



3. JARRAIPEN-TXOSTENA 2018ko ekaina

“ZTBP Euskadi 2020an ezarritako helburuen **aurrerapenaren jarraipena** egitea, haren xedeei dagokienez, modu kuantitatiboan eta kualitatiboan. Horretarako, helburu bakoitzaren bilakaera eta ZTBESko tresnen eta eragileen inplementazio-mailari buruzko informazioa jasoko duten **txostenak** garatuko dira **urtero**”.

Iturria: ZTBP Euskadi 2020

1. Helburu operatiboen betetzea

2. Tresnen ezarpena

- Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea
- Finantzaketa-programak

3. Gobernantza-ereduaren hedapena

- Gobernantza-organoak
- RIS3 prozesu bizia







4. Monitorizazio- eta ebaluazio-prozesuaren garapena

5. Mobilizatutako baliabide-bolumenaren betetzea

- Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuen bilakaera
- Helburuen betetze-maila
- 2016rako aurreikuspena







6. Ondorioen laburpena

1. Helburu operatiboen betetzea

Helburu operatiboak	Adierazlea	Iturria	Hasierako egoera	2016ko txostena	2017ko txostena	2018ko txostena	2020rako xedea	Aurrerapean-maila	Iruzkinak
1. I+G+b arloko inbertsioak eta baliabideak espezializazio-eremuetan biltzea	1.1.A Foku anitzeko zentro teknologikoetako eta IKZetako RIS3 lehentasun estrategikoein bateratutako ikerketaren %	ZTBES	% 94,52 2014	% 94,52 2014	% 93,87 2015	% 94,84 2016	% 90		Xedea lortu dugu.
2. Funtsezko ikerketa eta garapen esperimentalaren sustatzea	2.1 I+G+b arloko jardueramixta (funtsezko inb. % / inb. industrialaren % / garapen esperimentalaren %)	Eustat	14/47/39 2012	15/44/41 2014	17/44/39 2015	16/44/39 2016	15/30/55		Garapen esperimentalean aurrera egiteko zailtasunek beren horretan dira. Funtsezko inbertsioan xedea lortu dugu.
3. Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Sistema emaitzetara bideratzea	3.1 Indexatutako argitalpen zientifikoak	Ikerbasque	4.637 2013	5.413 2014	5.434 2015	5.623 2016	7.500		Joera positiboa.
	3.2 Lehen kuartilean indexatutako argitalpenen %	Ikerbasque	% 54,70 2013	% 53,12 2014	% 51,62 2015	% 56,96 2015	% 55		Xedea lortu dugu.
	3.3.A EPO patenteen eskaerak	Patenteen Europako Bulegoa	195 2014	192 2015	209 2016	212 2017	270		Goranzko joerari eutsi zaio (% 1,4 2016 eta 2017 bitartean), baina hazkundera moteldu egin da.
	3.4 Produktu berrien salmenten % fakturazioan	Eustat	% 12,48 2010	% 14,68 2014	% 18,75 2015	% 18,50 2016	% 15		Xedea lortu dugu.

1. OHARRA: 1.1 adierazlearen (RIS3 lehentasun estrategikoein bateratutako ikerketaren ehunekoa) eta 3.3 adierazlearen (PCT/EPO patenteen eskaerak) ordez, 1.1A eta 3.3.A adierazleak erabili dira, hurrenez hurren, datu eskuragarriak ez edukitzeagatik.






1. Helburu operatiboen betetzea

Helburu operatiboak	Adierazlea		Iturria	Hasierako egoera	2016ko txostena	2017ko txostena	2018ko txostena	2020rako xedea	Aurrerapen-maila	Iruzkina
4. I+G+b arloan nazioarteko funtsen erakarpena sendotzea	4.1	I+G+b arloko atzerriko finantzaketaren %	Eustat	% 5,2 2012	% 7,7 2014	% 7,8 2015	% 7,4 2016	% 8		Joera positiboa sendotu egin da, nahiz eta 2016an pixka bat atzera egin.
H2020n euskal partaidetza bultzatzea	4.2	Euskal finantzaketaren % esparru-programaren funtsen guztizkoari dagokionez	Innobasque	% 0,89 2013	% 1,71 2014	% 1,28 2015	% 1,13 2016	% 1,00		Xedea lortu dugu, baina beherazko joerarekin.
Nazioarteko inbertsio pribatuak erakartzea I+G+b arloan	4.3	Urteko nazioarteko finantzaketa pribatua	Eustat	6 M€ 2012	20 M€ 2014	15 M€ 2015	12 M€ 2016	18 M€		Aurreko urteekin erkatuta atzera egin du, baina abiapuntuako egoera bikoiztu du.
5. Enpresa berritzaileen kopurua handitzea	5.1	10 langile baino gehiago dituzten enpresa berritzaileak guztizkoari dagokionez	Eustat	% 45,5 2012	% 44,4 2014	% 44,4 2015	% 44,1 2016	% 50		Pixka bat atzera egin du.
6. Ikertzaileen trebakuntza hobetzea	6.1	Doktorego-titulua duten ikertzaileen % ikertzaileen guztizkoari dagokionez	Eustat	% 29,0 2012	% 29,4 2014	% 30,4 2015	% 31,0 2016	% 35		Joera positiboa.
	6.2	Doktoreen % enpresetako ikertzaileen guztizkoari dagokionez	Eustat	% 8,6 2013	% 7,4 2014	% 8,7 2015	% 8,1 2016	% 10		Beherazko joera.

2. Tresnen ezarpena

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea

Geldialdia ikusi da eragileen finantzaketa-mixaren bilakaeran, eta arreta jarri behar da finantzaketa pribatuan

Eragile-kategoria*	Azpikategoria	Hasierako egoeraren finantzaketa (2014ko datuak)			2018ko txostenaren finantzaketa (2016ko datuak)			2020ko finantzaketa-eredua			Aurrera pen-maila	Iruzkinak
		Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioarteko publikoa	Pribatua	Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioarteko publikoa	Pribatua	Publikoa (EAO, EJ, etab.)	Nazioarteko publikoa	Pribatua		
Unibertsitateetako ikerketa-egiturak	Unibertsitate publikoa	E/D	E/D	E/D	E/D	E/D	E/D	% 84	% 8	% 8	E/D	
	Unibertsitate pribatua	E/D	E/D	E/D	E/D	E/D	E/D	% 40	% 10	% 50		
Oinarrizko eta bikaintasuneko ikerketa-zentroak (BERC)		% 82	% 13	% 5	% 74	% 11	% 15	% 73	% 15	% 12		Joera positiboa.
Zentro teknologikoak (ZT)		% 40	% 22	% 39	% 37	% 21	% 42	% 35	% 15	% 50		Joera positiboa.
Ikerkuntza kooperatiboko zentroak (IKZ)		% 79	% 15	% 6	% 80	% 15	% 5	% 55	% 15	% 30		Finantzaketa pribatuak ez du xederantz aurrera egin.
Enpresen I+G unitateak		% 9	% 3	% 89	% 6	% 2	% 91	% 15	% 5	% 80		Finantzaketa publikoa helburutik urrun dago.
Osasun-ikerketako institutuak		% 91	% 2	% 7	% 89	% 1	% 10	% 86	% 7	% 7		Nazioarteko fin. gelditu egin da

1. OHARRA: Ez dira kontuan hartu eskaintzaren eta eskariaren arteko bitartekaritza-eragileak eta osasun-arloko I+G erakundeak, ez baita finantzaketa-eskema objektiborik







2. OHARRA: Ezin izan da unibertsitateen informazioa berezita eduki, sekretu estatistikoa dela eta

3. OHARRA: 2016an, IKZen finantzaketa pribatua % 8,6ra igo zen, kapital-inbertsioak kanpo utzita.

2. Tresnen ezarpena

Finantzaketa-programak

Oro har, tresnen hedapena planean aurreikusitakoaren arabera egiten ari da aurrera (62 laguntza-programetatik bakarrik 7k ez dute deialdirik izan 2017an; horrek esan nahi du % 90eko betetze-maila egon dela)

	Laguntza-programen (LP) kop.	LPen aurrekontua	2017an deialdia izan duten LPen %
1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESEN I+G ARLOAREN BULTZADA 	4	89 M€	% 100
2. ENPRESA-BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARAKO BABES 	24	32 M€	% 89
3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA I+G ARLOAREN SUSTAPENA LANKIDETZAN* 	5	31 M€	% 100
4. GAITASUN ZIENTIFIKO ETA TEKNOLOGIKOEN SORKETA 	16	121 M€	% 84
5. ZIENTZIA-, TEKNOLOGIA- ETA ENPRESA-TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA 	8	19 M€	% 89
6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA*** 	5	E/A	% 100

ZTBP Euskadi 2020ren laguntza-programen 2017ko deialdiek administrazio eskudunen 291 M€-ko aurrekontua eduki zuten

2. Tresnen ezarpena

Policy-mixaren bilakaera

2017an, *policy-mix*ak esleituta zeukan aurrekontua aurreko urtekoa baino % 10 handiagoa izan da, batez ere, Teknologia Zuzendaritzaren programen aurrekontuen igoerei esker (+21 M€)

ZTBP Euskadi 2020ren lerroak	Aurrekontua (M€)			Laguntza-programak (#)		
	2016	2017	Δ16-17	2016	2017	Δ16-17
1. Gaikuntza teknologikoa eta enpresen I+G arloaren bultzada	75	89	+% 19	8	4	-4
2. Enpresa-berrikuntzako ekosistemarako babesa	33	32	-% 3	25	24	-1
3. Gaitasunen konbergentzia eta I+G arloaren sustapena lankidetzan	24	31	+% 27	3	5	+2
4. Gaitasun zientifiko eta teknologikoen sorketa	116	121	+ %4	21	16	-5
5. Zientzia-, teknologia- eta enpresa-talentuaren kudeaketa eta sustapena	18	19	% 3	6	8	+2
6. I+G+b sistema irekitzea eta nazioartekotzea	E/A	E/A	E/A	6	5	-1
GUZTIRA	266	291	% 10	69	62	-7

Iturria: geure analisia (Innobasque)

Programen kopurua sinplifikatzeko ahalegina ikusi da, 11 programa 5etan taldekatu baitira

3. Gobernantza-ereduaren hedapena

Gobernantza-organoak

Gobernantza-organoek beren jarduerarekin jarraitu dute urtean zehar, baina honako hauek nabarmentzen dira nagusiki:

- Euskadiko RIS3 estrategian maila anitzeko gobernantza-eredu bat gero eta areago onartzen ari da, **lurralde-hedapena** eta **ETE-en nahastea** xede dituen. Garatutako ekintza batzuk:
 - Euskadiko RIS3 koordinatu da lurraldeetako eta udaletako garapen ekonomikoko eta berrikuntzako estrategia nagusiekin (Etorkizuna Eraikiz, Bizkaia Orekan, Agora eta Bilboko, Donostiako eta Vitoria-Gasteizko RIS3 estrategiekin).
 - Euskadiko RIS3 ETE-ei dagokienez sozializatu eta komunikatu da, Innobasquekin elkarlanean eta eskualdeko agentzien, LHko zentroen eta beste eragile sozioekonomiko batzuen partaidetzarekin.
 - Akitaniako, Nafarroako eta Euskadiko RIS3 estrategiak koordinatu dira Competitiv'eko eskualde arteko proiektuaren bidez, ETE-ek parte hartzen duten lehiakortasun-erakarguneak sortzeko asmoz.
- **Pilotatze-taldeek gobernantza-ereduek eboluzionatu egin dute**, arlo publikoaren eta pribatuaren arteko lankidetzaren eta eragina maximizatzeko helburuarekin (Basque Industry 4.0 batzorde betearazle berria, energia eta osasuneko pilotatze-taldeetan sartutako eragile berriak, etab.).
- **Euskal Teknologia Partzuergo berri** bat bultzatu da (16 ZT eta IKZ), euskal I+G arloaren posizionamendua eta emaitzak hobetzeko.

3. Gobernantza-ereduaren hedapena

Gobernantza-organoak

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Kontseilua

Funtzioak

- Orientabide estrategikoa, partaidetza, aholkularitza eta ZTB politikaren sustapena
- ZTBEZren katalizatzailea eta koordinatzailea

Osaera

- Eusko Jaurlaritza
- FA-ak
- Unibertsitateak
- Korp. teknologikoak
- Enpresak
- Ikerbasque
- Innobasque
- Jakiunde

Aurrerapenak

- Osaera berrikusi da (4 enpresa berri)
- 2 bilera (ekainean eta abenduan)
- Ezarpenaren jarraipena:
 - ZTBPren monitarizazioa eta ebaluazioa
 - Pilotatze-taldeen eta ekimen estrategikoen hedapenaren jarraipena
- Monografikoak: Euskal Teknologia Partzuergo berria (onespena)

Aholkularitza Batzorde Zientifikoa: ZTBKren organo aholku-emailea

Funtzioak

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

Osaera

- ZTBren eremuan entzutetsuak diren 10 profesional

Aurrerapenak

- Bilera 1 (urrian)
- 2017-2018rako lan-planaren ezarpenaren jarraipena eta egiaztapena:
 - 4 gomendio jaso dira eta ekintza-plan bat prestatu da
 - Berrikuntzaren aldeko komunikazio-kanpainari eustea erabaki da

3. Gobernantza-ereduaren hedapena

Gobernantza-organoak

Sailarteko batzordea

Funtzioak

- RIS3 prozesu biziaren ezarpena
- ZTBPren tresnen ebaluazioa

Osaera

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

Aurrerapenak

- 2 bilera (maiatzean, azaroan)
- Ezarpenaren 2. fasearen jarraipena:
 - Euskadiko RIS3ren hedapenaren 3. faseko erronken definizioa (2017-2018)
 - PTen eta ekimen estrategikoen hedapenaren jarraipena
 - ZTBPren 2. jarraipen-txostena egitea eta *policy mix*aren ekarpena analizatzen hastea
 - *Policy mix*aren egokitzapena
 - Berrikuntza-funtseko partidak 3. faseko erronketara bideratzea

Erakundearteko batzordea

Funtzioak

- Euskal APen arteko koordinazioa

Osaera

- Sailarteko batzordearen ord.
- FA-ak
- Eudel

Aurrerapenak

- Zenbait aldebiko bilera egin dira FAekin eta Eudelekin
- ZTBPren komunikazioa FAekin koordinatu da

3. Gobernantza-ereduaren hedapena

RIS3 prozesu bizia

Pilotatze-taldeak

Funtzioak

- RIS3 prozesu bizia espezializazio-arlo bakoitzean hedatzea

Osaera

- 7 pilotatze-talde, Eusko Jaurlaritzako sail desberdinek kudeatuak, enpresetako, APetako eta gizarteko ordezkariak zein eragile zientifiko eta teknologikoez osatuak.

Aurrerapenak

- Pilotatze-taldeetako zenbaiten gobernantza-eredua berrikustea edo indartzea (Basque Industry 4.0, Energia, Osasuna, Hiri Habitata, KSIak)
- Tokiko eta nazioarteko finantzaketa erakartzeko gai diren elkarlaneko 18 proiektu traktoreren identifikazioa eta bultzada
- PTetatik datozen 8 ekimen estrategikoren bultzada
- Euskal ETE-entzako komunikazio- eta sozializazio-ekintzak, Innobasquekin, eskualdeko garapen-agentziekin eta LHko zentroekin elkarlanean.



4. Monitorizazioa eta ebaluazioa

Monitorizazioa eta ebaluazioa planean aurreikusitakoaren arabera aurrera egiten ari dira

Estrategiaren ebaluazioa

Helburua

- ZTBP Euskadi 2020n ezarritako helburuen aurrerapenaren jarraipena (urteko txostena)

Aurrerapenak

- Hirugarren jarraipen-txostena

Tresnen ebaluazioa

- ZTBP Euskadi 2020ren tresnak ebaluatzea eta monitorizatzea

- EJren I+G+b programek ZTBPren helburuei egin dieten ekarpenaren lehen analisia (bi urtez behin)
- EGASen programen eraginaren ebaluazioa SPRIk egina (MESI)

ZTBESko eragileen ebaluazioa

- Ezarritako helburuen ekarpena neurtzea

- Oinarrizko programetan egina

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sistemaren ebaluazioa

- Eskualdeko ZTB sistemaren egoera eta errendimendu orokorra ezagutzea (bi urtez behingo txostena).

- Berrikuntzari buruzko bigarren Innobasque Txostena egiteko prozesuan dago eta 2018ko ekainaren 13an aurkeztuko da

5. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuen bilakaera

Eusko Jaurlaritzaren I+G+b arloko aurrekontuak bilakaera positiboa izan du 2014 eta 2016 bitartean, baina betearazpen-maila urtearen arabera aldatu da

PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS		2014		2015		2016		2014-2016		
		Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ejecutado /Pto.
	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	109	108	113	113	114	118	336	339	101%
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	36	35	35	34	35	32	106	101	95%
4223	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	33	33	38	39	38	45	109	117	107%
	OTROS GTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	40	40	40	40	41	41	121	121	100%
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	140	149	146	135	144	202	429	486	113%
7214	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	11	9	10	8	9	8	31	25	82%
5413	TECNOLOGÍA	113	122	118	103	117	173	347	398	115%
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (*)	16	18	18	24	18	21	51	63	123%
	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	18	17	17	15	18	16	52	48	92%
5411	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	18	17	17	15	18	16	52	48	92%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	44	27	44	44	44	45	132	116	88%
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	8	2	8	8	8	8	23	18	78%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKI/DETZA	36	25	36	36	37	37	109	98	90%
	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	16	12	16	13	16	14	48	39	82%
1215	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	14	12	14	13	14	14	42	39	94%
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (**)	2	0	2	0	2	0	6	0	0%
	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	51	62	125	134	107%
5414	FONDO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	37	62	111	134	121%
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0	0	0	0	14	0	14	0	0%
TOTAL INNOVACIÓN		362	360	372	345	386	457	1.121	1.162	104%

(*) 2014 eta 2016 bitartean benetan betearazitakoak Berrikuntza Digitaleko Agendari esleitutako partida guztiak hartzen ditu barne.

(**) 2014 eta 2016 bitartean benetan betearazitakoak ez ditu barne hartzen Berrikuntza Publikoko Sailean Berrikuntza Digitaleko Agendari esleitutako partidak.

5. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

Eusko Jaurlaritzaren aurrekontuei buruzko aurreikuspenak

2017-2020ko aldirako aurreikusitako bilakaera positiboa da; hain zuzen ere, aurrekontua urtero % 5 igoko dela aurreikusten da

PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS		2017 (*)	2018 (*)	2019	2020	2017-2020	2014-2020
	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	128	134	142	149	553	888
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	44	51				
4223	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	43	41				
	OTROS GTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	41	42				
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	163	174	185	194	715	1.144
7214	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	6	5				
5413	TECNOLOGÍA	140	150				
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	17	19				
	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	18	19	20	21	77	129
5411	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	18	19				
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	45	46	50	52	193	325
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	8	8				
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKIDETZA	37	38				
	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	19	20	15	16	70	118
1215	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	14	15				
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	5	5				
	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	38	41	42	44	166	290
5414	FONDO DE INNOVACIÓN	38	41				
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0	0				
TOTAL INNOVACIÓN		411	433	453	476	1.773	2.894

(*) Urtekoak, aurrekontuan jasotako zenbatekoekin.

5. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

Helburuen betetze-maila

I+G arloan aurreikusitako guztizko inbertsioen betetze-maila % 89ra heldu zen 2016an⁽¹⁾ Euskadin, enpresa-finantzaketaren bolumena aurreikusitakoa baino txikiagoa izan baitzen, hots, ia % 15 gutxiago

Finantzaketa-iturriak	Eustat 2016	ZTBPn aurreikusia 2016	Betetze- maila
Finan. publikoa	476	507	% 93,8
EJ	388	373	% 104,1
FA-ak ⁽²⁾	18 ⁽²⁾	54	% 32,6
EAO	70	80	% 87,3
Enpresen finan.	720	843	% 85,4
Nazioarteko finan.	95	104	% 91,2
Guztizkoa	1.291	1.453	% 88,8

- (1) Eustaten informazioa eskuragarri dagoen azken urtea. Iturria: 2016ko ikerketa eta garapen teknologikoko jardueri buruzko inkesta
- (2) Eustatek ez ditu jasotzen foru-aldundien berrikuntza eta ekintzailletza babesteko programak; horiek ia 25 milioi euroko aurrekontu-zuzkidura izan zuten 2016. urtean.

5. Baliabide publiko eta pribatuen mobilizazioa

2018rako aurreikuspena eta beharrezko ahaleginak

2018an ZTBPN ezarritako agertoki ekonomikoa betetzeko, I+G arloko inbertsioaren hazkunderako erronka handiena enpresei dagokie. Hala ere, ezin da ahaztu APen eta nazioarteko finantzaketaren ekarpena oso garrantzitsua dela eta horrek ere erronka handia dakar.

Finantzaketa-iturriak	Eustat	ZTBPN aurreikusia	Urteko hazkundera - HKUT
	2016	2018	2016-2018
Finan. publikoa	476	547	% 7,2
EJ	388	402	% 1,8
FA-ak	18	58	% 81,6
EAO	70	87	% 11,6
Enpresen finan.	720	1.001	% 17,9
Nazioarteko finan.	95	126	% 15,2
Guztizkoa	1.291	1.673	% 13,8

I+G arloaren finantzaketa publikoak garrantzi bikoitza dauka funts pribatuetan palanka-efektua sortzeko duen ahalmenagatik (gehigarritasuna), enpresa-ikerketarako laguntza-programen bidez

6. Ondorioen laburpena

- **ZTBP 2020ren helburu operatiboen betetze-mailan aurrera egin da.**
13 adierazleetatik 7tan atzera egin dugu, gehienetan enpresen I+G+b arloaren geldialdiaren ondorioz.
- **Eragileen finantzaketa-mixak betetze-maila bikaina dauka, baina funts pribatuen erakarpenean arreta jarri behar da. Halaber, geldialdi orokor bat dagoela ikusten da.**
- *Policy mixa:*
 - Oro har, tresnen hedapena planean aurreikusitakoaren arabera aurrera egiten ari da, **% 90eko betetze-mailarekin.**
 - 2017an, *policy-mixaren aurrekontua* aurreko urtekoa baino **% 10 handiagoa** izan da, batez ere, Teknologia Zuzendaritzaren programa lehiakorren (Hazitek eta Elkartek) aurrekontuen igoerei esker.
 - Berrikuntza-funtsari esker, programa berriak sortu dituzten nitxo guztiek; hau da, Ekosistemek eta IKZek (Hiri Habitatak izan ezik), laguntza-programei eutsi ahal izan diete eta biozientzien eta osasunaren lehentasuna indartzen jarraitu ahal izan da.
- Maila anitzeko gobernantza-ereduaren garapenean aurrera egin da. **Zehatz-mehatz, RIS3ren lurralde-hedapenean eta ETE-en inplikazioan sakondu da.**
- 2016an, Euskadin, I+G arloan aurreikusitako inbertsio guztien **% 89 bete ziren, eta positiboki nabarmendu zen EJK egindako ahalegina. Enpresa-finantzaketa, aldiz, zenbatetsitakoa baino % 14,6 txikiagoa izan da.**

Eranskinak

1. GAIKUNTZA TEKNOLOGIKOA ETA ENPRESEN I+G ARLOAREN BULTZADA



4

Laguntza-programen (LP) kop.

89 M€

LPen aurrekontua

% 100

2017an deialdia izan duten LPen %

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- Ikerketa aplikatuko, garapen esperimentaleko eta transferentzia teknologikoko **programa lehiakorak**
- Erakusteko, balioesteko eta berritzeko **proiektu eta azpiegitura** handiak

Inplikaturako sailak eta erakundeak:

- **EGAS**, erakunde finantzatzaile nagusia
- **BFA**

Onuradunak eta babes-eremuak

- **Enpresak**
- ZTBP Euskadi 2020ren **eremuekin bateratuta**, bereziki fabrikazio aurreratuarekin eta energiarekin

(*) Tresnak:

- LPak: Hazitek; Basque Industry 4.0 Itsas Energiak Erakusteko eta Balioesteko Programa; Berriker.
- Azpiegiturak: AIC; BIMEP; FAZ Aeronautikoa; FAZ Eolikoa.
- Beste batzuk: Innobermea; Bidelek Sareak; Baliosasun.

Aurrerapen-maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2017an deialdia izan duten LPen %
Laguntza-programak (LP)	4	88,9 M€	% 100
Azpiegiturak	4	78,0 M€	
Beste batzuk	3	83,8 M€	
Guztizkoa	15	250,7 M€	

- **BERRIKERek** (I+G nekazaritzan eta elikaduran) deialdia eduki du berriro 2017an (2016an ez zuen deialdirik eduki)

2. ENPRESA-BERRIKUNTZAKO EKOSISTEMARAKO BABES



24

32 M€

% 89

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Laguntza-programen (LP) kop.

LPen aurrekontua

2017an deialdia izan duten LPen %

Aurrerapen-maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2017an deialdia izan duten LPen %
Laguntza-programak (LP)	24	32,0 M€	% 89
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	6	E/A	
Guztizkoa	29	32,0 M€	

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- Merkatutik hurbil dagoen enpresa-**berrikuntza, teknologikoa** zein **ez-teknologikoa**, babesteko programak
- Enpresa berritzaileak eta oinarri teknologikoko enpresa berriak sortzeko **erakundeak/sareak** (Enpresa eta Berrikuntza Zentroak, BEAZ) eta **(barne-)ekintzailetzarako** programak
- **Lehen sektorerako eta elikaduraren sektorerako** programak
- I+G+b proiektuak **asmatzen** laguntzeko edo aukera-eremuetan I+G+b proiektuak **betearazten laguntzeko programak**

Implikatutako sailak eta erakundeak:

- **FA-ak**, erakunde finantzatzaile nagusiak
- Aukera-eremuen sailak (ILPES, KHPS)
- **EGAS**

Onuradunak eta babes-eremuak

- Enpresak (batez ere, **ETEak**)
- **ZTBESko eragileak eta ekintzaileak** (enpresen sorketa)
- Gero eta bateratuago RIS3 nitxo eta lehentasunekin, batez ere, **fabrikazio aurreratuarekin (industria 4.0ekin), elikadurarekin eta ekosistemekin**

- **ERAIKAL: HIRI-HABITATA** programaren deialdirik gabe.
- **“GIZARTE-BERRIKUNTZA ETA BERRIKUNTZA LAN-POSTUETAN” ETA “START-UP” (GFA)** programen deialdirik gabe.
- **KSI BERRITZAILE** programak **KSI I+G+b** ordezten du.
- **2i programak “BERRIKUNTZA SUSTATZEKO PLANA” eta “IN TXIKI” (BFA)** ordezten ditu.

(*) Tresnak:

- LPak: Innobideak LEHIABIDE, Innobideak KUDEABIDE, Innobideak PERTSONAK; EAeko arrantza- eta akuikultura-sektorerako laguntza; LGP lankidetzeta-neurria; Ekintzaile; Bitartez; Álava Innova; Emprender en Álava; BEAZ - Berrikuntza eta Inbertsio Aurreratua Sustatzeko 2i Plana; Berrikuntza, nazioartekotzea eta inbertsioa oso-osorik laguntzeko 3i programa (Biz.); BEAZ-Enpresa berritzaile berriak; ELKARLANEAN (Biz.); BEAZ-Ekintzailetza eta Gizarte Berrikuntza; BEAZ-Bizkaia Sortzailea; Gizarte Berrikuntza eta WPI-Berrikuntza Lan-Postuetan (Gip.); Txekintek/Barnetekin (Gip.); Enpresa Eraldaketako Programa (Gip.); Gipuzkoa 4.0: Produktuen eta zerbitzuen garapena; Gipuzkoa 4.0: bonu teknologikoak; produktua berritzeko programa (Gip.); Start-Up (Gip.); ikerketa eta berrikuntza gizarte-arretan (Gip.); KSI Berritzaile; Eraikal:Hiri Habitata; ekoberrikuntzarako eta ekoberrikuntzako I+G+b proiektuen diseinu bikainerako programa; ekonomia zirkularra eta ekodiseinua erakusteko programa.
- Beste batzuk: Innobideak PRESTAKUNTZA (Prestakuntza Directiv@21); BIND4.0; Innosasan; Enpresa eta Berrikuntza Zentroen Sarea; BEAZ; Ebaluaketa.

3. GAITASUNEN KONBERGENTZIA ETA I+G ARLOAREN SUSTAPENA LANKIDETZAN



5

Laguntza-programen (LP) kop.

31 M€

LPen aurrekontua

% 100

2017an deialdia izan duten LPen %

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- Funtsezko ikerketako eta ikerketa aplikatuko **programa lehiakorak**
- **Asmatzen** laguntzeko ekimen esperimentalak
- **Lankidetzako proiektu zehatzetarako** babesak

Inplikaturako sailak eta erakundeak:

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

Onuradunak eta babes-eremuak

- **ZTBESko eragileak**
- **ETEak.**
- Beste erakunde batzuk (kluster-erakundeak, etab.)

Aurrerapen-maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2017an deialdia izan duten LPen %
Laguntza-programak (LP)	5	30,8 M€	% 100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	1	E/A	
Guztizkoa	6	30,8 M€	

- *Elkarlaneko proiektu traktoreak (EPTak) eta gizarte-berrikuntzako proiektuak asmatzen laguntzeko bi ekimen esperimental abiarazi dira (Lehendakaritza, Innobasqueren bidez bideratuak).*
- *Lehendakaritzako proiektu traktoreak lankidetzako LPen bidez babestu dira.*
- *Ez da identifikatu 2014az geroztik COOLABen esparruan babestutako proiekturik*

(*) Tresnak:

- LPak: elkarlaneko proiektu traktoreen (EPTen) asmaketa; gizarte-berrikuntzako proiektuen asmaketa; Elkartek; PUE; proiektu traktoreak.
- Beste batzuk: Coolab proiektua.

4. GAITASUN ZIENTIFIKO ETA TEKNOLOGIKOEN SORKETA



16

Laguntza-
programen
(LP) kop.
Aurrerapen-maila

121 M€

LPen
aurrekontua*

% 84

2017an
deialdia izan
duten LPen %

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- ZTBESko eragileak **trebatzeko oinarrizko** finantzaketa-programak
- **Ikertzaileak prestatzeko eta mugitzeko** bekak
- **Oinarrizko I+Gko** eta **I+G aplikatuko** programa lehiakorrak

Inplikaturako sailak eta erakundeak:

- **OS** eta **FA-ak** (Araba eta Gipuzkoa)
- Onuradunak eta babes-eremuak
- **ZTBESko eragileak**
 - **Unibertsitateetako ikerketa-taldeak eta osasun-azpisistema**
 - **ZTBP Euskadi 2020ko eremuekin bateratu gabe**

Tresnak**	Kop.	Aurrekontua (M€)*	2017an deialdia izan dutenen %
Laguntza-programak (LP)	16	120,7 M€	% 84
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	1	E/A	
Gutzizkoa	22	120,7 M€	

- 2014an ez da TMS eta ZabaldUz (HS) programen deialdirik egin.
- Gipuzkoa Naturaldia (GFA), Klimatek I+B+G (ILPES), Erakunde zientifikoak eratzeko edo abian jartzeko laguntzak (OS) eta aldizkako argitalpenak editatzeko laguntzak (OS).
- LHko berrikuntzako eta ekintzailtzeko programak (HS) deialdia izan du berriro 2017an.
- Osasunteken deialdirik gabe (OS).
- Ez da identifikatu AFak ZTBESko eragileekin egiten duen urteko hitzarmenaren berrikuntzarik

(*) PROGRAMA-KONTRATUETAKO 25,7 M€ barne hartzen dira (Euskal Unibertsitate Sistemako unibertsitateen transferentzia eta ikerketako lerroak 2017an). Urtero ezartzen dira BERC eta IKERKETALDE programak, lau eta hiru urtean behin iragartzen diren laguntza-programak baitira, hurrenez hurren

(**) Tresnak:

- LPak: Emaitek Plus; nekazaritza eta elikagaien arloko I+Grako laguntzak; Ikertalde; programa-kontratuak; doktorego aurreko programa; doktorego osteko programa; PIBA; Ekizien; Egonlabor; Ikermugikortasuna; LHko berrikuntza eta ekintzailtzeko proiektuak; BERC programa; ZabaldUz; TMS; Gipuzkoako ZTB Sarea; Gipuzkoa Naturaldia; ingurumenaren arloan ikertzeko eta berritzeko bekak (Gip.); Klimatek I+B+G; osasun-arloan ikertzeko proiektuak; osasun-arloko bilera zientifikoak antolatze laguntzak; erakunde zientifikoak eratzeko edo abian jartzeko laguntzak; aldizkako argitalpenak editatzeko laguntzak; Osasuntek

- Beste batzuk: ZTBESko eragileen eta AFaren arteko lankidetzak-hitzarmenak

5. ZIENTZIA-, TEKNOLOGIA- ETA ENPRESA-TALENTUAREN KUDEAKETA ETA SUSTAPENA



8

Laguntza-programen (LP) kop.

19 M€

LPen aurrekontua

% 89

2017an deialdia izan duten LPen %

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- **Ikertzaileak erakartzeko** programak
- **Ikertzaileak kontratatze**ko laguntzak
- Beste batzuk: bizialdi osoko ikaskuntza eta ikertzaileen prestakuntza

Inplikaturako sailak eta erakundeak:

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

Onuradunak eta babes-eremuak

- **Ikertzaileak**
- **ZTBESko eragileak eta enpresak** (kontratazioa)
- **ZTBP Euskadi 2020ko eremuekin bateratu gabe**

(*) Tresnak:

- LPak: Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Associate;

Ikerbasque-Research Professors; gazteak ikerketa eta teknologiaren arloan trebatzeko laguntzak; Berrikertu; Bizkaia: Talent laguntza-programa; bikaintasuneko trebakuntza (Biz.); Gipuzkoa Fellows; Ikasmina (Gip.)

Aurrerapen-maila

Tresnak*	Kop.	Aurrekontua (M€)	2017an deialdia izan dutenen %
Laguntza-programak (LP)	8	18,6 M€	% 89
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	0	-	
Guztizkoa	8	18,6 M€	

- *IKASMINak (GFA) ez dauka deialdirik 2015etik.*
- *Nekazaritzako elikagaien arloko ikertzaile gazteentzako laguntzek (EGAS) deialdia izan dute berriro 2017an.*
- *Gratuondokoa duten gazteen bikaintasuneko trebakuntzarako babes-programa (BFA) barne hartzen da, ikerketarako trebakuntza barne hartzen du eta.*

6. I+G+b SISTEMA IREKITZEA ETA NAZIOARTEKOTZEA



5

Laguntza-programen (LP) kop.

0.4

LPen aurrekontua*

% 100

2017an deialdia izan duten LPen %

Deskribapena / Ezaugarri orokorrak

Babestutako jarduerak eta tresnak:

- Estatuz haraindiko I+G proiektuetarako **Europako sareak** (ERANET) hainbat eremutako ETE-ekin lankidetzan
- Nazioarteko **bilera eta biltzar** zientifikoak **antolatze**ko laguntzak

Inplikaturako sailak eta erakundeak:

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

Onuradunak eta babes-eremuak

- **ETEak**
- **ZTBESko eragileak**
- **ERANET bakoitzerako babes-eremu zehatzak**, batez ere fabrikazio aurreratua, energia eta elikadura

Aurrerapen-maila

Tresnak**	Kop.	Aurrekontua (M€)*	2017an deialdia izan dutenen %
Laguntza-programak (LP)	6	0.4	% 100
Azpiegiturak	0	-	
Beste batzuk	2	E/A	
Guztizkoa	6	0.2	

- *ERA-NETak zeharkako LPen bidez babestu dira, nagusiki HAZITEK LEHIAKORRA programaren bidez*

(*) ERA-NET programak Hazitek Lehiakorraren bidez finantzatu ziren (OCEANERA-NETeko Itsasoko Energiak Erakusteko eta Balioesteko Programako EEEren laguntzekin batera eta EGASek SUSANeko nekazaritza-, elikadura- eta arrantza-sektoreetan funtsezko ikerketako, industria-ikerketako eta garapen esperimentalako proiektuetan egindako gastu eta inbertsioetarako eman dituen laguntzekin batera).

(**) Tresnak:

- LPak: MANUNET (ERA-NET); M-ERA.NET (ERA-NET); SUSAN (ERA-NET); OCEANERA-NET (ERA-NET); IKERBILERAK
- Beste batzuk: European Enterprise Network (EEN); EUROSASUN

