




Euskadiko 2021eko I+G datuen analisi laburra

2022ko abenduaren 19a



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación





Laburpena

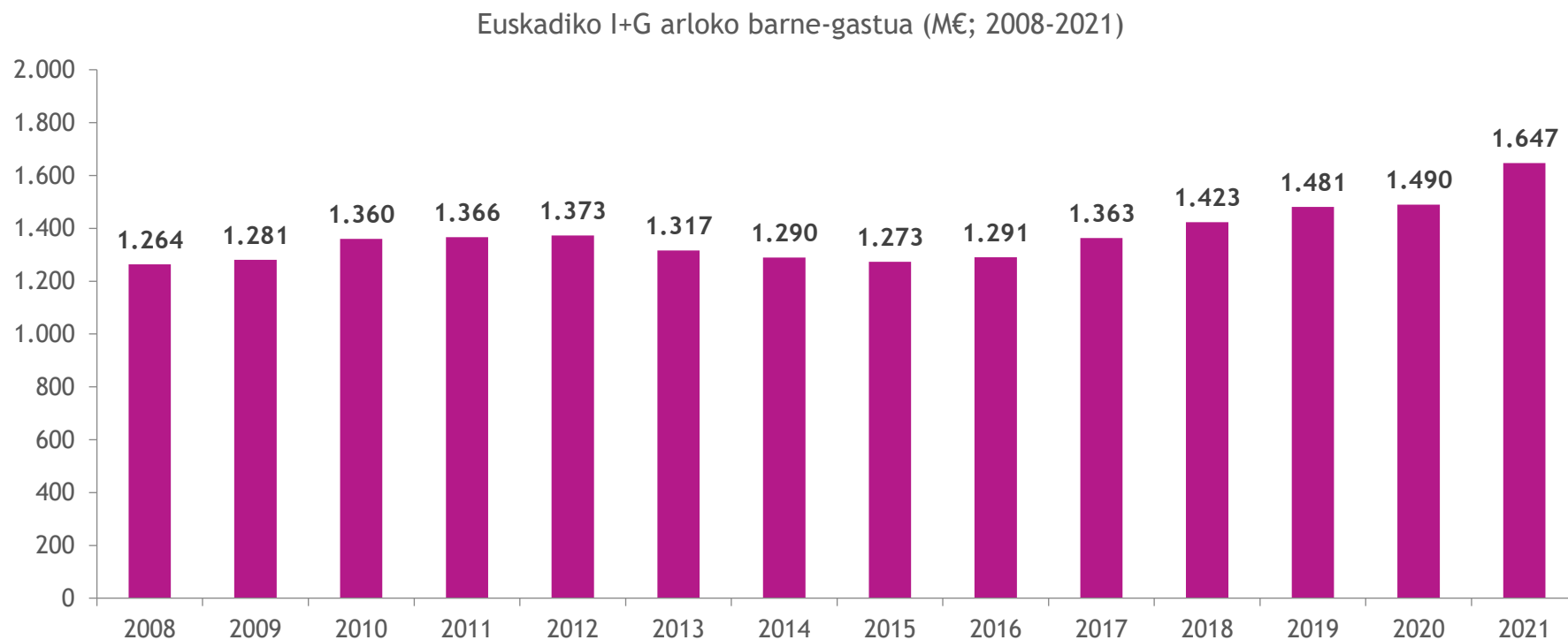
- 2021ean Euskadin I+G arloko inbertsioa %10,5 hazi zen 2020arekin alderatuta eta maximoa historikoa lortu zuen: 1.647 milioi euro.
- Hazkunde hori BPGd-arena baino handiagoa izan zen; hortaz, BPGd-aren gaineko I+G arloko inbertsioa % 2,11n jarri zen eta Euskadin lortutako mailarik altuena izan zen. Eboluzio horri esker, Euskadik bere aldea murriztea lortu du EB-27arekin; horren BPGd-aren gaineko I+G arloko inbertsioa % 2,27koa izan baitzen.
- Finantzazio-iturri guztiek hazkunde horretan lagundu zuten, batez ere pribatuak, % 14,8 hazi baitzen. Finantzazio publikoa ere areagotu zen, zehazki % 6,2, Estatuko Gobernuaren eta Eusko Jaurlaritzaren bultzadari esker.
- Enpresek egindako I+G arloko inbertsioa % 11,6 hazi zen; analisi honetan Zentro Teknologiko pribatuek eta IKZ zentroek egindakoak daude. Halaber, ia sektore guztiek areagotu zuten haien inbertsioa eta pandemiaren aurreko mailak gainditu edo berreskuratu zituzten. Azkenik, I+G arloko enpresa aktiboak ere areagotu ziren.
- 2021ean I+G arloko langileak 20.804 izan ziren (Lanaldi osoaren balio beraz diharduten langileak (LOBAL) eta gehiengo historikoa lortu zuten. Nahiz eta I+G arloan lan egiten duten emakume-kopurua hazi, oraindik ere ehunekoak % 36aren inguruan dago.



- 1 Euskadiko I+G arloaren eboluzioa
- 2 Euskadi EB-27arekin alderatuta
- 3 Eustaten datuak vs. INEren datuak

Euskadiko I+G arloaren eboluzioa

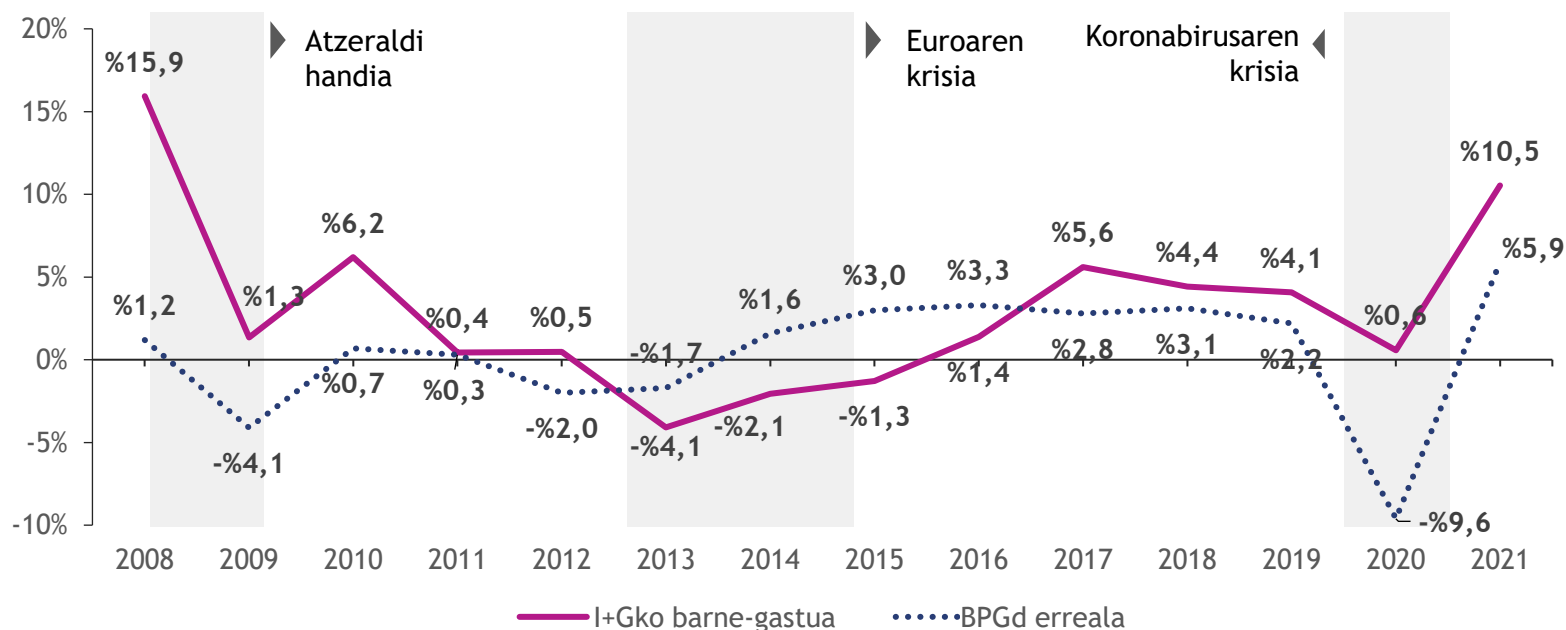
2021ean Euskadiren I+Gko inbertsioa 1.600 milioi euro baino gehiago izan zen; gehiengo historikoa lortu zuen



Iturria: Eustat.

2020ko inbertsioarekin alderatuta %10,5 hazi zen; 2008tik mailarik altuena eta BPGd-aren hazkuntza baino handiagoa

I+G arloko barne-gastuaren eta benetako BPGd-aren urtetik urterako aldaketa (%; 2008-2021)

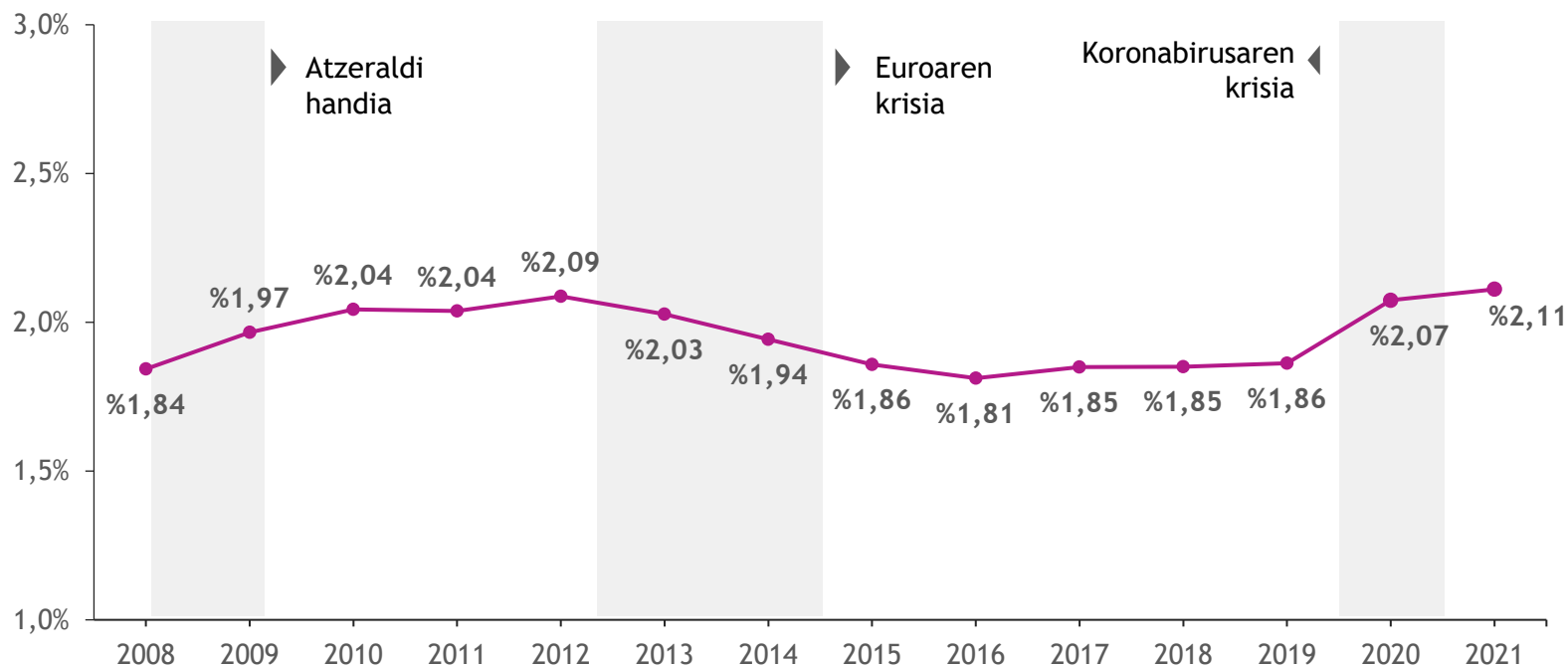


Aurreko krisiaren irteerarekin alderatuta, I+G arloko inbertsioaren hazkundera berehalakoa eta ekonomia susperraldia baino handiagoa izan zen.

Iturria: Eustat.

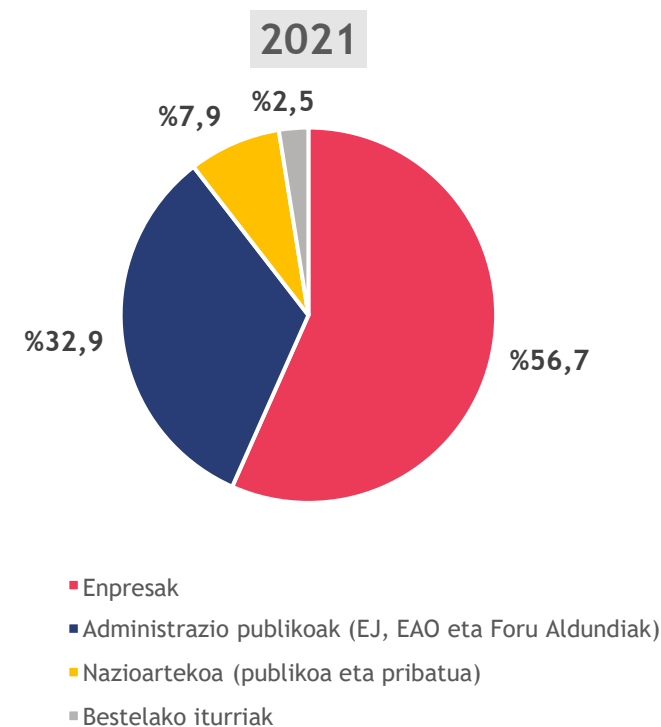
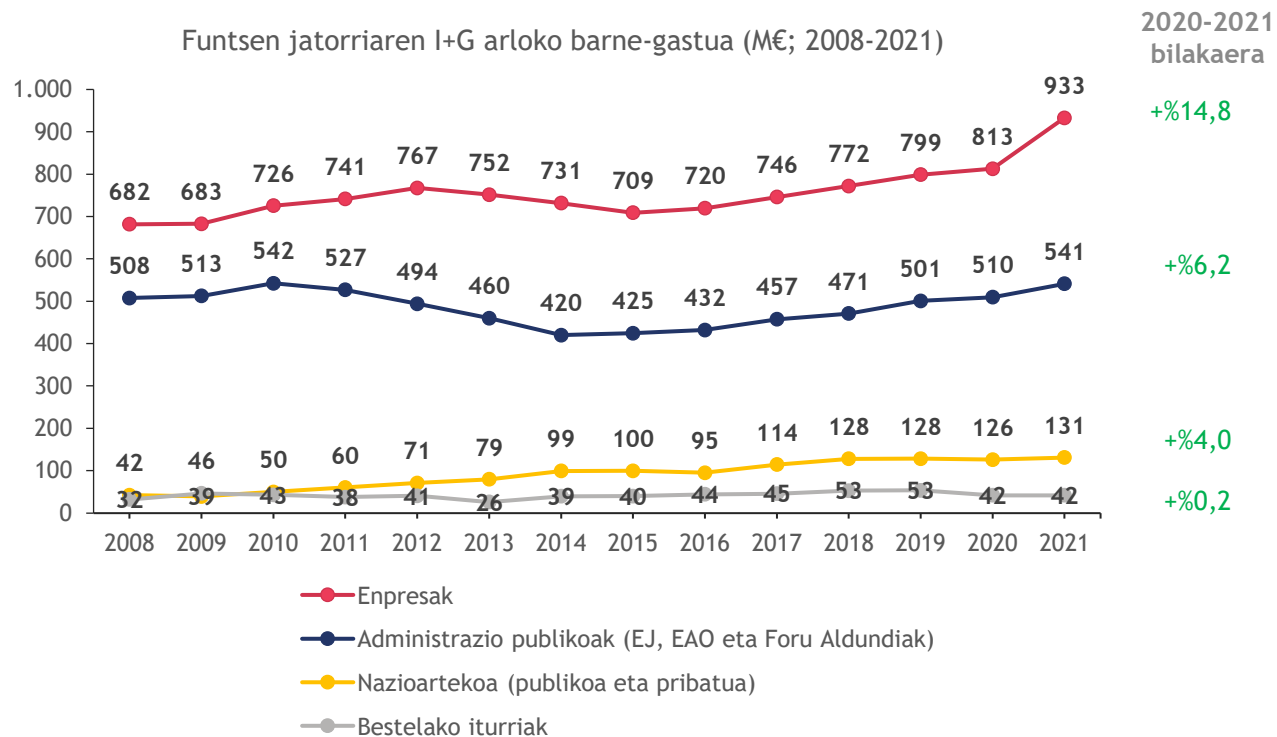
Ondorioz, BPGd-aren gaineko I+G arloko inbertsioa % 2,11n jarri zen eta gehiengo historikoa gainditu zuen

Euskadiko BPGd nominalaren gaineko I+G arloko barne-gastua (%; 2008-2021)



BPGd nominalaren gaineko I+G arloko inbertsioak 2019an hasitako hazkundejoera jarraitzen du eta % 2a baino gorago dago.

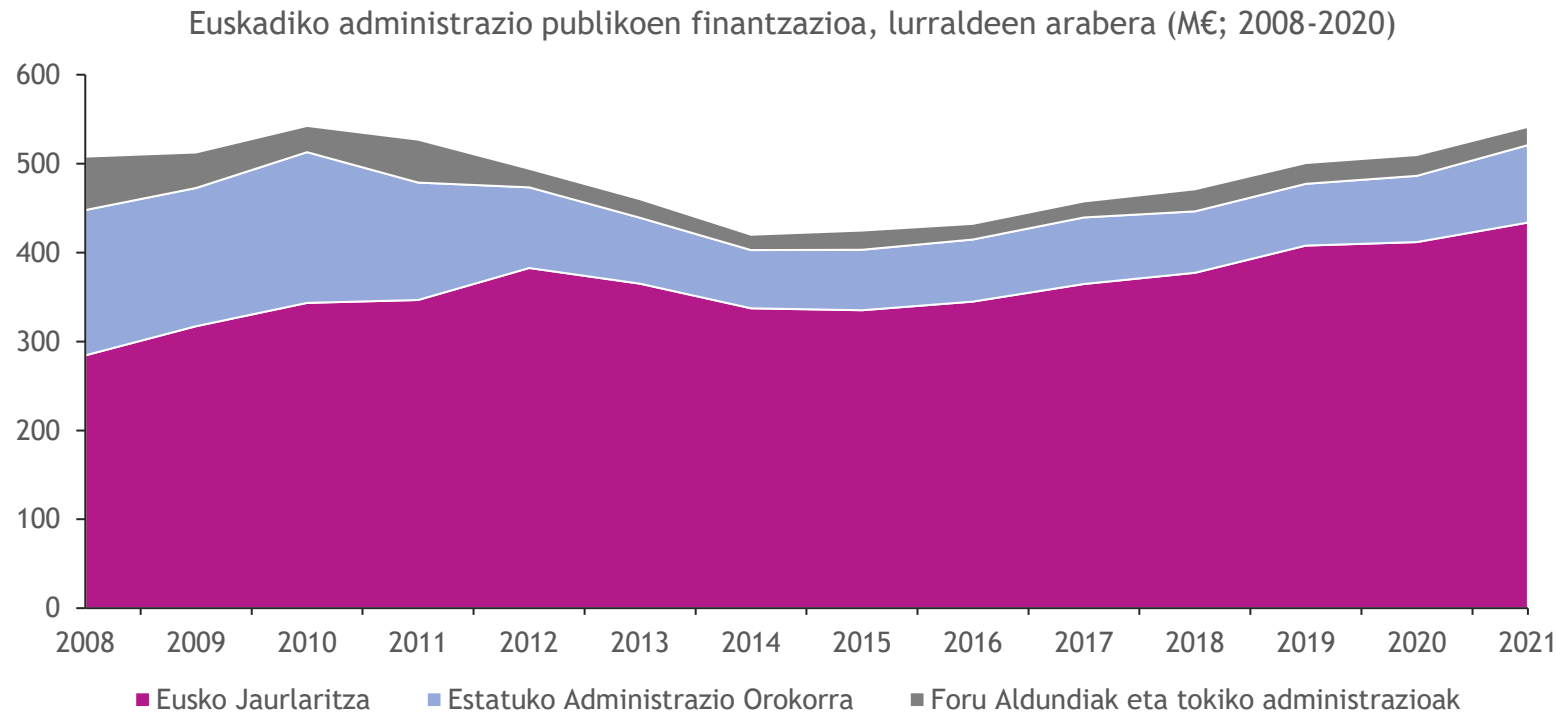
Finantzazio-iturri guztiak hazi ziren, batez ere pribatua, % 14,8 hazi baitzen.



Oharra: "Bestelako iturriak" barruan goi-mailako irakaskuntzaren finantzazioa (gehienbat unibertsitatearen funts propioak) eta Irabazi Asmorik Gabeko Erakunde Pribatuenak (IAGEP) daude.

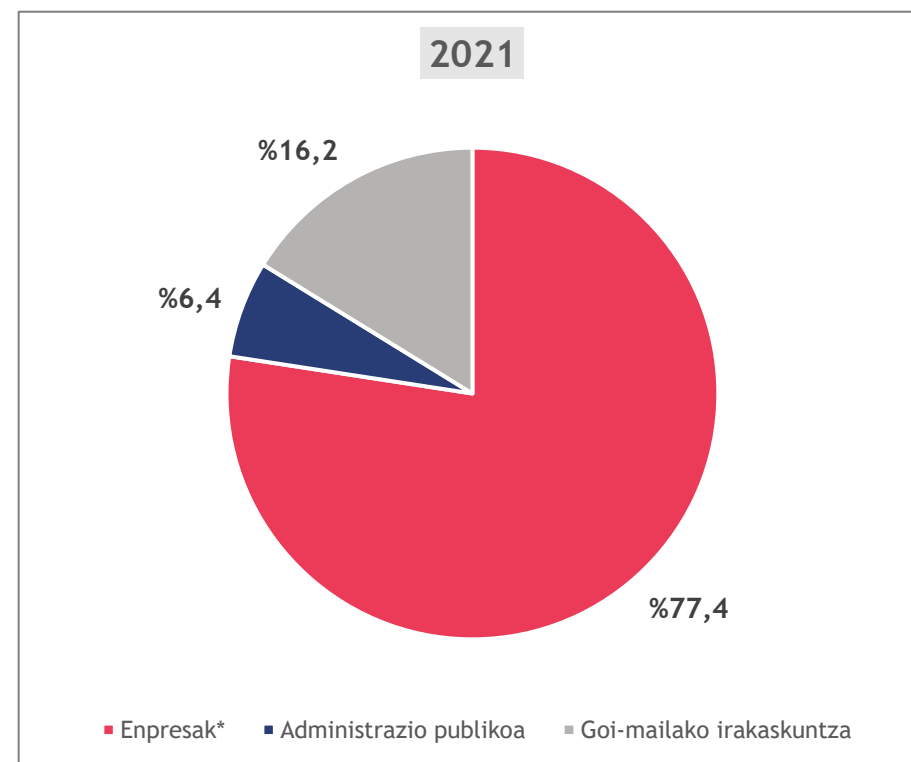
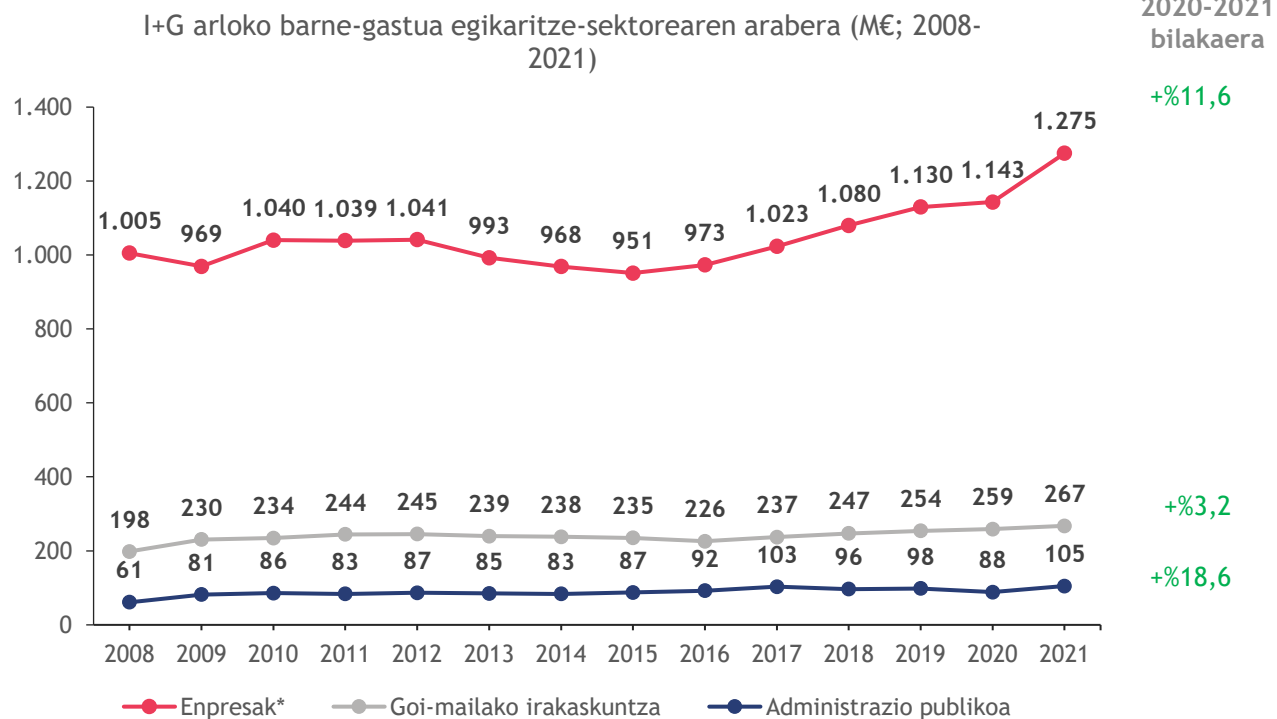
Iturria: Eustat.

Estatuaren eta Eusko Jaurlaritzaren finantzazioa nabarmen hazi ziren 2021ean



Eusko Jaurlaritzaren funtsak finantzazio publikoaren % 80,1 izan ziren.

Egikaritzearen ikuspuntutik, enpresa-sektorearen eta administrazio publikoen hazkundera nabarmentzen da



(*) Zentro Teknologikoak eta IKZak barne.
Iturria: Eustat.

Ia sektore guztiek areagotu zuten haien inbertsioa; pandemia aurreko mailak gainditu edo berreskuratuta

Enpresek¹ egindako I+G arloko barne-gastua jarduera-sektorearen arabera

Sektorea	2019	2020	2021	2020-2021 bilakaera	
	Mila €	Mila €	Mila €	Mila €	%
Guztira	1.129.601	1.143.037	1.275.153	+132.116	+%11,6
Bestelako zerbitzuak	50.150	41.855	95.824	+53.969	+%128,9
I+G jarduerak (Zentro Teknologikoak eta IKZ-ak barne)	449.544	479.295	511.429	+32.134	+%6,7
Garraio-materiala	112.145	99.607	109.982	+10.375	+%10,4
Ingeniaritza, arkitektura, zerbitzu profesionalak, etab.	95.083	103.110	112.573	+9.463	+%9,2
Energia, nekazaritza eta abeltzaintza eta arrantza, erauzketa	15.368	17.203	23.487	+6.284	+%36,5
Material elektronikoa	22.877	22.694	28.912	+6.218	+%27,4
Ind. farmazeutikoa, kimikoa eta petrolio-findegia	22.460	26.947	31.956	+5.009	+%18,6
Jarduera informatikoak	49.394	61.107	65.674	+4.567	+%7,5
Metalurgia	24.765	19.118	23.084	+3.966	+%20,7
Material elektrikoa	31.600	32.003	35.424	+3.421	+%10,7
Doitasun-materiala	36.154	32.739	34.497	+1.758	+%5,4
Makina-erreminta	23.005	22.982	24.666	+1.684	+%7,3
Etxeko aparatua	1.979	2.078	2.849	+771	+%37,1
Kautxua eta plastikoa	19.110	21.215	21.246	+31	+%0,1
Metalezko artikulua	51.980	50.647	50.494	-153	-%0,3
Industria ez metalikoa (zementua, beira, etab.)	4.436	4.062	3.314	-748	-%18,4
Eraikuntza	11.828	10.194	8.562	-1.632	-%16,0
Altzariak fabrikatzea eta bestelako manufakturak	15.953	16.244	13.886	-2.358	-%14,5
Bestelako makinak eta kapital-ondasunak	91.772	79.938	77.295	-2.643	-%3,3



Zerbitzuen sektoreko jarduera-adarren hazkundera nabarmentzen da.

(1) Zentro Teknologiko pribatuak eta IKZ-ak barne
Iturria: Eustat

2021ean I+G arloko enpresa aktiboak ere areagotu ziren

I+G arloko barne-jarduera duen enpresa-establezimendu¹ kopurua lan-mailaren arabera

Lan-maila	Kopurua 2020an	Kopurua 2021ean	2020-2021 bilakaera	Pisua 2021ean
Guztira	1.464	1.483	+%1,3	%100
Txikiak (<50 langile)	988	1.007	+%1,9	%67,9
Ertainak (50-249 langile)	399	394	-%1,3	%26,6
Handiak (≥250 langile)	77	82	+%6,5	%5,5

Enpresek¹ egindako I+G arloko barne-jardueraren gastua lan-mailaren arabera

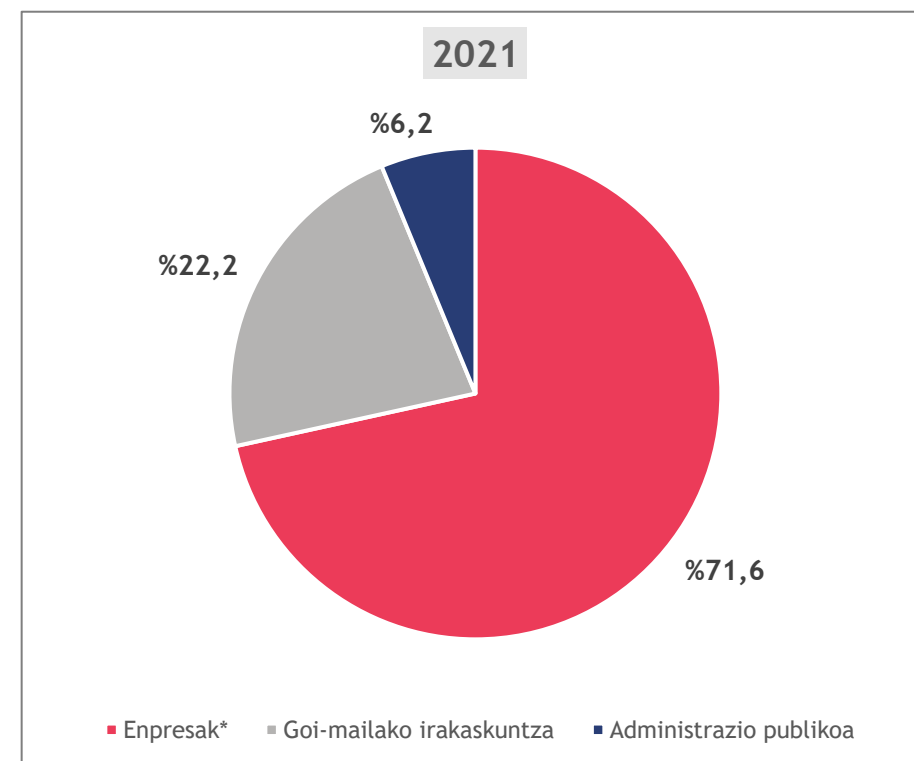
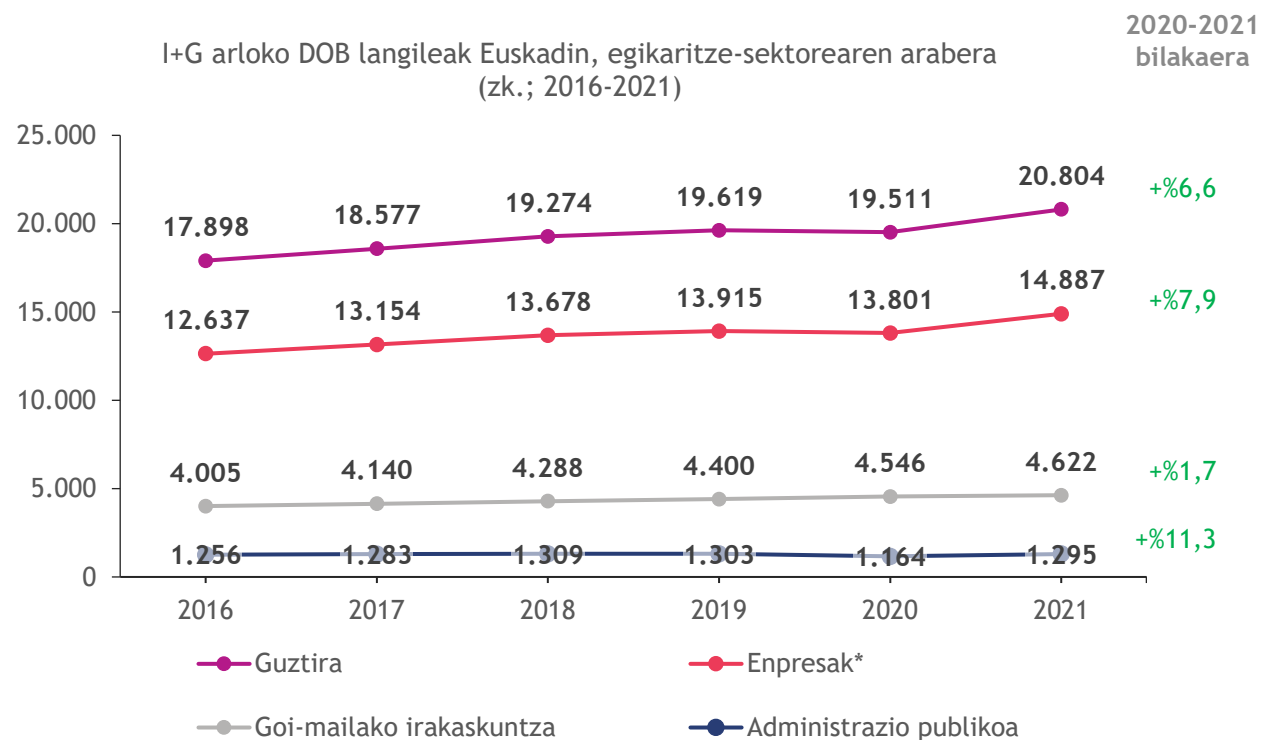
Lan-maila	Gastua I+Gn 2020an	Gastua I+Gn 2021ean	2020-2021 bilakaera	Pisua 2021ean
Guztira	1.143.037	1.275.153	+%11,6	%100
Txikiak (<50 langile)	353.903	373.838	+%5,6	%29,3
Ertainak (50-249 langile)	472.153	556.804	+%17,9	%43,7
Handiak (≥250 langile)	316.981	344.509	+%8,7	%27,0



Neurriaren arabera, ikusten da I+G egiten duen enpresa-kopurua maila guztietan areagotu dela, ertainetan izan ezik. Hala ere, horietan hazi da inbertsioa intentsitate handienarekin; %18 inguru.

(1) Zentro Teknologiko pribatuak eta IKZ-ak barne Iturria: Eustat

2021ean I+G arloko langileak 20.804 izan ziren eta gehiengo historikoa lortu zuten

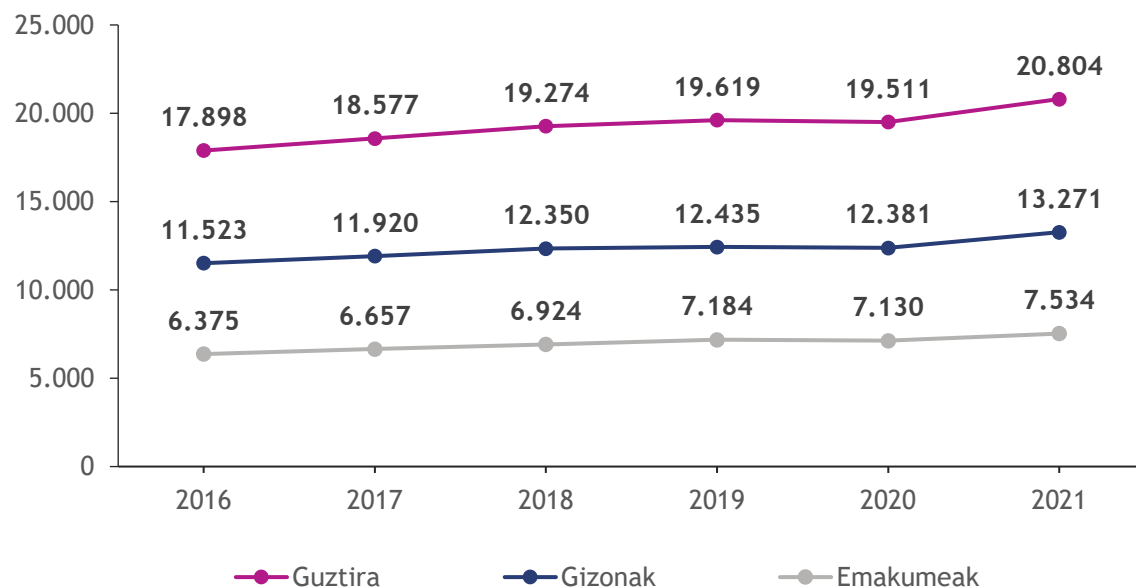


(*) Zentro Teknologiko pribatuak eta IKZ-ak barne
Iturria: Eustat

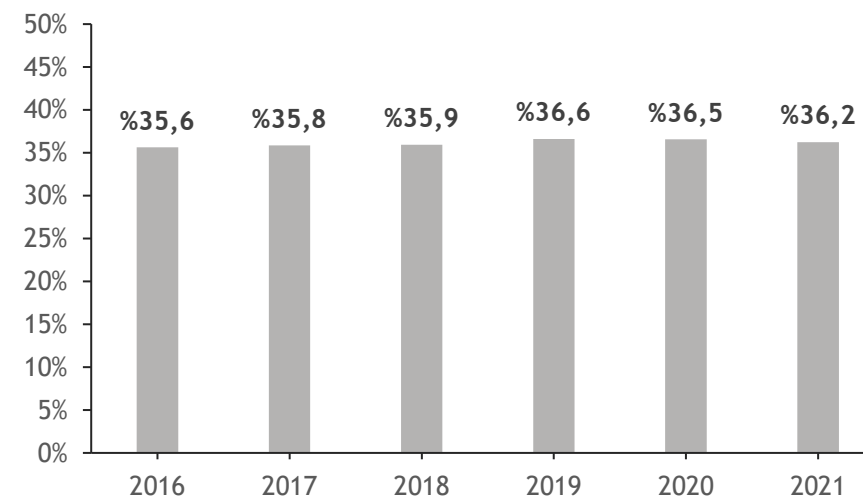
I+G arloan lan egiten duen emakume-kopurua hazi zen, baina pisu erlatiboa zerbait murriztu zen

I+G arloko DOB langileak Euskadin, sexuaren arabera (zk.; 2016-2021)

2020-2021
bilakaera



I+G arloko DOB emakume langileen pisua Euskadin (%; 2016-2021)

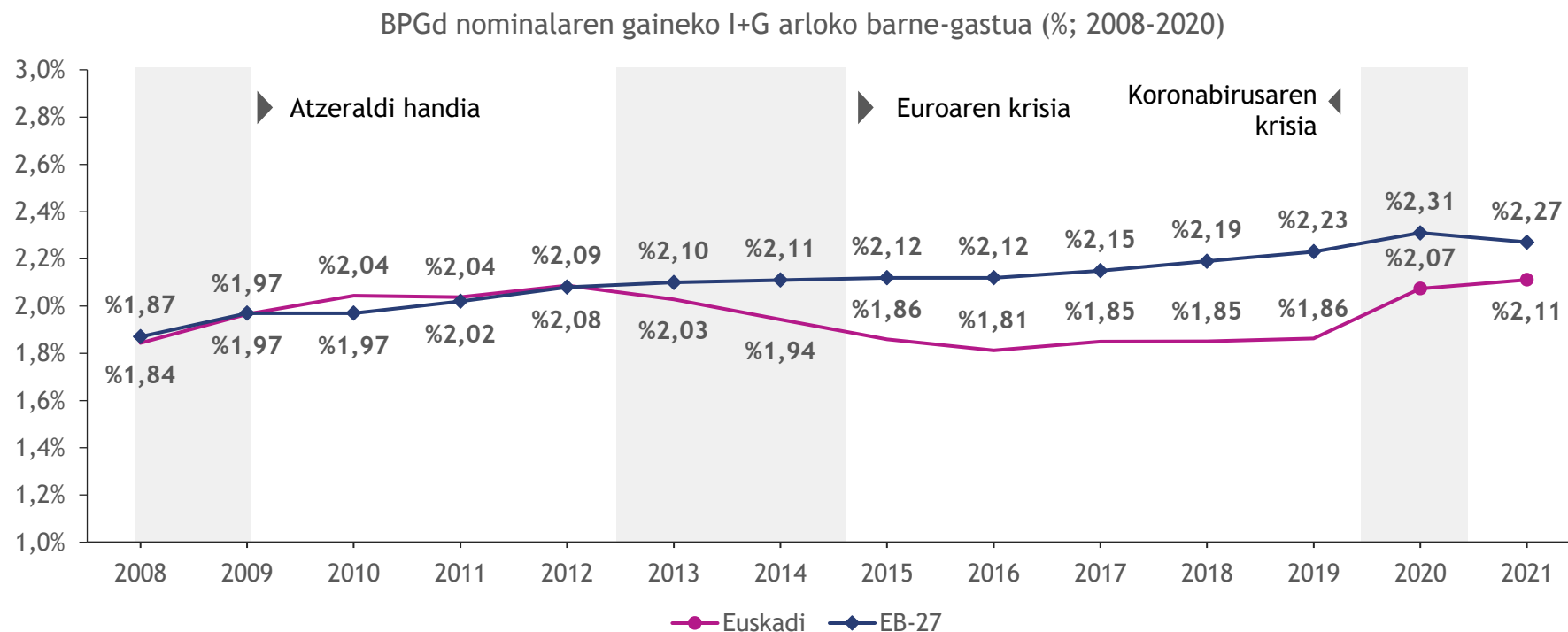


Iturria: Eustat.

2

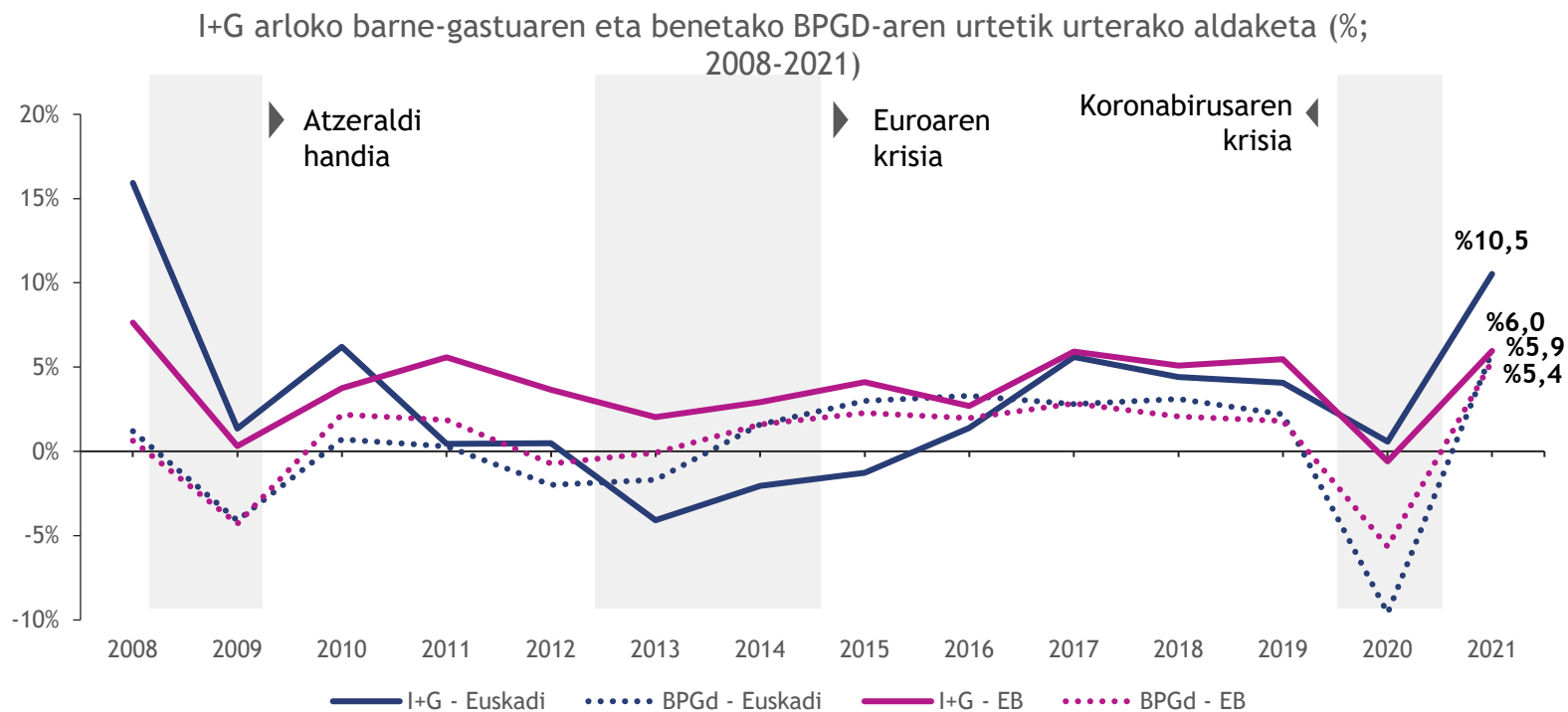
Euskadi EB-27arekin alderatuta

2021ean, Euskadik EB-27arekin alde murrizten jarraitu zuen BPGd-aren gaineko I+G arloko inbertsioan



Iturria: Eustat eta Eurostat.

Euskadik EB-27arekin alderatuta I+G arloko inbertsioan hazkunde handia izan zuelako izan zen

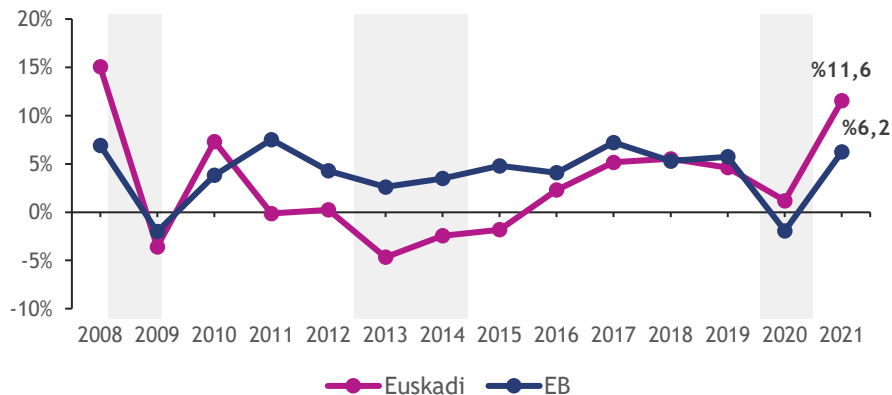


Euskadin I+G arloko inbertsioaren hazkundera (+% 10,5) ekonomia-susperraldia (% 5,9) baino askoz handiagoa izan zen; EB-27an parekoak izan ziren biak (% 6 eta % 5,4 hurrenez hurren).

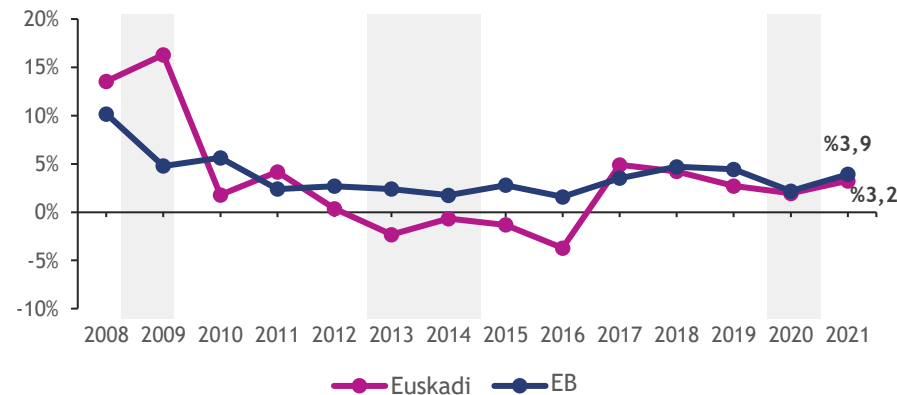
Iturria: Eustat eta Eurostat.

Urtetik urterako aldaketa egikaritze-sektoreen arabera

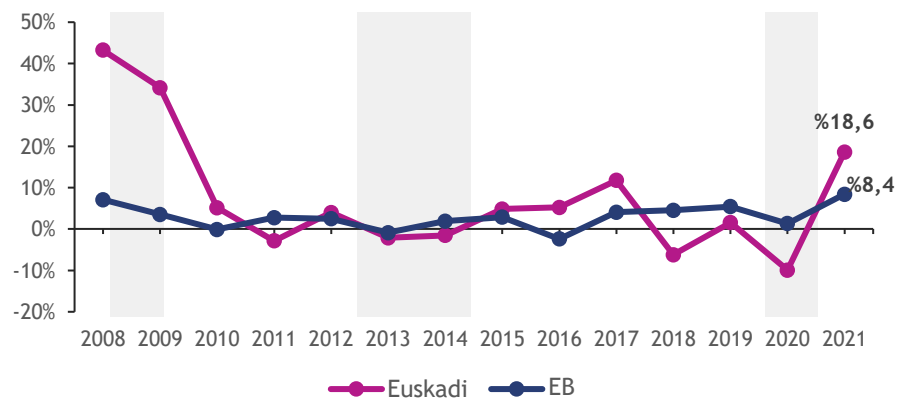
Enpresak¹



Goi-mailako irakaskuntza



Administrazio Publikoa



(1) Euskadiren kasuan, enpresen sektorearen barruan Zentro Teknologiko pribatuak eta Ikerketa Kooperatiboko Zentroak (IKZ) daude, erakunde pribatuak direlako; aldiz, Europako homologoetan administrazio publikokoak dira, oro har. Iturria: Eustat eta Eurostat.

3

Eustaten datuak vs. INEren datuak

INEren datuen arabera, 2021ean Euskadiko I+G arloko inbertsioa % 14 hazi zen

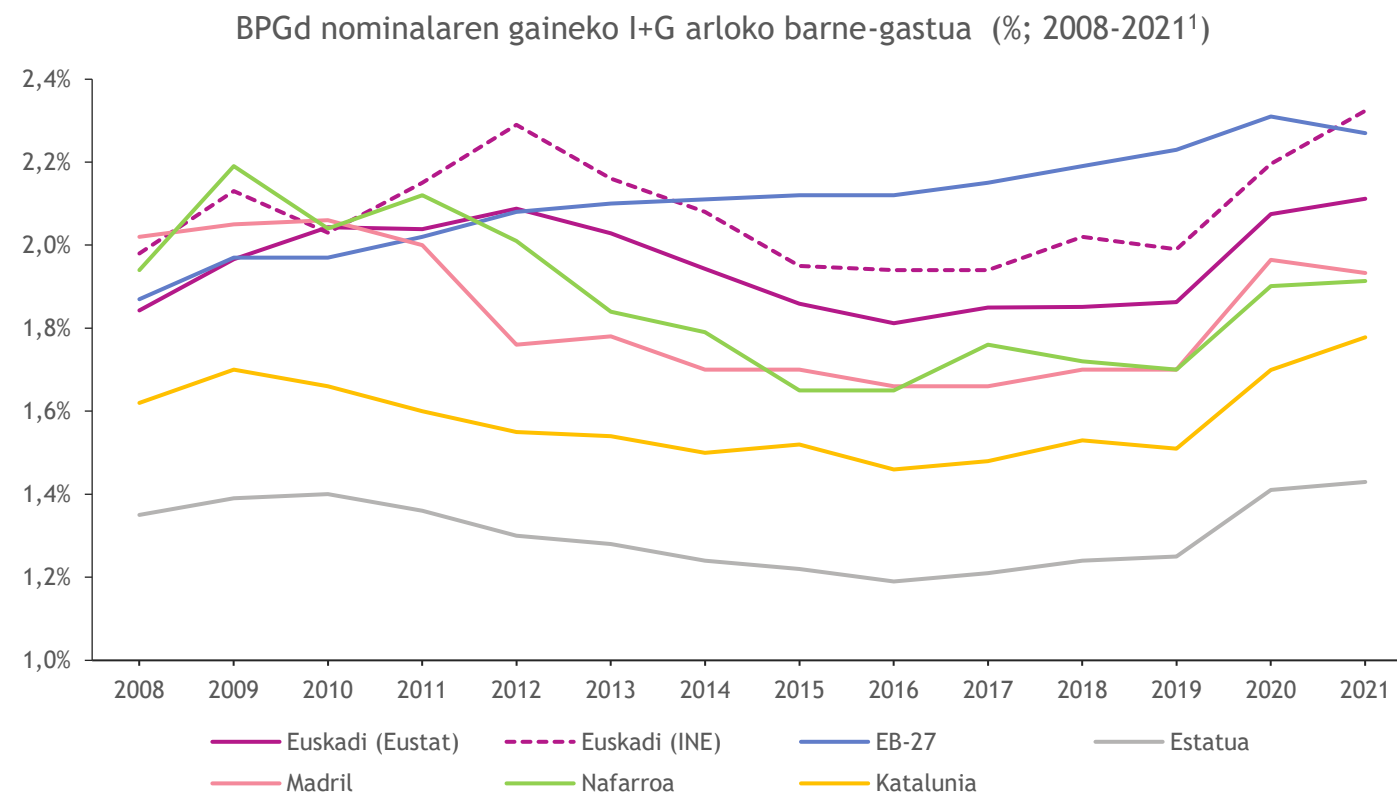
Autonomia Erkidegoa	Gastua 2019 (mila €)	Gastua 2020 (mila €)	Gastua 2021 ¹ (mila €)	2020-2021 bilakaera	Pisua 2019an	Pisua 2020an	Pisua 2021ean
Guztira	15.572.052	15.768.133	17.249.249	+%9,4	%100,0	%100,0	%100,0
Madril	4.100.551	4.252.947	4.536.155	+%6,7	%26,3	%27,0	%26,3
Katalunia	3.596.646	3.619.256	4.078.729	+%12,7	%23,1	%23,0	%23,6
Andaluzia	1.538.408	1.627.247	1.703.533	+%4,7	%9,9	%10,3	%9,9
Euskadi (INE)	1.474.109	1.461.517	1.666.316	+%14,0	%9,5	%9,3	%9,7
Euskadi (Eustat)	1.481.404	1.490.038	1.646.957	+%10,5	%9,5	%9,4	%9,5
Valentzia	1.264.029	1.236.012	1.358.519	+%9,9	%8,1	%7,8	%7,9
Gaztela eta León	800.924	758.475	795.797	+%4,9	%5,1	%4,8	%4,6
Galizia	627.329	641.680	697.484	+%8,7	%4,0	%4,1	%4,0
Nafarroa	355.779	366.353	389.937	+%6,4	%2,3	%2,3	%2,3
Aragoi	358.602	339.438	386.705	+%13,9	%2,3	%2,2	%2,2
Murtzia	323.429	341.157	351.404	+%3,0	%2,1	%2,2	%2,0
Gaztela-Mantxa	253.003	261.065	339.418	+%30,0	%1,6	%1,7	%2,0
Kanariak	219.872	217.808	238.546	+%9,5	%1,4	%1,4	%1,4
Asturias	195.601	193.658	204.172	+%5,4	%1,3	%1,2	%1,2
Extremadura	139.320	125.337	149.074	+%18,9	%0,9	%0,8	%0,9
Balear uharteak	134.242	137.698	146.031	+%6,1	%0,9	%0,9	%0,8
Kantabria	119.008	120.120	133.156	+%10,9	%0,8	%0,8	%0,8
Errioxa	67.745	64.412	65.065	+%1,0	%0,4	%0,4	%0,4
Ceuta eta Melilla	3.455	3.953	9.209	+%133,0	%0,0	%0,0	%0,1

Estatu osoko I+G arloko inbertsioaren pisua Euskadin pandemia aurreko mailaren gainera kokatu zen.

(1) INEren datuak aurreko Lege Unitateen metodologian oinarritzen dira.
Iturria: Eustat eta INE.

Honi esker, BPG-arekiko inbertsio altuena zuen Erkidego gisa kokatu zen, EBren batezbestekoaren gaineratik

Autonomia Erkidegoa	2019	2020	2021 ¹
Guztira	% 1,25	% 1,41	% 1,43
Euskadi (INE)	% 1,99	% 2,20	% 2,32
Euskadi (Eustat)	% 1,86	% 2,07	% 2,11
Madril	% 1,70	% 1,96	% 1,93
Nafarroa	% 1,70	% 1,90	% 1,91
Katalunia	% 1,51	% 1,70	% 1,78
Gaztela eta León	% 1,34	% 1,37	% 1,37
Valentzia	% 1,10	% 1,18	% 1,21
Galizia	% 0,97	% 1,09	% 1,10
Murtzia	% 1,00	% 1,14	% 1,09
Andaluzia	% 0,93	% 1,08	% 1,06
Aragoi	% 0,94	% 0,96	% 1,02
Kantabria	% 0,84	% 0,93	% 0,96
Asturias	% 0,83	% 0,90	% 0,87
Gaztela-Mantxa	% 0,60	% 0,66	% 0,80
Errioxa	% 0,77	% 0,79	% 0,76
Extremadura	% 0,68	% 0,65	% 0,74
Kanariak	% 0,46	% 0,56	% 0,56
Balearr uharteak	% 0,39	% 0,51	% 0,48
Ceuta eta Melilla	% 0,10	% 0,13	% 0,27



(1) INEren datuak aurreko Lege Unitateen metodologian oinarritzen dira.
Iturria: Eustat, INE eta Eurostat.

Euskadiko hazkundera enpresek eta administrazio publikoek sustatu zuten

Enpresak, zentro teknologikoak, IKZ eta antzeko erakundeak

Autonomia erkidegoa	Gastua 2020 (mila €)	Gastua 2021 ¹ (mila €)	2020-2021 bilakaera
Guztira	8.767.460	9.696.149	+%10,6
Madril	2.450.627	2.640.913	+%7,8
Katalunia	2.171.137	2.487.978	+%14,6
Euskadi (INE)	1.117.876	1.290.816	+%15,5
Euskadi (Eustat)	1.143.037	1.275.153	+%11,6
Nafarroa	247.294	254.896	+%3,1

Goi-mailako irakaskuntza

Autonomia erkidegoa	Gastua 2020 (mila €)	Gastua 2021 (mila €)	2020-2021 bilakaera
Guztira	4.202.013	4.586.993	+%9,2
Madril	777.308	856.925	+%10,2
Katalunia	763.710	850.264	+%11,3
Euskadi (Eustat)	258.740	267.115	+%3,2
Euskadi (INE)	253.023	265.812	+%5,1
Nafarroa	85.580	Ez dago daturik	-

(1) INEren datuak aurreko Lege Unitateen metodologian oinarritzen dira.
Iturria: Eustat eta INE.

Administrazio publikoak

Autonomia erkidegoa	Gastua 2020 (mila €)	Gastua 2021 (mila €)	2020-2021 bilakaera
Guztira	2.752.925	2.910.025	+%5,7
Madril	1.005.489	1.013.463	+%0,8
Katalunia	668.489	723.324	+%8,2
Euskadi (INE)	89.500	108.382	+%21,1
Euskadi (Eustat)	88.261	104.689	+%18,6
Nafarroa	33.479	37.546	+%12,1

Euskadiko enpreetan eta administrazio publikoetan handiagoa izan zen erreferentziazko autonomia erkidegoetan baino.



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea
Laida Bidea 203 | 48170 Zamudio
T. +34 944 209 488 | innobasque@innobasque.eus

www.innobasque.eus