

# 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



Anexo:  
Composición  
del panel  
de personas  
expertas de  
BIP

**página 25**

4

# 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 de un panel 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>

Colectivos	Panel al inicio de la pandemia Marzo		Panel tras el inicio de la pandemia Septiembre	
	Nº	%	Nº	%
<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.

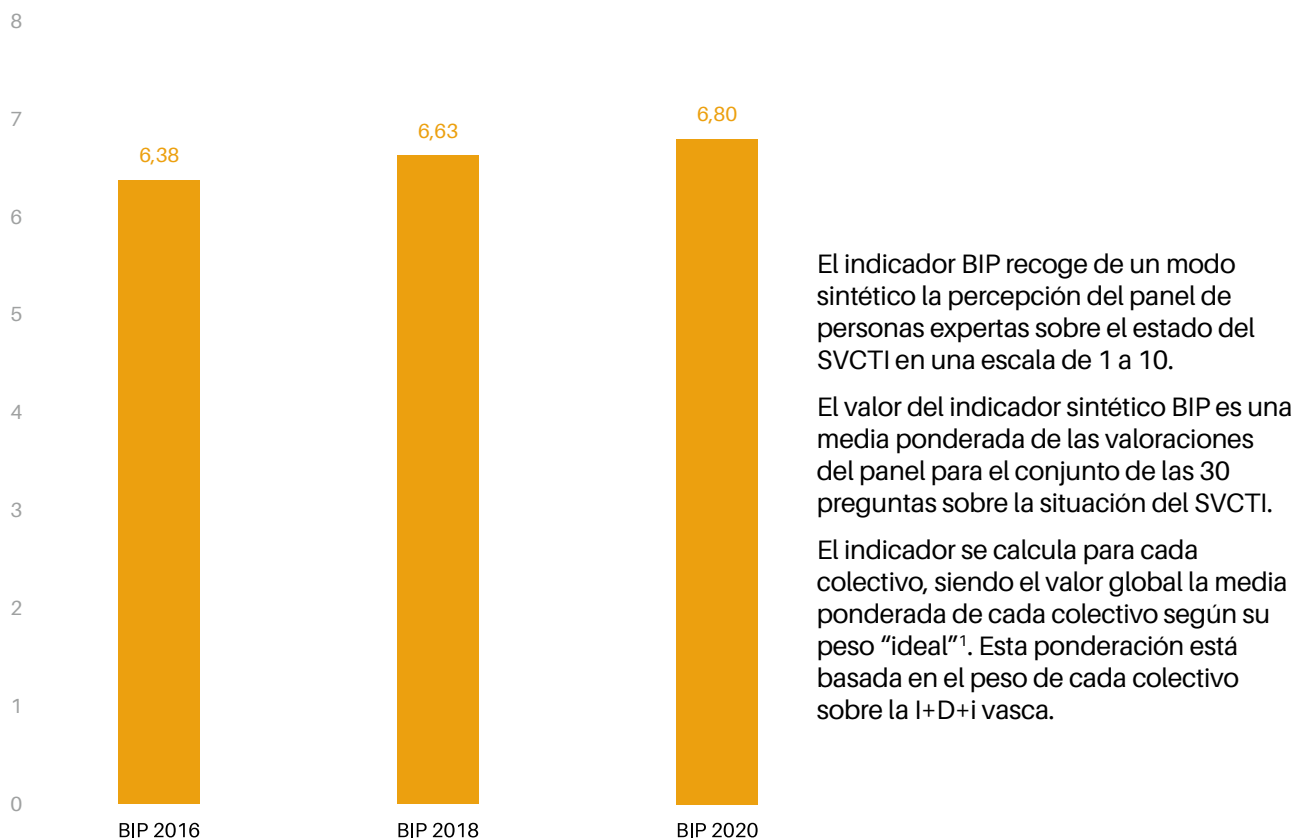
En cambio, las fortalezas más relevantes están relacionadas con las condiciones para desarrollar la carrera investigadora, la existencia de financiación pública, la presencia de personal investigador capacitado, la focalización de los recursos públicos y la prioridad de la política de promoción de la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

La situación de partida del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (SVCTI) es buena según el panel que la valora 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)

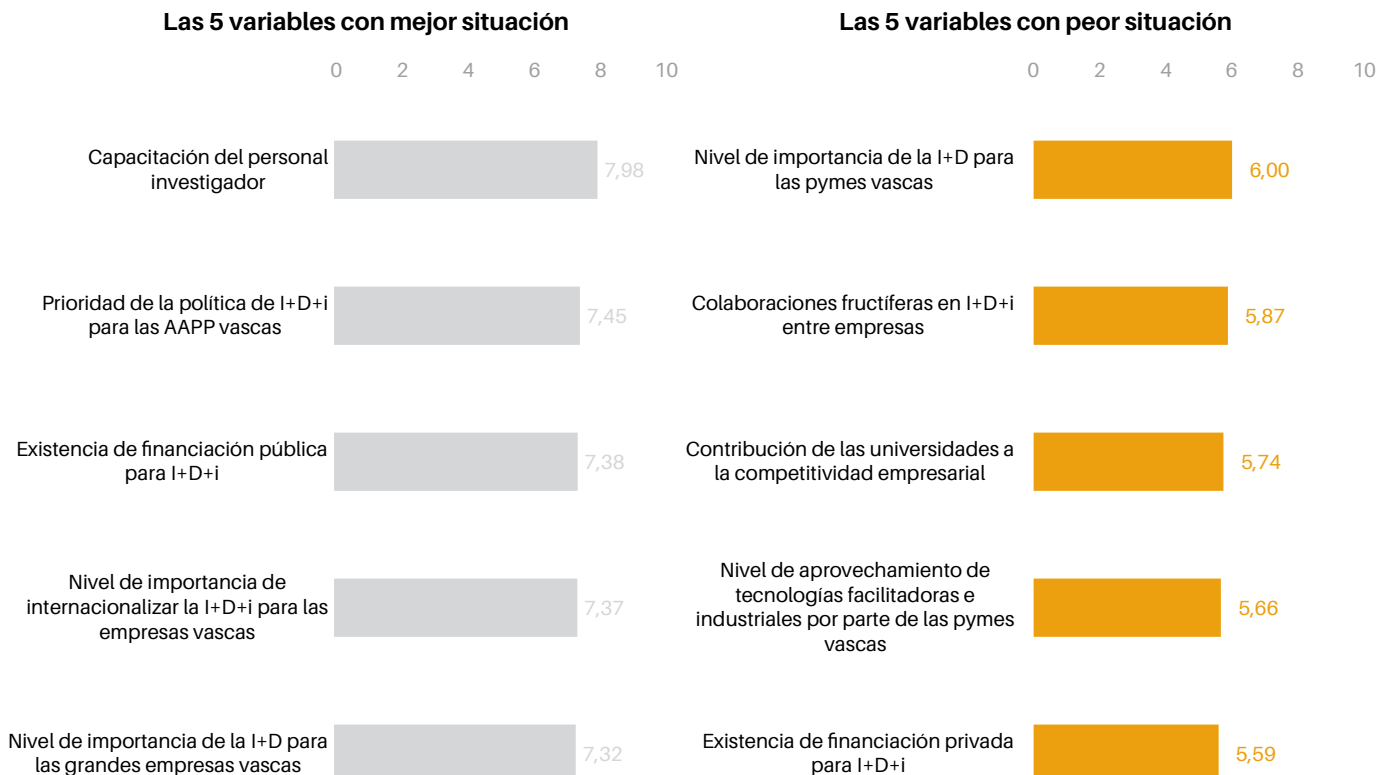


(1) Ponderaciones aplicadas por colectivo: 0,64 para el empresarial; 0,26 para el investigador; 0,05 para el social y 0,05 para el institucional.

El panel da un aprobado general a 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)

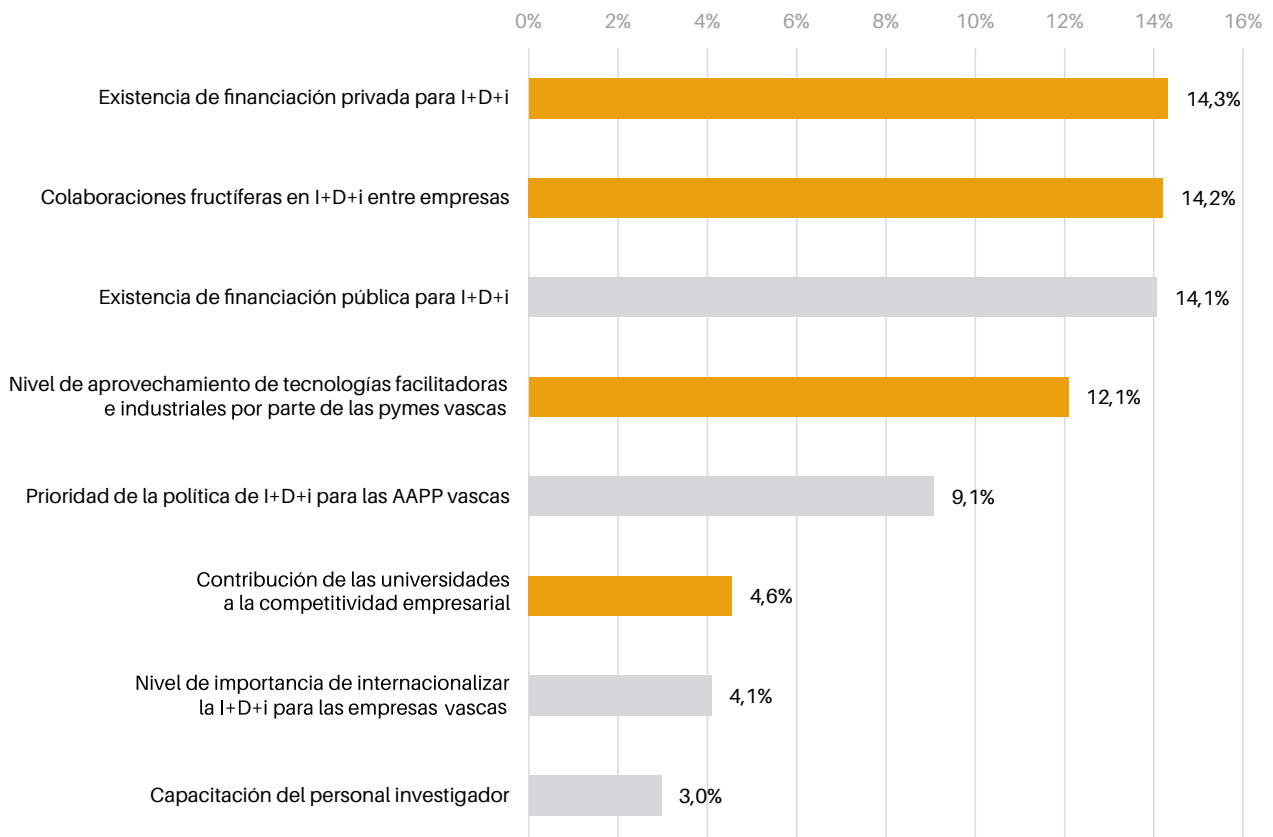




En general, las variables en las que se percibía mayor debilidad son las que han experimentado una mayor mejora según el panel.

### ■ 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.

Todos los ámbitos analizados se consideran de elevada importancia. 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.

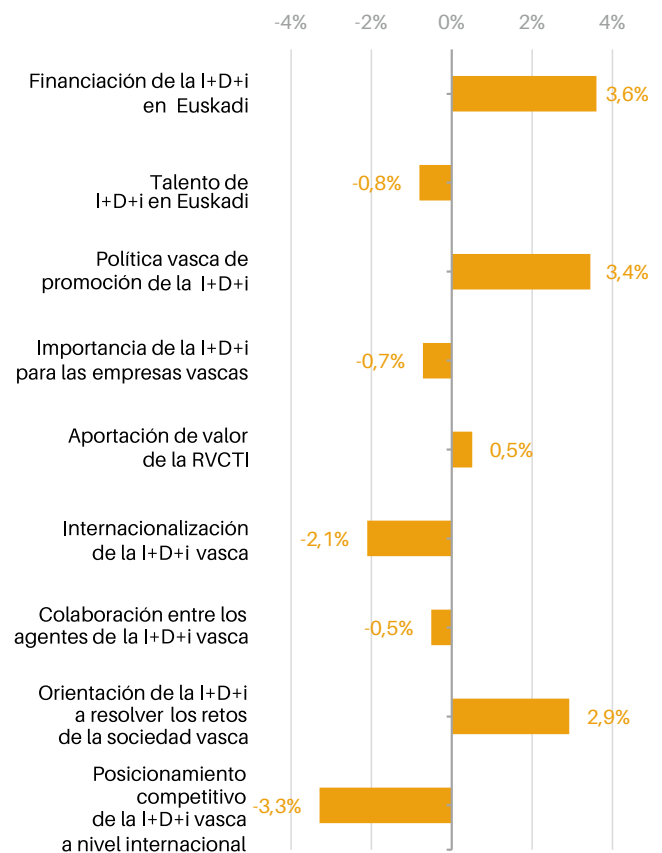
### Importancia de los ámbitos de BIP en 2020

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



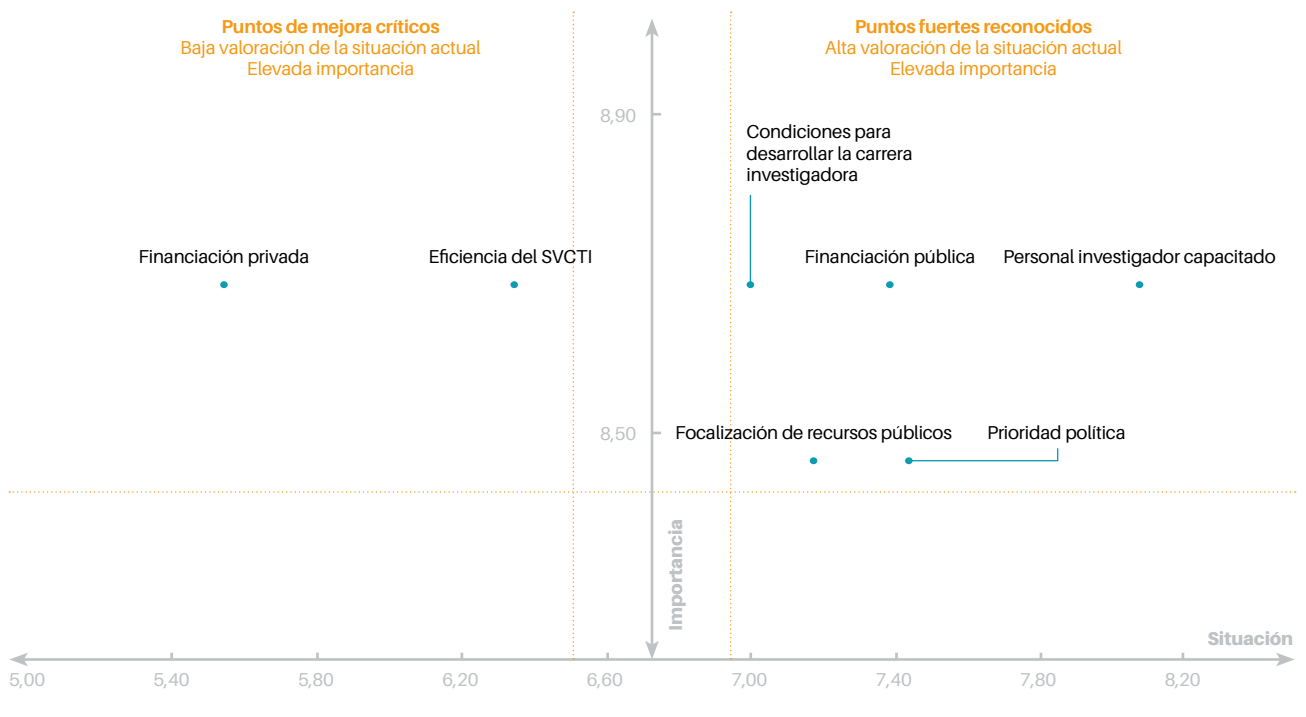
### Evolución de la importancia de los ámbitos de BIP

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



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.

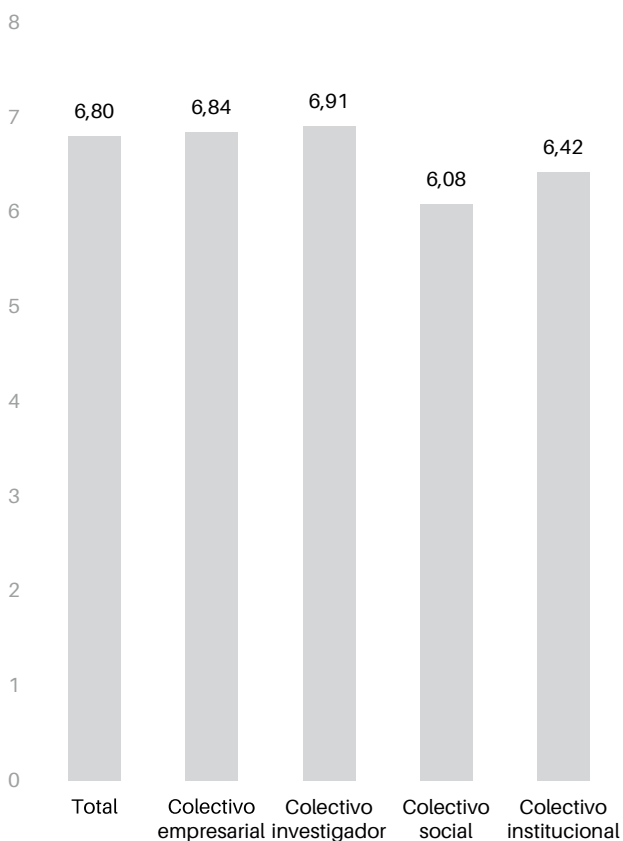
### ■ Puntos fuertes y de mejora del SVCTI de mayor relevancia para el panel



El colectivo investigador es el 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.

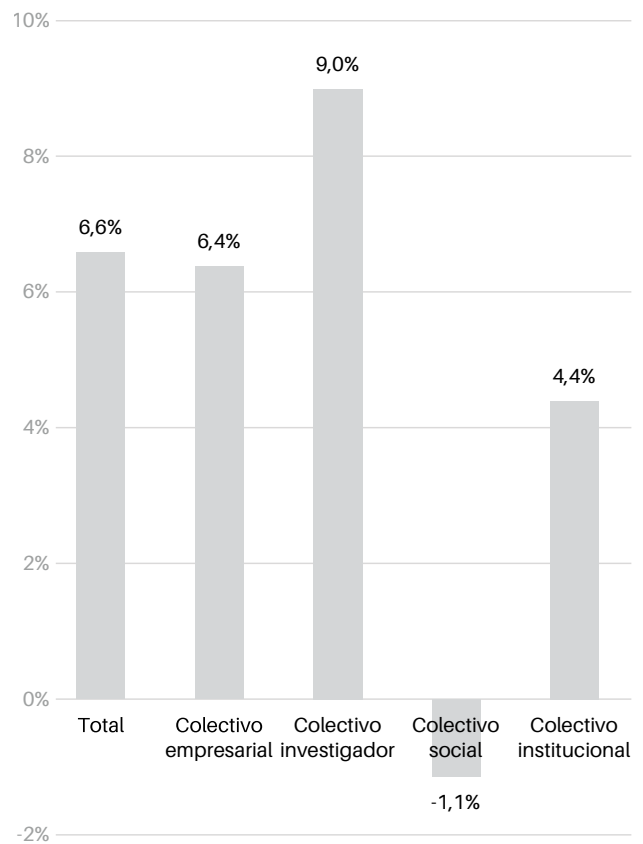
### Percepción de la situación por colectivo

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)



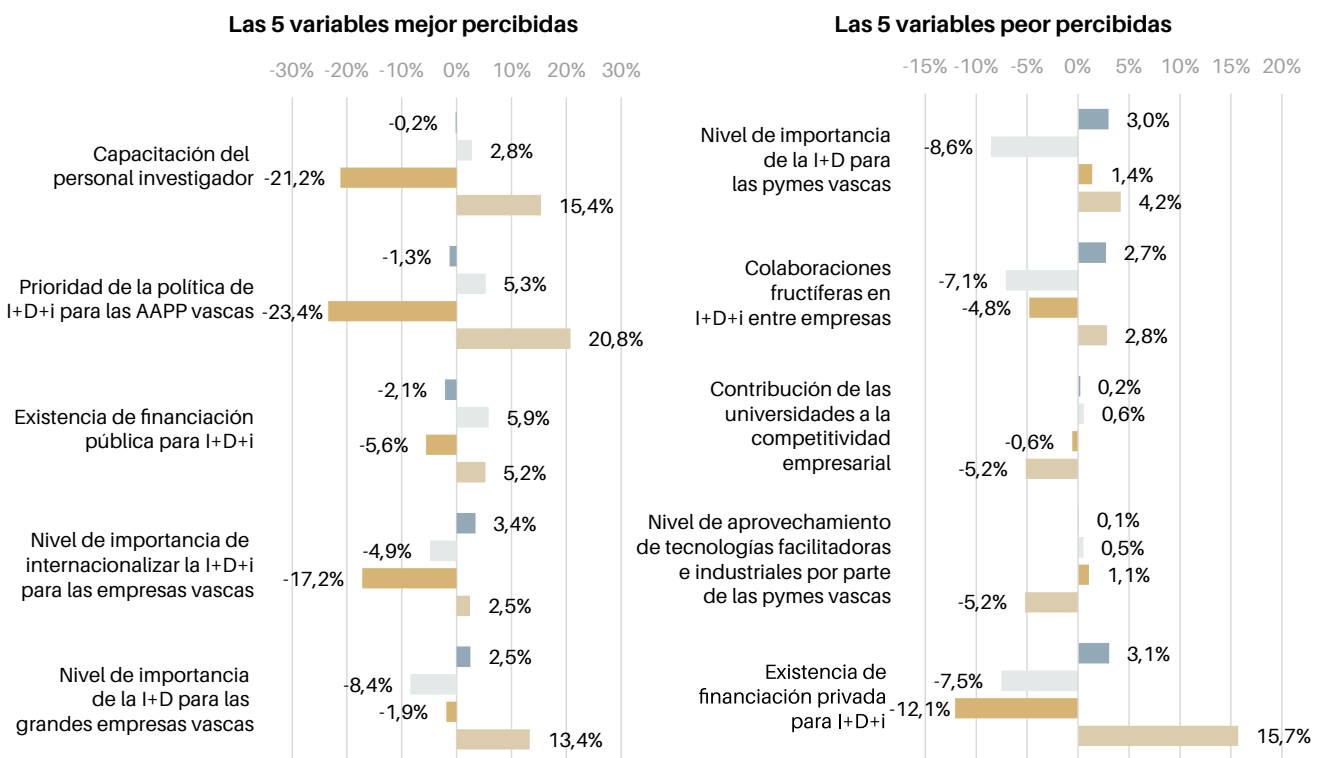
El colectivo empresarial y el investigador valoran de forma similar las principales debilidades y fortalezas del SVCTI. El colectivo institucional y el social son los que más difieren respecto a la valoración general del panel.

### 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

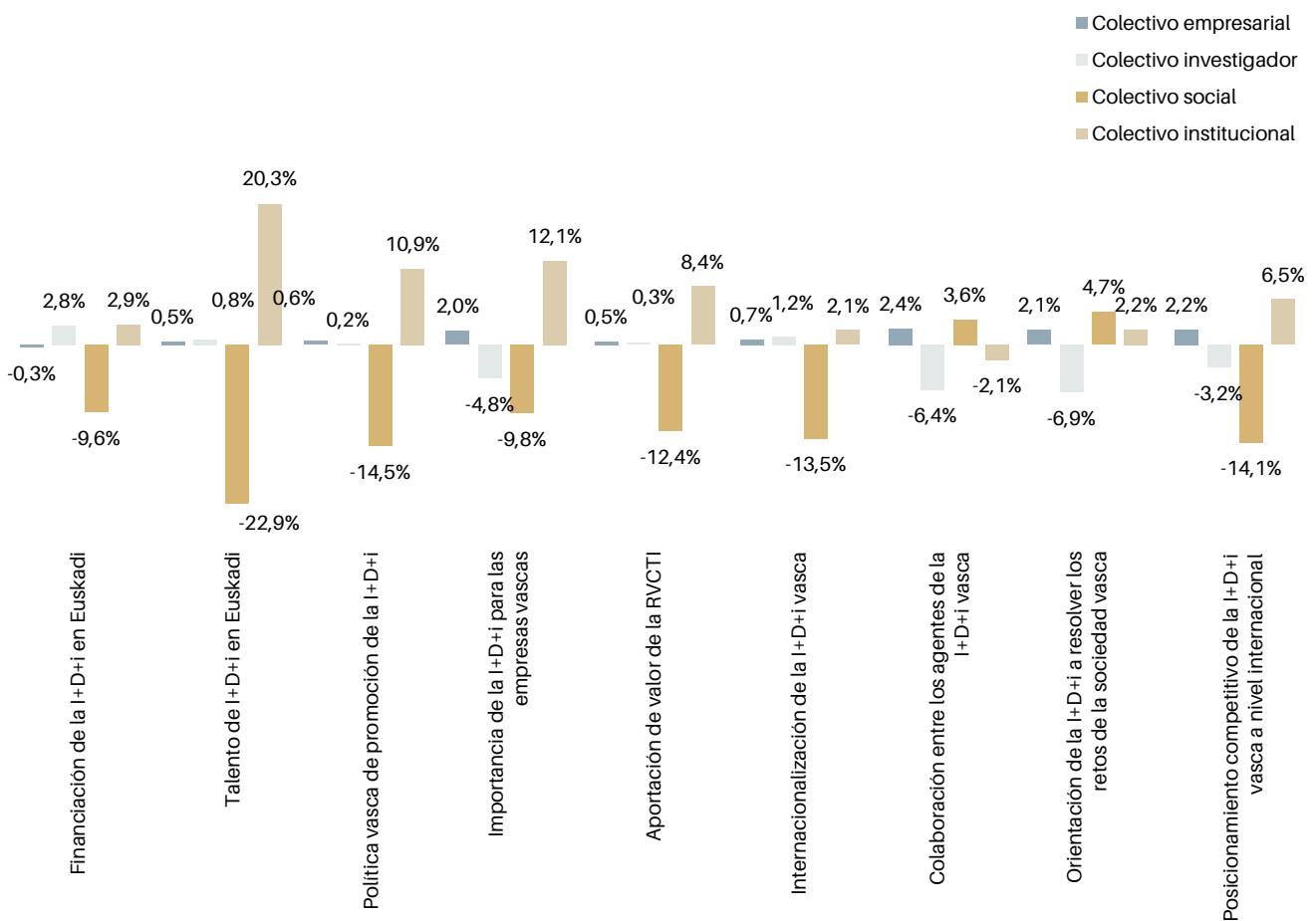




También existe relativa coincidencia en la importancia otorgada por el colectivo empresarial e investigador a los ámbitos analizados. El colectivo institucional tiende a dar mayor relevancia a todos los ámbitos, al contrario que el colectivo social.

### 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.

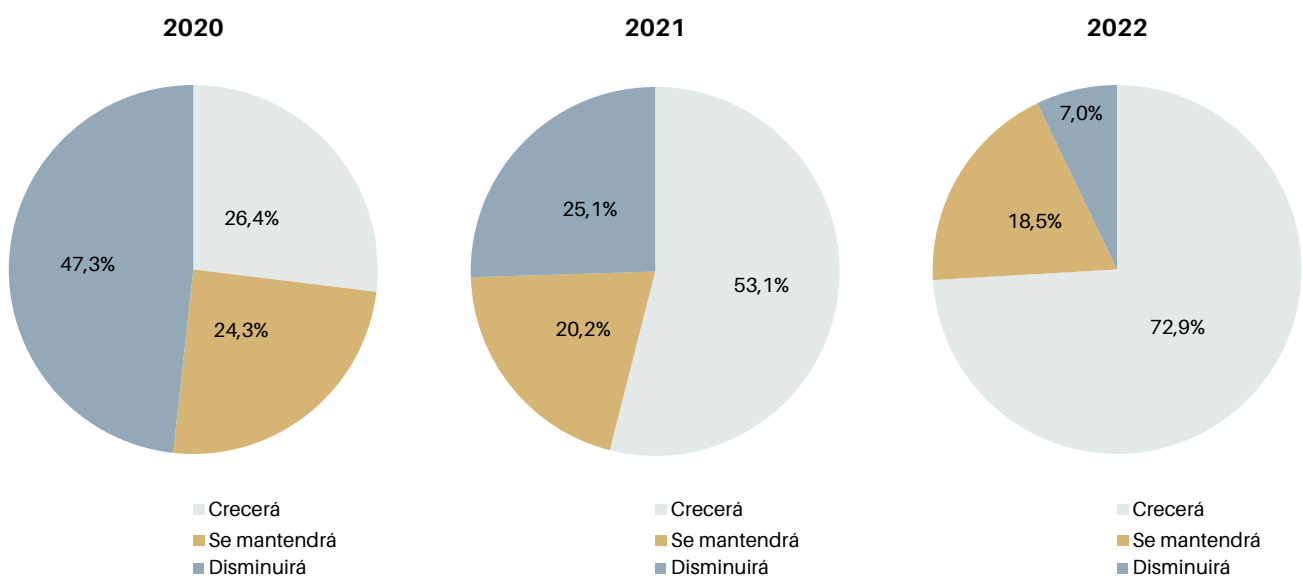
La mayoría del panel (42,4%) opina que, como consecuencia del contexto actual, la innovación será más prioritaria para las empresas. Sin embargo, esto se considera que contribuirá a mantener el posicionamiento competitivo y no para mejorarlo, es decir, la innovación será una condición necesaria para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

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

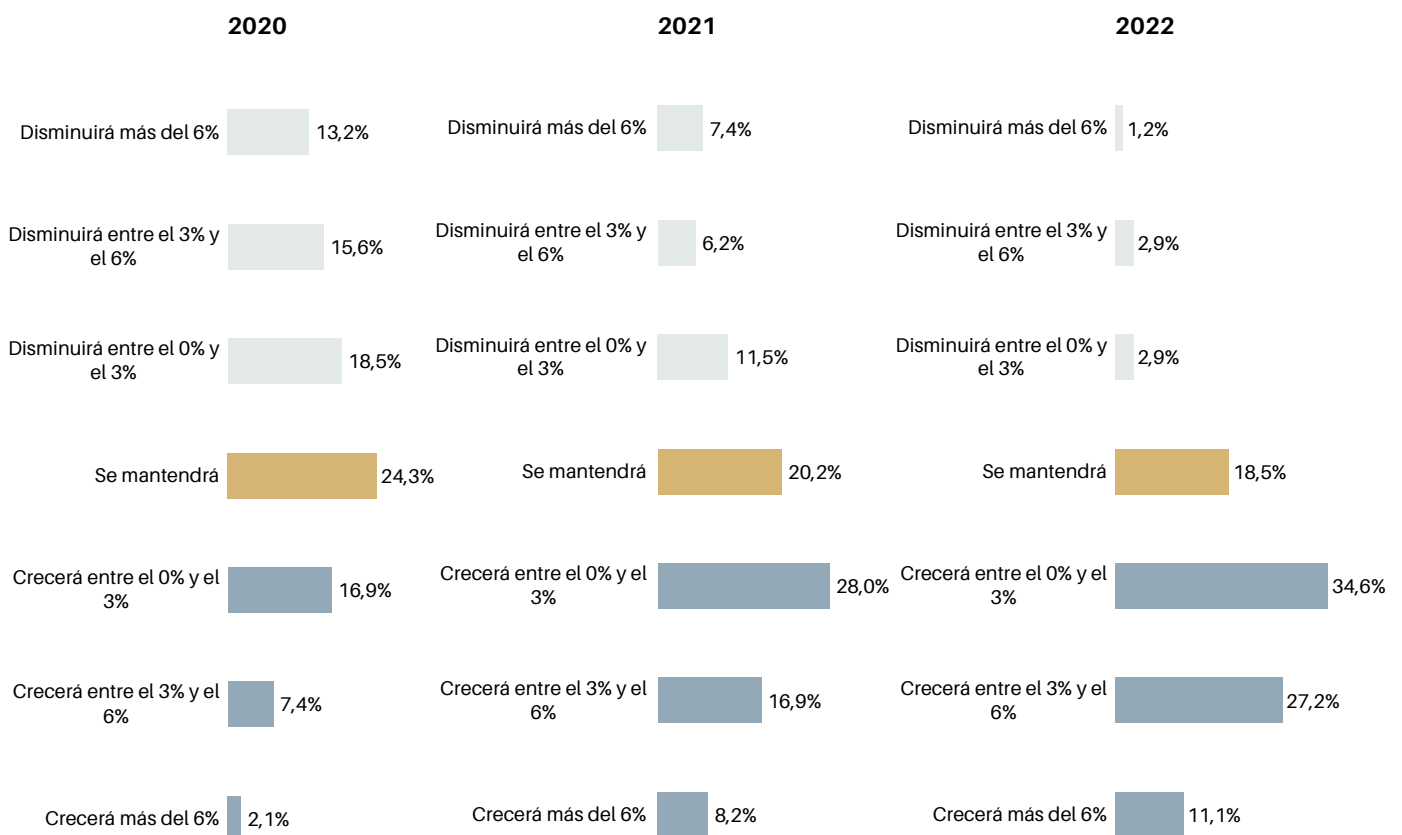
### ■ Evolución prevista para el gasto en I+D e innovación





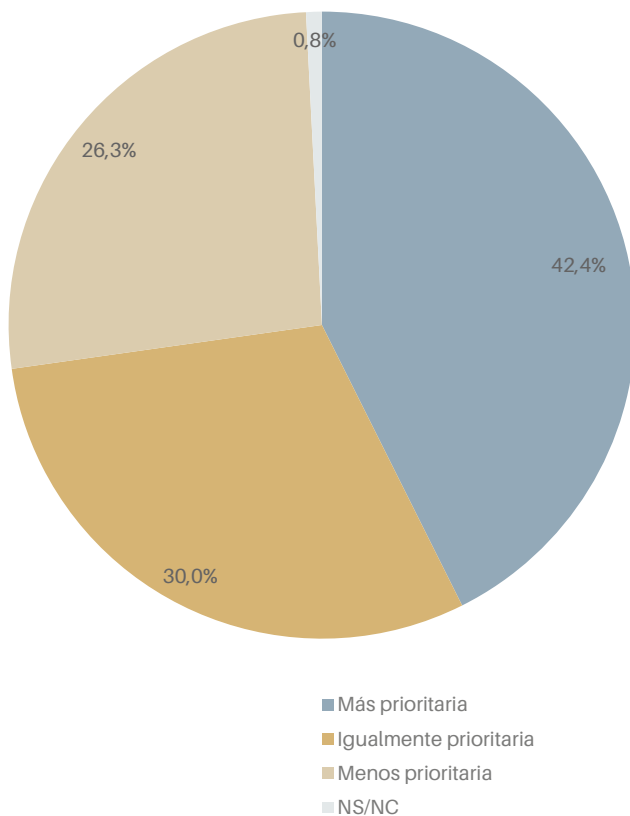
Concretamente, entre las personas que opinan que en 2020 descenderá la actividad, la mayoría estima que la caída será de entre el 0 y el 3%.

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

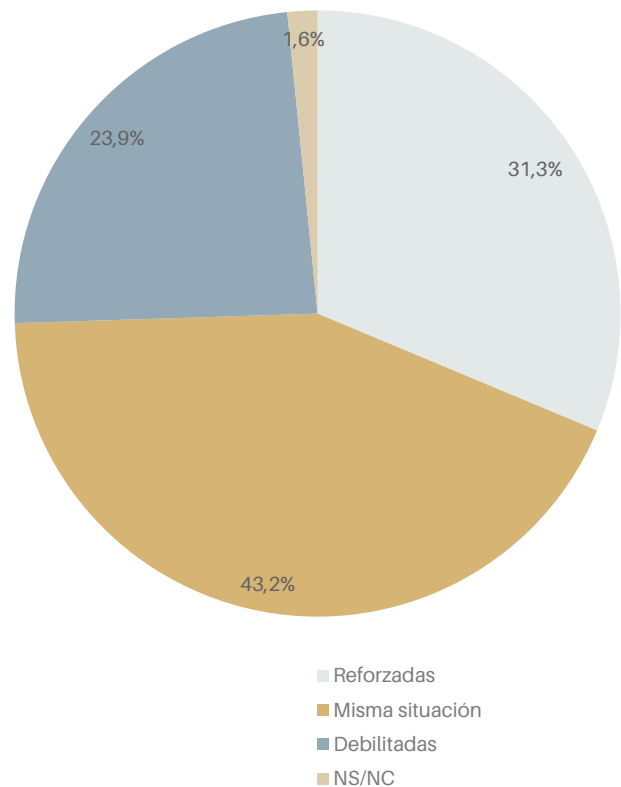


El 42,4% del panel opina que la innovación será más prioritaria para las empresas. No obstante, el 43,2% cree que solo contribuirá a mantener su situación competitiva.

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

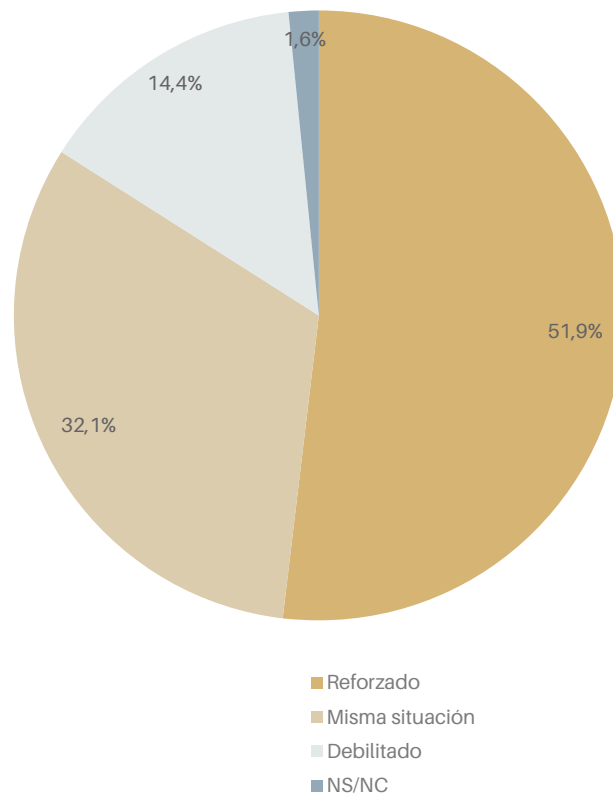


#### ■ Evolución de la situación competitiva de las empresas vascas fruto de su actividad en I+D+i



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



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%).

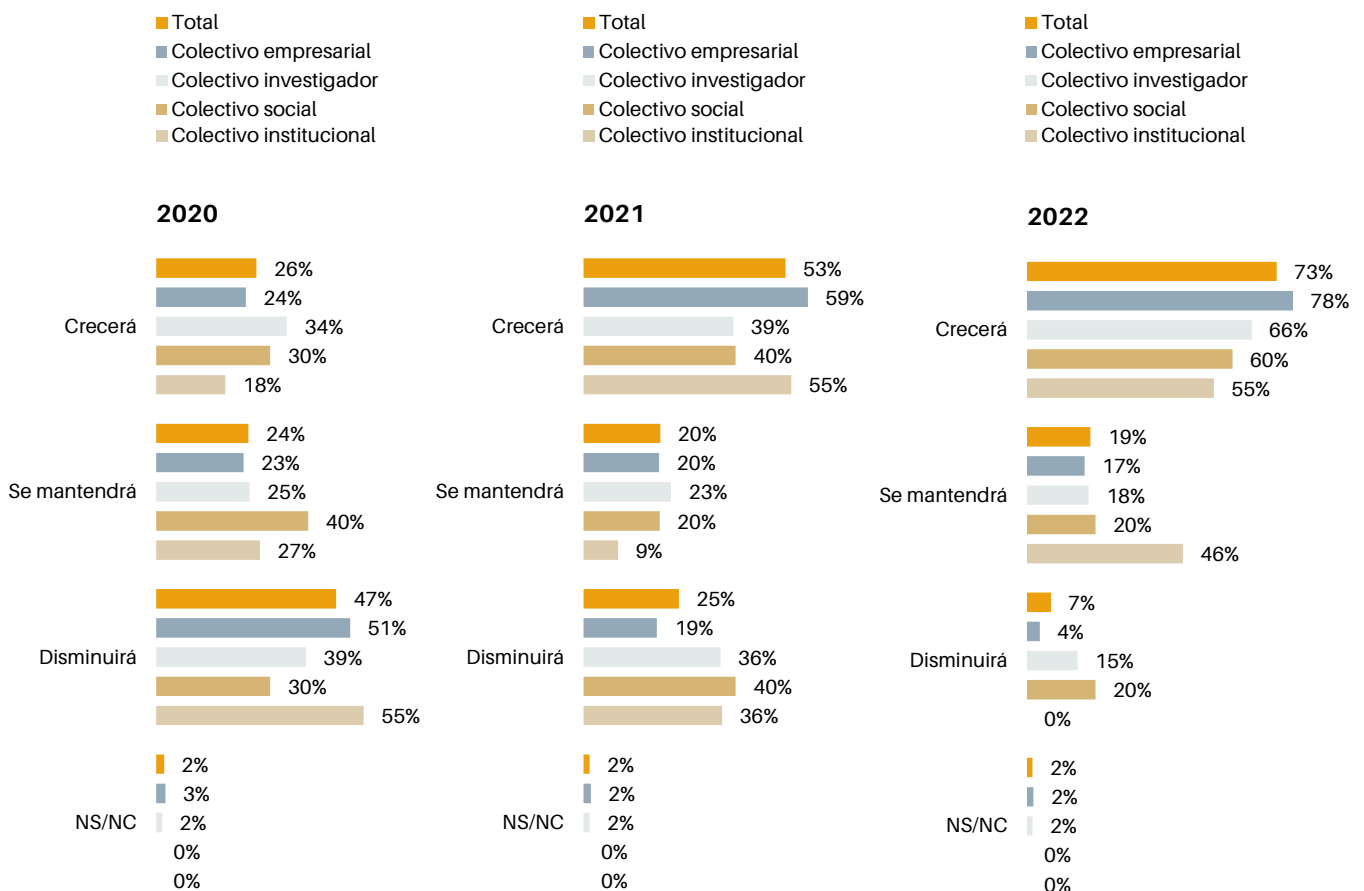
### Las prioridades de la política pública vasca de ciencia, tecnología e innovación según el panel





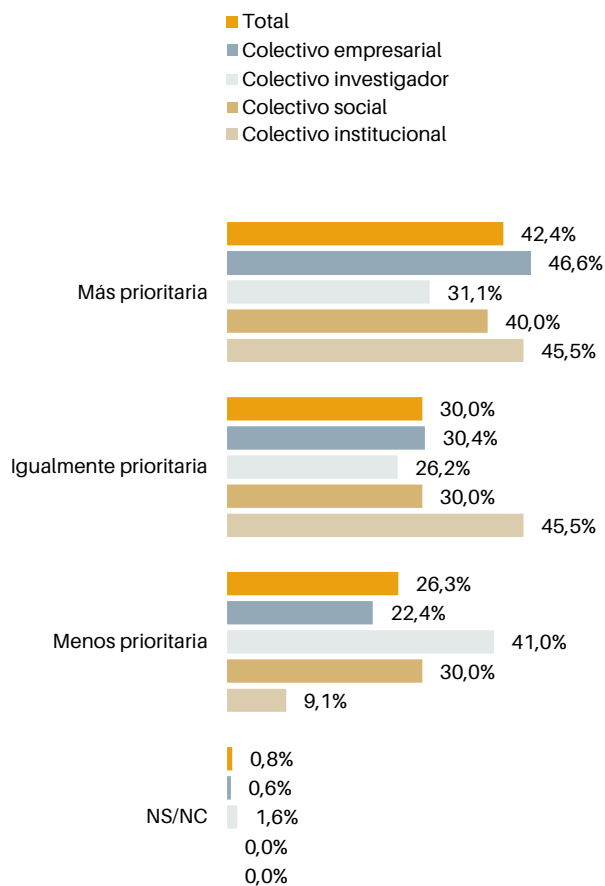
En los ámbitos empresarial e institucional perciben que la inversión en I+D+i caerá en 2020 y que se recuperará en los próximos años.

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

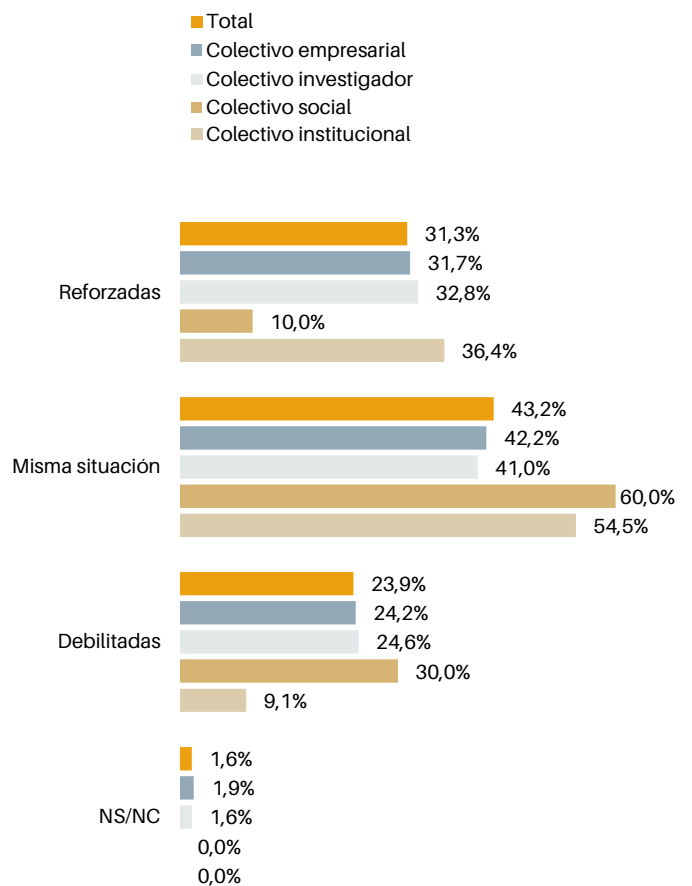


Todos los grupos del panel coinciden en que la mayor prioridad de la I+D y la innovación para las empresas vascas servirá para mantener su situación competitiva previa.

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

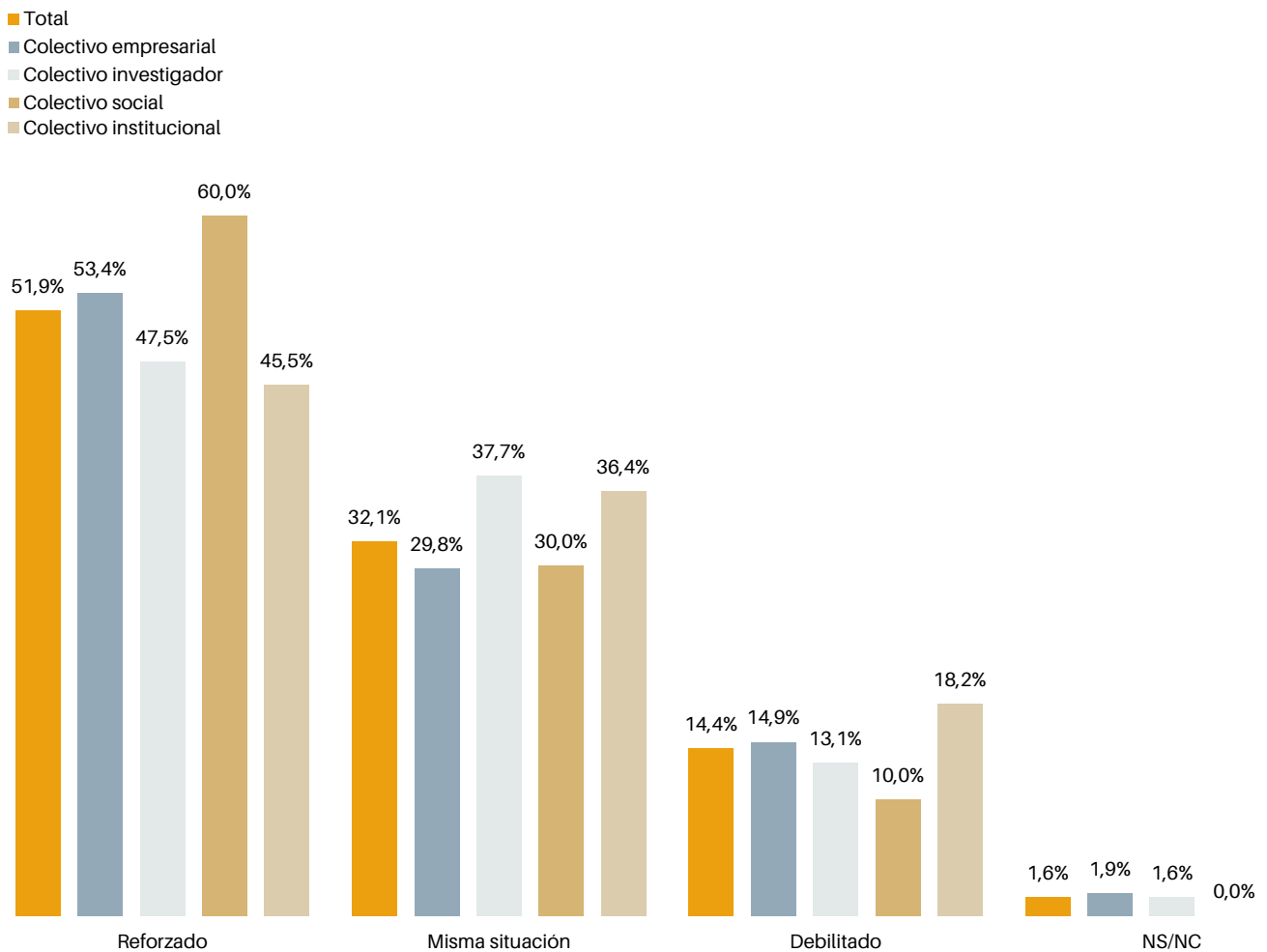


### Evolución de la situación competitiva de las empresas vascas fruto de su actividad en I+D+i



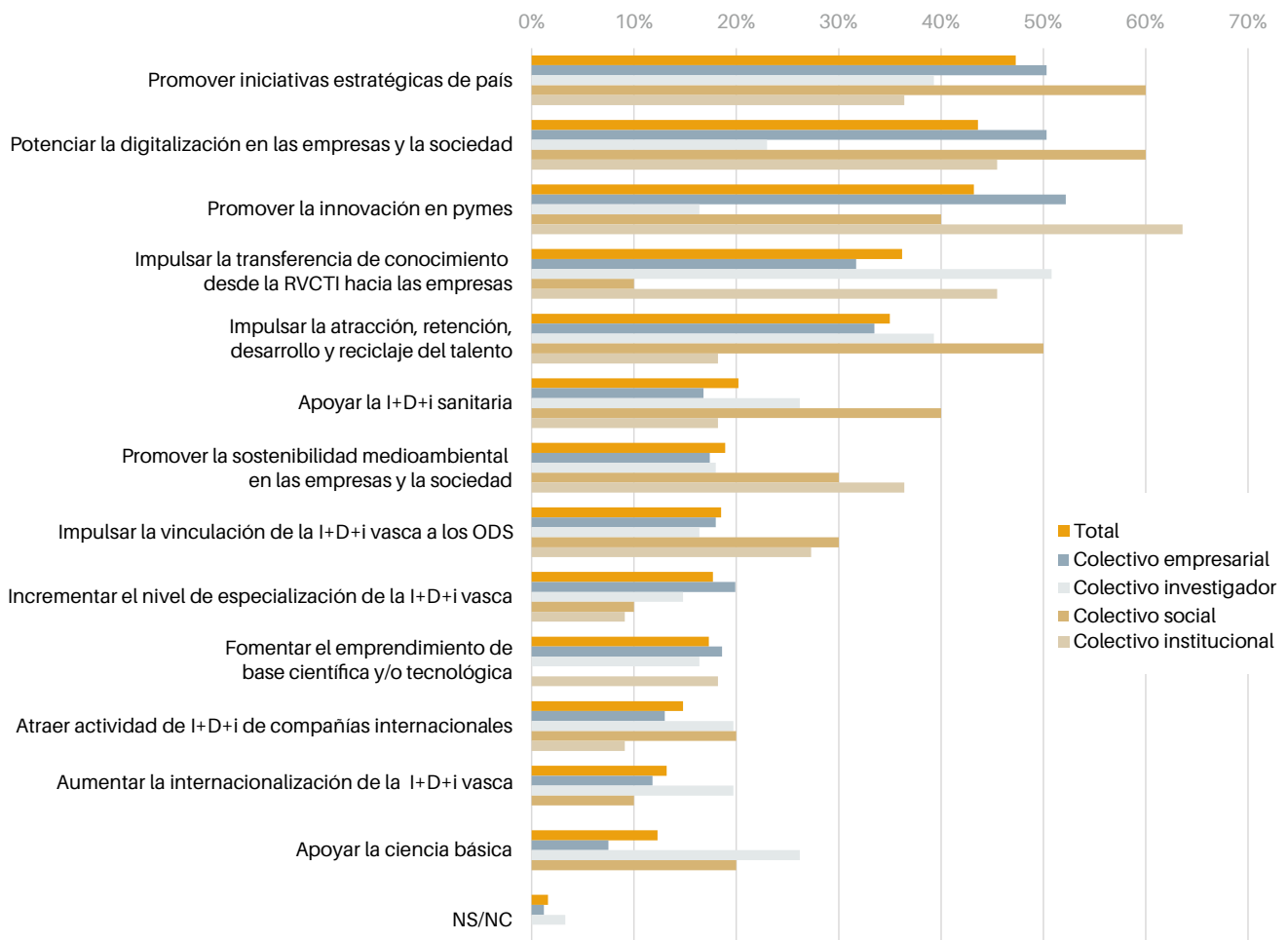
Los colectivos también coinciden en que el sistema sanitario vasco saldrá reforzado gracias a sus esfuerzos en I+D e innovación.

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



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





# Anexo: Composición del panel de personas expertas de BIP



<b>EXPERTA/O</b>	<b>ORGANIZACIÓN</b>
AGUSTÍN DELGADO MARTÍN	IBERDROLA
AGUSTIN J. SÁENZ FERNÁNDEZ	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
AINARA ARREGUI	ANGULAS AGUINAGA RESEARCH CENTER
AINHOA ARRIZUBIETA ZABALA	AZARO FUNDAZIOA
AINHOA TXAKARTEGI SANJIAO	OBETO BANPRO
AITOR COBANERA	SPRI - AGENCIA VASCA DE DESARROLLO EMPRESARIAL/ ENPRESA-GARAPENERAKO EUSKAL AGENTZIA
AITOR GUIASOLA IÑIGUEZ	MANAHMANA
AITOR IÑIGUEZ DE HEREDIA BENGOETXEA	FREELANCE DIGITAL
AITOR OROBENGOA ORTUBAI	ISEA
AITOR URIBEETXEBARRIA BASAÑEZ	ADIGAI INNOVATION
AITOR URQUIJO CERECEDA	GESTIKER
AITZOL BATIZ AYARZA	KULTIBA
ALAITZ LANDALUZE	INNOBASQUE - BERRIKUNTZAREN EUSKAL AGENTZIA/ AGENCIA VASCA DE INNOVACIÓN
ALBA ESTANYOL MARÍN	IKASLAN BIZKAIA
ALBERTO CALDERERO GUTIÉRREZ	GRUPO ARTECHE
ALBERTO MARTÍNEZ GÁRATE	ROXALL MEDICINA ESPAÑA
ALBERTO MÉNDEZ TORRIJOS	SPRI - AGENCIA VASCA DE DESARROLLO EMPRESARIAL/ ENPRESA-GARAPENERAKO EUSKAL AGENTZIA
ALBERTO PRIETO CIRIA	AIK GROUP BNII
ALEX BENGOA GOROSABEL	TEKNIKER
ALEXANDER BOTO	IHOBE - SOCIEDAD PÚBLICA DE GESTIÓN AMBIENTAL/ INGURUMENAREN KUDEAKETARAKO SOZIJETATE PUBLIKOA
ALFONSO J. PALACIOS ARREGUI	DOMINION
ALFONSO URZAINKI	EGILE CORPORATION XXI
ÁLVARO FRAILE HERNÁNDEZ	INTEGRATED TECHNOLOGIES SYSTEMS
ALVARO UBIERNA ALONSO	RKL INTEGRAL
AMAIA AGIRRE	AUSOLAN
AMAIA BERNARAS	GIPUZKOAKO ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA PARKEA/ PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

⋮

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
AMAIA LOPETEGI	GAUTENA - GIPUZKOAKO AUTISMOA ELKARTEA/ ASOCIACIÓN GUIPUZCOANA DE AUTISMO
ANA BELEN JUARISTI	ENGRANAJES JUARISTI
ANA DE LA RIVA	BURDINOLA
ANA VILLATE	HEGAN - BASQUE AEROSPACE CLUSTER
ANDER ELGORRIAGA KUNZE	IHOBE - SOCIEDAD PÚBLICA DE GESTIÓN AMBIENTAL/ INGURUMENAREN KUDEAKETARAKO SOZIETATE PUBLIKOA
ANDER GARCIA BARROSO	DRONE BY DRONE
ANDER IZETA PERMISÁN	BIDONOSTIA - OSASUN IKERKETA ZENTROA/ CENTRO DE INVESTIGACIÓN SANITARIO
ANER GARMENDIA	EGA MASTER S.L.
ÁNGEL MARÍA JIMÉNEZ	SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA
ÁNGEL MARTÍN RÍOS	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA/ DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA
ANGEL VIDAL HERRER	PROTON ELECTRÓNICA
ANJELES IZTUETA AZKUE	EUSKO IKASKUNTZA
BEGOÑA PECHARROMAN FERRER	FARAPI
BLANCA IPIÑA URBIETA	ONOFF
BORJA LÓPEZ-LINARES DE MIGUEL	VODAFONE
CARLOS CUERDA	NAIDER
CARLOS GARCÍA CRESPO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA. GOI ESKOLA POLITEKNIKOA
CARLOS MATUTE ALMAU	ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE
CARMEN GONZÁLEZ MURUA	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
CAYETANA ARRI PACHECO	LET'S GO!
CÉSAR ALBERTO GÓMEZ SANZ	EVERIS
CLAUDIO PALOMO NICOLAU	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
CLEMENTE DÍEZ ANTÓN	PLÁSTICOS CLOSSA
CRISTINA ALBERDI UGALDE	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
CRISTINA OYÓN	SPRI - AGENCIA VASCA DE DESARROLLO EMPRESARIAL/ ENPRESA-GARAPENERAKO EUSKAL AGENTZIA

:

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
DAVID CHICO GARCÍA	KONIKER
DAVID LÓPEZ GARCIA	FAGOR TELECOM
DIEGO HERRERO	TUBACEX
EDUARDO ARÉCHAGA CILLERUELO	CONFEBASK - EUSKAL ENPRESARIEN KONFEDERAKUNTZA/ CONFEDERACIÓN EMPRESARIAL VASCA
EDUARDO BELTRAN DE NANCLARES	CORPORACIÓN MONDRAGON KORPORAZIOA
EDUARDO GALLO URQUIJO	AURMAN
EDUARDO JUNKERA	EGILE CORPORATION XXI
EDUARDO SAIZ LEKUE	LA SALVE
EDURNE JIMENEZ CORTAZAR	ATHLON
EDURNE LOYARTE LÓPEZ	VICOMTECH
ELENA HERRERA GONZÁLEZ	CONDUCTORES ELÉCTRICOS DEL NORTE
ELENA ZÁRRAGA	LKS NEXT
ENRIQUE AMEZUA SAN MARTÍN	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
ESTEBAN BARRENETXEA	IKEI RESEARCH & CONSULTANCY
ESTEBAN MANUEL KEENOY	KRONIKGUNE - OSASUN ZERBITZUEN IKERKETA ZENTRUA/ INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD
EVA ARRILUCEA	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
FEDERICO BARREDO ARDANZA	BEFESA
FÉLIX M. GOÑI URCELAY	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
FERNANDO DÍEZ RUIZ	UNIVERSIDAD DE DEUSTO/DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
FERNANDO PLAZAOLA MUGURUZA	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
FERNANDO RIAÑO	TORRAVAL COOLING
FERNANDO SIERRA HERNÁNDEZ	EUSKALIT, KUDEAKETA AURRERATUA/GESTIÓN AVANZADA
FRANCISCA BARBERO MANGAS	GUSERBIOT
FRANCISCO JAVIER ARANCETA AGUIRRE	MONDRAGON COMPONENTES
FRANCISCO JAVIER AZPIAZU	CEBEK
FRANCISCO JAVIER LARRAÑAGA ARECHEDERRA	GRUPO URBEGI

:

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
GARBIÑE HENRY MORENO	UNIVERSIDAD DE DEUSTO/DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
GARBIÑE URRUTIKOETXEA ZABALA	FUNDACIÓN DEL MUSEO GUGGENHEIM BILBAO FUNDAZIOA
GEMA CLIMENT	NESPLORA
GEMA TOMAS MARTINEZ	UNIVERSIDAD DE DEUSTO/DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
GEORGES BELINGA	KOOP SF 34
GONZALO HERNÁNDEZ HERRERO	FAES FARMA
GONZALO SANABRIA SAN EMETERIO	EUROSIGNO PATENTES Y MARCAS
GOTZON ARZELUS GARAI	BATURA
GOTZON AZKARRAGA RODERO	ADIGEST
GUILLERMO DORRONSORO ARTABE	ZABALA INNOVATION CONSULTING
IAIN ALISDAIR MCGEOCH	ABG INTELLECTUAL PROPERTY
IBA NEIRA MONTOYA	ENFOKE GRAFICO (CREATIVE PRINTING)
IBON MINTEGUI HERRERA	C2B (OBLOMOV)
IGNACIO ALONSO GOROSTIZA	GRUPO INTERMEDIO
IGNACIO DE OTALORA	DIGIPEN BILBAO
IGNACIO EIRIZ GERVÁS	CTA - FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS/TEKNOLOGIA AERONAUTIKOAN ZENTROA FUNDAZIOA
IGNACIO MUÑOZ CALVO	ANGULAS AGUINAGA
IGNACIO QUINTANA	IHOBE - SOCIEDAD PÚBLICA DE GESTIÓN AMBIENTAL/ INGURUMENAREN KUDEAKETARAKO SOZINETATE PUBLIKOA
IGOR CAMPILLO	EUSKAMPUS FUNDAZIOA
IKER ARTEAGABEITIA PEREA	KUTXABANK
IKER SAGASTI	IRONTEC
IMANOL ITURRIOZ VILLALBA	CAF
IMANOL LARREA MENDIZABAL	SOZIOLINGUISTIKA KLUSTERRA/ CLUSTER DE SOCIOLINGÜÍSTICA
IÑAKI ARENAS ORTEGA	EÑUTT COMUNICACIÓN
IÑAKI GABILONDO	ULMA CONSTRUCCIÓN
IÑAKI GARAGORRI	OPE CONSULTORES
IÑAKI GARCIA AMANTEGUI	ALKAR
IÑAKI LÓPEZ GANDÁSEGUI	AERNNOVA AEROSPACE

:

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
IÑAKI MUJIK AIZPURUA	ZUBIGUNE
INAX GARMENDIA OSORO	ZENTA
IÑIGO ATXUTEGI	IKERBASQUE - ZIENTZIARAKO EUSKAL FUNDAZIOA/ FUNDACIÓN VASCA PARA LA CIENCIA
IÑIGO UCIN	CORPORACIÓN MONDRAGON KORPORAZIOA
IÑIGO VILALLONGA SOLAUN	CLARKE MODET
INMACULADA AROSTEGUI MADARIAGA	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
INMACULADA RAMOS	FUNDACION GAZTENPRESA FUNDAZIOA
INMACULADA UGARTECHE MATURANA	UNIORTBILBAO
ISMAEL IGARTUA	GALBAIAN
ITZIAR SANTXEZ MARINERO	INGURUMENA ADVANCED TECHNOLOGIES
JAIME DEL CASTILLO	INFYDE
JAIME MORO	TIRALÍNEAS
JATSU INTXAURBE IRIONDO	BATZ
JAVIER A. GARCÍA SEDANO	OPTIMITIVE
JAVIER BIKUÑA OLALDE	SAIOLAN
JAVIER ESCOBAL	GRUPO INIT
JAVIER FERNÁNDEZ DE RETANA	AERNNOVA AEROSPACE
JAVIER GOÑI ARRIZABALAGA	CIDETEC
JAVIER LARRIETA ZUBIA	ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY
JAVIER RODRIGUEZ PARRA	CIDETEC
JAVIER ROQUERO	SALTO SYSTEMS
JAVIER URRETA	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JEAN-PHILIPPE AGUERRE	MONDRAGON ASSEMBLY
JESUS ANGEL BRAVO DUQUE	CAMP TECNOLÓGICO
JESUS M. UGALDE	JAKIUNDE - ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA
JESÚS NAVAS POSADA	VICINAY CADENAS
JESÚS SANZ CASAS	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOANES RØSØ	TAZEBÆZ
JON A RAMOS	ASKORA

⋮

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
JON ALTUNA	MONDRAGON UNIBERTSITATEA
JON ANDER EGAÑA	EUSKADIKO ELIKADURAREN KLUSTERRA/ CLUSTER DE ALIMENTACIÓN DE EUSKADI
JON ANSOLEAGA UGARTE	BASQUE CONSTRUCTION CLUSTER
JON ARTATXO AURTENETXE	ARTATXO ABOGADOS
JON BARRENETXEA-ARANDO CALZADA	FUNDACIÓN INATEC, GRUPO OTUA
JON ETXEBERRIA IJURRA	BAIBA THE KITCHEN
JON EZKERRA	CIE AUTOMOTIVE
JON FERNÁNDEZ	ORBEA
JON IMANOL AZUA MENDIA	ENOVATINGLAB
JON KEPA GERRIKAGOITIA	BRTA - BASQUE RESEARCH AND TECHNOLOGY ALLIANCE
JON KEPA IZAGUIRRE	A&B LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA
JON LASA ECHAVARRI	FUNDACIÓN CATEDRAL SANTA MARÍA FUNDAZIOA
JON SALVIDEA CAMPUZANO	SAVVY DATA SYSTEMS
JORGE BEREZO	BIZKAIKO FORU ALDUNDIA/DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
JORGE GARCIA DEL ARCO	AQUADAT
JOSE A. LOZANO	BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
JOSE ANGEL ALBERDI	HRE HIDRAULIC
JOSE ANTONIO CALVO MAGUREGI	ACORDE CONSULTING
JOSE ANTONIO ETXARRI	LORTEK
JOSÉ DE LA ROSA GALLARDO	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSE IGNACIO ZUDAIRE ARANA	PETRONOR
JOSE JAVIER AMASENE GOICOECHEA	ECENARRO
JOSE JAVIER MEANA MARTINEZ	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
JOSÉ LENS	DAISALUX
JOSE LUIS BASTARRICA URTIZBEREA	GRUPO INDUSTRIAL KEMPCHEN COMDIFLEX
JOSÉ LUIS ELEJALDE	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSÉ LUIS SAGARDUY MENÉNDEZ	H & A (HERRERO & ASOCIADOS)
JOSÉ M MATO	CIC BIOGUNE & CIC BIOMAGUNE
JOSÉ M <sup>a</sup> BRONTE MALO	BAHÍA DE BIZKAIA ELECTRICIDAD

:

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
JOSE MARÍA GUIBERT UCIN	UNIVERSIDAD DE DEUSTO/DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
JOSE MIGUEL YARZA NARRO	ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA
JOSÉ ORTEGA CARRETERO	EVERIS
JOSÉ PÉREZ BERDUD	FAGOR AUTOMATION
JOSEBA AMONDARAIN	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA/ DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA
JOSU IZAGIRRE ETXEBERRIA	ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY
JOSU OCARIZ GAUBECA	SPRI - AGENCIA VASCA DE DESARROLLO EMPRESARIAL/ ENPRESA-GARAPENERAKO EUSKAL AGENTZIA
JOSU WALIÑO	PUNTUEUS FUNDAZIOA
JOXE MARI AIZEGA	BASQUE CULINARY CENTER
JUAN ANTONIO MARTIN PRADO	GOGOIA MOBILITY ROBOTS
JUAN CARLOS VERGARA VILLANUEVA	CDE INTELIGENCIA COMPETITIVA
JUAN IGNACIO V. GIETZ	TRANSFORMADOS Y MANIPULADOS - TRAYMA
JUAN JESUS ALBERDI LANDA	AZKOYEN
JUAN JOSE ALVAREZ RUBIO	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
JUAN JOSÉ LARAUDOGOITIA ELORTEGUI	SIDENOR ACEROS ESPECIALES
JUAN MELÉNDEZ LAGUNILLA	CEIT
JULEN ITURBE-ORMAETXE	CONSULTORÍA ARTESANA EN RED
JULEN ORTIZ DE MURUA	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE PERSONAS Y LA INNOVACIÓN INTEGRAL
JULIÁN FLÓREZ ESNAL	VICOMTECH
JULIO ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI	BIDONOSTIA - OSASUN IKERKETA ZENTROA/ CENTRO DE INVESTIGACIÓN SANITARIO
KOLDO ITURRIAGAGOITIA	ECKOING COMMUNICATION
LAURA ALONSO PÉREZ	OSAKIDETZA - EUSKAL OSASUN ZERBITZUA/ SERVICIO VASCO DE SALUD
LEIRE BILBAO	INNOBASQUE - BERRIKUNTZAREN EUSKAL AGENTZIA/ AGENCIA VASCA DE INNOVACIÓN
LIHER IRIZAR	VIDRALA
LOURDES POZUETA FERNÁNDEZ	AVANCEX

:



EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
LUIS ARTOLA	PLASTIGAUR
LUIS PEDROSA REBOLLEDA	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
LUIS URIARTE IBARROLA	TEKNIKER
LUIS VEGA GONZÁLEZ	BCAM/UPV-EHU
MAITE MARTÍN ROLDÁN	AMETZAGAIÑA
MARCELINO CABALLERO	IKERLAN
MARCELINO NOVO DEL VAL	FAGOR AOTEK
MARCIAL ALZAGA OCHOTECO	AFV / FEAF
MARÍA DOLORES BOYANO LÓPEZ	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
MARIA JOSE SANZ SANCHEZ	BC3 - BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE
MARIBEL ARRIORTUA MARCAIDA	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
MARTA ARANA ITUARTE	D&A INNOVATIVE SYSTEMS
MAXIMO SEDANO	GESTIONET MULTIMEDIA
MIGUEL ANGEL CASTILLO	AERNNOVA AEROSPACE
MIGUEL ANGEL GUTIÉRREZ ORTIZ	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
MIGUEL LAZPIUR LAMARIANO	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS JOSÉ LAZPIUR
MIKEL OLACIREGUI ARTAZA	ATE ASESORES DE GESTIÓN
MIKEL URDANGARIN	FUNDACIÓN ESTADIO VITAL FUNDAZIOA
NEKANE BALLUERKA LASA	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
NEREA ARANGUREN ACHÓTEGUI	DANOBAT GROUP / IDEKO
NURIA GISBERT-TREJO	CIC ENERGIGUNE
ÓSCAR SEAONE	FUNDACIÓN SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS DISCAPACIDADES INTELECTUALES DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO DOWN SINDROMEAREN ETA BESTELAKO ADIMEN URRITASUNEN FUNDAZIOA
OTO WHITEHEAD	WOKO
PABLO GARCÍA BRINGAS	UNIVERSIDAD DE DEUSTO/DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
PATRICIA TAMES	AFM
PATXI ALIJA TRASANCOS	ADIMEN INVESTIGACIÓN
PATXI SAMANIEGO	IKERGUNE

EXPERTA/O	ORGANIZACIÓN
PEDRO PABLO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ	EIPC RESEARCH CENTER
PELLO TXINTXURRETA IPARRAGIRRE	METAGRA GROUP
PLÁCIDO MÁRQUEZ SÁNCHEZ	ITP AERO
RAFA LIZARRALDE DORRONSORO	IDEKO
RAFAEL IRIGORAS ALBERDI	SORALUCE
RICARDO DÍEZ MUIÑO	DIPC - DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER
ROBERTO GARCÍA LAFUENTE	DINYCON SISTEMAS
ROBERTO GÓMEZ DE LA IGLESIA	C2+I / CONEXIONES IMPROBABLES
SABIN AZUA MENDIA	B+I STRATEGY
SABIN URIARTE	K 2000
SALVIA HIERRO ZATÓN	FUNDACIÓN ETORKINTZA FUNDAZIOA
SANTIAGO CASTELLET RUIZ DE GAUNA	SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS
SANTOS PAUNERO HERRERO	BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA/ CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA
SERGIO MUGARZA GÓMEZ	NETAPHORA ESTUDIO TECNOLÓGICO
TEÓFILO ROJO APARICIO	UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
TXEMA FRANCO BARROSO	LANTEGI BATUAK
UNAI ANDRÉS EGUSKIZA	MIM TECH ALFA
UNAI EXTREMO BAIGORRI	VIRTUALWARE
VALENTIN GARCIA SOUTO	LANTIK S.A.M.P. - BIZKAIKO FORU ALDUNDIA/ DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
VICENTE ATXA URIBE	MONDRAGON UNIBERTSITATEA
VICENTE GALDEANO PÉREZ	BALENCIAGA
VICTOR BELZUNEGUI	HELPHONE
VICTORIA CAÑAS	BODEGA DIEZ-CABALLERO
VIRGINIA GÓMEZ SIERRA	MET COMMUNITY
VIRGINIA TOÑA ZUGAZAGA	MATRICI
XABIER GONZÁLEZ AZPIRI	AZTERLAN
XABIER ORTUETA MENDIA	AFM
XABIER TRANCHE	THINK ON MARKETING

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea  
Laida Bidea 203 • 48170 - Zamudio - Bizkaia  
innobasque@innobasque.eus • 944 209 488  
**www.innobasque.eus**