

ZTBP EUSKADI 2020

Euskal Autonomia Erkidegoko Garapen Ekonomiko eta Jasangarria sustatzeko espezializazio adimentsuko estrategia

5. JARRAIPEN TXOSTENA
2020ko abendua



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LEHENDAKARITZA
PRESIDENCIA

ZTBP idazkaritza teknikoa:







innobasque

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

“Euskadi 2020 ZTBPan ezarritako helburuen **aurrerapenaren jarraipena** egitera zuzendua, bere helburuei dagokienez, modu kuantitatiboan eta kualitatiboan eginda. Horretarako, helburu bakoitzaren bilakaera eta ZTBESko tresnen eta eragileen inplementazio-mailari buruzko informazioa jasoko duten **txostenak garatuko dira urtero.**”







Orrialdea

4	1. Helburu operatiboen betetze maila
	2. Tresnen ezarpena
6	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea
7	Finantzaketa programak
8	<i>Policy mix</i> -aren bilakaera
9	RIS3 arloen bilakaera
	3. Gobernantza ereduaren hedapena
11	Gobernantza organoak
14	RIS3 prozesu bizia
15	4. Monitorizazioa eta ebaluazioa
	5. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa
16	Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuen bilakaera (2014-2020)
17	Eusko Jaurlaritzaren aurrekontu aurreikuspenak (2014-2020)
18	Helburuen betetze maila
20	6. Ondorioen laburpena
22	Eranskinak Laguntza tresnak

Helburu operatiboak	Adierazlea	Iturria	Hasierako egoera	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020ko xedea	Aurrerapen maila	Oharra	
1. I+G+b arloko baliabideak eta inbertsioak espezializazio-esparruetan biltzea	1.1.A	RIS3 lehentasun estrategikoekin lerrokatutako ardatz anitzeko TZ eta IKZ zentroen ikerketaren %	ZTBES	%94,52 2014	%94,5	%93,9	%94,9	%95,6	%97,1	%98,0	%90		Xedea bete da
2. Oinarrizko ikerketa ea garapen esperimentalaren sustatzea	2.1	I+G+b jardura mix-a (oinarrizko iker. %/ iker. industriaren %/ garapen esperimentalaren %)	Eustat	14/47/39 2012	15/44/41	17/44/39	16/44/39	15/42/43	16/41/43	15/42/42	15/30/55		Aurrerapena ez da nahikoa izan garapen esperimentalean
3. Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistema emaitzetara bideratzea	3.1	Argitalpen zientifiko indexatuak	Ikerbasque	5.028 2013	5.669	5.649	5.962	6.092	6.264	6.657	7.500		Xedea baino aurrerapen eskasagoa, baina mundo-mailako batez bestekoaren gainetik
	3.2	Lehen kuartilean indexatutako argitalpen zientifikoaren %a	Ikerbasque	%53,17 2013	%54,6	%56,4	%57,7	%56,9	%59,0	%59,3	%55		Xedea bete da
	3.3.A	EPO patenteen eskaerak	EPO (Europako Patente Bulegoa)	195 2014	195	192	209	212	220	194	270		Hainbat urtetan hazkunde txikia, baina azken urtean atzerapen handia
	3.4	Produktu berrien salmenten %a fakturazioan	Eustat	%12,73 2010	%14,7	%18,7	%18,5	%19,1	%14,9*	%18,3*	%15		Xedea bete da

* Serie historikoa hautsi egin da Osloko Eskuliburuaren 2018ko edizio berria dela eta.

1. OHARRA: 1.1 (RIS3 lehentasun estrategikoekin lerrokatutako ikerketaren ehuneko) eta 3.3 (PCT/EPO patenteen eskaerak) adierazleak 1.1.A eta 3.3.A adierazleekin ordezkatu dira, hurrenez hurren, ez baitzegoen daturik eskuragarri.

Helburu operatiiboak	Adierazlea		Iturria	Hasierako egoera	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020ko xedea	Aurrerapen maila	Oharra
4. I+G+b arloan nazioarteko funtsen lorpena indartzea	4.1	I+G+b-aren atzerriko finantzaketaren %a	Eustat	%5,2 2012	%7,7	%7,8	%7,4	%8,4	%9,0	%8,7	%8		Xedea bete da.
H2020an euskal parte-hartzea sustatzea	4.2	Euskal finantzaketaren %a esparru programaren guztizko funtsekiko	Innobasque	%0,89 2013	%1,7	%1,3	%1,2	%1,3	%1,1	%1,3	%1,0		Xedea bete da.
I+G+b arloan nazioarteko inbertsio pribatuak erakartzea	4.3	Urteko nazioarteko finantzaketa pribatua	Eustat	6M € 2012	20M €	15M €	12M €	14M €	19M €	16M €	18M €		Joera positiboa baina bilakaera irregularra.
5. Enpresa berritzaileen kopurua handitzea	5.1	10 langiletik gorako enpresa berritzaileak enpresa guztien kopuruarekiko	Eustat	%46,1 2012	%45,0	%45,6	%44,1	%44,2	%40,7*	%42,2*	%50		Atzerapen nabarmena Osloko gidaliburuaren metodologia-aldaketa dela eta.
6. Ikertzaileen kualifikazioa hobetzea	6.1	Doktoregoa duten ikertzaileen % ikertzaile guztien kopuruarekiko	Eustat	%29,0 2012	%29,4	%30,4	%31,0	%32,4	%31,2	%30,9	%35		Aurrerapen neurritsua. Egungo balioa ezarritako xedearen azpitik dago.
	6.2	Doktoreen % enpresetako ikertzaile guztien kopuruarekiko	Eustat	%8,6 2013	%7,4	%8,7	%8,1	%10,4	%8,6	%8,9	%10		Aurrerapen neurritsua. Egungo balioa ezarritako xedearen azpitik dago.

* Serie historikoa hautsi egin da Osloko Eskuliburuaren 2018ko edizio berria dela eta.

2. TRESNEN EZARPENA: Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea

Nazioarteko finantzaketa eta enpresa pribatuaren finantzaketa areagotu egin da, eta horrek finantzaketa publikoarekiko mendekotasun txikiagoa izatea dakar.

Eragile-kategoria*	Azpikategoria	Finantzaketa hasierako egoera (2014ko datuak)			Finantzaketa 2020ko txostena (2019ko datuak)			2020 finantzaketa eredia			Aurrerapen maila	Oharrak
		Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioart. publikoa	Pribatua	Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioart. publikoa	Pribatua	Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioart. publikoa	Pribatua		
Unibertsitateen ikerketa egiturak	Unibertsitate publikoa	%84	%4	%12	%82	%4	%14	%84	%8	%8		Finantzaketa pribatua areagotu egin da.
	Unibertsitate pribatua	%33	%4	%63	%29	%13	%57	%40	%10	%50		Nazioarteko finantzaketa nabarmen areagotu da.
Oinarrizko ikerketarako bikaintasun zentroak (BERC)		%82	%13	%5	%55	%13	%32	%73	%15	%12		Finantzaketa pribatua nabarmen areagotu da.
Teknologia Zentroak (TZ)		%40	%22	%39	%34	%27	%40	%35	%15	%50		Nazioarteko finantzaketa areagotu egin da.
Ikerketa kooperatiboko zentroak (IKZ)		%79	%15	%6	%62	%13	%25	%55	%15	%30		Finantzaketa pribatua nabarmen areagotu da.
Enpresetako I+G unitateak		%9	%3	%89	%6	%4	%90	%15	%5	%80		Finantzaketa publikoa murriztu egin da.
Osasun ikerketa institutuak		%91	%2	%7	%87	%1	%12	%86	%7	%7		Enpresa pribatuaren finantzaketa areagotu egin da.

1. OHARRA: kanpoan utzi dira eskaintza-eskariaren bitartekotzaren eragileak, bai eta osasun arloko I+G erakundeak ere, ez baitute finantzaketa-eskemarako helbururik.

2. TRESNEN EZARPENA: Finantzaketa programak

**Tresnen ezarpen maila
Planean aurreikusitakoaren
arabera doa. 2019an, 74
programek izan zuten
deialdia, hau da, Planaren
%99ko betetze mailara
iritsi zen.**

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. prog. %	
1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESAKO I+G-AREN BULTZADA	4	86M€	%100	+
2. ENPRESA BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARI LAGUNTZA	34	44M€	%100	+
3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA LANKIDETZAKO I+G-AREN SUSTAPENA	4	36M€	%80	+
4. GAITASUN ZIENTIFIKO-TEKNOLOGIKOEN SORRERA	16	127M€	%100	+
5. ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA ENPRESA TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA	10	28M€	%100	+
6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA	6	EZ aplikagarria	%100	+
GUZTIRA	74	322M€	%99	

**Euskadi 2020 ZTBPre
laguntza programen 2019ko
deialdiek, 322M €-ko
aurrekontua jaso zuten
administrazio eskudunetatik**

2. TRESNEN EZARPENA: *Policy mix*-aren bilakaera

**Laguntza-programen
baliabideen mobilizazioak 322
milioi euro jaso zituen
2019an, hau da, 2015etik %31
hazi da (+76,7M€)**

***Policy mix* osatzen duten programen
kopurua ere hazi egin da, 2019an 74
programetara heldu arte. Gero eta
programa gehiagok ateratzen dituzte
baterako deialdiak.**

Euskadi 2020 ZTBParent ildoak	Aurrekontua (M€)			Laguntza programak (#)		
	2015	2019	Δ 15-19	2015	2019	Δ 15-19
1. Gaikuntza teknologikoa eta enpresako I+G-aren bultzada	73	86	+13,5M€ + %19	6	4	-2
2. Enpresa berrikuntzako ekosistemari laguntza	26	44	+18,6M€ + %72	17	34	+17
3. Gaitasunen konbergentzia eta lankidetzako I+G-aren sustapena	20	36	+15,5M€ + %77	3	4	+1
4. Gaitasun zientifiko-teknologikoen sorrera	113	127	+13,8M€ + %12	21	16	-5
5. Zientzia-, teknologia- eta enpresa-talentuaren kudeaketa eta sustapena	13	28	+14,7M€ + %114	6	10	+4
6. I+G+b sistema irekitzea eta nazioartekotzea	EZ APLIKAG.	EZ APLIKAG.	EZ APLIKAG.	6	6	0
GUZTIRA	246	322	+76,7M€ + %31	59	74	+15

I+G arloan eginiko barne-gastua jarduera adar bakoitzeko (mila €tan; 2014-2019)

RIS3 arloetako I+G inbertsioak %19,1 hazi ziren 2014 eta 2019 artean. Gainerako jarduera arloetan, berriz, hazkundea %4,3koa izan zen.

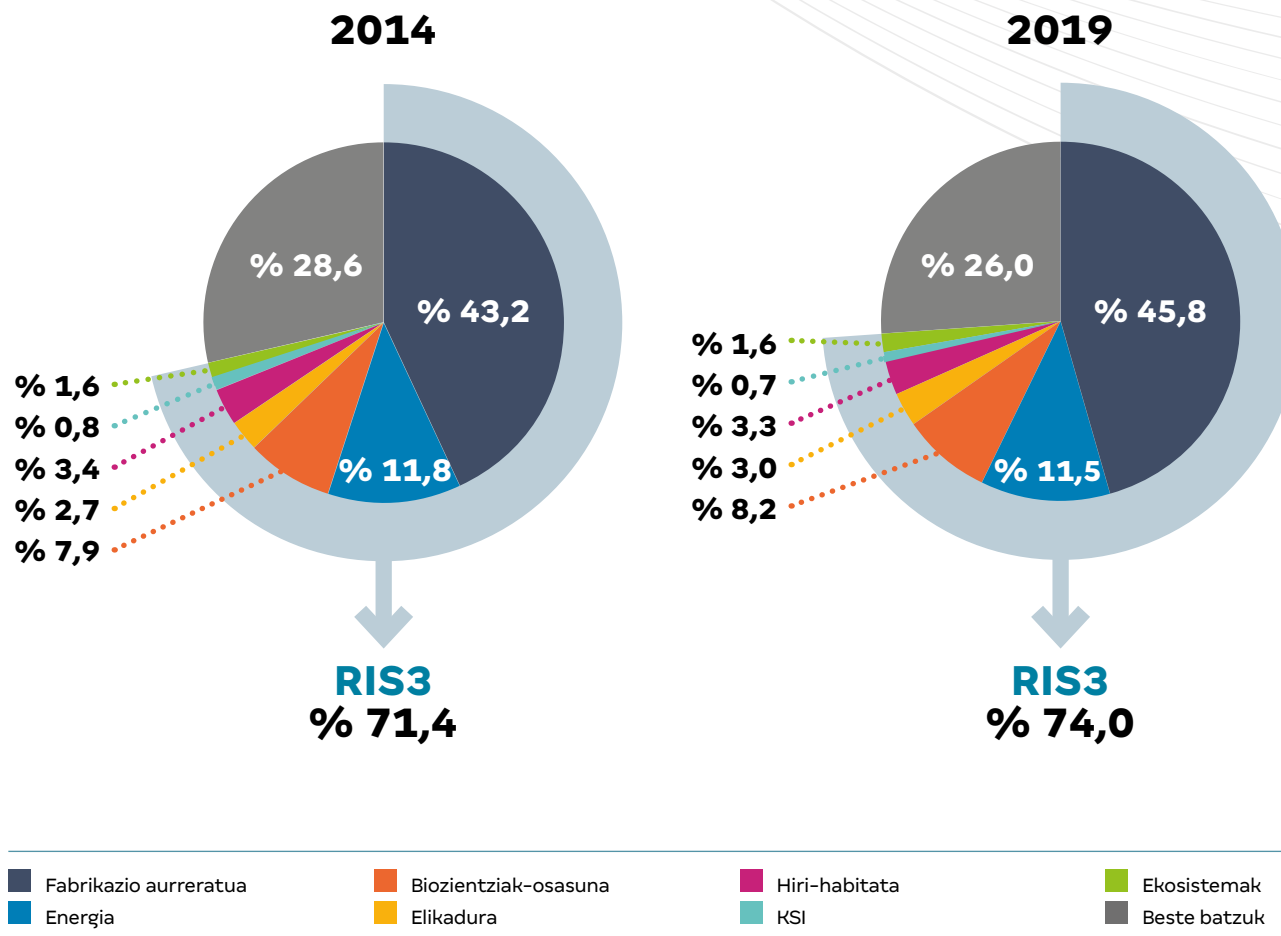
Portzentualki aipagarria da elikagaigintzan eta fabrikazio aurreratuan egindako inbertsioen hazkundea. KSletan, ordea, zertxobait murriztu da.

Arloa		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014-2019 bilakaera
RIS3 Lehentasun Estrategikoak	Fabrikazio Aurreratua	556.698	539.514	555.584	602.786	631.238	678.100	%21,8
	Energia	152.629	158.103	165.890	163.993	168.549	170.599	%11,8
	Biozientziak-Osasuna	101.285	105.975	115.282	122.397	115.687	121.377	%19,8
RIS3 Aukerazko Lurraldeak	Elikadura	35.403	38.566	37.316	39.025	40.520	44.106	%24,6
	Hiri-habitata	44.442	43.502	44.398	48.449	50.052	48.359	%8,8
	KSak	10.250	9.939	8.793	8.219	9.644	10.203	-%0,5
	Ekosistemak	20.136	19.694	22.137	21.249	22.308	23.927	%18,8
RIS3 arloak guztira		920.843	915.293	949.400	1.006.118	1.037.998	1.096.671	%19,1
Beste batzuk		368.910	357.914	341.511	357.058	385.368	384.733	%4,3
I+G gastua Euskadin		1.289.753	1.273.207	1.290.911	1.363.176	1.423.366	1.481.404	%14,9

Iturria » Eustaten datuetatik abiatuz landua, Innobasqueren laguntza teknikoarekin. RIS3 arlo bakoitzerako garrantzia esleitzea jarduera ekonomikoaren adarren artean. Kalkulu prozedura hori ZTBPko RIS3 arloen bilakaera aztertzeke baino ez da erabiltzen.

EAEko I+Gko barne-gastua, jarduera adar bakoitzeko (%; 2014 eta 2019)

RIS3 arloetako I+G inbertsioak inbertsio guztien %74koak izan ziren 2019an, 2014an, ordea, %71,4koa. Ia bi heren fabrikazio aurreratuaren, energiaren eta osasunaren lehentasun estrategikoetara bideratu ziren



Iturria: Eustaten datuetatik abiatuz landua, Innobasqueren laguntza teknikoarekin. RIS3 arlo bakoitzerako garrantzia esleitzea jarduera ekonomikoaren adarren artean. Kalkulu-prozedura hori ZTBPKo RIS3 arloen bilakaera aztertzeke baino ez da erabiltzen.

Gobernantza organoek ohiko jarduerarekin jarraitu dute urtean zehar, hauek nabarmenduta:

• Enpresa txiki eta ertainetan I+G eta berrikuntza sustatzeko ekimen berriak:

- Basque Research and Technology Alliance (BRTA).
- ETE-etan berrikuntza ez-teknologikoa bultzatzeko Hazinnova programa berria. Lehen deialdian 483 berrikuntza miliproiektu aktibatu ditu (253 2019an).
- Bind 4.0, start-up proiektuak bizkortzeko programa, 577 proposamen jaso dituen 2019ko edizioan, eta 52 trakzio-enpresak parte hartu dute.

• STEAM Euskadi-ren sendotzea (Steam Sare pilotua) eta estrategia espezializatuak eta Flagshipak abiaraztea (IkurQuantum, IkurNeutronics eta IkurHPC)

• Kevin Morgan irakasleak eta Orkestra Lehiakortasunerako Euskal Institutuak egindako kanpo-ebaluazioa. Honako hau ondorioztatzen du:

• Alderdi positiboak:

- 1) Epe luzearako lankidetzarako espazio malguak sortzea.
- 2) Berrikuntzaren aldeko kontzientzia handiagoa duen euskal gizartea.
- 3) RIS3 Euskadi estrategian ETE gehiagoren integrazioa.
- 4) Merkatutik hurbilago dauden proiektuen garapena.
- 5) Unibertsitateen konpromiso eta lerrokatze handiagoa RIS3 estrategiarekin.

Hobetu beharreko arloak:

- 1) Erronka sozialak estrategian gehiago integratzea.
- 2) Lehentasun estrategikoen eta aukera lurraldeen arteko lankidetzaren handiagoa.
- 3) Berrikuntza gehiago bultzatzea ETE-etan.
- 4) Herrialdearen proiektu estrategikoei laguntzeko tresna berriak.
- 5) European presentzia bultzatu eta eskualdeen arteko lankidetzaren sustatzea RIS3 arloan.



Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseilua (ZTBEK)

Eginkizunak

- 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

- 2 bilera (ekaina eta abendua).
- 2020 ZTBParenten ezarpenaren jarraipena: balantze positiboa.
- ZTBParenten kanpo-ebaluazioa, Kevin Morganek eta Orkestrak eginikoa.
- 2030 ZTBParenten oinarri estrategikoak eta ekonomikoak onetsita.
- Ikerketa estrategikoko proiektuak.
- RIS3 gidaritza-taldeen aurrerapena.



Batzorde Zientifiko Aholkularia: ZTBEKren aholkularitza organoa

Eginkizunak

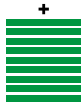
- Aholkularitza ZTBParenten diseinuan, jarraipenean eta ebaluazioan.
- Aholkularitza Euskadirentzat estrategikoak diren alderdi zientifiko-teknologikoetan.

Osaera

- ZTBaren arloan ospe handikoak diren 10 profesional.

Aurrerapenak

- Batzorde Zientifikoaren osaera berritzeko bilera.
- 2019-2020 aldian ZTBP hedatzeko Plangintza.
- 2020ko ZTBP ebaluatzen laguntzea.
- 2030eko ZTBP berriaren oinarri estrategikoen eta ekonomikoen kontrastea.



Sail arteko Batzordea

Eginkizunak

- RIS3 prozesu biziaren ezarpena.
- ZTBP tresnen ebaluazioa.
- ZTBESaren gobernantzaren koordinazioa.

Osaera

- ZTB arloan jarduten duten Eusko Jaurlaritzako sail nagusien ordezkariak.
- Beste erakunde batzuk: Innobasque eta Orkestra.

Aurrerapenak

- 2 bilera (ekaina, azaroa).
- 4. fasearen garapena – 2020ko ZTBP amaitzea.
- Gidaritza-taldeen aurrerapenak deskribatzea eta kontrastatzea.
- Unibertsitate-Enpresen arteko Estrategiaren aurrerapenak.
- Berrikuntza Publikoaren Plana.
- 2020ko ZTBParen ebaluazioa (kanpoko eta barnekoa).
- 2030eko ZTBParen oinarri estrategiko eta ekonomikoen kontrastea.



Erakunde arteko Batzordea

Eginkizunak

- Euskal administrazio publikoen arteko koordinazioa.

Osaera

- Sail arteko Batzordearen ordezkariak.
- Foru Aldundiak.
- Eudel.

Aurrerapenak

- Bilerak (abendua).
- 2030eko ZTBParen oinarri estrategiko eta ekonomikoen kontrastea.



Gidaritza-taldeak (GT)

Eginkizunak

- RIS3 prozesu bizia espezializazio-arlo guztietan hedatzea.


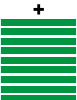


Osaera

- Eusko Jaurlaritzaren hainbat sailek kudeatutako 7 gidaritza-talde, enpresen, administrazio publikoen eta gizartearen ordezkariak eta eragile zientifiko-teknologikoek osatutakoak.

Aurrerapenak

- 2030eko ZTBParren oinarrien dokumentuaren ekarpena eta kontrastea.
- Basque Industry 4.0 eta Energybasque estrategiak eguneratzea.
- Arlo desberdinak dinamizatzeko programen deialdi berriak abian jartzea (BI 4.0, Ekoberrikuntza, KSI Berritzaile, Mugagabe, etab.)
- Prestakuntza-ekintza espezifikoak garatzea unibertsitateekin lankidetzan (4GUNE – Basque Industry 4.0 – Gerenteentzako prestakuntza).
- Euskadiko ETE-ekiko komunikazio eta sozializazio ekintzak.

Monitorizazioa eta ebaluazioa planean aurreikusitakoaren arabera doaz

Jarduera	Helburua	Aurrerapenak
 <p data-bbox="327 448 725 485">Estrategiaren ebaluazioa</p>	<ul data-bbox="1003 448 1346 644" style="list-style-type: none"> • Euskadi 2020 ZTBPan ezarritako helburuen aurrerapen mailaren jarraipena (urteko txostena). 	<ul data-bbox="1451 448 2051 624" style="list-style-type: none"> • Bosgarren jarraipen txostena egitea. • 2020ko ZTBP hedatzeko prozesuaren kanpo-ebaluazioa, Kevin Morganek eta Orkestrak egina.
 <p data-bbox="327 743 636 780">Tresnen ebaluazioa</p>	<ul data-bbox="1003 743 1301 903" style="list-style-type: none"> • Euskadi 2020 ZTBParen tresnak ebaluatzea eta monitorizatzea. 	<ul data-bbox="1451 743 2051 959" style="list-style-type: none"> • Eusko Jaurlaritzaren I+G+b programek ZTBPren helburuei egindako ekarpenaren lehen azterketa egitea. • EGASen programen eraginaren ebaluazioa, SPRIren eskutik (MESI).
 <p data-bbox="327 1126 801 1163">ZTBESko eragileen ebaluazioa</p>	<ul data-bbox="1003 1126 1339 1206" style="list-style-type: none"> • Ezarritako helburuen ekarpena neurtzea. 	<ul data-bbox="1451 1126 1966 1163" style="list-style-type: none"> • Oinarrizko programetan burutua.
 <p data-bbox="327 1326 875 1445">Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren ebaluazioa</p>	<ul data-bbox="1003 1326 1413 1485" style="list-style-type: none"> • ZTB eskualdeko sistemaren egoera eta errendimendu orokorra ezagutzea (bi urtean behingo txostena). 	<ul data-bbox="1451 1326 1973 1485" style="list-style-type: none"> • Innobasque Berrikuntza Txostenaren hirugarren edizioa (2020ko berrikuntza-txostenaren aurrerapena).

5. BALIABIDE PUBLIKO ETA PRIBATUEN MOBILIZAZIOA

Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuen bilakaera (2014-2020)

Eusko Jaurlaritzaren I+G+b laguntzeko aurrekontuak %34tik gora hazi dira 2014 eta 2020 artean

AURREKONTU-PROGRAMAK (zifrak milioi eurotan)		2014	2015	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020	2014-2020
ZIENTZIA ETA UNIBERTSITATE IKERKETA		108,8	112,8	114,0	128,4	134,2	145,0	152,0	895,2
5412 Programa	Ikerketa	35,8	34,8	35,4	44,3	50,9	58,5	66,2	325,9
4233 Programa	Unibertsitate-sistemaren ikerketa-programaren kontratua	33,0	38,0	38,0	42,9	41,3	43,4	41,6	278,2
	I+G+b-rekin lotutako beste gastu-partida batzuk (EHUko ikertzaileen soldatak - zenbatetsia)	40,0	40,0	40,6	41,2	42,0	43,1	44,2	291,1
IKERKETA TEKNOLOGIKO ETA INDUSTRIALA		139,6	145,5	143,7	162,7	173,6	185,3	197,6	1.148,0
7214 Programa	Berrikuntza eta estrategia	11,2	10,2	9,1	6,1	5,4	7,8	8,1	57,9
5413 Programa	Teknologia	112,6	117,6	116,7	139,9	149,7	157,6	168,4	962,5
5415 Programa	Berrikuntza Digitalaren Agenda	15,8	17,7	17,9	16,7	18,5	19,9	21,1	127,6
NEKAZARITZAKO ELIKADURA-IKERKETA		17,6	17,1	17,7	17,7	18,8	20,0	21,6	130,5
5411 Programa	Nekazaritza eta arrantza ikerketa eta garapena	17,6	17,1	17,7	17,7	18,8	20,0	21,6	130,5
OSASUN-IKERKETA		43,8	43,6	44,2	45,1	46,2	49,4	51,5	323,9
4114 Programa	Osasun-ikerketa	7,8	7,6	7,7	8,1	8,4	10,4	11,2	61,2
	Osakidetzako osasun-ikerketa (osasun-ikertzaileen soldatak - zenbatetsia)	36,0	36,0	36,5	37,0	37,8	39,0	40,3	262,7
IKERKETA ETA BERRIKUNTZA PUBLIKOA		15,6	16,2	15,8	18,8	19,9	20,5	20,9	127,7
1215 Programa	Berrikuntza eta administrazio elektronikoa	13,6	14,2	13,8	13,9	14,7	15,3	15,7	101,2
5415 Programa	Berrikuntza Digitalaren Agenda	2,0	2,0	2,0	4,9	5,2	5,2	5,2	26,5
BERRIKUNTZAKO FUNTS ESTRATEGIKOA		37,0	37,0	50,7	38,4	40,6	41,3	43,0	288,0
5414 Programa	Berrikuntza Funtsa (Lhdtza.)	37,0	37,0	37,0	38,4	40,6	40,6	40,6	271,2
5414 Programa	Berrikuntza Funtsa (bestelakoak)						0,7	2,4	3,1
99 Atala	Berrikuntza Funtsa			13,7					13,7
GUZTIRA EUSKO JAURLARITZA		362,4	372,2	386,1	411,2	433,3	461,5	486,6	2.913,3

(1. oharra) - 2019ko aurrekontua = 2018ko aurrekontu luzatua + hedapen-kredituak.

5. BALIABIDE PUBLIKO ETA PRIBATUEN MOBILIZAZIOA

Eusko Jaurlaritzaren aurrekontu aurreikuspenak (2014-2020)

Eusko Jaurlaritzaren I+G+b laguntzeko aurrekontuen betearazpena %100etik gorakoa izan da (onetsitako aurrekontuen hedatze-kredituak barne)

AURREKONTU-PROGRAMAK (zifrak milioi eurotan)		2014		2015		2016		2017		2018		2019 ⁽¹⁾		2020		2014-2020	
		Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.	Onets.	Betear.
ZIENTZIA ETA UNIBERTSITATE IKERKETA		108,8	108,0	112,8	112,5	114,0	118,1	128,4	139,4	134,2	136,2	145,0	141,4	152,0	165,4	895,2	921,0
5412 P.	Ikerketa	35,8	35,0	34,8	34,2	35,4	32,3	44,3	43,6	50,9	46,3	58,5	47,1	66,2	66,1	325,9	304,6
4233 P.	Unibertsitate-sistemaren ikerketa-programaren kontratua	33,0	33,0	38,0	38,3	38,0	45,3	42,9	54,6	41,3	47,8	43,4	51,2	41,6	55,1	278,2	325,3
	I+G+b-rekin lotutako beste gastu-partida batzuk (EHUko ikertzaileen soldatak - zenbatetsia)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,6	40,6	41,2	41,2	42,0	42,0	43,1	43,1	44,2	44,2	291,1	291,1
IKERKETA TEKNOLOGIKO ETA INDUSTRIALA		139,6	149,0	145,5	135,1	143,7	202,4	162,7	181,9	173,6	187,4	185,3	195,3	197,6	209,7	1.148,0	1.260,8
7214 P.	Berrikuntza eta estrategia	11,2	9,0	10,2	8,0	9,1	8,6	6,1	5,8	5,4	5,4	7,8	6,6	8,1	8,1	57,9	51,5
5413 P.	Teknologia	112,6	122,0	117,6	102,8	116,7	173,2	139,9	153,2	149,7	163,6	157,6	174,7	168,4	183,7	962,5	1.073,2
5415 P.	Berrikuntza Digitalaren Agenda	15,8	18,0	17,7	24,3	17,9	20,5	16,7	22,9	18,5	18,4	19,9	14,0	21,1	18,0	127,6	136,1
NEKAZARITZAKO ELIKADURA-IKERKETA		17,6	17,0	17,1	15,1	17,7	15,7	17,7	18,9	18,8	18,9	20,0	21,6	21,6	20,2	130,5	127,5
5411 P.	Nekazaritza eta arrantza ikerketa eta garapena	17,6	17,0	17,1	15,1	17,7	15,7	17,7	18,9	18,8	18,9	20,0	21,6	21,6	20,2	130,5	127,5
OSASUN-IKERKETA		43,8	27,0	43,6	43,8	44,2	44,8	45,1	44,1	46,2	45,5	49,4	47,1	51,5	50,2	323,9	302,6
4114 P.	Osasun-ikerketa	7,8	2,0	7,6	7,8	7,7	8,3	8,1	7,1	8,4	7,7	10,4	8,1	11,2	9,9	61,2	51,0
	Osakidetzako osasun-ikerketa (osasun-ikertzaileen soldatak - zenbatetsia)	36,0	25,0	36,0	36,0	36,5	36,5	37,0	37,0	37,8	37,8	39,0	39,0	40,3	40,3	262,7	251,6
IKERKETA ETA BERRIKUNTZA PUBLIKOA		15,6	12,0	16,2	12,5	15,8	13,6	18,8	13,7	19,9	20,0	20,5	21,1	20,9	21,1	127,7	114,1
1215 P.	Berrikuntza eta administrazio elektronikoa	13,6	12,0	14,2	12,5	13,8	13,6	13,9	13,7	14,7	5,2	15,3	15,9	15,7	16,1	101,2	89,1
5415 P.	Berrikuntza Digitalaren Agenda (*)	2,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	4,9	0,0	5,2	14,8	5,2	5,2	5,2	5,0	26,5	25,0
BERRIKUNTZAKO FUNTS ESTRATEGIKOA		37,0	47,0	37,0	24,7	50,7	62,5	38,4	18,2	40,6	21,9	41,3	18,8	43,0	18,1	288,0	211,1
5414 P.	Berrikuntza Funtsa (Lhdtza.)	37,0	47,0	37,0	24,7	37,0	62,5	38,4	18,2	40,6	21,9	40,6	6,2	40,6	6,0	271,2	186,5
5414 P.	Berrikuntza Funtsa (bestelakoak)											0,7	12,6	2,4	12,1	3,1	24,7
99 A.	Berrikuntza Funtsa (**)					13,7										13,7	0,0
GUZTIRA EUSKO JAURLARITZA		362,4	360,0	372,2	343,8	386,1	457,2	411,2	416,3	433,3	429,9	461,5	445,3	486,6	484,8	2.913,3	2.937,2

(*) 2014 eta 2017 artean betearazpena 5415. partidaren (Ikerketa teknologiko eta industrial) jasotzen da. (**) 2016an betearazpena Lehendakariaren 5415. partidaren jasotzen da. (1. oharra) - 2019ko aurrekontua = 2018ko aurrekontu luzatua + hedapen-kredituak.

ZTBParent 2014-2019 aldiko aurrekontu betearazpen eszenatokia

Euskadiko I+G inbertsioen aurrekontuaren betearazpen maila %90ekoa da, Eusko Jaurlaritzaren inbertsio-ahaleginak (%106) eta nazioarteko finantzaketa (%100) nabarmenduz

2014-2020 aldirako inbertsioen proiektzioaren inguruan ziurgabetasun handia dago, osasun-pandemiak azken urtean izan duen eraginaren ondorioz

Eszenatoki ekonomikoak I+G inbertsioak (Datuak milioi eurotan)	2014-2019		
	Aurreikusitakoa ZTBP	Gauzatua ⁽¹⁾	Betetzearen %-a
Finan. Publikoa	3.088	2.980	%97
EJ	2.304	2.442	%106
FA	334	122 ⁽²⁾ [272 ⁽³⁾]	%36 [% 81]
EA0	450	417	%93
Enpresen finan.	5.442	4.477	%82
Nazioarteko finan.	662	664⁽⁴⁾	%100
GUZTIRA	9.191	8.122	%88
	GUZTIRA + Foru Aldundien aurrekontuak berrikuntza eta ekintzailtza sustatzeko	[8.272 ⁽³⁾]	[%90]

(1) Iturria: Eustat. I+G inkesta. 2014-2019 aldiaren betearazpenaren aurreikuspena.

(2) Iturria: Eustat. I+G inkesta. Ez ditu barne hartzen Foru Aldundien berrikuntza eta ekintzailtza sustatzeko laguntza programak (>125M € 2014-2019).

(3) Iturria: Estimazio propioa, Foru Aldundien berrikuntza eta ekintzailtza sustatzeko laguntza programen deialdien analisisian oinarrituta.

(4) Iturria: Eustat eta Euskal I+G+b Europar Koaderno Estrategikoaren aurreikuspenak.


- 2020 ZTBParen **helburu operatiboen betetze mailak aurrera egin du: 12 adierazleetatik 9tan** bilakaera positiboa hauteman da eta, gainera, **6k** ezarritako xedea gainditu dute. **Hobekuntza-elementu** nagusiak **enpresen I+G+b-rekin** lotutako adierazleetan daude, baita **patenteen** bidezko **jabetza industrialaren babesean** ere.
- ZTBESko eragileen **finantzaketa mix-ari** dagokionez, **hazi egin dira nazioarteko finantzaketa eta enpresa pribatuen finantzaketa**, eta horrek **finantzaketa publikoarekiko mendekotasun txikiagoa** dakar. Kasu batzuetan oraindik ere hobetzeko marjina dago kanpoko finantzaketa-iturrietan.
- **Laguntza-programen baliabideen mobilizazioa (policy mix) 322 milioi eurokoa izan zen 2019an, eta %31n hazi da 2015az geroztik (+76,7M€).**
2019an, aurreko urtearekin alderatuta, hazi edo mantendu egin dira ildo guztietako aurrekontuan, eta enpresa berrikuntzaren hazkundera (%17) nabarmentzen da.
- **RIS3ren lurralde hedapenean** jorratutako maila anitzeko gobernantza-ereduaren garapenean aurrera egin da, baita **ETE-en parte hartzean** ere.
- Eusko Jaurlaritzaren **I+G+b sustatzeko aurrekontuak %34tik gora hazi dira** 2014 eta 2020 urteen artean, eta **betearazpen maila %100etik gorakoa** izan da.
- **2019ra arteko aurrekontuaren gauzatzea %90tik gorakoa** izan zen, Eusko Jaurlaritzaren inbertsio-ahaleginak (%106) eta nazioarteko finantzaketa (%100) nabarmenduz.



ERANSKINAK

Laguntza tresnak

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. progr. %
1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESAKO I+G-AREN BULTZADA	4	86M€	%100



Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Programa lehiakorrek** ikerketa aplikaturako, garapen esperimentalerako eta transferentzia teknologikorako.
- Frogapen, balioztapen eta berrikuntzarako **azpiegitura eta proiektu** handiak.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGAS** erakunde finantzatzaile nagusia.
- **BFA**.

Onuraduna(k) eta laguntza-arloak

- **Enpresak**.
- ZTBP Euskadi 2020ren **arloekin lerrokatzea**, fabrikazio aurreratua eta energia bereziki.

Aurrerapen maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2019an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	4	86,4M€	%100
Azpiegiturak	4	EZ APLIKAGARRIA	
Beste batzuk	3	EZ APLIKAGARRIA	
GUZTIRA	11	86,4M€	

(*) Tresnak:

- Laguntza-programa: Hazitek; Basque Industry 4.0 Itsas Energiaren Frogapen eta Balioztapena; Berriker Berria.
- Azpiegiturak: AIC; BIMEP; CFA Aeronautika; CFA Eolika.
- Beste batzuk: Innobermea; Bidelek Sareak; Baliosasun, Eskala Faktore Industrialak.

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. prog. %
2. ENPRESA BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARI LAGUNTZA	34	44M€	%100

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- Merkatuaren hurbileko enpresen **berrikuntza teknologikoa eta ez teknologikoa** laguntzeko programak.
- **(Barne)ekintzailtza** programak eta **erakundeak/sareak** (CEIak, BEAZ), enpresa berritzaileak eta OTEB enpresak sortzeko.
- **Aukera-lurraldeetarako** programak (elikadura, etab).
- I+G+b proiektuak **asmatzeko** edo aukera-lurraldeetan I+G+b proiektuak **martxan jartzeko laguntza-programak**.
- Ezagutza enpresetara **eramateko** programak.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **Foru Aldundiak**, finantzatzaile nagusiak.
- **Aukera-lurraldeetako sailak** (ILPES, KHPS).
- **EGAS**.
- **HS**.

Onuraduna(k) eta laguntza arloak:

- Enpresak (batez ere **ETeak**).
- **Ekintzaileak eta ZTBESaren eragileak** (enpresen sorrera).
- **Geroz eta lerrokatze handiagoa** RIS3 lehentasun eta nitxoekin, batez ere, **fabrikazio aurreratua (4.0 industria), elikadura eta ekosistemak**.

Aurrerapen maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2019an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	34	44,3M€	%100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	7	EZ APLIKAGARRIA	
GUZTIRA	41	44,3M€	

- BAI+G+b programak ez zuen deialdirik izan.

(*) Tresnak:

- Laguntza-programa: Innobideak LEHIABIDE, Innobideak KUDEABIDE, Innobideak PERTSONAK; EAEko arrantza eta akuikultura sektoreari laguntza; LGParen Lankidetzan-neurria; Ekintzaile; Álava Innova; Emprender en Álava; Arabako Errioxako bodegek ardoak etiketatzeko berrikuntzarako laguntzak (Ara.); BEAZ - 2i Plana berrikuntza eta inbertsio aurreratua sustatzeko; Berrikuntzari, nazioartekotzeari eta inbertsioari laguntza integrala emateko 3i programa (Biz.); BEAZ-Enpresa Berritzaile Berriak; ELKARLANEAN (Biz.); Azteketa teknologikoak (Biz.); BEAZ-Ekintzailtza eta Gizarte Berrikuntza; BEAZ-Bizkaia Sortzailea; Txekintek/Barnetekin (Gip.); Gastronomía 4.0 (Gip.); Smart Mobility Industry (Gip.); Adinberri. (Gip.); Nazioartekotzeko Programa: produktu berriak (Gip.); Partaidetza (Gip.); Enpresak eraldatzeko programa (Gip.); Gipuzkoa 4.0: produktu eta zerbitzuen garapena; Gipuzkoa 4.0: bonu teknologikoak; Ikerketa eta berrikuntza gizarte arretan (Gip.); KSI Berritzaile; Bitartez; ekodiseinuko, ekonomia zirkularreko frogapeneko eta ekoberrikuntzako programa; Hazinnova; LHko irakasleak prestatzeko programa enprekin lankidetzan; Tkgune; ekintzailtzeak eta enplegu egonkor eta kalitatezko berrikuntza-proiektuak.
- Beste batzuk: Innobideak PRESTAKUNTZA (Prestakuntza Directiv@21); BIND4.0; Innosasan; EBZen Sarea; Ebaluaketa; EPB Osakidetzan; Medtech ekimena.

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. progr. %
3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA LANKIDETZAKO I+G-AREN SUSTAPENA	4	36M€	%80

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Programa lehiakorak** oinarrizko ikerketarako eta ikerketa aplikaturako.
- **Asmakuntzari** laguntza emateko ekimen esperimentalak
- **Lankidetzako proiektu jakinei** laguntza.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGAS**, erakunde finantzatzaile nagusia.
- **LEHENDAKARITZA, HS eta BFA**.

Onuraduna(k) eta laguntza arloak:

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

Aurrerapen maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2019an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	4	35,8M€	%80
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	1	EZ APLIKAGARRIA	
GUZTIRA	5	35,8M€	

- Ez da identifikatu COOLAB-en esparruan laguntza jaso duen proiekturik 2014az geroztik.
- 2019an Elkarlaneko Trakzio Proiektuen (ETP) asmakuntzaren deialdirik gabe.

(*) Tresnak:

- Laguntza-programa: Gizarte-berrikuntza proiektuen (GBP) asmakuntza; Elkartek; POR; Trakzio Proiektuak.
- Beste batzuk: Coolab proiektua.

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. progr. %
4. GAITASUN ZIENTIFIKO-TEKNOLOGIKOEN SORRERA	16	127M€	%100

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

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

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **EGAS** eta **HS**.
- **OS** eta **Foru Aldundiak** (Araba eta Gipuzkoa).

Onuraduna(k) eta laguntza arloak:

- **ZTBESen eragileak**.
- **Unibertsitateko ikerketa taldeak eta osasun azpisistema**.
- **Euskadi 2020 ZTBParren arloekiko lerrokatzerik gabe**.

Aurrerapen maila

Tresnak**	Kop.	Aurrekontua (M€)*	2019an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	16	127,2M€	%100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	0	EZ APLIKAGARRIA	
GUZTIRA	16	127,2M€	

- **PLE eta ZABALDUZ (HS) programek ez dute deialdirik 2014az geroztik.**
- **Osasuntek (OS) programaren deialdirik gabe.**
- **Ez da identifikatu AFAk ZTBESen eragileekin duen urteko hitzarmenaren berritzea.**

(*) Barne hartzen dira PROGRAMA-KONTRATUEN 24,1M€ (2019ko Euskal Unibertsitate Sistemako Unibertsitateen Ikerketa eta Transferentzia ildoak) BERC eta IKERKETA TALDE Programak "urtekotu egin dira", deialdi hauek lau urtean behin eta hiru urtean behin ateratzen baitira, hurrenez hurren

(**) Tresnak:

- **Laguntza-programa:** Emaitek Plus; Ikerketalde; Programa-Kontratuak; Doktorego aurretiko programa; Doktorego ondoko programa; OAIP; Ekizien; Egonlabur; Iker mugikortasuna; Berrikuntza eta Ekintzailtza Proiektuak LHn; BERC programa; Gipuzkoako ZTB Sarea; Ingurumen alorreko ikerketa eta berrikuntzarako bekak (Gip.); Biozientziak-Osasuna alorreko ikerketa-proiektuak; Osasun arloko topaketa zientifikoak antolatzeko laguntzak; Erakunde zientifikoaren sorrerarako edo funtzionamendurako laguntzak.

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. prog. %
5. ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA ENPRESA TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA	10	28M€	%100

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Ikertzaileak erakartzeko** programak.
- **Ikertzaileak kontratatze**ko laguntzak.
- Beste batzuk: ikertzaileen prestakuntza eta bizitza osoko ikaskuntza.
- **Enpresa-talentua** hautematea.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **HS**, erakunde finantzatzaile nagusia.
- **EGAS**.
- **BFA** eta **GFA**.

Onuraduna(k) eta laguntza arloak:

- **Ikertzaileak**.
- **ZTBESen eragileak eta enpresak** (kontratazioa).
- **Euskadi 2020 ZTBParren arloekiko lerrokatzerik gabe**.

Aurrerapen maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2019an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	10	27,6M€	%100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	0	-	
GUZTIRA	10	27,6M€	

- **IKASMINA (GFA)** programak ez du deialdirik 2015az gerotzik.
- **Bikaintek** programak Berrikertu programa ordezkatu zuen 2018an.

(*) Tresnak:

- Laguntza-programa: Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Associate; Ikerbasque-Research Professors; Gazteak ikerketan eta teknologian prestatzeko laguntza; Bikaintek; Ikasiker; Bizkaia-BBK Programa; Bikaintasunean Prestakuntza (Biz.); Talentua-Ikaskuntza (Gip.); Gipuzkoa Fellows.

	Laguntza programen kop.	Laguntza programen aurrekontua	2019an deialdidun lag. progr. %
6. I+G+B SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA	6	1,0M€	%100

Azalpena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza jaso duten tresna eta jarduerak:

- **Europako sareak** (ERANET) ETE-en arteko lankidetzan gauzatzen diren I+G proiektu transnazioletarako hainbat arlotan.
- Nazioarteko **kongresu eta topaketa zientifikoak antolatzeko laguntzak.**
- **Europako ikerketako trakzio-proiektuak** aurkezteko laguntza.

Parte hartu duten sailak eta erakundeak:

- **Lehendakaritza**, erakunde finantzatzaile nagusia.
- **EGAS.**
- **HS** eta **OS.**

Onuraduna(k) eta laguntza-arloak

- **ETEak.**
- **ZTBESen eragileak.**
- **ERANET bakoitzaren laguntza-arlo espezifikoak**, bereziki fabrikazio aurreratua, energia eta elikadura.

Aurrerapen maila

Tresnak**	Kop.	Aurrekontua (M€)*	2018an deialdidun lag. progr. %
Laguntza programak	6	1,0M€	%100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	2	EZ APLIKAGARRIA	
GUZTIRA	8	1,0M€	

- **ERA-NET-ak zeharkako laguntza-programekin sustatu dira, batez ere HAZITEK programa LEHIAKORRAREKIN**

(*) ERA-NET programak Hazitek Lehiakorraren bidez finantzatu ziren (EEEaren Itsas Energien Frogapen eta Balioztapen Programaren laguntzekin batera OCEANERA-NET esparruan eta EGASaren nekazaritza-, elikadura- eta arrantza-alorretako oinarrizko ikerketa, ikerketa industrial eta garapen esperimental bultzatzen dituzten proiektuen gastu eta inbertsioetarako laguntzekin batera SUSAN esparruan).

(**) Tresnak:

- Laguntza-programa: MANUNET (ERA-NET); M-ERA.NET (ERA-NET); SUSAN (ERA-NET); OCEANERA-NET (ERA-NET); IKERBILERAK.; Europako ikerketako trakzio-proiektuak.
- Beste batzuk: European Enterprise Network (EEN); EUROSASUN.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LEHENDAKARITZA
PRESIDENCIA

ZTBP idazkaritza teknikoa:

innobasque

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación