

innobasque

berrikuntzaren euskal agentzia agencia vasca de la innovación

BASQUE INNOVATION PERCEPTION TXOSTENA: BIP 2018

*Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren
pertzepzioa eta ikuspegia*

2019ko otsaila



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Basque Innovation Perception (BIP) bi urtean behin egiten den azterketa da, eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemako (ZTBES) profesionalek euskal I+G+b-ren egungo eta etorkizuneko egoeraz¹ duten pertzepzioa monitorizatzea eta aztertzea du helburu

BIP ardatz nagusiak



Adituen Panela

251 pertsona, Innobasqueko bazkide erakundeetakoak, ZTBESren ikuspegi globala dutena: % 55 enpresak, % 35 ZTBESarea, % 6 Herri Administrazioak eta % 4 hirugarren sektorea

Denboran irauteko bokazioa duen panela



Pertzepzio-inkesta

Euskal I+G+b-ren egungo egoera, azkenaldiko bilakaera eta etorkizuneko ikuspegiari buruzko inkesta

Galdetegi bera edizio guztietarako



Aldizkako txostena

*BIP 2018 – 2. edizioa
BIP 2016 – 1. edizioa*

(1) Ikusi eranskinak xehetasun gehiagorako.

Euskadi 2020 ZTBPAk Innobasqueren kargu utzitako Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren (ZTBES) ebaluazio eta monitorizazio funtzioaren baitan kokatzen da

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

BIP Panela baikor samarra da, bai euskal I+G+b-ren egungo egoeraz, 6,63ko notaz kalifikatzen baitu, baita bere etorkizuneko ikuspegiaz ere

- Lehenetasunezko **hobekuntza-alderdiek ETEen teknologia erraztaile eta industrialen** (4.0 teknologiak, nano, bio, etab.) aprobetxamenduarekin eta **ETE-en berrikuntza ez-teknologikoarekin** dute zerikusia, baita **ikerikuntza-karrera** garatu ahal izateko hezkuntza-sistemak eskainitako gaikuntzari buruzkoa ere.
- Aitzitik, **indargunerik garrantzitsuenak I+G+b-ak enpresa handiei egiten dien ekarpenarekin**, enpresa handien **teknologia** erraztaile eta industrialen **aprobetxamenduarekin**, eta batez ere, **ikertzaileen trebakuntzarekin**.
- 2016ko edizioarekin alderatuz, indar- eta hobekuntza-gune guztien **bilakaera positiboa** nabarmendu behar da, batez ere enpresa handien **teknologia** erraztaile eta industrialen **aprobetxamendua**, **ahulezia izatetik indargune** izatera igaro baita bi urtean.
- **Panela etorkizuneko aukerei buruz ere baikor agertzen da**, batez ere I+G+b-n inbertsioak izango duen bilakaerarekin eta I+G+b-k datozen 5 urteetan euskal enpresei egingo dien ekarpenarekin.

Euskal I+G+b-ren egungo egoera 2016an baino % 3,9 hobe den notaz kalifikatzen du Panelak

Egungo egoeraren eta etorkizuneko ikuspegiaren pertzepzio positibo hau, maila handiagoan edo txikiagoan, kolektiboen artean partekaturiko zerbait da

- **Ikertzaileen kolektiboa** da Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren egoeraren inguruan pertzepzio **positiboena** hautematen duena (6,77); **enpresa-kolektiboak** balorazio kontserbadoreagoa egiten du (6,58) eta **sozialak** ere bai (6,55).
- Aurreko edizioarekin alderatuz, nabarmentzekoa da **kolektibo instituzionalaren** pertzepzio hobekuntza (% +7,2) berau izan baitzen kontserbadoreena 2016ko balorazioan; hobekuntza hau neurritsuagoa izan da **enpresa-kolektiboan** (% +2,4).
- **Adostasun maila nahiko handia** dago kolektiboen artean **indargune eta ahulezi** garrantzitsuenak identifikatzeko orduan. Salbuespena **kolektibo soziala** da, garrantzi handiagoa ematen baitio I+G+b-k ongizateari egin beharko liokeen ekarpenari, eta bere egoeraren pertzepzio negatiboagoa baitu.
- Etorkizuneko ikuspegiari dagokienez, **baikortasun neurritsua** partekatzen dute kolektibo guztiek, nahiz eta handiagoa izan kolektibo instituzionalean, eta kontserbadoreagoa berriz sozialean.

Halaber, iritzi partekatua dago indargune eta ahulgune nagusiei buruz ere

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

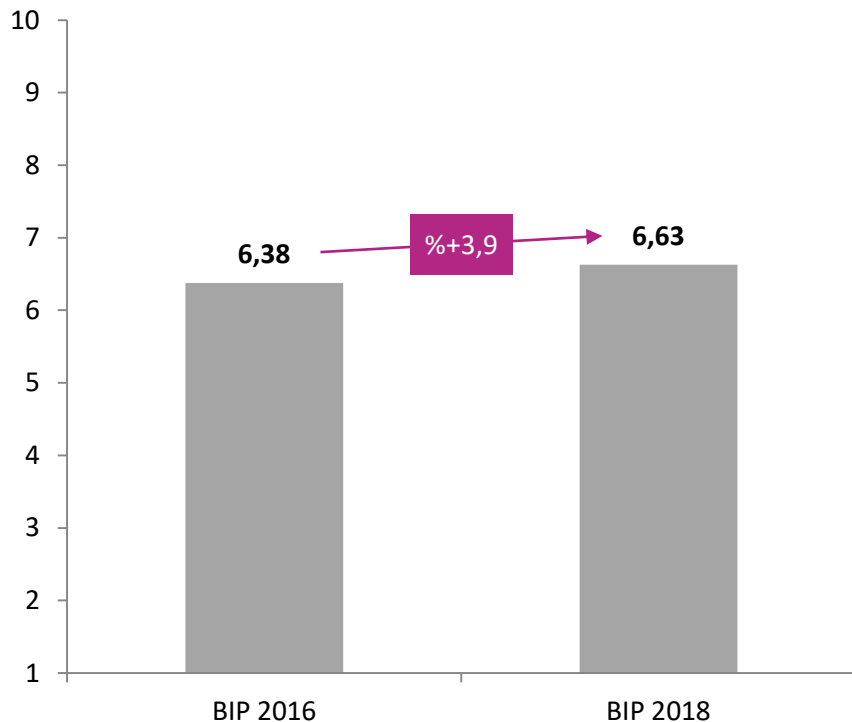
04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

BIP Panelak euskal I+G+b-ren egoerari 6,63ko nota ematen dio, eta horrek % 3,9ko hobekuntza suposatzen du 2016 urtearekin alderatuz

BIP adierazlearen balioaren bilakaera (1-10 arteko balioa; 2016-2018)



BIP adierazlearen balioa BIP paneleko adituek hautemandako balorazioen batez besteko haztatua da ezarritako erreferentzia-ereduaren 29 egoera-aldagaietarako

Aldagaietarako erabilitako haztapenak egoera-aldagaiei dagozkien 9 eremuetarako hautemandako batez besteko garrantziaren arabera ezartzen dira.

Adierazlea BIP panela osatzen duten pertsona-kolektibo bakoitzerako kalkulatzen da, eta kolektiboetako bakoitzerako emaitzen batez besteko haztatua izaten da globala.

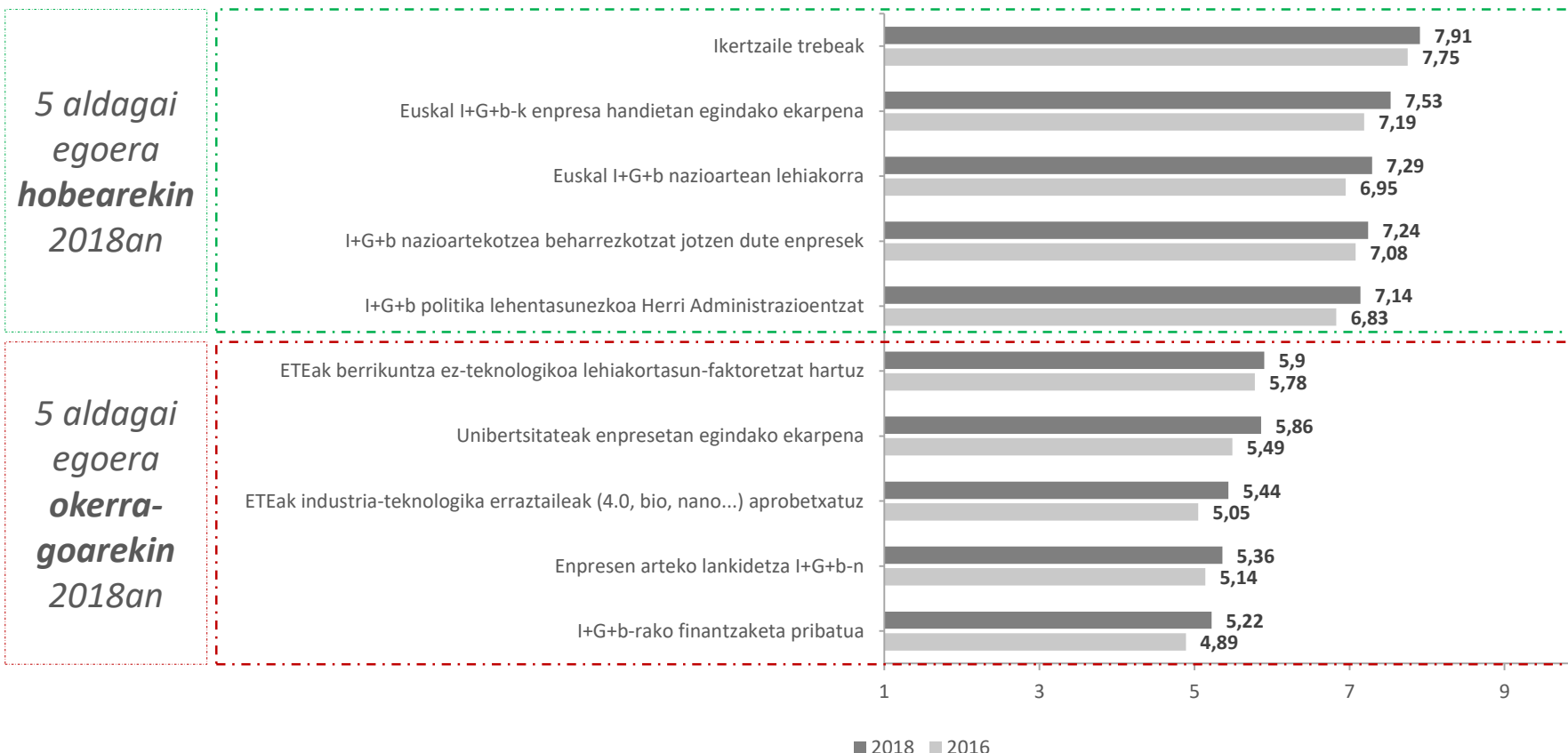
Haztapenak panela egiterakoan ezarritako erreferentziazko pisu idealari dagozkionak izaten dira.

Ikus eranskinak metodologiari buruzko informazio gehiagorako.

BIP adierazleak modu sintetikoan Adituen Panelaren pertzepzioa jasotzen du ZTBES-ren egoerari buruz 1etik 10erako eskalan

Aldagai bakoitzari dagokionez, giza kapitalean dago pertzepziorik onena, I+G+b-rako finantzaketa pribatuaren aurrean

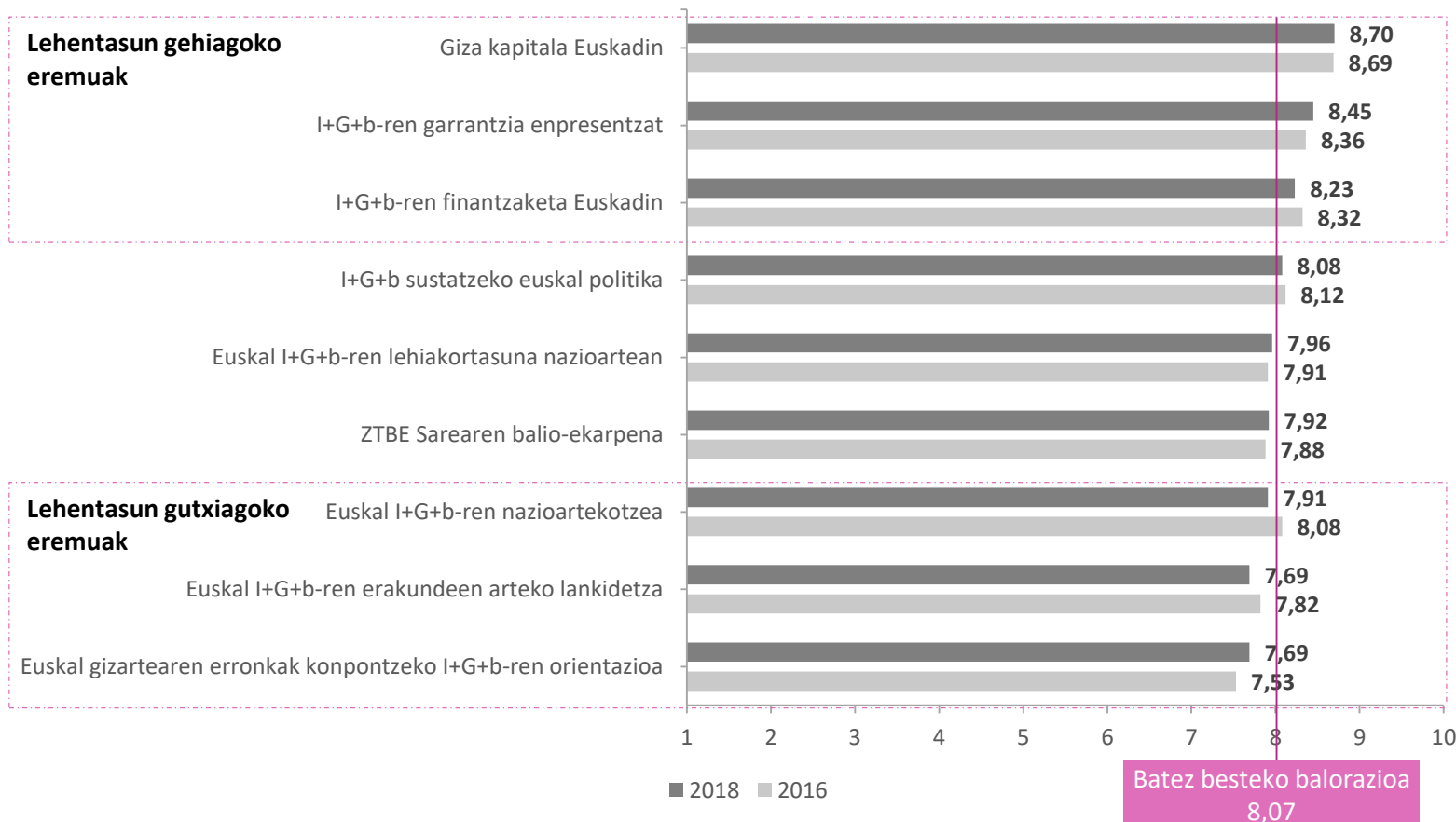
Egungo egoeraren balorazioa. Bost aldagai onenak eta bost okerrenak (1-10 arteko balorazioa; 2016-2018)



ZTBESis-aren egoeraren pertzepzioa hobetu egin da bere dimentsio guztietan

Garrantziari dagokionez, kontuan harturiko eremu guztiek batez besteko nota handia dute (> 7,5), giza kapitala eta enpresen I+G+b-ri buruzkoak dira garrantzitsuenak Panelaren arabera

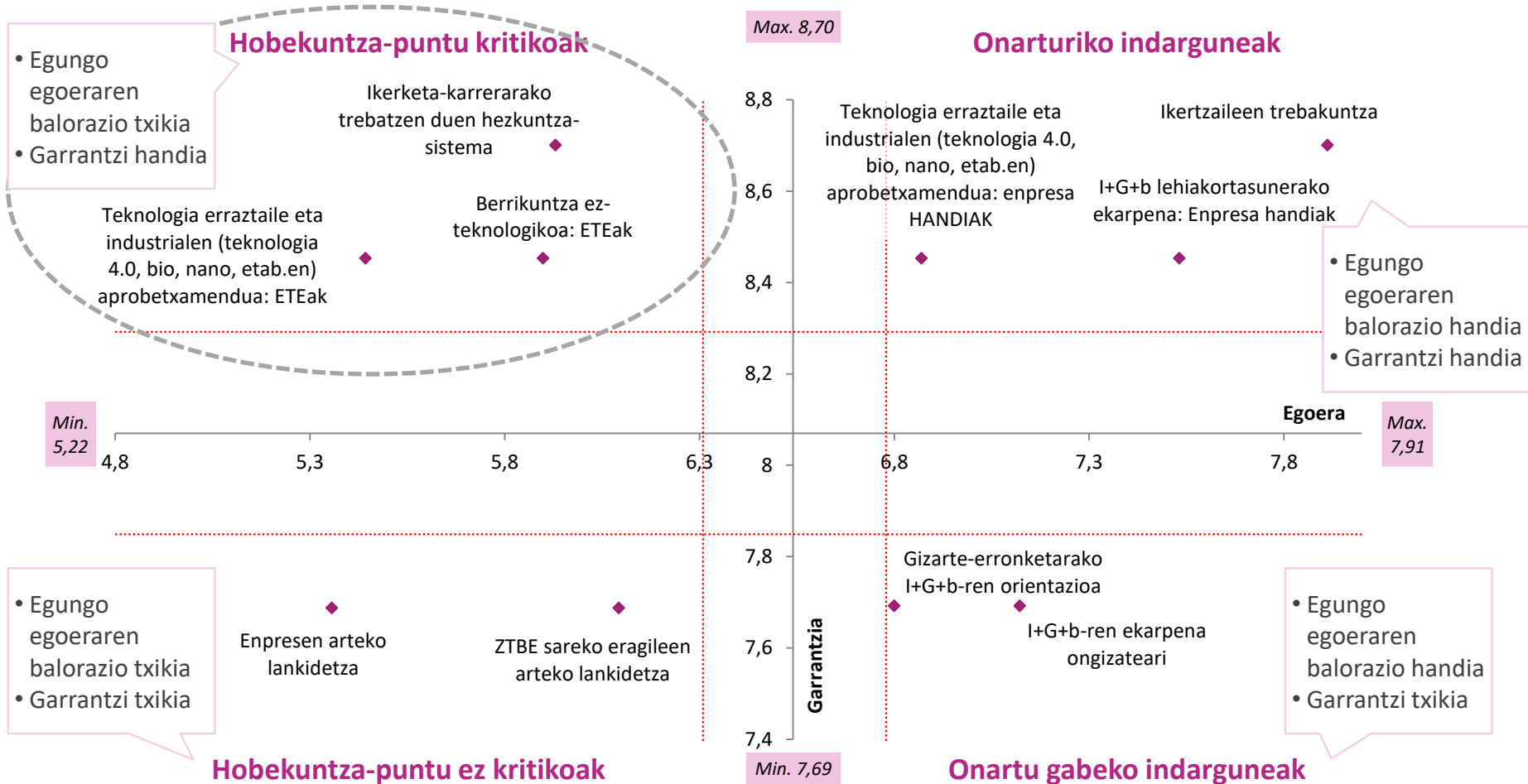
I+G+b-ren eremuen garrantzi-eskala, galdetegian kontuan hartuak (balorazioa 1-10 artean; 2016-2018)



Ez da aldaketa esanguratsurik izan 2016 eta 2018 artean

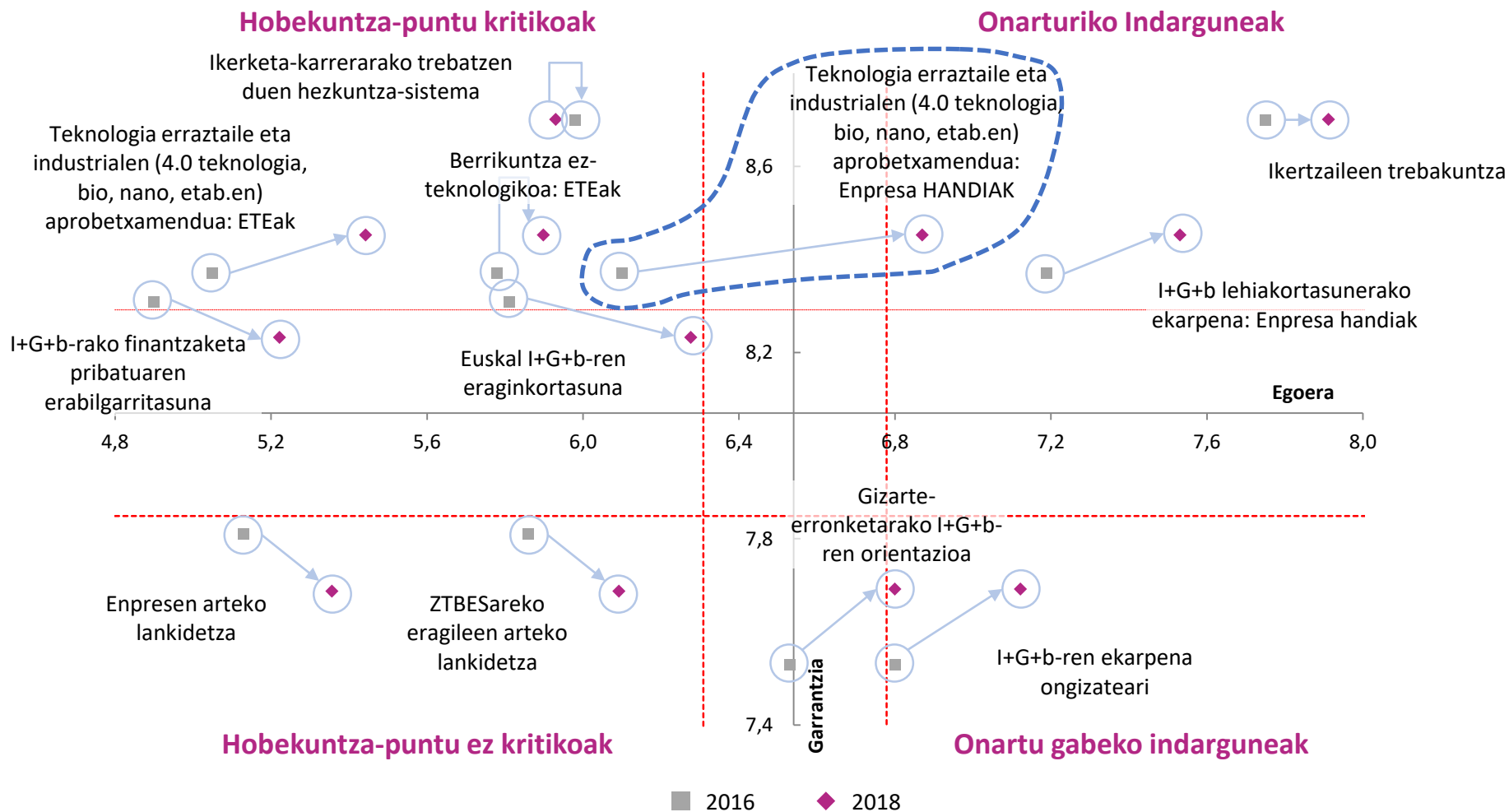
Aldagaien garrantzia eta egoera gurutzatuz, lehentasunezko hobekuntza-alderdiak ETEei eta hezkuntza-sistemak egiten duen ikerketa-karrerarako gaikuntzari buruzkoak dira

ZTBES-ren indar- eta hobekuntza-guneak, Panelerako duten garrantzi-mailaren arabera (2018)



2016ko urtearekin alderatuz, puntu guztien hobekuntza orokorra nabarmendu behar da, batez ere teknologia aurreratuenen ustiapena enpresa handien aldetik, ahuleziatik indargunera igaro baita

ZTBES-ren indar- eta hobekuntza-guneetan aldaketa, Panelerako duten garrantzi-mailaren arabera (2016-2018)



AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

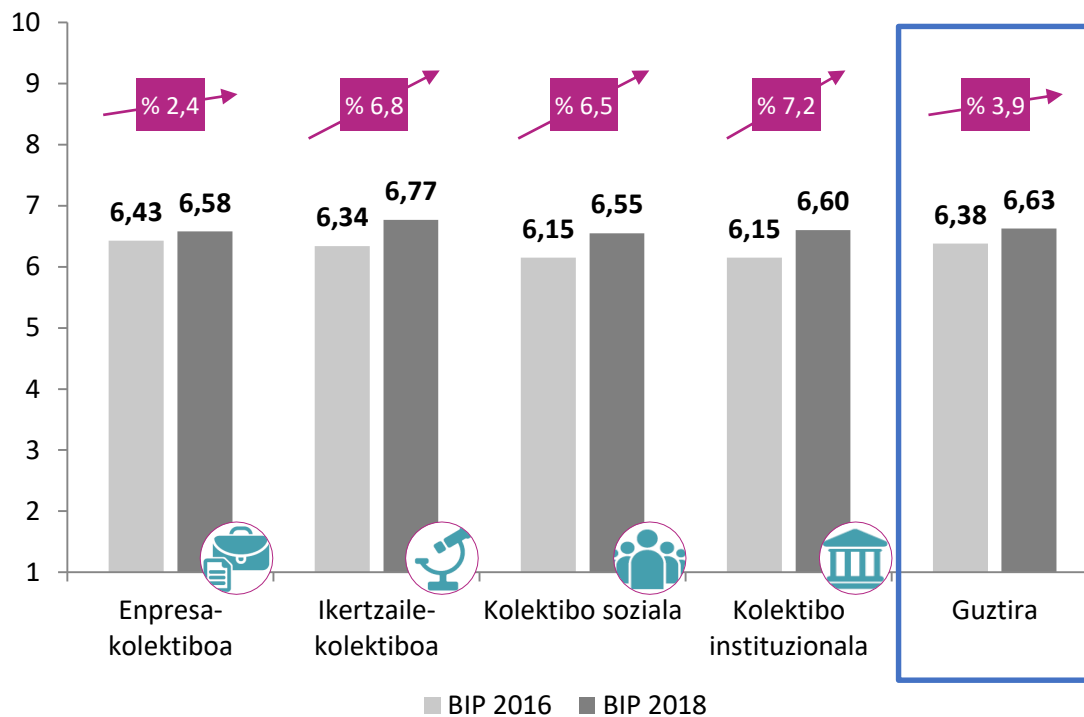
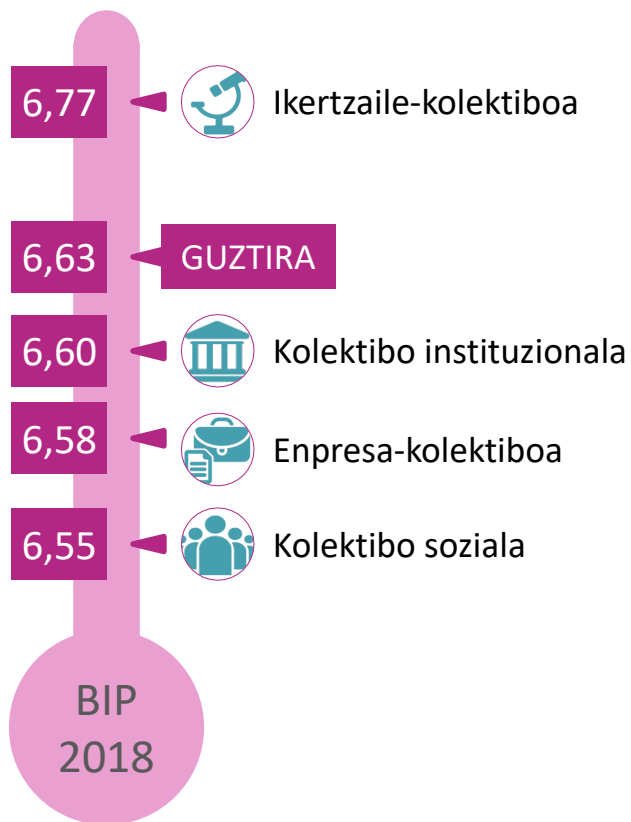
04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G-b erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

ZTBES-ren egoeraren pertzepzioa antzekoa da kolektiboen artean, ikertzaileen kolektiboa izanik pertzepzio onena duena

BIP adierazlearen balioaren bilakaera kolektiboen arabera (balioa 1etik 10era; 2016-2018)



Enpresa-kolektiboa da bilakaera positibo neurritsuagoa hauteman duena

Ongien baloraturiko aldagaien artean, nabarmentzekoa da kolektiboen adostasuna I+G+b-k enpresa handiei egiten dien ekarpenean

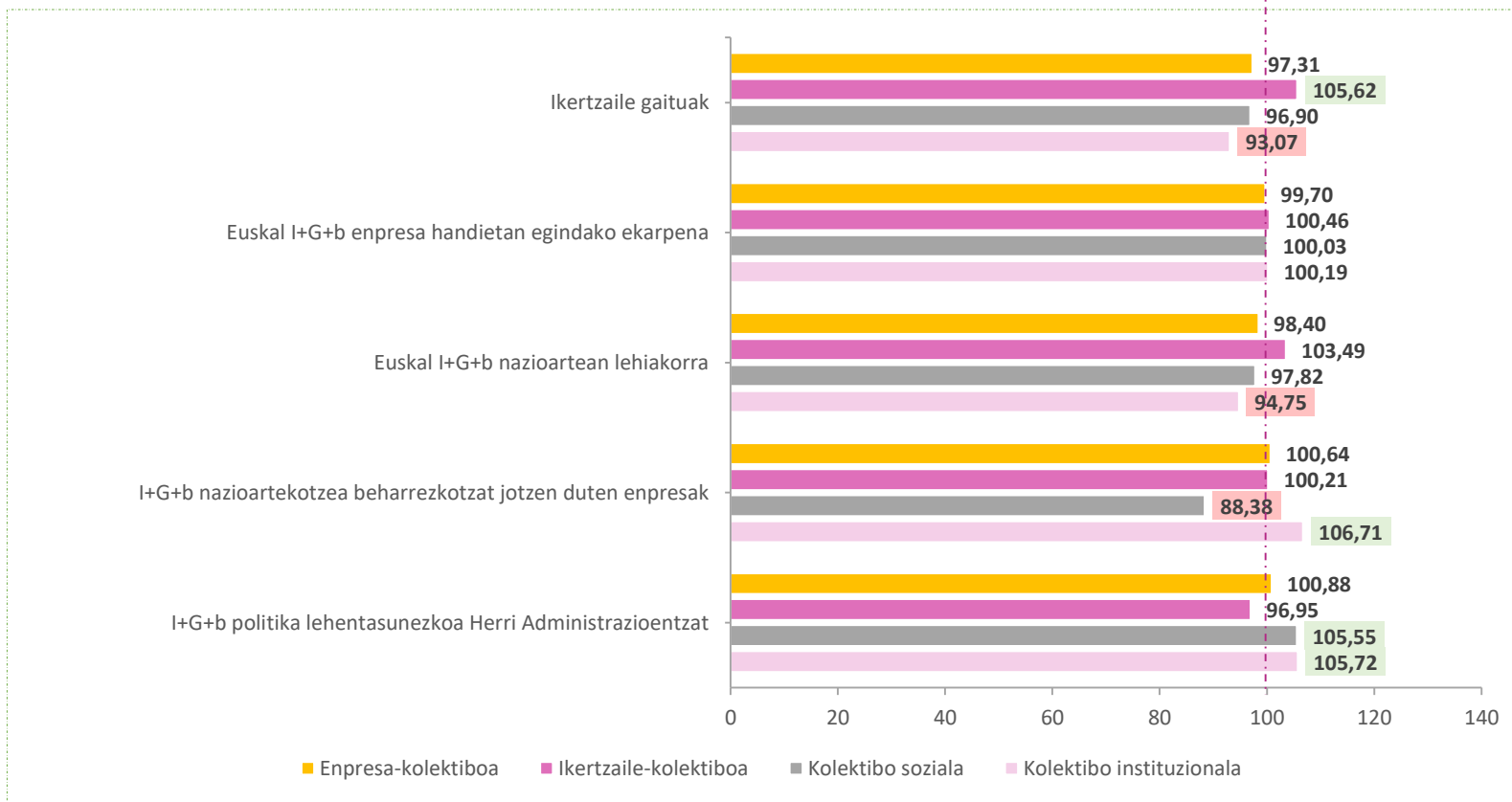
03

Hautemandako egoera oneneko aldagaiak kolektiboka (Panel batez bestekoa= 100; 2018)

≤ % -5 batez
bestekoaren gainean

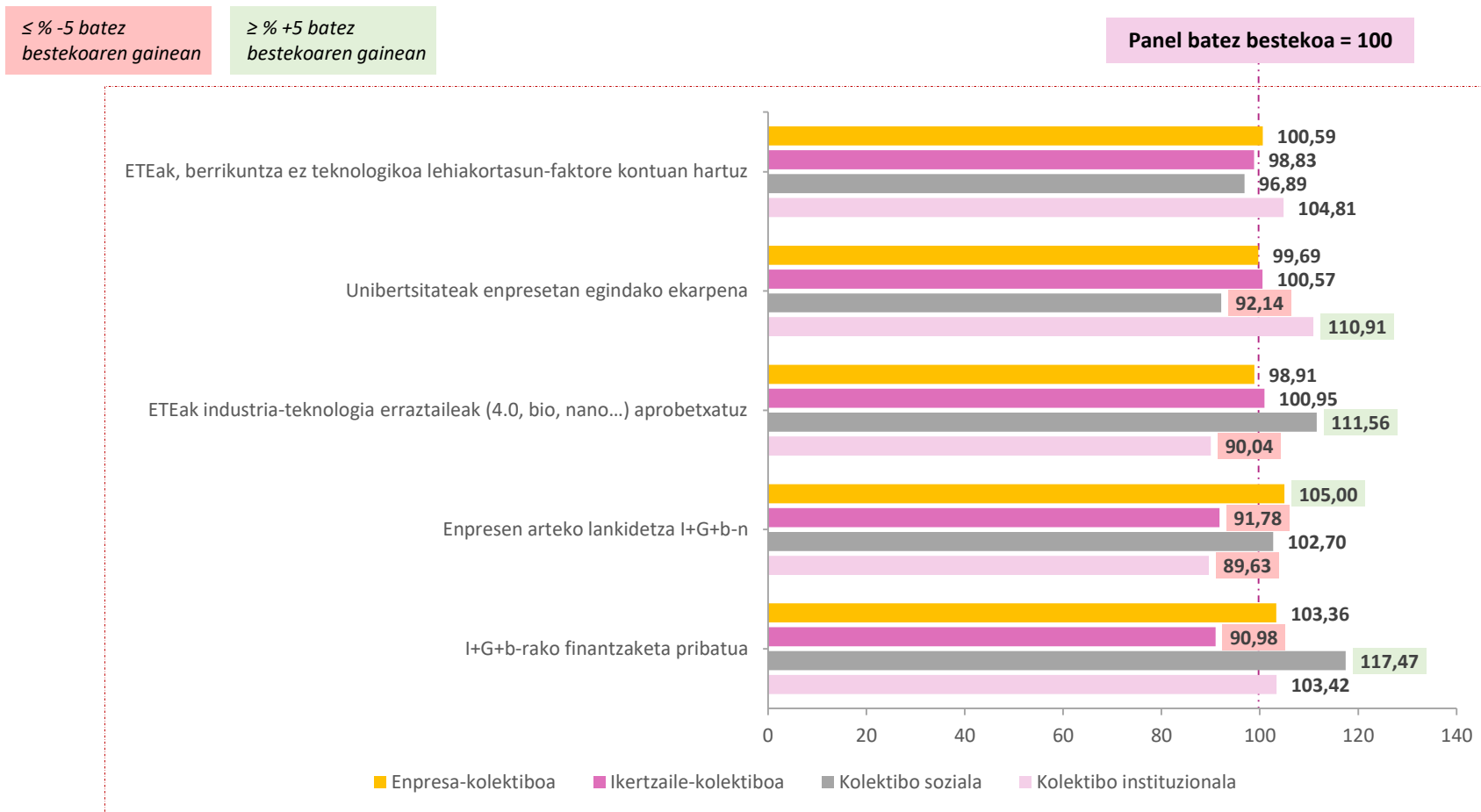
≥ % +5 batez
bestekoaren gainean

Panel batez bestekoa = 100



Okarren baloratuenen artean, ordea, kolektiboen arteko aldeak handiagoak dira, eta ikertzaileen kolektiboaren pertzepzio negatiboagoa nabarmentzen da

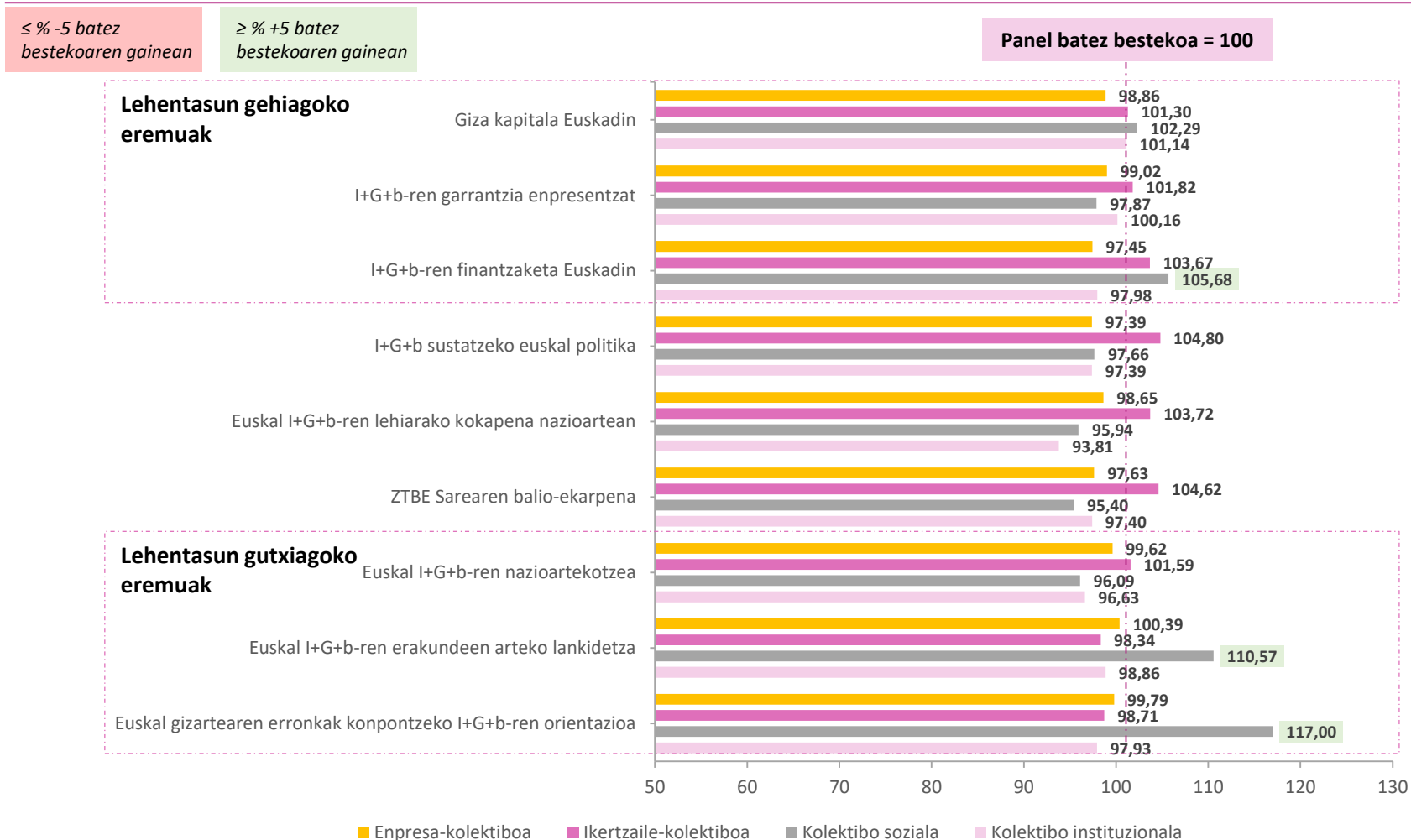
Hautemandako egoera okerreneko aldagaiak kolektiboen arabera (Panel batez bestekoa = 100; 2018)



ZTBES-ren egoera globalari buruz ikertzaile-kolektiboak duen pertzepzio positiboagoarekin kontrastatzen du honek

Kolektibo guztiek antzeko garrantzia ematen diote eremu bakoitzari, kolektibo sozialaren kasuan izan ezik, honek gehiago baloratzen baitu I+G+b gizarte-erronketara eta lankidetzara orientatzea

Analisi-eremuen garrantziaren pertzepzioa kolektiboen arabera (Panel batez bestekoa = 100; 2018)



ZTBES-ren indargune aitortuak paneleko kolektiboen arabera (1etik 10era; 2018)



Teknologia erraztaile eta industrialen (adib, 4.0, bio, nano, etab.en) aprobetxamendua: enpresa **HANDIAK**

Ikertzaile trebeak

Enpresa **HANDIEN** lehiakortasunera egindako ekarpena



Ikerketa-karrera garatzeko baldintzak

Ikertzaile trebeak

Finantzaketa publikoa

Enpresa **HANDIEN** lehiakortasunera egindako ekarpena



Gizarte-erronketarako orientazioa

Ikertzaile trebeak



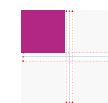
Teknologia erraztaile eta industrialen (adib, 4.0, bio, nano, etab.en) aprobetxamendua: Enpresa **HANDIAK**

Ikertzaile trebeak

Enpresa **HANDIEN** lehiakortasunera egindako ekarpena

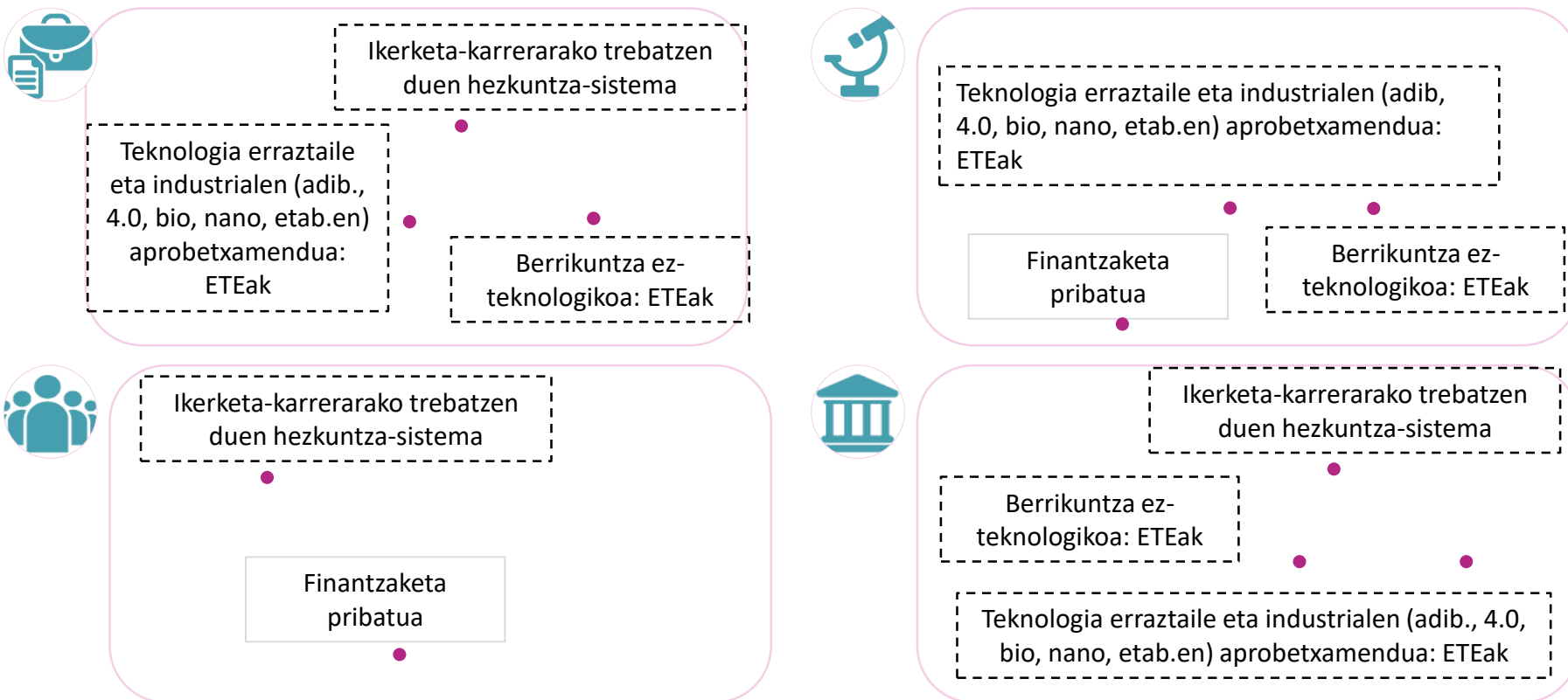
Panel osoan aitorturiko indargune berberak

I+G+b-ren ekarpena enpresa handien lehiakortasunera kolektibo guztietan aitorturiko indargune bat da, sozialean izan ezik



Kolektibo guztiek hautematen dute beharrezkoa hezkuntza-sisteman ikerketa-karrerarako trebakuntza hobetzea, baita berrikuntza ez-teknologikoa ETEetan eta hauen teknologien aprobetxamendua ere

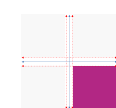
ZBTES-aren hobekuntza-puntu kritikoak paneleko kolektiboaren arabera (1etik 10era; 2018)



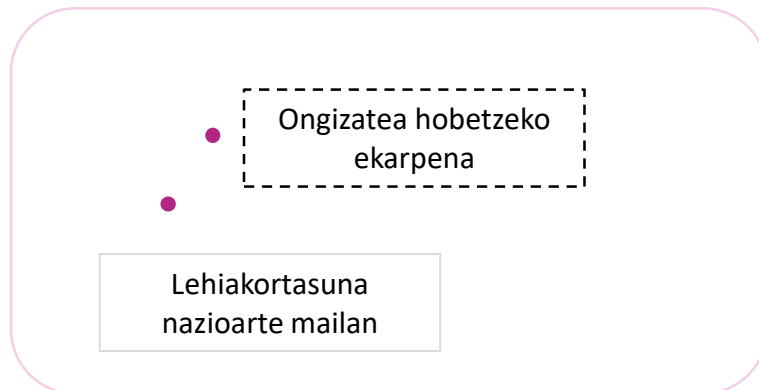
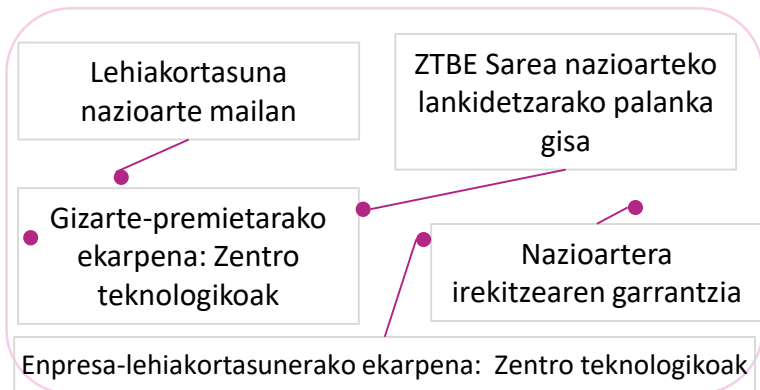
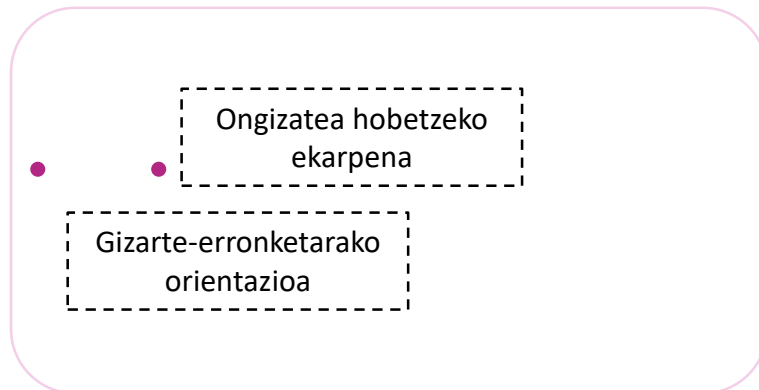
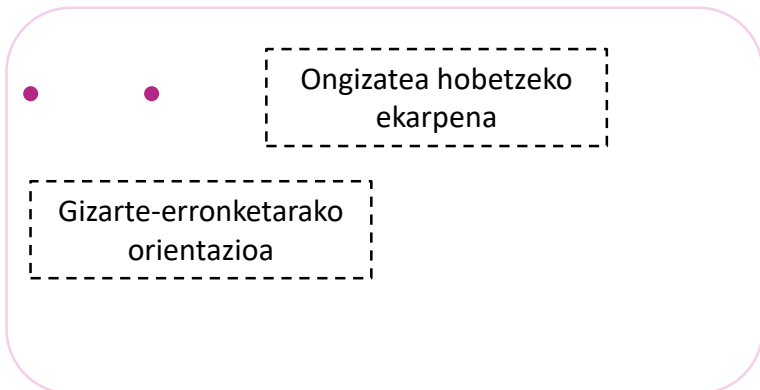
Panel osoan dauden hobekuntza-puntu kritiko berberak

Finantzaketa pribatua hobekuntza-puntu kritikoa da ikertzaileen kolektiboa eta kolektibo sozialarentzat

Aitortu gabeko indarguneei dagokienez, kolektibo guztiak, soziala izan ezik, bat datoz euskal I+G+b-k gizartearen ongizateari egiten dion ekarpenean



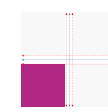
ZTBES-aren indargune aitortu gabeak paneleko kolektiboen arabera (1etik 10era; 2018)



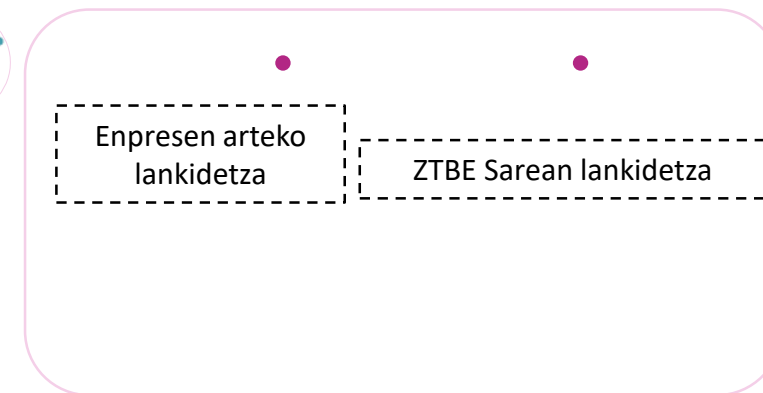
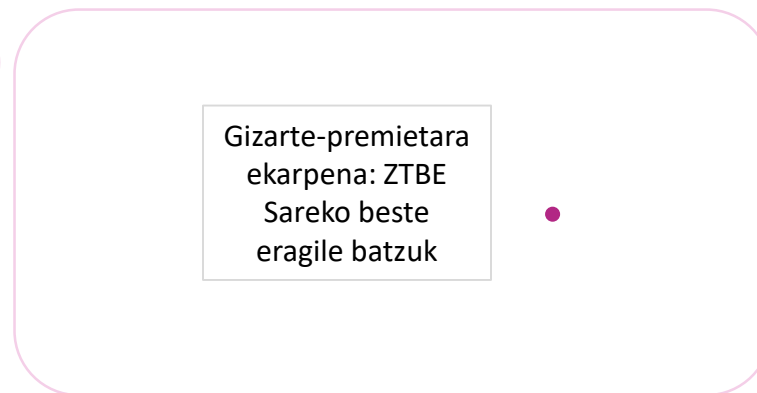
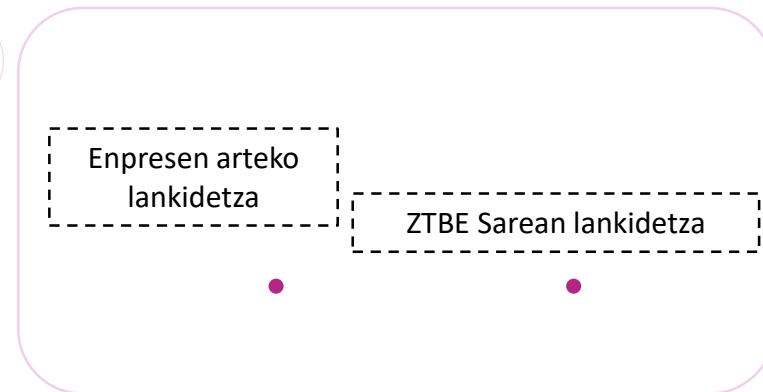
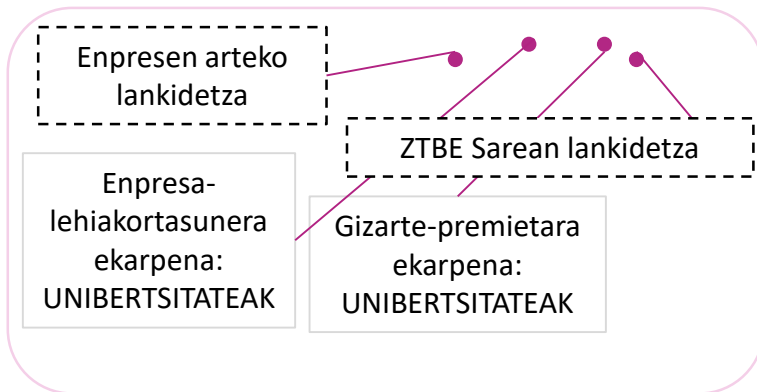
Panel osoan dauden indargune aitortu gabe berberak

Aitortu gabeko indarguneei buruz, kolektibo sozialaren pertzepzioa ez da gainerakoena bezalakoa

Hain kritikotzat jotzen ez diren ahulezien artean, lankidetzari buruzkoak dira nabarmenenak



Kritikoak ez diren ZBTES-ren hobekuntza-puntuak paneleko kolektiboaren arabera (1etik 10era; 2018)



Panel osoko hobekuntza-puntu ez-kritiko berberak

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

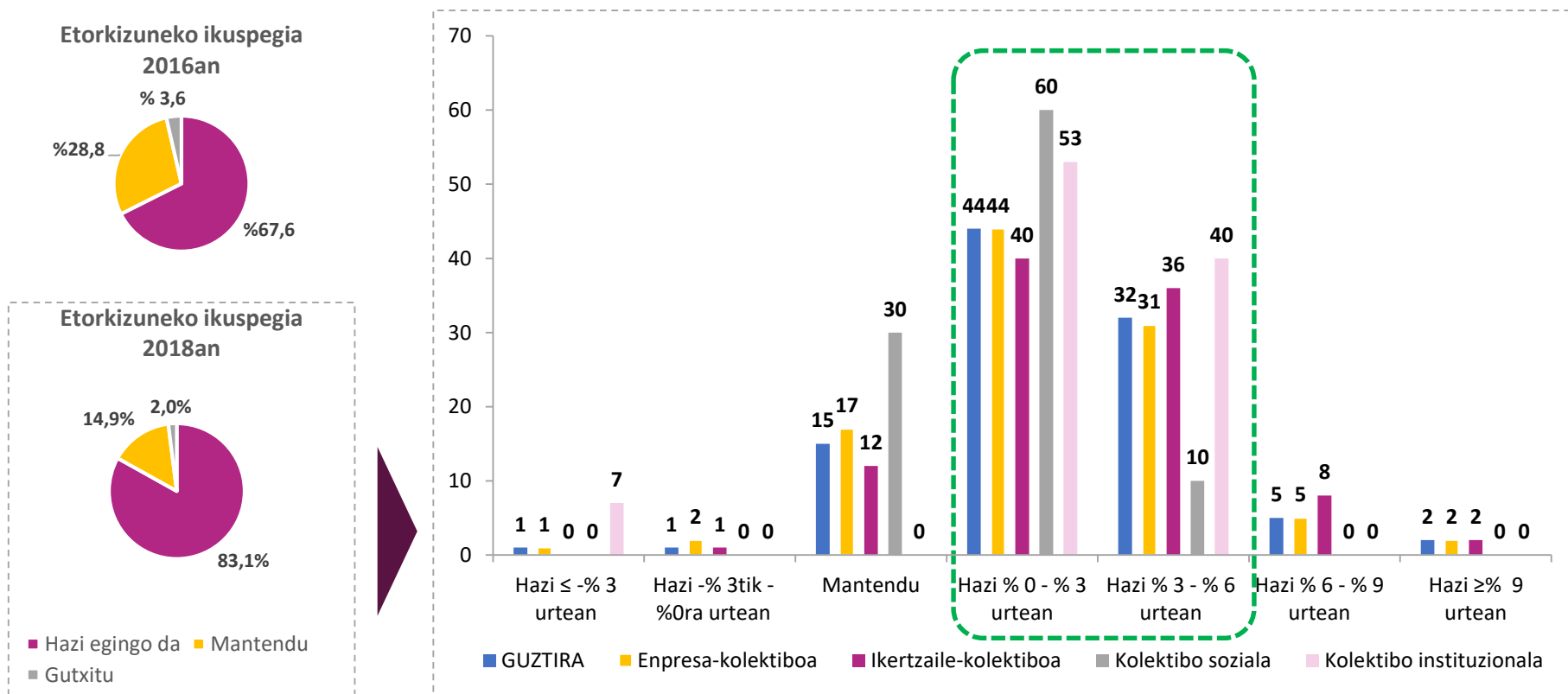
04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

Panelaren % 83k baino gehiagok uste du I+G+b-n egingo den inbertsioa hazi egingo dela datorren 5 urteetan eta % 32k uste du %3-%6 bitartean haziko dela urtean

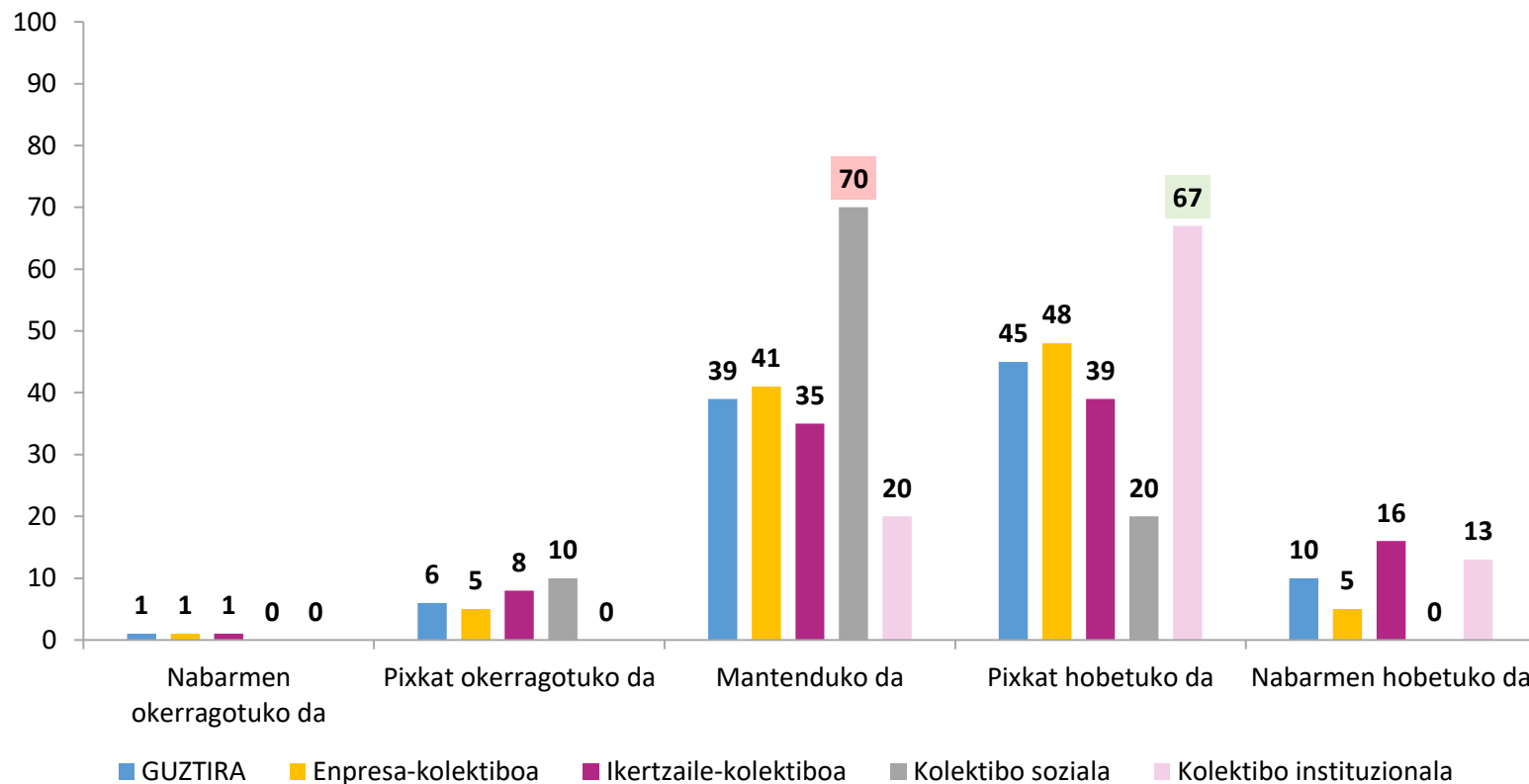
I+G+b-n inbertsioa bilakaera-ikuspegia hurrengo 5 urteetan kolektiboaren arabera (%; 2016 eta 2018)



Panelaren baikortasuna 2016an baino handiagoa da, orduan % 68k baino gutxiagok uste baitzuen inbertsioa handitu egingo zela

Panelaren %45ek uste du euskal I+G+b-ren kokapen lehiakorra nazioarte mailarekiko hazi egingo dela datorren 5 urteetan

Euskal I+G+b-ren lehiarako kokapenaren bilakaera-ikuspegia datorren 5 urteetan (%; 2018)

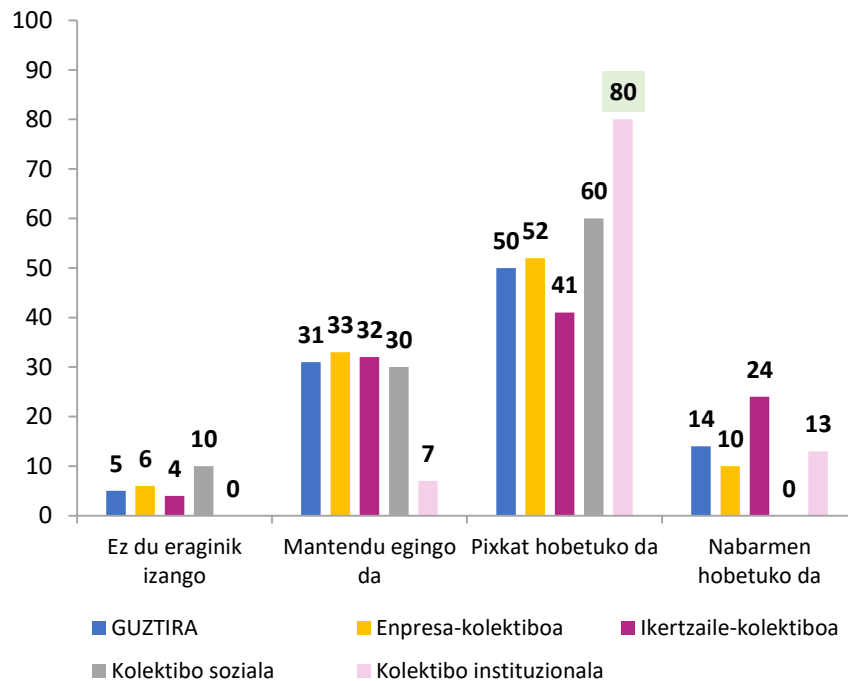
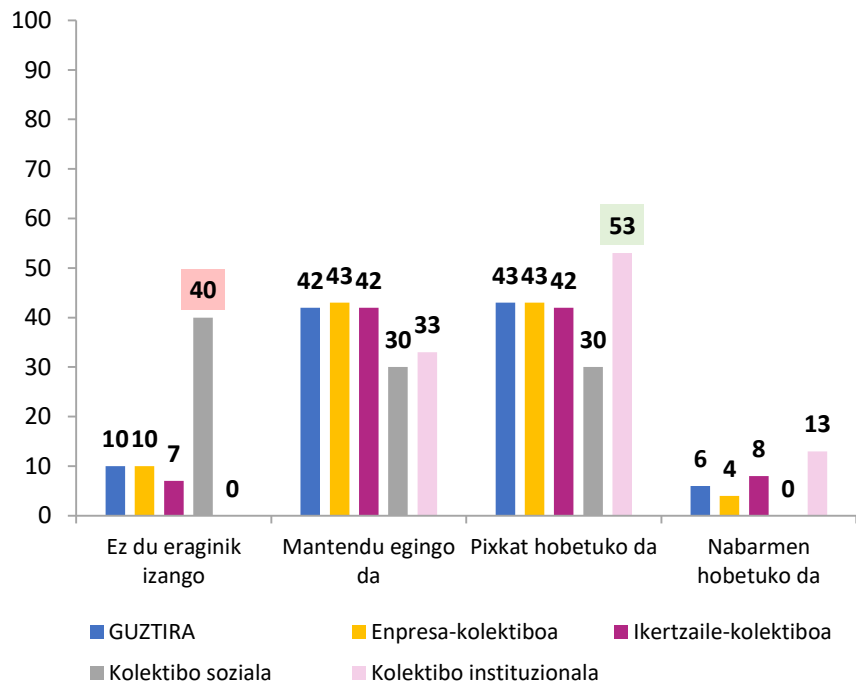


Instituzioen kolektibokoak baikorrago ageri dira; kolektibo sozialeko gehiengoak, berriz, uste du ez dela aurrerapenik izango

Panelaren arabera, gaur egun Euskadin egindako I+G+b-ren emaitza gisa, datorren 5 urteetan hobetu egingo da euskal enpresen lehiakortasuna eta, neurri txikiagoan, gizartearen ongizatea

Euskal gizartearen ongizatearen bilakaera-ikuspegia datorren 5 urteetan, gaur egun egindako I+G+b-ren ondorioz (%; 2018)

Euskal enpresen lehiakortasunaren bilakaera-ikuspegia datorren 5 urteetan, gaur egun egindako I+G+b-ren ondorioz (%; 2018)



Kolektibo sozialaren ezkortasun handiagoa nabari da I+G+b-k gizartean duen eraginean, eta instituzio kolektiboaren baikortasuna gizartean eta enpresetan duen eraginean

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBESis-aren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

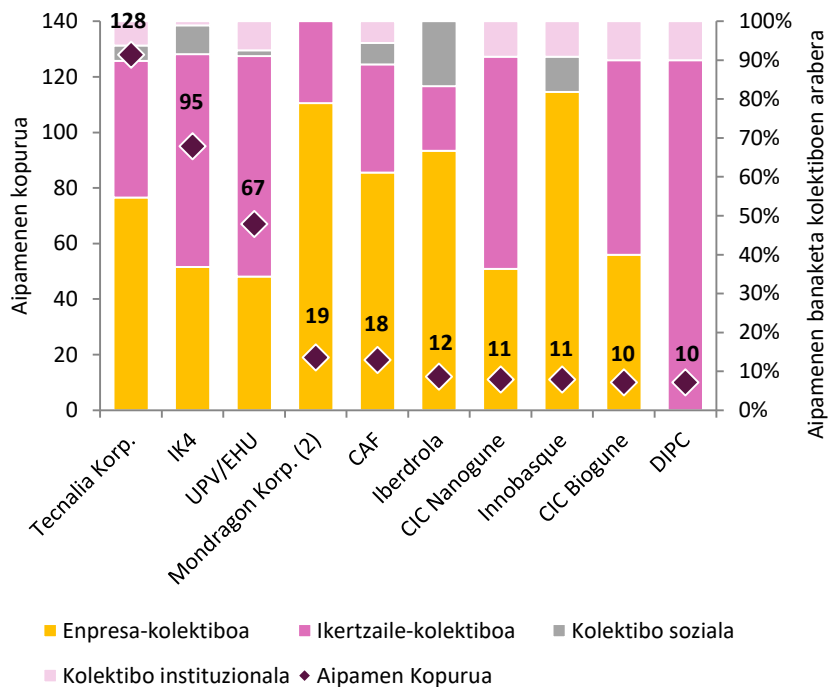
04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

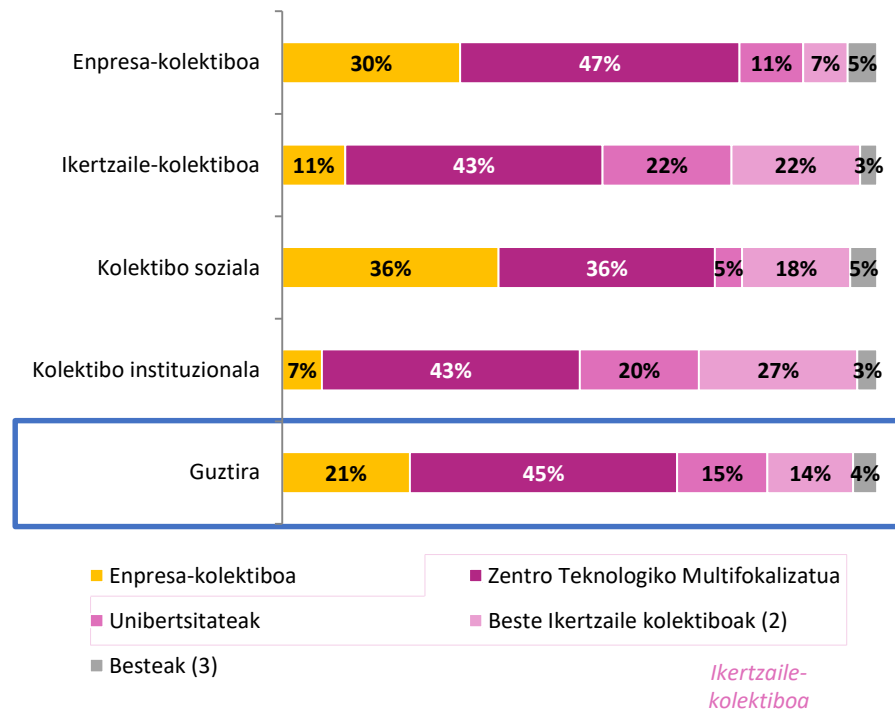
0A. Eranskinak

Tecnalia, IK4 eta UPV/EHU dira euskal I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP Panelaren arabera

Euskal I+G+b-ko 10 erakunde garrantzitsuenak Panelaren arabera (Kopurua, %; 2018)



Euskal I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenen tipologia kolektiboaren arabera (%; 2018)



(1) Aipamenean ez dira biltzen Mondragon Unibertsitatea eta korporazioaren Zentro Teknologiko Multifokalizatuak (IK4-Ideko, IK4-Ikerlan eta IK4-Lortek).

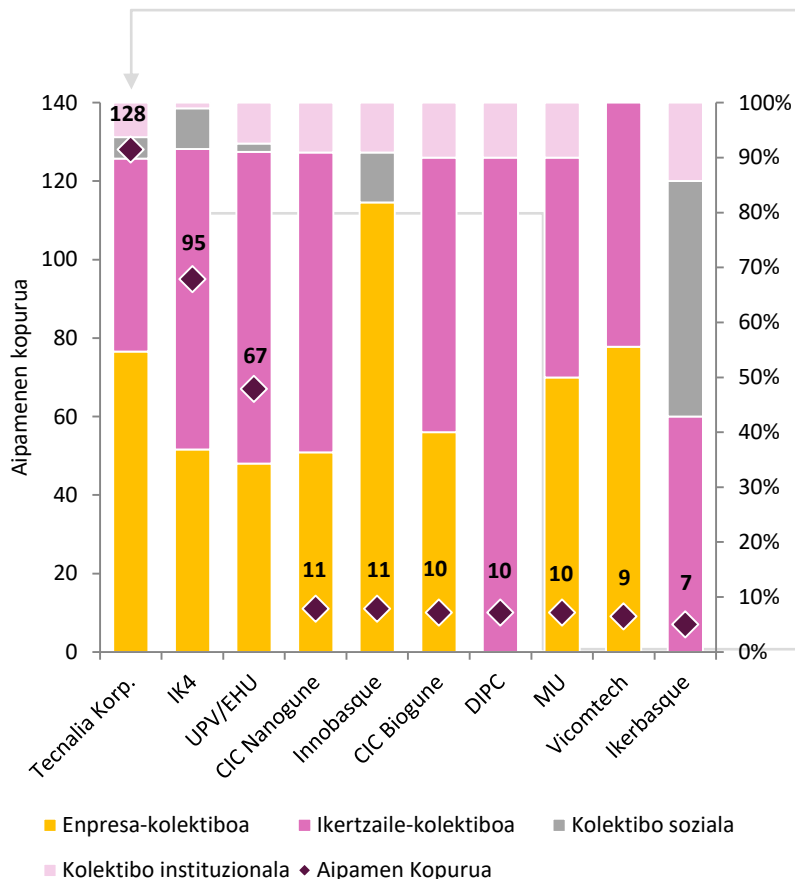
(2) Beste kategoriatzat jotzen diren ZTBE Sareko eragileak sartzen dira (eragile bereziak, BERCak, Ikerkuntza Kooperatiboko Zentroak, Osasun Ikerketako Institutuak, etab).

(3) Beste batzuetan administrazio eta sozietate publikoak eta izaera sozialeko erakundeak sartzen dira.

Kolektibo guztiak bat datoz euskal I+G+b-ko erakunderik garrantzitsuenak foku anitzeko Zentro Teknologikoak direla

Ikertzaileen kolektiboko erakundeen aipamenetan askotariko eragileak sartzen dira, bai beren misioagatik eta bai beren eremu eta I+G tipologiagatik

Euskal I+G+b-ko ikerketa-kolektiboko 10 erakunde¹ garrantzitsuenak, Panelaren arabera (Kopurua, %; 2018)

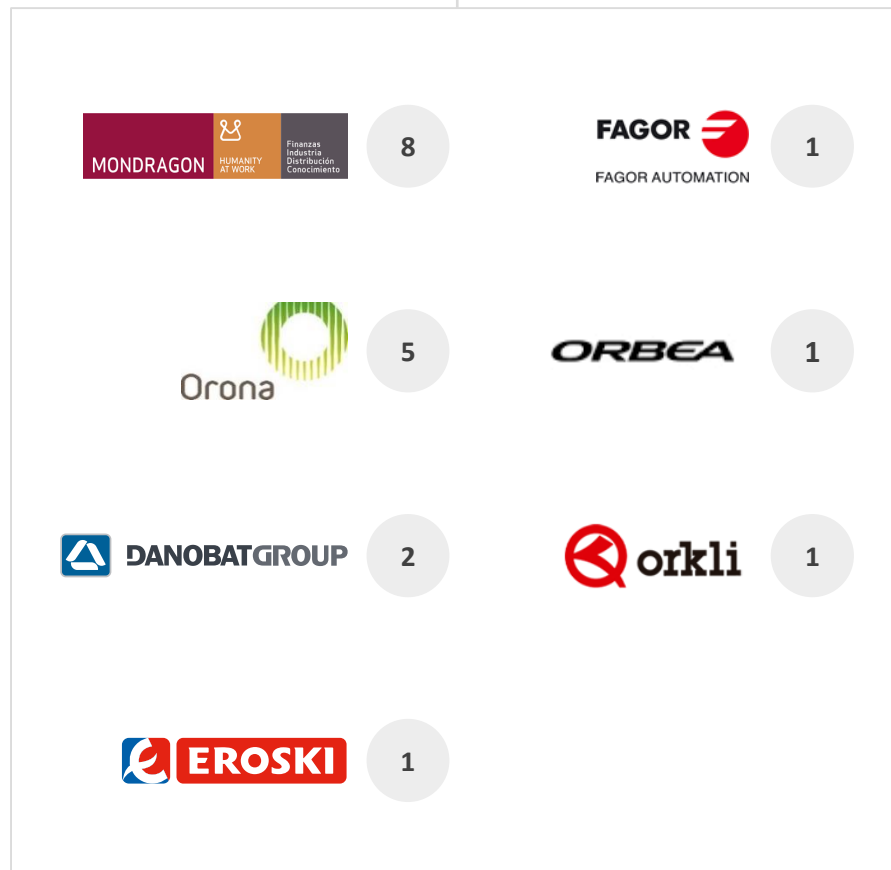
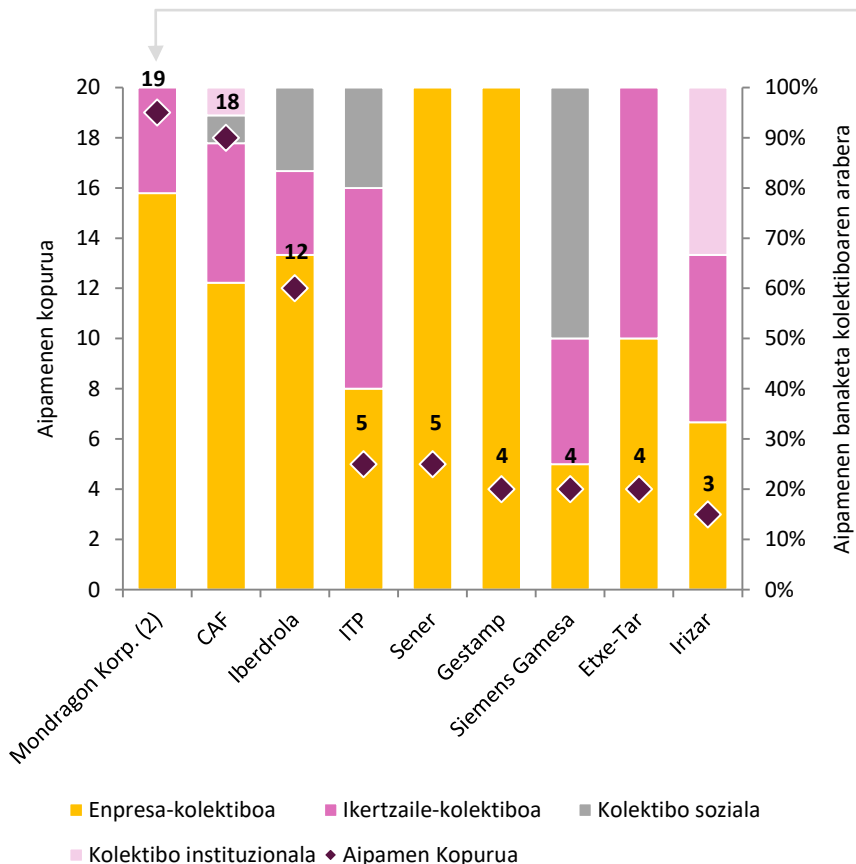


Aipamen kopurua

(1) Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko (ZTBE Sareko) eragile bereziak sartzen dira.

Enpresa-kolektiboari dagokionez, nabarmentzen dira enpresa eta korporazio handien aipamenak, batez ere, manufaktura-izaera dutenak

Euskal I+G+b-ko enpresa-kolektiboko erakunde¹ garrantzitsuenak, Panelaren arabera (Kopurua, %; 2018)



Aipamen-kopurua

(1) Bi aipamen baino gehiago dituzten enpresa-erakundeak bakarrik sartzen dira.

(2) Aipamenean ez dira biltzen Mondragon Unibertsitatea eta korporazioaren Zentro Teknologiko Multifokalizatuak (IK4-Ideko, IK4-Ikerlan eta IK4-Lortek).

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBES-ren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

- BIPeko Adituen Panela
- Indar- eta hobekuntza-guneen bilakaera kolektiboaren arabera
- Galdetegiko galdera eta erantzunen xehetasuna
- BIP adierazle sintetikoa egiteko metodologia

Adituen panela (3tik 1)



ADITUA	ERAKUNDEA
AGUSTÍN DELGADO MARTÍN	IBERDROLA, S.A
AGUSTÍN J. SÁENZ	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
AINARA ARREGUI MAYOZ	ANGULAS AGUINAGA, S.A.U.
AINARA MARTÍN	TAK LEARNING, S.L
AITOR URQUIJO CERECEDA	GESTIKER, ESTUDIOS DE MERCADO Y OPINIÓN, S.L
AITZOL BATIZ AYARZA	KULTIBA, KOOP. ELK. TXIKIA
ALBA ESTANYOL MARIN	IKASLAN BIZKAIA - ASOCIACION DE DIRECTORES DE CENTROS PUBLICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE BIZKAIA
ALBERTO ALBERDI	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE HACIENDA Y ECONOMÍA
ALBERTO CALDERERO	ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGÍA, A.I.E.
ALBERTO PRIETO CIRIA	AIK ISOTALDE GROUP, S.L
ALEJO AVELLO	IK4-CEIT
ALEX BENGOA	IK4-TEKNIKER
ALEXANDER OCHOA DE ASPURU AZCARATE	KLAP INDUSTRIAL IDEAS, S.L
ALEXANDER SÁNCHEZ SASTRE	APPKIDEAK, S.L
ÁLVARO UBIERNA ALONSO	RKL INTEGRAL, SCP
AMAIA BERNARAS	PARQUE TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA
AMAIA EGIA	LEARTIKER
AMAIA LEGORBURU	INNOTAX, S.L
AMAIA MASEDA	UPV/EHU
ANA ESCALADA	ORONA EIC S. COOP.
ANA MARTÍNEZ	IK4-IKERLAN
ANA VILLATE	CLUSTER HEGAN - BASQUE AEROSPACE CLUSTER
ANDER GARCÍA BARROSO	DRONE BY DRONE, S.L
ANDER IZETA	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA
ANER GARMENDIA URKIZU	EGA MASTER, S.A.
ÁNGEL MARÍA JIMÉNEZ	SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A.
ANGEL RUBIO SECADES	UPV/EHU
ÁNGEL VIDAL HERRER	PROTON ELECTRÓNICA, S.L.
ANTONIO GONZÁLEZ	IK4-CEIT
ARANTZA ILLARRAMENDI	UPV/EHU
ASIER RUFINO	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
BEATRIZ ALDAMA	BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I MAS D SL
BEGOÑA GOIRICELAYA	IK4-GAIKER
BEGOÑA MARAÑÓN UNANUE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIODIFUSIÓN, S.L.
BEGOÑA PEDROSA LOBATO	MU-MONDRAGON UNIBERTSITATEA - HUHEZI
BELÉN FORNIES BELLO	BIKUMÉ, S.L.
CARLOS ALONSO PASCUAL	ADN DESIGN
CARLOS CUERDA	NAIDER ANÁLISIS Y ACCIÓN SOCIOECONÓMICA, S.L.
CARLOS GARCÍA CRESPO	MU-MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA
CARLOS PEÑA	GOBIERNO VASCO – LEHENDAKARITZA
CARMEN RODRÍGUEZ	OSAKIDETZA
CATALINA CHAMORRO	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS
CRISTINA ALBERDI	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

ADITUA	ERAKUNDEA
CRISTINA EGUIZABAL	OSAKIDETZA
CRISTINA OYÓN	SPRI
DANI LASA	MUGALA INNOVA, S.L
DANIEL ORTEGA EXTREMIANA	ASERTEK GESTION, S.L.
DAVID CHICO	KONIKER S.COOP.
DAVID HERRERA MANZANERA	ESTUDIO ARKIRIA, S.L
JULIO ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA
EDUARDO ARANGUREN RUIZ	TOLDOS TITAN, S.A
EDUARDO JUNKERA PÉREZ	DESARROLLOS MECÁNICOS DE PRECISIÓN, S.L
EDURNE JIMÉNEZ CORTÁZAR	ATHLON S.COOP.
ELENA HERRERA GONZÁLEZ	CONDUCTORES ELÉCTRICOS DEL NORTE, S.A.
ELENA ZÁRRAGA	LKS, S. COOP.
EUKENE GIL IRURITA	SOPORTE MEDICO AVANZADO, S.L
EUSEBIO CALONGE PORTABELLA	AMETZAGAIÑA AIE
EUSEBIO GAINZA LAFUENTE	BIOPRAXIS RESEARCH AIE
EVA ARRILUCEA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
FEDERICO BARREDO ARDANZA	BEFESA S.A.
FÉLIX AJURIA	OSATU, S.COOP.
FÉLIX M. GOÑI	BERC-FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA - UNIDAD DE BIOFÍSICA CSIC
FERNANDO DÍEZ RUIZ	UNIVERSIDAD DE DEUSTO - FUNDACIÓN DEUSTO
FERNANDO ESPIGA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
FERNANDO QUERO	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
FERNANDO SIERRA	FUNDACIÓN VASCA PARA LA CALIDAD
FIDEL LIBERAL	UPV/EHU
FRANCISCA BARBERO MANGAS	GUSERBIOT, S.L.U.
FRANCISCO JAVIER AZPIAZU LASUEN	CONFEDERACIÓN EMPRESARIAL DE BIZKAIA-BIZKAIKO ENPRESARIEN KONFEDERAZIOA
FRANCISCO JAVIER LARRAÑAGA ARECHEDERRA	GRUPO URBEGI
FRANCISCO JAVIER RUIZ RUIZ	INDRA BUSINESS CONSULTING, S.L.U
FRANCISCO JAVIER ZORRILLA SUAREZ	TELEFÓNICA, S.A.
FRANCISCO VALMAÑA	CLUSTER EIKEN BASQUE AUDIOVISUAL
GABRIEL AZAOLA ONAINDIA	EUSKOGES GESTIÓN, S.L.
GABRIEL PORTELL	CARVAJAL & PORTELL - MARKETING Y COMUNICACIÓN CORPORATIVA
GARBIÑE HENRY	UNIVERSIDAD DE DEUSTO - DEUSTO INNOVACIÓN SOCIAL
GARBIÑE URRUTIKOETXEA ZABALA	FUNDACIÓN DEL MUSEO GUGGENHEIM BILBAO
GEMA CLIMENT MARTÍNEZ	NESPLORA NEUROSCIENCE SUPPORT SYSTEMS, S.L
GEORGES BELINGA	KOOP SF 34, ASOCIACIÓN POR EL EMPRENDIZAJE SUBSAHARIANO
GERARDO AMUNARRIZ	FUNDACIÓN JOSE MATÍA CALVO
GONZALO HERNÁNDEZ HERRERO	FAES FARMA, S.A.
GONZALO MOTA	ALEGITEAM, S.L
GONZALO SANABRIA SAN EMETERIO	EUROSIGNO PATENTES Y MARCAS, S.L.U
GORKA NALDA POLO	GORKA NALDA POLO
GOTZON AZKARRAGA	AUTOTECH ENGINEERING AIE
GREGORIO BORGE BRAVO	HONDAKINNO SOCIEDAD LIMITADA

Adituen panela (3tik 2)



ADITUA	ERAKUNDEA
GUILLERMO DORRONSORO ARTABE	UNIVERSIDAD DE DEUSTO - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
IDOIA FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	UPV/EHU
IGNACIO DE OTALORA	DIGIPEN INSTITUTE OF TECHNOLOGY EUROPE-BILBAO
IGNACIO EIRIZ	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO AERONÁUTICO
IGNACIO QUINTANA	IHOBE - SOCIEDAD PÚBLICA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.
IGOR CAMPILLO	EUSKAMPUS FUNDAZIOA
IKER LATXAGA ATXIRIKA	EGONADI, S.L
IMANOL MARTÍN LANDA	LIMIA&MARTÍN, S.L.
IMANOL ITURRIOZ	SOZIAL NEURRI, S.L
IMANOL LARREA MENDIZABAL	CLUSTER DE SOCIOLINGÜÍSTICA - SOZIOLINGUISTIKA KLUSTERRA
INMACULADA AROSTEGUI	UPV/EHU
IÑAKI GARCIA ETXANIZ	I2C INTERNET, S.L.
IÑAKI IRURETAGOiena	GUASCOR I+D, S.A.
IÑAKI LÓPEZ GANDÁSEGUI	AERNNOVA AEROSPACE, S.A.
IÑAKI MUJIK AIZPURUA	TKNIKA
IÑAKI OÑATE	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
IÑAKI SAN SEBASTIAN	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
IÑIGO AZPIAZU Y MAIDER LEGARRA	CIKATEK SCOOP
IÑIGO HERNÁNDEZ	BIOLAN MICROBIOSENSORES, S.L.
IÑIGO LADRÓN MORALES	VIRTUAL CARE GLOBAL SERVICES, S.L
IÑIGO UCIN AZZUE	MONDRAGÓN CORPORACIÓN (EN 2016 DANOBAT S. COOP)
IÑIGO VILALLONGA SOLAUN	CLARKE, MODET Y COMPAÑÍA, S.L.
ITZIAR ALKORTA CALVO	UPV/EHU
ITZIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ITZIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE
ITZIAR LAKA	UPV/EHU
ITZIAR VERGARA	OSAKIDETZA
IZASKUN LANDAIDA LARIZGOITIA	EMAKUNDE - INSTITUTO VASCO DE LA MUJER
JAIME DEL CASTILLO HERMOSA	INFORMACIÓN Y DESARROLLO, S.L.
JASONE CENOZ	UPV/EHU
JAVIER AIZPURUA IDIAZABAL	BERC-MPC
JAVIER AMASENE	ECENARRO, S.COOP.
JAVIER ARANCETA AGUIRRE	EMBEGA, S.COOP.
JAVIER BIKANDI	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE GOBERNANZA PÚBLICA Y AUTOGOBIERNO
JAVIER HUGUET COSCOLÍN	JH6 GRUPO SERVICIOS INFORMÁTICOS INTEGRALES, S.L.
JAVIER JESÚS BUSTAMANTE BENITO	THOPSH, TECNOLOGÍAS DEL BIENESTAR, S.L
JAVIER LAUCIRICA	IK4-RESEARCH ALLIANCE
JAVIER MEANA	UPV/EHU
JAVIER RODRÍGUEZ	CIDETEC
JAVIER URRETA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JAVIER VALLS GARCÍA	MCCGRAPHICS, S.COOP.
JESÚS ANGEL BRAVO DUQUE	CAMPTECNOLÓGICO, SOFTEC TELECOM, S.L.
JESÚS M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA	UPV/EHU
JESÚS SANZ	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JESÚS VALERO	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

ADITUA	ERAKUNDEA
JOANA EPALZA MARKOARTU	LUDUS
JON ANDER EGAÑA MONASTERIO	CLÚSTER DE ALIMENTACIÓN DE EUSKADI / EUSKADIKO ELIKADURA CLUSTERRA
JON ARAMBARRI	FUNDACIÓN VIRTUALWARE LABS
JON BARRENETXEA-ARANDO CALZADA	FUNDACIÓN INATEC INNOVACIÓN AMBIENTAL Y TECNOLÓGICA
JON EZKERRA	FUNDACION CIE IDI
JON TARAMONA REDONDO	APLIMEDIA, S.L
JORGE VICENTE PEÑALORA	NOVATTIA DESARROLLOS, S.L.
JOSÉ ÁNGEL ALBERDI DOMINGO	HRE HIDRAULIC, S.L.
JOSÉ ÁNGEL ICAZA ARREGUI	ICAZA, OFICINAS INTEGRALES, S.A.
JOSÉ ANTONIO ETXARRI	IK4-LORTEK
JOSÉ ANTONIO LOZANO ALONSO	UPV/EHU
JOSÉ DE LA ROSA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSÉ LUIS MARTIN	UPV/EHU
JOSÉ LUIS MARTÍN GONZÁLEZ	UPV/EHU
JOSÉ M ^a BRONTE MALO	BAHÍA BIZKAIA ELECTRICIDAD, S.L.
JOSE M ^a FRANCO BARROSO	FUNDACIÓN LANTEGI BATUAK
JOSÉ M ^a MÚGICA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSÉ M ^a ZABALA MARTÍNEZ	ZABALA INNOVATION CONSULTING, S.A.
JOSÉ MANUEL BARANDIARÁN	BERC-BC MATERIALS
JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ DE LAS HERAS LAZCANO	ODEI, S.A.
JOSÉ MARÍA PITARKE DE LA TORRE	CIC-ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS
JOSÉ MARÍA VERGARA URANGA	KERA-COAT, S.L
JOSÉ MIGUEL ERDOZAIN	IK4-RESEARCH ALLIANCE
JOSÉ RAMON DÍAZ DE DURANA	UPV/EHU
JOSÉ RAMÓN IPIÑAZAR	DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA - BIZKAIKO FORU ALDUNDIA
JOSÉ VITERI LARREA	CLÚSTER MOVILIDAD & LOGÍSTICA DE EUSKADI
JOSEBA AMONDAIRAIN	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA - GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
JOSEBA LAKA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSEMA VARA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
JOSETXO HERNÁNDEZ DUÑABEITIA	AGRUPACIÓN DE SOCIEDADES LABORALES DE EUSKADI
JOSETXU GONZÁLEZ ORTEGA	RED SOCIAL KOOPERA GIZARTE SARIA
JOSU IZAGIRRE	ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY AIE
JOSU PEREA	URAREN EUSKAL AGENTZIA - AGENCIA VASCA DEL AGUA
JOSU WALIÑO	PUNTUEUS FUNDAZIOA
JOXE MARI AIZEGA ZUBILLAGA	MU-BASQUE CULINARY CENTER
JUAN CARLOS CANTALAPIEDRA	CREATIO - IRIZAR GROUP INNOVATION CENTER, A. I. E.
JUAN CARLOS IBARROLA SÁENZ DE UGARTE	FUNDACIÓN VASCA PARA LA FORMACIÓN CONTINUA
JUAN CARLOS VERGARA VILLANUEVA	CENTRO DE VIGILANCIA NORMAS Y PATENTES, S.L.L.
JUAN IGNACIO GIETZ	TRANSFORMADOS Y MANIPULADOS, S.L
JUAN JOSÉ UNZILLA GALAN	UPV/EHU
JUAN MANUEL ESTEBAN	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS
JUAN OTEGI	IK4-RESEARCH ALLIANCE

Adituen panela (3tik 3)



ADITUA	ERAKUNDEA
JUAN TRINCADO	TECNOLOGÍA Y CALIDAD LÁCTEA, S.L
JUANTXU MARTIN	GOGOIA MOVILITY ROBOTS, S.L
JULEN ITURBE-ORMAETXE ZAMARRIPA	CONSULTORÍA ARTESANA EN RED
JULIA SUDEROW	3C COMPLIANCE, CORPORATE COMPLIANCE CONSULTANTS
KOLDO ITURRIAGOITIA	ECKOING COMMUNICATION, S.L
KRISTINA APIÑÁNIZ SÁEZ DE MATURANA	ASOCIACIÓN CLÚSTER DE INDUSTRIAS DE MEDIO AMBIENTE DE EUSKADI
LEIRE ATXA	SEMÁFORO RUIDO, S.L
LEIRE BILBAO	AGENCIA VASCA DE LA INNOVACIÓN - INNOBASQUE
LEIRE CANCIO ORUETA	INTERMEDIOS RVCTI ELHUYAR FUNDAZIOA
LIHER IRIZAR GONZÁLEZ	VIDRALA, S.A.
LOLA BOYANO	UPV/EHU
LUIS ARTOLA MONEO	PLASTIGAU, S.A.
LUIS GERARDO URIARTE	IK4-TEKNIKER
LUIS MAULEÓN	ASENTA CONSULTING, S.L.
LUIS PEDROSA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
LUIS VEGA	BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
Mª JOSÉ BARRENA URIARTE	INTERMEDICAL SOLUTIONS WORLD WIDE, S.L
MAIDER GOROSTIDI GARCIA	FUNTS PROJECT, ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS PERSONAS EN LAS ORGANIZACIONES
MANU OLARIAGA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
MANUEL CARREIRAS	BERC-BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE
MARCELINO CABALLERO	IK4-IKERLAN
MARCO DOMINGUEZ	IKUSI: ANGEL IGLESIAS, S.A.
MARÍA AGUIRRE	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE SALUD
MARÍA GONZÁLEZ ALONSO	CRUZ ROJA BIZKAIA
MARÍA ISABEL ARRIORTUA	UPV/EHU
MARÍA JOSÉ SANZ SÁNCHEZ	BERC-BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE - KLIMA ALDAKETA IKERGAIA
MARÍA LOURDES POZUETA	AVANCEX MAS I, S.L
MARISA MERINO	OSAKIDETZA
MARTA ÁLVAREZ	IDOM INGENIERIA Y CONSULTORÍA, S.A.
MATXALEN ACASUSO ATUTXA	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
MENTZIA OTXOA DE ZUAZOLA ZABALA	HAZI FUNDAZIOA
MIGUEL ÁNGEL BASTIDA	ULMA PACKAGING TECHNOLOGICAL CENTER S. COOP.
MIGUEL LAZPIUR LAMARIANO	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS JOSÉ LAZPIUR, S.A.
MIGUEL ZORRAQUINO SALVO	ZORRAQUINO COMUNICACIÓN, S.L.U
MIKEL LARREA	BARRENETXE, S. COOP.
MIKEL LORENTE	INFORMÁTICA 68 I+D, S.L.
MIKEL NAVARRO	INSTITUTO VASCO COMPETITIVIDAD - ORKESTRA
MIKEL OLAZIREGI	ATE ASESORES DE GESTIÓN, S.A.
MIKEL URDANGARÍN LIEBAERT	FUNDACIÓN ESTADIO FUNDAZIOA
MIKEL URIGUEN INUNZIAGA	AGS&B MARKETING & COMUNICACIÓN
NATIVIDAD NIÑO	GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS
NEKANE BALLUERKA LASA	UPV/EHU
NORBERTO LOPEZ DE LACALLE	UPV/EHU

ADITUA	ERAKUNDEA
NURIA GISBERT TREJO	CIC ENERGIGUNE
OLIVIA IRULEGI	LKS INGENIERIA, S. COOP.
PABLO GARCÍA BRINGAS	UNIVERSIDAD DE DEUSTO - DEUSTOTECH
PATRICIA TAMÉS	INVEMA
PATXI SAMANIEGO	IKERGUNE A.I.E.
PEDRO CARNICER	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
PEDRO IBÁÑEZ DORADO	IKASLAN ARABA - ASOCIACION DE DIRECTORES DE CENTROS PUBLICOS DE ALAVA QUE IMPARTEN FORMACION PROFESIONAL
PEDRO MARTÍNEZ CID	IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U.
PEDRO PABLO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ	ALFA INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN A.I.E.
PELLO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	DANOBAT SISTEMAS, S.COOP.
PRIMITIVO CARRANZA TORME	ASOCIACIÓN KID'S KITCAR
RAFA RUIZ	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
RAFAEL IRIGORAS ALBERDI	SORALUCE, S.COOP.
RAMÓN CENARRUZABEITIA PEYPOCH	FRESMAK, S.A.
RAQUEL FERRET POZA	ZIGOR RESEARCH & DEVELOPMENT, A.I.E.
RICARDO DIEZ MUIÑO	BERC-DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER
RIKARDO BUENO	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
ROBERTO ELVIRA EGUIZABAL	SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S. A.
ROGELIO POZO	AZTI-TECNALIA
SABIN AZUA MENDIA	BMASI STRATEGY, S.L.
SALVIA HIERRO ZATÓN	FUNDACIÓN ETORKINTZA
SERGIO MIRANDA	CATERING GASTROLUNCH, S.L.
SONSOLES CASTRILLO RAMONELL	ZUBIZARRETA CONSULTING, S.L.
TEÓFILO ROJO	UPV/EHU
TOMÁS IRIONDO	CLÚSTER DE TELECOMUNICACIONES
TXARO LORENZO	ASOCIACIÓN DE EMPRESARIAS Y DIRECTIVAS DE BIZKAIA
TXOMIN ANDONEGUI	BIELE, S.A.
UNAI EXTREMO BAIGORRO	VIRTUALWARE 2007, S.A.
UNAI ETXEBARRIA LLORENTE	MATERIAL CONNEXION BILBAO, S.L
VICENTE ATXA URIBE	MU-MONDRAGON UNIBERTSITATEA
VIRGINIA GÓMEZ SIERRA	MET COMMUNITY
XABIER ABAROA	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
XABIER DÍAZ SILVESTRE	ASOCIACIÓN BTEK ELKARTEA
XABIER GONZÁLEZ	IK4-AZTERLAN
XABIER ORTUETA AZCARRETA	CLÚSTER MÁQUINA HERRAMIENTA - AFM
YOLANDA FERNÁNDEZ MONTES	EDP COMERCIALIZADORA, S.A

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBESis-aren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

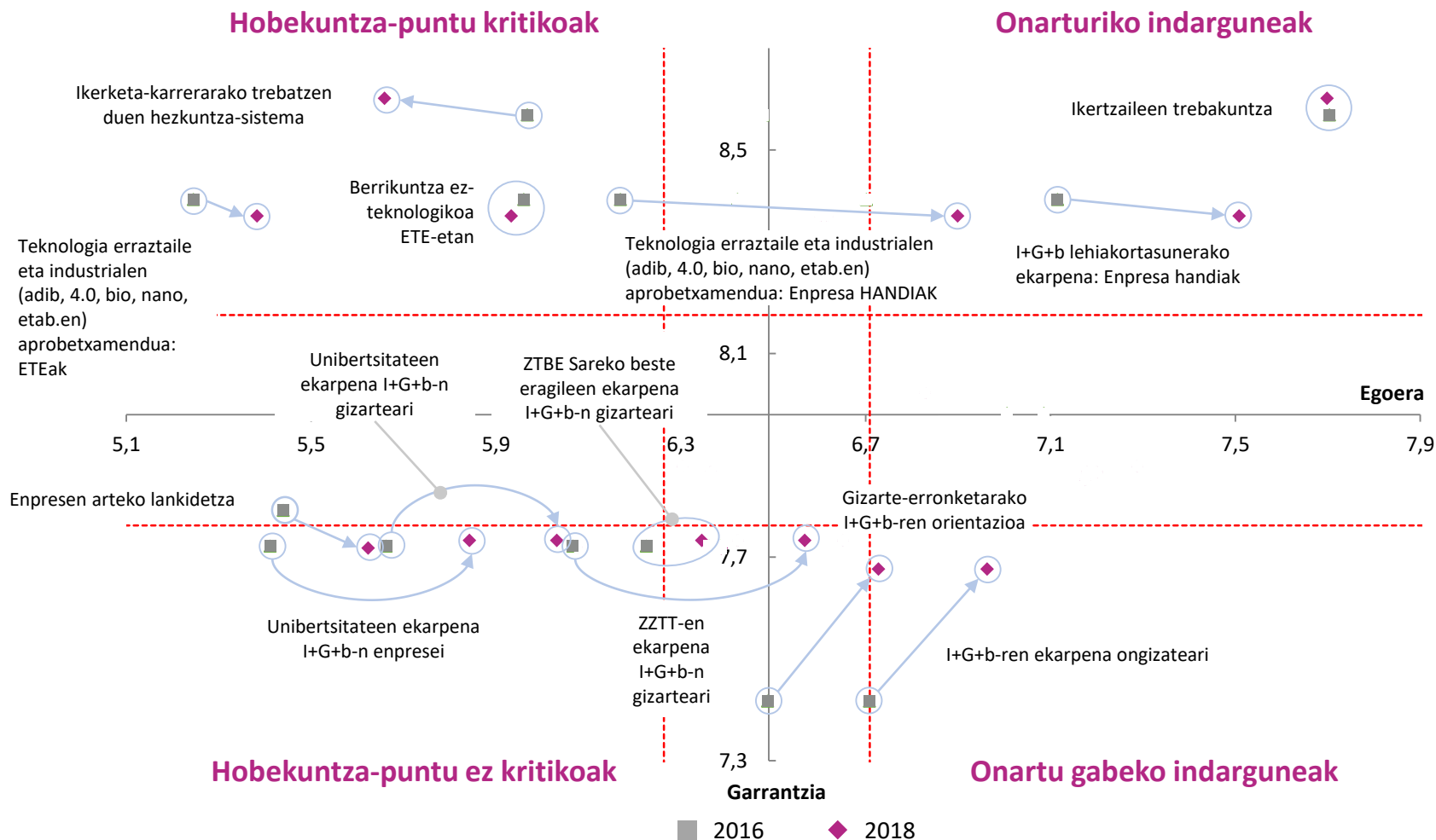
0A. Eranskinak

- BIPeko Adituen Panela
- Indar- eta hobekuntza-guneen bilakaera kolektiboaren arabera
- Galdetegiko galdera eta erantzunen xehetasuna
- BIP adierazle sintetikoa egiteko metodologia



Enpresa Kolektiboa

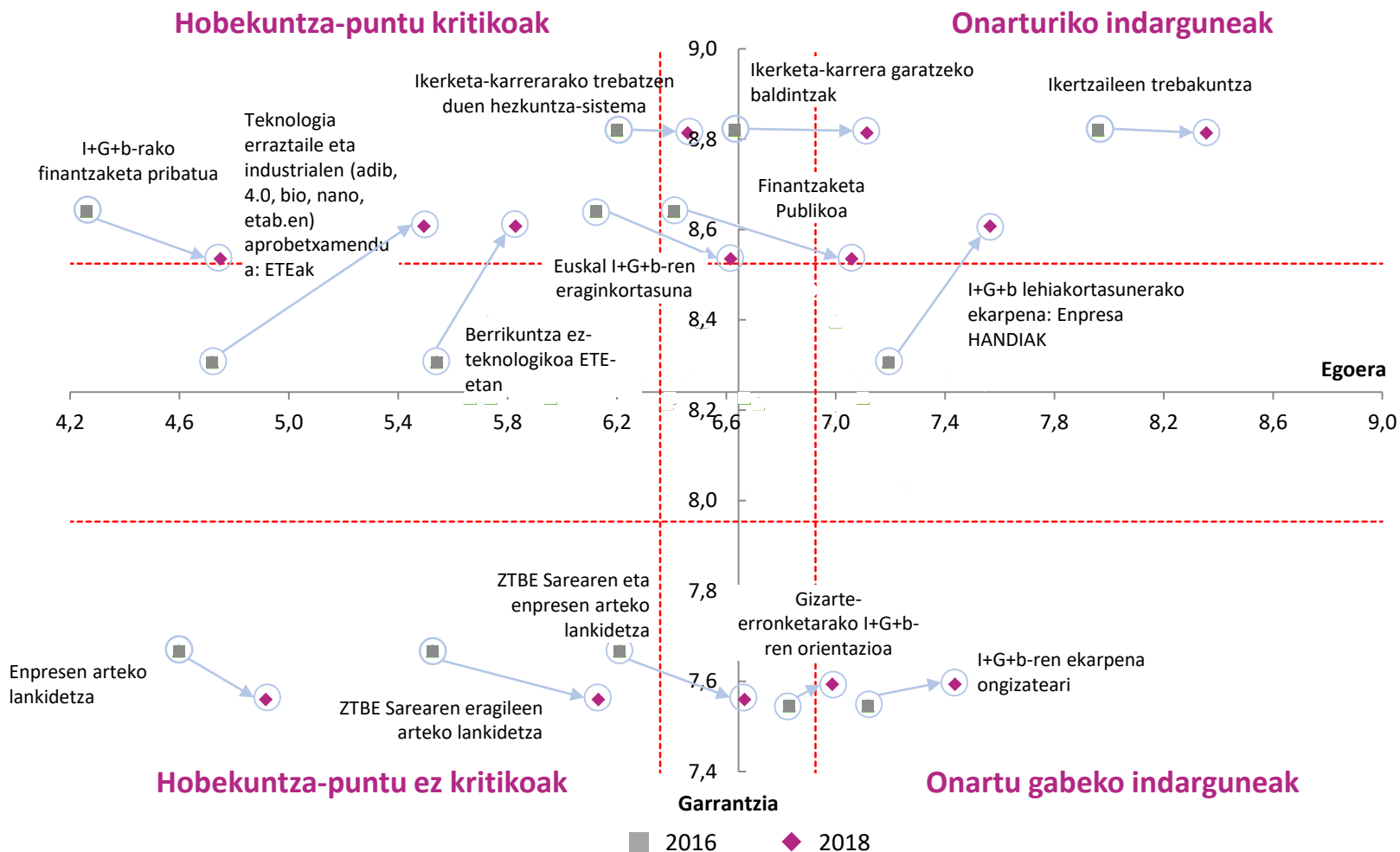
ZTBESren indargune eta hobekuntza-puntuen bilakaera enpresa-kolektiboan garrantzi mailaren arabera (2016-2018)





Ikertzaileen kolektiboa

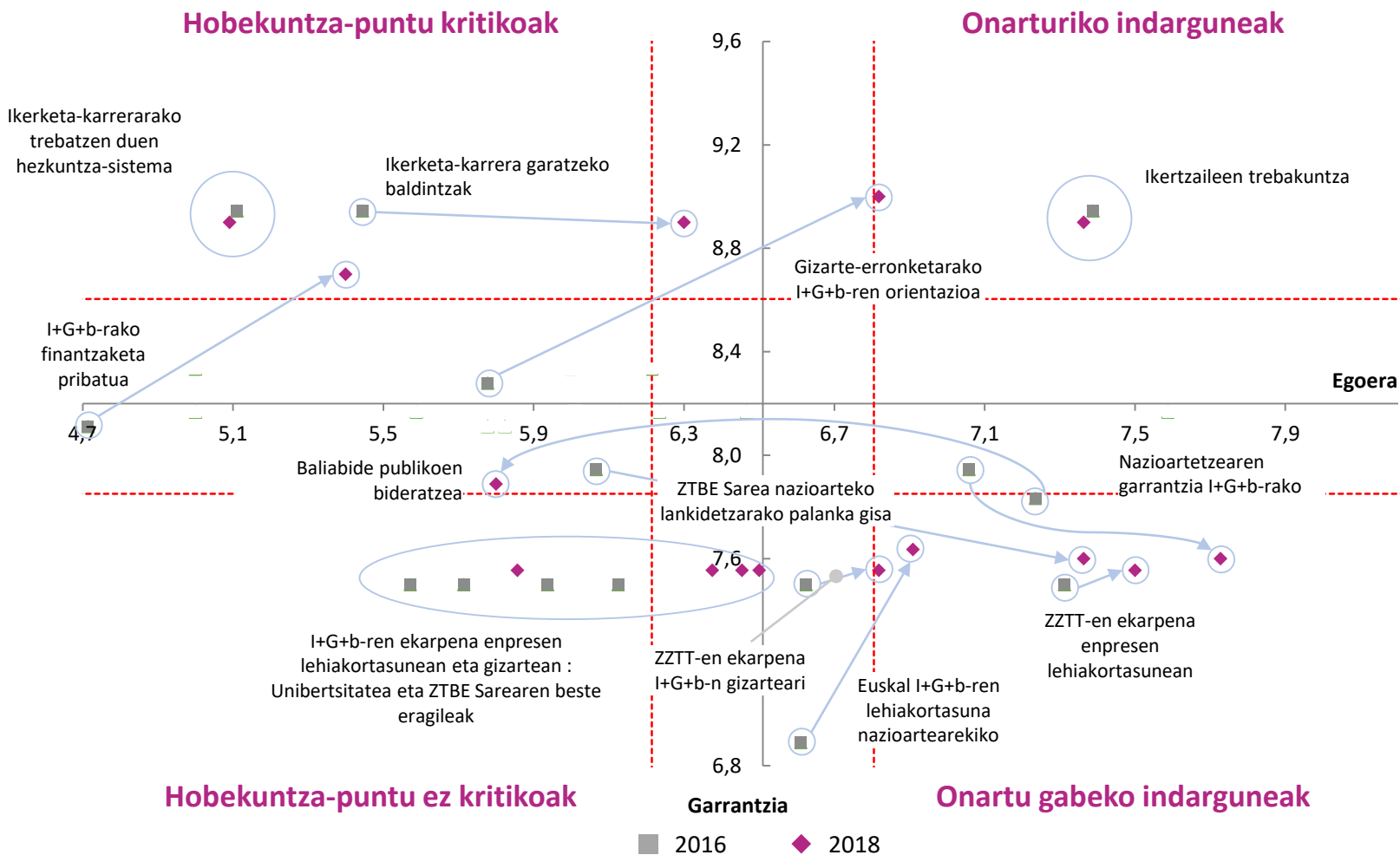
ZTBESren indargune eta hobekuntza-puntuen bilakaera ikertzaileen kolektiboa garrantzi mailaren arabera (2016-2018)





Kolektibo soziala

ZTBESren indargune eta hobekuntza-puntuen bilakaera kolektibo sozialaren garrantzi mailaren arabera (2016-2018)

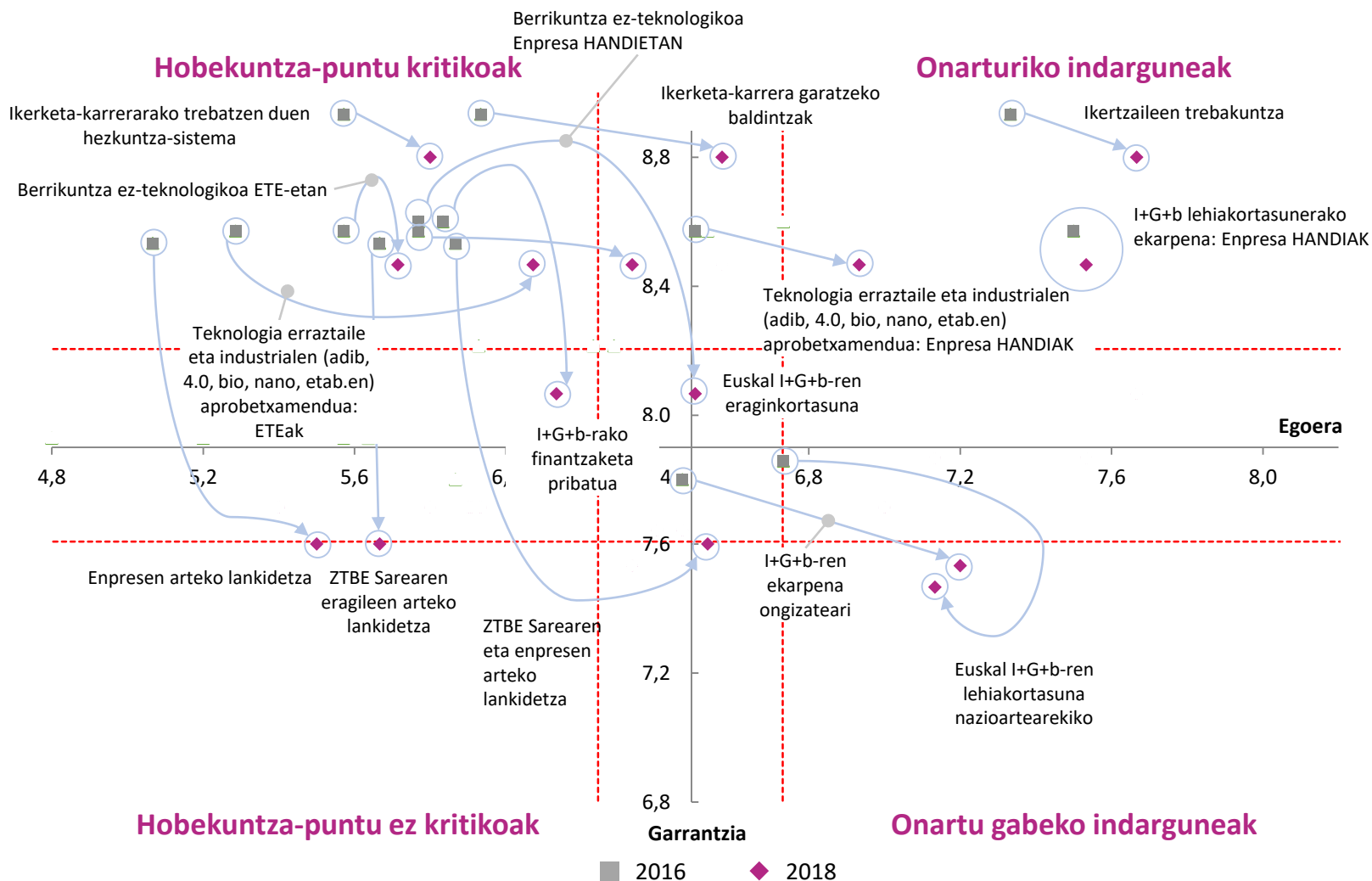




Kolektibo instituzionala

A

ZTBESren indargune eta hobekuntza-puntuen bilakaera kolektibo instituzionalaren garrantzi mailaren arabera (2016-2018)



AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBESis-aren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

- BIP Adituen Panelaren osaera
- Indar- eta hobekuntza-guneen bilakaera kolektiboaren arabera
- Galdetegiko galdera eta erantzunen xehetasuna
- BIP adierazle sintetikoa egiteko metodologia

ZTBESren egungo egoeraren pertzepzioaren inguruko galderak (2tik 1)



Analisi-esparruak	Galderak	Egoeraren Balorazioa			Garrantziaren Balorazioa		
		2016	2018	Dif.	2016	2018	Dif.
Euskadiko I+G+b-ren lehiakortasunaren posizionamendua	Euskadin burututako I+G+b lehiakorra da	6,95	7,29	5,0%	7,91	7,96	0,6%
I+G+b-ren orientazioa euskal gizarte-erronkei aurre egiteko	Euskal I+G+b euskal gizartearen erronka nagusiei aurre egiteko orientatuta dago	6,53	6,80	4,1%	7,53	7,69	2,2%
	Euskal I+G+b euskal gizartearen ongizatea hobetzen laguntzen ari da	6,80	7,12	4,7%			
I+G+b-ren garrantzia euskal enpresentzat	Euskal I+G+b euskal ETEen lehiakortasuna hobetzen laguntzen ari da	6,33	6,65	4,9%	8,36	8,45	1,1%
	Euskal I+G+b euskal enpresa handien lehiakortasuna hobetzen laguntzen ari da	7,19	7,53	4,8%			
	Euskal ETEak teknologia bideratzaileen eta industria-teknologiaren potentzialaz baliatzen dira (adibidez, bioteknologiak, nanoteknologiak, big data edo Internet of Things bezalako IKT aurreratuak)	5,05	5,44	7,7%			
	Euskal enpresa handiak teknologia bideratzaileen eta industria-teknologiaren potentzialaz baliatzen dira (adibidez, bioteknologiak, nanoteknologiak, big data edo Internet of Things bezalako IKT aurreratuak)	6,11	6,87	12,5%			
	Euskal ETEek berrikuntza ez teknologikoa lehiakortasun faktore gisa ulertzen dute	5,78	5,90	2,0%			
	Euskal enpresa handiek berrikuntza ez teknologikoa lehiakortasun faktore gisa ulertzen dute	6,43	6,64	3,3%			
ZTBE Sarearen balio-ekarpena	Unibertsitateak Euskadiko beharrian sozialei erantzun ematen laguntzen ari dira	5,92	6,18	4,4%	7,88	7,92	0,5%
	ZTTak Euskadiko beharrian sozialei erantzun ematen laguntzen ari dira	6,28	6,72	7,1%			
	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko (ZTBE Sareko) gainontzeko erakundeak Euskadiko sozialei erantzun ematen laguntzen ari dira	6,06	6,28	3,5%			
	Unibertsitateak euskal enpresen lehiakortasuna hobetzen laguntzen ari dira	5,49	5,86	6,7%			
	ZTTak euskal enpresen lehiakortasuna hobetzen laguntzen ari dira	6,65	6,98	4,9%			
	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko (ZTBE Sareko) gainontzeko erakundeak euskal enpresen lehiakortasuna hobetzen laguntzen ari dira	6,06	6,26	3,3%			

ZTBESren egungo egoeraren pertzepzioaren inguruko galderak (2tik 2)

Analisi esparruak	Galderak	Egoeraren Balorazioa			Garrantziaren Balorazioa		
		2016	2018	Dif.	2016	2018	Dif.
I+G+b bultzatzeko euskal politika	I+G+b politika lehentasunezkoa da euskal Administrazio Publikoentzat	6,83	7,14	4,5%			
	Euskal Administrazio Publikoek baliabideak lehentasunezko esparru mugatu jakin batzuetan ardazu behar dituzte	7,06	7,06	0,1%	8,12	8,08	-0,5%
	I+G+b bultzatzeko euskal politikak inbertsio pribatua sustatzen du	5,98	6,42	7,3%			
Euskadiko I+G+b-ren giza kapitala	Euskadin I+G+b jarduerak burutzeko ikertzaile gaituak daude	7,75	7,91	2,1%			
	Euskadin existitzen dira ikertzaile karrera garatzeko baldintzak	6,44	6,67	3,7%	8,69	8,70	0,1%
	Euskal hezkuntza sistemak euskal gazteria ikerketa karrera garatzeko beharrezko kompetentzietan trebatzen du	5,98	5,93	-0,8%			
Euskal I+G+b-ko eragileen arteko elkarlana	Euskadin, I+G+b-n elkarlan eraginkorra ematen da enpresen artean	5,14	5,36	4,2%			
	Euskadin, I+G+b-n elkarlan eraginkorra ematen da ZTBESeko eragileen artean	5,87	6,09	3,9%	7,82	7,69	-1,7%
	Euskadin, I+G+b-n elkarlan eraginkorra ematen da enpresa eta ZTBESeko eragileen artean	6,24	6,49	4,0%			
Euskadiko I+G+b-ren nazioartekotzea	Euskal enpresek beharrezko ikusten dute nazioarteko irekiera bat, kalitatezko I+G+b garatze bidean	7,08	7,24	2,2%			
	Euskal enpresek Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea (ZTBE Sarea) nazioarteko elkarlan eraginkorrak burutzeko palanka gisa daukate	6,28	6,49	3,4%	8,08	7,91	-2,1%
I+G+b-ren finantzazioa Euskadin	Euskadin I+G+b jardueretarako finantzazio publikoa existitzen da	6,47	6,95	7,4%			
	Euskadin I+G+b jardueretarako finantzazio pribatua existitzen da	4,89	5,22	6,8%	8,32	8,23	-1,0%
	Euskal I+G+b eraginkorra da, hau da, emaitzak egindako esfortzuarekin bat datoz	5,82	6,28	7,9%			

Bilakaera ikuspuntuaren inguruko galderak



Galderak	% erantzunak		
	2016	2018	Dif.
Euskadiko I+G+b inbertsioa hurrengo 5 urteetan zehar, batez beste¹:			
• %9 baino gehiago haziko da urtero	%5,3	%1,7	-3,6pp
• %6 eta %9 artean haziko da urtero	%62,3	%5,4	19,1pp
• %3 eta %6 artean haziko da urtero		%32,2	
• %0 eta %3 artean haziko da urtero		%43,8	
• Egungo mailan mantenduko da	%28,8	%14,9	-13,9pp
• %0 eta %3 artean egingo du behera urtero	3,6%	%1,2	-1,6pp
• %3 baino gehiago egingo du behera urtero		%0,8	
I+G+b jardueraren eraginari esker, 5 urtetan Euskadik:			
• Hobetu egingo du bere I+G posizionamendu lehiakorra nazioartean	%60,9	%54,1	-6,8pp
• Mantendu egingo du bere I+G posizionamendu lehiakorra nazioartean	%32,8	%38,8	6,0pp
• Okerragotuko du bere I+G posizionamendu lehiakorra nazioartean	%6,3	%7,0	0,7pp

Galderak	% erantzunak		
	2016	2018	Dif.
Egun Euskadin garatzen ari den I+G+b jardueraren eraginari esker, 5 urtetan euskal gizarateak:			
• Ongizatea hobetuko du	%54,5	%48,8	-5,7pp
• Ongizatea mantenduko du	%37,0	%41,7	4,7pp
• Ez du eraginik izango bere ongizatean	%8,6	%9,5	0,9pp
Egun Euskadin garatzen ari den I+G+b jardueraren eraginari esker, 5 urtetan euskal enpresek:			
• Lehiakortasuna hobetuko dute	%68,8	%64,5	-4,3pp
• Lehiakortasuna mantenduko dute	%28,7	%30,6	1,9pp
• Ez dute eraginik izango beren lehiakortasunean	%2,5	%5,0	2,5pp

(1) 2016. urteko edizioan, galderak erantzun posible hauek zituen kontuan:

- %10 baino gehiago haziko da urtero: %5,3.
- %1 eta %10 artean haziko da urtero: %62,3.
- Egungo mailan mantenduko da: %28,8.
- %1 eta %10 artean jaitsiko da urtero: %3,6.
- %10 baino gehiago jaitsiko da urtero: %0,0.

AURKIBIDEA

01. Laburpena

02. ZTBESis-aren egoeraren pertzepzio orokorra

03. Kolektiboen ikuspegia

04. Etorkizuneko ikuspegia

05. I+G+b-ko erakunde garrantzitsuenak BIP panelaren arabera

0A. Eranskinak

- BIP Adituen Panelaren osaera
- Indar- eta hobekuntza-guneen bilakaera kolektiboaren arabera
- Galdetegiko galdera eta erantzunen xehetasuna
- BIP adierazle sintetikoa egiteko metodologia

BIP adierazle sintetikoak Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sistemaren egoeraren pertzepzioa neurtzen du



Azalpen metodologikoa

BIP adierazlea K kolektiboarentzat honela definitzen da:

$$BIP^k = \sum_{i=1}^9 \bar{x}_i^k p_i^k \quad \text{non } \bar{x}_i^k = \sum_{j=1}^{n_i} \frac{x_j^k}{n_i} ; p_i^k = \frac{I_i^k}{\sum_{j=1}^9 I_j^k}$$

- BIP adierazlearen balioa BIP paneleko adituek hautemandako balorazioen batez besteko haztatua da ezarritako erreferentzia-ereduaren 29 egoera-aldagai guztientzat
- Aldagaiarentzat erabilitako haztapenak egoera-aldagaiei dagozkien eremuetarako (9 eremu) hautemandako batez besteko garrantziaren arabera ezartzen dira.
- Adierazlea BIP panela osatzen duten pertsonen kolektibo bakoitzarentzat kalkulatzen da, globala kolektibo bakoitzaren emaitzen batez besteko haztatua izanik.
- Haztapenak panela egiteko unean ezarritako erreferentzia-pisu idealari dagozkio:
 - 0,64 enpresa-kolektiboarentzat: enpresak, enpresetako I+G unitateak eta enpresa-elkarteak.
 - 0,25 ikertzaileen kolektiboarentzat: ZTBE Sareko eragileak, enpresetako I+G unitateak izan ezik.
 - 0,05 kolektibo instituzionalarentzat: administrazio eta sozietate publikoak .
 - 0,05 kolektibo sozialarentzat: hirugarren sektoreko erakundeak, fundazioak, etab.

BIP adierazle globala honela kalkulatzen da:

$$BIP_1 = \sum_{K=1}^4 BIP_1^K w^K$$

- x^k aldagaien egungo egoeraz k kolektiboak duen pertzepzioa.
- I^k eremuen garrantziak k kolektiboak duen pertzepzioa.
- e^k eremuaren azkenaldiko bilakaeraz k kolektiboak duen pertzepzioa.
- n_i i eremuari dagozkion aldagaien kopurua.
- w^k paneleko kolektiboetako bakoitzari egotzen zaizkion pisu finkoak dira.

innobasque

berrikuntzaren
euskal agentzia

agencia vasca
de la innovación



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO