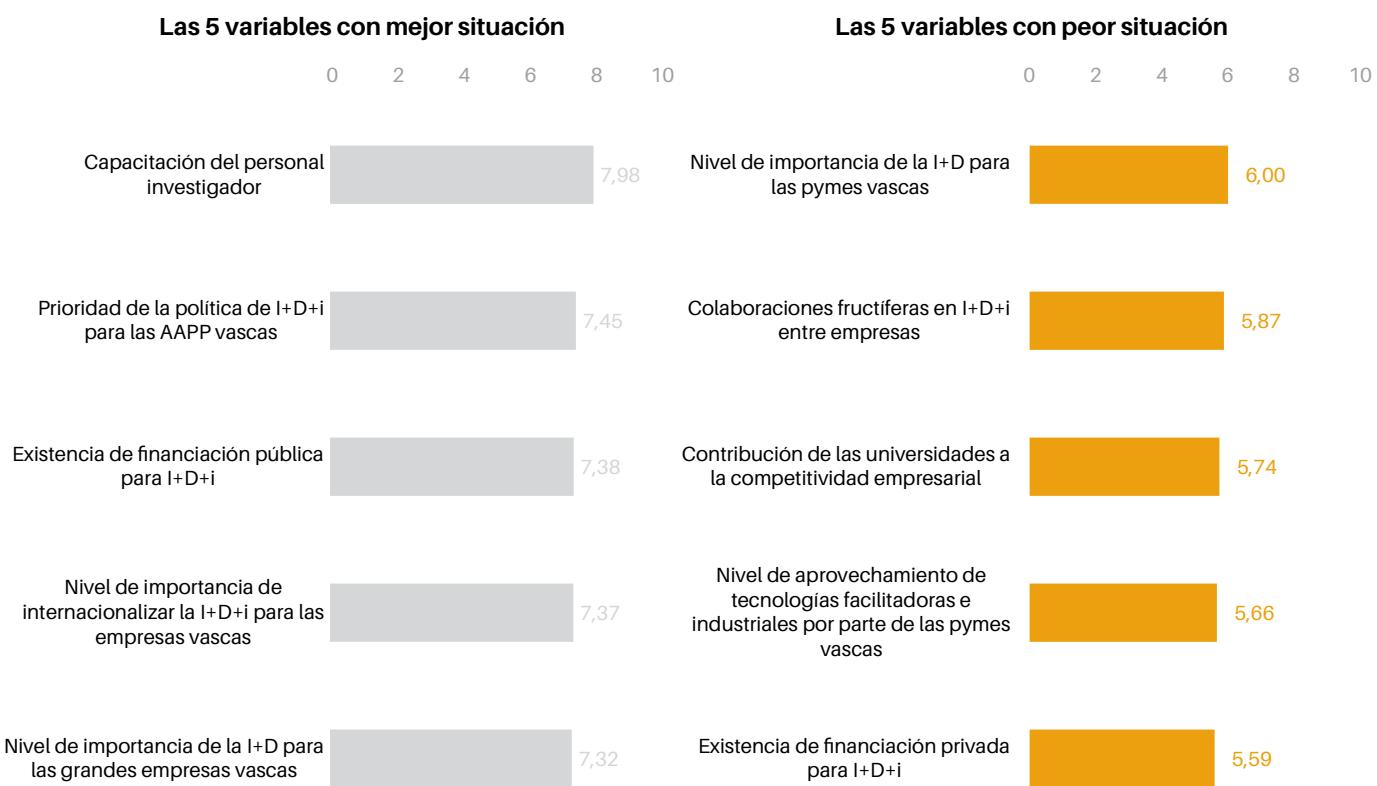
(1) Ponderaciones aplicadas por colectivo: 0,64 para el empresarial; 0,26 para el investigador; 0,05 para el social y 0,05 para el institucional.

# Aprobado general en todas las variables

La capacitación del personal investigador es la variable mejor percibida. La existencia de financiación privada para I+D+i es la variable peor valorada, aunque con una nota de "aprobado".

## ■ Percepción de la situación del SVCTI por variable

Valoración de la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación por variable (del 1 a 10; 2020)

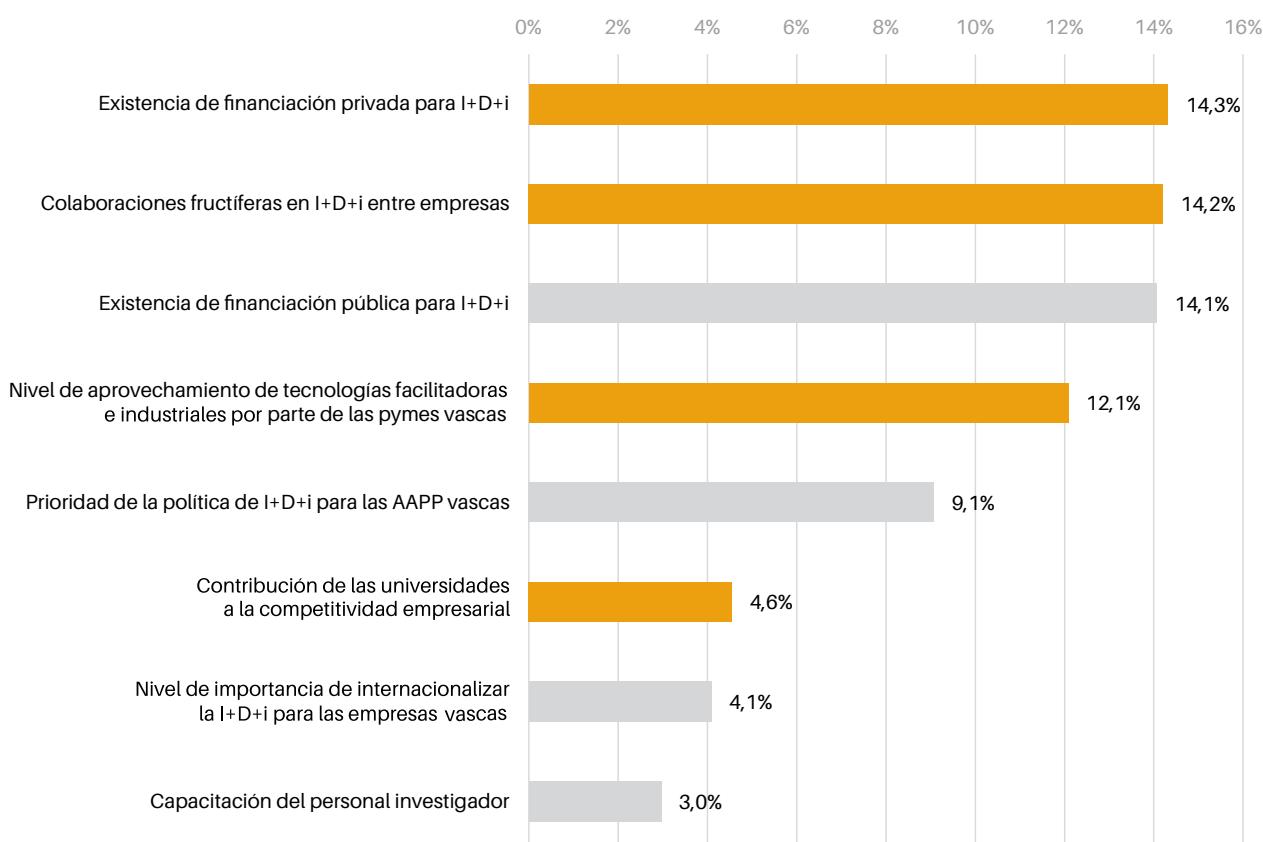


# Mayores mejoras en las variables con peor situación percibida

En general, las variables en las que se percibía mayor debilidad son las que han experimentado una mayor mejora según el panel.

## ■ Evolución de la percepción de la situación del SVCTI por variable<sup>1</sup>

Evolución de la valoración de la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación por variable (del 1 a 10; 2020)



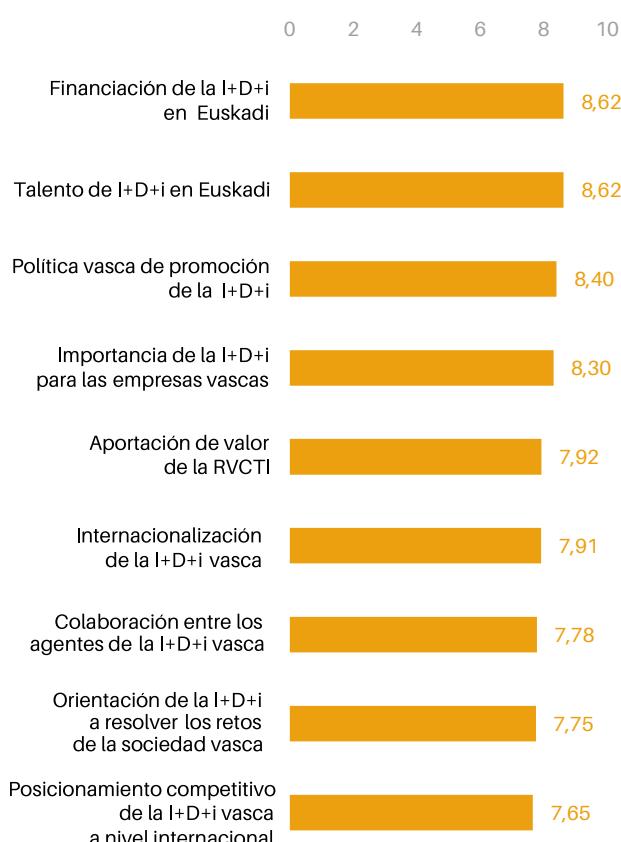
(1) En BIP 2020 se han modificado dos variables (por un lado, el nivel de importancia de la I+D para las grandes empresas vascas y, por otro, para las pymes vascas), por lo que no carecen de serie histórica.

# Elevada importancia de todos los ámbitos analizados

La financiación y el talento son los dos ámbitos a los que el panel otorga mayor relevancia para que Euskadi avance en I+D+i. La financiación y el impulso de la política pública vasca son considerados más relevantes que en 2016.

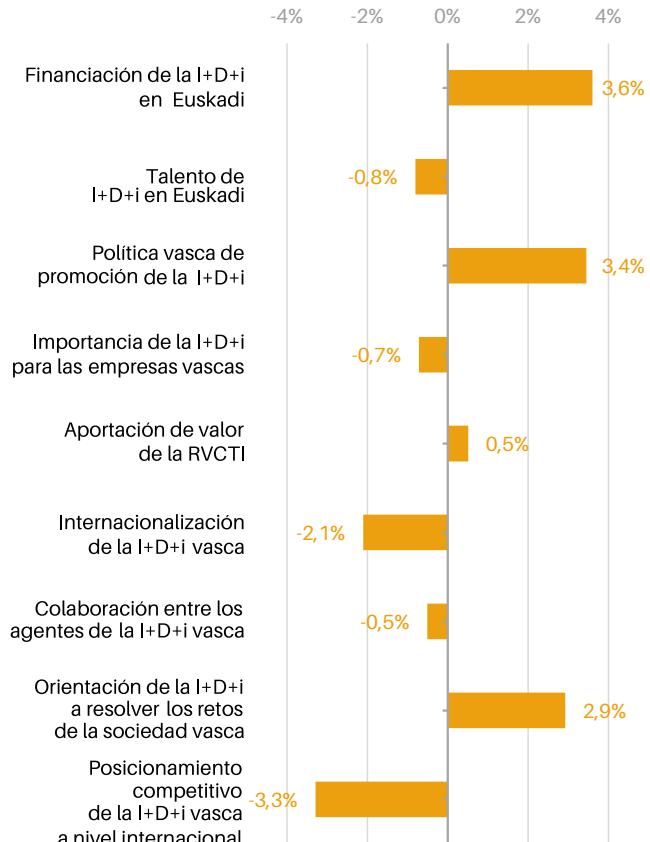
## Importancia de los ámbitos de BIP en 2020

Valoración de la importancia de los ámbitos analizados por BIP por año (de 1 a 10; 2020)



## Evolución de la importancia de los ámbitos de BIP

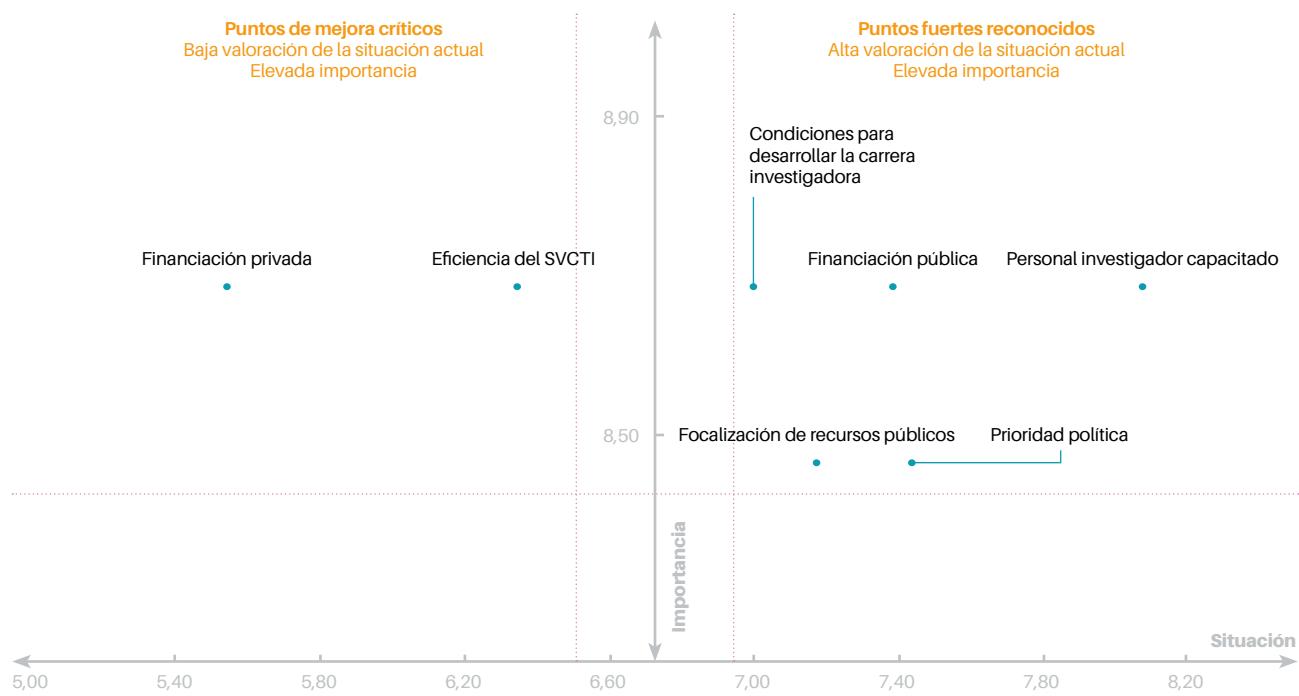
Evolución de la valoración de la importancia de los ámbitos analizados por BIP (%; 2016-2020)



# Fortalezas y debilidades en lo que es más importante

Cruzando la importancia y situación de las variables, los aspectos de mejora prioritarios son aquellos relacionados con la financiación privada y la eficiencia. Los puntos fuertes más importantes están relacionados con la capacitación del personal investigador y la apuesta de las administraciones públicas vascas por la I+D+i.

## ■ Puntos fuertes y de mejora del SVCTI de mayor relevancia para el panel

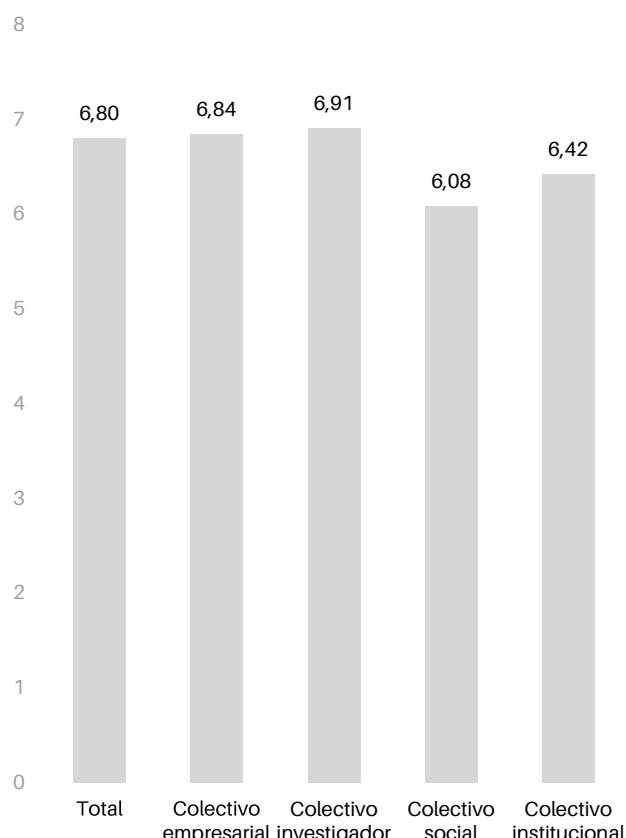


# El colectivo investigador es el más optimista

El colectivo investigador es el que mejor percibía la situación del SVCTI anterior a la pandemia y también era el colectivo que más mejoró su percepción respecto a 2016. El colectivo institucional y, sobre todo, el social son más conservadores.

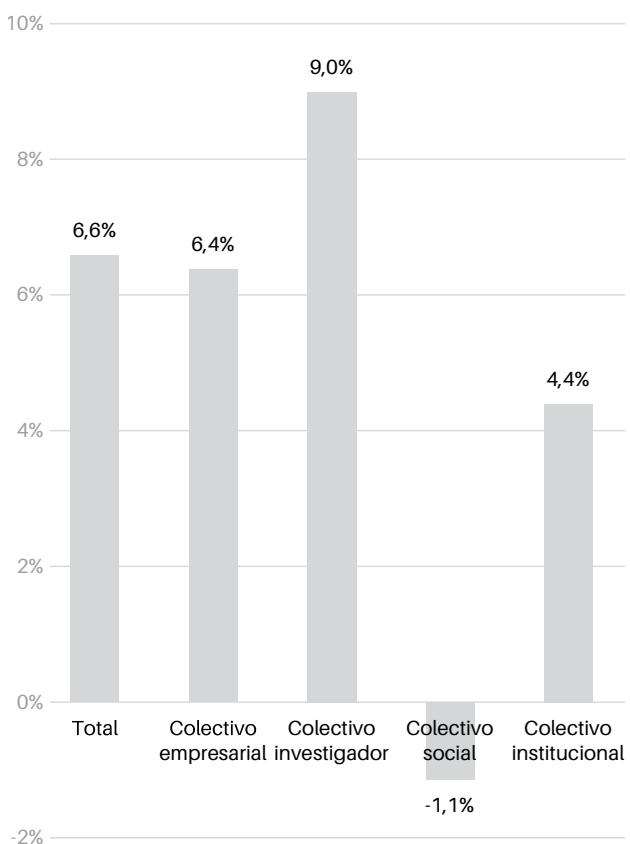
## ■ Percepción de la situación por colectivo

Valor del indicador BIP sobre la situación percibida del SVCTI por colectivo (del 1 a 10; 2020)



## ■ Evolución de la percepción por colectivo

Evolución del indicador BIP sobre la situación percibida del SVCTI por colectivo (%; 2016-2020)



# Similar percepción de las empresas y la RVCTI

El colectivo empresarial y el investigador valoran de forma similar las principales debilidades y fortalezas del SVCTI. El colectivo institucional y el social son los que más difieren respecto a la valoración general del panel.

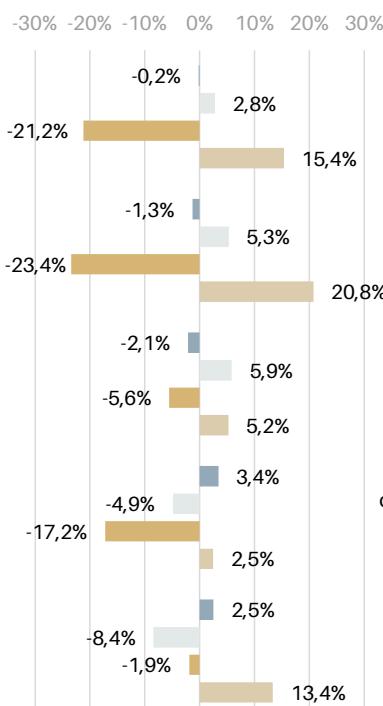
## Diferencia de percepción en las variables mejor y peor percibidas

Diferencia de la valoración de la situación del SVCTI por variable y colectivo respecto a la valoración total (Total = 100 %; 2020)

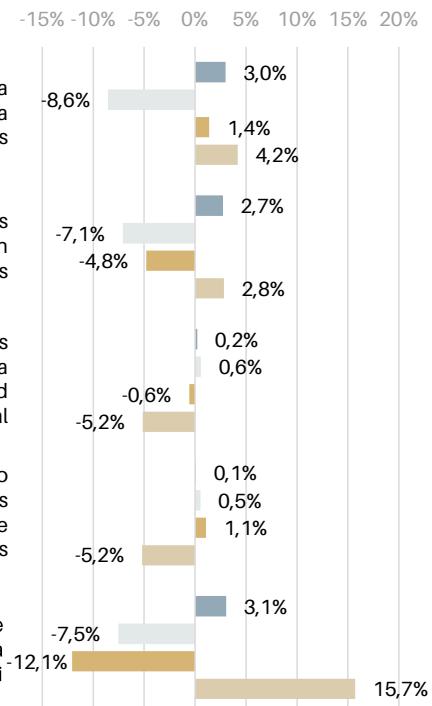
- Colectivo empresarial
- Colectivo investigador
- Colectivo social
- Colectivo institucional

- Colectivo empresarial
- Colectivo investigador
- Colectivo social
- Colectivo institucional

### Las 5 variables mejor percibidas



### Las 5 variables peor percibidas

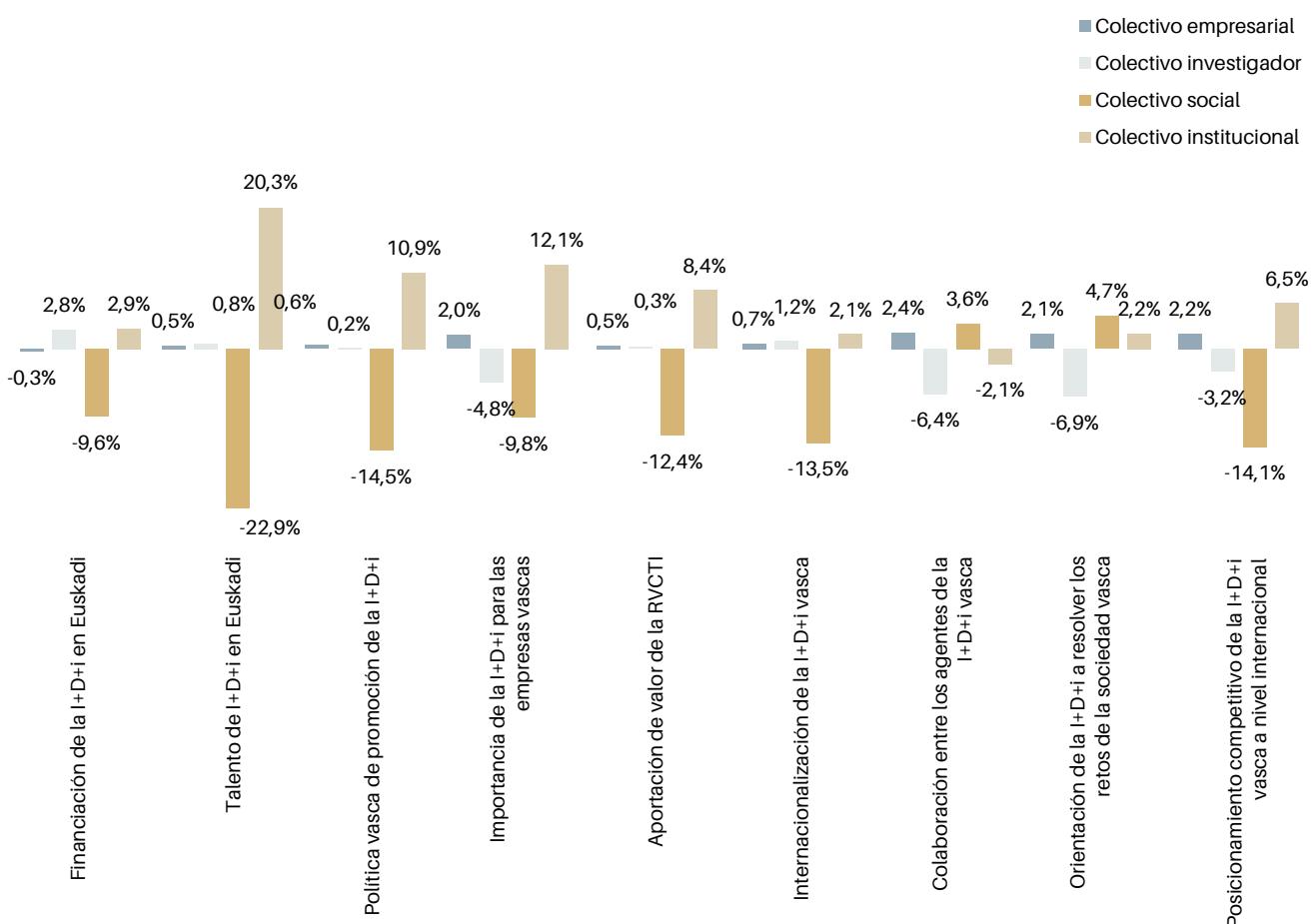


# También en la importancia de los ámbitos analizados

También existe relativa coincidencia en la importancia otorgada por el colectivo empresarial e investigador a los ámbitos analizados. El colectivo institucional tiende a dar mayor relevancia a todos los ámbitos, al contrario que el colectivo social.

## Diferencia de percepción en la importancia de los ámbitos analizados por colectivo

Valoración de la importancia de los ámbitos analizados por colectivo respecto a la valoración total (Total = 100, %; 2020)



# Evolución prevista y claves de futuro

3

El panel prevé que la inversión en I+D+i disminuirá entre el 0% y el 3% en 2020. La inversión se recuperará en 2021 y de manera más intensa en 2022. Esta previsión está más extendida entre el colectivo empresarial y el institucional.

La mayoría del panel (42,4%) opina que, como consecuencia del contexto actual, la innovación será más prioritaria para las empresas. Sin embargo, esto se considera que contribuirá a mantener el posicionamiento competitivo y no para mejorarlo, es decir, la innovación será una condición necesaria para que las empresas sigan siendo competitivas. Esta percepción se comparte por todos los colectivos.

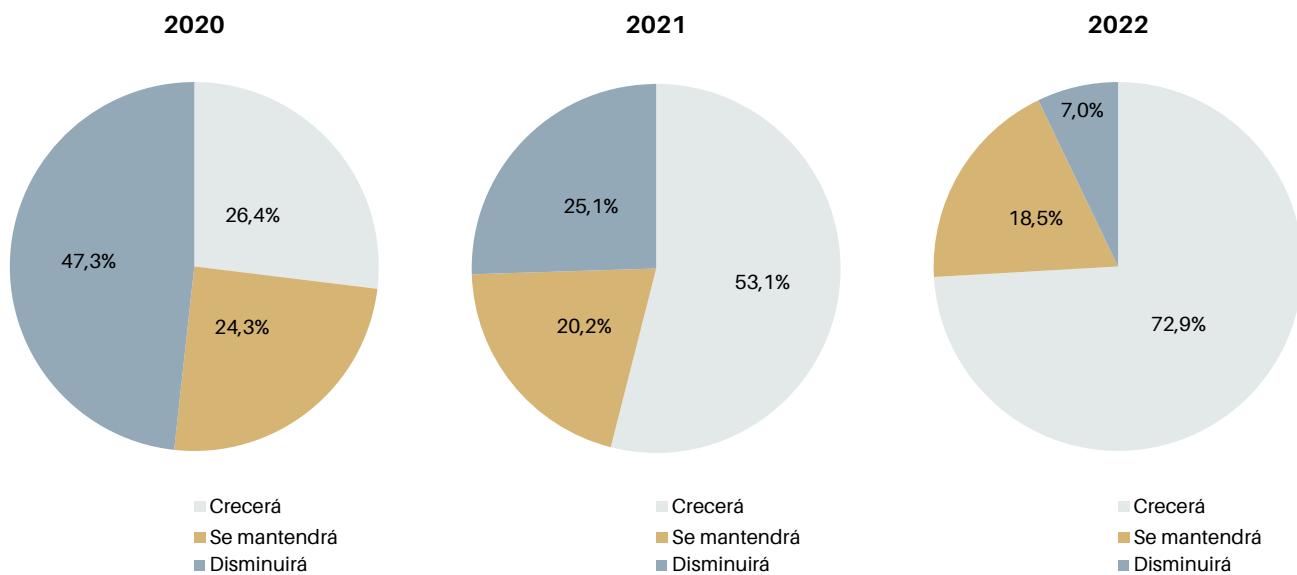
El 51,9% de las personas expertas considera que gracias a la actividad de I+D+i que se está desarrollando en Euskadi, el sistema sanitario vasco saldrá reforzado tras la salida de la presente crisis.

Las personas expertas consideran que las principales prioridades de la política de ciencia, tecnología e innovación deben ser la promoción de iniciativas estratégicas (47,3%), la digitalización en las empresas y la sociedad (43,6%) y la innovación en las pymes (43,2%). En general, estas son las tres prioridades señaladas por la mayoría de colectivos, con la excepción del colectivo investigador que prioriza más la transferencia de conocimiento y la gestión del talento.

# Inversión en I+D e innovación

La inversión en I+D disminuirá en 2020, pero crecerá en 2021 y especialmente en 2022.

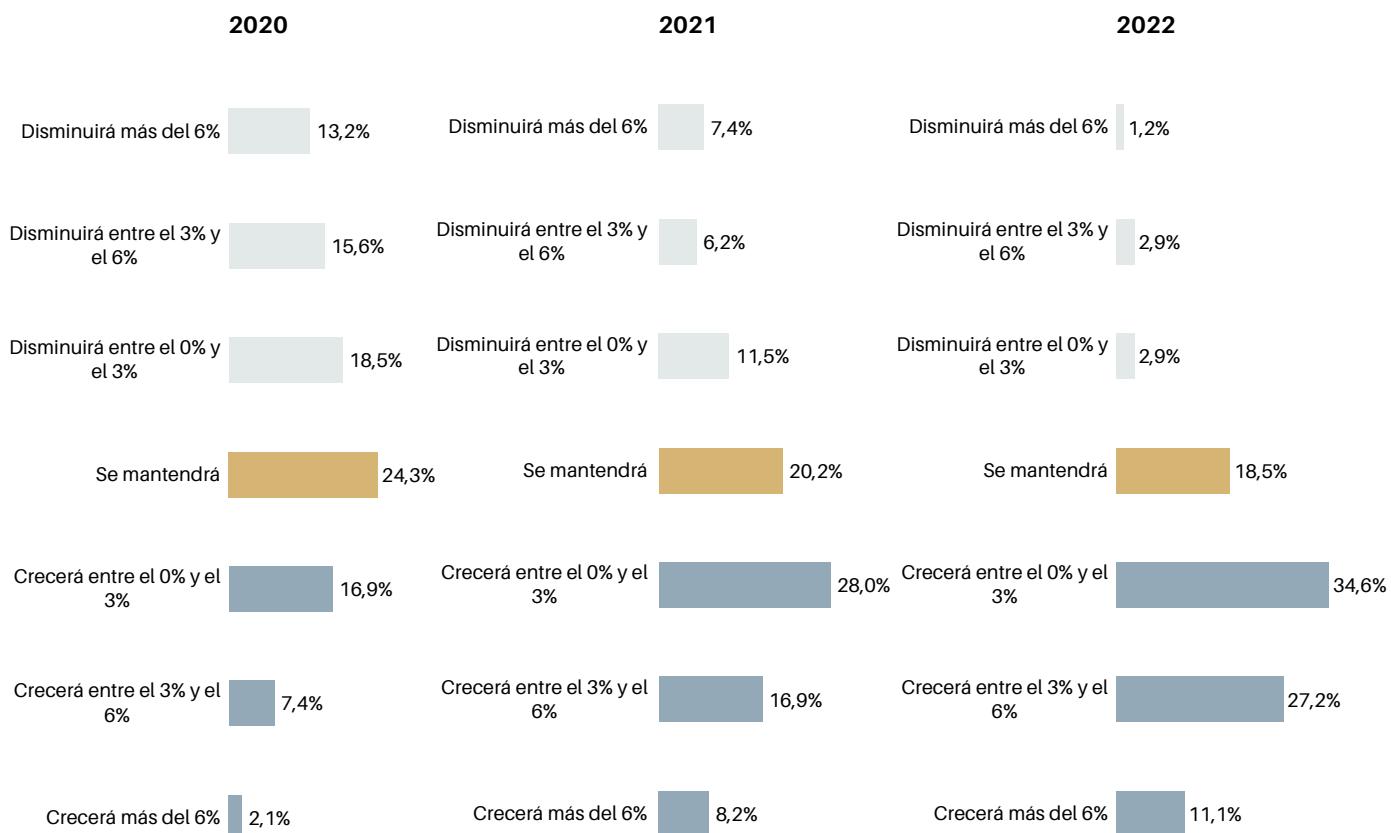
## ■ Evolución prevista para el gasto en I+D e innovación



# Inversión en I+D e innovación

Concretamente, entre las personas que opinan que en 2020 descenderá la actividad, la mayoría estima que la caída será de entre el 0 y el 3%.

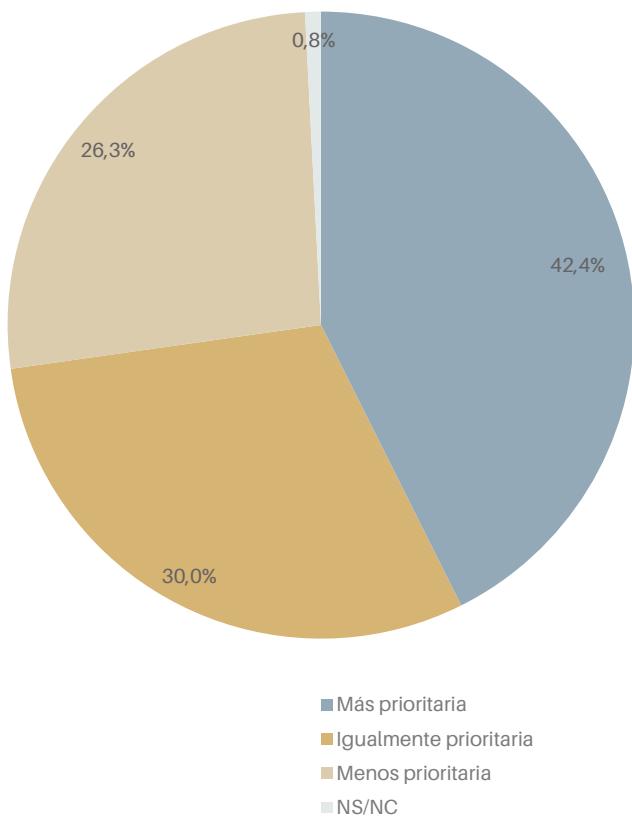
## ■ Detalle de la evolución prevista para el gasto en I+D e innovación



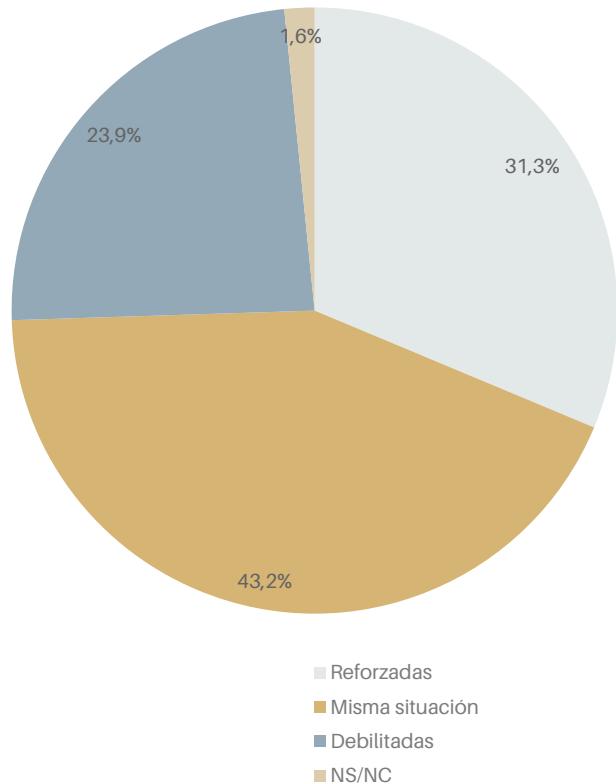
# Prioridad e impacto de la I+D y la innovación en las empresas

El 42,4% del panel opina que la innovación será más prioritaria para las empresas. No obstante, el 43,2% cree que solo contribuirá a mantener su situación competitiva.

■ Evolución de la prioridad de la I+D y la innovación para las empresas vascas



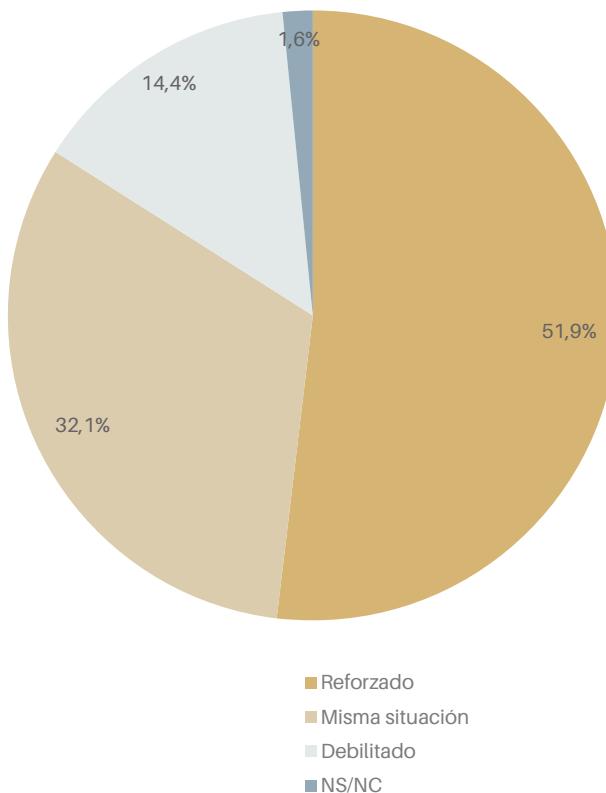
■ Evolución de la situación competitiva de las empresas vascas fruto de su actividad en I+D+i



# Impacto de la I+D+i en el sistema vasco de salud

El 51,9% de las personas expertas considera que gracias a la actividad de I+D+i que se está desarrollando en Euskadi, el sistema sanitario vasco saldrá reforzado tras la salida de la presente crisis.

## Evolución de la capacidad del sistema vasco de salud fruto de su actividad en I+D+i



# Prioridades de la política pública vasca de ciencia, tecnología e innovación

Las personas expertas consideran que las principales prioridades de la política de ciencia, tecnología e innovación deben ser la promoción de iniciativas estratégicas (47,3%), la digitalización en las empresas y la sociedad (43,6%) y la innovación en las pymes (43,2%).

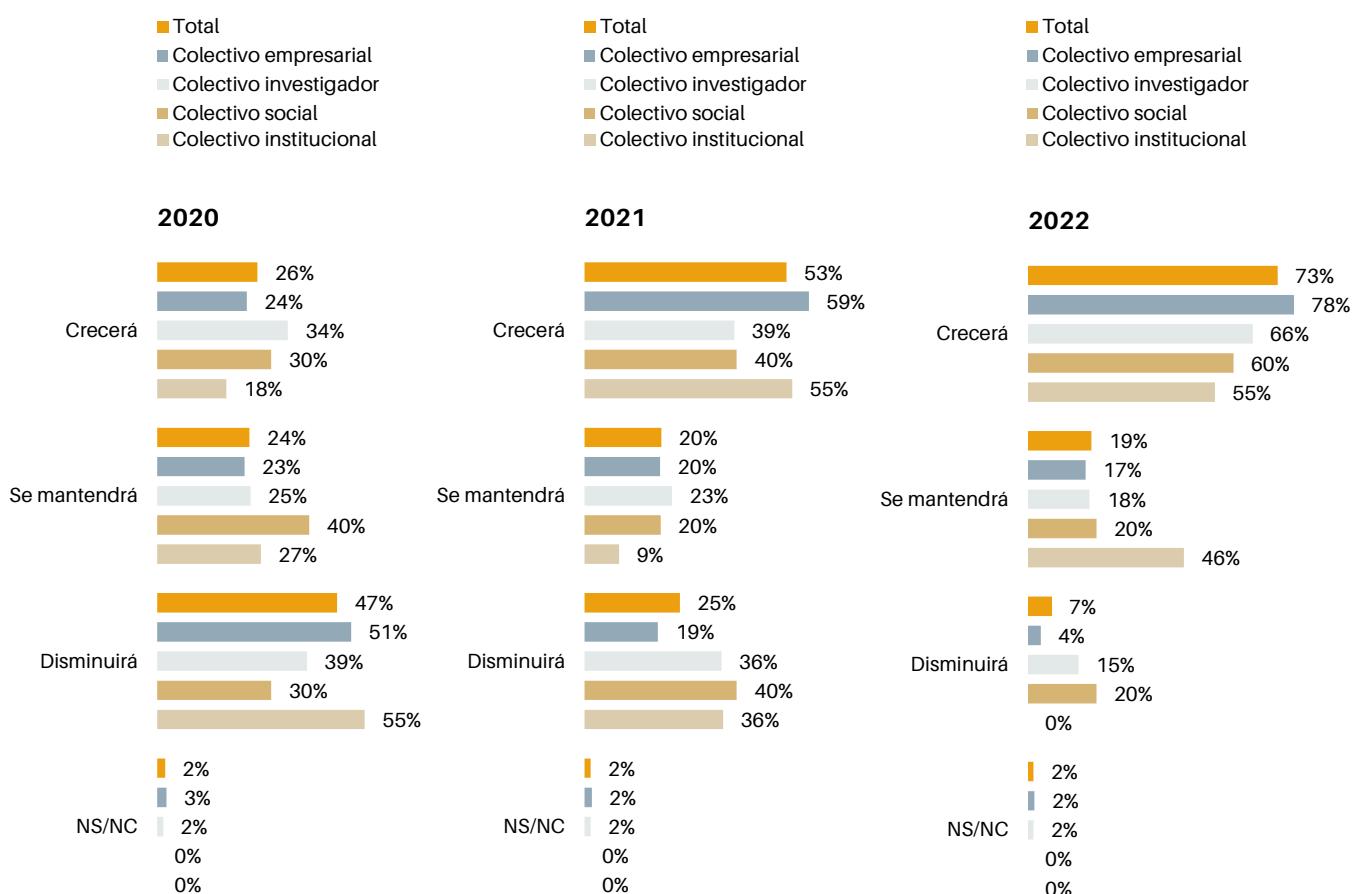
## ■ Las prioridades de la política pública vasca de ciencia, tecnología e innovación según el panel



# Inversión en I+D e innovación

En los ámbitos empresarial e institucional perciben que la inversión en I+D+i caerá en 2020 y que se recuperará en los próximos años.

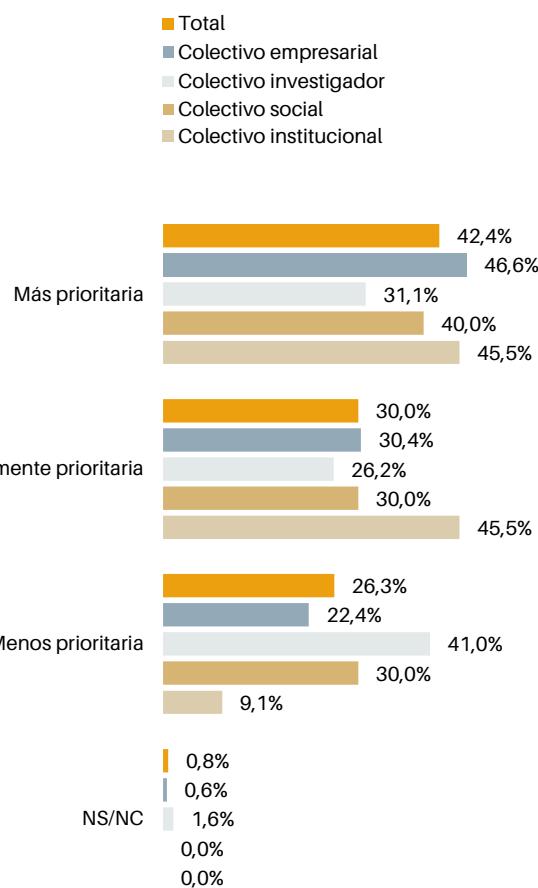
## Evolución prevista para el gasto en I+D e innovación por colectivo



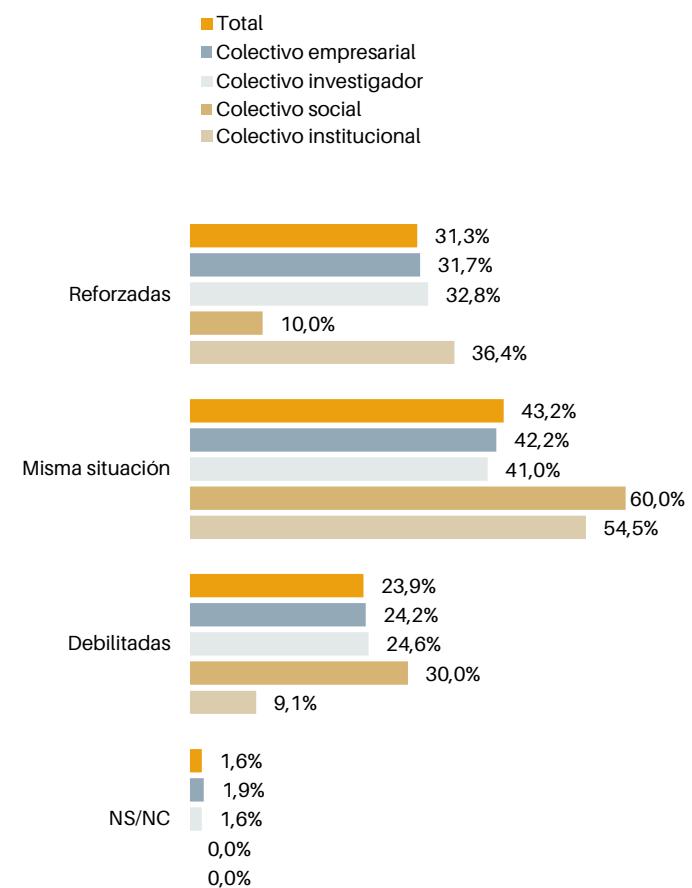
# Prioridad e impacto de la I+D y la innovación en las empresas

Todos los grupos del panel coinciden en que la mayor prioridad de la I+D y la innovación para las empresas vascas servirá para mantener su situación competitiva previa.

## Evolución de la prioridad de la I+D y la innovación para las empresas vascas



## Evolución de la situación competitiva de las empresas vascas fruto de su actividad en I+D+i

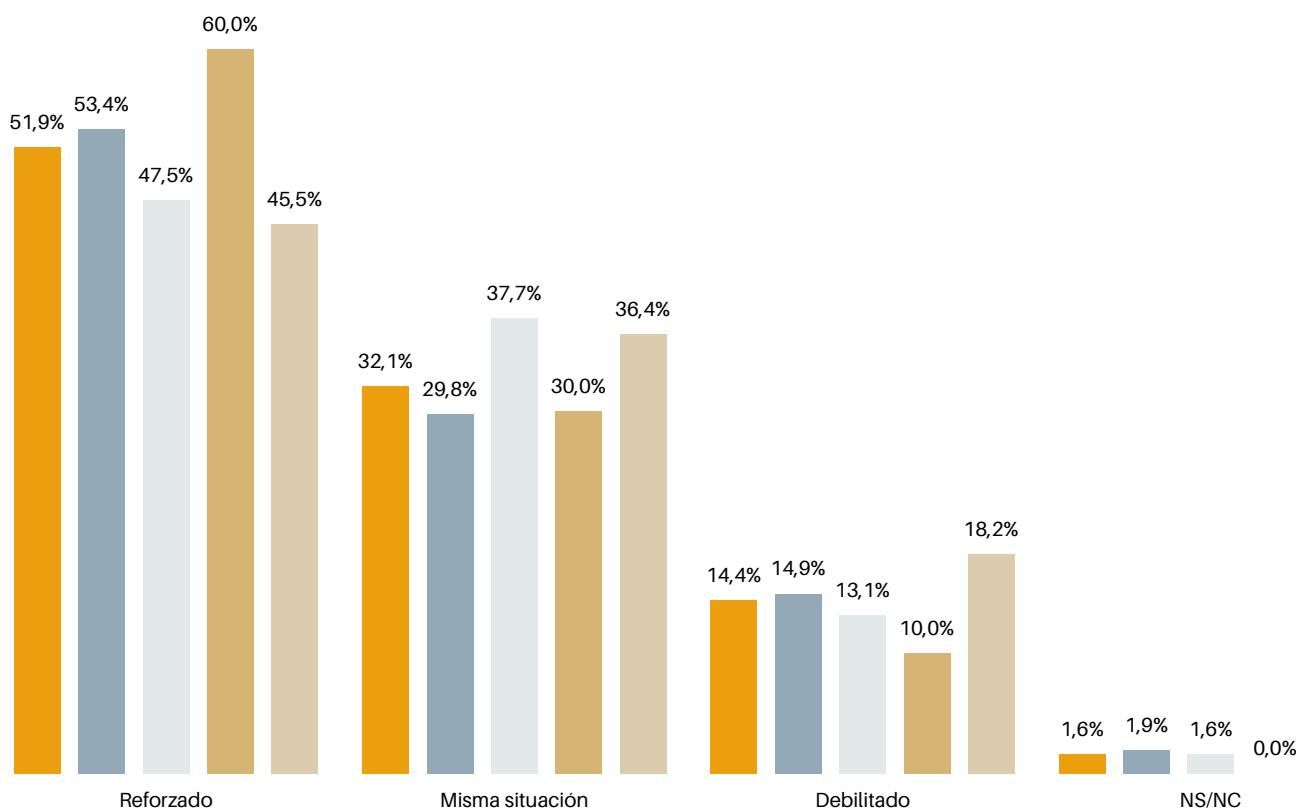


# Impacto de la I+D+i en el sistema vasco de salud

Los colectivos también coinciden en que el sistema sanitario vasco saldrá reforzado gracias a sus esfuerzos en I+D e innovación.

## ■ Evolución de la capacidad del sistema vasco de salud fruto de su actividad en I+D+i

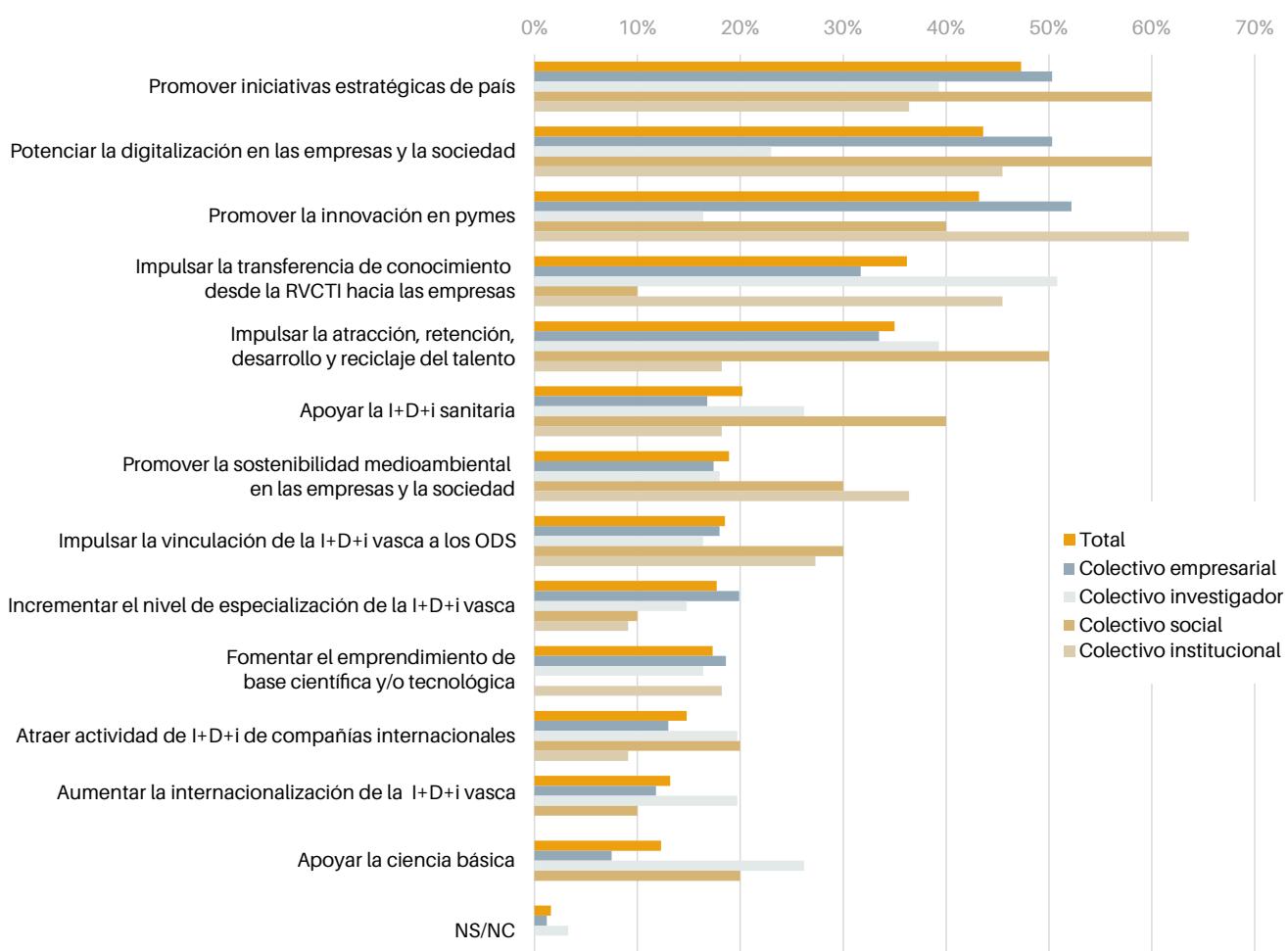
- Total
- Colectivo empresarial
- Colectivo investigador
- Colectivo social
- Colectivo institucional



# Prioridades de la política pública vasca de I+D+i

En general, las tres prioridades señaladas por el conjunto del panel son, a su vez, las principales prioridades de cada colectivo. La principal excepción se encuentra en el colectivo investigador más preocupado por la transferencia de conocimiento y el talento.

## ■ Las prioridades de la política pública vasca de ciencia, tecnología e innovación según el panel





Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea  
Laida Bidea 203 • 48170 - Zamudio - Bizkaia  
[innobasque@innobasque.eus](mailto:innobasque@innobasque.eus) • 944 209 488  
**[www.innobasque.eus](http://www.innobasque.eus)**



Berrikuntzaren Euskal Agentzia  
Agencia Vasca de la Innovación