

Euskal Berrikuntzaren Pertzepzioa 2020

(BIP, Basque Innovation
Perception)

Aurkibidea



Deskribapena
eta aurrekariak

4. orrialdea

1



Zientzia,
Teknologia eta
Berrikuntzarako
Euskal
Sistemaren
egoeraren
balorazioa

6. orrialdea

2



Aurreikusitako
bilakaera eta
etorkizuneko
gakoak

15. orrialdea

3



Eranskina:
BIPEko
aditu-
taldearen
osaera

25. orrialdea

4

Basque Innovation Perception (BIP)

Basque Innovation Perception (BIP) bi urtean behin egiten den azterlana da. Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemako 250 profesionalen osatutako talde batek Euskadiko I+G+baren bilakaerari eta ikuspegiei buruz duen pertzepzioaren jarraipena egiten du. Euskadiko berrikuntzaren egoeraren irudi osoa izateko bidea ematen du horrek, taldeko profesionalak zenbait esparrutako ikuspegiak ematen baitizkigute: enpresa, zientzia eta teknologia, gizarte eta erakunde publikoak.

BIPen hirugarren edizioan, bi inkesta egin dira: bat, krisi sanitarioa hasiurretik; bestea, hura jada hasita zegoela. Dokumentu honetan, pandemiaren aurretik Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemak zuen egiturazko egoerari buruzko lehen txandako erantzunak aztertzen dira, baita pandemia hasi ondoren etorkizunari buruz zegoen pertzepzioaren gaineko bigarren inkestako erantzunak ere.

Inkesta horretatik ondorioztatzen denez, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemaren balorazioa hobetu egin da, eta, gainera,

indargune nagusiak honako hauek dira: ikertzaile-karrera garatzeko baldintzak; finantzaketa publikoa izatea; ikertzaile gaituak egotea; baliabide publikoak ardaraztea; eta botere publikoek lehentasuna ematea zientzia, teknologia eta berrikuntza sustatzeko politikari. Hobetu beharreko lehentasunezko alderdiei dagokienez, berriz hauek aipatzen dira: batetik, I+G+bko jardueretarako finantzaketa pribatua; eta, bestetik, egindako ahaleginen eta EAEko I+G+ban lortutako emaitzen arteko eraginkortasuna.

Etorkizunerako aurreikuspenei dagokienez, aditu-taldeak aurreikusten du I+G+baren arloko inbertsioa % 0-3 jaitsiko dela 2020an, susperraldia 2021ean hasiko dela eta 2022an are biziagoa izango dela susperraldi hori. Susperraldi horretarako, taldearen aburuz honako hauek dira zientzia, teknologia eta berrikuntza babesteko politika gidatu behar duten gakoak: herrialdeko ekimen estrategikoen sustapena, enpresen eta gizartearen digitalizazioa eta ETEen berrikuntza.

Deskribapena eta aurrekariak

1

Talde baten iritzi aditua da azterlan honen oinarria. Taldea zientzia, teknologia eta berrikuntzan ibilbide aitortua duten eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren ikuspegi zabala duten 250 bat pertsonak osatzen dute. Profesional horiek esparru hauetakoak dira: enpresa, zientzia eta teknologia, gizartea eta erakundeak. Taldeak osaera orekatua du, kontuan izanik bai I+G+bko jarduera bai zer motatako erakundetakoak diren.

■ BIPeko aditu-taldearen osaera 2020an¹

Kolektiboak	Taldea pandemiaren hasieran <i>Martxoa</i>		Taldea pandemiaren hasieraren ondoren <i>Iraila</i>	
	Nº	%	Nº	%
Enpresa-kolektiboa	106	% 62	161	% 66
Enpresak eta enpresa-erakundeak (klusterrak, enpresa-elkarteak, etab.)	91	% 53	144	% 59
Enpresa arloko I+G unitateak	15	% 9	17	% 7
Ikertzaile-kolektiboa	48	% 28	61	% 25
Unibertsitateak	18	% 10	24	% 10
Teknologia Zentroak	16	% 9	21	% 9
ZTBESen beste eragile batzuk (IKZ, BERC zentroak, ISZ, etab.)	14	% 8	16	% 7
Gizarte-kolektiboa	5	% 3	10	% 4
Erakunde-kolektiboa	13	% 8	12	% 5
GUZTIRA	172	% 100	244	% 100

Martxoko inkestan, erantzun gutxiago egon ziren, pandemiaren agerpena zela-eta inkestak eten eta jarduera bat-batean gelditu zelako.

Iraileko inkestan 244 erantzun jaso ziren.

Bi inkestetan kolektibo bakoitzaren pisua erlatiboki antzera mantendu zen.

(1) Ikus eranskina adituen zerrenda ezagutzeko.

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemaren egoeraren balorazioa



Taldeak ontzat jo du Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemak (ZTBES) pandemiaren aurretik zuen egoera (6,80 puntu). Balorazioak % 6,6ko hobekuntza izan zuen 2016tik, eta % 2,6koa, berriz, 2018tik. Ikertzaile-kolektiboak baloratu zuen egoera hobekien, 2016tik balorazio hori gehien hobetu zuena izateaz gain. Erakunde publikoen kolektiboa eta, batez ere, gizarte-kolektiboa kontserbadoreagoak dira.

Hobetu beharreko lehentasunezko alderdiak hauekin lotuta daude: batetik, I+G+bko jardueretarako finantzaketa pribatua eta, bestetik, egindako ahalginen eta EAEko I+G+ban lortutako emaitzen arteko eraginkortasuna.

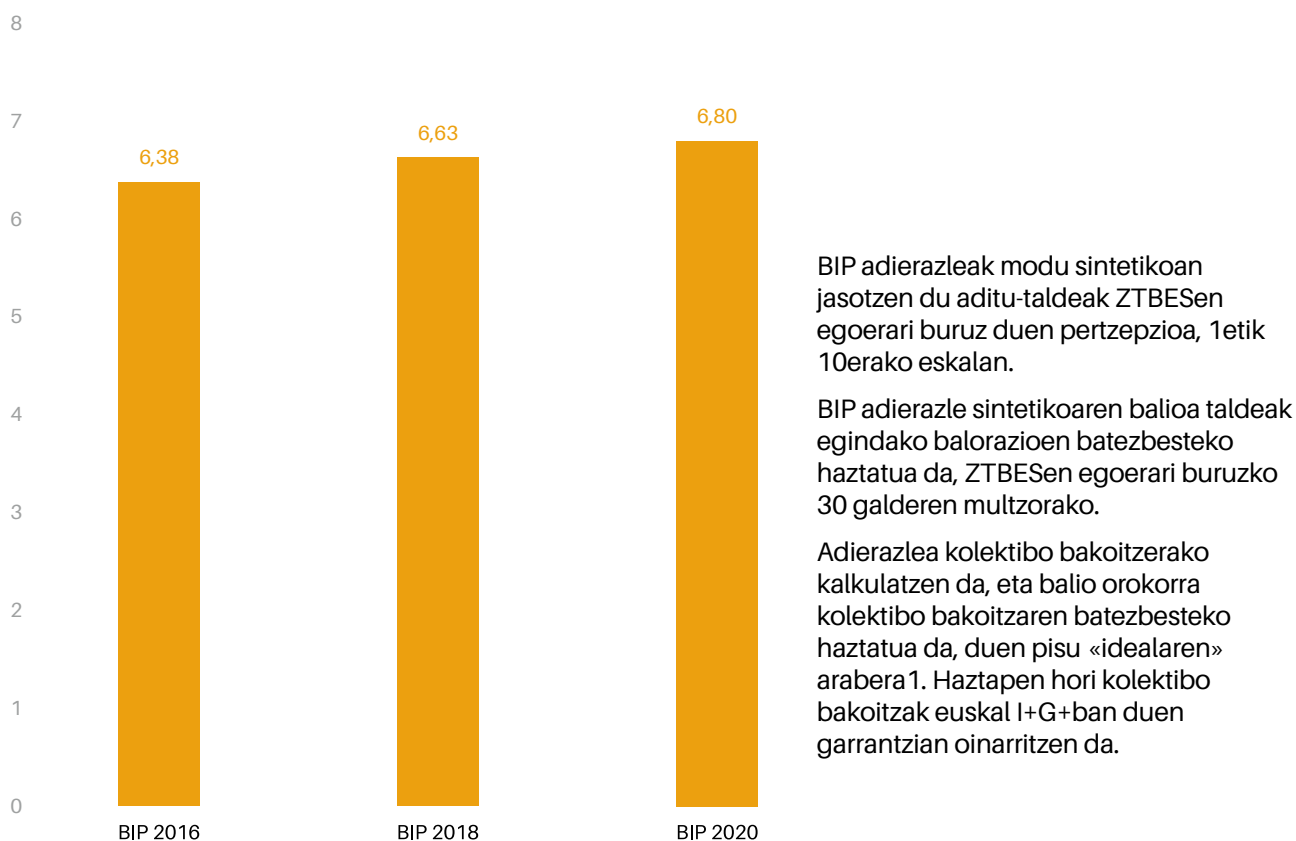
Indargune nagusiak, alabaina, honako hauekin lotuta daude: ikertzaile-karrera garatzeko kondizioak; finantzaketa publikoa izatea; ikertzaile gaituak egotea; baliabide publikoak ardaztea; eta botere publikoek lehentasuna ematea zientzia, teknologia eta berrikuntza sustatzeko politikari.

Kolektiboak bat datoz neurri handi-goan edo txikiagoan garrantzitsuek diren indargune eta ahuleziei buruz; bereziki, enpresa-kolektibo eta ikerketa-kolektiboaren artean.

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemak (ZTBES) duen hasierako egoera ontzat ematen du taldeak 6,80 punturekin baloratuz. 2016ko edizioarekin alderatuta, % 6,6ko hobekuntza izan da (lortutako notarik altuena).

■ ZTBESen egiturazko egoeraren pertzepzioa

BIP adierazlearen balioa Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemari buruzko pertzepzioaren barruan (1etik 10era; 2016-2020)

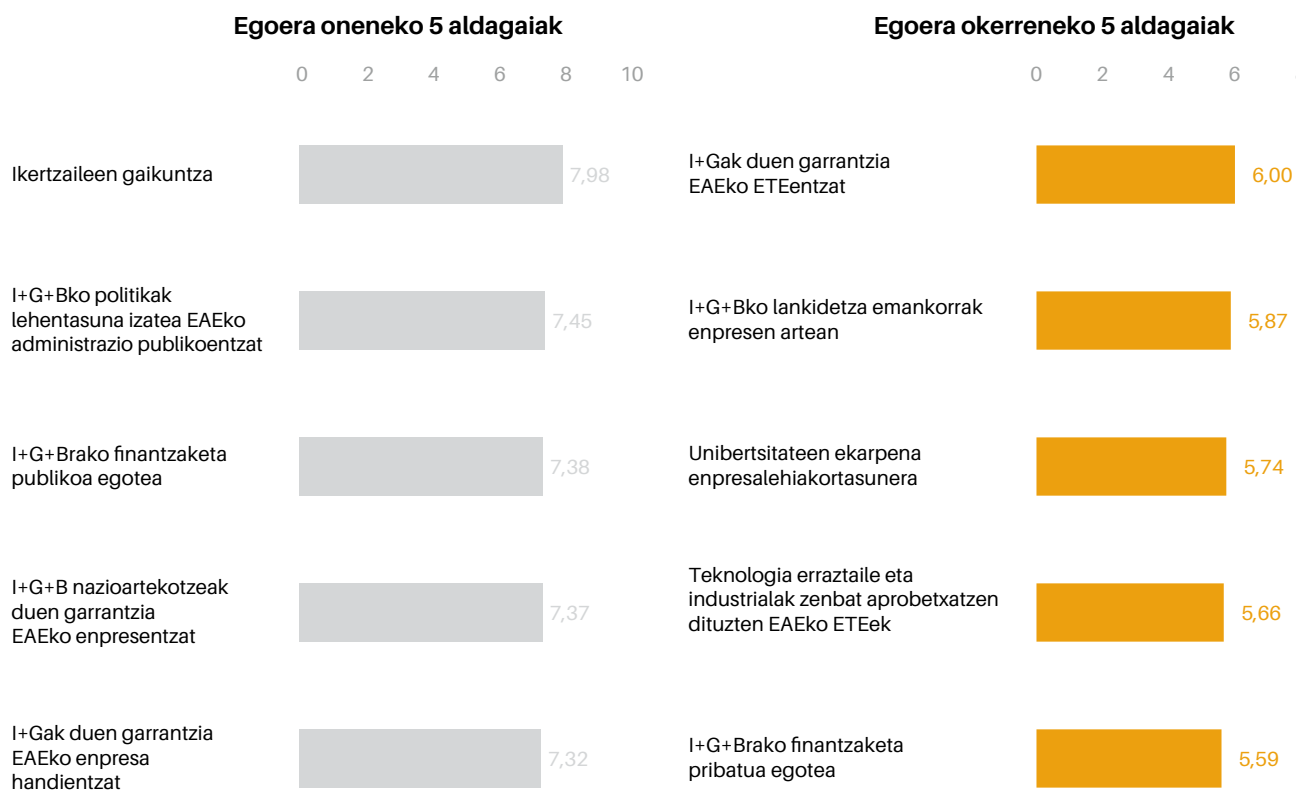


1) Kolektiboaren arabera aplikatutako haztapenak: 0,64 enpresa-kolektiboari; 0,26 ikertzaile-kolektiboari; 0,05 gizarte-kolektiboari, eta 0,05 erakunde-kolektiboari.

Taldeak aldagai guztiak, oro har, "nahiko" batekin baloratzen ditu. Ikertzaileen gaikuntza da hobekien baloratutako aldagaia. I+G+brako finantzaketa pribatua egotea da okerren baloratutako aldagaia («nahikoa» notarekin, nolana ere).

■ ZTBESen egoeraren pertzepzioa, aldagaiaren arabera

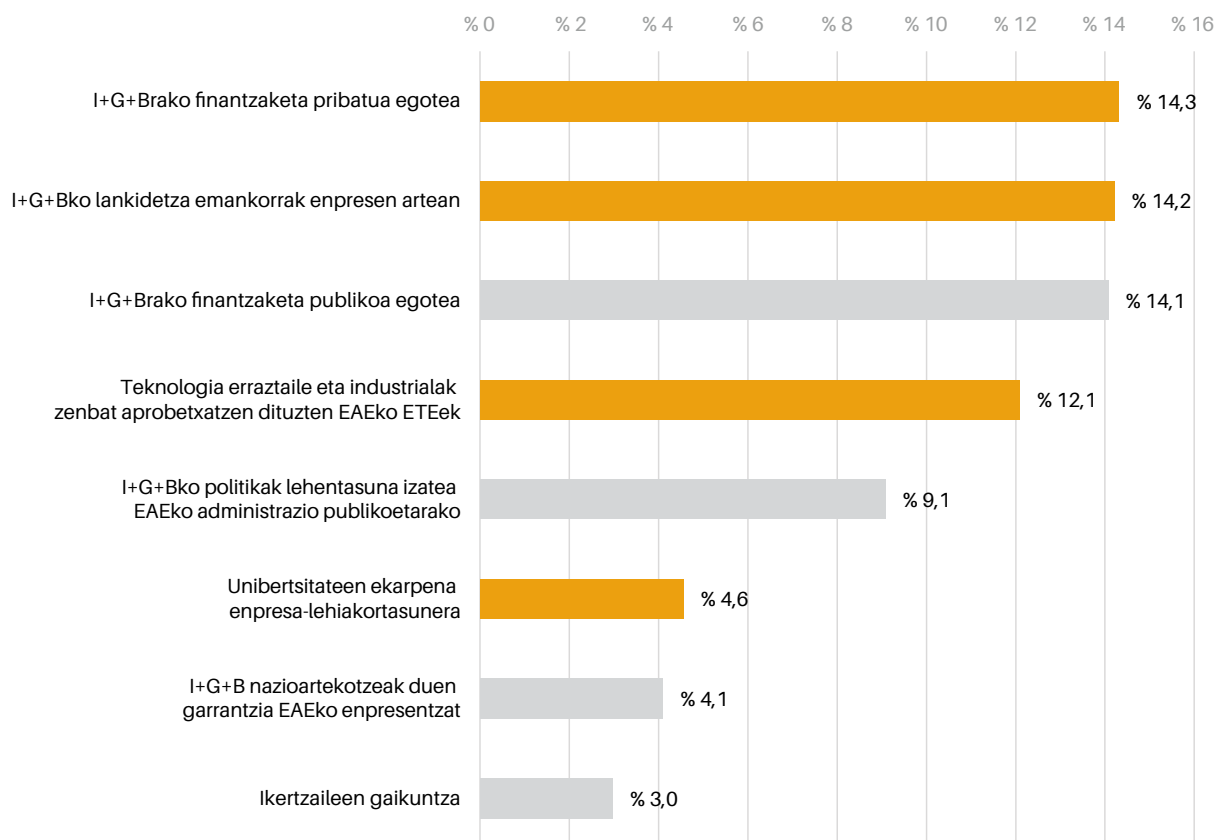
Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemaren egoeraren balorazioa, aldagaiaren arabera (1etik 10era; 2020)



Oro har, pertzepzioen arabera ahulenak ziren aldagaiak izan dute hobekuntza handiena, taldearen arabera.

■ Bilakaera ZTBESen egoeraren pertzepzioan, aldagaiaren arabera¹

Bilakaera Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemaren egoeraren balorazioan, aldagaiaren arabera (1etik 10era; 2020)



(1) 2020ko BIPen bi aldagai aldatu dira (I+Garen garrantzia, batetik, EAEko enpresa handietarako, eta, bestetik, EAEko ETEetarako); horrenbestez, badute segida historiko bat.

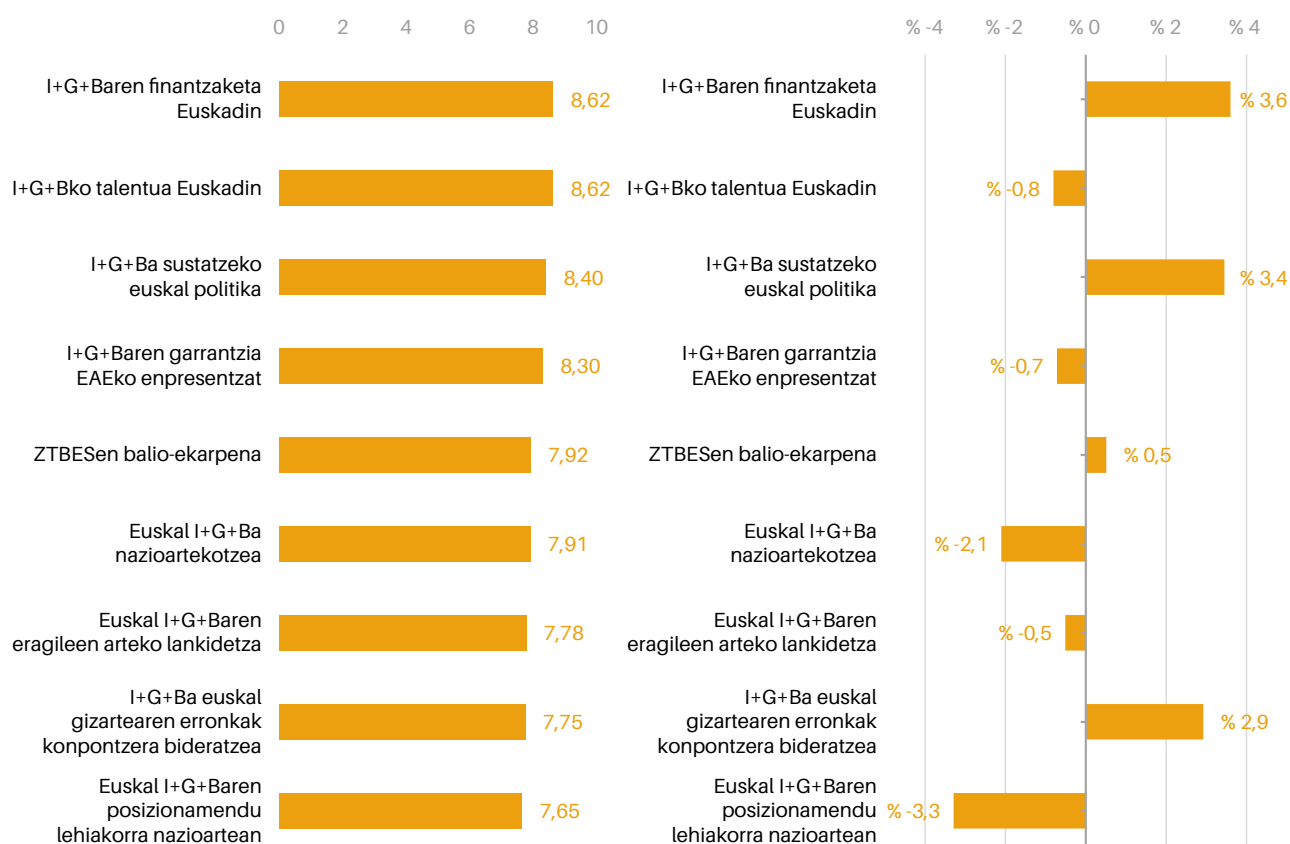
Aztertutako arlo guztiak garrantzitsutzat hartzen dira. Finantzaketa eta talentua dira, taldearen aburuz, Euskadik I+G+ban aurrera egiteko garrantzi handiena duten bi arloak. Euskal politika publikoaren finantzaketa eta sustapena garrantzi handiagokotzat jo dira, 2016an baino.

■ BIPEko arloen garrantzia 2020an

BIPen bidez aztertutako arloen garrantziaren balorazioa, urteka (1etik 10era; 2020)

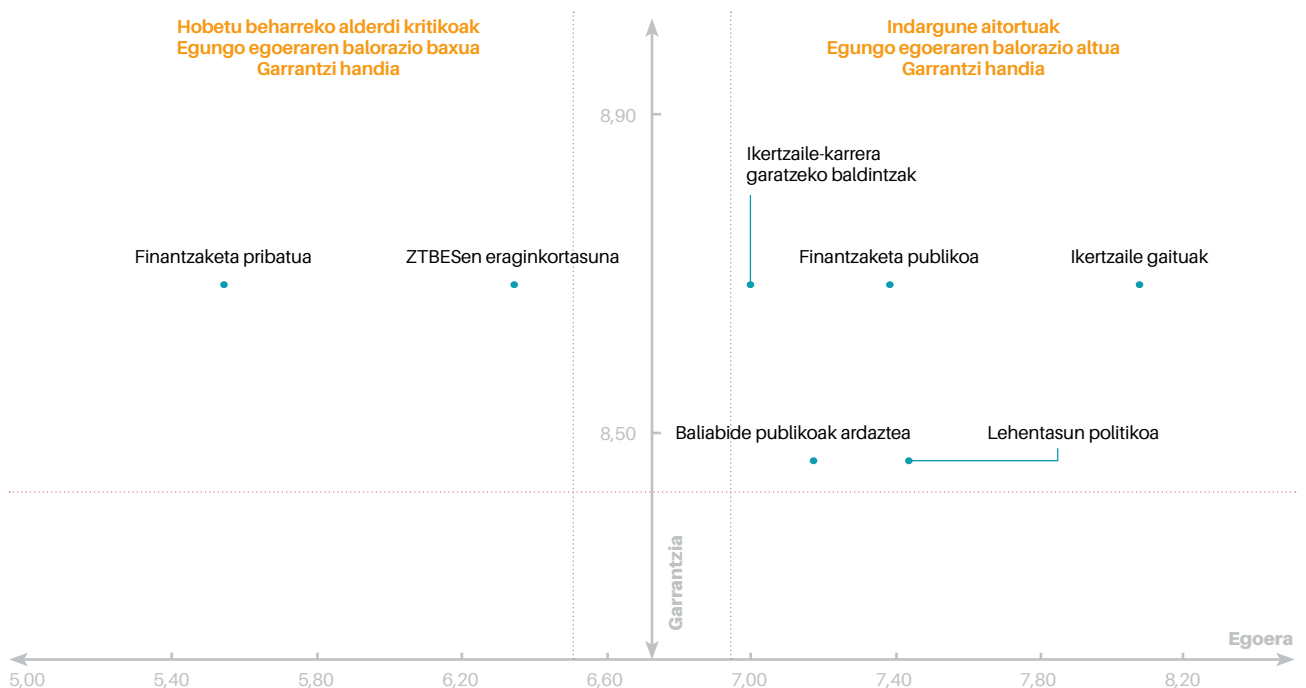
■ BIPen bildutako arloen garrantziaren bilakaera

BIPen bidez aztertutako arloen garrantziaren balorazioak izandako bilakaera (%; 2016-2020)



Aldagaien garrantzia eta egoera gurutzatuta, hobetu beharreko lehentasunezko alderdiak finantzaketa pribatuarekin eta eraginkortasunarekin lotutakoak dira. Indargune garrantzitsuenak ikertzaileen gaitasunarekin eta euskal administrazio publikoek I+G+baren alde egindako apustuarekin lotuta daude.

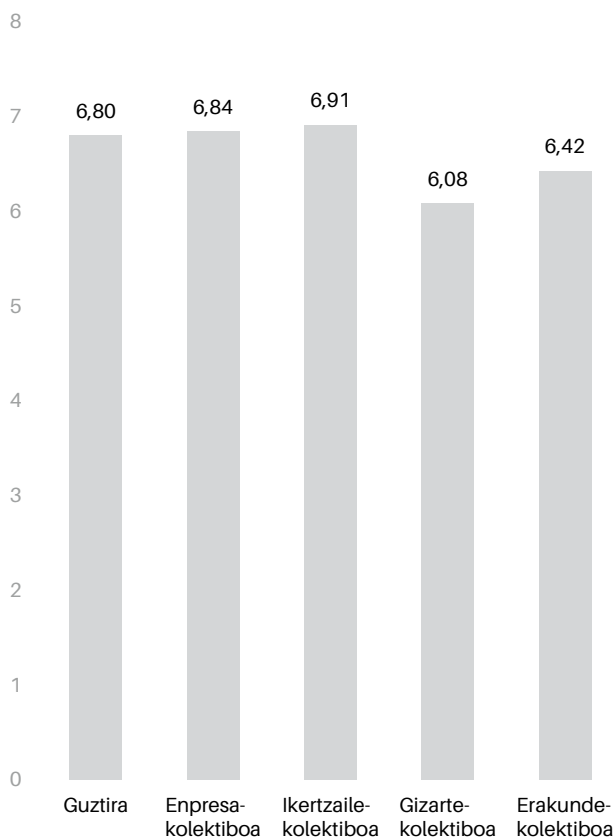
■ Taldeak garrantzitsuentzat jotako ZTBESen indarguneak eta hobetzeko alderdiak



Ikertzaile-kolektiboaren pertzepzioa zen baikorrena ZTBESen egoerari buruz pandemiaren aurretik, 2016tik pertzepzio hori gehien hobetu zuen kolektiboa izateaz gain. Erakunde-kolektiboa eta, batez ere, gizarte-kolektiboa kontserbadoreagoak dira.

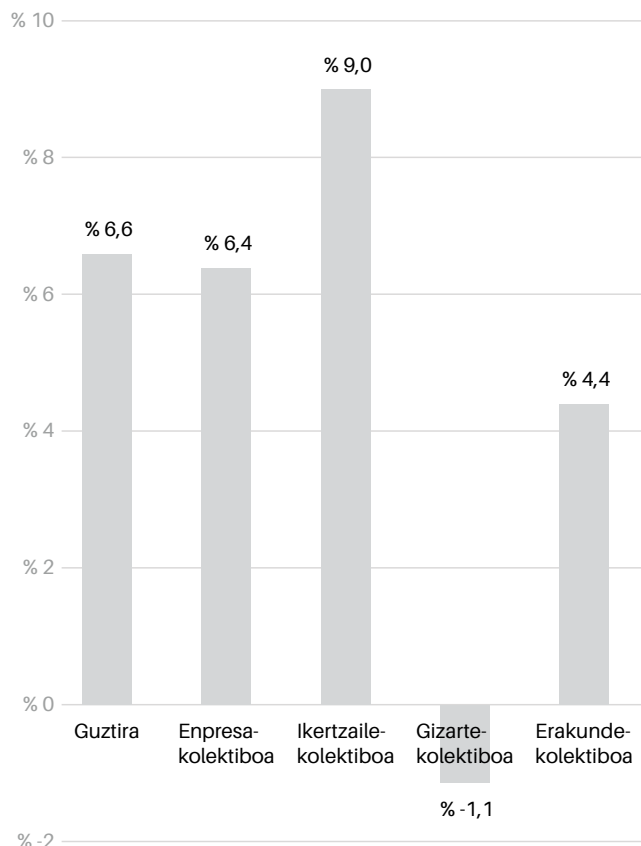
■ Egoeraren pertzepzioa, kolektiboka

BIP adierazlearen balioa, ZTBESi buruzko pertzepzioaren barruan, kolektiboka (1etik 10era; 2020)



■ Pertzepzioaren bilakaera, kolektiboka

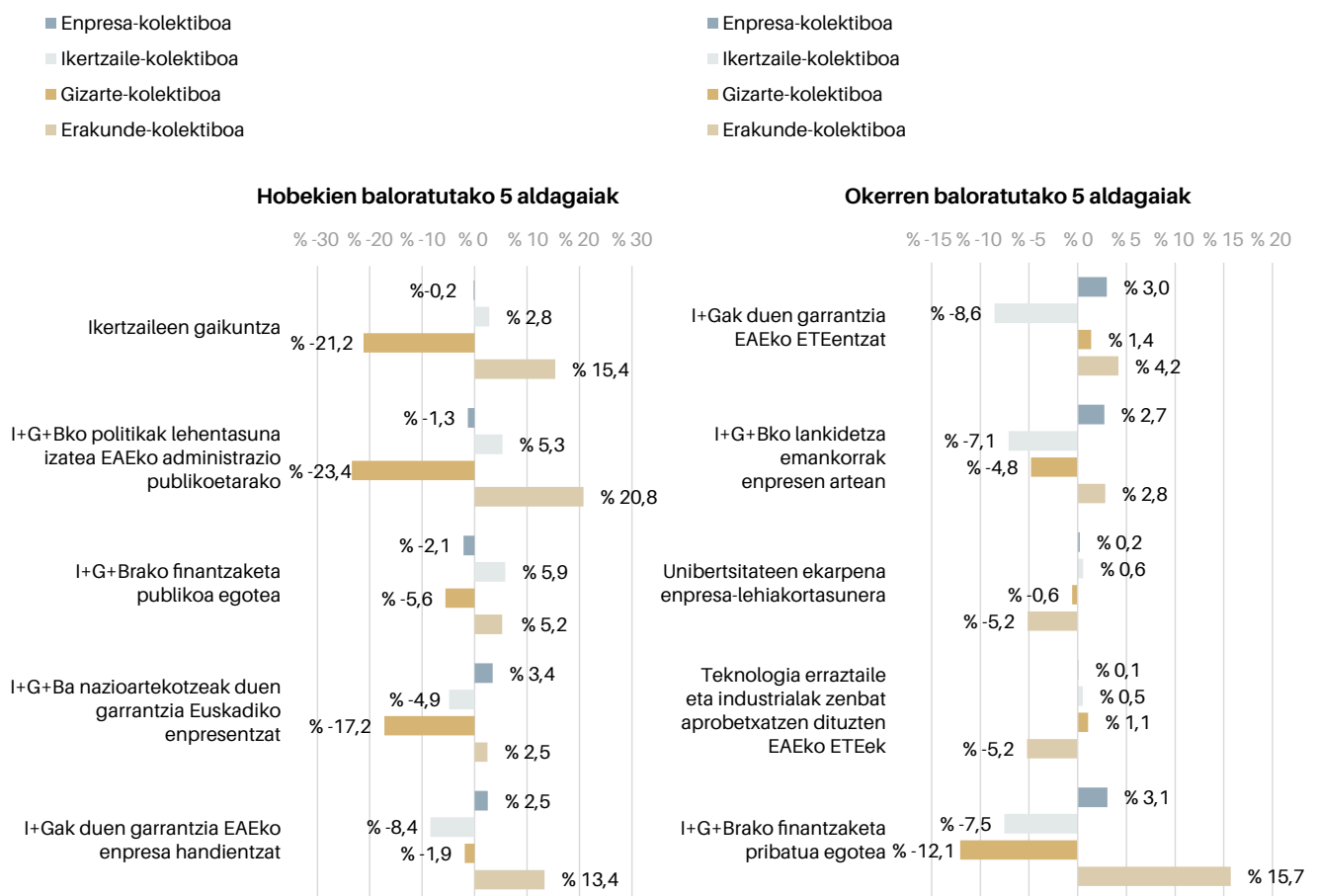
BIP adierazlearen bilakaera, ZTBESi buruzko pertzepzioaren barruan, kolektiboka (% , 2016-2020)



Enpresa-kolektiboak eta ikerketa-kolektiboak antzera baloratzen dituzte ZTBESen ahulezia eta indargune nagusiak. Erakunde-kolektiboaren eta gizarte-kolektiboaren artean dago alderik handiena taldearen balorazio orokorrari dagokionez.

Pertzepzio-desberdintasuna hobekien eta okerren baloratutako aldagaietan

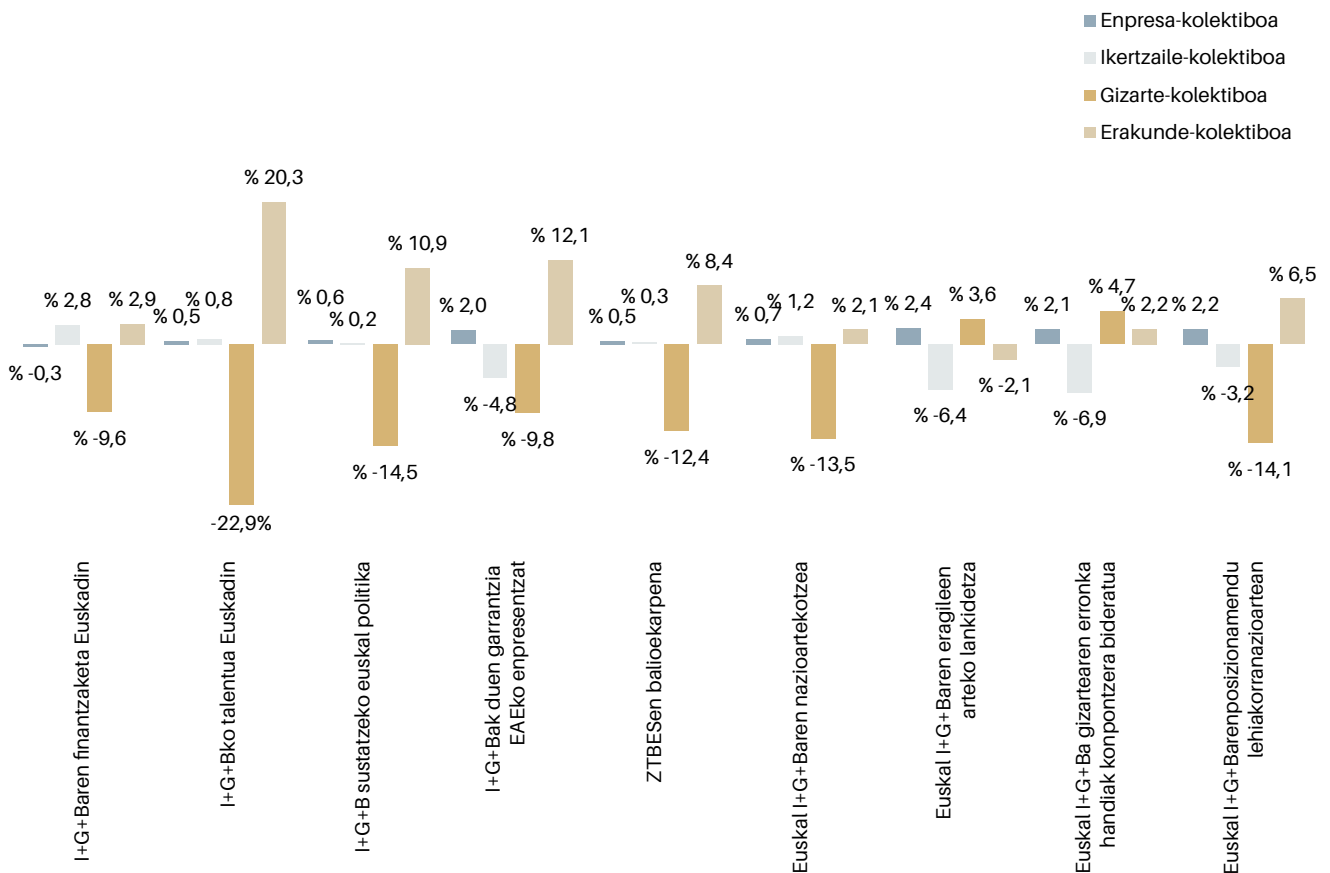
ZTBESen egoerari buruzko balorazioen desberdintasunak, aldagaiaren eta kolektiboaren arabera, guztizko balorazioaren barruan (guztira = 100, %; 2020)



Gainera, enpresa-kolektiboak eta ikertzaile-kolektiboak garrantzi bera ematen diete, gutxi gorabehera, aztertutako arloei. Erakunde-kolektiboak esparru guztiei garrantzi handiagoa ematera jotzen du, gizarte-kolektiboak ez bezala.

Aztertutako arloen garrantziaren pertzepzio-desberdintasuna, kolektiboka

Aztertutako arloen garrantziaren balorazioa, kolektiboka, guztizko balorazioaren barruan (guztira = 100, %; 2020)



Aurreikusitako bilakaera eta etorkizuneko gakoak

3

Aditu-taldeak aurreikusten du I+G+b-ko inbertsioa % 0-3 artean jaitsiko dela 2020an. Inbertsioa 2021ean berreskuratuko da, eta are gehiago 2022an. Aurreikuspen hori zabalduago dago enpresa-kolektiboan eta erakunde-kolektiboan.

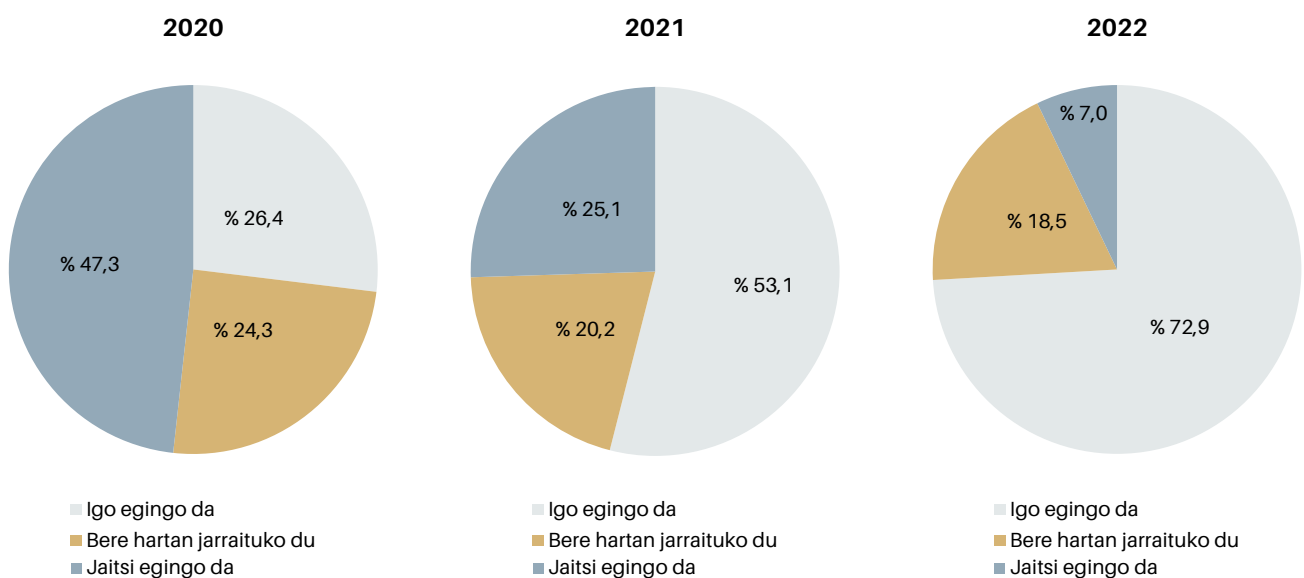
Taldeko gehienen ustez (% 42,4), egungo testuinguruaren ondorioz berrikuntzak lehentasun handiagoa izango du enpresentzat. Hala ere, horrek lehia-posizionamenduari eusten lagunduko diola uste da, eta ez hobetzen; horrek esan nahi du berrikuntza ezinbesteko baldintza izango dela enpresek lehiakor izaten jarrai dezaten. Kolektibo guztiek dute pertzepzio hori.

Adituen % 51,9ren ustez, Euskadin egiten ari den I+G+b jarduerari esker euskal osasun sistema sendotu egingo da egungo krisitik atera ondoren.

Adituen ustez, zientzia, teknologia eta berrikuntzako politikaren lehentasun nagusiak honako hauek izan beharko lirateke: ekimen estrategikoak sustatzea (% 47,3), digitalizazioa enpresetan eta gizartean (% 43,6) eta berrikuntza ETEetan (% 43,2). Oro har, horiexek dira kolektibo gehienek adierazitako hiru lehentasunak; ikertzaile-kolektiboa da salbuespena, lehentasuna ematen baitie hark jakintza eskualdatzeari eta talentua kudeatzeari.

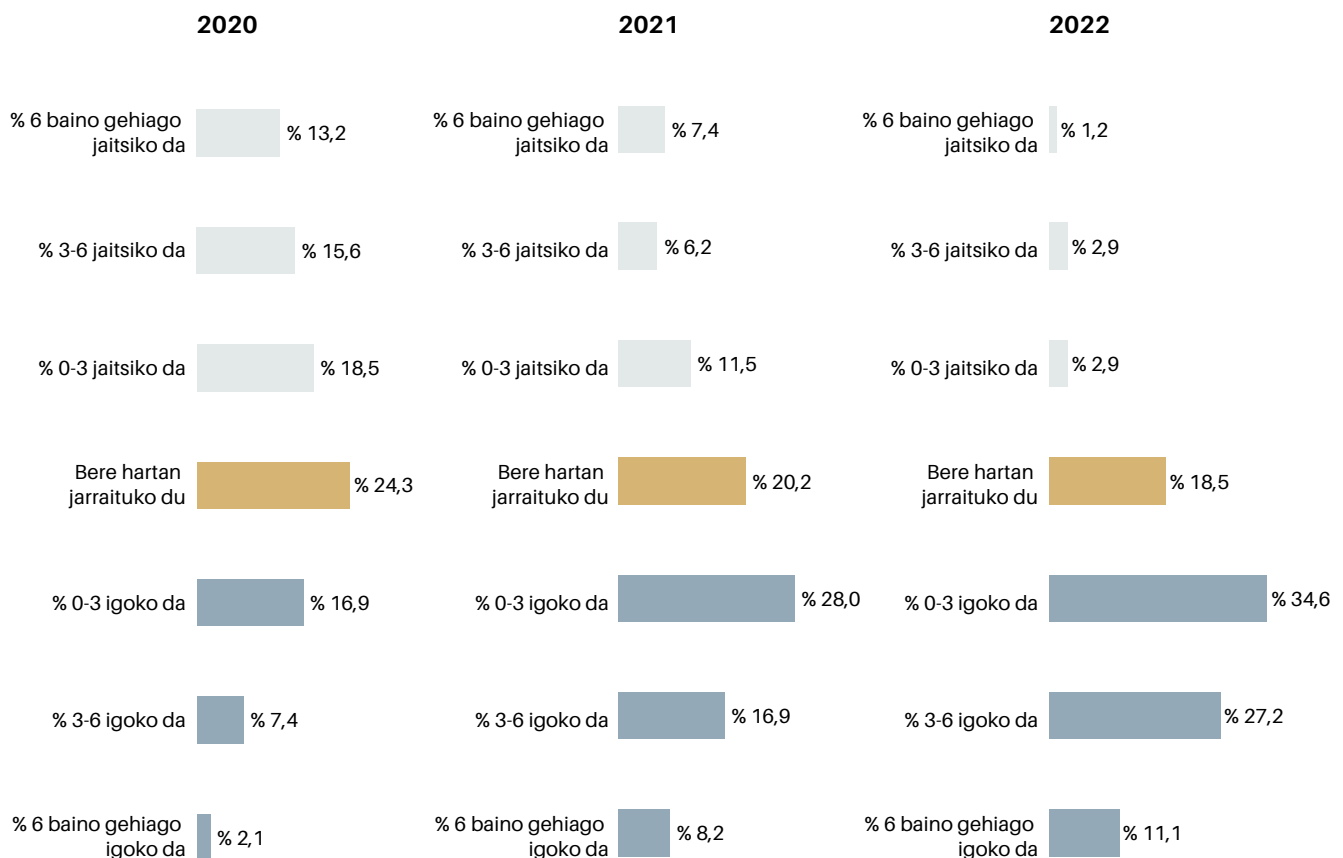
I+Gko inbertsioak behera egingo du 2020an; 2021ean, ordea, gora egingo du, eta bereziki igoko da 2022an.

I+Gko eta berrikuntzako gasturako aurreikusitako bilakaera



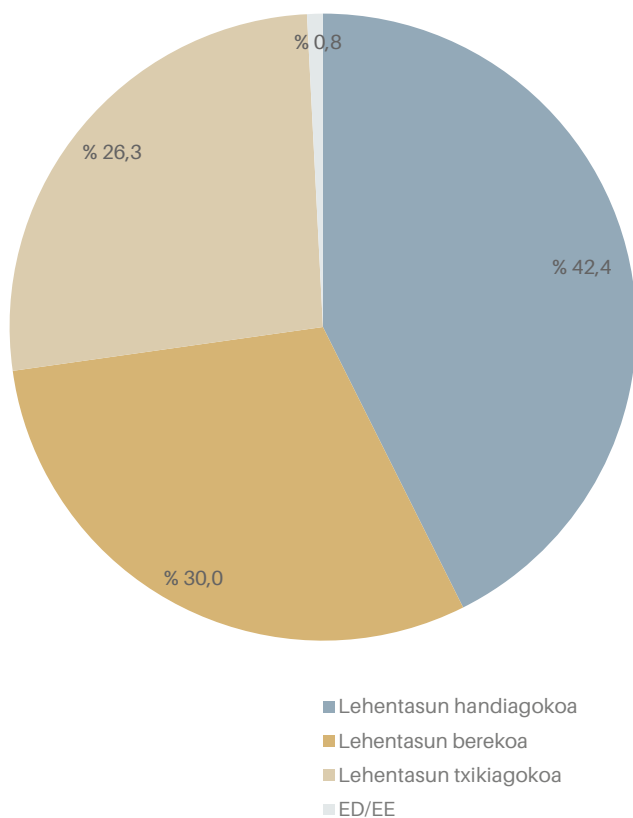
Zehazki, 2020an jarduerak behera egingo duela uste dutenen artean, gehienen aburuz, beherakada % 0-3 izango da.

I+Gko eta berrikuntzako gasturako aurreikusitako bilakaeraren xehetasuna

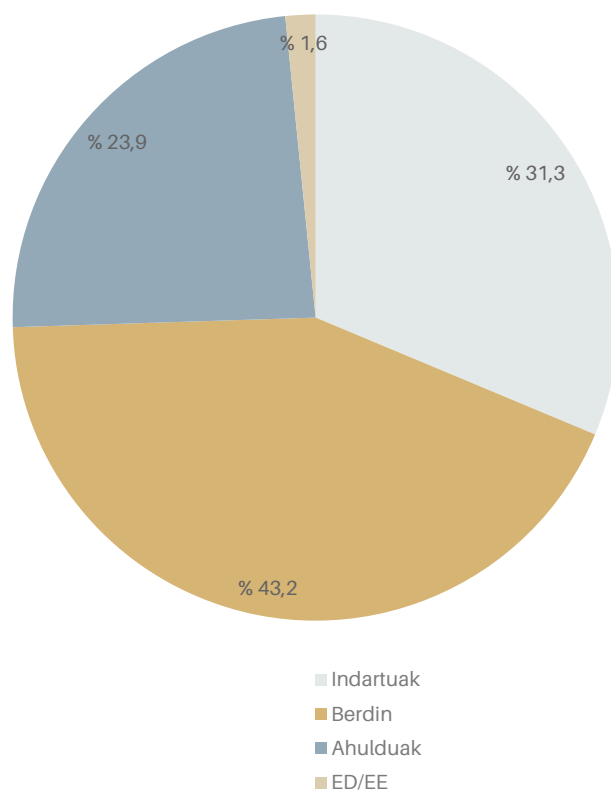


Taldeko % 42,4k uste du berrikuntzak lehentasun handiagoa izango duela enpresentzat. Hala ere, % 43,2k uste du lehia-egoerari eusteko baino ez duela lagunduko.

■ EAEko enpresentzat I+G+ak eta berrikuntzak izandako lehentasunaren bilakaera

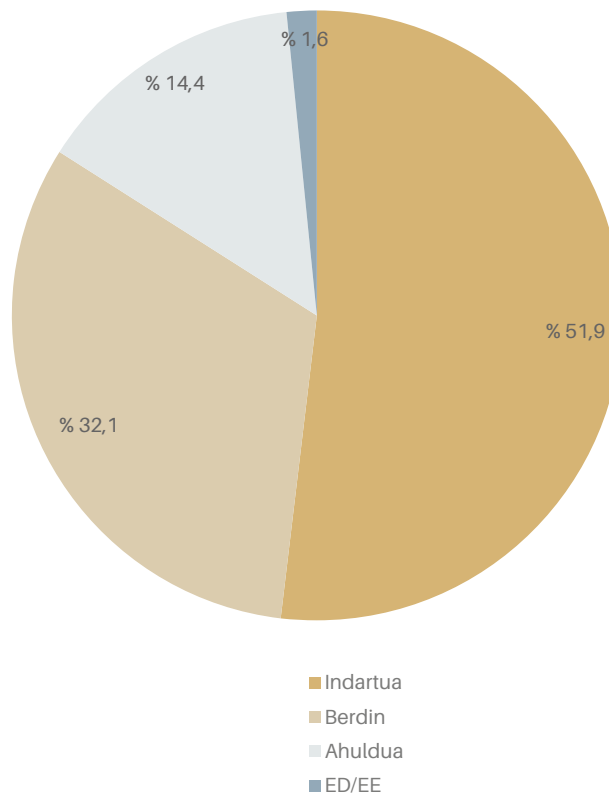


■ EAEko enpresek I+G+bko jarduerari esker lortutako lehiakortasun-egoeraren bilakaera



Adituen % 51,9ren ustez, Euskadin egiten ari den I+G+b jarduerari esker euskal osasun-sistema sendotu egingo da egungo krisitik atera ondoren.

**Euskal osasun-sistemaren gaitasunak
I+G+b jarduerari esker izandako bilakaera**



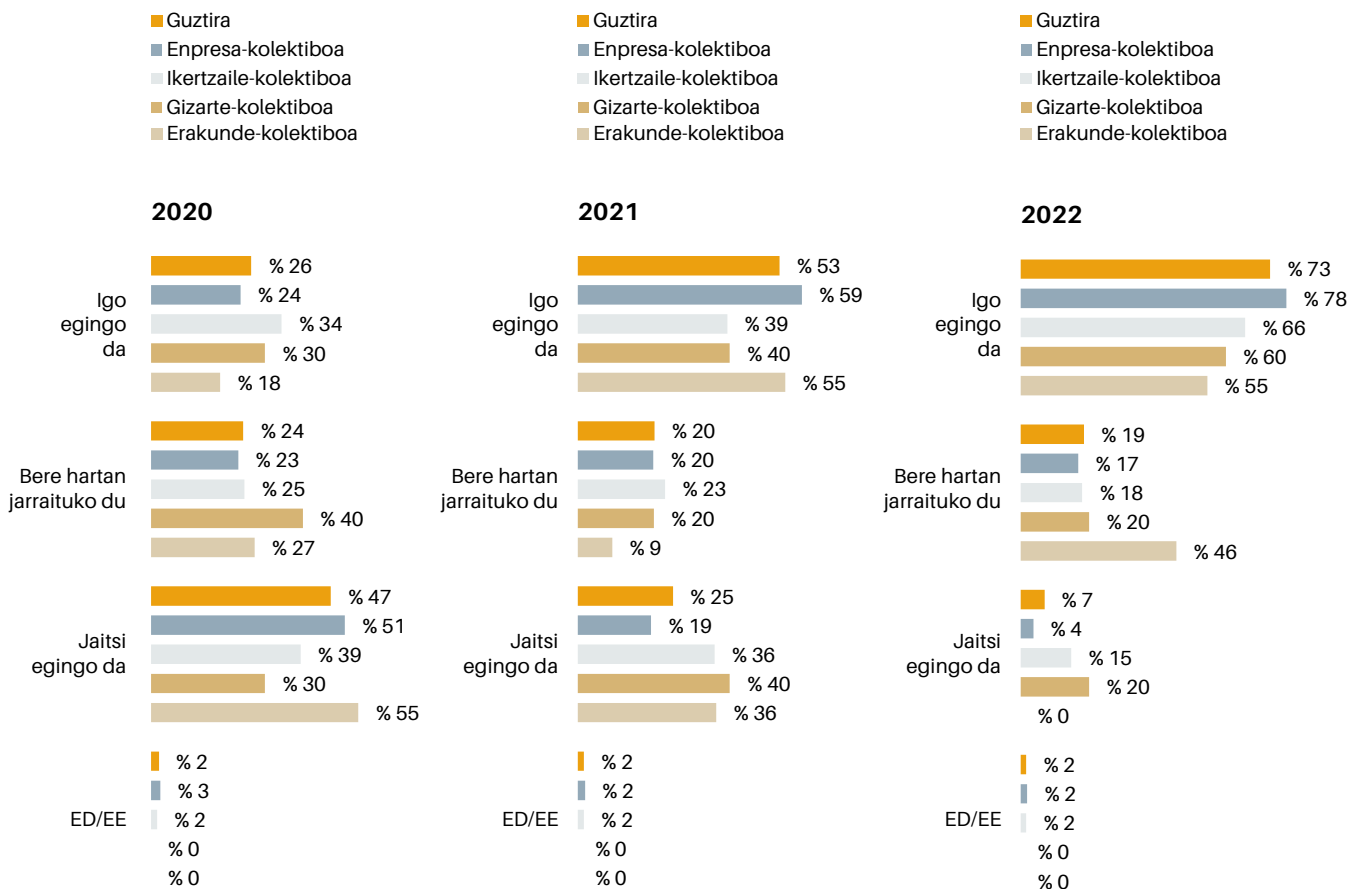
Adituen ustez, zientzia, teknologia eta berrikuntzako politikaren lehentasun nagusiak honako hauek izan beharko lirateke: ekimen estrategikoak sustatzea (% 47,3), digitalizazioa enpresetan eta gizartean (% 43,6) eta berrikuntza ETEetan (% 43,2).

■ Zientzia, teknologia eta berrikuntzako euskal politika publikoaren lehentasunak, taldearen arabera



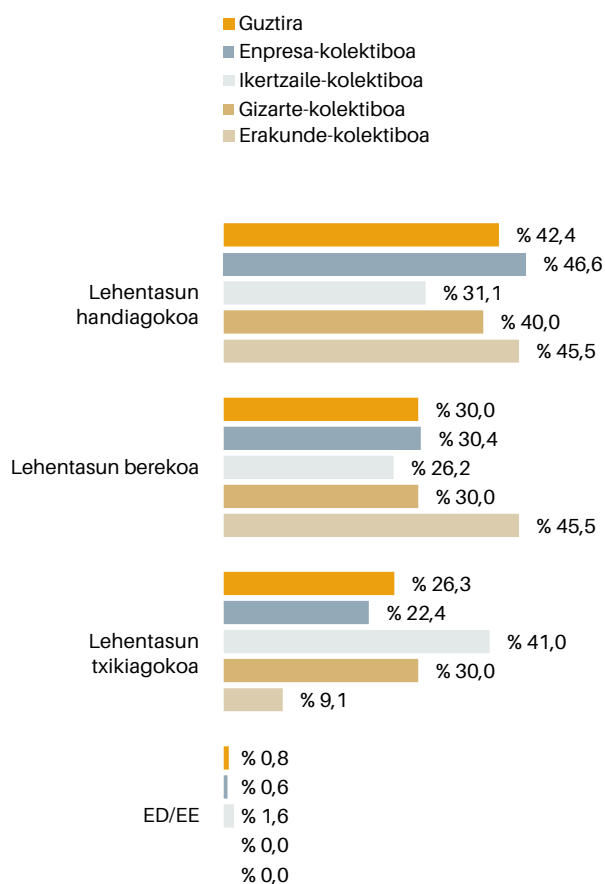
Enpresen eta erakundeen arloetan hautematen da hein handiengan I+G+bko inbertsioak behera egingo duela 2020an eta gora, berri, hurrengo urteetan.

I+Gko eta berrikuntzako gasturako aurreikusitako bilakaera, kolektiboka

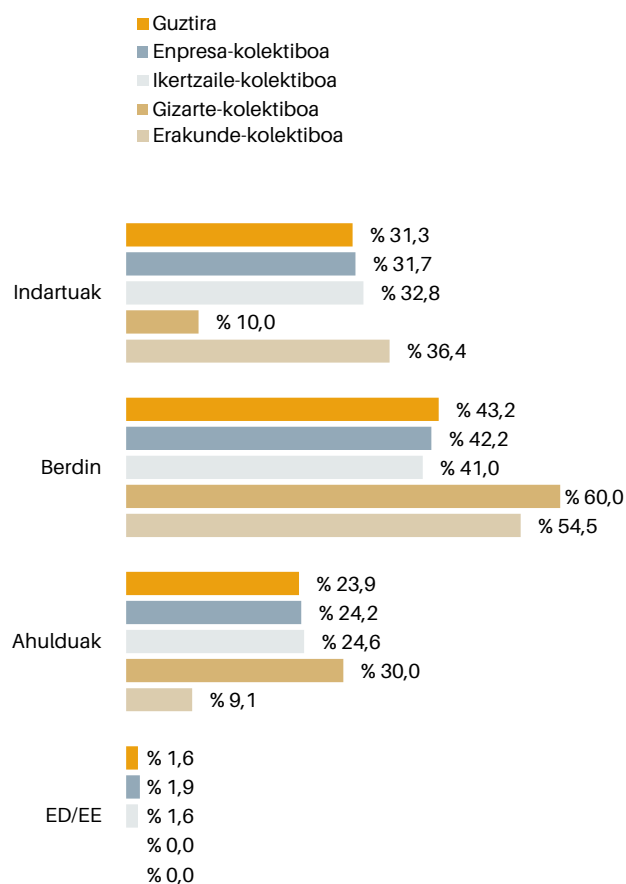


Paneleko talde guztiak bat datoz honako honetan: euskal enpresentzat I+Gak eta berrikuntzak lehentasuna izateak balioko du aurreko lehia-egoerari eusteko.

EAEko enpresentzat I+Gak eta berrikuntzak izandako lehentasunaren bilakaera

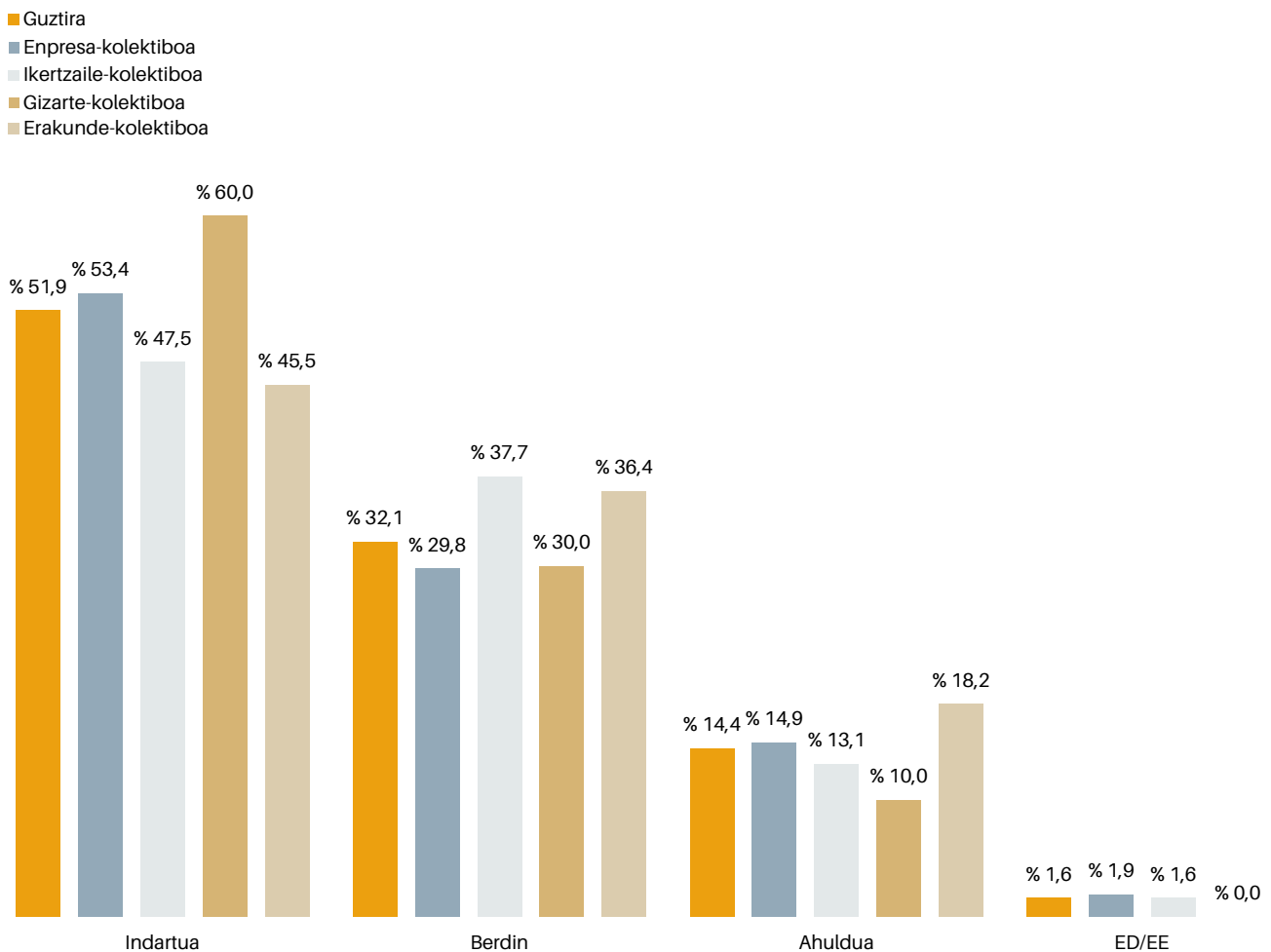


EAEko enpresek I+G+bko jarduerari esker lortutako lehiakortasun-egoeraren bilakaera



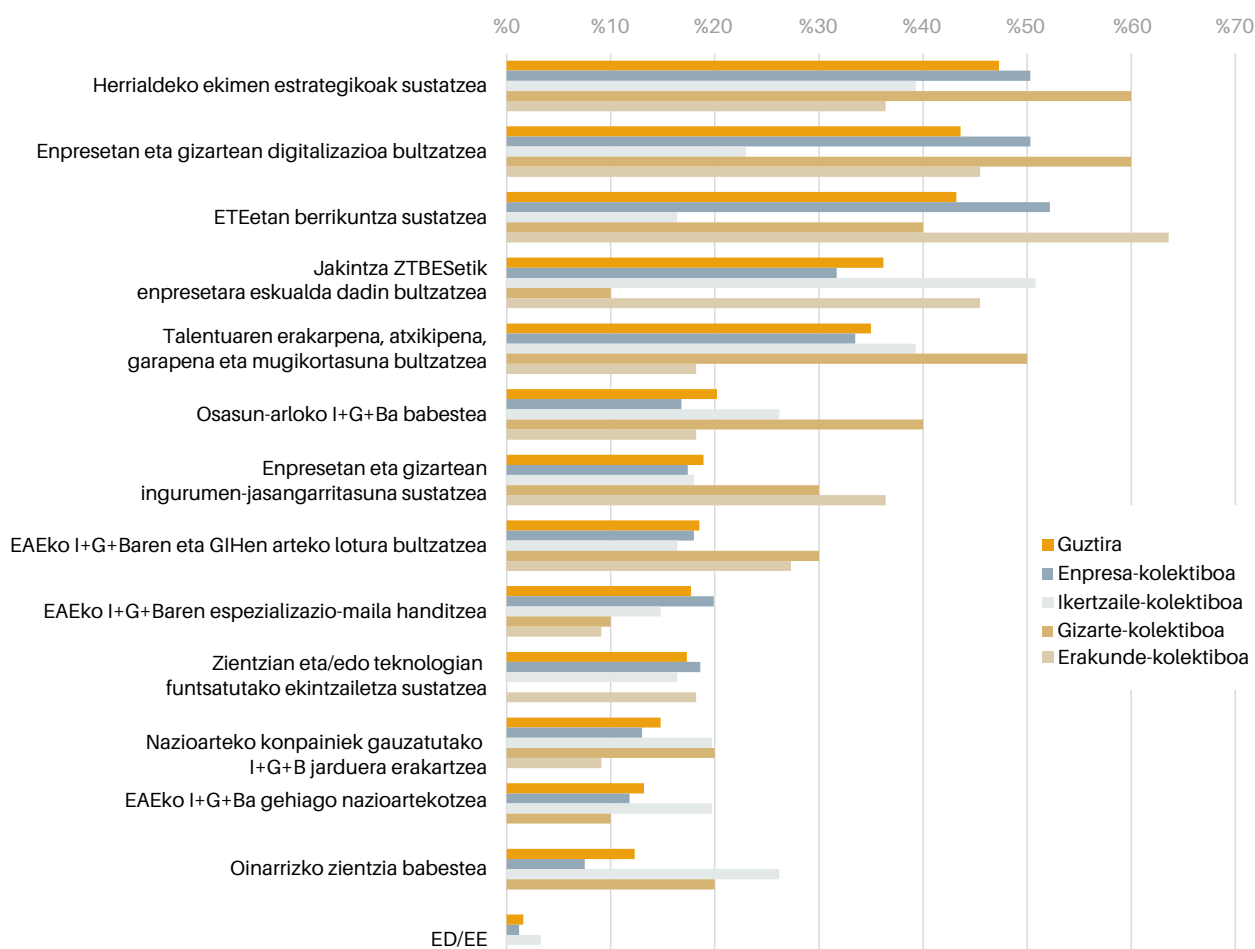
Kolektibo guztiek diote euskal osasun-sistema sendotu egingo dela I+Gan eta berrikuntzan egindako ahaleaginei esker.

Euskal osasun-sistemaren gaitasunak I+G+b jarduerari esker izandako bilakaera



Oro har, talde osoak adierazitako hiru lehentasunak kolektibo bakoitzaren lehentasun nagusiak ere badira. Ikertzaile-kolektiboa da salbuespen nagusia, lehentasuna ematen baitie jakintza eskualdatzeari eta talentua kudeatzeari.

■ Zientzia, teknologia eta berrikuntzako euskal politika publikoaren lehentasunak, taldearen arabera



Eranskina: BIPeko aditu-taldearen osaera



ADITUA	ERAKUNDEA
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 BENGOTXEA	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 BENGUA GOROSABEL	TEKNIKER
ALEXANDER BOTO	IHOBE - SOCIEDAD PÚBLICA DE GESTIÓN AMBIENTAL/ INGURUMENAREN KUDEAKETARAKO SOZETATE 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

:

ADITUA	ERAKUNDEA
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 SOZETATE 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

:

ADITUA	ERAKUNDEA
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 KEENYO	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

:

ADITUA	ERAKUNDEA
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

:

ADITUA	ERAKUNDEA
IÑAKI MUJICA 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

:

ADITUA	ERAKUNDEA
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 ^a BRONTE MALO	BAHÍA DE BIZKAIA ELECTRICIDAD

:

ADITUA	ERAKUNDEA
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	GOGOA 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

⋮

ADITUA	ERAKUNDEA
LUIS ARTOLA	PLASTIGAU
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

ADITUA	ERAKUNDEA
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



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación