

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Plana Euskadi 2030 - ZTBP 2030 -

1. Jarraipen Txostena
2023ko otsaila

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

TXOSTENAREN HELBURUA

ZTBP 2030 ezartzeko prozesuaren aurrerapena jarraitzea ahalbidetuko duten erabakiak hartzeko informazio erabilgarria ematea du helburu, kontuan hartuta finkatutako helburu eta xedek, *policy mix* tresnak, espezializazio adimenduneko arloen bilakaera, gobernantza-ereduaren ezarpena eta baliabide ekonomikoen mobilizazioa.

IRISMENA

Txostenak aldi hauek hartzen ditu barne:

- 2021eko ekitaldia: Planaren lehen urtea, eta, gaur egun, ekitaldi horretarako aginte-koadroaren eta I+Geko baliabide ekonomikoen mobilizazioaren informazio estatistiko osoa dago jasota, baita *policy mix*-ari, RIS3 arloei, gobernantzaren ezarpenari, eta pilotaje taldeei eta lantaldeei buruzkoa ere.
- 2022ko ekitaldia: Planaren bigarren urtea, eta gobernantzaren ezarpenari eta pilotaje taldeei eta lantaldeei buruzko informazioa dago jasota.
- 2021, 2022 eta 2023ko ekitaldiak: Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuetan jasotako baliabide ekonomikoen mobilizazioari buruzko informazioa dago jasota.

AURKIBIDEA

1. ZTBP 2030 planaren aginte-koadroa: Helburu Operatiboak betetzea
2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena
 - “Policy mix”-aren egoera 2021ean
 - ZTBP 2030 planaren zutabe estrategikoekin lerrokatzea
3. Espezializazio adimendunaren oinarriak
 - RIS3 Euskadiren egoera 2021ean
 - Espezializazio adimenduneko arloen bilakaera
4. Gobernantza-ereduaren ezarpena
 - Gobernu-organoak
5. ZTBP 2030 planaren ezarpena
 - Pilotaje Taldeen aurrerapenak
 - Euskal Zientzia Sistemaren aurrerapenak
 - Berrikuntza Publikoaren eta Administrazio Elektronikoaren inguruko aurrerapenak
6. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa
 - Egoera ekonomikoak: egungo egoera
 - Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuen bilakaera
7. Ondorioen laburpena
8. Eranskina: laguntza-programak ZTBP 2030 planaren ildo eta zutabe estrategikoen arabera

1. ZTBP 2030 planaren aginte- koadroa: Helburu Operatiboak betetzea

HELBURU OPERATIBOAK

1. ZTBP 2030 planaren agente-koadroa

4 helburu operatibo, 8 dimentsio eta 18 adierazle

Helburuak	Neurketa-arloa	Adierazleak/Xedeak
1. Euskadiko I+G+b-ren emaitzarako orientazioa maximizatzea	Emaitza sozioekonomikoak	Adierazle bakoitzeko 3 xede ezartzen dira: bi bitarteko xede 2023 eta 2026an eta azkenik, ZTBParen xedea 2030ean.
	Emaitza zientifiko eta teknologikoak	
	Berrikuntza-emaitzak	
2. Enpresetan I+Gko eta berrikuntzako jarduerak sustatzea, bereziki ETE-etan	Berrikuntzarako jarduera eta baliabideak	
	Berrikuntzaren babesa	
3. Euskadiko I+G+b-ren nazioartekotzea indartzea	Nazioarteko lidergoa eta lehiakortasuna	
	4. Talentu zientifiko-teknologikoa sustatzea, bereziki emakumeen artean	
Genero-berdintasuna eta emakume ikertzaile eta teknologoaren sustapena		

HELBURU OPERATIBOAK BETETZEA (1/2)

1. ZTBP 2030 planaren agente-koadroa

Helburu operatiboak	Neurketa-arloak	Adierazlea	Hasierako datuak	Datu eguneratuak (2023ko otsaila)			ZTBP 2030 planaren xedea			
			2019 (hasiera)	2019	2020	2021	Xedea 2023	Xedea 2026	Xedea 2030	
1. helburu operatiboa. <i>Euskadiko I+G+b-ren emaitzetarako orientazioa maximizatzea</i>	Emaitza sozioekonomikoak	1	Ezagutza intentsiboko enplegua	% 17,70	% 17,70	% 18,80	% 20,10	% 18,30	% 18,60	% 19,00
	Emaitza zientifiko eta teknologikoak	2	Nazioartean gehien aipatutako % 10eko argitalpen zientifikoak	% 18,80	% 16,28	% 15,95	% 17,94	% 20	% 21	% 22
		3	Goi-mailako eta erdi-goi mailako teknologiko produktuen esportazioak	% 55,30	% 55,50	% 55,61	% 51,68	% 56	% 57	% 58
	Berrikuntza-emaitzak	4	Produktu berrien salmenta fakturazio osoarekiko	% 18,30	% 18,29	% 14,91	% 13,70	% 19	% 19,50	% 20
2. helburu operatiboa. <i>I+G jarduera eta berrikuntza sustatzea enpresetan, bereziki ETE-etan</i>	Berrikuntzarako jarduera eta baliabideak	5	I+Geko inbertsioa (M€)	1.481	1481	1490	1647	1630	1892	2300
		6	Enpresek finantzaturako I+Geko inbertsioa (M€)	799	799	813	933	810	920	1100
		7	Enpresa berritzaileak produktuetan eta/edo negozio-prozesuetan	% 42,20	% 42,20	% 39,91	% 40,48	% 50	% 55	% 60
		8	Inbertsioak berrikuntzan	% 0,68	% 0,68	% 0,69	% 0,61	% 0,80	% 0,90	% 1,00
	Berrikuntzaren babesa	9	EPO patente-eskaeren kopurua	194	194	213	223	220	240	260
		10	EB-eko marka komertzialen eskaera-kopurua ¹	465	475	387	441	600	700	800
		11	EB-eko diseinu industrialen eskaera-kopurua	125	125	96	88	155	185	225
						ZTBP 2020	ZTBP 2030			

HELBURU OPERATIBOAK BETETZEA (2/2)

1. ZTBP 2030 planaren agente-koadroa

Helburu operatiboak	Neurketa-arloak	Adierazlea	Hasierako datuak	Datu eguneratuak (2023ko otsaila)			ZTBP 2030 planaren xedek		
			2019 (hasiera)	2019	2020	2021	Xedea 2023	Xedea 2026	Xedea 2030
3. helburu operatiboa. <i>Euskadiko I+G+b-ren nazioartekotzea indartzea</i>	Nazioarteko lidergoa eta lehiakortasuna	12 I+Garen nazioarteko finantzaketa (M €)	128	128	126	131	145	170	200
		13 Horizon Europe proiektuen lidergoa ¹	% 27,00	% 24,29	% 20,85	% 20,00	% 20	% 20	% 20
		14 Horizon Europe-n parte hartzen duten Euskadiko enpresak	77	85	82	77	100	110	120
		15 Argitalpen zientifikoak nazioarteko lankidetzan	1.651	1670	1925	1953	1920	2220	2560
4. helburu operatiboa. <i>Talentu zientifiko-teknologikoa sustatzea, bereziki emakumeen artean</i>	Talentu eta bokazio berriak sustatzea	16 Ikertzaile doktoreak	% 30,90	% 30,88	% 30,40	% 30,55	% 33	% 34	% 35
		17 STEM arloko graduatarako sarbide berriak	% 28,80	% 29,15	% 28,77	% 29,68	% 31	% 33	% 35
	18 Emakume ikertzaileak	% 36,30	% 36,31	% 36,34	% 36,25	% 37,50	% 38,50	% 40,00	
				ZTBP 2020		ZTBP 2030			

(1) Orain, adierazlearen izendatzailea nazioarteko lankidetzako proiektu-kopurua da: gidatutako proiektuen % kalkulatzeko ez dira kontuan hartu ETE Tresnak eta European Research Council (ERC) deialdietako proiektuak eta Marie Curie Skłodowska ekintzak (IF), proiektu indibidualak baitira.

2021ean HELBURU OPERATIBOAK BETETZEARI BURUZKO BALORAZIOA (1/2)

1. ZTBP 2030 planaren agente-koadroa

1. Euskadiko I+G+b-ren emaitzetarako orientazioa maximizatzea: ezagutza intentsiboko enpleguaren hazkundera nabarmentzen da; izan ere, % 20,1arekin 2030erako finkatutako xedea gainditu du. Halaber, aurrerapausoak eman dira % 10eko argitalpen zientifiko garrantzitsuenetan eta atzera egin da erdi-goiko mailako teknologiako esportazioetan eta produktu berrien salmentan.
2. I+G+b jarduera sustatzea: I+Geko inbertsioak nabarmentzen dira; izan ere, aztertutako epearen gehiengora iritsi ziren, enpresa-finantzaketaren bultzadarekin, eta enpresa berritzaileen hazkunde txikiarekin, nahiz eta arlo horretako inbertsioek behera egin. Babes intelektualean Europako patente-eskaeren igoera nabarmentzen da, 2023rako finkatutako xedea lortuta, eta, horrez gain, diseinu komunitarioen eskaerek ere gora egin zuten. Aldiz, diseinu industrialen eskaerek behera egin zuten.

2021ean HELBURU OPERATIBOAK BETETZEARI BURUZKO BALORAZIOA (1/2)

1. ZTBP 2030 planaren aginte-koadroa

3. Euskadiko I+G+b-ren nazioartekotzea indartzea: nazioarteko lankidetzako argitalpen zientifikoaren igoera nabarmentzen da, 2023rako finkatutako xedea lorturik. Halaber, balorazio positiboa eman zaio finantzaketaren hazkundeari, Horizon Europe esparru-programaren lehen urtea izan baita, eta proiektuen lidergoa ona izan da. Bestalde, arreta ipini behar da Euskadiko enpresen parte-hartzearen atzerakadan.
4. Talentu zientifiko-teknologikoa sustatzea: STEM arloko graduatarako sarbide berrien igoera nabarmentzen da, ezarritako helburuekin bat eginez. Halaber, ikertzaile doktoreen ehunekoak oso igoera txikia izan du. Bestalde, arreta ipini behar da emakumeen ehunekoaren beherakada txikian ikertzaileen artean, ZTBPearen finkatutako xedek lortu ahal izateko.

2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena

POLICY MIX = I+G+b SUSTATZEKO EKIMEN ETA PROGRAMEN MULTZOA

2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena

1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESAKO I+G-AREN BULTZADA

2. ENPRESA BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARI LAGUNTZA

3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA LANKIDETZAKO I+G-AREN SUSTAPENA

4. GAITASUN ZIENTIFIKO-TEKNOLOGIKOEN SORRERA

5. ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA ENPRESA TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA

6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA

Eusko Jaurlaritza-aren egungo laguntza-programak (zeharkako programak, sektorialak, oinarritzko finantzaketa-programak eta beste batzuk)

Beste laguntza-tresna batzuk (ezagutza eta teknologia-azpiegiturak, laguntza plataforma eta zerbitzuak, azpiegitura zientifikoak eta beste zerbitzu batzuk)

Foru Aldundien egungo laguntza-programak: BFA, GFA eta AFA

Etorkizuneko orientazio estrategikoak

“POLICY MIX-aren” EGOERA

2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena

2021ean 85 programak izan zituzten deialdiak, 394 milioi euroko aurrekontu osoarekin.

	Laguntza-programen (LP) kop.	LPen aurrekontua
1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESAKO I+G-AREN BULTZADA	9	110 M €
2. ENPRESA BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARI LAGUNTZA	43	70 M €
3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA LANKIDETZAKO I+G-AREN SUSTAPENA	5	44 M €
4. GAITASUN ZIENTIFIKO-TEKNOLOGIKOEN SORRERA *	11	132 M €
5. ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA ENPRESA TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA	13	37 M €
6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA **	4	E/D
	85	394 M €

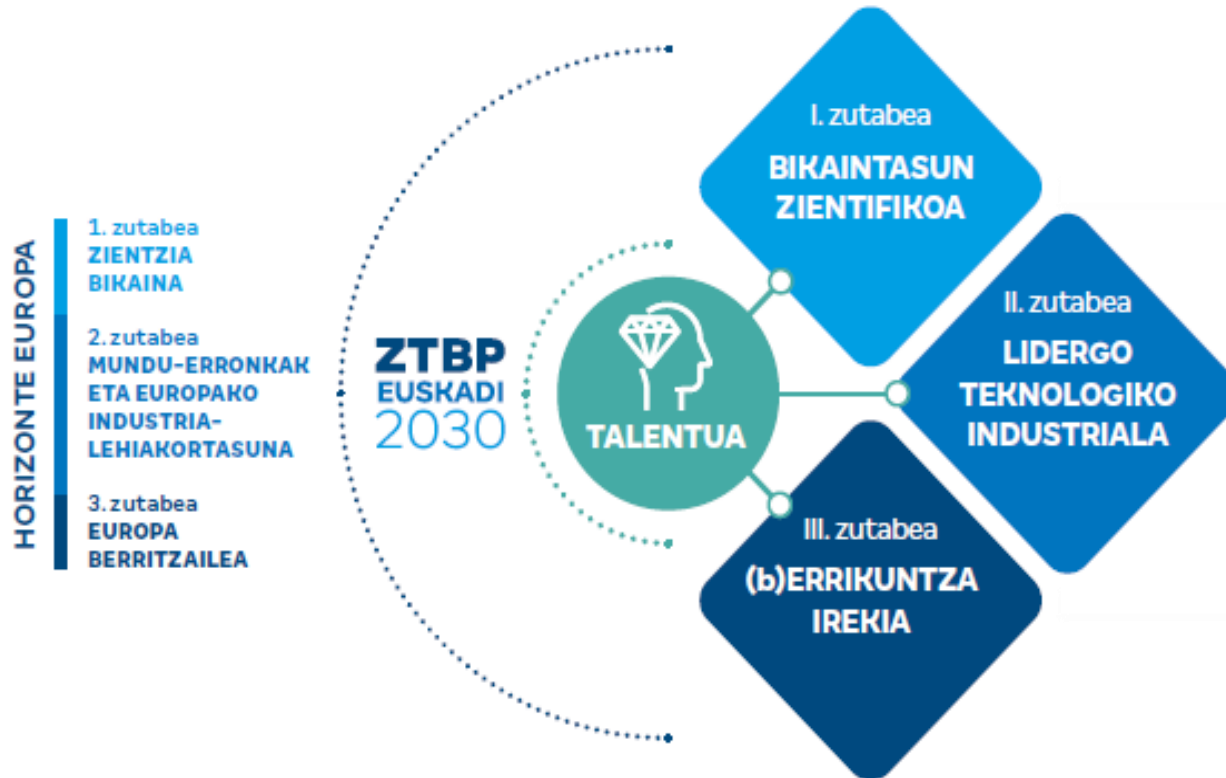
(*) Barne dira PROGRAMA-KONTRATUEN 24,8 M € (2021eko Euskal Unibertsitate Sistemako Unibertsitateen Ikerketa eta Bikaintasun ildoak). BERC eta IKERTALDE programen “urteko baliokidea” kalkulatu da, deialdi horiek lau urtean behin eta hiru urtean behin ateratzen baitira, hurrenez hurren.

(**) 6. ildoko (“I+G+b sistema irekitzea eta nazioartekotzea”) 4 laguntza-programa (ERA-NET) Hazitek-en bitartez finantzatu ziren (OCEANERA-NET esparruko Itsas Energiaren Frogapen eta Balioztapen Programaren laguntzekin eta SUSAN esparruko nekazaritza, elikadura eta arrantzaren sektoreetako I+D proiektuei zuzendutako laguntzekin batera).

ZTBP 2030 PLANAREN ZUTABE ESTRATEGIKOAK

2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena

3 zutabe estrategiko + elementu nagusi bat

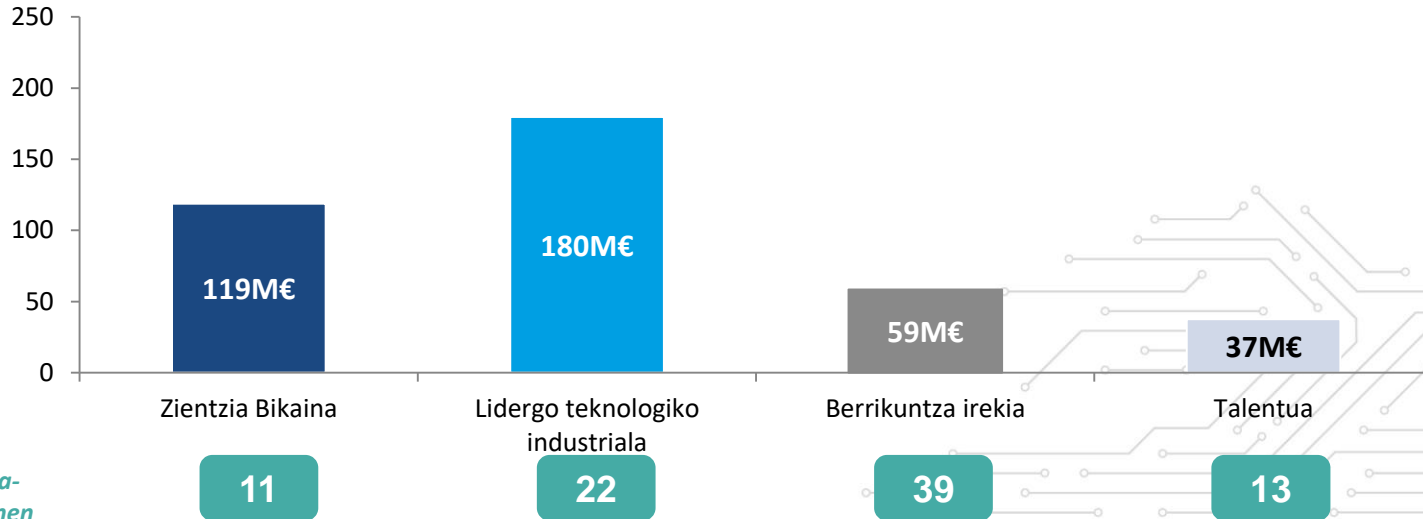


POLICY MIX-aren LERROKATZEA ZTBParent ZUTABEEKIN

2. I+G+b sustatzeko tresnen ezarpena

“Lidergo teknologiko industrialia” zutabe estrategikoak du aurrekontu handiena (180M€), “Zientzia Bikaina” zutabearen aurretik (119M€), eta “Berrikuntza irekia” zutabea da programa gehien dituen (39)

Aurrekontuaren eta LP kopuruaren banaketa Euskadi 2030 ZTBParent zutabe estrategikoen arabera* (€, #; 2021eko deialdia)



Laguntza-programen kop.

(* *) Honako hau izan da programak banatzeko erabili den irizpide nagusia, salbuespen batzuekin: “Lidergo teknologiko industrialia” zutabearen, EGJSren Emaitek Plus izan ezik) eta OSren programak biltzen dira batez ere; “Zientzia bikaina” zutabearen, HSren programak eta Emaitek Plus programa sailkatu dira; “Berrikuntza irekia” zutabearen, foru aldundien programak eta aukera esparruen laguntzak biltzen dira; eta “Talentua” zutabearen, HSren programak (ikusl eranskina).
Iturria: Innobasquek egin deialdien aginduak oinarri hartuta.

3. Espezializazio adimendunaren oinarriak



RIS3 EUSKADI 2030 ESTRATEGIA

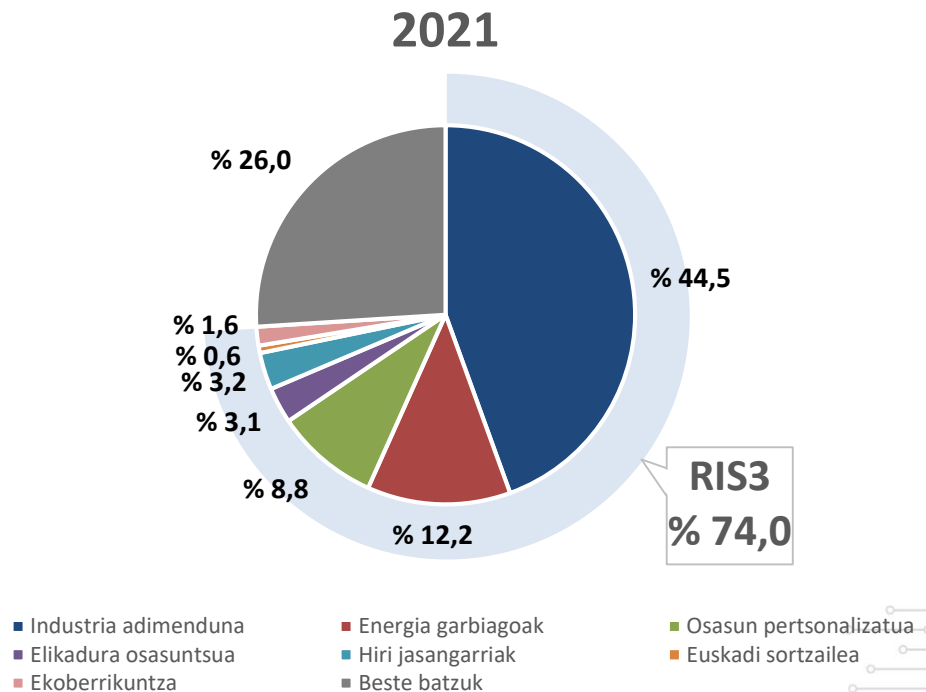
3. Espezializazio adimendunaren oinarriak



RIS3 EUSKADIREN EGOERA

3. Espezializazio adimendunaren oinarriak

2021ean, RIS3 arloetako I+G inbertsioak guztizkoaren % 74ra iritsi ziren



Inbertsio osoaren bi heren inguru Industria Adimenduna, Energia garbiagoak eta Osasun Pertsonalizatua lehentasunetara bideratu ziren

Iturria: Norberak egina Eustaten datuak oinarri hartuta, Innobasqueren laguntza teknikoarekin. RIS3 arlo bakoitzerako pisuak esleitu dira, jarduera ekonomikoaren adarren artean. Kalkulu-prozedura hori soilik ZTBparen RIS3 arloen bilakaera aztertzeko erabiltzen da.

RIS3 EUSKADI ARLOEN BILAKAERA

3. Espezializazio adimendunaren oinarriak

Euskadiko espezializazio adimenduaren arloetako I+G inbertsioak % 11,1 hazi ziren 2019 eta 2021 artean, gainerako jarduera-arloen % 11,3aren aldean

I+Geko barne-gastua jarduera-adarraren arabera (mila €, %; 2019-2021)

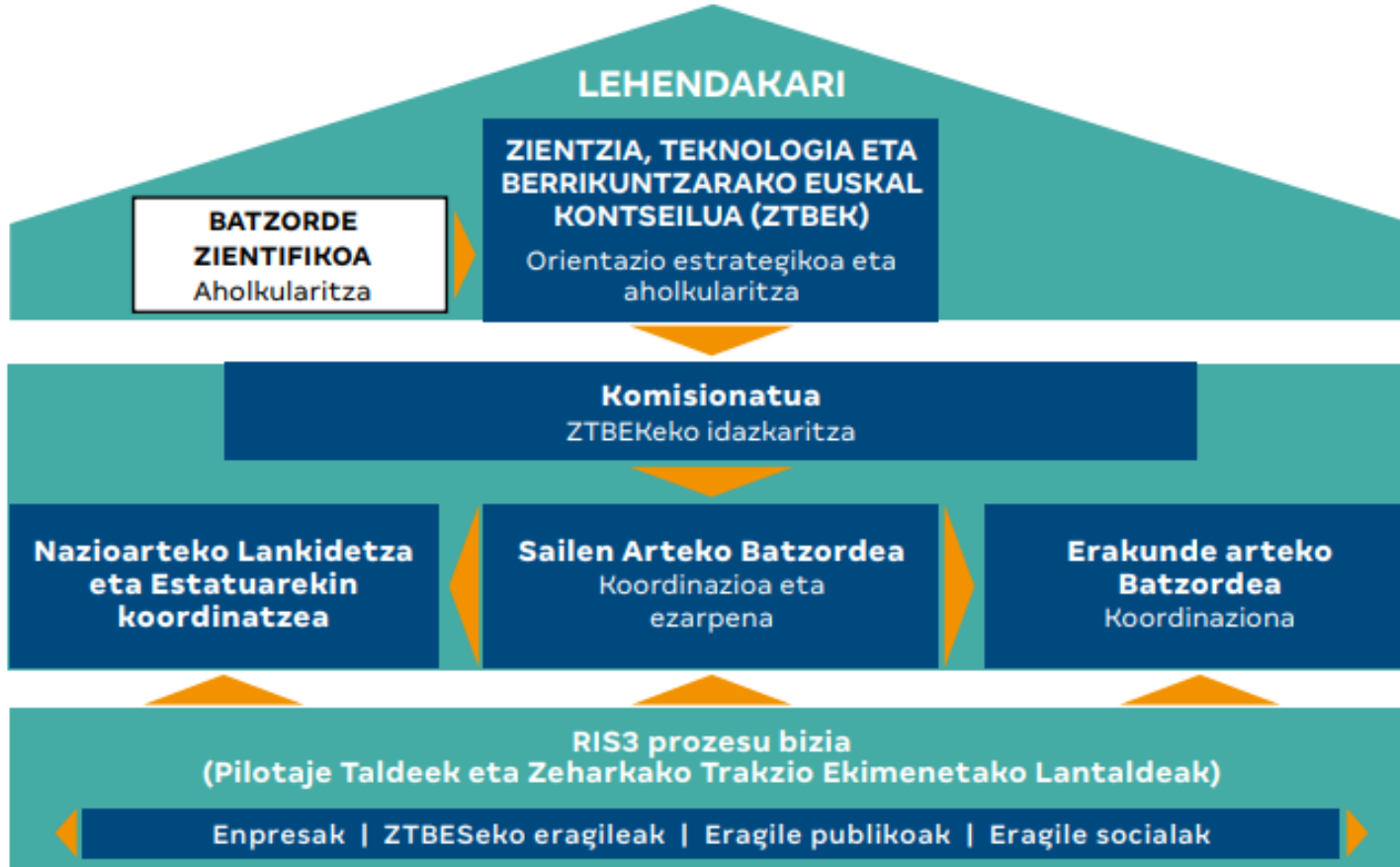
Arloa		2019	2020	2021	Bilakaera 2019-2021
Lehentasan estrategikoak	Industria Adimenduna	678.100	679.554	732.330	+% 8,0
	Energia garbiagoak	170.599	178.477	201.435	+% 18,1
	Osasun Pertsonalizatua	121.377	121.102	145.563	+% 19,9
Aukera-esparruak	Elikadura Osasuntsua	44.106	47.853	50.638	+% 14,8
	Hiri Jasangarriak	48.359	47.501	51.956	+% 7,4
	Euskadi Sortzailea	10.203	11.105	10.307	+% 1,0
	Ekoberrikuntza	23.927	24.178	26.441	+% 10,5
RIS3 arloak guztira		1.096.671	1.109.770	1.218.670	+% 11,1
Beste batzuk		384.733	380.268	428.287	+% 11,3
Euskadiko I+Geko barne gastua		1.481.404	1.490.038	1.646.957	+% 11,2
				ZTBP 2020	ZTBP 2030

Osasun Pertsonalizatua, Energia garbiagoak eta Elikadura Osasuntsua arloetako inbertsioen ehunekoen gorakada nabarmentzen da, osasun- eta gizarte-trantsizioarekin eta energia- eta klima-trantsizioarekin lotuta daudenak

4. Gobernantza-ereduaren ezarpena

GOBERNANTZA-EREDUA

4. Gobernantza-ereduaren ezarpena



GOBERNU-ORGANOEN AURRERAPENAK (1/2)

4. Gobernantza-ereduaren ezarpena

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseilua (ZTBK)

Funtzioak

- Orientazio estrategikoa, parte-hartzea, aholkularitza eta ZTB politikaren sustapena
- ZTBESaren katalizatzaile eta koordinatzailea

Osaera

- Eusko Jaurlaritza
- Foru Aldundiak
- Unibertsitateak
- BRTA
- Enpresak
- Ikerbasque
- Innobasque
- Jakiunde

Aurrerapenak

- 5 bilera (3 2021ean eta 2 2022an)
- ZTBK-ren 2030 aldeko informazioa
- ZTBK-ren 2030 komunikazioa eta sozializazioa
- RIS3 Pilotaje Taldeak berrantolatzea eta aurrerapena
- > 40 proiektu ezagun I+G+b-ren arloan, Eusko Jaurlaritzak eta Foru Aldundiek sustatuta, eta Lhdta. Berrikuntza Funtzak finantzatzeko 37 ekimen.
- Zeharkako trakzio-ekimenak abiaraztea
- Unibertsitatea + Enpresa 2022-2026 estrategia berria
- IKUR 2030 estrategia bultzatzea

Aholkularitza Batzorde Zientifikoa: ZTBKren aholkularitza organoa

Funtzioak

- Aholkularitza ematea ZTBKren diseinuan, jarraipenean eta ebaluazioan
- Aholkularitza ematea Euskadiren alderdi zientifiko eta teknologiko estrategikoetan

Osaera

ZTBKren arloan entzute handiko 10 profesional

Aurrerapenak

- 4 bilera (2 2021ean eta 2 2022an)
- Kontrastea ZTBK 2030 amaierako dokumenturako
- Planaren ezarpenaren jarraipena
- Zeharkako trakzio-ekimenak kontrastatzea eta alde zientifikoaren diseinuan laguntzea
- 2 txosten tekniko egitea

GOBERNU-ORGANOEN AURRERAPENAK (2/2)

4. Gobernantza-ereduaren ezarpena

Sailen Arteko Batzordea

Funtzioak

- Sailen arteko koordinazioa
- RIS3 prozesu biziaren ezarpena
- ZTBPren tresnen ebaluazioa
- ZTBESaren gobernantza koordinatzea

Osaera

ZTBaren arloko jarduketak dituzten Eusko Jaurlaritzaren sail nagusietako ordezkariak

Aurrerapenak

- 5 bilera (3 2021ean eta 2 2022an)
- ZTBP 2030 planaren amaierako dokumentuaren kontrastea eta euskarria
- ZTBP eta laguntza-tresnak koordinatu eta ezartzea euren esparruetan eta erantzukizun-arloetan
- Jard. arloetan hurbilen dauden pilotaje taldeak gidatu
- Lhdtza. Berrikuntza Funtsak finantzatzeko ekimen estrategikoen proposamenak

Erakunde arteko Batzordea

Funtzioak

- Euskadiko Administrazio Publikoak koordinatzea
- I+G+b-ri laguntzeko jarduketak ezartzea, ZTBPren estrategiarekin bat

Osaera

- Sailen Arteko Batzordearen ordezkariak
- Foru Aldundiak
- Eudel

Aurrerapenak

- Batzordearen 4 bilera + 1 ekimen individual
- ZTBP-ren 2030 amaierako diseinua kontrastatu
- ZTBP koordinatu eta lagundu euren esparruetatik eta erantzukizun-arloetatik
- Zientzia, teknologia eta berrikuntzari laguntzeko Foru Aldundien jarduerak aurkeztea
- ZTBPren ezarpenaren jarraipena egitea

5. ZTBP 2030 planaren ezarpena



PILOTAJE TALDEEN AURRERAPENAK (1/2)

5. ZTBP 2030 planaren ezarpena

Pilotaje Taldeak (PT)

Funtzioak

RIS3 prozesu bizia
espezializazio-
arloan guztietan
ezartzea

Osaera

Eusko Jaurlaritzaren
sailek sustatutako 7
Pilotaje Talde,
enpresen, erakunde
eta administrazio
publikoen eta
eragile zientifiko eta
teknologikoen
ordezkariak osatuta

Aurrerapenak

Globala

- PT eta LTak hasieran berrantolatzea eta behar eta aukera berrietara egokitzeko birkonfigurazio dinamikoa egitea
- Ekimen eta proiektu estrategikoak sustatzea
- Aurrerapenak nazioarteko posizionamenduan

Industria Adimenduna

- Basque Industry 4.0 estrategia berrikustea
- I+G+b-ri lotutako programak indartu eta egokitzea
- Proiektu estrategikoak: Basque CCAM Lab, BDIH, BasqueVolt

Energia garbiagoak

- 2020ko Estudio Panorama eta Energibasque estrategia berrikustea
- Proiektu estrategikoak: Basque Net Zero Industrial Supercluster-a, Hidrogenoaren Euskal Korridorea, Demosath...

Osasun Pertsonalizatua

- Enpresen presentzia indartzea GT eta LT-etan
- Proiektu estrategikoak: Health Data Access Body (HDAB)
Ikerkuntza eta Osasunberri

PILOTAJE TALDEEN AURRERAPENAK (2/2)

5. ZTBP 2030 planaren ezarpena

Pilotaje Taldeak (PT)

Funtzioak

RIS3 prozesu bizia
espezializazio-
arlotan guztietan
ezartzea

Osaera

Eusko Jaurlaritzaren
sailek sustatutako 7
Pilotaje Talde,
enpresen, erakunde
eta administrazio
publikoen eta
eragile zientifiko eta
teknologikoen
ordezkariak osatuta

Aurrerapenak

Elikadura Osasuntsua:

- I+G+b sustatzeko tresnak indartzea
- Proiektu estrategikoak: Behatoki elikaduraren eta zuraren behatokia, Oarsoaldean ekonomia urdina bultzatzea, Food4Future

Ekoberrikuntza:

- Emaitzak ebaluatu eta laguntza-programak egokitzea
- Ekonomia zirkularreko proiektu erronkariak aktibatzea
- Proiektu estrat.: Euskadi klima-egokitzapenerako EBren misioan

Hiri Jasangarriak:

- CISO30 estrategia abiaraztea
- Proiektu estrategikoak: CI+IRU, Hiria Berroneratzeko Ikerketa eta Berrikuntza Zentroa eta Zero Plus sustatzea gizarte-alokairuko etxebizitza publikoen eredu berri baterako

Euskadi Sortzailea:

- KSI Berritzaile+ eta Kultura Azeleragailuak programen sorrera
- Proiektu estrategikoak: BDCC abiaraztea, Euskadiren parte-hartzea kultura eta sormeneko EIT erakundearen JBKn eta GAITU hizkuntza-teknologiaren ekintza-plana 2021-2024 onestea

ZTBPren BESTE ARLO BATZUEN AURRERAPENAK

5. ZTBP 2030 planaren ezarpena

Zientzia eta Unibertsitate Ikerketa: Euskal Zientzia Sistemaren aurrerapenak

- Ezagutza-politik KSIgune unibertsitate-klusterrerako trantsizioa (kultura eta sormena)
- Ikerbasque Zientziarako Euskal Fundazioak zientziari buruzko 2021 eta 2022ko txostenak egitea
- Talentua: aurrerapenak STEAM estrategian eta doktoratu aurreko eta osteko prestakuntza-programetan
- Euskal Hezkuntza Sistemaren Eraldaketa Digitalerako Plana eta II. Unibertsitatea + Enpresa Euskal Estrategia 2022-2026 onestea
- Bikaintasun zientifikoa bultzatzeko IKUR estrategia garatzea arlo hauetan: Neurobiozientziak, teknologia kuantikoak, neutrionika eta superkonputazioa eta Adimen Artifiziala
- Basque nano Neuro Network eta QE Basque Quantum Ecosystem abiaraztea
- Euskadiko Unibertsitate Sistemaren Plana 2023-2026 eta EUSaren Nazioartekotze Planaren 2030 prestaketa
- Sariak: Steam Euskadi Sariak, Euskadi Ikerketa-Saria eta Ikerbasque aitortpena emakume ikertzaileentzat

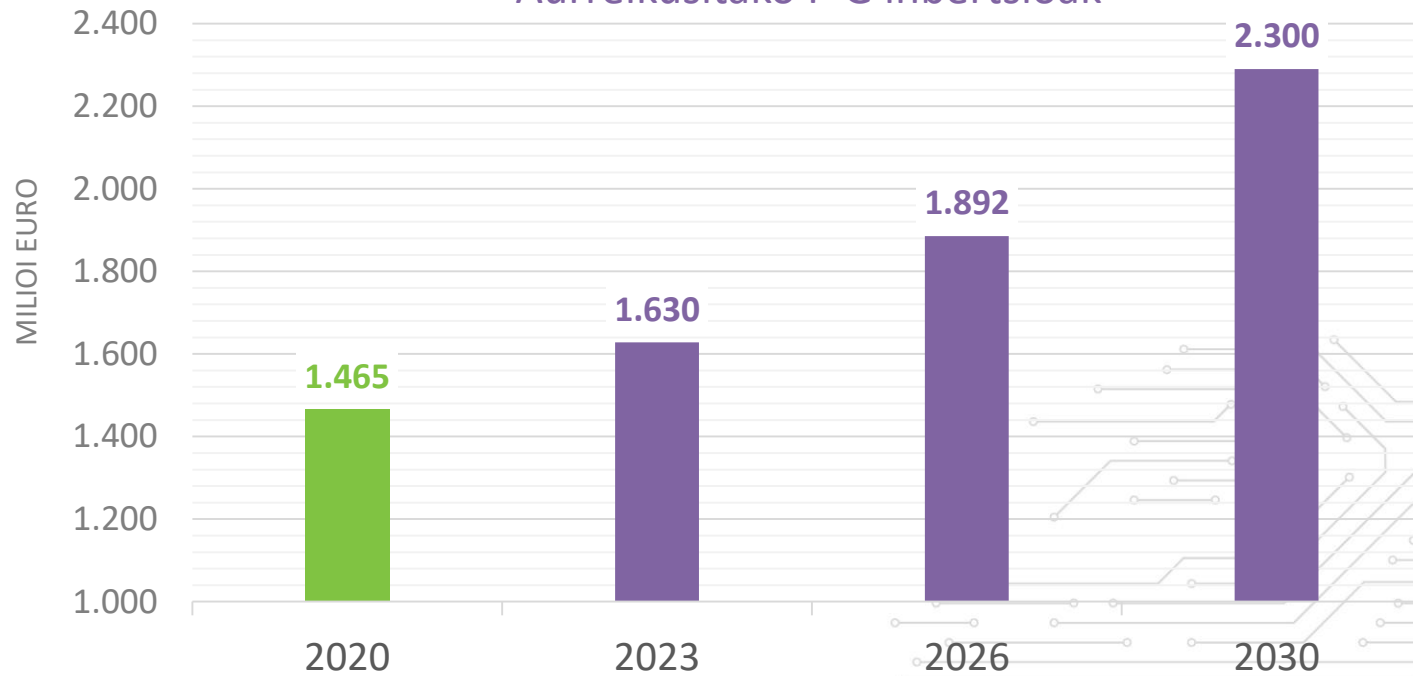
Berrikuntza Publikoko Plana: Berrikuntza publikoaren eta administrazio elektronikoaren arloko aurrerapenak

- ARDATZ 2030 Gobernantzaren, Berrikuntza Publikoaren eta Gobernu Digitalaren Plan Estrategikoa onestea
- Proiektu berritzaileak garatzea: euskadi.eus webgunean argitaratutako datuen gardentasuna eta ergonomia hobetzea, euskadi.eus webgunean *blockchain*-ean oinarritutako argitaratzea, administrazioen ordainketa eta kobrantzak *blockchain*-ean - Mipago.NEXT oinarrituta eta hizkuntza-teknologiak bultzatzea
- Ekimen estrategikoa: OGP Euskadiren Herritarren parte-hartzearen berrikuntzarako iLab-a abian jartzea

6. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

ZTBP 2030 PLANEAN AURREIKUSITAKO EGOERA EKONOMIKOAK

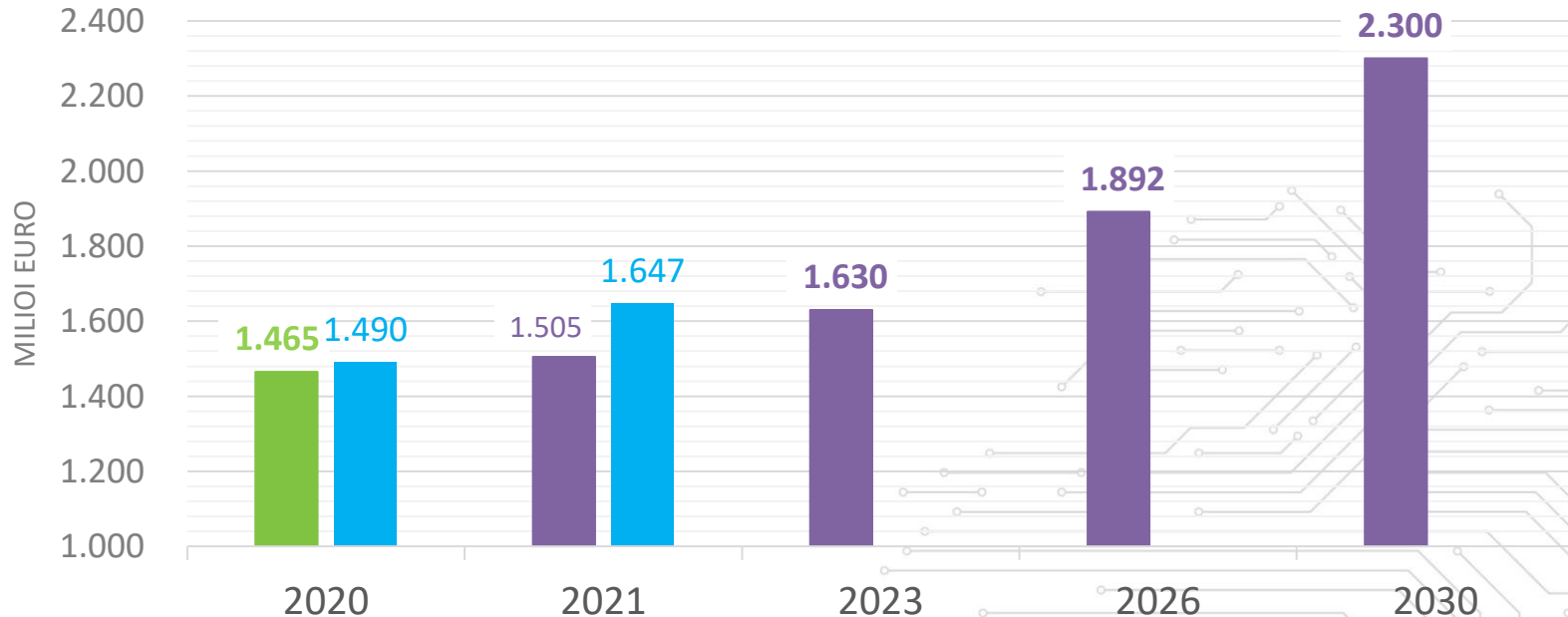
Egoera 2021-2030 (2020 aurreikusitako hasiera-urtea)
Aurreikusitako I+G inbertsioak



EGOERA EKONOMIKOEN EGUNGO EGOERA

I+G inbertsioak finantzatzeko baliabide ekonomikoaren mobilizazioa 1.647 milioi eurokoa izan da 2021ean (ZTBP 2030 planaren aurreikuspenak baino % 9,45 gehiago)

Egoera 2021-2030 (2020 aurreikusitako hasiera-urtea)
Aurreikusitako I+G inbertsioak / errealak



EUSKO JAURLARITZAREN AURREKONTUEN BILAKAERA

6. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

I+G+b sustatzeko Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuak hazi egin dira 2023an, eta 658 milioi eurokoak izan dira (urteko batezbestekoa baino % 10,3 gehiago), ZTBP 2030 planean konprometitutako % 6aren gainera

I+G+b sustatzeko aurrekontuak	2020	Eusko Jaurlaritzak onetsitako aurrekontuen datuak			ZTBP 2030 planaren aurreikuspenak (urteko batezbestekoa +% 6)		
		2021	2022	2023	2023	2026	2030
EUSKO JAURLARITZA (milioi euro) (honako partida hauek jasotzen dira: zientzia- eta unibertsitate-ikerketak, ikerketa teknologiko eta industrialak, nekazaritzako elikadura-ikerketak, osasun-ikerketak, ikerketa eta berrikuntza publikoa eta berrikuntza-funtsa)	490,4	535,8	587,8	658,5	580	690	870
Aurreko urtearekiko hazkundea (%)		% 9,3	% 9,7	% 12	+% 6	+% 6	+% 6
ZTBP 2020		ZTBP 2030					

7. Ondorioen laburpena



TXOSTENAREN ONDORIO NAGUSIAK (1/2)

- **ZTBP 2030 planaren Helburu Operatiboen betetze-mailak bilakaera positiboa du: 18 adierazletik 11 hobetu egin dira 2021ean, eta 6k 2023rako finkatutako xedea gainditu dute.**
Hazkunde hauek nabarmentzen dira: **ezagutza intentsiboko enplegua, I+Geko inbertsioak eta nazioarteko lankidetzan egindako argitalpen zientifikoak, Europako patente-eskaerak, nazioarteko finantzaketa eta STEM graduetarako sarbide berriak.**
Hobetzeko elementu nagusien artean daude **produktu teknologikoen esportazioak, berrikuntza inbertsio eta emaitzak**, jabetza intelektualaren babesa diseinu industrialen bidez eta enpresen parte-hartzea Horizon Europe programan.
- **Laguntza-programetan, baliabideen mobilizazioa (*policy mix*) 394 milioi eurokoa izan zen 2021ean, eta 85 laguntza-programa izan zituen.**
“**Zientzia Bikaina**” zutabe estrategikoak **119 milioi** euroko aurrekontua du, “**Lidergo teknologiko industrial**” zutabearena **180 milioi** eurokoa da eta “**Berrikuntza irekia**” zutabearena **59 milioi** eurokoa; aldiz, “**Talentua**” zutabeak **37 milioi** euroko aurrekontua du.

TXOSTENAREN ONDORIO NAGUSIAK (2/2)

- **2021ean, RIS3 arloetako I+G inbertsioak Euskadin urte horretan egindako inbertsio osoaren % 74 lortu zuen.**
Euskadiko **espezializazio adimenduneko** arloetako **I+G inbertsioak % 11,1 hazi ziren** 2019 eta 2021 artean. Inbertsio osoaren bi heren Industria Adimenduna, Energia garbiagoak eta Osasun Pertsonalizatua lehentasun estrategikoetara bideratu ziren.
- **Gobernantza-sistema aurreikusitako funtzioak ari da garatzen batzordeen eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren bileren bidez.**
Pilotaje taldeak eta lantaldeak berrantolatu dira, eta **ekimen eta proiektu estrategikoen** sustapena eta **nazioarteko posizionamenduaren** aurrerapenak nabarmentzen dira. Halaber, **zeharkako trakzio-ekimenak** ere azpimarratu behar dira, RIS3 arloen arteko zeharkako lankidetzak indartzeko helburuarekin sortu baitira.
- **I+G+b sustatzeko Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuak, batez bestean, % 10 baino gehiago hazi dira 2021, 2022 eta 2023 ekitaldietan, ZTBP 2030 planean konprometitutako % 6aren gainera.**
I+G inbertsioak finantzatzeko mobilizatutako baliabide ekonomikoak 1.647 milioi eurokoak izan dira 2021ean Euskadin, ZTBP 2030 planean aurreikusitakoa baino ia % 10 gehiago.

8. Eranskinak



8.1 Euskadi 2030 ZTBPren laguntza-programen xehetasunak

1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESAKO I+G-AREN BULTZADA

9

Laguntza-
programen (LP)
kop.

110M€

LPen
aurrekontua

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Programen laguntza jaso duten jarduerak:

- **Programa lehiakorak** ikerketa aplikaturako, garapen esperimentalerako eta transferentzia teknologikorako
- Frogapen, balioztapen eta berrikuntzarako **proiektuak** laguntzen ditu

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGJIS** erakunde finantzatzaile nagusia
- **BFA**

Onuradunak eta laguntza-arloak

- **Enpresak**
- **ZTBESaren eragileak**
- Euskadi 2030 ZTBPre **arloekin lerrokatzea**, industria adimenduna eta energia garbiak bereziki.

Laguntza-programak (LP): Hazitek; Basque Industry 4.0; AA aplikatua; enpresako 5G; BDIH Konexio; Itsas Energiaren Frogapen eta Balioztapen Programa; I+G+b sailak sortzea (EZBK); Berriker; Baliosasun.

2. ENPRESA BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARI LAGUNTZA

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Programen laguntza jaso duten jarduerak:

- Merkatuaren hurbileko enpresen **produktu eta negozio-prozesuen berrikuntzan** laguntzeko programak
- **(Barne)ekintzailtza** programak eta **erakundeak/sareak** (CEI, BEAZ) enpresa berritzaileak eta OTEB enpresak sortzeko
- I+G+b proiektuak **sortzeko** edo **aukera-esparruetan** I+G+b proiektuak **martxan jartzeko laguntza-programak** (elikadura, etab.)
- Ezagutza enpresetara **eramateko** programak

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **Foru-aldundiak** finantzatzaile nagusiak
- **EGJIS, KHPS eta HS**

Onuradunak eta laguntza-arloak

- Enpresak (batez ere, **ETEak**)
- **Ekintzaileak eta ZTBESaren eragileak** (enpresen sorrera)
- **Lerrokatzea** RIS3 lehenetasun eta nitxoekin, batez ere, **industria adimenduna (4.0. industria), elikadura osasungarria eta ekoberrikuntza**

Laguntza-programak (LP): Innobideak; EAEko arrantza- eta akuikultura-sektoreari laguntza; LGParen lankidetzaren neurria; Ekintzaile; Araba Innova-Digitaliza (AFA); Araban Ekinean; BEAZ - 2i Plana berrikuntza eta inbertsio aurreratua sustatzeko; Berrikuntzari, nazioartekotzeari eta inbertsioari laguntza integrala emateko 3i programak (Biz.); Enpresa Berritzaile Berriak; ELKARLANEAN (Biz.); Bideen berrikuntza; Txkeo Teknologikoak (Biz.); Trantsizio digitala eta berdea (Biz.); BEAZ-Ekintzailtza eta Gizarte Berrikuntza; BEAZ-Bizkaia Sortzailea; Txekintek/Barnetekin (Gip.); Smart Mobility Industry (Gip.); Internazionalizazioa Programa: produktu berriak nazioartean merkaturatzea (Gip.); Partaidetza (Gip.); Adinberri (Gip.); Balioa sortzeko eraldatzen (Gip.); Gipuzkoa digitala; Zibersegurtasuna (Gip.); Sukalberri (Gip.); Berrikuntza, ikerketa eta gizarte-garapenerako jarduerak (Gip.); Ikerketa eta berrikuntza gizarte-arretan (Gip.); KSI Tek; Bitartez; Ekoberrikuntza zirkularreko programa; ETE zirkularra; berrikuntza bioekonomian; EZBK digitalizatzea; Onekin-Berrikuntza; Onekin-Digitala; Gastrokop; Hazinova; Industria Digitala; Inplantariak; Zibersegurtasun industrialak; Tkgune; Pertsonen partaidetza; LHko irakasleak prestatzeko programa enprekin lankidetzan.

43

Laguntza-
programen (LP)
kop.

70M€

LPen
aurrekontua
kop.

3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA LANKIDETZAKO I+G-AREN SUSTAPENA

5

Laguntza-
programen (LP)
kop.

44M€

LPen
aurrekontua

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Programen laguntza jaso duten jarduerak:

- **Programa lehiakorrek** oinarritzko ikerketarako eta ikerketa aplikaturako
- **Lankidetzaproiektu jakinei** laguntza.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGJIS** erakunde finantzataile nagusia
- **LEHENDAKARITZA, HS eta OS**

Onuradunak eta laguntza-arloak

- **ZTBESaren eragileak**
- **ETEak**
- Bestelako erakundeak (kluster erakundeak, etab.)
- **Espezializazio-arloekin lerrokatzea** (Elkartek)

Laguntza-programak (LP): Elkartek; UEP; Trakzio-proiektuak; LHko zentroetako berrikuntza- eta ekintzaitzeta-proiektua; Osasun-arloko I+G proiektu estrategikoiei laguntza.

4. GAITASUN ZIENTIFIKO-TEKNOLOGIKOEN SORRERA*

11

Laguntza-
programen (LP)
kop.

132M€

LPen
aurrekontua*

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Programen laguntza jaso duten jarduerak:

- **Oinarrizko** finantzaketa duten programak ZTBES eragileen **gaikuntzarako**
- **Ikertzaileen mugikortasun eta prestakuntzarako** bekak
- **Oinarrizko I+G eta I+G aplikatuko** programa lehiakorrak

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGJIS eta HS** finantzatzaile nagusiak
- **OS** eta **Foru Aldundiak** (Araba eta Gipuzkoa)

Onuradunak eta laguntza-arloak

- **ZTBESaren eragileak**
- **Unibertsitateko ikerketa-taldeak eta osasun-azpisistema**
- **Euskadi 2030 ZTBPre arloekiko lerrokatzerik gabe**

(*) Barne dira KONTRATUAK-PROGRAMAREN 24,8M€ (2021eko Euskal Unibertsitate Sistemako Unibertsitateen Ikerketa eta Bikaintasun ildoak). BERC eta IKERTALDE Programen “urteko baliokidea” kalkulatu da, deialdi hauek lau urtean behin eta hiru urtean behin ateratzen baitira, hurrenez hurren.

Laguntza-programak (LP): Emaitek Plus; Ikerketalde; Kontratuak-Programa; OAIP; Ekizien; Azpitek; BERC programa; Gipuzkoako ZTB Sarea; Ikerketa-jarduera areagotzeko osasun-arloko ikerketa- eta garapen-proiektuak; Osasun-arloko topaketa zientifikoak antolatuzeko laguntzak; Erakunde zientifikoaren sorrerarako edo funtzionamendurako laguntzak.

5. ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA ENPRESA TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA

13

Laguntza-
programen (LP)
kop.

37M€

LPen
aurrekontua

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Ikertzaileak erakartzeko** programak
- **Ikertzaileak kontratazeko** laguntzak
- Beste batzuk: ikertzaileen prestakuntza eta bizitza osoko ikaskuntza
- **Enpresa-talentua** gaitzea

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **HS** erakunde finantzatzaile nagusia
- **EGJIS**
- **BFA** eta **GFA**

Onuraduna(k) eta laguntza-arloak

- **Ikertzaileak**
- **ZTBESaren eragileak eta enpresak** (kontratazioa)
- **Euskadi 2030 ZTBPre arloekiko lerrotzte txikia**

Laguntza-programak (LP): Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Associate; Ikerbasque-Research Professors; Egonlabor; Doktoratu aurreko programa; Doktoratu osteko programa; Ikermugikortasuna; Ikertalent; Bikaintek; Ikasiker; Bikaintasunean Prestakuntza (Biz.); Ingurumeneko ikerketa- eta berrikuntza-proiektuetarako bekak (Gip.); Gipuzkoa Fellows.

6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA*

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Europako sareak** (ERANET) ETE-en arteko lankidetzan gauzatzen diren hainbat arlotako I+G proiektu transnazionalak
- Nazioarteko kongresu eta topaketa zientifikoak antolatzeko laguntzak
- **Europako ikerketa-arloko trakzio-proiektuak** aurkezteko laguntzak

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGJIS** erakunde finantzatzaile nagusia
- **HS eta OS**

Onuradunak eta laguntza-arloak

- **ETEak**
- **ZTBESaren eragileak**
- **ERANET bakoitzaren laguntza-arlo espezifikoak**, bereziki industria adimenduna, energia garbiak eta elikadura osasungarria

(*) ERA-NET programak Hazitek Lehiakorraren bidez finantzatu ziren (EEEaren Itsas Energiaren Frogapen eta Balioztapen Programaren laguntzekin batera OCEANERA-NET COFUND esparruan eta EGJISaren nekazaritza-, elikadura- eta arrantza-arloetako oinarriko ikerketa, ikerketa industrialak eta garapen esperimentalak bultzatzen dituzten proiektuen gastu eta inbertsioetarako laguntzekin batera SUSAN esparruan).

Laguntza-programak (LP): M-ERA.NET 3 (ERA-NET); SUSAN (ERA-NET); OCEANERA-NET COFUND (ERA-NET); IKERBILERAK.

4

Laguntza-programen (LP) kop.

0,4M€

LPen aurrekontua*

8.2 Euskadi 2030 ZTBPrez zutabe estrategikoen araberrako laguntza-programak

Eranskinak: Euskadi 2030 ZTBPren zutabe estrategikoen arabeko laguntza-programak

Zientzia bikaina

- Emaitek Plus
- Kontratuak-Programa
- Ikerketalde
- OAIP
- Ekizien
- BERC programa
- Osasun-arloko I+G proiektu estrategikoei laguntza
- Ikerketa-jarduera areagotzeko osasun-arloko I+G proiektuak
- Osasun-arloko topaketa zientifikoak antolatzeko laguntzak
- Erakunde zientifikoek sorrararako edo funtzionamendurako laguntzak
- Ikerbilerak

Lidertza teknologiko industrialia

- Hazitek proiektuak
- Basque Industry 4.0 • I+G+b sailak sortzea EZBK
- BDIH Konexio • EZBK digitalizatzea
- Industria Digitala • Baliosasun
- Zibersegurtasun industrialia • Gipuzkoa Digitala (GFA)
- AA aplikatua • Zibersegurtasun una (GFA)
- Enpresentzak o 5G • ZTB Sarea (GFA)
- Elkartek • M-ERA NET 3
- Azpitek • SUSAN
- Itsas Energiaren Frogapen eta Balioztapen Programa • OCEANERA NET COFUND
- Berriker
- UEP
- Trakzio-

Berrikuntza irekia*

- Innobideak
- Hazinnova
- KSI TEK
- Ekoberrikuntza zirkularreko programa
- ETE zirkularra
- Berrikuntza bioekonomian
- Inplantalariak
- Arrantza- eta akuikultura-sektoreari laguntza
- LGParen Lankidetzak Neurria
- Onekin: Berrikuntza
- Onekin: Digitala
- Gastrokop
- Ekintzaile
- Bitartez
- LHko irakasleak prestatzeko programa enprekin lankidetzan
- Tkgune
- Pertsonen partaidetza
- LHko zentroetako berrikuntza- eta ekintzaitetza-proiektuak
- Araba Innova-Digitaliza (AFA)
- Araban Ekinean (AFA)
- 2i (BFA)
- 3i (BFA)
- Enpresa Berritzaileak sortzea (BFA)
- Elkarlanean (BFA)
- Ekintzaitetza eta Gizarte Berrikuntza (BFA)
- Bizkaia Sortzailea (BFA)
- Bideen berrikuntza (BFA)
- Txeko Teknologikoak (BFA)
- Trantsizio digitala eta berdea (BFA)
- Smart Mobility Industry (BFA)
- Internazionalizazioa: produktu berriak nazioartean merkaturatzea (GFA)
- Partaidetza (DFG)
- Adinberri (DFG)
- Txekintek/Barnetekin (DFG)
- Balioa sortzeko eraldatzen (DFG)
- Sukalberri (DFG)
- Ikerketa eta berrikuntza gizarte-arretan (GFA)
- Berrikuntza, ikerketa eta gizarte-garapenerako jarduerak (GFA)

Talentua

- Ikerbasque: Research Fellows
- Ikerbasque: Research Associate
- Ikerbasque: Research Professors
- Doktoratu aurreko programa
- Doktoratu osteko programa
- Iker mugikortasuna
- Egonlabur
- Ikasiker
- Ikertalent
- Bikaintek
- Bikaintasunean prestatzea (GFA)
- Gipuzkoa Fellows (GFA)
- Ingurumeneko ikerketa- eta berrikuntza-proiektuetarako beka (GFA)



PCTI²⁰₃₀
RIS3EUSKADI

Talentua garatuz, auzolana

