



# EUSKAL EKONOMIA

2023ko txostena

Ikerketa Departamentua  
Zuzendaria: Joseba Madariaga  
Lan taldea: **IKEI** research & consultancy SA

© Laboral Kutxa

ISBN: 978-84-125750-1-9

<b>1. LABURPEN EXEKUTIBOA</b> .....	<b>13</b>
1. URTEKO LABURPENA.....	14
2. LABURPEN SEKTORIALA.....	18
<b>2. ESPARRU OROKORRA</b> .....	<b>31</b>
1. LABURPEN-BALANTZEA.....	32
2. INGURUNE EKONOMIKOA (NAZIOARTEKOA ETA ESTATUKOA).....	41
2.1 NAZIOARTEKO EKONOMIA.....	41
2.2 ESPAINIAKO EKONOMIA.....	50
3. IKUSPEGI OROKORRA.....	59
3.1 PRODUKZIOA.....	60
3.2 ESKARIA.....	64
3.3 PREZIOAK ETA SOLDATAK.....	69
3.4 LAN-MERKATUA ETA DEMOGRAFIA.....	71
<b>3. INDUSTRIA</b> .....	<b>79</b>
1. IKUSPEGI OROKORRA.....	80
2. ENERGIA.....	87
2.1 EAEKO BALANTZE ENERGETIKOA.....	88
2.2 ENERGIA ELEKTRIKOA.....	93
3. SIDERURGIA.....	96
3.1 IKUSPEGI OROKORRA.....	96
3.2 ESPAINIAKO SIDERURGIA.....	98
3.3 EUSKAL SIDERURGIA.....	101
4. ONTZIGINTZA.....	110
4.1 NAZIOARTEKO EGOERA.....	110
4.2 ONTZIGINTZA ESPAINIAN.....	112
4.3 ONTZIGINTZA EUSKAL HERRIAN.....	114
5. AUTOMOBILGINTZA.....	119
5.1 NAZIOARTEKO EGOERA.....	120
5.2 SEKTOREA ESPAINIAN.....	123
5.3 AUTOMOBILGINTZAKO HORNIDURA-INDUSTRIA EAEN.....	130
6. MAKINA-ERREMINTAK ETA FABRIKAZIO-TEKNOLOGIAK.....	133
6.1 MAKINA-ERREMINTEN EUROPAKO INDUSTRIA.....	133
6.2 MAKINA-ERREMINTAK ETA FABRIKAZIO-TEKNOLOGIAK.....	133
6.3 MAKINA-ERREMINTA EUSKAL HERRIAN.....	135
6.4 ESKUZKO ERREMINTAK ETA INDUSTRIA-HORNIDURA.....	137
7. PAPERA.....	139
7.1 NAZIOARTEKO EGOERA.....	139
7.2 SEKTOREA ESPAINIAN.....	141
7.3 SEKTOREA EUSKAL HERRIAN.....	144
8. KAUTXUA.....	146
8.1 NAZIOARTEKO EGOERA.....	146
8.2 KAUTXUAREN ERALDAKETA-SEKTOREA ESPAINIAN ETA EAEN.....	146
8.3 PNEUMATIKOEN ETA BIRKAUTXUTATUAREN AZPISEKTOREA.....	148
9. SEKTORE ELEKTRONIKO-INFORMATIKOA.....	151
9.1 JOERA TEKNOLOGIKO BERRIAK.....	151
9.2 SEKTOREA EAEN.....	152
10. ERAIKUNTZA.....	155

<b>11. SEKTOREEN ANALISI EKONOMIKOA ETA FINANTZARIOA.....</b>	<b>169</b>
11.1 SARRERA.....	169
11.2 METODOLOGIA.....	169
11.3 RATIOEN PIRAMIDEA.....	179
11.4 FUNTSEN ITURRIEN ETA ERABILEREN EGOERA.....	187
<b>12. EUSKAL ENPRESA-SAREAREN AZTERKETA.....</b>	<b>220</b>
12.1 SARRERA.....	220
12.2 ENPRESEN KOPURUA.....	220
12.3 SEKTORE EKONOMIKOAK.....	222
12.4 SOLDATAPEKOEN ESTRATUAK.....	224
<b>4. LEHEN SEKTOREA.....</b>	<b>226</b>
<b>1. IKUSPEGI OROKORRA.....</b>	<b>227</b>
1.1 BILAKAERA ESTATU MAILAN.....	227
1.2 BILAKAERA EUSKAL HERRIAN.....	230
<b>2. NEKAZARITZA-AZPISEKTOREA.....</b>	<b>238</b>
2.1 EKOIZPENAK, AZALERAK ETA ERRENDIMENDUAK.....	239
2.2 NEKAZARITZAKO PREZIOAK.....	245
<b>3. ABELTZAINZA-AZPISEKTOREA.....</b>	<b>248</b>
3.1 ABELTZAINZA-ERROLDA.....	250
3.2 ABERE-EKOIZPENA ETA EMAITZA EKONOMIKOAK.....	252
<b>4. BASOGINTZAREN AZPISEKTOREA.....</b>	<b>263</b>
<b>5. ARRANTZA-SEKTOREA.....</b>	<b>267</b>
5.1 IKUSPEGI OROKORRA.....	267
5.2 BAXURAKO ARRANTZA.....	269
5.3 ALTURAKO ARRANTZA.....	278
<b>5. ZERBITZUAK.....</b>	<b>280</b>
<b>1. IKUSPEGI OROKORRA.....</b>	<b>281</b>
<b>2. HEZKUNTZA.....</b>	<b>282</b>
2.1 UNIBERTSITATEKOAK EZ DIREN IKASLEEN BILAKAERA.....	282
2.2 UNIBERTSITATEKO IKASLEEN BILAKAERA.....	292
<b>3. GARRAIOA.....</b>	<b>302</b>
3.1 TRENBIDE BIDEZKO GARRAIOA.....	302
3.2 ERREPIDE BIDEZKO GARRAIOA.....	304
3.3 ITSASO BIDEZKO GARRAIOA.....	308
3.4 AIRE BIDEZKO GARRAIOA.....	316
<b>4. TURISMOA.....</b>	<b>320</b>
4.1 NAZIOARTEKO EGOERA.....	320
4.2 TURISMOA ESPAINIAN.....	322
4.3 TURISMOA EAEN.....	328
<b>6. FINANTZA SEKTOREA.....</b>	<b>339</b>
<b>1. IKUSPEGI OROKORRA.....</b>	<b>340</b>
<b>2. KREDITU-ERAKUNDEAK.....</b>	<b>344</b>
2.1 KREDITUAREN BILAKAERA.....	344
2.2 GORDAILUEN BILAKAERA.....	356
<b>3. INBERTSIO KOLEKTIBOKO ERAKUNDEAK.....</b>	<b>362</b>
<b>4. BURTSA-MERKATUA.....</b>	<b>367</b>
4.1 IKUSPEGI OROKORRA.....	368
4.2 BILBOKO BURTSA.....	371

### Koadro aurkibidea

1. koadroa	BPGaren eta enpleguaren bilakaera.....	32
2. koadroa	Gizarte Segurantzako afiliazioaren eta erregistratutako kontratazioaren bilakaera.....	33
3. koadroa	Gizarte Segurantzako afiliazioa, erregimenaren arabera.....	35
4. koadroa	Gizarte Segurantzako afiliazioa, jarduera arloen arabera. EAE.....	35
5. koadroa	Erregistratutako langabeziaren eta langabezia-tasaren bilakaera.....	36
6. koadroa	Prezioen bilakaeraren testuingurua.....	39
7. koadroa	Egindako ekonomia-aurreikuspenak.....	40
8. koadroa	Barne Produktu Gordinaren bilakaera.....	41
9. koadroa	Kontsumo pribatuaren, kontsumo publikoaren eta inbertsioaren bilakaera.....	42
10. koadroa	Ondasun eta zerbitzuen truke-bolumenaren aldakuntzak.....	43
11. koadroa	Kontsumoaren prezio-indizearen bilakaera.....	43
12. koadroa	Langabezia-tasa.....	44
13. koadroa	Administrazio Publikoen finantzaketa-beharrak (finantzaketa-ahalmena (+) edo finantzaketa-beharra (-), BPG nominalaren ehunekoaren arabera).....	44
14. koadroa	Adierazle nagusiak (EB).....	46
15. koadroa	Barne Produktu Gordinaren (BPG) hazkundea (Europar Batasuna).....	47
16. koadroa	Europar Batasuneko <i>per capita</i> BPGa (PPS) 2023.....	48
17. koadroa	Ekonomia-aurreikuspenak (industrializatutako herrialdeak).....	49
18. koadroa	Barne-produktu gordina eta haren osagaiak (Eskaria eta Eskaintza).....	51
19. koadroa	Barne Produktu Gordinaren banaketa (Errenta).....	52
20. koadroa	Kontsumoko Prezioen Indizea (KPI) eta Industriako Prezioen Indizea (IPRI).....	53
21. koadroa	Errenten eta soldata-kostuen adierazleak.....	54
22. koadroa	Lan-magnitude nagusien bilakaera. Urteko batezbestekoak.....	55
23. koadroa	Enplegua, lan-egoeraren eta kontratu motaren arabera. Urteko batezbestekoak.....	56
24. koadroa	Defizit publikoa.....	56
25. koadroa	Espaniako ekonomiaren aurreikuspenak (2024).....	58
26. koadroa	Bilakaera orokorra.....	59
27. koadroa	Barne produktu gordinaren (BPG) bilakaera.....	61
28. koadroa	Industria Sektoreko Adierazleak.....	62
29. koadroa	Eraikuntza Sektoreko Adierazleak.....	63
30. koadroa	Zerbitzuen Sektoreko Adierazleak.....	64
31. koadroa	Barne-eskariaren adierazleak.....	65
32. koadroa	Kontsumo- eta inbertsio-adierazleak.....	65
33. koadroa	Kanpo-merkataritzaren bilakaera Euskal Herrian.....	66
34. koadroa	EAEko esportazioak eta inportazioak, herrialdeen eta sekzioen arabera.....	67
35. koadroa	Nafarroako esportazioak eta inportazioak, herrialdeen eta sektoreen arabera.....	68
36. koadroa	Prezioen bilakaera EAEn eta Nafarroan.....	69
37. koadroa	Soldata-adierazleak.....	70
38. koadroa	Biztanleria aktiboa, enplegua eta langabezia.....	72
39. koadroa	Langabezia-tasa adin-tarteen arabera. Urteko batezbestekoak.....	73
40. koadroa	Enpleguaren bilakaera, sektore ekonomikoen arabera. Urteko batezbestekoak.....	74
41. koadroa	SEPEren bulegoetan erregistratutako kontratuak.....	75
42. koadroa	Hitzarmen kolektiboak eta grebak.....	76
43. koadroa	Biztanleriaren mugimendu naturala. Jaiotza- eta heriotza-tasak, 2022.....	77
44. koadroa	Euskal Herriko biztanleriaren mugimenduaren bilakaera.....	77
45. koadroa	Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera.....	81
46. koadroa	Euskal Herriko Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, ondasunen jomuga ekonomikoaren arabera.....	81
47. koadroa	EAEko Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, jarduera-adarraren arabera*.....	82

48. koadroa	Nafarroako Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, jarduera-adarraren arabera.....	83
49. koadroa	Ratio batzuen bilakaera, euskal industria-enpresen lagin baterako.....	83
50. koadroa	Xehetasunak, jardueraren eta tamainaren arabera.....	85
51. koadroa	Xehetasunak, jardueraren eta tamainaren arabera.....	86
52. koadroa	EAEko balantze energetikoa (2023).....	89
53. koadroa	EAEko azken kontsumoa energia moten arabera.....	89
54. koadroa	EAEko azken kontsumoa sektoreen arabera.....	91
55. koadroa	Energia elektrikoaren ekoizpena eta eskaria Euskal Herrian.....	94
56. koadroa	Energia elektrikoaren kontsumo garbia lurraldearen arabera.....	94
57. koadroa	Altzairu gordinaren ekoizpena.....	97
58. koadroa	Siderurgia-produktuen kontsumoa.....	98
59. koadroa	Espainiako siderurgia-sektoreko magnitude nagusiak*.....	99
60. koadroa	Inportatutako lehengaiak.....	100
61. koadroa	EAEko siderurgia-industriaren kanpo-merkataritza.....	102
62. koadroa	Siderurgia-jarduerak EAEko industriari egindako ekarpena.....	103
63. koadroa	Altzairuaren ageriko kontsumoa, produktuen arabera.....	103
64. koadroa	Beroan ijeztutako produktuen ekoizpena*.....	104
65. koadroa	Soldadurarik gabeko hodian kanpo-merkataritza.....	105
66. koadroa	Soldadurarik gabeko hodian esportazioak, helmugako herrialdeen arabera.....	106
67. koadroa	Negozio arloak eta enpresa-unitateak. Tubos Reunidos taldea. 2023.....	109
68. koadroa	Munduko merkataritza-flota.....	110
69. koadroa	Munduko merkataritza-flota, jatorrizko herrialdearen arabera.....	111
70. koadroa	Munduko merkataritza-flota, itsasontzi motaren arabera.....	112
71. koadroa	Espainiako itsasontzien ekoizpena.....	113
72. koadroa	Eskarrien zorroa urtearen amaieran.....	113
73. koadroa	Eskarrien zorroa itsasontzi motaren arabera, urtearen amaieran. 2023.....	114
74. koadroa	Ontzigintza Euskal Herrian.....	115
75. koadroa	Ontzigintza Euskal Herrian. Estatuko partaidetza. Tonaje konpentsatua.....	115
76. koadroa	Eskarrien zorroa Euskal Herrian.....	117
77. koadroa	Eskarrien zorroa, amaitutako ontziak eta hasitako ontziak, enpresen arabera.....	117
78. koadroa	Ibilgailuen ekoizpena Herrialde nagusiak.....	121
79. koadroa	Ibilgailuen matrikulazioa. Herrialde nagusiak.....	123
80. koadroa	Espainiako automobil-industriaren ekoizpena, matrikulazioa eta kanpoko merkataritza.....	125
81. koadroa	Ibilgailuen ekoizpena, energia-iturriaren arabera, 2023*.....	125
82. koadroa	Ibilgailuen matrikulazioa, energia-iturriaren arabera, 2023*.....	126
83. koadroa	Turismoen matrikulazioa marken arabera.....	127
84. koadroa	Ibilgailuen esportazio nazionalen jomugako herrialde nagusiak.....	128
85. koadroa	Automobilgintza-sektoreko esportazioak eta inportaziok (ibilgailuak gehi osagarriak).....	129
86. koadroa	Automobilgintzako ekipoen eta osagaien Espainiako industriaren zifra nagusiak.....	130
87. koadroa	Automobilgintzako euskal hornidura-sektorearen bilakaera.....	131
88. koadroa	Makina-erreminten eta fabrikazio-teknologiaren sektorearen ekoizpena.....	134
89. koadroa	Makina-erreminten eta fabrikazio-teknologiaren sektorearen esportazioa.....	135
90. koadroa	Makina-erreminten sektorearen aldagai nagusien bilakaera.....	136
91. koadroa	Sektorearen magnitude nagusien bilakaera.....	138
92. koadroa	Paperaren eta kartoiaren ekoizpena (CEPIko kideak).....	139
93. koadroa	Paperaren eta kartoiaren ekoizpena, herrialdeka.....	140
94. koadroa	Ore-ekoizpena, herrialdeen arabera.....	141
95. koadroa	Paperaren eta kartoiaren ekoizpena eta kontsumoa. Espainia, guztira.....	142
96. koadroa	Ekoizpena eta kontsumoa, paper motaren arabera.....	143
97. koadroa	Ekoizpena eta kontsumoa, ore motaren arabera.....	143
98. koadroa	Paperaren eta orearen ekoizpena Euskal Herrian.....	144
99. koadroa	Euskal Herriko paperaren sektoreko enpresa nagusiak.....	145

100. koadroa	Kautxu naturalaren eta sintetikoaren munduko kontsumoa.....	146
101. koadroa	Kautxuaren eraldaketa-sektorearen oinarritzko datuak <sup>0</sup> Espainian.....	147
102. koadroa	Kautxuaren eraldatuen kanpo-merkataritza, azpisektore handien arabera.....	147
103. koadroa	Kautxuaren eraldatuen kanpo-merkataritza, azpisektore handien arabera.....	148
104. koadroa	Pneumatikoen eta birkautxutatuaren ekoizpena, kontsumoa eta kanpo-merkataritza.....	149
105. koadroa	Ibilgailuen ekoizpena eta salmenta Espainian.....	149
106. koadroa	Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko enpresen bilakaera EAEn.....	153
107. koadroa	Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko ekoizpenaren bilakaera EAEn.....	153
108. koadroa	Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko esportazioen bilakaera EAEn.....	154
109. koadroa	Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko enpleguaren bilakaera EAEn.....	154
110. koadroa	Eraikuntza-sektorearen adierazle batzuen bilakaera.....	156
111. koadroa	Eraikuntzaren Indize Koiunturala (EAE).....	157
112. koadroa	Administrazio zentralaren, autonomikoaren eta tokikoaren arteko lizitazio ofizialaren banaketa (2022-2023).....	157
113. koadroa	Lizitazio ofizialaren urtetik urterako aldakuntza eta administrazioen arteko banaketa (2023).....	158
114. koadroa	Lizitazio ofiziala obra motaren arabera (2023).....	159
115. koadroa	Hasitako eta amaitutako etxebizitzak*.....	161
116. koadroa	Birgaitze babestuaren arloko lanak EAEn*.....	164
117. koadroa	Eraikuntzan lanean ari den biztanleria.....	164
118. koadroa	Eraikuntzako lehengaien prezioen bilakaera.....	166
119. koadroa	Eraikuntzako lehengaien-materialen prezioen urte arteko hazkundea (2023/2022), taldearen arabera.....	167
120. koadroa	Eraikuntzako kostuen indizearen bilakaera (EAE).....	168
121. koadroa	Espainiako Bankuko Balantzeen Zentraleko enpresa laguntzaileen kopurua.....	179
122. koadroa	Ondare garbiaren errentagarritasuna Euskal Herriko industria-sektoreetan.....	181
123. koadroa	Aktibo garbiaren errentagarritasuna Euskal Herriko industria-sektoreetan.....	181
124. koadroa	Leverage finantzarioa Euskal Herriko industria-sektoreetan.....	183
125. koadroa	Euskal Herriko eta Estatu osoko industria-sektoreen arteko alderaketa, 2022.....	184
126. koadroa	Funtsen iturrien eta erabileren egoera Euskal Herriko industria-sektoreetan.....	187
127. koadroa	Euskal Herriko eta Estatu osoko industria-sektoreen arteko alderaketa, 2022.....	189
128. koadroa	Elikagaien, edarien eta tabakoaren industriaren sektoreko ratioen piramidea.....	192
129. koadroa	Ehungintza, jantzigintza eta larrugintzaren sektoreko ratioen piramidea.....	193
130. koadroa	Paperaren industriaren sektoreko ratioen piramidea.....	194
131. koadroa	Industria kimikoaren sektoreko ratioen piramidea.....	195
132. koadroa	Kautxu eta plastikozko produktuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	196
133. koadroa	Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	197
134. koadroa	Metalurgia sektoreko ratioen piramidea (burdinazko eta altzairuzko produktuen eta ferroaleazioen fabrikazioa).....	198
135. koadroa	Produktu metalikoen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea (makineria eta ekipoa izan ezik).....	199
136. koadroa	Material eta ekipo elektrikoaren fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	200
137. koadroa	Beste makineria eta ekipo batzuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	201
138. koadroa	Ibilgailu motordunen, atoen eta erdi-atoien fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	202
139. koadroa	Altzarien fabrikazioaren eta beste manufaktura-industria batzuen sektoreko ratioen piramidea.....	203

140. koadroa	Makineria eta ekipoen konponketa eta instalazioaren sektoreko ratioen piramidea.....	204
141. koadroa	Industria osoaren ratioen piramidea.....	205
142. koadroa	Elikagaien, edarien eta tabakoaren industriaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	206
143. koadroa	Ehungintza, jantzigintza eta larrugintzaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	207
144. koadroa	Paperaren industriaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	208
145. koadroa	Industria kimikoaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	209
146. koadroa	Kautxu eta plastikozko produktuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	210
147. koadroa	Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	211
148. koadroa	Metalurgia sektoreko (burdinazko eta altzairuzko produktuen eta ferroaleazioen fabrikazioa) iturrien eta erabileren egoera.....	212
149. koadroa	Produktu metalikoen fabrikazioaren sektoreko (makineria eta ekipoa izan ezik) iturrien eta erabileren egoera.....	213
150. koadroa	Material eta ekipo elektrikoaren fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	214
151. koadroa	Beste makineria eta ekipo batzuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	215
152. koadroa	Ibilgailu motordunen, atoi en eta erdi-atoi en fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	216
153. koadroa	Altzarien fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera. Beste manufaktura-industria batzuk.....	217
154. koadroa	Makineria eta ekipoen konponketa eta instalazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera.....	218
155. koadroa	Industria-sektore osoko iturrien eta erabileren egoera.....	219
156. koadroa	Enpresak, sektore ekonomikoaren arabera. 2023.....	222
157. koadroa	Enpresak, atal ekonomikoaren arabera. 2023.....	223
158. koadroa	Enpresak, soldatapekoen tarteen arabera. 2023.....	224
159. koadroa	Enpresak, soldatapekoen estratuen arabera. 2023.....	225
160. koadroa	Espainiako nekazaritza-sektorearen makromagnituteak.....	229
161. koadroa	EAEko nekazaritza-sektorearen makromagnituteak.....	231
162. koadroa	Nekazaritzako elikagaien kanpo-merkataritza. Euskal Herria.....	235
163. koadroa	Enplegua lehen sektorean*.....	236
164. koadroa	Euskal Herriko nekazaritza-ekoizpen adierazgarrienak*.....	241
165. koadroa	Euskal Herriko produktu esanguratsuenekin landatutako azalera*.....	243
166. koadroa	Nekazaritza-produktu esanguratsuenek lortutako errendimenduak*.....	245
167. koadroa	Nekazaritza-produktu esanguratsuenen prezioak(*).....	246
168. koadroa	Abeltzaintza-errola (urte bakoitzeko azaroaren 30ean).....	251
169. koadroa	Esne-ekoizpena.....	252
170. koadroa	EAEko ekoiztutako esnearen erabilera.....	253
171. koadroa	Esnea ekoizten duten eliteko behi-ustiategi batzuek osatutako lagin baten emaitzak.....	254
172. koadroa	ABEREk eta INTIA-ITGk kudeatutako ardi-esne ustiategien batez besteko emaitza ekonomikoak.....	256
173. koadroa	Abere eta INTIA-ITGren kudeaketa tekniko-ekonomikoaren kontrolpean dauden haragitarako behi- eta ardi-ustiategien emaitzak.....	258
174. koadroa	INTIA-ITGren kudeaketa tekniko-ekonomikoaren kontrolpean dauden txerri-ustiategien emaitzak.....	259
175. koadroa	Euskal Herrian hildako azizien kanaleko pisua.....	261
176. koadroa	EAEko egurra mozteko lizentziak.....	264
177. koadroa	EAEko egurra mozteko lizentziak.....	265
178. koadroa	Euskal Herriko ontzidiaren egitura.....	268
179. koadroa	EAEko baxurako ontzidia, portuen arabera (2023).....	269
180. koadroa	EAEko baxurako ontzidia, modalitatearen arabera, 2023.....	271
181. koadroa	Baxurako ontzidiaren bidez lehorreratutako arrantza, guztira.....	273



182. koadroa	Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantza osoa, portuen arabera, 2023 .....	274
183. koadroa	Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantzaren balioa, portuen arabera, 2023 .....	276
184. koadroa	Antxoaren eta hegaluzearen arrantza-aldien bilakaera .....	277
185. koadroa	Euskal Herriko alturako ontzidiaren egitura, 2023 .....	279
186. koadroa	Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Haur Hezkuntza .....	282
187. koadroa	Euskalduntze maila Haur Hezkuntza .....	283
188. koadroa	Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Lehen Hezkuntza .....	284
189. koadroa	Euskalduntze maila Lehen Hezkuntza .....	285
190. koadroa	Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. DBH .....	286
191. koadroa	Euskalduntze maila DBH .....	287
192. koadroa	Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailakoa eta Goi Mailakoa .....	289
193. koadroa	Euskalduntze maila Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailakoa eta Goi Mailakoa .....	290
194. koadroa	Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Batxilergoa .....	291
195. koadroa	Euskalduntze maila Batxilergoa .....	291
196. koadroa	Ikasleen eta irakasleen bilakaera Euskal Herriko unibertsitateetan .....	293
197. koadroa	Ikasleen banaketa UPV/EHU .....	294
198. koadroa	Ikasleen banaketa Nafarroako Unibertsitatean .....	296
199. koadroa	Ikasleen banaketa Nafarroako Unibertsitate Publikoan (UPNA) .....	297
200. koadroa	Ikasleen banaketa Deustuko Unibertsitatean .....	298
201. koadroa	Ikasleen banaketa Mondragon Unibertsitatean .....	300
202. koadroa	EuskoTrenen adierazle nagusien bilakaera .....	302
207. koadroa	Bidaiarien mugimendua Bilboko Metroan .....	303
208. koadroa	lbigailuen parkea* .....	305
209. koadroa	Kamioi, traktore industrial eta autobusen matrikulazio garbia* .....	305
210. koadroa	Motorizazio-indizeak .....	306
211. koadroa	Garraiatutako merkantziak, autonomia-erkidegoaren arabera. Eskualde barruko garraioa eta eskualde arteko garraioa, jatorri eta/edo helmugako autonomia-erkidegoaren arabera .....	307
212. koadroa	Hiri-garraioa. Sektorearen oinarrizko datuak .....	307
213. koadroa	Hiri-garraioaren bilakaera .....	308
214. koadroa	Itsaso bidezko munduko merkataritza .....	309
215. koadroa	Espainiako itsas merkataritza .....	309
216. koadroa	Euskal Herriko portu nagusietako trafikoa .....	310
217. koadroa	Merkantzien guztizko trafikoaaren osaera .....	311
218. koadroa	Kanpoko trafikoa eta kabotajea .....	311
219. koadroa	Bilboko Portuaren kanpoko trafikoaaren osaera. 2023 .....	312
220. koadroa	Pasaiako Portuaren kanpoko trafikoaaren osaera. 2023 .....	313
221. koadroa	Bilboko Portua. Herrialdeen arabeko trafikoa, 2023 .....	313
222. koadroa	Pasaiako Portua. Herrialdeen arabeko trafikoa, 2023 .....	314
223. koadroa	Euskal Herriko aire bidezko garraioa* .....	316
224. koadroa	Aireportuko aireontzien trafikoa* .....	317
225. koadroa	Merkantzien trafikoa, aireportuen arabera* .....	317
226. koadroa	Bidaiarien trafikoa, aireportuen arabera* .....	318
227. koadroa	Aireportuko trafikoaaren hazkundea (2023/2022)* .....	318
228. koadroa	Nazioarteko turistak .....	321
229. koadroa	Espainiara datozen bidaiariak, jatorriaren arabera .....	323
230. koadroa	Eskari turistikoaren bilakaera Espainian .....	324
231. koadroa	Espainiako eskaintza turistikoaren bilakaera (urteko batez bestekoa) .....	326
232. koadroa	Eskaintza turistikoaren bilakaera Espainian .....	327
233. koadroa	Okupazio mailaren eta prezio-indizeen bilakaera Espainiako turismo-ostatuaren sareetan (urteko batez bestekoa) .....	328
234. koadroa	Hotelen sareko eskaera turistikoaren bilakaera, EAEn eta Estatuan (2023) .....	329

235. koadroa	Bidaiariaren sarrera, gualdiak eta batezbesteko egonaldia, jatorriaren arabera (EAE 2023) ( <i>hotel-establezimenduak, landa-ostatuak eta apartamentu turistikoak</i> ).....	330
236. koadroa	EAEko turismo-eskariaren bilakaera, hoteletan, lurraldearen arabera (2023).....	331
237. koadroa	EAEko eta lurralde historikoetako establezimenduen eta plazzen bilakaera.....	334
238. koadroa	EAEko eta lurralde historikoetako eskaintza turistikoaren bilakaera (2019 eta 2023) .....	336
239. koadroa	Hoteletako batez besteko egonaldia eta okupazio maila, zonalde geografikoaren arabera. 2019 eta 2023.....	337
240. koadroa	Eguneko batez besteko tarifa (ADR) EAEko hotel-establezimenduetan, lurralde historikoaren eta kategoriaren arabera, eurotan.....	338
241. koadroa	Burtsa-indize nagusien bilakaera .....	341
242. koadroa	Kreditu-erakundeak eta EFC .....	341
243. koadroa	Gordailu-erakundeak. Bulego kopurua.....	342
244. koadroa	Afiliazioa <sup>(1)</sup> finantza-jardueretan.....	343
245. koadroa	Kreditu-erakundeen aktiboaren osaera.....	344
246. koadroa	Kreditu-erakundeak. Kreditua agenteen arabera.....	345
247. koadroa	Kreditu-erakundeak. Kredituak, motaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	346
248. koadroa	Gordailu-erakundeak. Kreditua, jomugaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	347
249. koadroa	Gordailu-erakundeak. Kreditua, agenteen eta lurraldearen arabera .....	349
250. koadroa	Etxebizitzaren gaineko hipoteka berrien eraketa.....	351
251. koadroa	Aldaketa notarialak erregistratu dituzten etxebizitzaren gaineko hipotekak.....	352
252. koadroa	Hipoteka-betearazpena hasita duten etxebizitza partikularrak .....	353
253. koadroa	Ibilgailuen matrikulazioaren bilakaera Turismoak .....	353
254. koadroa	Gordailu-erakundeak. Zalantzakoen edo berankortasunaren guztizko tasaren bilakaera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	354
255. koadroa	Gordailu-erakundeak. Zalantzakoen edo berankortasun-tasaren bilakaera, kredituaren helburuen arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	355
256. koadroa	Gordailu-erakundeak. Zalantzakoen kredituaren bilakaera, helburuen arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	356
257. koadroa	Kreditu-erakundeak. Gordailua, eragileen arabera.....	357
258. koadroa	Kreditu-erakundeak. Gordailua, moten arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	357
259. koadroa	Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuen eta Administrazio Publikoen gordailuak .....	358
260. koadroa	Familien errenta gordin erabilgarria eta aurrezkia .....	360
261. koadroa	Kreditu-erakundeak. Familietarako <sup>(2)</sup> eta sozietate ez-finantzarioetarako eragiketa berriei aplikatutako interes-tasak (TEDR) <sup>(1)</sup> .....	361
262. koadroa	Finantza arloko Inbertsio Kolektiboko Erakundearen ondarea eta kopurua.....	362
263. koadroa	Inbertsio-funtzen eta -sozietateen ondare-banaketa .....	364
264. koadroa	Higigarrietako Inbertsio Funtzen (HIF), partaideen eta ondarearen banaketa <sup>1,2</sup> , zorroaren osaeraren arabera.....	366
265. koadroa	Burtsa-indize nagusien bilakaera .....	367
266. koadroa	Akzioak ez diren baloreak, finantza-tresna deribatutako izan ezik. Inbertsio-funtsetako partaidetzak eta akzioak. Jaulkipen garbiak eta salmenta-eskaintza publikoak.....	368
267. koadroa	Burtsa-merkatua. Negoziatutako bolumenaren balio efektiboa(akzioak).....	369
268. koadroa	Errenta finko publikoaren bigarren mailako merkatuan negoziatutako bolumenak: Estatuaren zorra <sup>(1)</sup> .....	371
269. koadroa	Geroko Finantzarioen eta Aukera Finantzarioen Espainiako Merkatua*.....	371
270. koadroa	Bilboko Burtsaren Indize Orokorra. Azken balioa, maximoa eta minimoa.....	372

**Grafiko aurkibidea**

1. grafikoa	Gizarte Segurantzako afiliazioa eta erregistratutako kontratuak. Hileko bilakaera.....	34
2. grafikoa	Sektoreko adierazle nagusien bilakaera. EAE.....	37
3. grafikoa	Euskadiko ekonomiaren termometroa.....	37
4. grafikoa	Familien konfiantza-indizea. EAE.....	38
5. grafikoa	BPGaren hiruhilekoko bilakaera. EAE.....	38
6. grafikoa	Interes-tasen aldakuntza.....	45
7. grafikoa	Interes-tasa ofizialen bilakaera: Europako Banku Zentrala eta Erreserba Federala.....	57
8. grafikoa	BPGaren bilakaera.....	60
9. grafikoa	Industria-errentagarritasuna.....	84
10. grafikoa	EAEko azken kontsumoa energia moten arabera (ktep).....	90
11. grafikoa	Altzairuaren mundu mailako ekoizpena.....	97
12. grafikoa	Espainiako siderurgia-sektoreko magnitude nagusiak.....	99
13. grafikoa	Euskal Herriko siderurgia-establezimendu nagusien kokapena.....	101
14. grafikoa	Salmenten banaketa geografikoa 2023an.....	107
15. grafikoa	Ontzigintzako eskaera-zorroaren eta ekoizpen haztatuaren bilakaera (mCGT).....	116
16. grafikoa	Sektoreko fakturazioaren bilakaera.....	132
17. grafikoa	Makina-erreminten sektoreko merkataritza-balantza.....	136
18. grafikoa	Espainiako makina-erreminten esportazioen jomugako herrialde nagusien pisua (2022 eta 2023).....	137
19. grafikoa	Paperaren sektorearen aldagai nagusien bilakaera Espainian.....	142
20. grafikoa	Lizitazio ofiziala.....	160
21. grafikoa	Amaitutako etxebizitza kopurua.....	163
22. grafikoa	Eraikuntzan lanean ari den biztanleria.....	165
23. grafikoa	Ondare garbiaren ohiko errentagarritasuna eta haren osagaiak (aktibo garbiaren errentagarritasuna eta leverage finantzarioa) Euskal Herriko industria-sektoreetan, 2022.....	185
24. grafikoa	Euskal Herriko industria-sektoreetako ondare garbiaren ohiko errentagarritasuna (e1), Estatukoarekin alderatuta, 2022.....	186
25. grafikoa	Funtsen iturrien eta erabileren egoera Euskal Herriko industria-sektoreetan, 2022.....	190
26. grafikoa	Euskal Herriko eta Estatuko industria sektoreen inbertsio-diruzaintzaren (TINV) fluxuaren alderaketa, 2022.....	191
27. grafikoa	Enpresa kopurua.....	221
28. grafikoa	Estatuko guztizkoaren gaineko pisua (%) (Estatua=100) 2023.....	222
29. grafikoa	Balio erantsi gordinaren bilakaera, nekazaritza-sektoreko faktoreen kostura.....	232
30. grafikoa	Enpleguaren bilakaera lehen sektorean*.....	237
31. grafikoa	Euskal Herriko abere-ekoizpena, espezieen arabera bilakaera.....	262
32. grafikoa	Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantzaren balioa (mila €), espezieen eta portuen arabera, 2023.....	272
33. grafikoa	Antxoaren eta hegaluzearen arrantza-aldiak.....	278
34. grafikoa	Unibertsitatekoak ez diren ikasleen matrikulazioen bilakaera Euskal Herrian.....	288
35. grafikoa	Merkantzien eta itsasontzien trafikoa Bilboko Portuan.....	315
36. grafikoa	Bidaiari kopuruaren bilakaera, hilabeteka (Espainia, 2021-2023) Hotel-establezimenduak.....	325
37. grafikoa	Bidaiarien eta gaualdien ekarpena hiru lurralde historikoetan, (%), hotelen sarea.....	332
38. grafikoa	Bidaiariak eta gaualdiak, lurraldeen eta merkatu-segmentuen arabera (%), hotelen sarea (2023).....	333
39. grafikoa	Bidaiari kopuruaren eta gaualdien hileko bilakaera, hoteletan.....	333
40. grafikoa	Lurralde bakoitzak EAEn eskainitako plazen guztizkoari egindako ekarpena ostatu motaren arabera, 2019an eta 2023an.....	336
41. grafikoa	Kanbio-tasa: Euroa versus Dolarra*.....	340

42. grafikoa	Gordailu-erakundeak. Kreditua, jomugaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk.....	347
43. grafikoa	Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuei emandako kredituaren bilakaera.....	350
44. grafikoa	Euriborraren bilakaera <sup>(*)</sup> (hamabi hilabetera).....	352
45. grafikoa	Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuen gordailuak.....	359
46. grafikoa	Euriborraren bilakaera <sup>(1)</sup> (hamabi hilabetera).....	360
47. grafikoa	Higigarrietako Inbertsio Funtsen lau taldeak bereizten dituzten hiru aldagaien urte arteko bilakaera.....	366
48. grafikoa	Burtsa-indize nagusien bilakaera.....	367
49. grafikoa	VIBEXen aldakortasun-indizea.....	370
50. grafikoa	Kotizazio Indize Orokorra Bilboko burtsa.....	372
51. grafikoa	Bilboko Burtsako kontratazio-bolumena. Balio efektiboak*.....	373



# 1. LABURPEN EXEKUTIBOA



## URTEKO LABURPENA

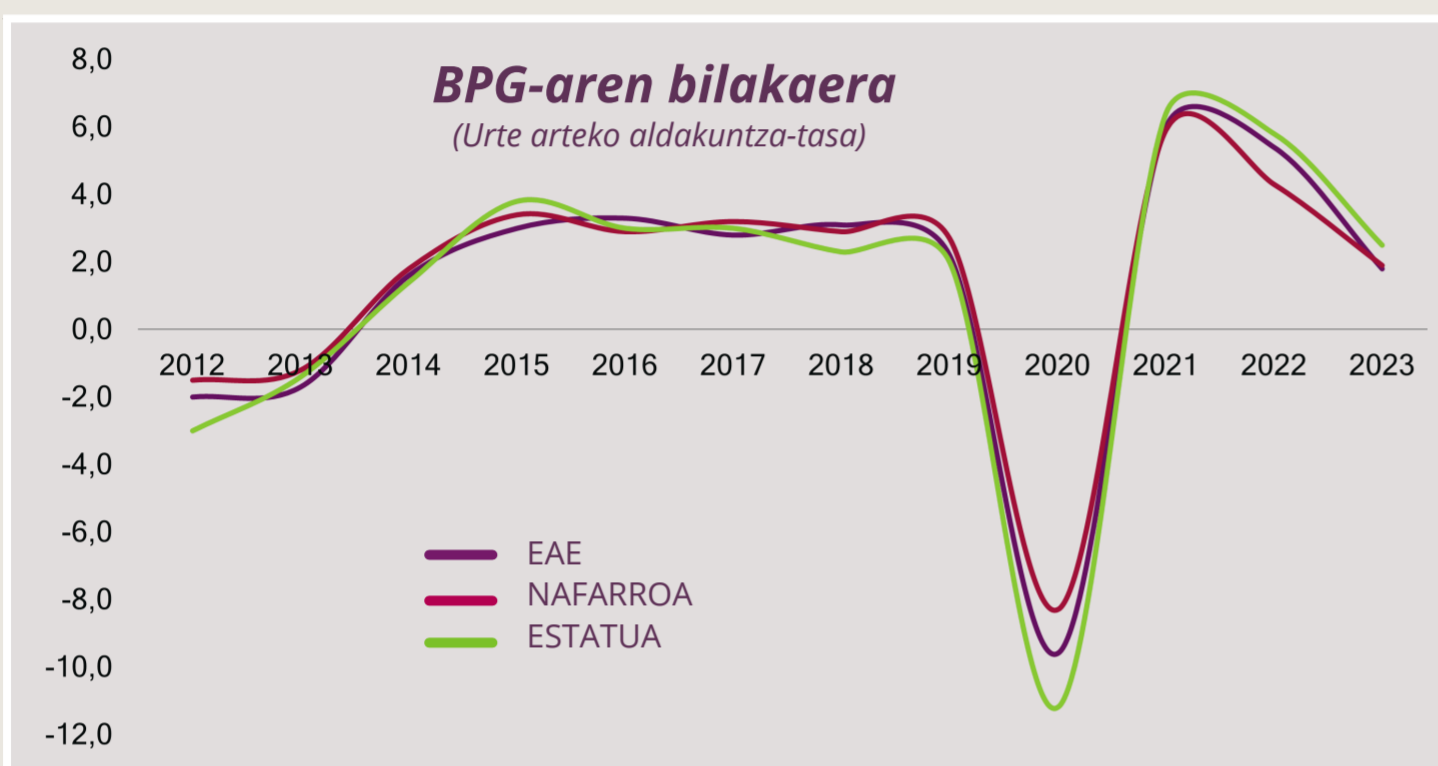
2023. urtearen ezaugarri nagusia inflazioaren aurkako borroka izan da. Izan ere, pandemiaren ostean eta Errusiaren eta Ukrainaren arteko gerra hasi ondoren sortutako inflazioari egin behar izan dio aurre euroguneko ekonomiak. Europako Banku Zentralak 10 aldiz igo behar izan ditu interes-tasak 2022az geroztik —6 aldiz 2023an—, eta % 4raino eraman du gordailu-eraztasunaren tasa. Horren ondorioz, prezioen hazkunde-tasak zuzenketa handia izan du urtean zehar, eta 2023ko urtarrilean azpiko inflazioak zuen % 7,1eko urteko tasatik % 3,9ra jaitsi da 2023ko abenduan. Diru-politika murriztaileak euroguneko ekonomia-jardueran ere izan du eragina, barne-produktu gordinaren hiruhilekoko batez besteko hazkunde-tasak ia nuluak izateraino. Horrenbestez, ia atzeraldi teknikoan amaitu da urtea. Azpimarratzekoa da industria-sektorearen portaera apala, bai maila globalean, bai, zehazki, eurogunean. Adibidez, manufaktura-sektoreko erosketa-kudeatzaileen indizea edo manufaktura-sektoreko PMIa uzkuertze-eremuan (50etik behera) dago 2022ko uztaiaz geroztik. Bi dira industria-sektorearen apaltasunaren arrazoiak: batetik, gerra hasi ondoren sortutako energia-krisia eta, bestetik, hornidura-katearen arazoak. Gauzak horrela, sektoreak erronka garrantzitsuei egin beharko die aurre epe laburrera eta ertainera.

Gure erreferentziako eremu geografikoetan, ordea, ekonomiaren dinamismoa eurogunekoa baino askoz handiagoa izan da, eta hala erakusten dute jarraian labor-labor azalduko ditugun adierazle nagusiek:

- 2023an, Euskal Autonomia Erkidegoko barne-produktu gordinak % 1,8 egin du gora. Nafarroako Foru Erkidegoan ere antzeko portaera izan du, % 1,9 hazi baita. Estatuan, berriz, nabarmen handiagoa izan da barne-produktu gordinaren hazkundera: % 2,5ekoa, hain zuzen.
- Lan-merkatuko magnitude nagusiek 2023an izandako bilakaera bat dator aipatutako barne-produktu gordinaren datuekin: enpleguaren hazkunde-tasa % 2,9koa izan da Euskal Autonomia Erkidegoan, % 1,1ekoa Nafarroan eta % 3,1ekoa Estatuan.
- Era berean, eraginik handiena duen magnitudea, langabezia-tasa, % 7,7koa izan da EAEn —2022koa baino portzentajezko 1,2 puntu txikiagoa—. Nafarroako Foru Erkidegoan, berriz, % 9,9koa izan da langabezia-tasa, 2 hamarren igo ondoren, eta Espainian, % 12,2koa, 2022koa baino 8 hamarren txikiagoa.
- Eskaintzaren ikuspegitik, sektore guztietako balio erantsi gordinaren hazkundera positiboa izan da aztertutako hiru eremu geografikoetan; Euskal Autonomia Erkidegoko eta Estatuko lehen sektorea da salbuespen bakarra.
- Prezioetan, urteko batez besteko hazkunde-tasa % 3,1ekoa izan da abenduan EAEn, % 2,9koa Nafarroako Foru Erkidegoan eta % 3,1ekoa Estatuan. Dena den, bada aipatu beharreko datu bat: urtetik urterako zifraren atzean inflazioak urtean zehar izan duen beheranzko joera ezkututzen da. Hala, Estatuan, % 6 inguruko urteko tasekin hasi da urtea, eta % 3,1eko urtetik urterako tasarekin amaitu.

BPG-aren bilakaera (%)	2021	2022	2023
Estatu Batuak	5,8	1,9	2,5
Japonia	2,6	1,0	1,9
Alemania	3,1	1,9	-0,1
Frantzia	6,4	2,5	0,9
Italia	8,3	4,1	1,0
Erresuma Batua	8,7	4,3	0,1
Kanada	5,3	3,8	1,1
<b>Eurogunea</b>	<b>5,8</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>
<b>ELGA GUZTIRA</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>

Iturria: ELGA. Aurreikuspen ekonomikoak, 2024ko maitza.



Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua, EIN.

BPG-aren bilakaera sektoreka (%)		2021	2022	2023
<b>EAE</b>	• Nekazaritza	15,1	-8,7	-3,0
	• Industria	5,3	4,7	0,3
	• Eraikuntza	1,0	6,7	2,1
	• Zerbitzuak	6,6	5,9	2,4
	<b>Guztira</b>	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,8</b>
<b>Nafarroa</b>	• Nekazaritza	2,1	2,3	3,4
	• Industria	6,5	3,5	0,4
	• Eraikuntza	4,3	4,3	0,9
	• Zerbitzuak	6,1	5,2	2,6
	<b>Guztira</b>	<b>5,9</b>	<b>4,3</b>	<b>1,9</b>
<b>Estatua</b>	• Nekazaritza	4,2	-19,8	-1,9
	• Industria	5,4	2,6	1,8
	• Eraikuntza	-1,0	3,2	2,3
	• Zerbitzuak	6,8	8,0	3,2
	<b>Guztira</b>	<b>6,4</b>	<b>5,8</b>	<b>2,5</b>

Iturria: EIN, Eustat eta Nafarroako Estatistika Institutua.

Enpleguaren bilakaera sektoreka (milaka pertsona)					
		Lehen Sektorea	Industria	Eraikuntza	Zerbitzuak
<b>EAE</b>	2022	10,4	199,2	53,6	704,1
	2023	▲ 10,8	▲ 200,0	▲ 56,7	▲ 728,3
<b>Nafarroa</b>	2022	8,2	76,1	20,7	190,5
	2023	▲ 10,3	▼ 74,9	▼ 17,2	▲ 196,4
<b>Estatua</b>	2022	798,5	2.779,1	1.355,0	15.614,9
	2023	▼ 767,3	▲ 2.814,5	▲ 1.398,0	▲ 16.202,4

Iturria: EIN, Biztanleria Aktiboaren Inkesta (2021ko biztanleria-oinarria).

## NAZIOARTEKO HAZKUNDEA

2023an ere munduko ekonomiari moteldu egin zaio hedapen-erritmoa, nazioarteko tentsio geopolitiko handien ondorioz. Hala, % 3,2koa izan da hazkunde-tasa (% 6,5koa izan zen 2021ean eta % 3,5koa 2022an).

Kontuan hartu behar da, gainera, ziurgabetasunak oso handia izaten jarraitzen duela gaur egun, besteak beste arrazoi hauek tarteko: gatazka belikoak, tentsio geopolitikoak, inflazioaren bilakaera eta interes-tasak.

## HAZKUNDEA

### Estatua

Dinamismo ekonomiko txikiagoko nazioarteko testuinguru honetan, Estatuko barne produktu gordinaren hazkundea % 2,5era mugatu da 2023an — oso tasa apala aurreko bi ekitaldietako % 6 ingurukoekin alderatuta—. Hiruhileko batetik bestera, profilak dezelerazio argia erakusten du, nahiz eta ekitaldiaren azken hiruhilekoan igoera txiki bat izan.

Hala eta guztiz ere, Estatuko lan-merkatuak bilakaera positiboa izan du 2023an, eta biztanleria okupatuak % 3,1 egin du gora.

## BILAKAERA SEKTORIALA

### EAE, Nafarroa eta Estatua

Euskal Autonomia Erkidegoko ekonomiari ere aurreko ekitaldian baino indar txikiagoa antzeman zaio, eta % 1,8ko hazkunde-tasa izan du 2023an (% 5,4koa 2022an). Lehen sektorea izan da jarduera-maila murriztu zaion bakarra.

Estatu osoarekin alderatuta, sektore guztiek izan dute bilakaera okerragoa Euskal Autonomia Erkidegoan (lehen sektoreak atzeraldi handiagoa izan du, eta gainerako sektoreek dinamismo txikiagoa).

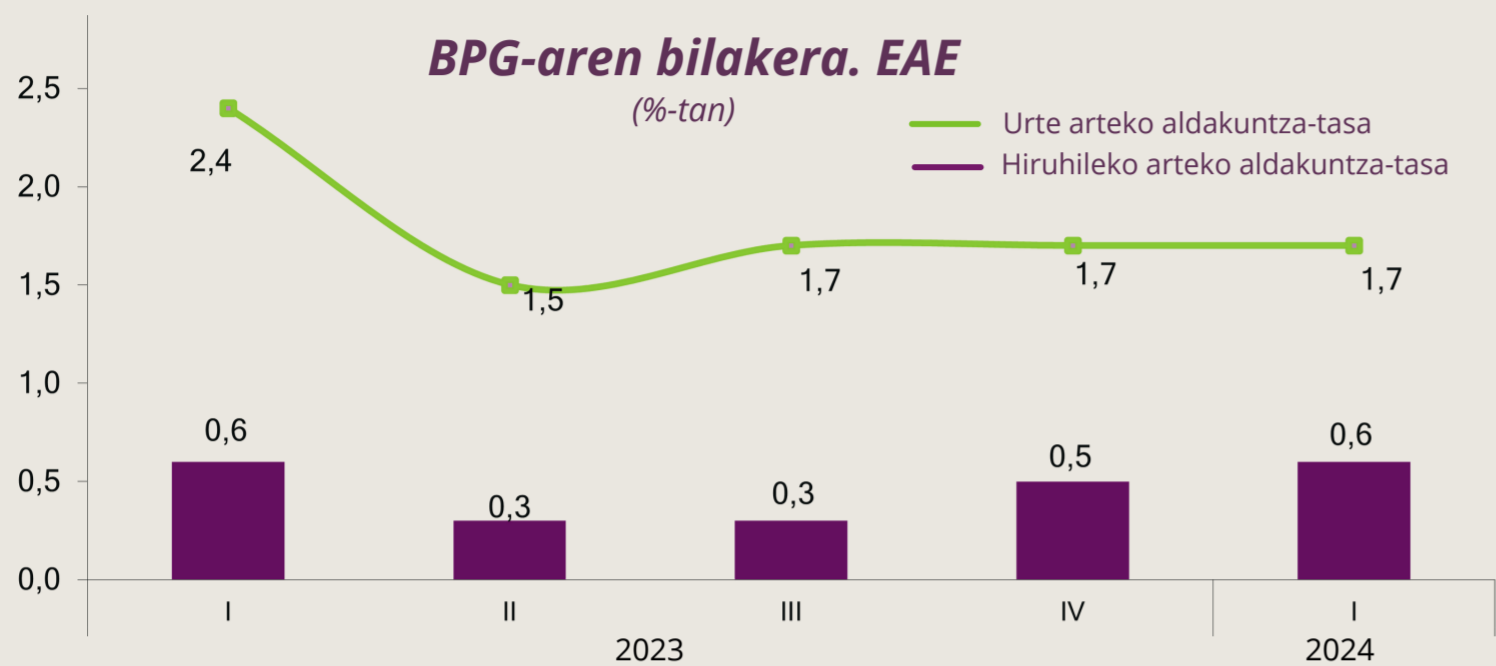
## LAN-MERKATUA

### EAE, Nafarroa eta Estatua

Gauzak horrela, Euskal Autonomia Erkidegoko langabezia-tasa 2022ko % 8,9tik 2023ko % 7,7ra jaitsi da, eta biztanleria okupatuak gora egin du, 995,7 mila pertsonaraino.

Estatuan, berriz, langabezia-tasa 2022ko % 13tik 2023ko % 12,2ra jaitsi da.

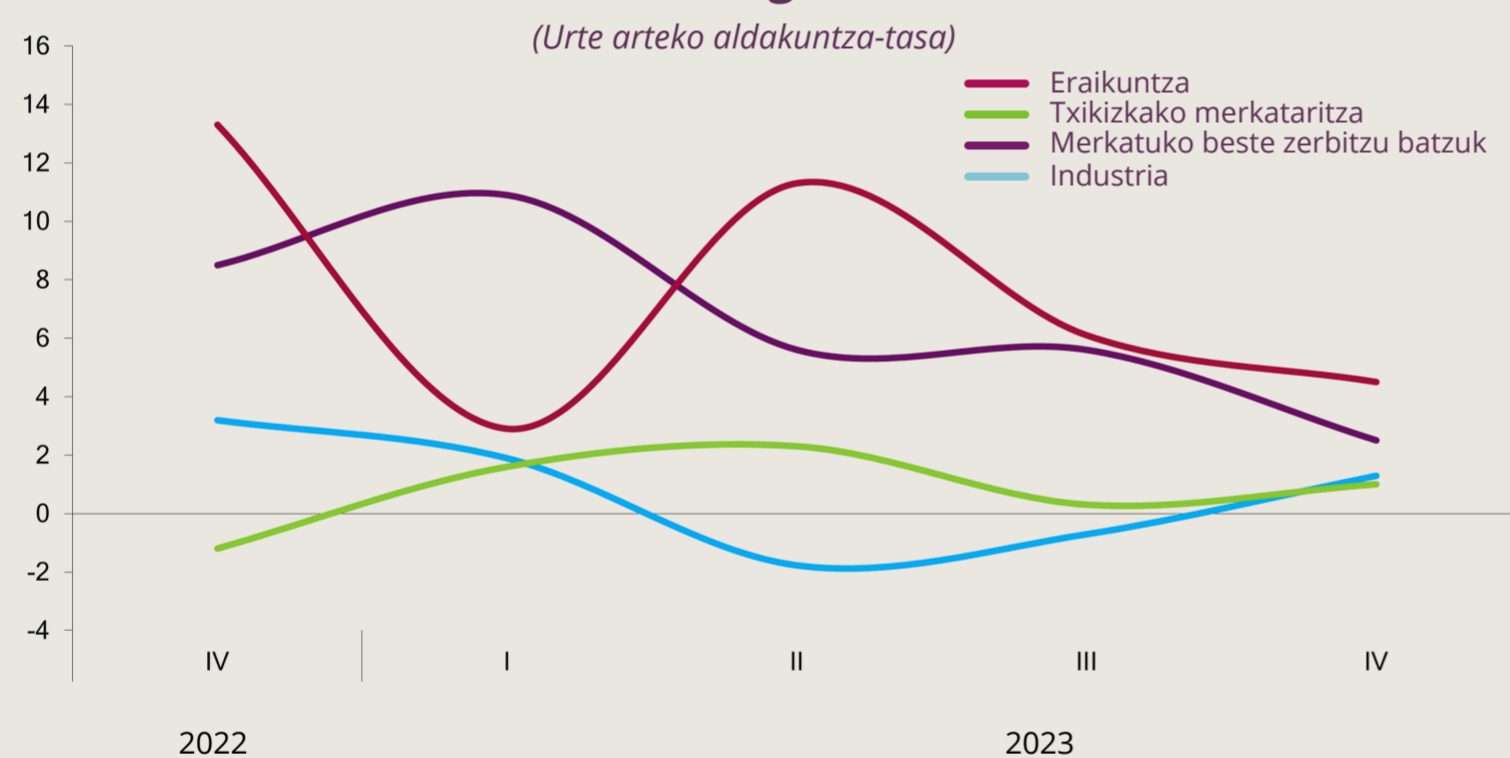
Euskal ekonomiak urtetik urterako % 1,8ko hazkundea lortu du barne-produktu gordinean 2023an. Hiruhilekoko profilari begira, hazkundea lauagoa izan da ekitaldiaren bigarren erdialdean (urtetik urterako hazkunde-tasak % 2,4, % 1,5, % 1,7 eta % 1,7 izan dira, hurrenez hurren, lau hiruhilekoetan).



Oharra: Bolumen-indize kateatua; urtaroen eta egutegiaren arabera zuzendutako datuak.  
Iturria: Hiruhilerako Kontu Ekonomikoak. Eustat.

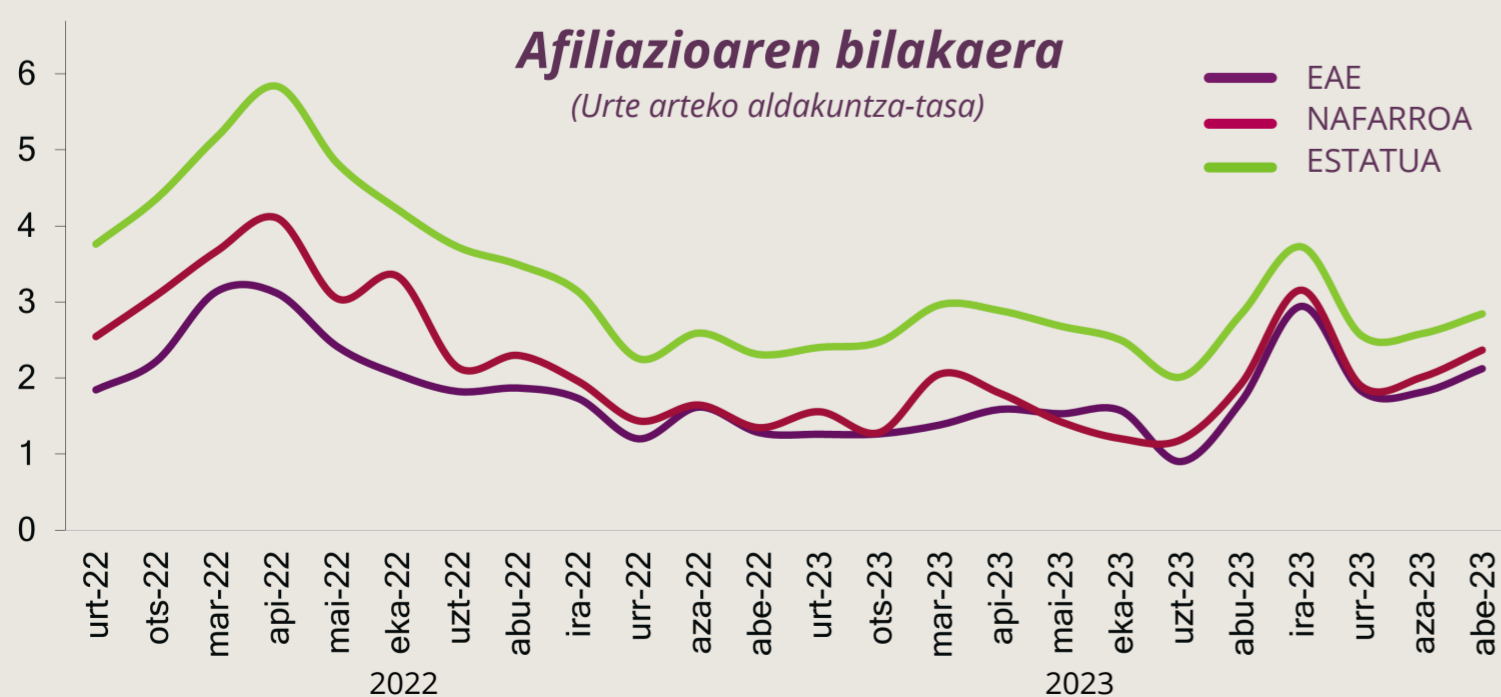
Dinamismo sektorialaren indizeek berretsi egiten dituzte emaitza horiek, baina profilak desberdinak dira sektore batetik bestera: industria-jarduerak dezeleraziorako joera izan du urtearen lehen zatian, baina onera egin du ekitaldiaren amaieran; eraikuntzak aldakuntza-tasarik eta hegakortasunik handienak izan ditu, eta zerbitzuetako bi osagaiak portaera lauagoak izan dituzte — suspertzeko joera izan dute merkatuko bestelako zerbitzuek, eta, txikizkako merkataritzan, jardueraren dezelerazioa izan da nagusi

### Sektoreko adierazle nagusien bilakera. EAE



Oharra: Industria Ekoizpenaren Indizea, Eraikuntzaren Koiunturako Indizea, Merkaturako Beste Zerbitzuen Indizea eta Txikizkako Merkataritzaren Indizea zerbitzuzunerik gabe (biak, prezio konstanteetan).  
Iturria: Eustat.

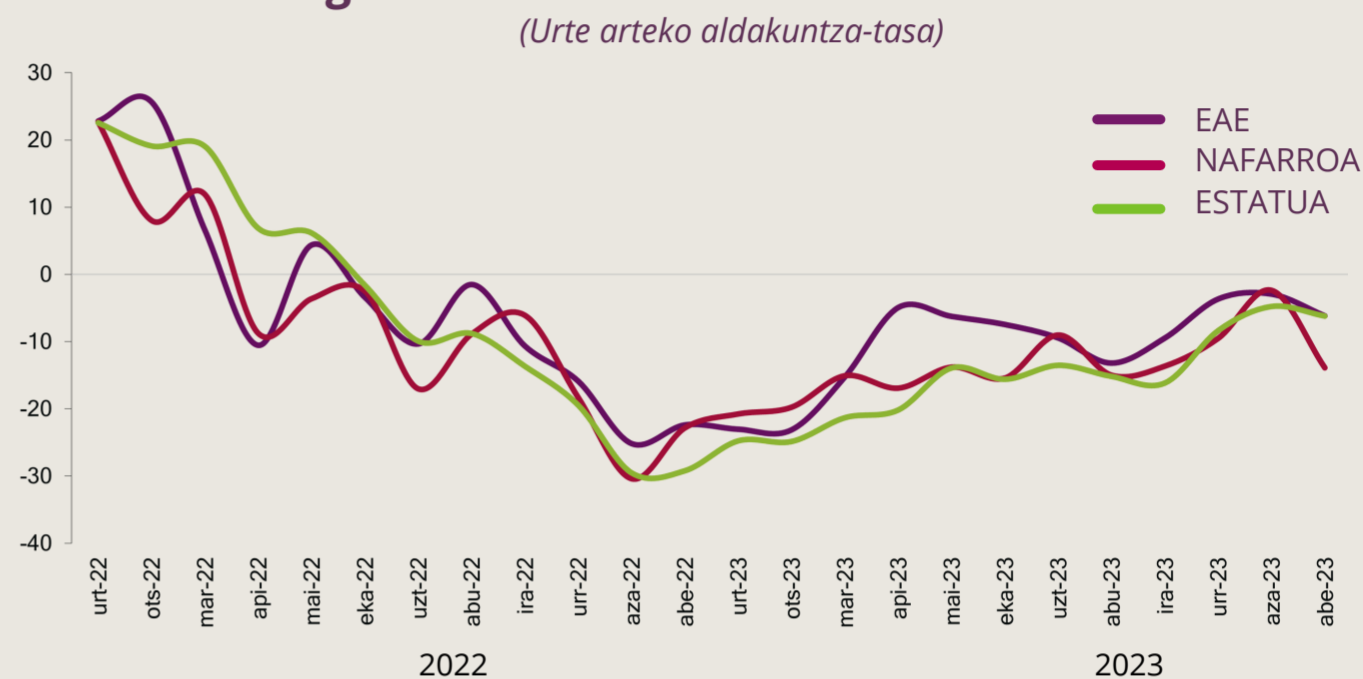
Afiliazioaren hileko bilakaeran, iraunkortasuna da nagusi Euskal Autonomia Erkidegoko, Nafarroako eta Estatuko enplegu-hazkunderan. Bilakaera hori urrun dago 2022ko gorakadatik, ekitaldi horretan apartekoak izan baitziren enpleguaren urtetik urterako hazkunde-tasak —2021eko datuekin alderatuta kalkulatu ziren, hau da, jarduera suspertzen ari zeneko urtearekin—, pandemiaren osteko susperraldiaren ondorioz.



Iturria: Gizarte Segurantzza.

Aitzitik, kontratazioaren hileko bilakaerak agerian uzten du arau-aldaketak eragindako doikuntza. Urtetik urterako aldakuntza-tasak oraindik negatiboak badira ere, poliki-poliki arintzen ari da kontratazioan izandako atzerakada. Gertaera hori bat dator modalitate mugagabearen garrantziarekin, urteko kontratazioaren % 25ekoa baita gutxienez; hortaz, enpleguaren oinarria finkatu egin da, eta kontratu potentzialak murriztu egin dira (etorkizunera begira).

### Erregistratutako kontratu berrien bilakera

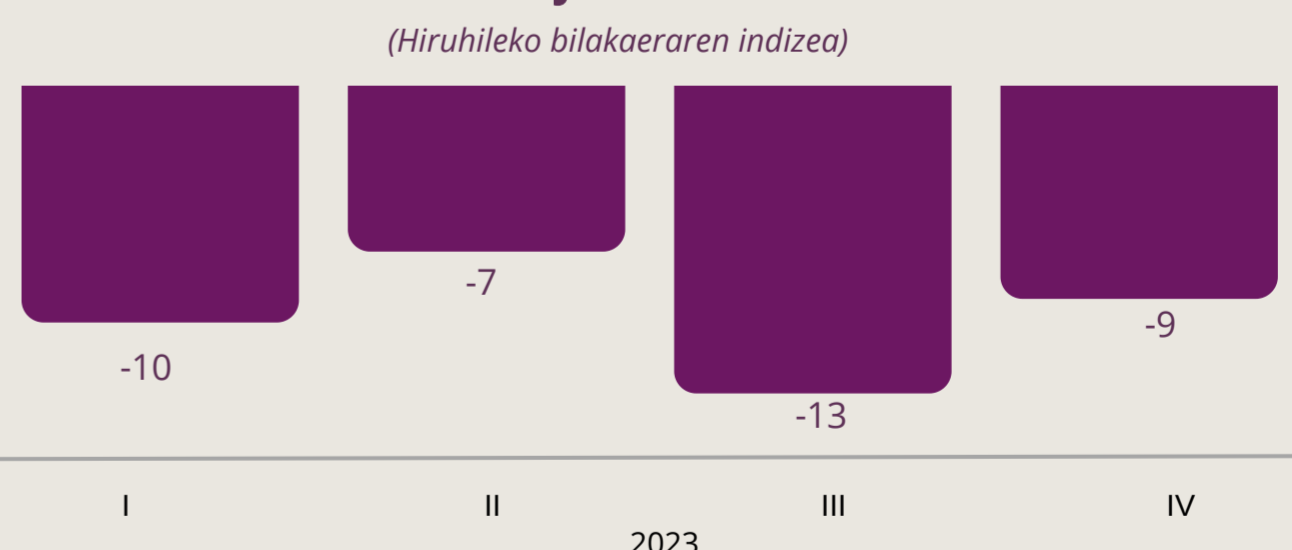


Iturria: SEPE.

Gauzak horrela, konfiantzari dagokionez, euskal familiek zuhurtzari eutsi diote, eta nolabaiteko ezkortasuna ageri da. Hala erakusten dute kontsumitzailearen konfiantza-indizearen emaitzek, balio negatiboetan jarraitzen baitute. Urrun daude, hala ere, 2022ko hirugarren eta laugarren hiruhilekoetako emaitzetatik (-22koa eta -23koa, hurrenez hurren), inflazioaren gorakadaren ondorioz hondoa jo baitzuen konfiantza-indizeak.

Hala, urteko batez besteko emaitzak hobera egin du (-11koa izan zen 2022an eta -9koa 2023an). Hauek dira indizerik ezkorrenak: ekonomia orokorraren egoerari buruzko 12 hilerako aurreikuspenak (-21) eta etxeko ekonomiaren egoerari buruzkoak (-12). Ez dira hain txarrak edo ia positiboak dira, berriz, langabeziaren bilakaerari buruzkoak (-4) eta familiek aurrezteko duten gaitasunari buruzkoak (-2).

### Familien konfiantza-indizea. EAE

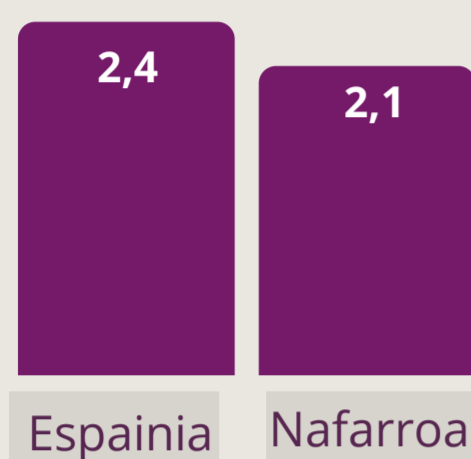


Oharra: Lortutako emaitzak honela interpretatu dira: indizea positiboa bada (100 arte), egoerak hobera egingo duela uste dute familia gehienek; indizea negatiboa bada (-100 arte), berriz, egoerak okerrera egingo duela uste dute familia gehienek.  
Iturria: Laboral Kutxa.

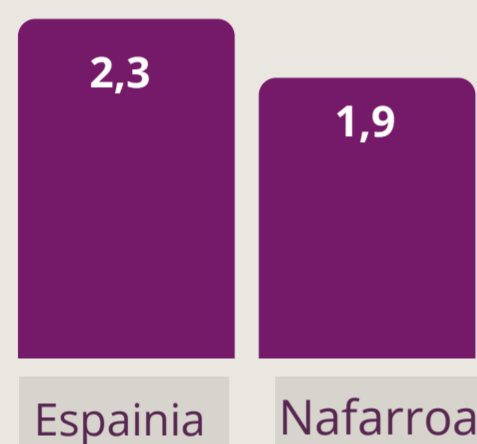


## 2024RAKO AURREIKUSPENAK

### BPG 2024



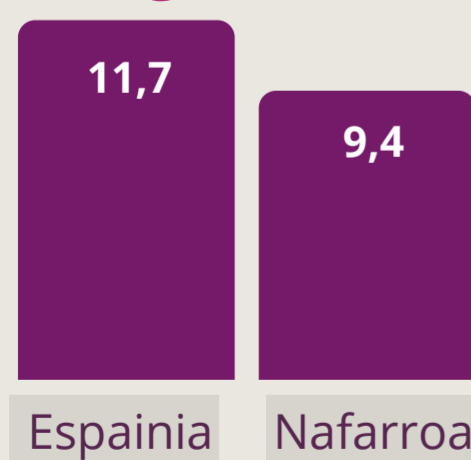
### Enplegua 2024



### Prezioak (KPI) 2024



### Langabezia-tasa 2024



Iturria: Laboral Kutxa.

Esan bezala, euroguneko ekonomia ia geldialdian zegoen 2023aren amaieran. Hala ere, 2024 honetarako aurreikuspenak nahiko baikorrak ziren, eta, urtearen hasieran hazkunde-tasa txikiak espero baziren ere, urtearen bigarren erdialderako tasa handiagoak aurreikusten ziren. Ekonomiaren barne-indarra zen aurreikuspen baikorren oinarria; zehazki, zerbitzu-sektore sendoa, langabezia-tasa minimoetan zuen lan-merkatua eta inflazioaren gaintetik igotzen hasiak ziren soldatak, familien kontsumoaren portaera ona iragartzen zutenak. Errealitateak ustekabe positiboa ekarri du, ordea: 2024ko lehen hiruhilekoan aurrekoaren aldean izandako % 0,3ko hazkundera esperotakoa baino hobea izan da; areago, industria-sektorean ere antzeman da hobekuntza, eta horrek sendotu egin ditu hazkunde-aurreikuspenak.

Gure erreferentziako eremuei dagokienez, are nabarmenagoa izan da hobekuntza, % 0,5 eta % 1 bitarteko hazkunde-tasak izan baitira lehen hiruhilekoan bi eremu geografikoetan. Ekonomiaren susperraldi zikliko horrek aukera emango digu joan den abenduan egindako estimazioak gorantz zuzentzeko. Bestalde, Europako Banku Zentralak inflazioa kudeatzeko etapa berriari ekin zion joan den ekainean, interes-tasak % 0,25 jaitsita. Lehen jaitsiera hori seinale bat besterik ez bada ere, urtearen bigarren erdialderako espero diren beste bi jaitsierek eta aurreikusten diren laurek nolabaiteko bultzada emango diote hazkundeari, eta datorren urtean antzemango da batez ere.

Eta horixe da, funtsean, 2024rako aurreikusten dugun egoera. Zehazki, txosten hau amaitzean dugun informazioa kontuan hartuta, % 2,4ko hazkunde-tasa espero dugu Estatu osorako eta % 2,1ekoa Nafarroako Foru Erkidegorako. Datu horiek nabarmen egin dute gora pasa den abenduan eman genituenekin alderatuta.

Nolanahi ere, esan beharra dago inflazioaren aurkako borroka ezin dugula inola ere amaitutzat eman oraindik, nahiz eta beheranzko bide luzea egin dugun dagoeneko. Euroguneko urtetik urterako indize harmonizatua % 2,6koa izan da maitzean, eta azpiko inflazioa, % 2,9koa. Datu horiek ikusita, luze joko du, itxuraz, Europako Banku Zentralak lortu nahi duen % 2ko helburua erdiesteak. Hori dela eta, Europako Banku Zentralaren Gobernu Kontseiluak arretaz jarraituko dio soldaten bilakaerari, euroguneko ekonomiaren barne-indarra ikusita, eta unean uneko datuetan oinarrituko ditu erabakiak.

## IRIZPIDE METODOLOGIKOAK

Infografia honek Laboral Kutxak egindako eta Euskal Ekonomia txostenean jasotako jarduera-sektoreen bilakaera labur-labur aztertzen du, 2017-2023 aldian.

Aurkeztutako datuak EAEko eremu geografikoari dagozkio, eta aipatutako txostenetik atera dira, sektore bakoitzaren aldagai adierazgarriak hautatu direlarik. Hala ere, kasu honetan, azterketa azken ekitaldian lortutako jarduera sektorialaren maila aurreko sei urterekin alderatzean zentratzen da, honako hauek kontuan hartuta: aldiaren batez bestekoa, lortutako gutxieneko eta gehieneko mailak eta aldakuntza-tasak, bai oinarri-urteari dagokionez, bai aurreko ekitaldiari dagokionez.

Zehazki, honako kasu hauek gerta daitezke:

- Sektorea aldiko gehieneko jarduera-mailan dago. Balorazioa oso ona da.
- Sektorea ez dago aldiko gehieneko jarduera-mailan, baina aldi horretako batez bestekoa gainditzen du. Balorazioa aldekoa da.
- Sektorea ez dago aldiko gehieneko jarduera-mailan, eta ez du aldi horretako batez bestekoa gainditzen, baina bi aldakuntza-tasa horiek positiboak dira. Balorazioa nahiko ona da.
- Sektoreak aldi horretako gutxieneko jarduera-maila eta batez bestekoa gainditzen ditu, baina bi aldakuntza-tasa horiek negatiboak dira. Balorazioa nahiko txarra da.
- Sektorea ez dago aldiko gutxieneko jarduera-mailan, baina ez du aldiaren batez bestekoa gainditzen. Balorazioa txarra da.
- Sektorea aldiko gutxieneko jarduera-mailan dago. Balorazioa oso txarra da.

Jarraian, sintesi-taula honek kolore bat esleitzen die aurretik adierazitako irizpideak betetzen diren ala ez kontuan hartuta egindako balorazioei:

Kolore kodea	Aldiaren bilakaera	Irizpidea
	Oso ona	Azken datua=Maila maximoa
	Ona	Azken datua < Maila maximoa; Azken datua > bataz bestekoa
	Nahiko ona	Azken datua < Maila maximoa; Azken datua < bataz bestekoa; Urteko aldakuntza tasa>0; Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa>0
	Nahiko txarra	Azken datua > Maila minimoa; Azken datua > bataz bestekoa; Urteko aldakuntza tasa <0; Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa <0
	Txarra	Azken datua > Maila minimoa; Azken datua < bataz bestekoa
	Oso txarra	Azken datua =Maila minimoa

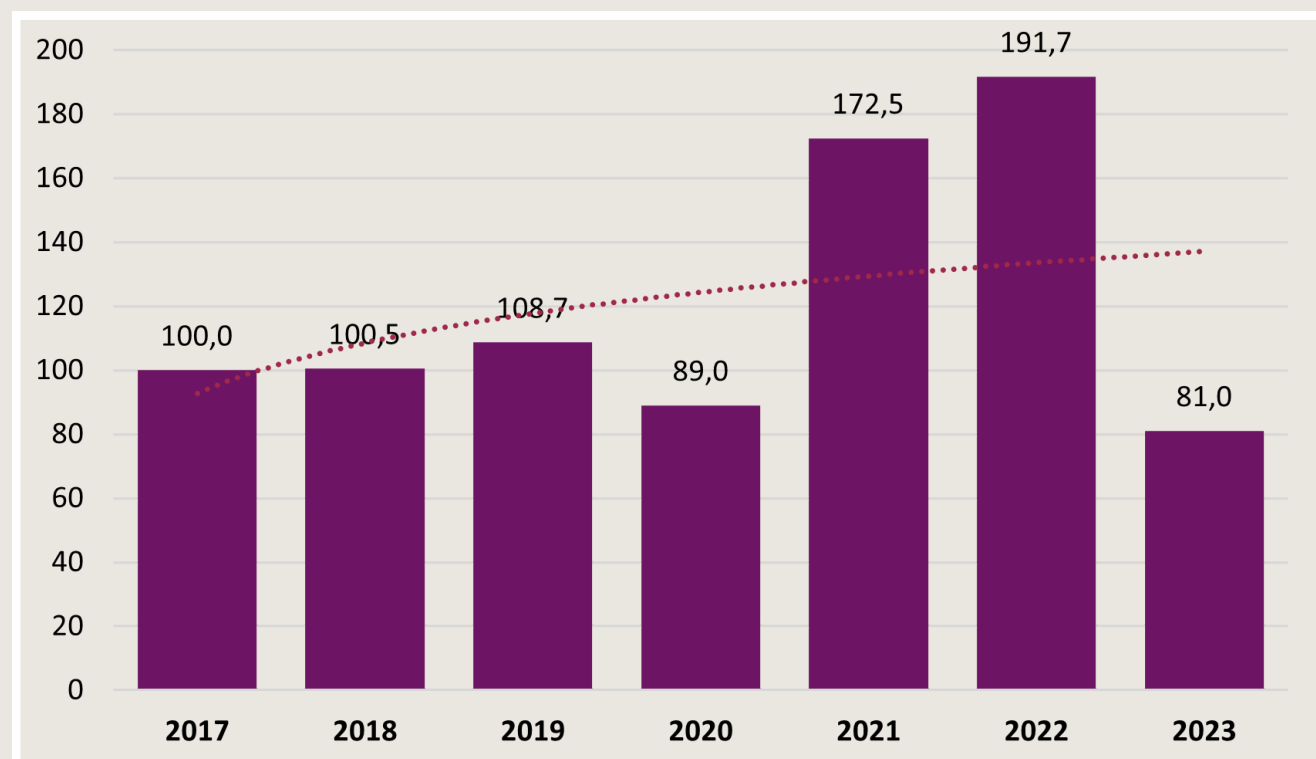
Azkenik, kontuan hartu behar da sektore bakoitzerako aurkeztutako balioak zenbaki indizeei dagozkiela, eta sektore bakoitzean 100 maila aztertutako aldiaren lehen ekitaldiko datuari dagokiola.

# INDUSTRIA

## ENERGIA

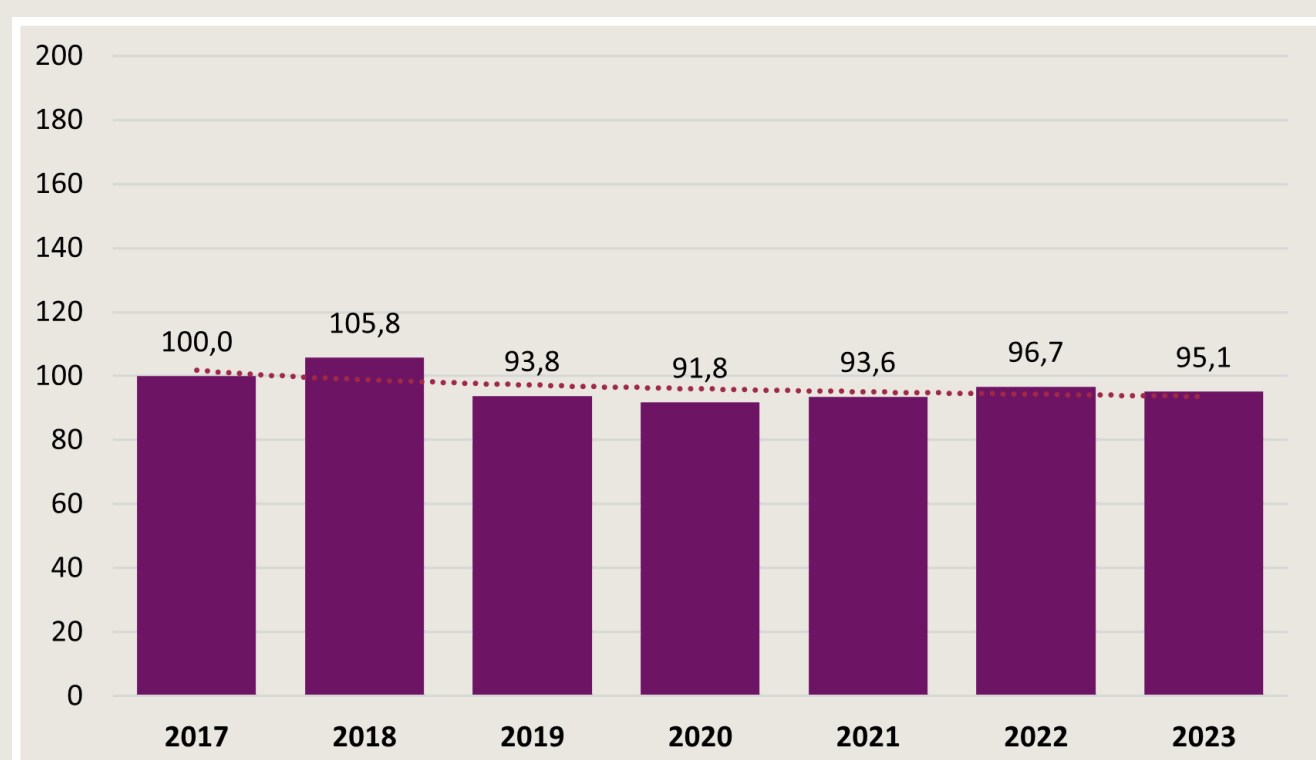


### Energia elektrikoaren ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	81,0		Oso ona
Gehieneko maila	191,7		
Bataz besteko maila	120,5		
Azken datua	81,0		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-57,7</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-19,0</b>		

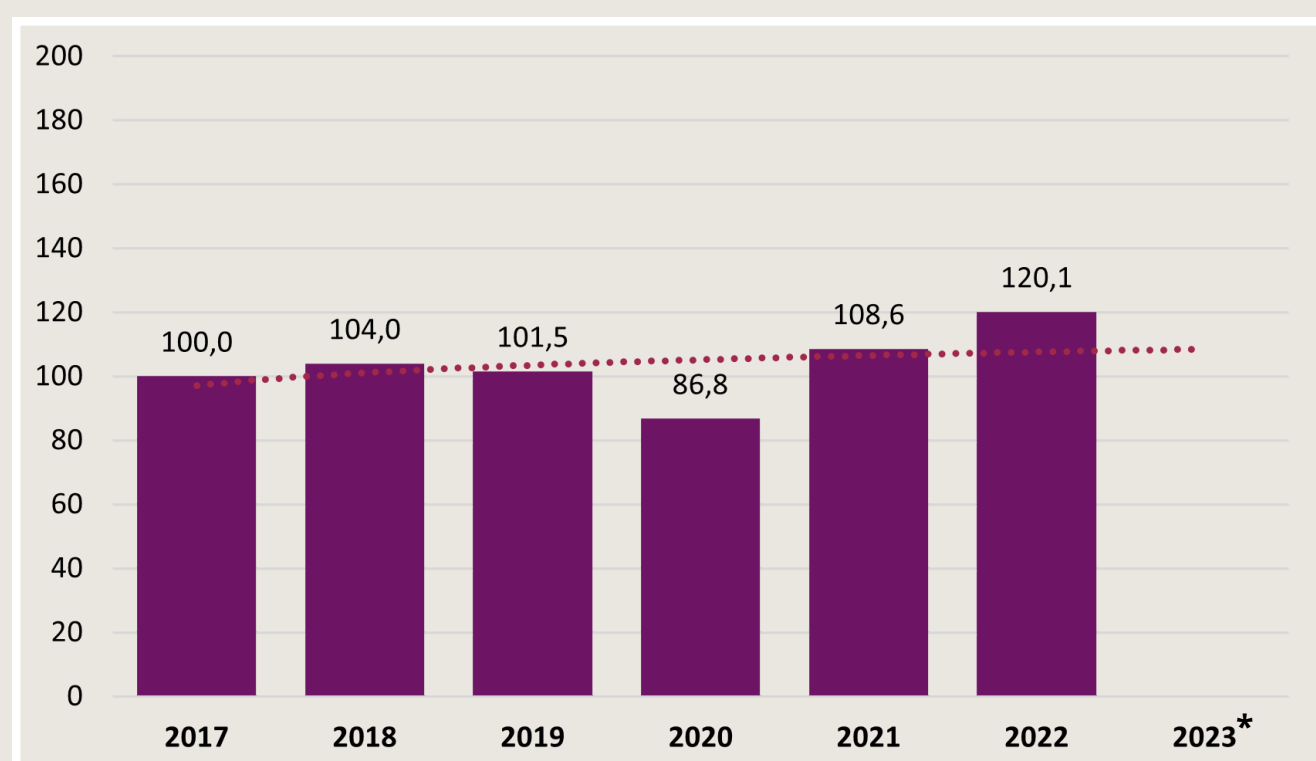
### Energia elektrikoaren kontsumoa



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	91,8		Txarra
Gehieneko maila	105,8		
Bataz besteko maila	96,7		
Azken datua	95,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-1,7</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-4,9</b>		

## SIDERURGIA

### Siderometalurgia taldeko BEG (FK)



2017-2022* aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	86,8		Oso ona
Gehieneko maila	120,1		
Bataz besteko maila	103,5		
Azken datua	120,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>10,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>20,1</b>		

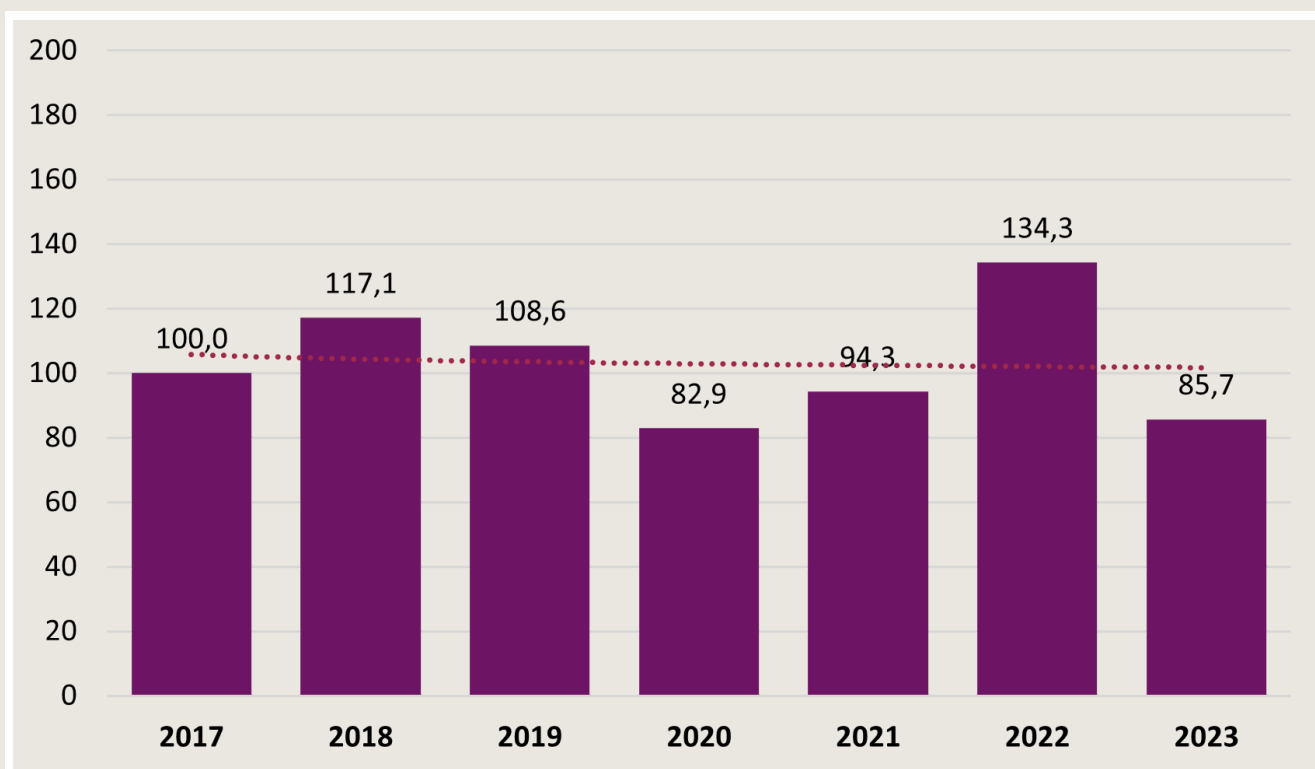
\* Kasu honetan, eskuragarri dagoen azken informazioa 2022ko ekitaldiari dagokio.

# INDUSTRIA



## ONTZIGINTZA

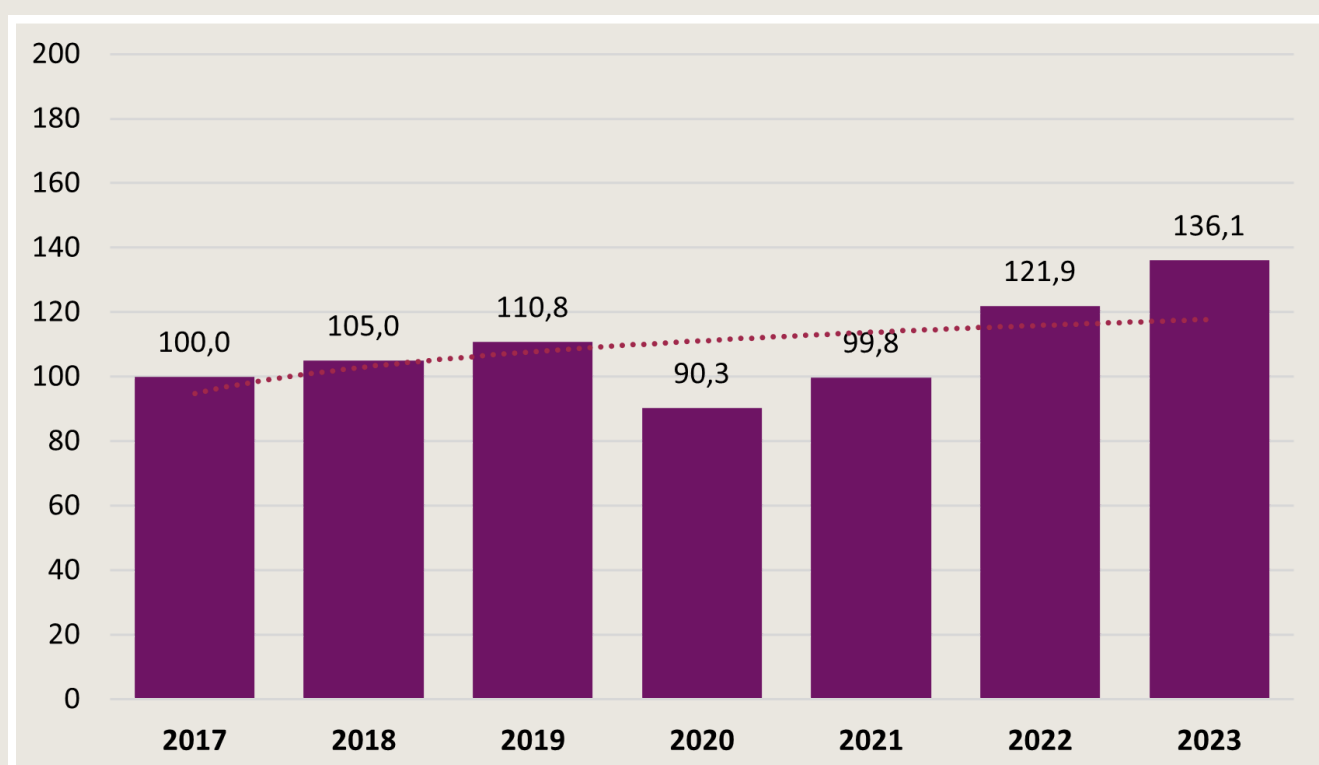
### Ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	82,9		Txarra
Gehieneko maila	134,3		
Bataz besteko maila	103,3		
Azken datua	85,7		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-36,2</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-14,3</b>		

## AUTOMOBILGINTZA

### Automobilgintzako euskal hornidura-sektorearen fakturazioa



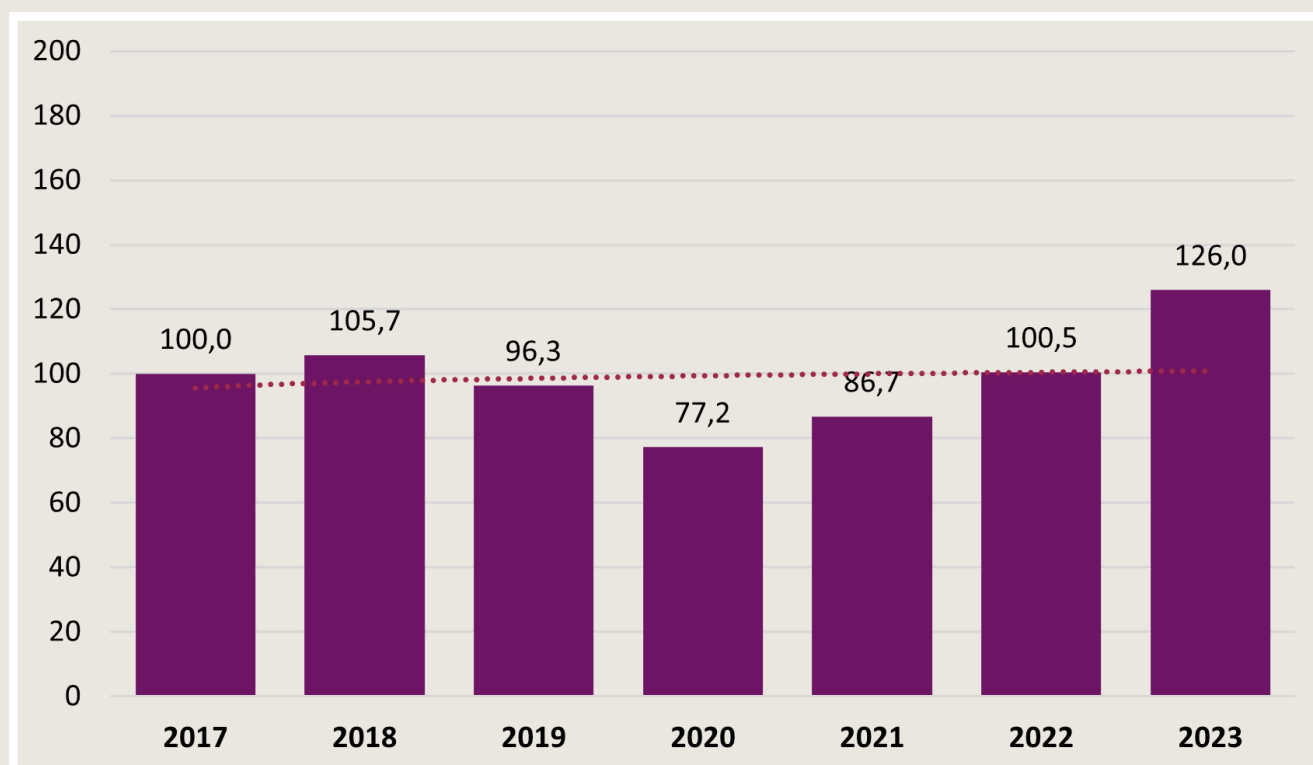
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	90,3		Oso ona
Gehieneko maila	136,1		
Bataz besteko maila	109,1		
Azken datua	136,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>11,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>36,1</b>		

# INDUSTRIA



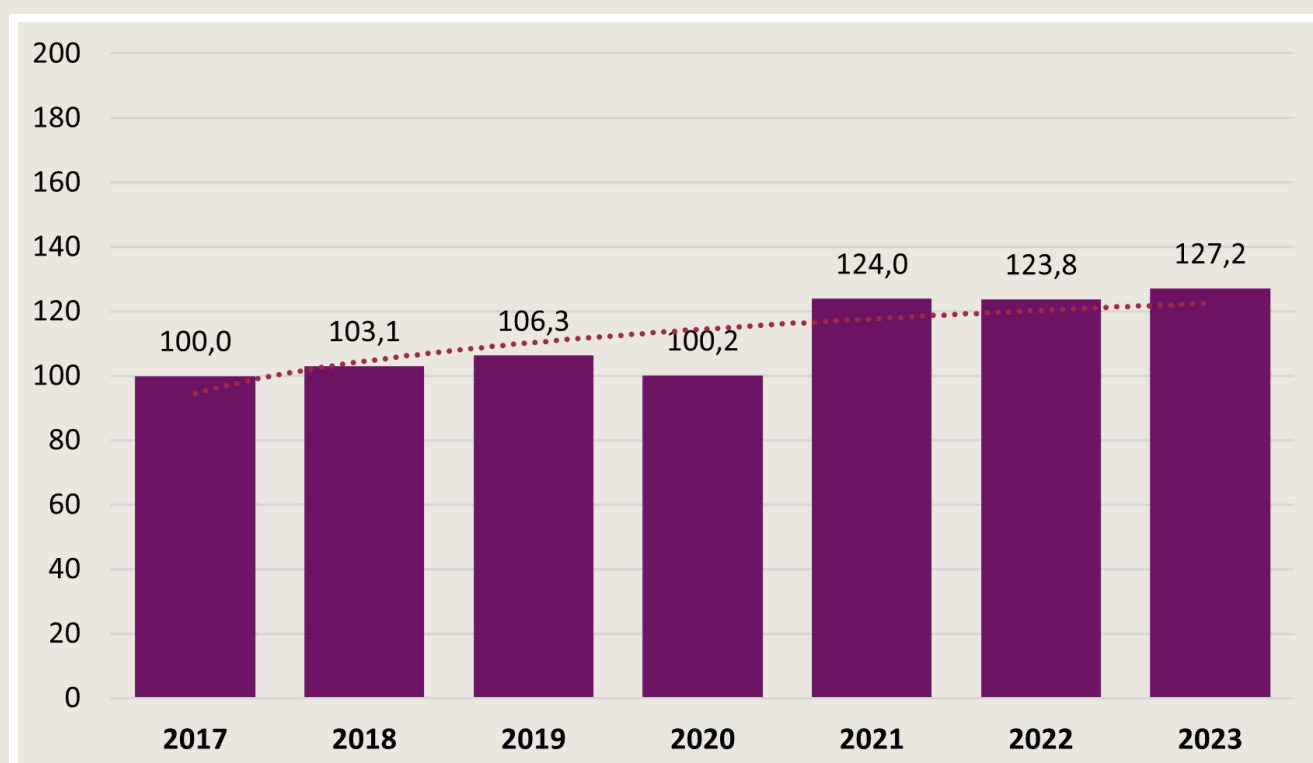
## MAKINA-ERREMINTA ETA FABRIKAZIO-TEKNOLOGIKOAK

### Makina - Erremintako ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	77,2		Oso ona
Gehieneko maila	126,0		
Bataz besteko maila	98,9		
Azken datua	126,0		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>25,4</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>26,0</b>		

### Eskuzko erremintaren eta industria-horniduraren ahozkoizpena



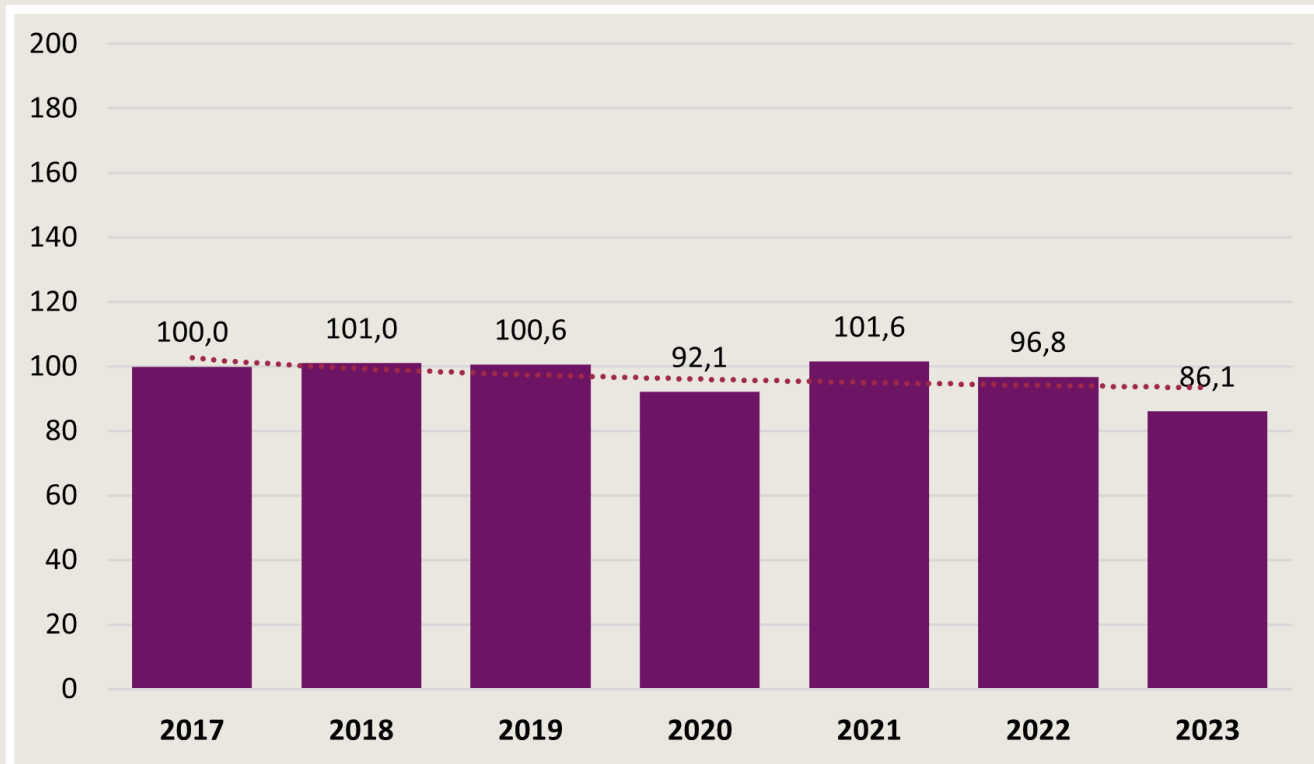
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	127,2		
Bataz besteko maila	112,1		
Azken datua	127,2		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>2,8</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>27,2</b>		

# INDUSTRIA

## PAPERA



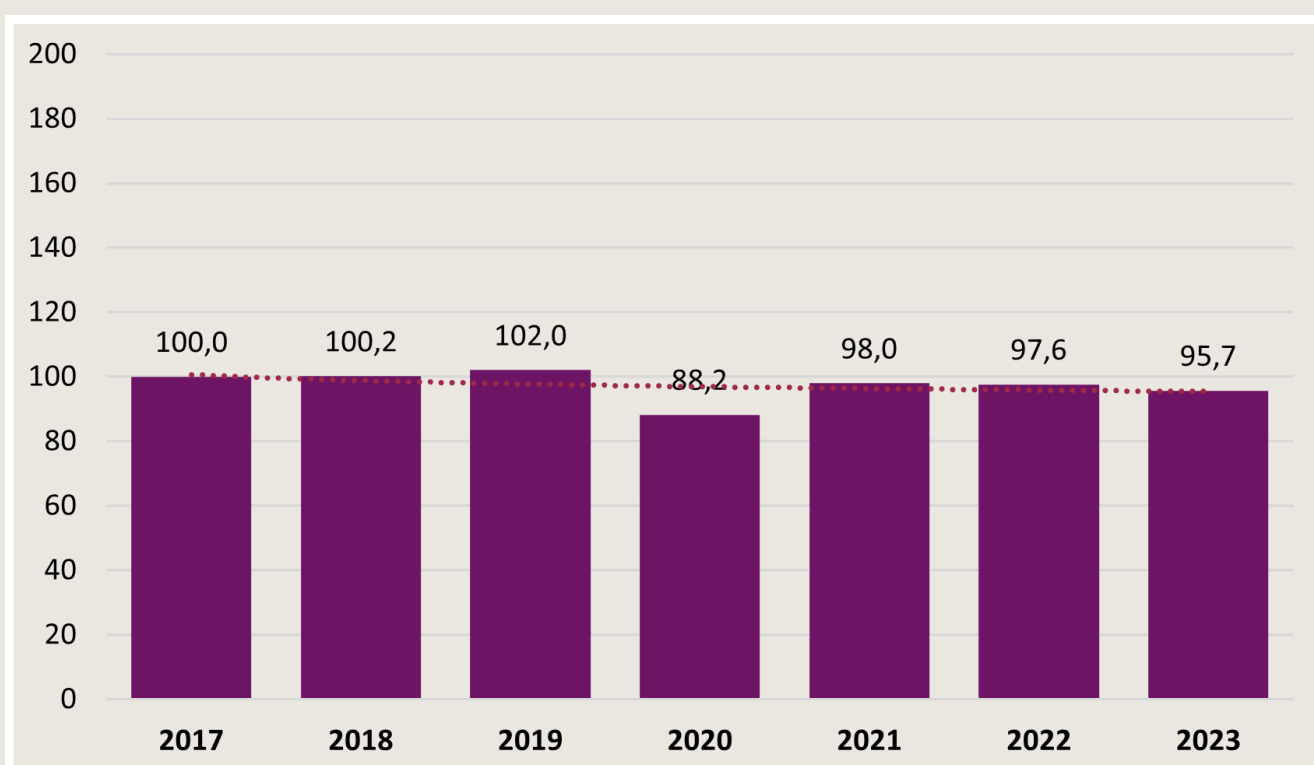
Papera eta Kartoiaren ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	86,1		Oso txarra
Gehieneko maila	101,6		
Bataz besteko maila	96,9		
Azken datua	86,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-11,1</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-13,9</b>		

## KAUTXUA

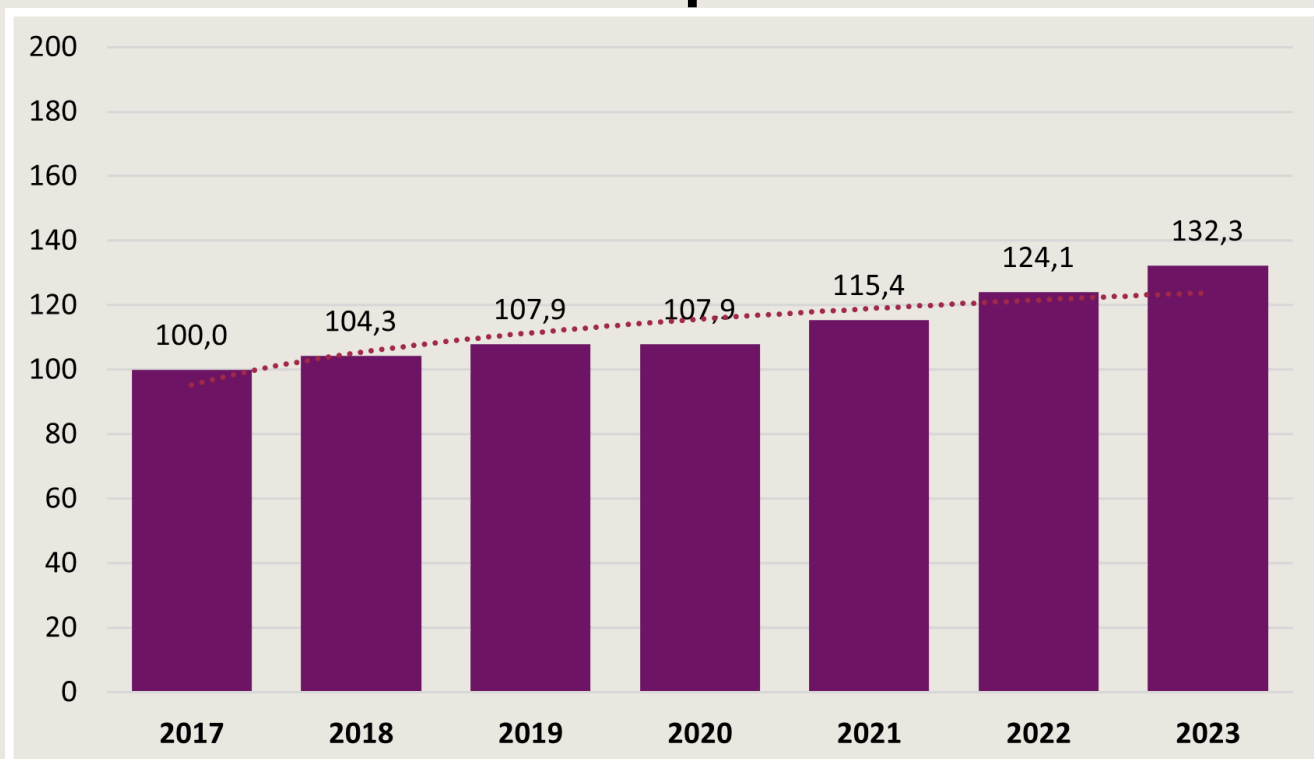
IPI Kautxua eta Plastikoa



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	88,2		Txarra
Gehieneko maila	102,0		
Bataz besteko maila	97,4		
Azken datua	95,7		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-1,9</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-4,3</b>		

## ELEKTRONIKO-INFORMATIKOA

Ekoizpena

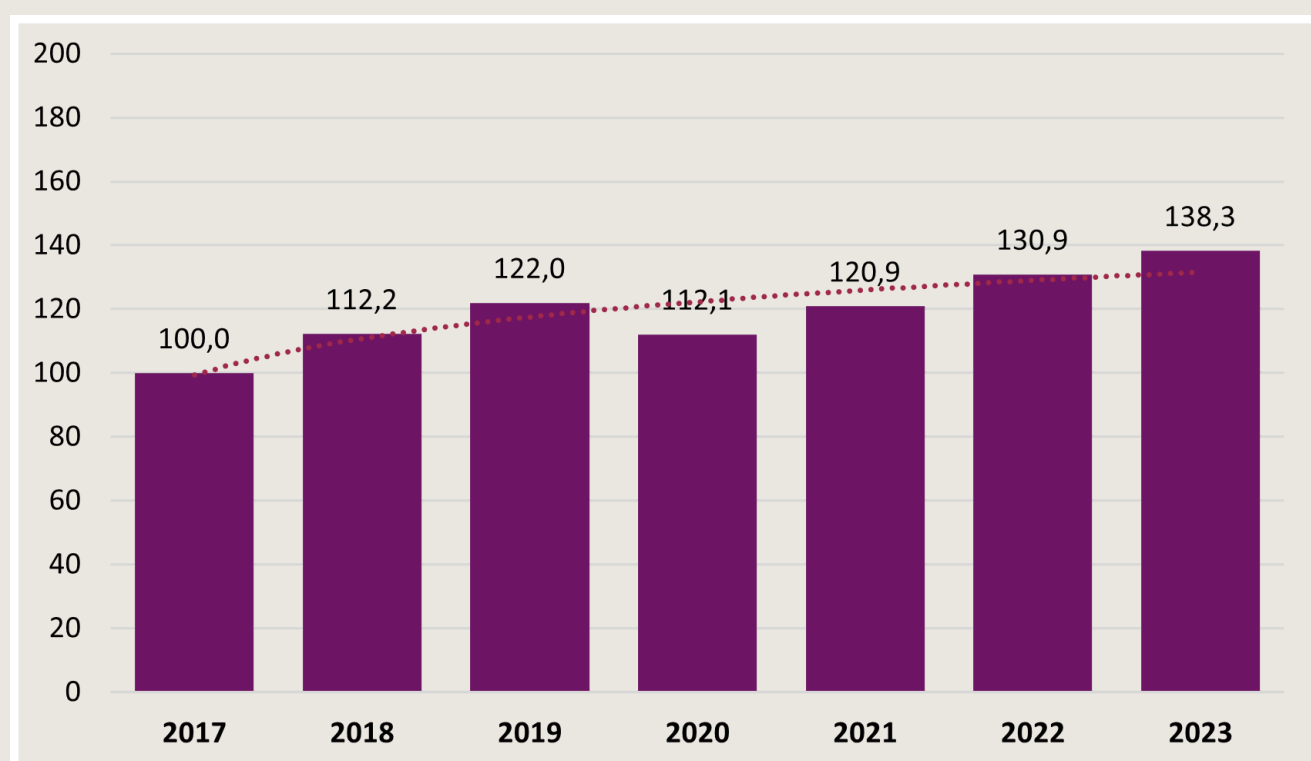


2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	132,3		
Bataz besteko maila	113,1		
Azken datua	132,3		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>6,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>32,3</b>		

# ERAIKUNTZA

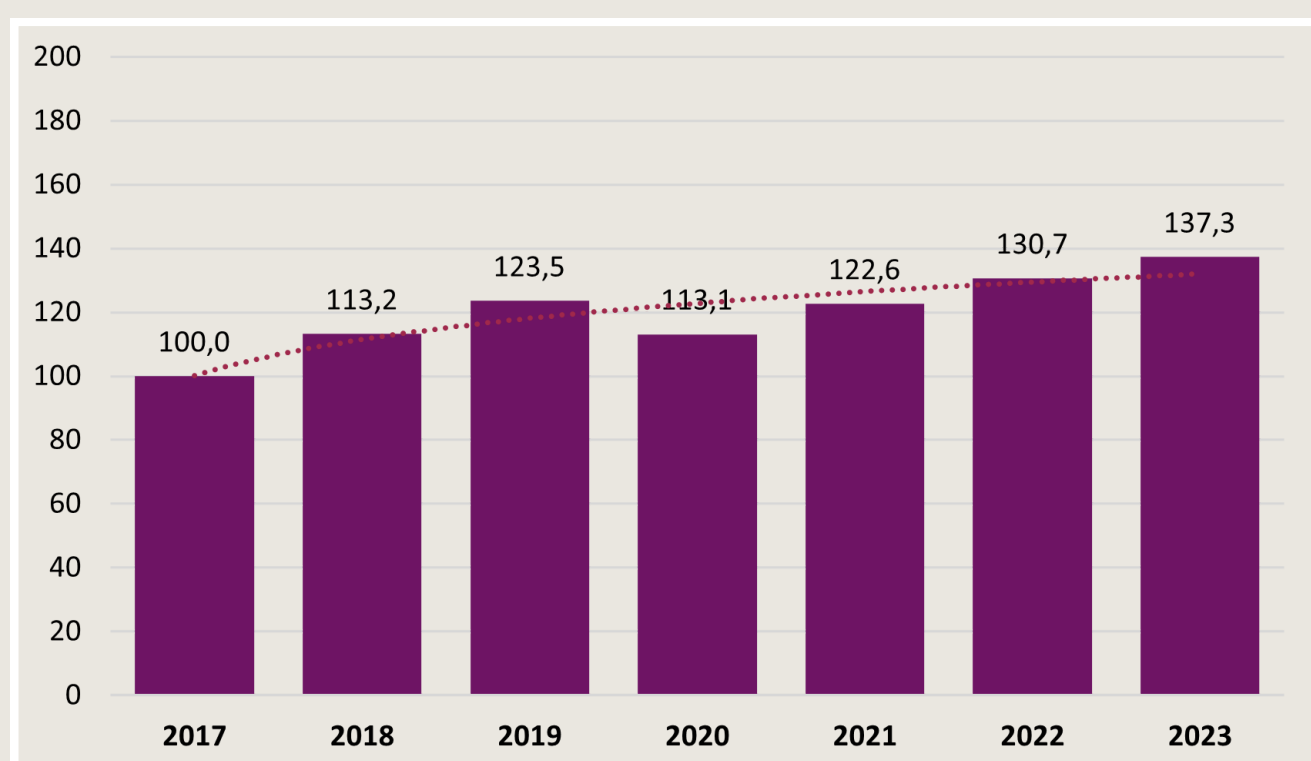


## EKI Guztira



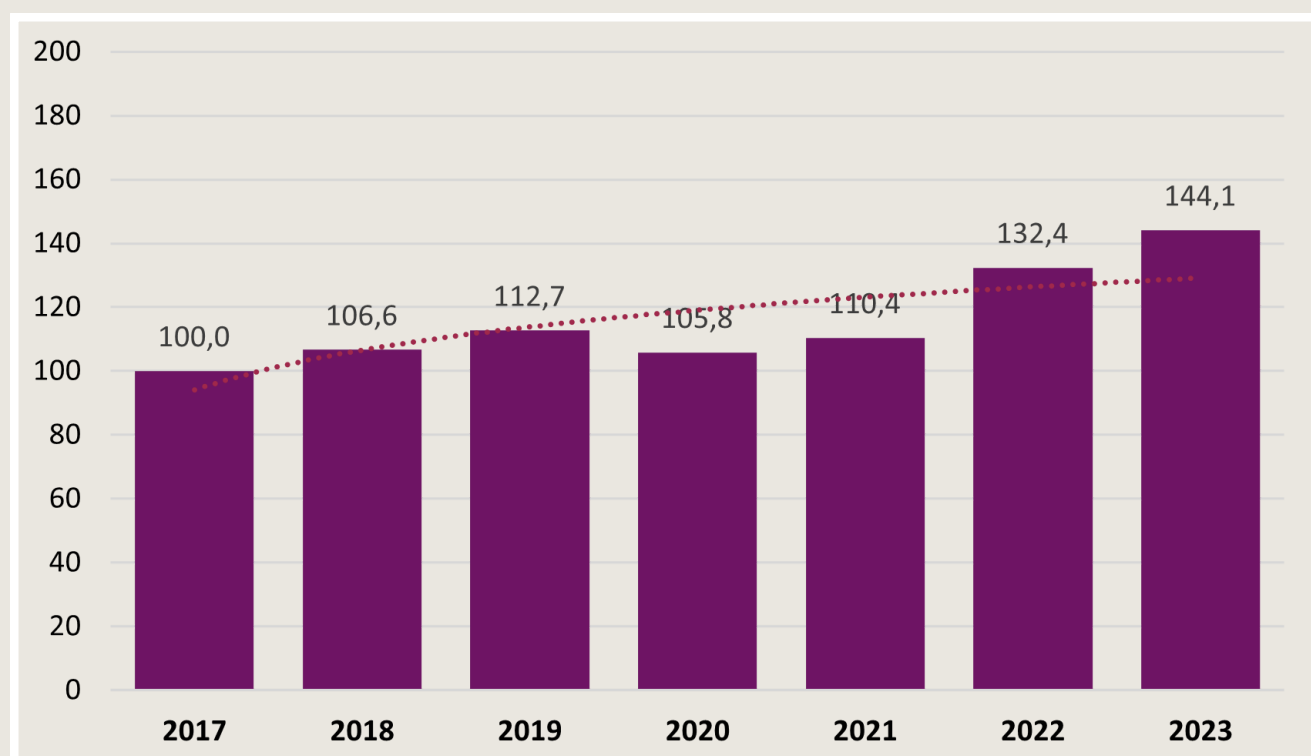
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	138,3		
Bataz besteko maila	119,5		
Azken datua	138,3		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>5,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>38,3</b>		

## EKI Eraikinak



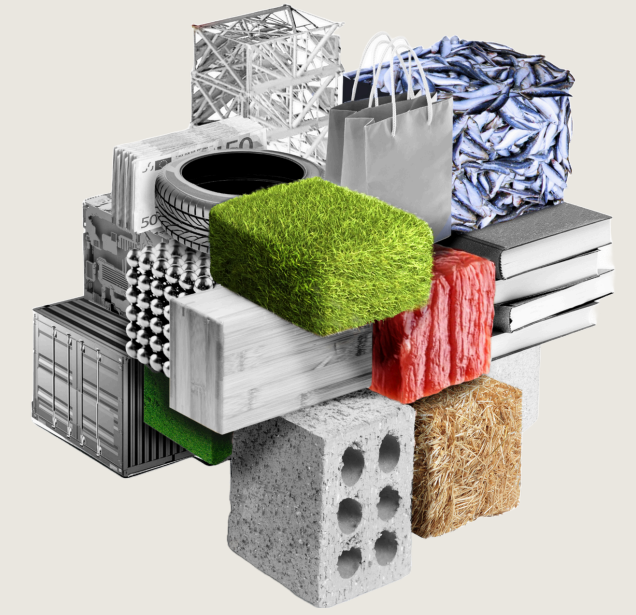
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	137,3		
Bataz besteko maila	120,1		
Azken datua	137,3		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>5,1</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>37,3</b>		

## EKI Obra Zibila

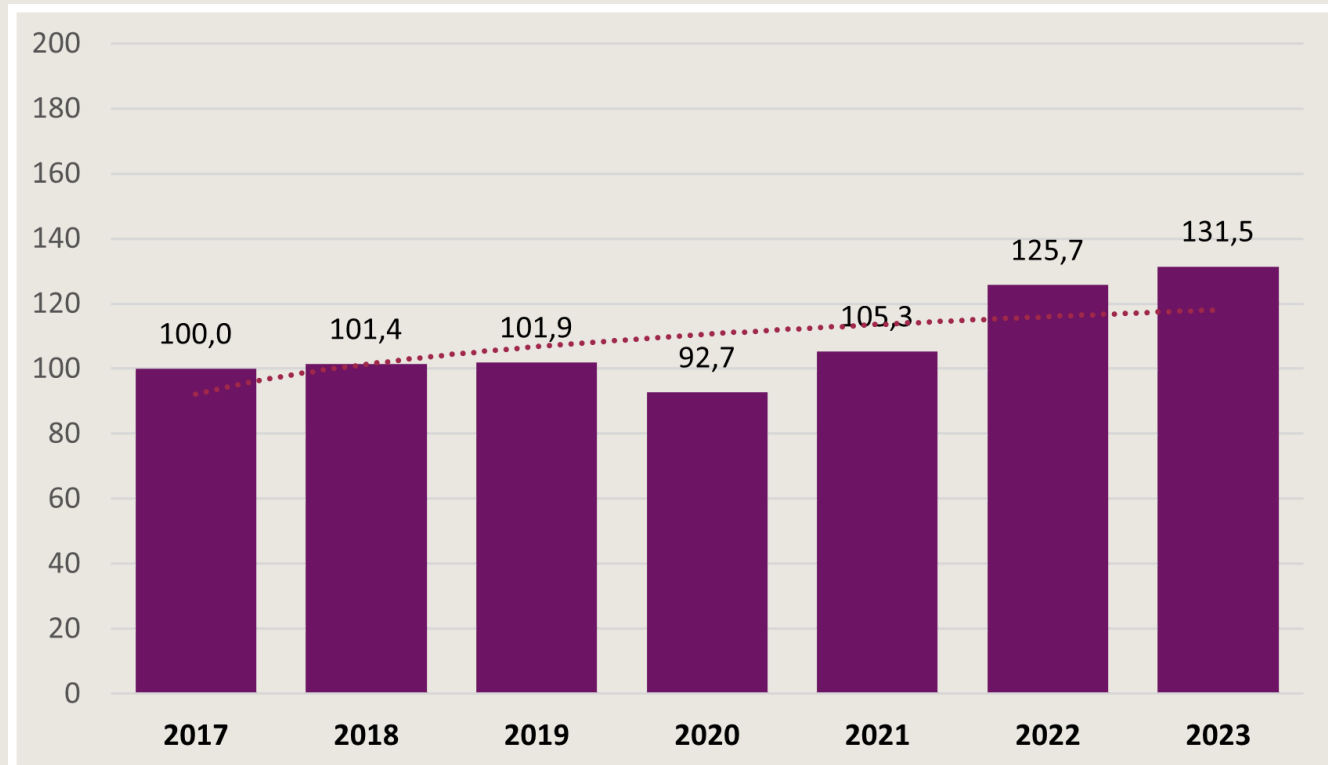


2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	144,1		
Bataz besteko maila	116,0		
Azken datua	144,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>8,8</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>44,1</b>		

# LEHEN SEKTOREA

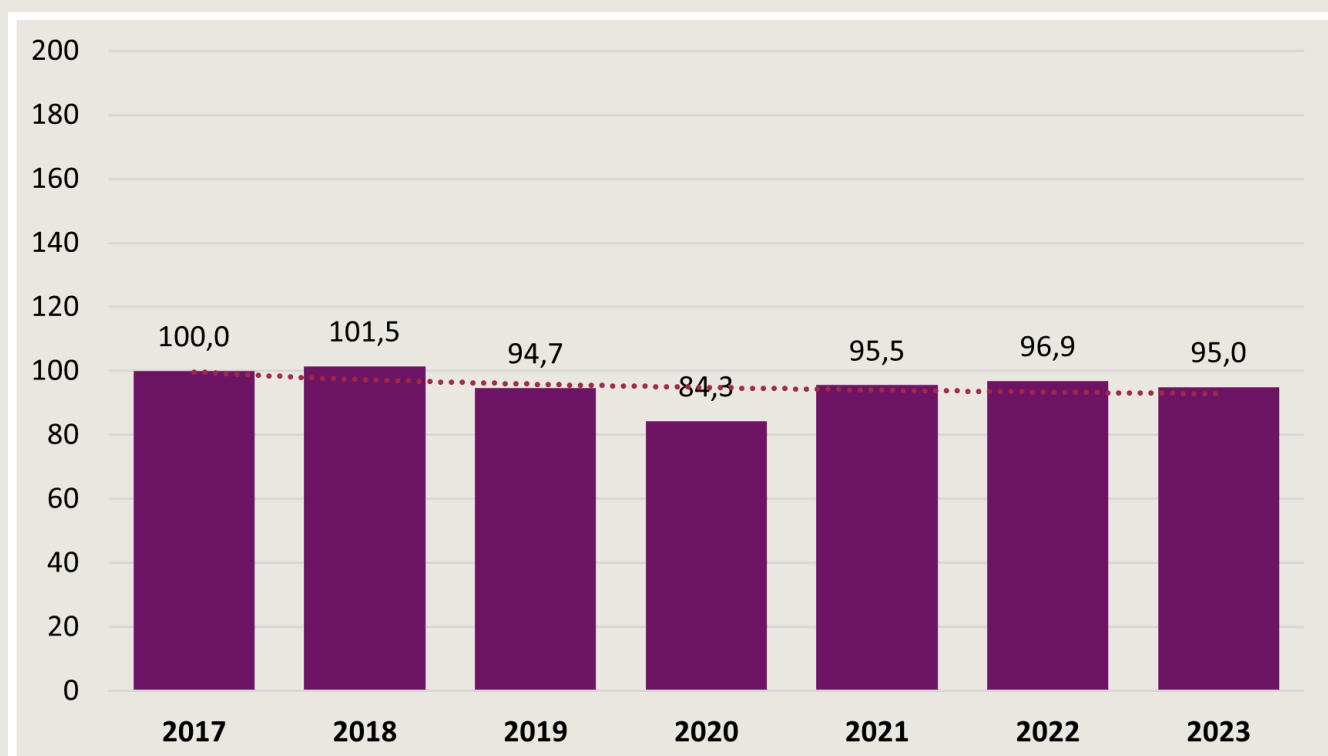


## Lehen sektoreko amaierako ekoizpena guztira



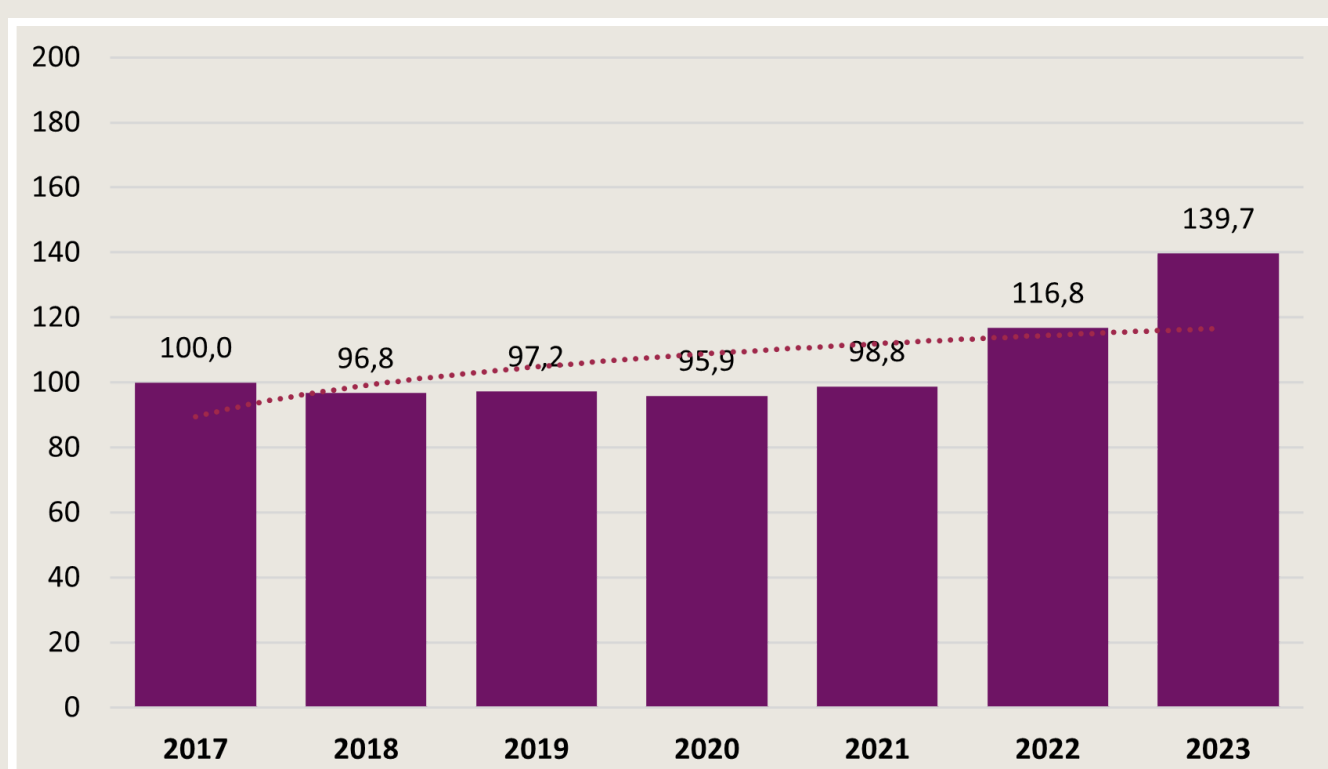
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	92,7		Oso ona
Gehieneko maila	131,5		
Bataz besteko maila	108,4		
Azken datua	131,5		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>4,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>31,5</b>		

## Nekazaritzako amaierako ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	84,3		Txarra
Gehieneko maila	101,5		
Bataz besteko maila	95,4		
Azken datua	95,0		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-1,9</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-5,0</b>		

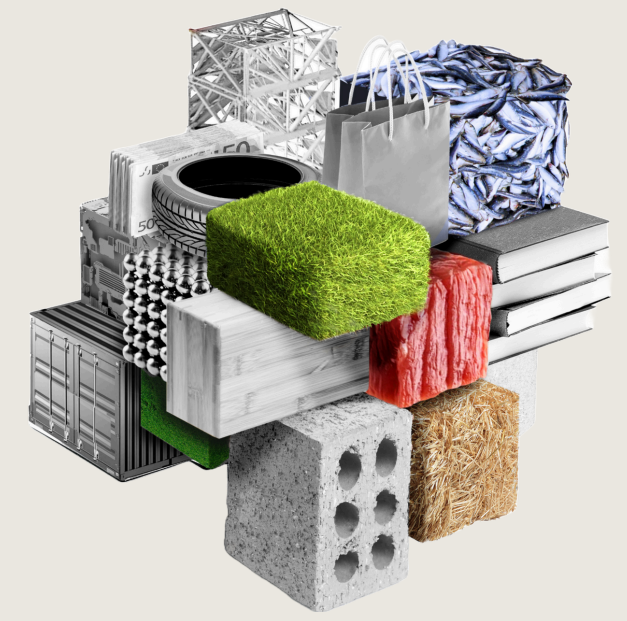
## Abeltzaintzako amaierako ekoizpena



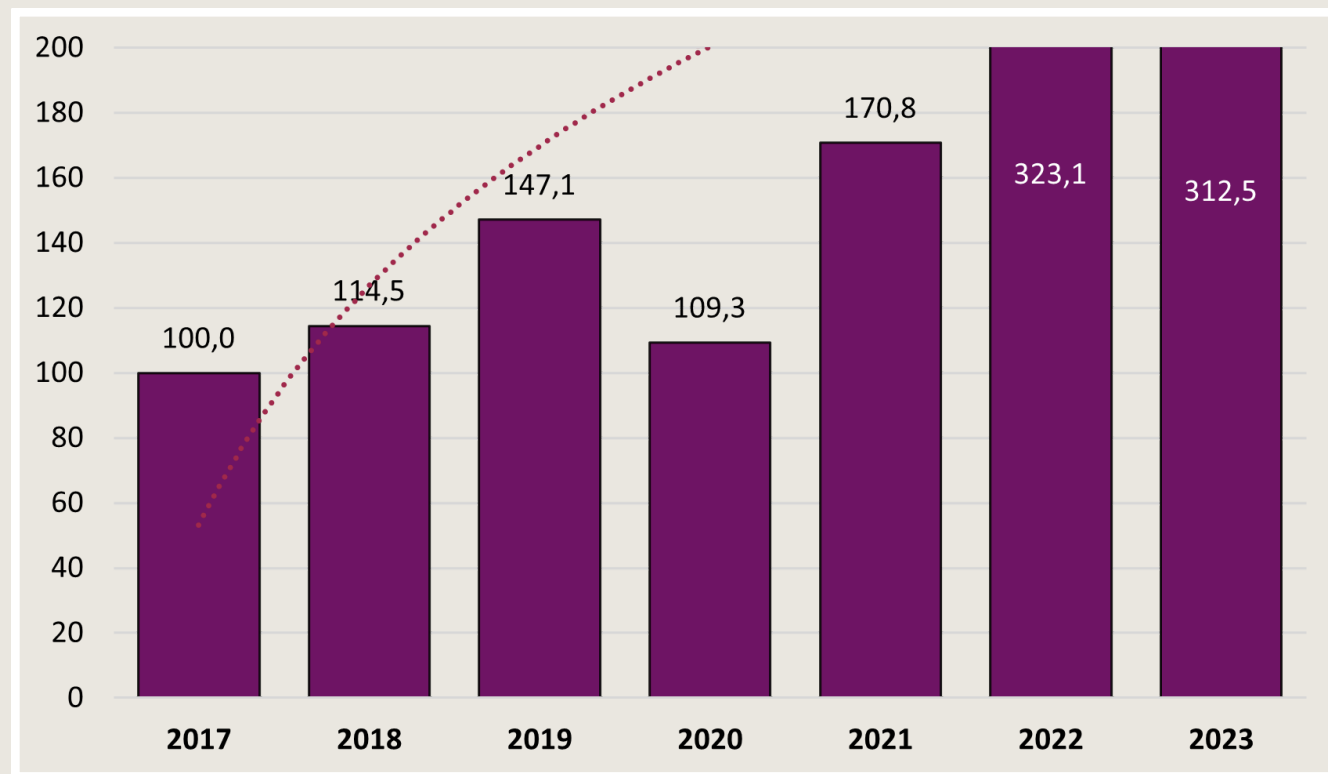
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	95,9		Oso ona
Gehieneko maila	139,7		
Bataz besteko maila	106,5		
Azken datua	139,7		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>19,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>39,7</b>		



# LEHEN SEKTOREA

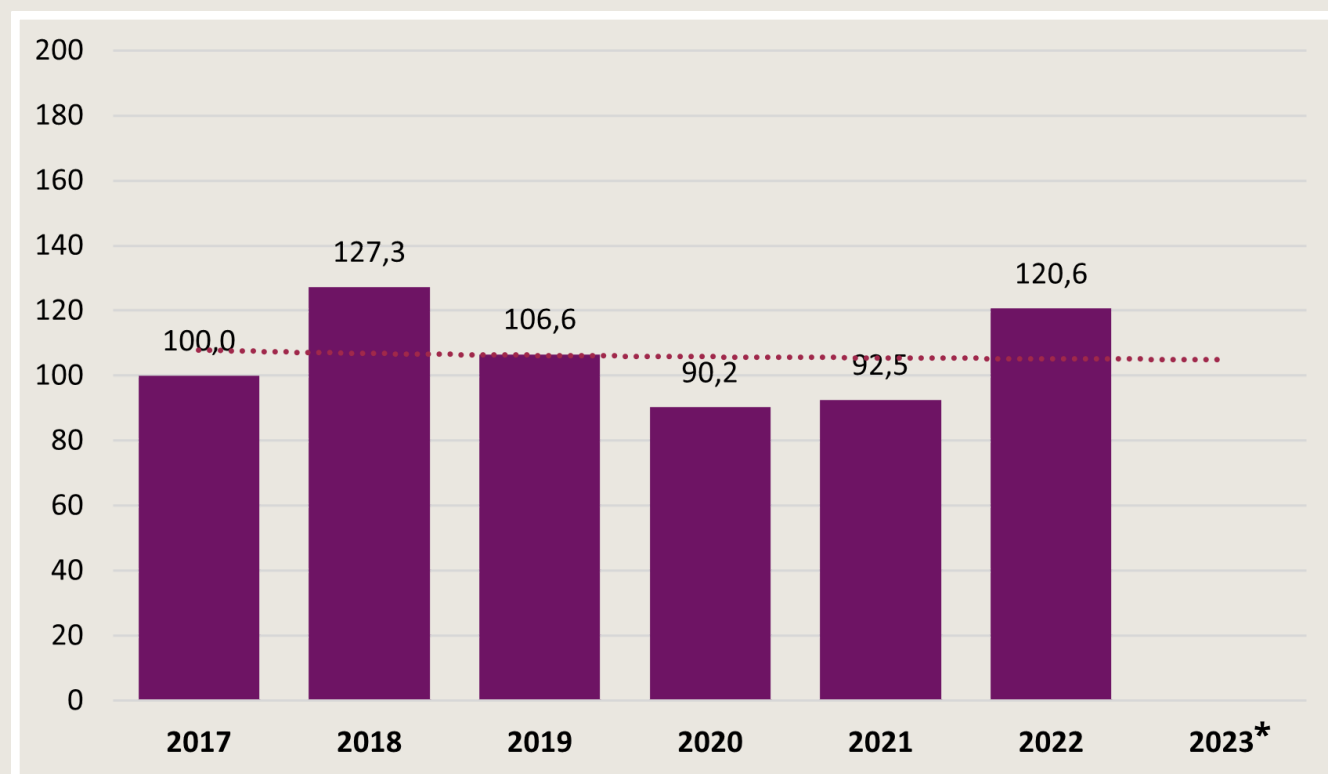


## Basogintza-sektorearen amaierako ekoizpena



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Ona
Gehieneko maila	323,1		
Bataz besteko maila	182,5		
Azken datua	312,5		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-3,3</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>212,5</b>		

## Ekoizpen gordina fabrikako irteeran (baxurako + alturako arrantza)



2017-2022* aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	90,2		Ona
Gehieneko maila	127,3		
Bataz besteko maila	106,2		
Azken datua	120,6		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>30,4</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>20,6</b>		

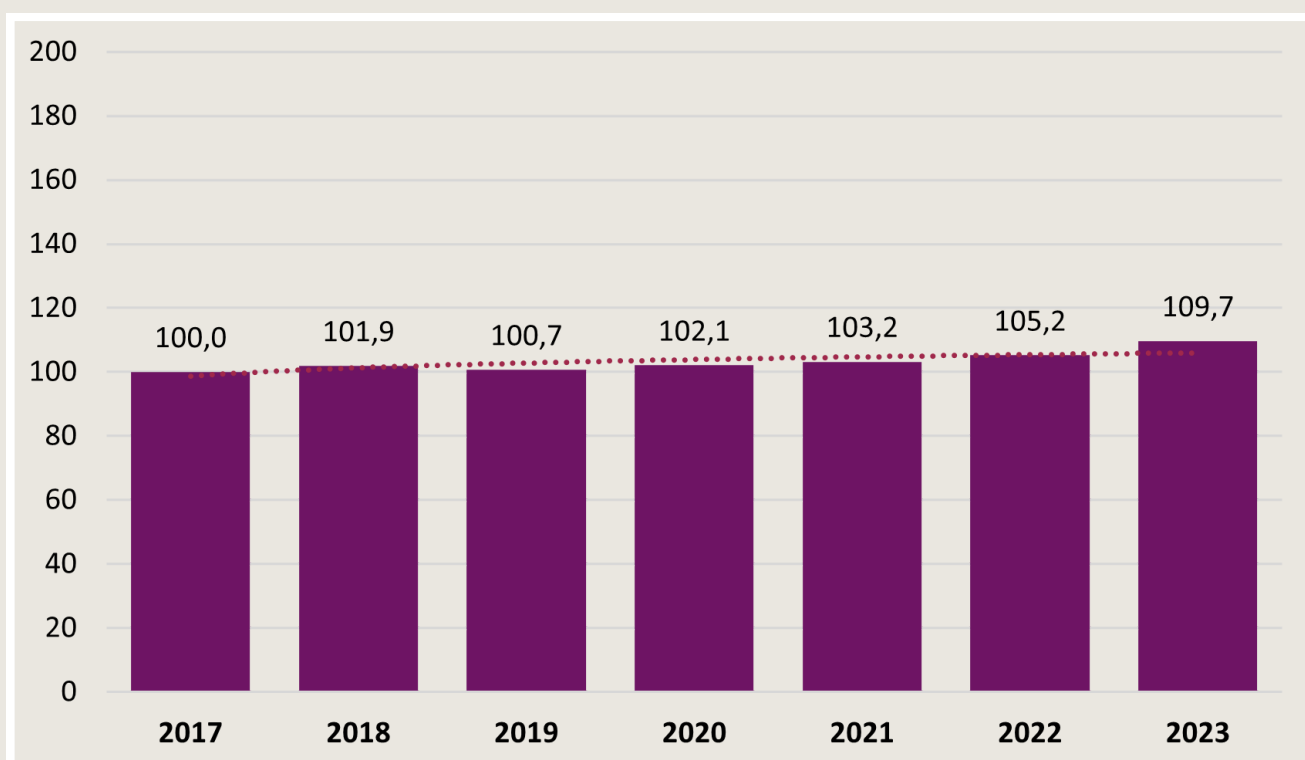
\* Kasu honetan, eskuragarri dagoen azken informazioa 2022ko ekitaldiari dagokio.

# ZERBITZUAK



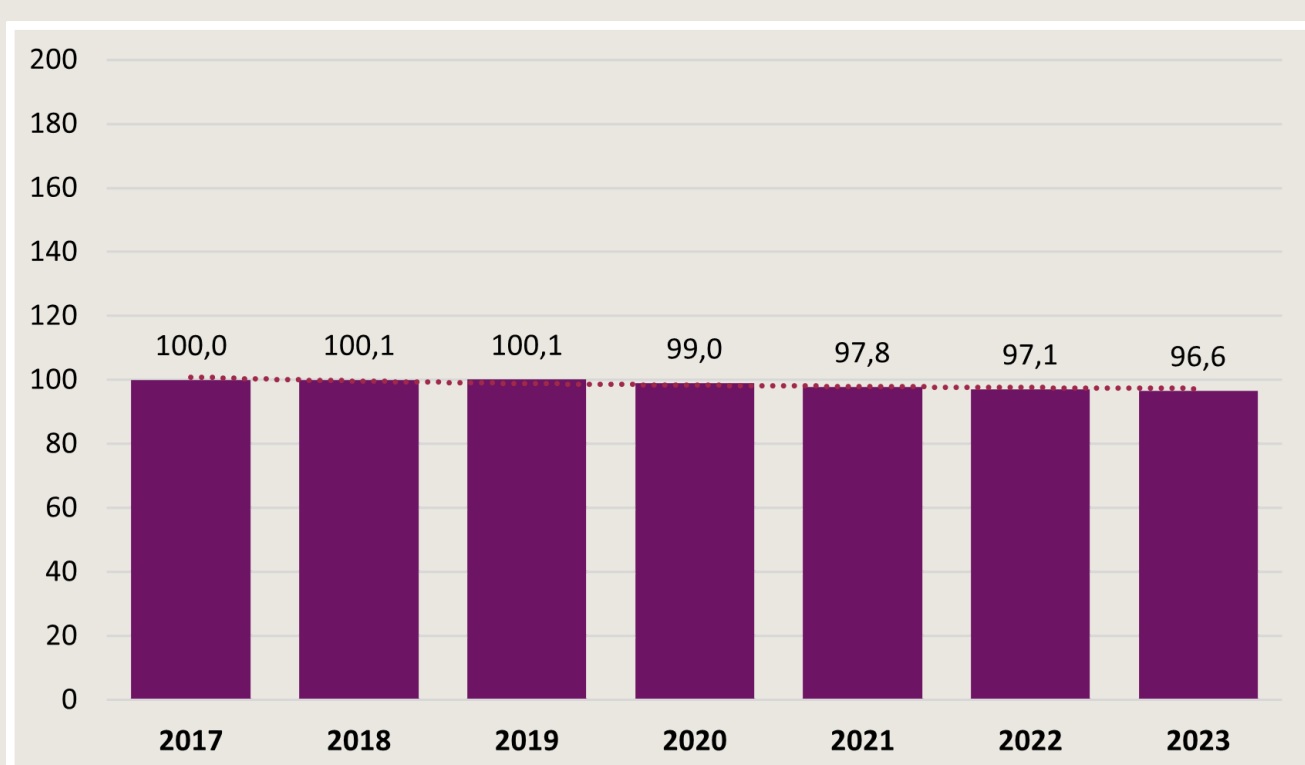
## HEZKUNTZA

### Unibertsitateko ikasleak



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Oso ona
Gehieneko maila	109,7		
Bataz besteko maila	103,2		
Azken datua	109,7		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>4,3</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>9,7</b>		

### Unibertsitatekoak ez diren ikasleak



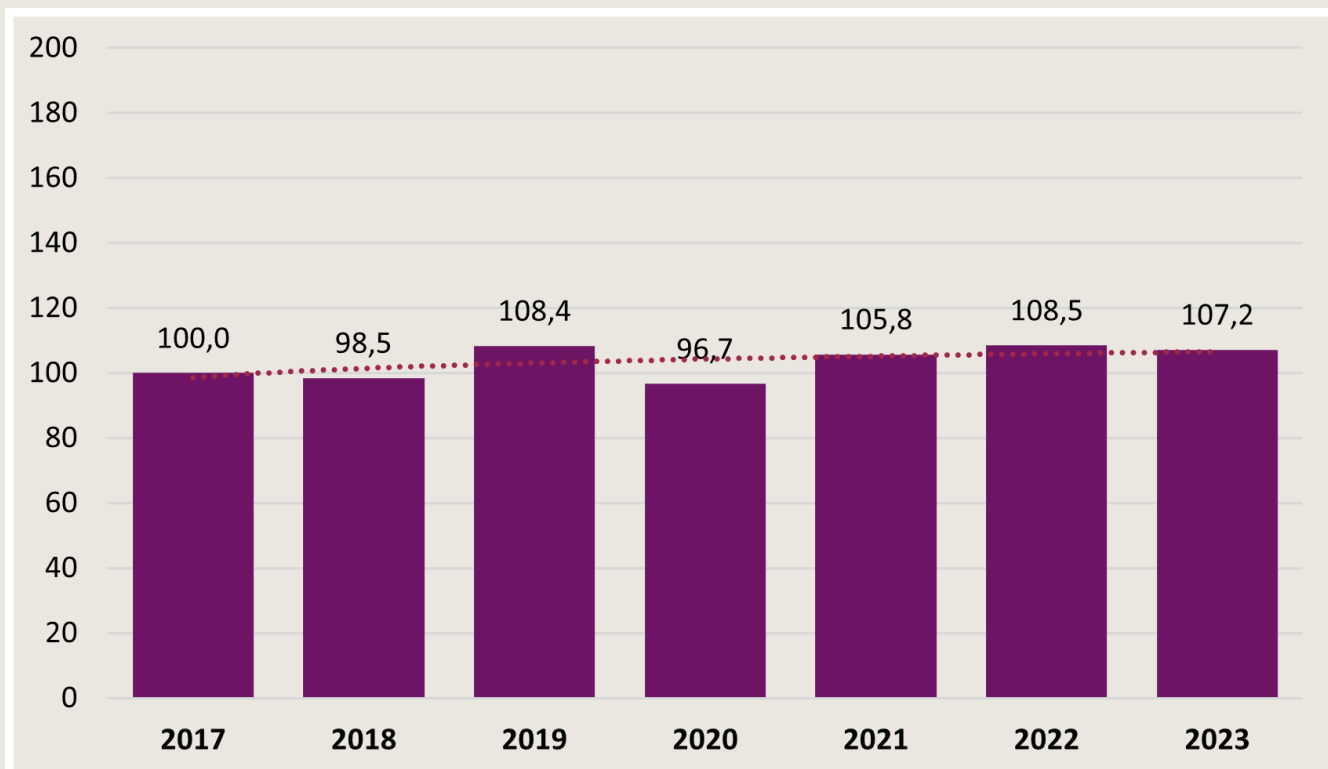
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	96,6		Oso txarra
Gehieneko maila	100,1		
Bataz besteko maila	98,7		
Azken datua	96,6		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-0,6</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-3,4</b>		

# ZERBITZUAK



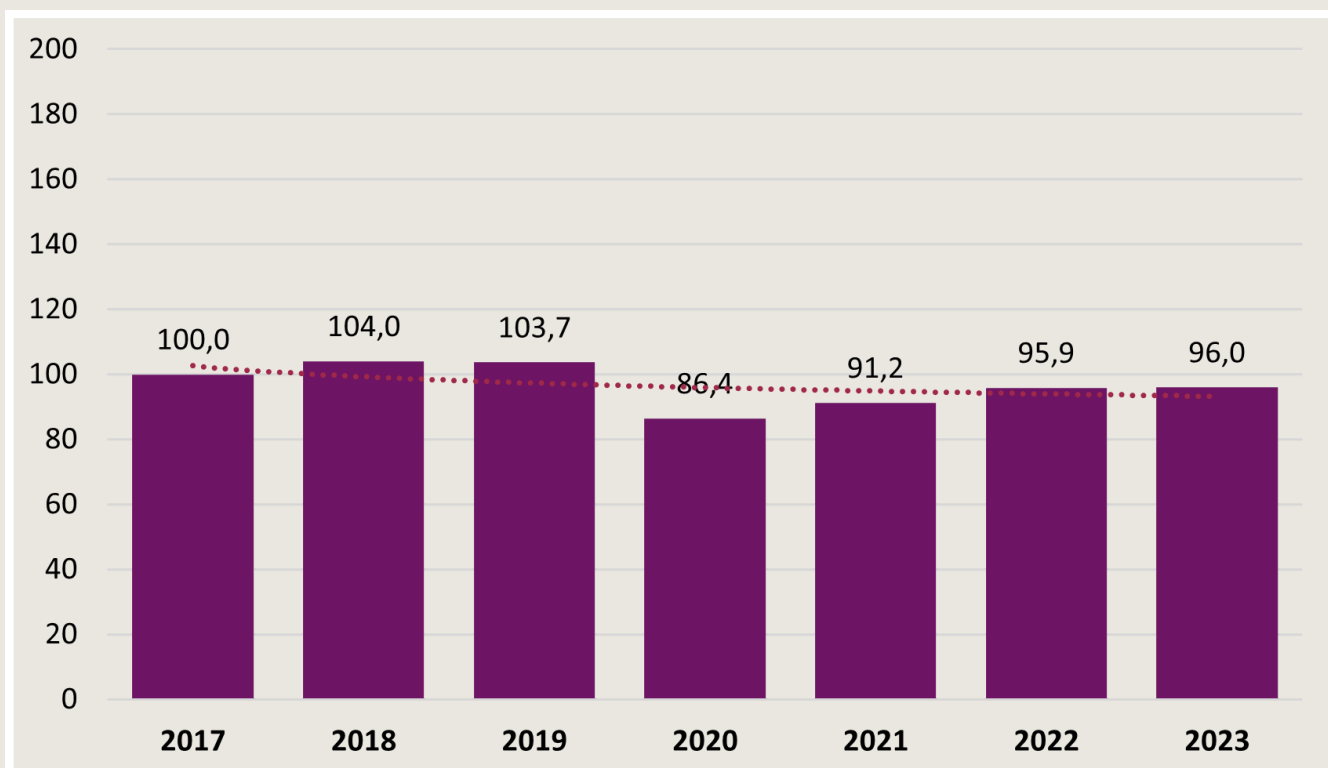
## GARRAIOA

### Errepideko garraioa - Garraiatutako merkantziak



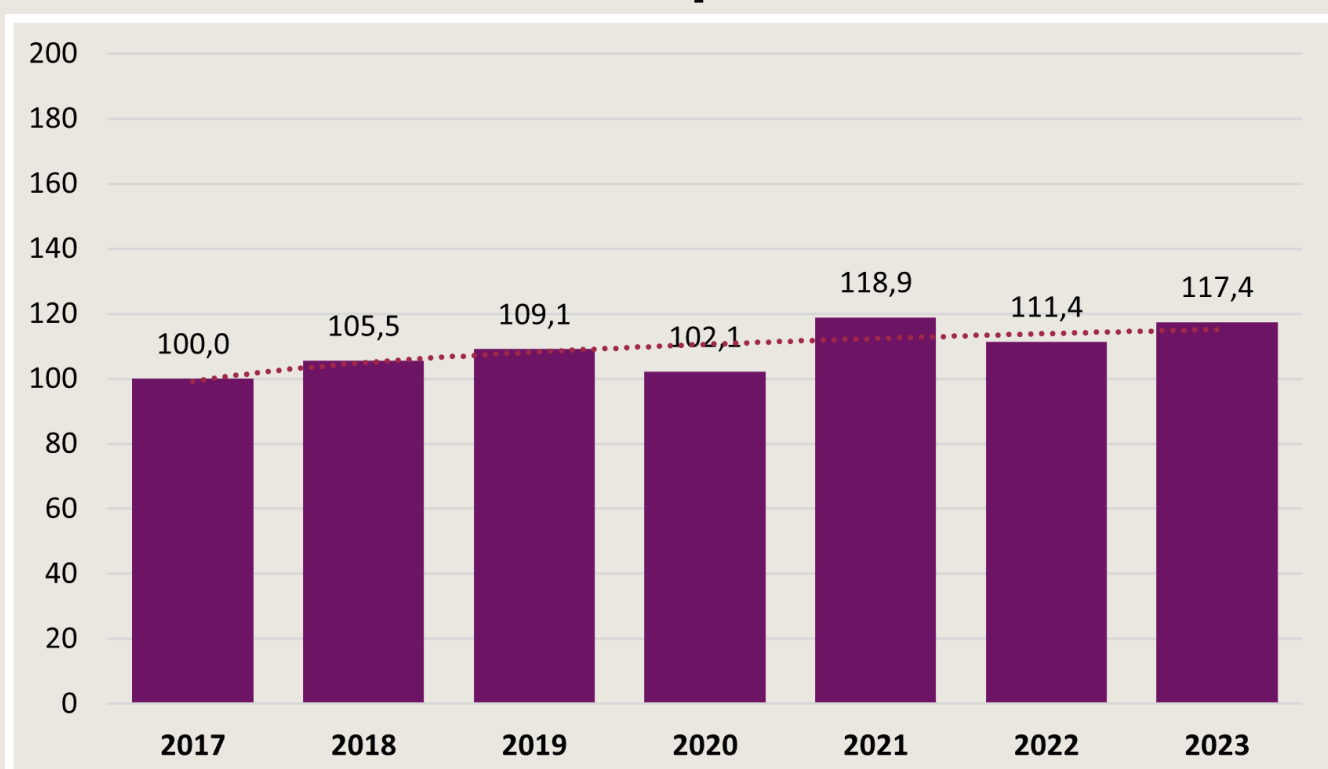
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	96,7		Ona
Gehieneko maila	108,5		
Bataz besteko maila	103,6		
Azken datua	107,2		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-1,2</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>7,2</b>		

### Itsas garraioa - Garraiatutako merkantziak Bilboko portua



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	86,4		Txarra
Gehieneko maila	104,0		
Bataz besteko maila	96,7		
Azken datua	96,0		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>0,1</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-4,0</b>		

### Itsas garraioa - Garraiatutako merkantziak Pasaiaiko portua

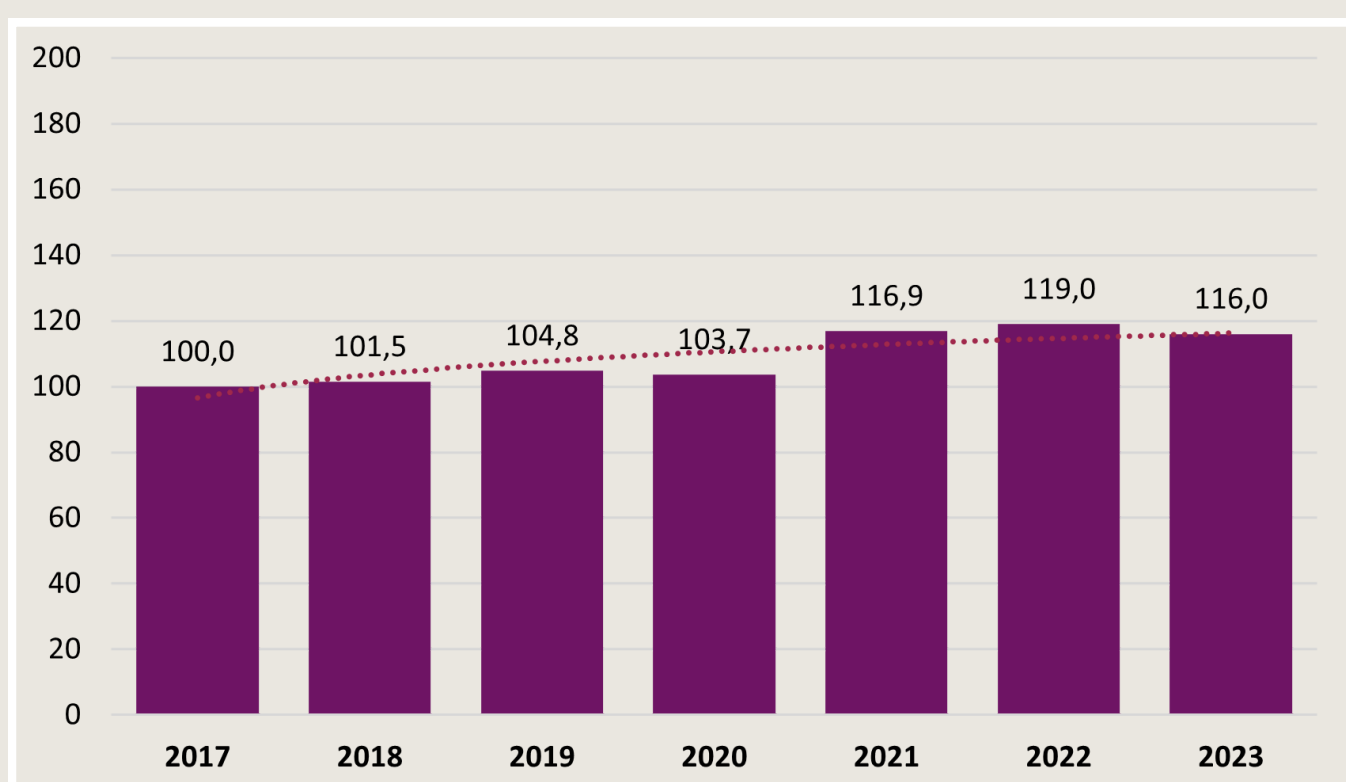


2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Ona
Gehieneko maila	118,9		
Bataz besteko maila	109,2		
Azken datua	117,4		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>5,5</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>17,4</b>		

# ZERBITZUAK

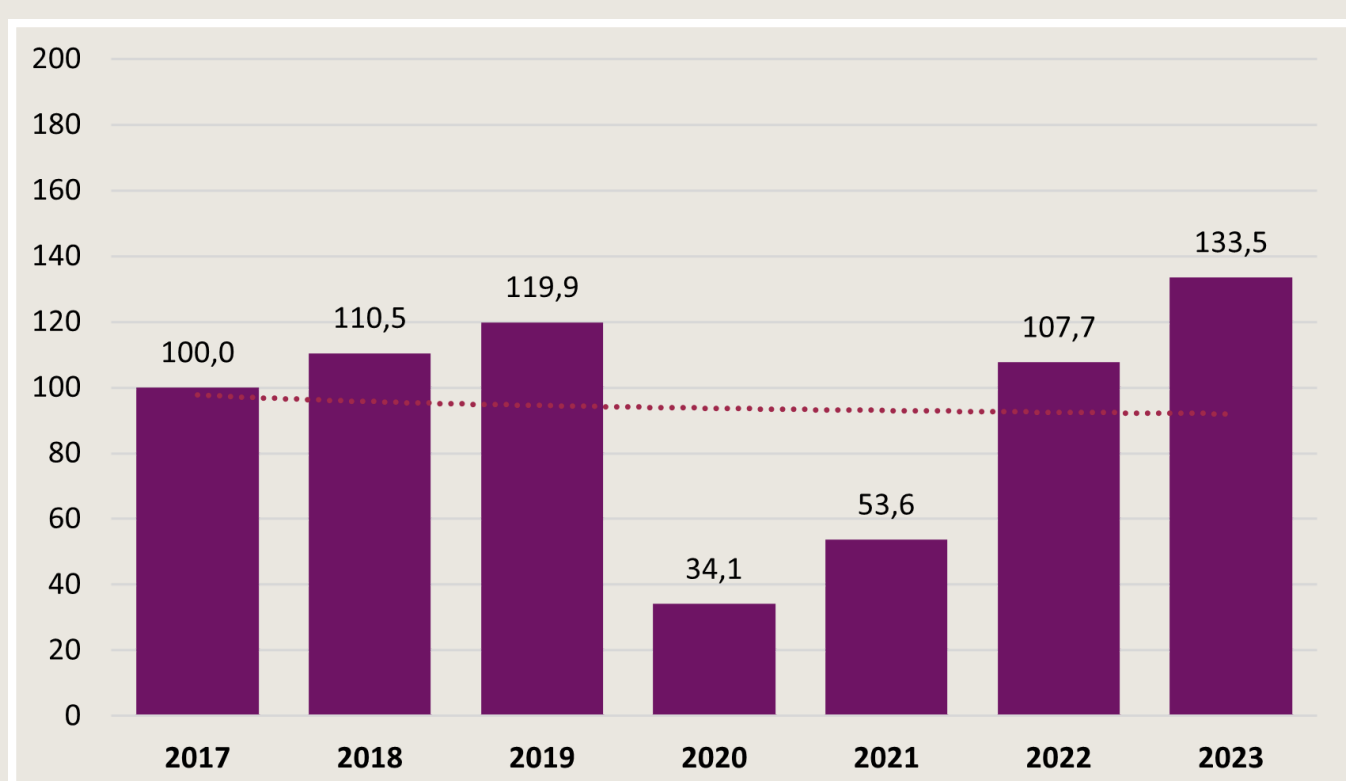


## Aireko garraioa - Garraiatutako merkantziak



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0	Ona	
Gehieneko maila	119,0		
Bataz besteko maila	108,8		
Azken datua	116,0		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-2,5</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>16,0</b>		

## Aireko garraioa - Bidaiariak



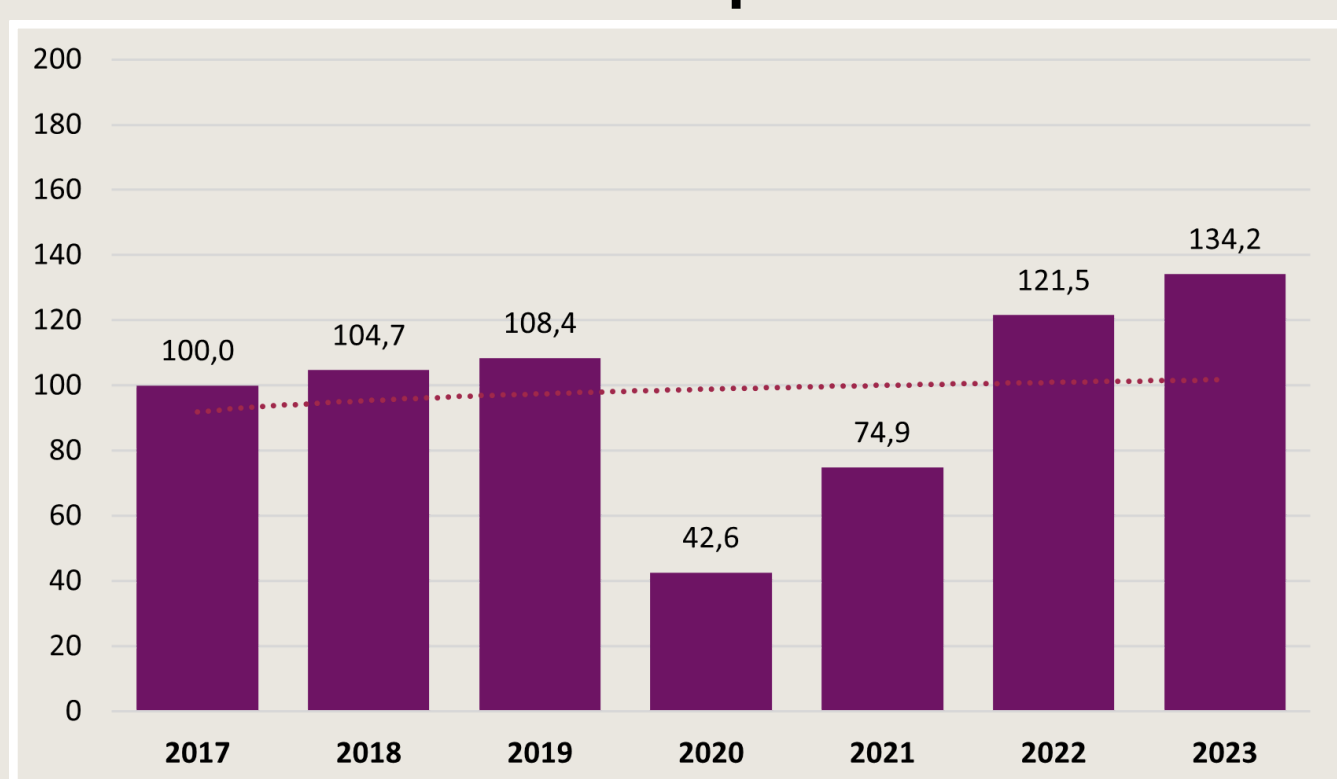
2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	34,1	Oso ona	
Gehieneko maila	133,5		
Bataz besteko maila	94,2		
Azken datua	133,5		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>24,0</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>33,5</b>		

# ZERBITZUAK



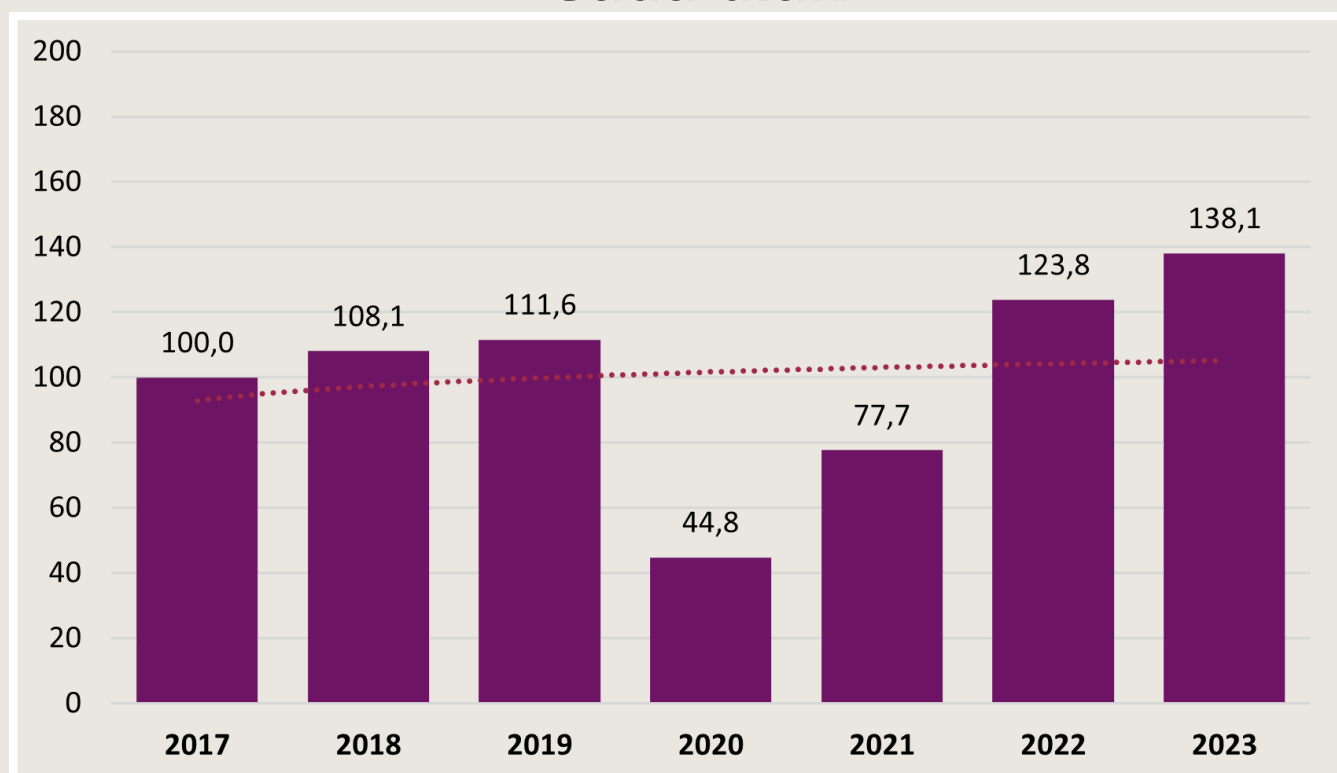
## TURISMOA

### Bidaiari kopurua



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	42,6		Oso ona
Gehieneko maila	134,2		
Bataz besteko maila	98,0		
Azken datua	134,2		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>10,4</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>34,2</b>		

### Gaualdiak

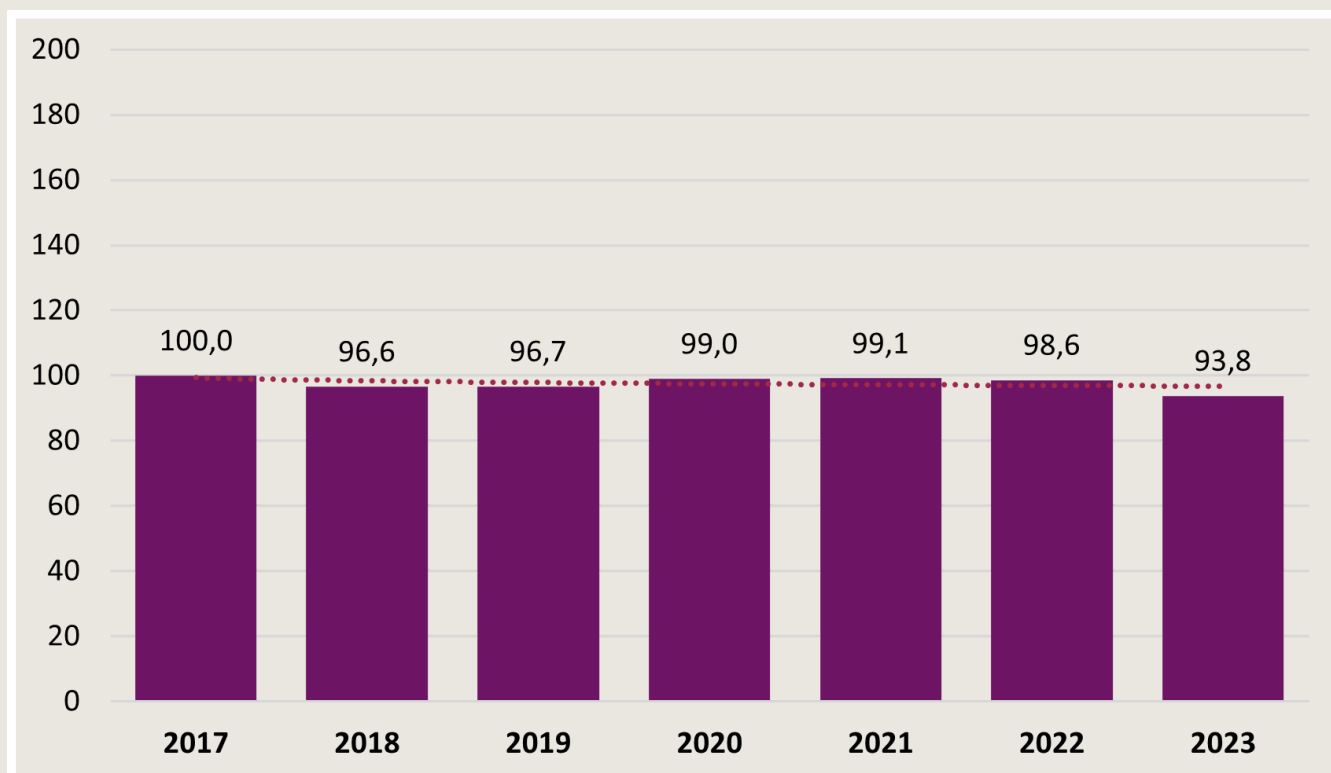


2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	44,8		Oso ona
Gehieneko maila	138,1		
Bataz besteko maila	100,6		
Azken datua	138,1		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>11,5</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>38,1</b>		

# FINANTZA SEKTOREA

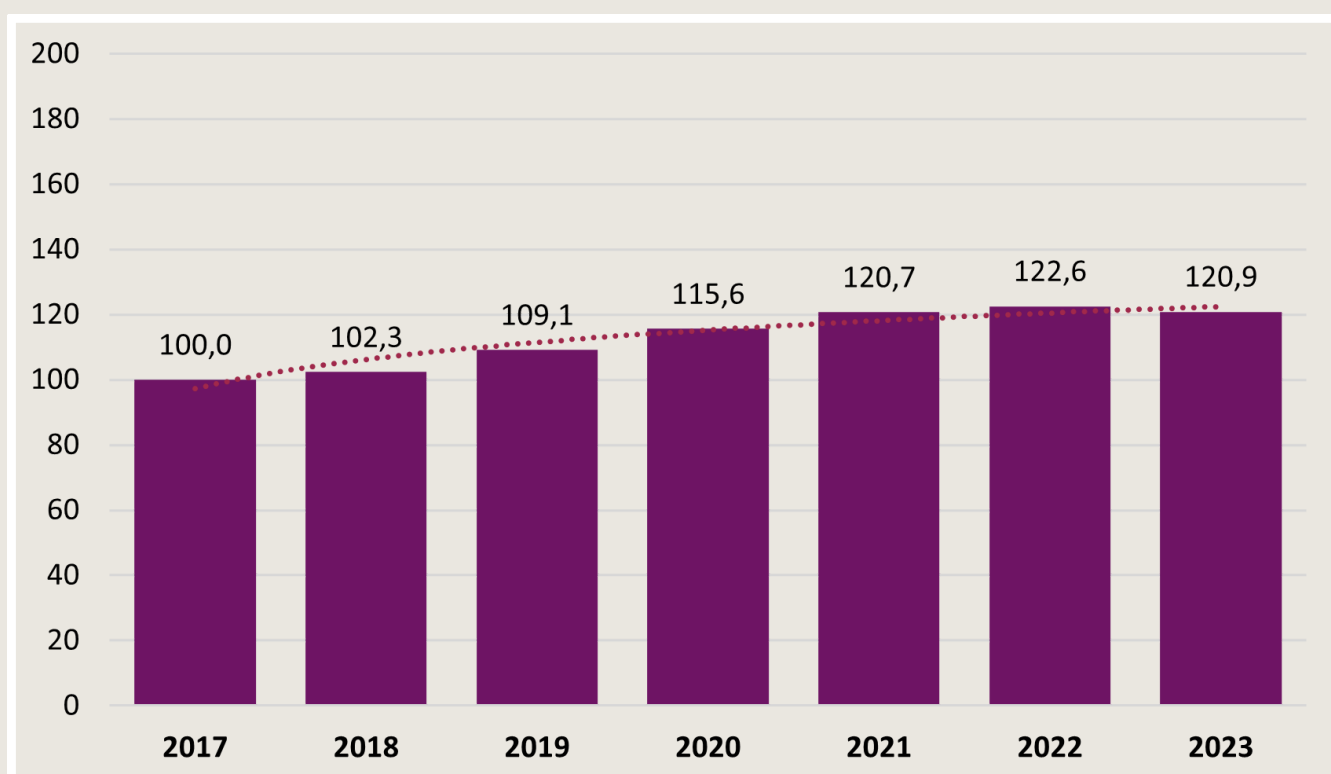


## Kredituak guztira

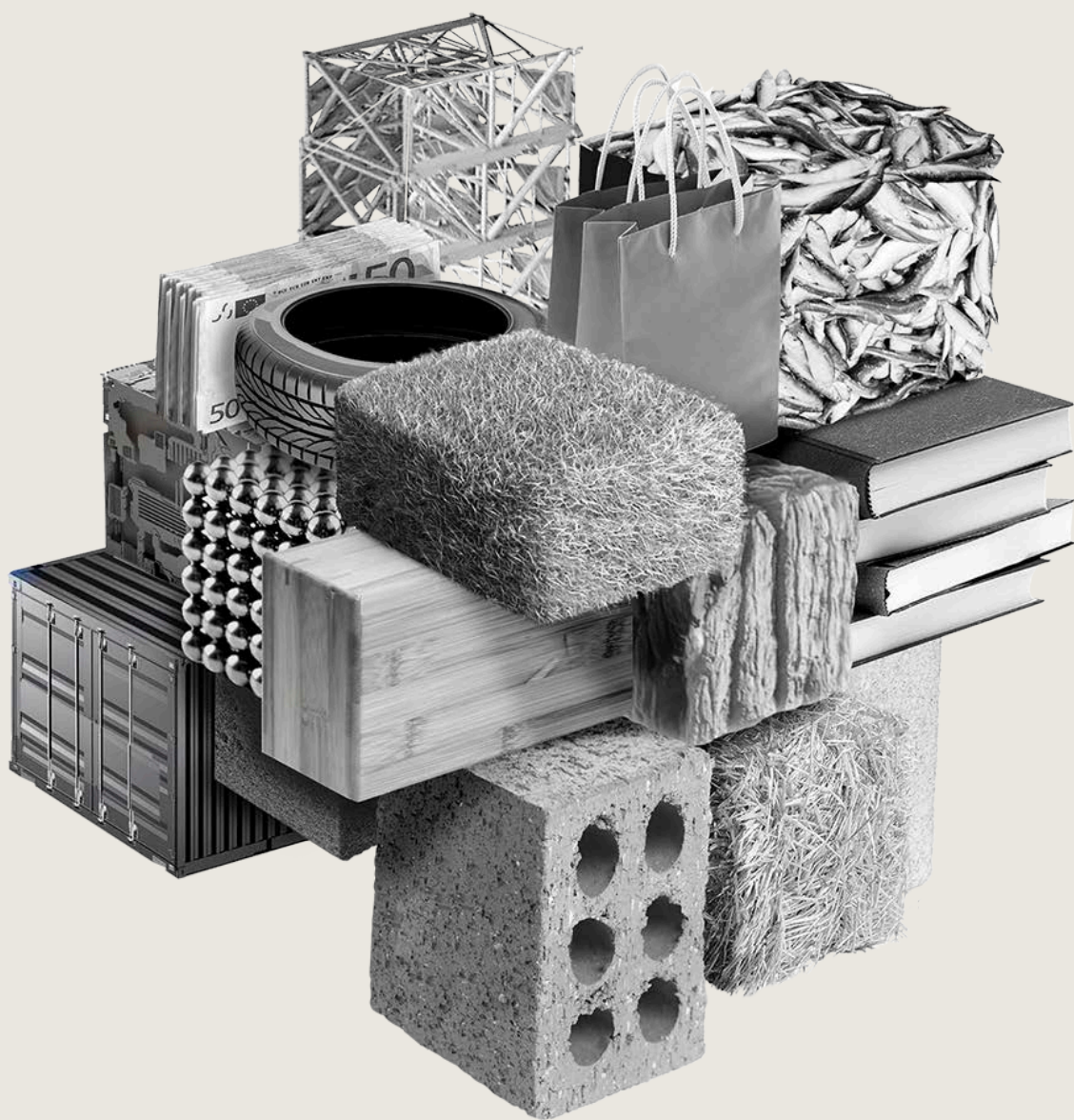


2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	93,8		Oso txarra
Gehieneko maila	100,0		
Bataz besteko maila	97,7		
Azken datua	93,8		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-4,9</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-6,2</b>		

## Gordailuak guztira



2017-2023 aldia		Balorazio globala	
Gutxieneko maila	100,0		Ona
Gehieneko maila	122,6		
Bataz besteko maila	113,0		
Azken datua	120,9		
<b>Urte arteko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>-1,4</b>		
<b>Oinarrizko urtearekiko aldakuntza tasa (%)</b>	<b>20,9</b>		



## 2. ESPARRU OROKORRA

## 1. LABURPEN-BALANTZEA

Ziurgabetasunez betetako laurtekoa osatu zuen 2023. urteak (2020-2023). Orokorrean, transnazionalak eta salbuespenekoak izan ziren ziurgabetasun horiek. Testuinguruaren aldakortasunak eragina izan zuen esperotako hazkunde ekonomikoaren gaineko aurreikuspenetan eta, orokorrean, aurreikusi baino baxuagoa izan zen hazkundera. Faktore erabakigarria 2021eko bigarren zatian hasitako espiral inflazionista izan zen, baina 2023an zehar, espero baino handiagoa eta azkarragoa izan zen inflazioaren zuzenketa.

Agertoki horretan, EAEko eta Nafarroako BPGak urte arteko % 1,8 eta % 1,9ko hazkundera izan zuen, hurrenez hurren. Estatuko hazkundera dezente handiagoa izan zen (+% 2,5), baina, hiru kasuetan, bilakaera oso positiboa izan zela esan daiteke. Hiru hazkunderen arteko aldea, neurri handi batean, ekoizpen-egitura ezberdinak azaltzen du. Izan ere, EAEko eta Nafarroako ekonomian industriak du pisu handiena -bilakaera lauagoa izan zuen sektore horrek-; aldiz, Estatuan espezializazio handiagoa dute zerbitzuetan -sektore horrek hazkunde handia izan zuen-.

### 1. koadroa BPGaren eta enpleguaren bilakaera

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Lurraldea	BPG		Enplegua (LOB)	
	2022	2023	2022	2023
EAE	5,4	1,8	2,8	1,7
Nafarroa	4,3	1,9	3,4	1,4
Estatua	5,8	2,5	3,7	3,2

*Oharra: BPGa, kateatutako bolumenaren indizean oinarrituta; eta, enplegua, lanaldi osoko baliokidetasunean.*

*Iturria: EIN, Eustat eta Nafarroako Estatistika Institutua. Geuk egina.*

Bestetik, enpleguarekin lotutako adierazleek agerian uzten dute une ekonomiko ona, historiako balio handienak erregistratu baitzituzten aztertutako hiru eremuetan. Gainera, 2023an alde handiarekin gaintu ziren 2008an erregistratutako gehieneko afiliazio-datuak, orain arte une bakar batean ere gaintu gabeak. Zehazki, EAEn milioi bat pertsona baino gehiago zeuden Gizarte Segurantzaren afiliatuta (urte arteko +% 2,1eko hazkundera). Nafarroan are handiagoa izan zen hazkundera (+% 2,4), eta 300 mila afiliaturen muga gaintu zuen. Estatuan (+% 2,8), berriz, 20 milioi afiliatu baino gehiago izan ziren. Funtsean, enpleguaren suspertzea finkatu zen 2023an, pandemiak eragindako galeraren ondoren. Gainera, aurreko urtean baino handiagoa izan zen urte arteko hazkunde-tasa.

Kontratazioaren bilakaerari dagokionez, araudiaren aldaketa nabarmentzen da (2022ko martxoaren 30etik aplikatzen da), hark mugatu egin baitzuen aldi baterako kontratazioa. Aldaketaren inpaktua bi magnituderen bilakaeran islatzen da: batetik, kontratazioaren bolumenak behera egin zuen, eta, bestetik, hazi egin zen modalitate mugagabearen garrantzia. Modu horretan, EAEn, Nafarroan eta Estatuan erregistratutako kontratazioak



urte arteko beherakada handia izan zuen (-% 10,5, -% 13,8 eta -% 15,7, hurrenez hurren). Aitzitik, modalitate mugagabearen garrantzia nabarmen hazi zen (% 25,5, % 23,1 eta % 42,9), ezarritako arau-aldaketaren aurretik izan ohi zuen % 10eko ekarpena gaindituz<sup>1</sup>.

Logikoki, kontratazio mugagabearen pisua hazteak gutxitu egingo ditu etorkizuneko kontratazioak (enpleguaren bolumena finkatuko delako), eta horren eragina progresiboa eta metagarria da. Hortaz, datozen ekitaldietan kontratazioak behera egiten jarraituko duela espero da (ziklo ekonomikoko aldaketa baten ondorioz lan-merkatuaren murrizketa gertatu ezean). Ondorioz, guztizko kontratazioaren urte arteko bilakaera alderatzea dagoeneko ez da esanguratsua enpleguaren bilakaera aztertzeko. Aldiz, garrantzia hartu du modalitate mugagabeak kontratazio osoaren gainean duen pisu erlatiboak.

## 2. koadroa Gizarte Segurantzako afiliazioaren eta erregistratutako kontratazioaren bilakaera

Kontzeptua	Datua			Urte arteko aldakuntza (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<b>Afiliazioa</b>						
EAE	975.229	987.718	1.008.687	2,3	1,3	2,1
Nafarroa	292.235	296.178	303.200	3,0	1,3	2,4
Estatua	19.703.812	20.159.317	20.733.042	4,2	2,3	2,8
<b>Kontratazioa</b>						
EAE	861.726	815.719	730.146	22,5	-5,3	-10,5
Nafarroa	362.337	334.321	288.064	18,8	-7,7	-13,8
Estatua	19.384.359	18.310.343	15.444.205	21,6	-5,5	-15,7

*Oharra: Urte bakoitzeko abenduaren 31ko afiliatu kopurua (erregimen guztietan) eta urte bakoitzaren itxieran metatutako kontratuak.*

*Iturria: Gizarte Segurantza eta SEPE. Geuk egina.*

Afiliazioaren hileko bilakaerak erakusten duenez, enpleguaren hazkundea jarraitua izan zen, bai EAEn, bai Nafarroan, bai Estatuan. Ez zuen 2022koaren adineko igoerarik izan; izan ere, 2022ko urte arteko tasak ezohikoak ziren oraindik, 2021aren gainean kalkulatu zirelako, eta 2021ean oraindik jarduera ez zegoelako guztiz berreskuratuta. Hain zuzen ere, pandemiaren osteko suspertzea islatzen zuten 2022ko zifrek.

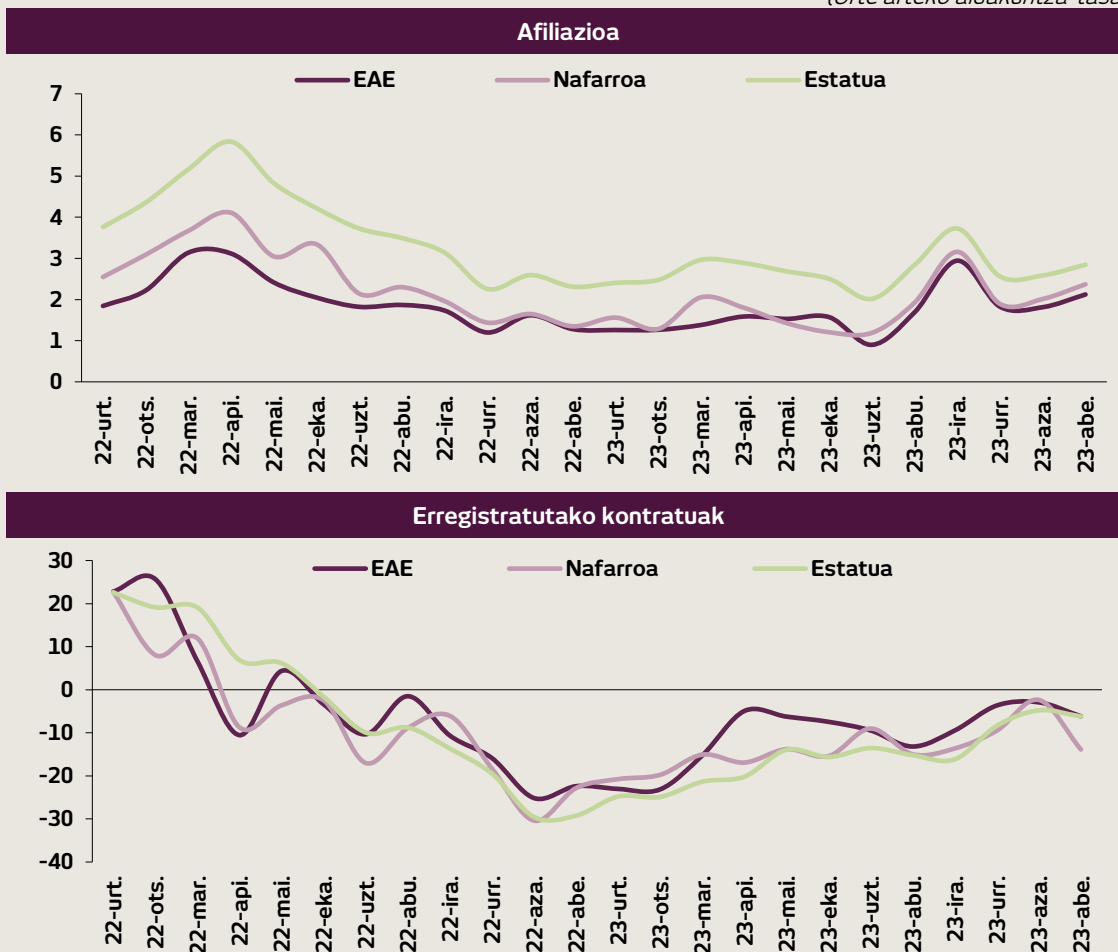
Aitzitik, kontratazioaren hileko bilakaerak agerian uzten du araudi-aldaketak eragindako doiketa. Izan ere, araudia indarrean sartu zenetik, nabarmen jaitsi zen erregistratutako kontratu kopurua. Gertakari hori bat dator modalitate mugagabearen garrantziarekin. Urteko kontratuen % 25, gutxienez, mugagabeak izan ziren. Hortaz, sendotu egin zen enpleguaren oinarria, eta behera egin zuten kontratu potentzialek<sup>2</sup> (etorkizunera begira).

<sup>1</sup> Alderdi hori oso ohikoa zen inguruko lan-merkatuan (EAE, Nafarroa eta Estatia), langileen ratio altu batek aldi baterako kontratuak baitzituen. Hain zuzen ere, hainbat erakundek eta forok behin baino gehiagotan eskatu zuten aldi baterako kontratazioa mugatzeko neurriak ezartzea, modu horretan haren pisu erlatiboa beste herrialde aurreratu batzuetako pisu erlatibora gerturatzeko.

<sup>2</sup> Hori gertatzen zen erreformaren aurretik, enpleguaren zati bat aldi baterakoa baitzen. Hala, lanpostuaren estaldura-beharrekin zerikusirik ez zuten arrazoiak medio, "sartu-irtenak egiten zituzten lan-merkatuan".

1. grafikoa      **Gizarte Segurantzako afiliazioa eta erregistratutako kontratuak. Hileko bilakaera**

(Urte arteko aldakuntza-tasa)



Iturria: Gizarte Segurantzaren eta SEPE-ren Geuk egina.

Afiliazioaren bilakaera erregimenen arabera aztertuta, Erregimen Orokorrak gora egin zuela ikus daiteke; EAEn eta Estatuan izan zuen urte arteko hazkunderik handiena (+% 2,9 eta +% 3,7). Aldiz, Autonomoen Erregimenak behera egin zuen edo mantendu egin zen (-% 1,1 eta +% 0,5, hurrenez hurren). Hala, soldatapeko enpleguak gero eta pisu handiagoa du. Izan ere, Erregimen Orokorreko afiliazioak guztizko afiliazioaren gainean duen pisua % 80,2koa eta % 78,5koa da EAEn eta Estatuan. Aitzitik, enplegu autonomoa pisua galtzen ari da<sup>1</sup> (% 16,5 eta % 16,1 EAEn eta Estatuan). Izan ere, bilakaera okerragoa izan zuen Erregimen Orokorrek baino, eta joera hori mantendu egingo da<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> 2022an % 17,1 eta % 16,5 EAEn eta Estatuan.

<sup>2</sup> Langile autonomoak haien lan-bizitza amaitzen ari dira, ordezkatzeko zailak diren jardueretan (familia-negozioak, ostalaritza, txikizkako merkataritza...) eta, gainera, lanpostuen eskaintza handia dago (profil eta lanpostu berriak, baina, gainera, erretiroagatiko birjartzeak). Hori dela eta, gehienek besteren kontura lan egitea erabakitzen dute, norbere konturako enpleguaren kaltetan (soldatapeko enpleguak ematen duen segurtasuna dela eta).

## 3. koadroa Gizarte Segurantzako afiliazioa, erregimenaren arabera

	EAE			Estatua		
	2023	%	Δ 23/22	2023	%	Δ 23/22
Erregimen orokorra	808.541	80,2	2,9	16.276.315	78,5	3,7
Autonomoak	166.806	16,5	-1,1	3.339.845	16,1	0,5
Gainerakoak <sup>1</sup>	33.340	3,3	0,4	1.116.882	5,4	-2,3
<b>Afiliazioa, guztira</b>	<b>1.008.687</b>	<b>100,0</b>	<b>2,1</b>	<b>20.733.042</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>

<sup>1</sup> Barnean hartzen ditu: Itsasoko Langileen Erregimen Berezia, Etxeko Langileen Sistema Bereziaren Erregimen Orokorra, Nekazaritzako Langileen Sistema Bereziaren Erregimen Orokorra.

Oharra: Afiliatuak, urte bakoitzeko abenduaren 31n.

Iturria: Gizarte Segurantza. Geuk egina.

la jarduera-adar guztietan hobetu zen afiliazioa, baina honakoek izandako urte arteko hazkunde nabarmendu zen: hezkuntza (+% 4,8 eta +3.768 afiliazio), ostalaritza (+% 4,6 eta +3.055), osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuetakoak (+% 2,4 eta +2.745) eta manufaktura-industria (+% 1,6 eta +2.700). Enplegua galdu zuten jarduera-adar bakarrak lehen sektorea (-% 0,4 eta -45 afiliazio) eta erauzketa-industriak (-% 0,6 eta -3) izan ziren. Horiek hondarreko pisua dute EAEko guztizko afiliazioaren gainean (% 1,1 eta % 0,1).

## 4. koadroa Gizarte Segurantzako afiliazioa, jarduera arloen arabera. EAE

	2022		2023	
	Afiliazioa	Afiliazioa	%	Δ 23/22
Lehen sektorea	11.168	11.123	1,1	-0,4
Erauzketa-industriak	533	530	0,1	-0,6
Manufaktura-industria	170.656	173.356	17,2	1,6
Energia-hornidura	1.618	1.756	0,2	8,5
Ur-hornidura eta hondakinak	6.464	6.524	0,6	0,9
Eraikuntza	57.675	57.817	5,7	0,2
Ibilgailuen merkataritza eta konponketa	135.878	136.657	13,5	0,6
Garraioa eta biltegiatzea	44.538	45.795	4,5	2,8
Ostalaritza	66.809	69.864	6,9	4,6
Informazioa eta komunikazioa	25.574	27.056	2,7	5,8
Finantza- eta aseguru-jarduerak	16.780	16.971	1,7	1,1
Higiezinen arloko jarduerak	4.290	4.368	0,4	1,8
Jarduera profesional zientifiko-teknikoak	60.781	62.717	6,2	3,2
Administrazio-jard. eta zerbitzu osagarriak	65.715	66.140	6,6	0,6
Administrazio Publikoa, Gizarte Segurantza	51.416	52.651	5,2	2,4
Hezkuntza	79.255	83.023	8,2	4,8
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuak	113.427	116.172	11,5	2,4
Artea, aisia eta entretenimendua	18.820	19.731	2,0	4,8
Beste zerbitzu batzuk	27.276	27.291	2,7	0,1
Etxeko langileak	28.967	29.064	2,9	0,3
Lurralde kanpoko erakundeak	78	81	0,0	3,8
<b>Afiliazioa, guztira</b>	<b>987.718</b>	<b>1.008.687</b>	<b>100,0</b>	<b>2,1</b>

Oharra: Afiliatuak, urte bakoitzeko abenduaren 31n.

Iturria: Gizarte Segurantza. Geuk egina.

Lan-merkatuaren momentu positiboa baieztatzen dute erregistratutako langabeziaren eta langabezia-tasaren bilakaerak. Zehazki, erregistratutako langabeziak behera egiten jarraitu zuen 2023an (-% 2,7, -% 5,1 eta -% 4,6 EAEn, Nafarroan eta Estatuan), 2015ean hasitako enplegua berreskuratzeko joeraren barruan (2008ko krisiaren ondoren). Hala, erregistratutako langabeziaren zifrarik txikienera, 2007kora (74.582, 29.988 eta 2.707.456 EAEn, Nafarroan eta Estatuan), gerturatzen ari dira hiru eremuak. Langabezia-tasak ere behera egiten jarraitu zuen, eta EAEk (% 6,5) eta Nafarroak (% 9,3) bi digitutik beherako balioekin amaitu zuten 2023an; Estatuan (% 11,9) ez zuten lortu muga horretatik jaisterik.

**5. koadroa Erregistratutako langabeziaren eta langabezia-tasaren bilakaera**

	Datua			Urte arteko aldakuntza (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<b>Langabe kopurua</b>						
EAE	114.845	110.798	107.779	-11,1	-3,5	-2,7
Nafarroa	32.026	31.610	29.998	-21,2	-1,3	-5,1
Estatua	3.105.905	2.837.653	2.707.465	-20,1	-8,6	-4,6
<b>Langabezia-tasa (%)</b>						
EAE	9,3	9,1	6,5	-0,8	-0,2	-2,6
Nafarroa	10,1	10,3	9,3	-1,4	0,2	-1,0
Estatua	13,6	13,1	11,9	-2,7	-0,5	-1,2

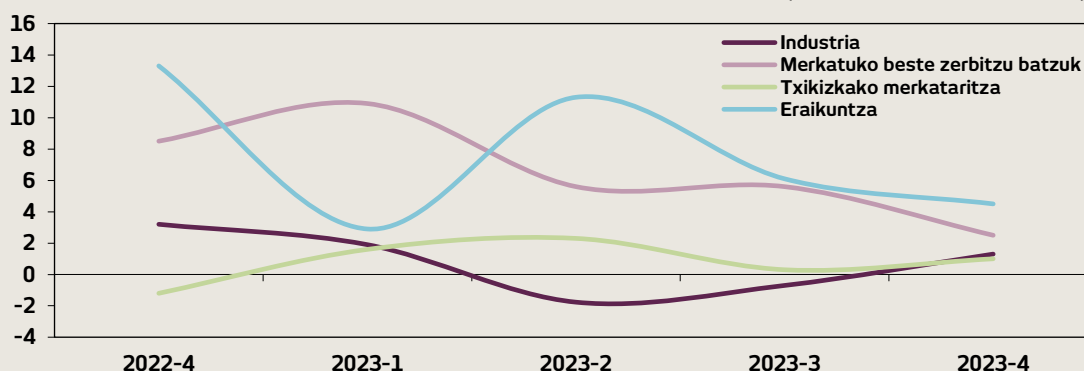
*Oharra: urte bakoitzeko abenduan erregistratutako langabezia eta urte bakoitzeko laugarren hiruhilekoko langabezia-tasa (16 - 64 urte). Langabezia-tasaren aldakuntza ehuneko puntutan adierazi dugu.*

*Iturria: SEPE eta EIN (BAI, Biztanleria Aktiboaren Inkesta). Geuk egina.*

Sektoreko hazkunde-indizeek berretsi egiten dituzte azaldutako emaitzak, baina profil apur bat ezberdinekin: industria-jarduerak desazeleratzen hasi zuen urteko lehen zatia, baina ekitaldiaren amaieran suspertu egin zen; aldiz, eraikuntza-jarduerak aldakuntza-tasarik handienak eta aldakortasunik handiena izan zituen. Zerbitzuen bi osagaiek bilakaera lauagoa izan zuten. Dena den, merkatuko beste zerbitzu batzuek igoera izan zuten, eta, txikizkako merkataritzaren kasuan, jardueraren desazelerazioa gailendu zen. Halaber, euskal termometroak profil egonkorra izan zuen urtean zehar, eta horrek hazkunde ekonomikoaren geldotze arin bat erakusten du.

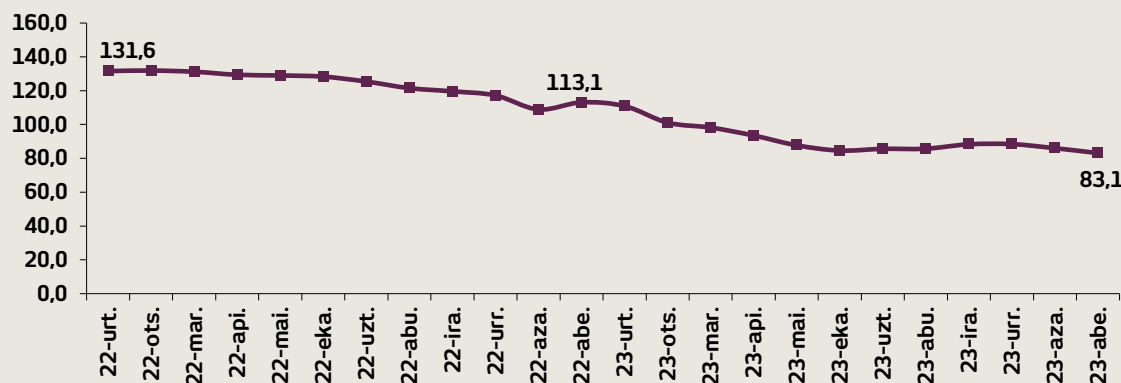
2. grafikoa **Sektoreko adierazle nagusien bilakaera. EAE**

(Urte arteko aldakuntza-tasa)



Oharra: Industria Ekoizpenaren Indizea, Eraikuntza Indizea, Merkatuko Beste Zerbitzu Batzuen Indizea eta Txikizkako Merkataritzaren Indizea zerbitzugunerik gabe (biak, prezio konstanteetan).

Iturria: Eustat. Geuk egina.

3. grafikoa **Euskadiko ekonomiaren termometroa**

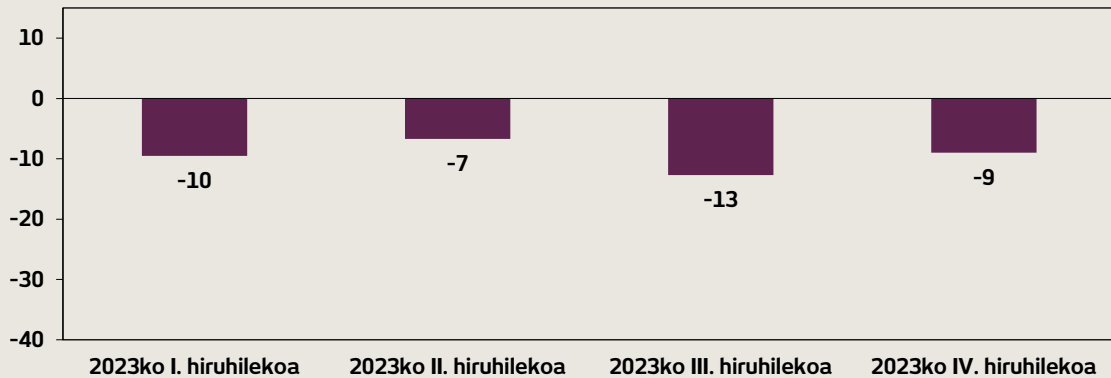
Oharra: Adierazlea 50 baino baxuagoa bada, ekonomiak behera egin duela esan nahi du; 50 eta 100 artean kokatzen bada, apur bat hazi dela; eta 100etik gorakoa bada, ekonomiak hazkunde sendoa izan duela.

Iturria: Ekonomia eta Ogasun Saileko Ekonomia eta Plangintza Zuzendaritza (Eusko Jaurlaritza).

Agertoki horretan, EAEko familien konfiantzari dagokionez, zuhurtzia mantendu zuten eta nolabaiteko ezkortasuna gailendu zen; hain zuzen ere, kontsumitzailearen konfiantza-indizearen emaitzek balio negatiboak izaten jarraitu zuten, baina ez 2022ko hirugarren eta laugarren hiruhilekoan bezainbeste (-22 eta -23, hurrenez hurren); aldi horretan hondoratu egin zen konfiantza, espiral inflazionistaren ondorioz. Hala, urteko batez besteko emaitza hobetu egin zen<sup>1</sup> (-11 eta -9, 2022an eta 2023an). Indizerik ezkorrenak ekonomia orokorraren bilakaeraren gaineko igurikimenena (-21) eta familiako ekonomiaren bilakaeraren gaineko igurikimenena (-12) izan ziren. Aldiz, pertzepzioa ia positiboa izan zen langabeziaren bilakaerari (-4) eta familien aurrezteko gaitasunari (-2) dagokienez.

<sup>1</sup> 2024aren hasieran berriz ere hobetu da (-5; +4 puntu 2024ko lehenengo hiruhilekoan), langabeziaren bilakaeraren balorazio positiboak (2) eta aurrezteko gaitasunarekiko neutraltasunak (0) eraginda. Horiek konpentsatu egin behar dute ekonomia orokorraren gainean gailentzen den mesfidantza (-18).

4. grafikoa Familien konfiantza-indizea. EAE

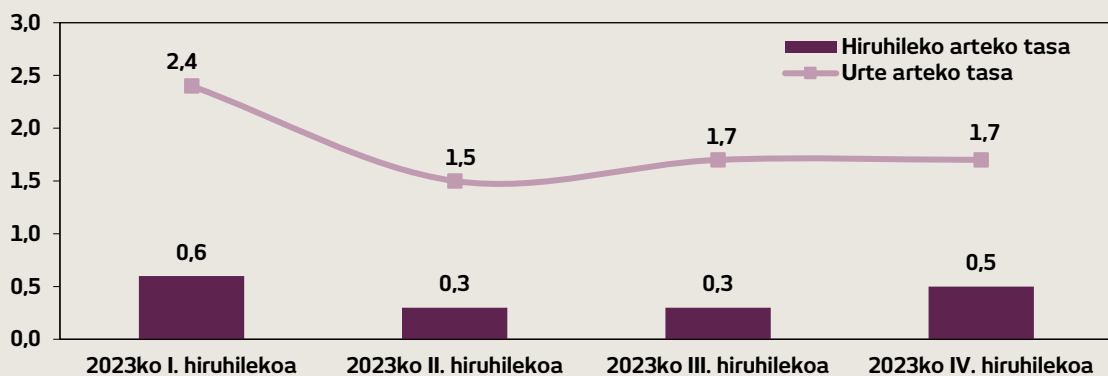


*Oharra: indizea positiboa bada (100 arte), egoerak hobera egingo duela uste dute familia gehienek; indizea negatiboa bada (-100 arte), berriz, egoerak okerrera egingo duela uste dute familia gehienek.  
Iturria: Laboral Kutxa. Geuk egina.*

lido horretatik, deigarria da behin eta berriz ekonomia orokorraren bilakaeraren gaineko igurikimenak izatea familiek okerren baloratzen duten adierazlea. Argi dago 2023an hala izan zela, ziurgabetasun-egoera eta hari batu zitzaion inflazioa kontuan hartuta. Hala, ekitaldiaren hasiera (+% 2,4) apaldu egin zen ondoz ondoko hiruhilekoetan, baina bigarren zatian nabarmen hobetu zen egoera, aurreikuspen okerrekin alderatuta (+% 1,7).

5. grafikoa BPGaren hiruhilekoko bilakaera. EAE

(Aldakuntza-tasa)



*Oharra: bolumen-indize kateatua, urtaroen eta egutegiaren arabera zuzendutako datuak oinarri hartuta.  
Iturria: Hiru hilez behingo kontu ekonomikoak. Eustat. Geuk egina.*

2024rako eta 2025erako hazkunde ekonomikoaren aurreikuspenak berriz ere doitu beharko dira, mundu mailako tentsio geopolitikoek<sup>1</sup> eragindako ziurgabetasuna dela eta, horiek inpaktu argia baitute tokiko mailan. Baina, gainera, 2024an motel hasi da Europako

<sup>1</sup> Konpontzen ez diren (Errusiak Ukraina indarrez hartzea) edo berraktibatzen diren (Gaza) edo nazioarteko terrorismoko ekintzen bidez kanalizatzen diren (Moskuko atentatua) gerra-gatazkak eta gobernu-aldaketek (AEB, adibidez) eragindako gatazkak...

ekonomia. Aldi berean, Euroguneak % 2tik beherako inflazioa izan lezakeela aurreikusten da. Faktore horiek guztiak direla eta, adierazi dute<sup>1</sup> litekeena dela interes-tasak murrizten hastea. Horrek on egingo dio jarduera ekonomikoaren berraktibazioari.

Egoeraren konplexutasuna eta aurreikuspenak egiten diren unea direla eta, logikoa den moduan, EAEko ekonomiarentzat egindako aurreikuspenak ere etengabe doitu behar dira. Gaur egun, 2024rako, Eusko Jaurlaritzak egindako aurreikuspenak<sup>2</sup> (+% 1,9), Laboral Kutxak proposatutakoak<sup>3</sup> (+% 1,4), Confebaskenak<sup>4</sup> (+% 1,6) edota BBVA Researchenak<sup>5</sup> (+% 2,3) daude; azken hori da interes-tasen jaitsieraren efektua txertatu duen bakarra.

Aurreikuspen horiek guztiak, une bakoitzean eskuragarri zegoen informazioan oinarrituta eraiki dira. Bereziki nabarmentzekoa da inflazioaren erritmoaren desazelerazioa aurreikusi baino handiagoa eta azkarragoa izan dela. Hala, inflazioaren bilakaerak erakusten duenez, 2022a bereziki inflazionista izan zen, eta urte arteko hazkundeak ezohikoak izan ziren. 2023an, berriz, egoera hobea izan zen, eta Eurogune osoko balantzea % 2,9koa izan zen. Dena den, Europako hiru ekonomia handiak, hau da, Alemania (% 3,8), Frantzia (% 4,1) eta Espainia (% 3,3), oraindik ere urrun daude % 2ko atalasetik. Hala, hazkunde ekonomikoa oztopatzen duen elementua azpiko osagaia da, orokorrean % 3tik gora jarraitzen baitu.

#### 6. koadroa      Prezioen bilakaeraren testuingurua

	KPI orokorra <sup>1</sup>			Azpiko KPI <sup>2</sup>		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<b>Eurogunea</b>	<b>5,0</b>	<b>9,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>6,9</b>	<b>3,9</b>
Alemania	5,7	9,6	3,8	4,0	7,3	3,7
Frantzia	3,4	6,7	4,1	1,9	5,4	3,8
Italia	4,2	12,3	0,5	1,5	6,5	3,2
Danimarka	3,4	9,6	0,4	1,5	7,4	2,5
Herbehereak	6,4	11,0	1,0	2,3	8,4	3,7
Portugal	2,8	9,8	1,9	1,9	8,0	3,1
Suedia	4,5	10,8	1,9	1,8	8,2	5,0
Espainia	6,6	5,5	3,3	2,2	6,7	4,0
EAE	6,4	5,4	3,1	2,2	6,7	3,9
Nafarroa	6,6	6,4	2,9	2,1	7,3	3,5

<sup>1</sup> (HICP) – KPI orokor bateratua <sup>2</sup> (HICP) – KPI, prestatu gabeko elikagaiak eta produktu energetikoak barne hartu gabe.

Oharra: Urte arteko aldakuntza-tasa, urte bakoitzeko abendutik abendura.

Iturria: Eurostat eta EIN. Geuk egina.

Euroguneari eta munduko ekonomiari buruzko hazkunde ekonomikoaren aurreikuspenen arabera, 2024a, orokorrean, nahiko laua izango da. Hala, aurreikuspen horiek 2025era atzeratzen dute suspertzerik handiena. Ekonomia handien artean, Espainia da

<sup>1</sup> EBZ, 2024ko martxoak 7.

<sup>2</sup> 2024ko apirilak 2.

<sup>3</sup> 2023ko abenduak 19.

<sup>4</sup> 2023ko abenduak 22.

<sup>5</sup> 2024ko martxoak 22.

salbuespena. Izan ere, erritmo hobea mantendu zuen (2023), eta datorren biurtekorako aurreikusitako ibilbidea hobea da Alemaniarena edo Frantziarena baino, esaterako.

7. koadroa Egindako ekonomia-aurreikuspenak.

(%)

	Europako Batzordea			NDF		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
<b>Eurogunea</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>
Alemania	-0,3	0,3	1,2	-0,3	0,2	1,3
Frantzia	0,9	0,9	1,3	0,9	0,7	1,4
Italia	0,6	0,7	1,2	0,9	0,7	0,7
Espainia	2,5	1,7	2,0	2,5	1,9	2,1
<b>Munduko ekonomia</b>	-	-	-	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
AEB	-	-	-	2,5	2,7	1,9
Txina	-	-	-	5,2	4,6	4,1

*Iturria: Europako Batzordea (2024ko otsaila) eta NDF (2024ko apirila). Geuk egina.*



## 2. INGURUNE EKONOMIKOA (NAZIOARTEKOA ETA ESTATUKOA)

### 2.1 NAZIOARTEKO EKONOMIA

#### Ezaugarri nagusiak: ekoizpen-jarduera

Tentsio geopolitiko handiek nabarmen oztopatutako nazioarteko testuinguruan, munduko ekonomiaren hazkunde-erritmoak behera egiten jarraitu zuen 2023an, eta % 3,2ra jaitsi zen (2021ean eta 2022an % 6,5 eta % 3,5, hurrenez hurren).

Testuinguru horretan, dinamismoaren galera ia orokorra izan zen. Ekonomia aurreratuen hazkunde-erritmoak behera egin zuen (2023an % 1,6 eta aurreko ekitaldian % 2,6) eta merkatu berrien eta garapen-bidean zeuden merkatuen hazkundera apur bat indartu zen (% 4,3, eta 2022an % 4,1). Dena den, merkatu berrien eta garapen-bideko merkatuen ekonomiek 2021an (% 7) baino erregistro askoz ere baxuagoak izan zituzten; izan ere, pandemiaren osteko suspertzea izan zen 2021ean.

Herrialde industrializatuei dagokienez, ELGAren maiatzeko aurreikuspenen arabera, 2023an % 1,7ra jaitsi zen herrialde horien hazkundera (aurreko ekitaldian % 3koa izan zen), ekonomia nagusi gehienek bultzada galdu baitzuten.

#### 8. koadroa Barne Produktu Gordinaren bilakaera

Herrialdea	(% Δ)		
	2021	2022	2023
Estatu Batuak	5,8	1,9	2,5
Japonia	2,6	1,0	1,9
Alemania	3,1	1,9	-0,1
Frantzia	6,4	2,5	0,9
Italia	8,3	4,1	1,0
Erresuma Batua	8,7	4,3	0,1
Kanada	5,3	3,8	1,1
<b>Eurogunea</b>	<b>5,8</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>
<b>ELGA, guztira</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

Lehenik eta behin, Ipar Amerikako ekonomia aztertuko dugu. 2023an % 2,5 hazi zen, eta, aztertutako ekonomien artean, aurreko ekitaldian baino gehiago hazi zen ekonomia handi bakarra izan zen, Japoniarekin batera (Ipar Amerikako ekonomia % 1,9 hazi zen 2022an). Horrekin lotuta, Estatu Batuetako kontsumo publikoa eta inbertsioa oso indartsu mantendu zirela nabarmendu behar da (2023an % 2,7ko eta % 2,1eko hazkundera, hurrenez hurren).

Japonian ere indartu egin zen hazkunde-erritmoa (2023an % 1,9 eta 2022an % 1), baina kontsumo pribatuaren eta publikoaren hazkundeak ahuldu egin ziren (2023an % 0,6 eta % 0,9ko hazkundeak, eta 2022an % 2,2 eta % 1,7koak, hurrenez hurren).

Merkatu berrien eta garapen-bideko merkatuen testuinguruan, Indiaren hazkundea nabarmendu zen (% 7,8ko aurrerapena 2023an), eta Brasilen hazkunde-erritmoa ia mantendu egin zen (% 3ko eta % 2,9ko hazkundeak 2022an eta 2023an, hurrenez hurren). Errusiak, berriz, hazkunde-ibilbidea berrartu zuen, 2022an atzera egin ondoren (Ukrainaren aurkako inbasioa zela eta nazioartean ezarritako neurri gogorren ondorioz).

**9. koadroa      Kontsumo pribatuaren, kontsumo publikoaren eta inbertsioaren bilakaera**

(% Δ)

Herraldea	Kontsumo pribatua			Kontsumo publikoa			Inbertsioa		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Estatu Batuak	8,4	2,5	2,2	0,3	-0,9	2,7	5,3	0,9	2,1
Japonia	0,8	2,2	0,6	3,4	1,7	0,9	-0,1	-1,4	2,1
Alemania	1,5	3,9	-0,6	3,1	1,6	-1,5	-0,3	0,2	-0,2
Frantzia	5,1	2,3	0,7	6,5	2,6	0,5	10,2	2,3	1,1
Italia	5,5	4,9	1,2	1,4	1,0	1,2	20,3	8,9	4,9
Erresuma Batua	7,5	5,0	0,3	14,9	2,3	0,5	7,4	8,0	2,2
Kanada	5,1	5,1	1,7	5,4	3,2	1,5	9,3	-2,4	-3,2
<b>Eurogunea</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>0,5</b>	<b>4,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>3,4</b>	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>
<b>ELGA, guztira</b>	<b>6,8</b>	<b>4,1</b>	<b>1,8</b>	<b>3,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

Europari dagokionez, Ukrainako gerrak bereziki eragin zion eremu horri. 2023an Euroguneak % 0,5eko hazkunde apala baino ez zuen izan (aurreko ekitaldian baino ehuneko hiru puntu gutxiago), Alemaniako ekonomiaren atzerapenak eraginda (2023an -% 0,1). Horrekin lotuta, nabarmenezkoa da kontsumo pribatuak, kontsumo publikoak eta inbertsioak 2022an baino bilakaera orokorragoa izan zutela moneta bakarreko eremuan.

**Kanpo-merkataritza**

Hazkunde ekonomikoa txikiagoa izanik, 2023an indarra galdu zuen kanpo-merkataritzak. Izan ere, ELGAko herrialdeetan esportazioen hazkundea nabarmen jaitsi zen eta inportazioek behera egin zuten. Zehazki, kanpo-salmenten hazkundea % 0,8ra mugatu zen (2022an % 6,9) eta kanpo-erosketek -% 0,5 egin zuten behera (aurreko ekitaldian % 8,4).

Herraldeen arabera, Kanadako esportazioen hazkundea indartu egin zen (2023an % 5,7 eta 2022an % 3,2), baina, gainerako kasu guztietan, kanpo-salmentek eta kanpo-erosketek aurreko ekitaldian baino portaera okerragoa izan zuten, oro har. Hain zuzen ere, Alemaniako eta Erresuma Batuko esportazioen hazkundea eten egin zen (-% 1,7 eta -% 0,5, hurrenez hurren) eta, inportazioei dagokienez, Kanadakoek bakarrik egin zuten gora, % 1 apal bat (2022an % 7,6); aztertutako gainerako kasuetan, behera egin zuten, orokorrean.

## 10. koadroa Ondasun eta zerbitzuen truke-bolumenaren aldakuntzak

(% Δ)

Herrialdea	Inportazioak			Esportazioak		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Estatu Batuak	14,5	8,6	-1,7	6,3	7,0	2,6
Japonia	5,1	7,9	-1,3	11,9	5,3	3,0
Alemania	8,8	6,8	-3,0	9,5	3,4	-1,7
Frantzia	9,2	8,8	-0,1	10,7	7,4	1,5
Italia	15,6	13,5	-0,2	14,1	11,0	0,5
Erresuma Batua	6,1	14,6	-1,5	4,9	9,0	-0,5
Kanada	8,1	7,6	1,0	2,7	3,2	5,7
<b>ELGA, guztira</b>	<b>10,2</b>	<b>8,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>9,5</b>	<b>6,9</b>	<b>0,8</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

## Prezioak

Petrolioaren prezioak behera egin zuen (Brent upelak 101,5 dolar balio zuen 2022an, eta 92,4 dolar 2023an) eta lehengai jakin batzuen prezioak ere bai. Ondorioz, aztertutako herrialde guztietan, kontsumo-prezioen hazkundera desazeleratu egin zen, ia modu orokorrean.

Hala, ELGaren arabera, 2023an kontsumoko prezio-indizearen hazkundera % 4,1ra jaitsi zen Estatu Batuetan, eta % 5,4ra Eurogunean (% 8ko eta % 8,4ko hazkunderak, hurrenez hurren, 2022an).

## 11. koadroa Kontsumoaren prezio-indizearen bilakaera

(% Δ)

Herrialdea	2021	2022	2023
Estatu Batuak	4,7	8,0	4,1
Japonia	-0,3	2,5	3,3
Alemania	3,2	8,7	6,0
Frantzia	2,1	5,9	5,7
Italia	1,9	8,7	5,9
Erresuma Batua	2,6	9,1	7,3
Kanada	3,4	6,8	3,9
<b>Eurogunea</b>	<b>2,6</b>	<b>8,4</b>	<b>5,4</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

Horrekin lotuta, aipatzekoa da Estatu Batuetako Erreserba Federalak eta Europako Banku Zentralak hainbat esku-hartze egin zituztela 2023an euren interes-tasetan, prezioei euste aldera. Hala, ekitaldia ixtean, interes-tasak % 4,5ekoak ziren bi kasuetan. Europako Banku Zentralaren kasuan, interes-tasa ehuneko bi puntu igo zen 2022arekiko.

### Lan-merkatua

Ekonomiaren hazkundera mantsotu zen arren, herrialde industrializatuetakoko lan-merkatuak nahiko sendo agertu ziren 2023an. Hala, aztertutako kasu gehienetan, langabezia-tasa mantendu egin zen edo apur bat jaitsi zen. Hala, 2023an, langabezia-tasa % 3,6an mantendu zen Estatu Batuetan, % 6,5era jaitsi zen Eurogunean (2022an % 6,7) eta % 5etik % 4,8ra jaitsi zen ELGAko herrialde kideetan.

Herrialdea	12. koadroa Langabezia-tasa (biztanleria aktiboaren %)		
	2021	2022	2023
Estatu Batuak	5,4	3,6	3,6
Japonia	2,8	2,6	2,6
Alemania	3,6	3,1	3,0
Frantzia	7,9	7,3	7,3
Italia	9,5	8,1	7,6
Erresuma Batua	4,6	3,9	4,0
Kanada	7,5	5,3	5,4
<b>Eurogunea</b>	<b>7,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>
<b>ELGA, guztira</b>	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	<b>4,8</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

### Diru- eta aurrekontu-politika

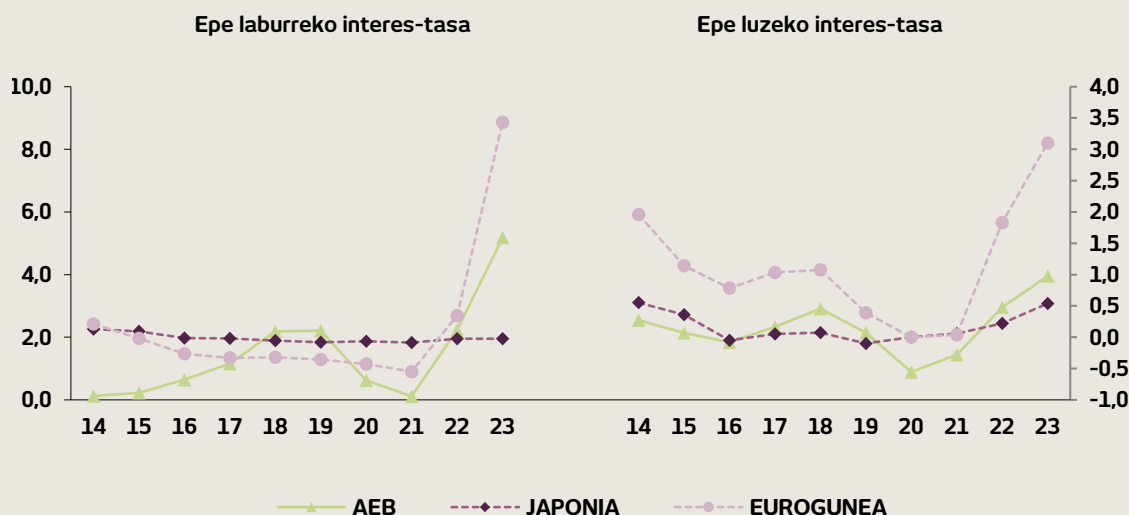
2023an Administrazio Publikoen finantzaketa-beharrek bilakaera ezberdina izan zuten. Estatu Batuetan, BPG nominalaren -% 8ra arte hazi zen defizita 2023an (2022an -% 4). Aldiz, Eurogunean -% 3,5era jaitsi zen (aurreko ekitaldian -% 3,7), eta -% 4,8ra hazi zen ELGAN (aurreko ekitaldian -% 3,3).

Herrialdea	13. koadroa Administrazio Publikoen finantzaketa-beharrak (finantzaketa-ahalmena (+) edo finantzaketa-beharra (-), BPG nominalaren ehunekoaren arabera) (BPGaren %)		
	2021	2022	2023
Estatu Batuak	-11,5	-4,0	-8,0
Japonia	-6,2	-4,2	-3,9
Alemania	-3,6	-2,5	-2,1
Frantzia	-6,6	-4,8	-5,5
Italia	-8,7	-8,6	-7,4
Erresuma Batua	-7,9	-4,6	-5,4
Kanada	-2,9	0,1	-0,6
<b>Eurogunea</b>	<b>-5,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,5</b>
<b>ELGA, guztira</b>	<b>-7,1</b>	<b>-3,3</b>	<b>-4,8</b>

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

Moneta-politikari dagokionez, eta aurrez esan dugun moduan, 2023an egokitzapen ugari izan zituzten Erreserba Federalaren eta Europako Banku Zentralaren erreferentziazko interes-tasek (Europar goranzkoak izan ziren aldaketa guztiak, eta, Ipar Amerikan, goranzkoak zein beheranzkoak), eta ekitaldiaren amaieran % 4,5ean kokatu ziren biak.

6. grafikoa Interes-tasen aldakuntza



Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

## Europar Batasuna

Europako Batzordearen udaberriko aurreikuspenen arabera, Europar Batasunaren hazkundea % 0,4ra jaitsi zen 2023an (% 6ko eta % 3,5eko hazkundek 2021ean eta 2022an, hurrenez hurren), tentsio geopolitikoek nabarmen oztopatu baitzuten nazioarteko testuingurua. Hain zuzen ere, barne-eskaria -% 0,2 murriztu zen (aurreko ekitaldian % 3,5eko hazkundea). Aldi berean, esportazioek eta inportazioek ere behera egin zuten (2023an -% 0,2 eta -% 1,4 eta 2022an % 7,4 eta % 8, hurrenez hurren). Dena den, inportazioak neurri handiagoan murriztu ziren, hortaz, kanpo-sektorearen ekarpena positiboa izan zen, eta hazkunde eskasaren motorra izan zen.

Barne eskariari dagokionez, kontsumo pribatua, kontsumo publikoa eta inbertsioa aurreko ekitaldian baino gutxiago hazi ziren: 2023an % 0,4, % 0,9 eta % 1,5eko hazkundek, eta 2022an % 4,1, % 1,3 eta % 2,7ko hazkundek, hurrenez hurren.

14. koadroa Adierazle nagusiak (EB)

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>Jarduera</b>			
– Kontsumo pribatua	4,6	4,1	0,4
– Kontsumo publikoa	4,1	1,3	0,9
– Kapital Finkoaren Eraketa Gordina	3,5	2,7	1,5
– Barne-eskaria	5,1	3,5	-0,2
– Esportazioak	11,3	7,4	-0,2
– Inportazioak	9,7	8,0	-1,4
– BPG	6,0	3,5	0,4
<b>Prezioak eta soldatak</b>			
– BPGaren deflatorea	2,5	5,4	6,2
– Kontsumo pribatuaren deflatorea	2,5	7,5	6,4
– Banakako lan-kostu errealak	-2,6	-1,7	0,4

Iturria: *European Economy. Europako Batzordea (2024ko udaberria).*

Batasuneko kide guztiak kontuan hartuta, 2023an aurreko ekitaldian baino portaera okerragoa izan zuten guztiek. Horietatik hamaikatan, ekonomiak behera egin zuten; adibidez, Alemanian, Batasuneko traktore ekonomiko nagusian. Hazkunderik handiena Maltak izan zuen (% 5,6; 2022an baino nabarmen txikiagoa, orduan % 8,1eko hazkundera izan baitzuen), eta, beherakada handiena, Irlandak (-% 3,2).

15. koadroa Barne Produktu Gordinaren (BPG) hazkundea  
(Europar Batasuna)

(Urte arteko aldakuntzaren %)

Herrialdea	2021	2022	2023
Malta	12,5	8,1	5,6
Kroazia	13,0	7,0	3,1
Zipre	9,9	5,1	2,5
Espainia	6,4	5,8	2,5
Portugal	5,7	6,8	2,3
Errumania	5,7	4,1	2,1
Grezia	8,4	5,6	2,0
Danimarka	6,8	2,7	1,9
Bulgaria	7,7	3,9	1,8
Eslovenia	8,2	2,5	1,6
Eslovakia	4,8	1,9	1,6
Belgika	6,9	3,0	1,4
Italia	8,3	4,0	0,9
Frantzia	6,4	2,5	0,7
<b>EB</b>	<b>6,0</b>	<b>3,5</b>	<b>0,4</b>
Polonia	6,9	5,6	0,2
Herbehereak	6,2	4,3	0,1
Suedia	6,1	2,7	-0,2
Letonia	6,7	3,0	-0,3
Txekiar Errepublika	3,6	2,4	-0,3
Lituania	6,3	2,4	-0,3
Alemania	3,2	1,8	-0,3
Austria	4,2	4,8	-0,8
Hungaria	7,1	4,6	-0,9
Finlandia	2,8	1,3	-1,0
Luxenburgo	7,2	1,4	-1,1
Estonia	7,2	-0,5	-3,0
Irlanda	15,1	9,4	-3,2

Iturria: European Economy. Europako Batzordea (2024ko udaberria).

Per capita BPGari dagokionez, erosceta-ahalmenaren parekotasuna kontuan hartuta, 2023an oraindik ere ezberdintasun handiak zeuden Batasuneko herrialdeen artean. Hala, Luxenburgok zuen mailarik altuena (240; EB-27 osoari dagokion indizea 100 da), eta Bulgariak txikiena (64); hala, bata bestea baino ia lau aldiz handiagoa zen. Herrialde hauek gaintitu zuten Batasuneko batezbestekoa (neurri ezberdinetan): Irlanda (212), Herbehereak (130), Danimarka (128), Austria (123), Belgika eta Suedia (117 bi kasuetan), Alemania (115), Finlandia (108), Malta (105) eta Frantzia (101). Gainerako herrialdeak batezbestekotik behera geratu ziren. Horrekin lotuta, aipatzekoa da EBn bata bestearen segidan kide berriak sartzearen ondorioz nabarmen jaitsi zela Batasuneko batez besteko per capita BPGa, beste urte batez.

16. koadroa Europar Batasuneko *per capita* BPGa (PPS) 2023

Herraldea	EB-27=100
Luxenburgo	240
Irlanda	212
Herbehereak	130
Danimarka	128
Austria	123
Belgika	117
Suedia	117
Alemania	115
Finlandia	108
Malta	105
Frantzia	101
<b>EB-27 guztira</b>	<b>100</b>
Italia	97
Zipre	95
Eslovenia	91
Txekiar Errepublika	91
Espainia	89
Lituania	87
Portugal	83
Estonia	81
Polonia	80
Errumania	78
Hungaria	76
Kroazia	76
Eslovakia	73
Letonia	71
Grezia	67
Bulgaria	64

*Iturria: Eurostat (2024ko maiatza).*

**Aurreikuspenak**

Ukrainako gerra (Errusiak egindako inbasioa) denboran luzatu izanak eta 2023an Israelen eta Hamasen artean hasitako gerra-gatazkak ziurgabetasun eta nazioarteko tentsio geopolitiko handiak sortzen jarraitu dute. Ondorioz, agertoki ziurgabea dugu ekitaldi honetan.

Testuinguru honetan, nazioarteko erakunde nagusien aurreikuspen ekonomikoen arabera, hazkundea txikia izango da. NDFk 2024ko apirilean aurreikusi zuenez, munduko ekonomia % 3,2 haziko da ekitaldi honetan eta 2025ean.

ELGAren maiatzeko aurreikuspenen arabera, herrialde industrializatuen hazkundea % 1,7ra mugatuko da 2024an, eta % 1,8ra 2025ean. Aldiz, inflazio-tasek behera egiten jarraituko dute, antzaenez (2024an Estatu Batuetan prezioak % 3 haziko direla aurreikusten da, eta Eurogunean % 2,3).



Nolanahi ere, aipatu dugun moduan, egungo ziurgabetasun maila altuak nabarmen alda dezake aurreikusitako agertoki ekonomikoa.

### 17. koadroa Ekonomia-aurreikuspenak (industrializatutako herrialdeak)

Kontzeptua	2024	2025
		(%)
– BPG erreala (% Δ)		
Estatu Batuak	2,6	1,8
Japonia	0,5	1,1
Eurogunea	0,7	1,5
ELGA, guztira	1,7	1,8
– Inflazioa (kontsumoaren prezio-indizea) (%Δ)		
Estatu Batuak	3,0	2,2
Japonia	2,1	2,0
Eurogunea	2,3	2,2
– Langabezia-tasa (biztanleria aktiboaren %)		
Estatu Batuak	3,9	4,0
Japonia	2,5	2,4
Eurogunea	6,6	6,4
ELGA, guztira	5,0	5,0
– Defizit publikoa (BPGaren %)		
Estatu Batuak	-7,6	-7,7
Japonia	-3,0	-2,2
Eurogunea	-2,9	-2,3
ELGA, guztira	-4,5	-4,1

Iturria: ELGA. Ekonomia-aurreikuspenak (2024ko maiatza).

## 2.2 ESPAINIAKO EKONOMIA

### Ezaugarri nagusiak

2023an hazkunde-erritmoa jaisten jarraitu zuen Espainiako ekonomiak, eta % 2,5era mugatu zen. Aldiz, 2021ean eta 2022an % 6,4 eta % 5,8 hazi zen, hurrenez hurren.

Eskariaren ikuspegitik, 2023an Espainiako ekonomiaren hazkundeari ekarpen positiboa egin zioten barne-eskariak zein kanpo-sektoreak. Barne-eskaria ehuneko 1,7 puntutan kokatu zen (aurreko ekitaldian ehuneko 2,9 puntu positibo), eta kanpo-sektorea ehuneko 0,8 puntu positibotan (2022an ehuneko 2,9 puntu positibo).

Lan-merkatuari dagokionez, lehen sektorean izan ezik, gainerako sektore handietan enpleguak gora egin zuen 2023an, eta, ondorioz, biztanleria okupatua % 3,1 hazi zen (aurreko ekitaldian, % 3,6). Bestetik, langabetuen kopurua -% 4,6 murriztu zen; hala, 2.937.500 pertsona langabetu zenbatu ziren 2023an, hau da, langabezia-tasa % 12,2koa izan zen (2022an % 13koa).

Prezioei dagokienez, 2023aren itxieran (abendutik abendura), KPlaren urte arteko aldakuntza % 3,1ekoa izan zen (aurreko ekitaldiaren itxieran, % 5,7koa zen). Urteko batezbestekoa, berriz, % 3,5ra jaitsi zen (2022ko batezbestekoa % 8,4koa izan zen).

Azkenik, aurrekontuen gauzatzeari dagokionez, Administrazio Publikoek BPGaren -% 3,66ko defizita izan zuten 2023an (finantza-erakundeei emandako laguntza barne), aurreko ekitaldiko emaitza baino ehuneko puntu bat baxuagoa (2022an -% 4,73ko defizita izan zen).

### Agregatu makroekonomiko nagusiak

2023ko ondoz ondoko hiruhilekoetan zehar, Espainiako ekonomiaren hazkunde-erritmoa apaltzen joan zen pixkanaka, baina azken hiruhilekoan apur bat igo zen. Estatuko BPGaren urte arteko aldakuntza % 4koa izan zen lehen hiruhilekoan, % 2koa bigarrenean, % 1,9koa hirugarrenean eta % 2,1ekoa laugarrenean.

Txosten honen aurreko edizioetan egin bezala, jarraian ikuspegi hauen arabera aztertuko dugu jardueraren bilakaera: eskaria (norakoa), eskaintza (jarduera) eta errenta (banaketa).

- 2023an, Estatuko guztizko BPGa 1.461.889 milioi eurokoa<sup>1</sup> izan zen. Azkeneko kontsumoari dagozkio 1.104.693 milioi (797.480 familiena, 15.586 familien zerbitzura dauden irabazi-asmorik gabeko gizarte-erakundeena eta 291.627

---

<sup>1</sup> Prezio korranteak.

administrazio publikoena), inbertsioari 281.917 (152.675 eraikuntzan, 78.504 ekipo-ondasunetan, 3.590 landatutako baliabide biologikoetan eta 47.148 jabetza intelektualaren produktuetan) eta izakinen aldakuntzari 14.998. Hala, barne-eskaria 1.401.608 milioi eurokoa izan zen. Esportazioak (569.493 milioi euro) eta inportazioak (509.212 milioi euro) ere kontuan izanda, haien arteko aldea kanpo-eskaria izanik, guztizko eskaria kalkulatzeko da.

- Barne-eskariak hazkunde orokorrari egindako ehuneko 1,7 puntuko ekarpen positiboari, kanpo-eskariak egindako ehuneko 0,8 puntuko ekarpen positiboa gehitu behar zaio. Barne-eskariari dagokionez, kontsumo pribatuaren hazkundea nabarmen apaldu zen (2023an % 1,8ko hazkundea eta 2022an % 4,8koa), kontsumo publikoa hazi egin zen (% 3,8, eta aurreko ekitaldian -% 0,2) eta inbertsioaren hazkundea % 0,8ra jaitsi zen (2022an % 2,4koa izan zen).
- Sektorearen araberako banaketari erreparatuta, 34.240 milioi euro dagozkio lehen sektoreari, 222.578 milioi euro industriari, 73.322 milioi euro eraikuntzari eta 1.001.822 milioi euro hirugarren sektoreari. Zifra horiei zerga garbiak (129.927 milioi euro) gehituta, guztizko ekoizpena kalkulatzeko da.
- Lehenengo sektorea izan zen 2023 beheara egin zuen bakarra, -% 1,9 (2022an -% 19,8ko jaitsiera). Lau sektore handietako gainerako hirurak hazi egin ziren, baina aurreko ekitaldian baino neurri txikiagoan. Industriaren kasuan, 2022an % 2,6 hazi zen, eta 2023an % 1,8; eraikuntzaren hazkundea % 3,2tik % 2,3ra pasatu zen, eta, zerbitzuen, % 8tik % 3,2ra.

#### 18. koadroa Barne-produktu gordina eta haren osagaiak (Eskaria eta Eskaintza)

(urte arteko tasaren %, bolumen kateatua)

Eragiketak		2022	2023
ESKARIA	Azken kontsumoaren gastua	3,4	2,3
	– Etxebizitzena	4,8	1,8
	– EZIAGGE-ena	-0,2	2,2
	– Administrazio publikoena	-0,2	3,8
	Kapital finkoaren eraketa gordina	2,4	0,8
	– Eraikuntza	2,6	2,3
	– Ekipo-ondasunak eta armamentu-sistemak	1,9	-1,6
	Izakinen aldakuntza*	-0,2	-0,3
	Barne-eskaria*	2,9	1,7
	Ondasunen eta zerbitzuen esportazioa	15,2	2,3
	Ondasunen eta zerbitzuen inportazioa	7,0	0,3
<b>Barne-produktu gordina, merkatu-prezioan</b>		<b>5,8</b>	<b>2,5</b>
ESKAINNTZA	Nekazaritza, abeltzaintza, basogintza eta arrantza	-19,8	-1,9
	Industria	2,6	1,8
	Eraikuntza	3,2	2,3
	Zerbitzuak	8,0	3,2
	Produktuen gaineko zerga garbiak	4,1	-0,2

(\*): Merkatuko prezioen BPGaren hazkundeari egindako ekarpena.

Iturria: EIN.

Errentaren ikuspegitik, 2023an, guztizko BPGaren % 47,9 hartu zuen soldatapekoen ordainketak, % 42,4 ustiapenaren soberakin gordinak eta, gainerako % 9,7a, ekoizpenaren eta inportazioaren gaineko zerga garbiek.

**19. koadroa Barne Produktu Gordinaren banaketa (Errenta)**

*(% Δ nominala)*

Eragiketak	2021	2022	2023	2023 (M eurotan)
Soldatapekoen ordainketa <sup>(1)</sup>	6,9	7,3	8,8	699.684
Ustiapenaren soberakin gordina <sup>(2)</sup>	8,8	15,1	8,4	619.254
Ekoizpenaren eta inportazioaren gaineko zerga garbiak <sup>(3)</sup>	24,0	4,4	8,4	142.951
Barne-produktu gordina, merkatu-prezioan <sup>(4)</sup>	9,2	10,2	8,6	1.461.889

*(4) = (1)+(2)+(3).*

*Iturria: EIN.*

**Kanpo-merkataritza**

Ziurgabetasunez betetako nazioarteko testuinguruan, Estatuko esportazioen eta inportazioen hazkundera nabarmen jaitsi zen. Zehazki, kanpo-salmenten hazkundera % 15,2koa izan zen 2022an, eta % 2,3koa izatera pasatu zen 2023an. Kanpo-erosketen hazkundera, berriz, % 7tik % 0,3ra jaitsi zen.

Hala, esportazioen hazkundera inportazioena baino gehiago murriztu zela kontuan izanda, kanpo-eskariak hazkunde orokorrari egindako ekarpena ehuneko 0,8 puntu positibora jaitsi zen (2022an ehuneko 2,9 puntu positibokoa izan zen). Hiruhilekoaren arabera, kanpo-eskariak hazkunde orokorrari egindako ekarpen positiboa ehuneko 2,7 puntukoa izan zen lehen hiruhilekoan, 0,1ekoa bigarreanean, 0,5ekoa hirugarreanean eta hutsa laugarreanean.

**Laneko prezioak eta kostuak**

2023an zehar, prezioen hazkundera beheranzko joera izan zuen estatu mailan, baina bi fase bereizi ziren (lehenengo eta bigarren sei hilekoa). Hala, honako hauek izan ziren Estatuko KPlaren urte arteko aldakuntzak: urtarrilean % 5,9, otsailean % 6, martxoan % 3,3, apirilean % 4,1, maiatzean % 3,2, ekainean % 1,9, uztailean % 2,3, abuztuan % 2,6, irailean eta urrian % 3,5, azaroan % 3,2 eta abenduan % 3,1.

Gauzak hala, 2023aren amaieran (abendutik abendurako urte arteko tasa) % 3,1era jaitsi zen inflazioa (2022aren amaieran, % 5,7). Aldi berean, prezioen batez besteko hazkundera % 3,5ra murriztu zen 2023an (aurreko ekitaldian % 8,4). Dena den, kontuan izan behar da azpiko inflazioak igotzen jarraitu zuela, % 6ra arte (2021ean % 0,8 eta 2022an % 5,2). Hain zuzen ere, elikaduraren kategoriako prezioen hazkundera % 11,1era igo zen.

ELGAREN arabera, 2023an Eurogunearen inflazio-tasa (kontsumo-prezioen indizearen aldakuntzaren bidez neurtua) % 5,4koa izan zela kontuan izanda (2022an % 8,4koa), euroa duten herrialdeen blokea baino ehuneko -1,9 puntu baxuagoa izan zen Espainiako ekonomia (aurreko ekitaldian ez zen alderik izan).

Ondasunen taldeei dagokienez, honako hauek bereziki inflazio handia izan zuten: elikagaiak eta alkoholik gabeko elikagaiak, alkoholdu edariak eta tabakoa, eta hotelak, kafetegiak eta jatetxeak (% 11,7, % 7,6 eta % 6,8, hurrenez hurren). Jarraian, honakoak kokatu ziren: etxeko tresneria (% 5), beste batzuk (% 4,7), aisialdia eta kultura (% 4,4), komunikazioak (% 3,1), jantziak eta oinetakoak (% 2,2) irakaskuntza (% 2) eta osasuna (% 1,9). Aitzitik, 2023an behera egin zuten garraioaren eta, bereziki, etxebizitzaren prezioek (-% 0,4 eta -% 11, hurrenez hurren).

## 20. koadroa Kontsumoko Prezioen Indizea (KPI) eta Industriako Prezioen Indizea (IPRI)

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Kontzeptua	2021	2022	2023
KPI			
– Indize Orokorra <sup>(1)</sup>	6,5	5,7	3,1
– Indize Orokorra <sup>(2)</sup>	3,1	8,4	3,5
Elikagaiak	1,7	10,7	11,1
Elikagaiak ez direnak	3,6	7,6	1,0
Elikagaiak eta alkoholik gabeko edariak	1,8	11,6	11,7
Alkoholdu edariak, tabakoa	0,3	3,9	7,6
Jantziak eta oinetakoak	1,0	2,7	2,2
Etxebizitza	11,1	15,5	-11,0
Etxeko tresneria	0,9	6,3	5,0
Osasuna	0,7	1,1	1,9
Garraioak	7,3	12,1	-0,4
Komunikazioak	-3,0	-1,3	3,1
Aisialdia eta Kultura	0,2	2,8	4,4
Irakaskuntza	0,2	1,2	2,0
Hotelak, kafetegiak eta jatetxeak	0,9	6,4	6,8
Beste batzuk	1,0	3,5	4,7
Azpikoa	0,8	5,2	6,0
IPRI			
– Indize orokorra	17,3	35,5	-4,7
Kontsumo-ondasunak	3,3	10,8	10,3
Ekipo-ondasunak	2,1	5,4	3,3
Bitarteko ondasunak	13,2	20,0	-2,2
Energia	42,7	84,8	-19,9

(1): Abendutik abendura.

(2): Urteko batez besteko aldakuntza.

Iturria: EIN.

Industriako prezioei dagokienez, 2023an -% 4,7 murriztu zen indize orokorra, aurreko ekitaldian hazkunde handia izan ondoren (% 35,5). Energiaren prezioek (-% 19,9) eta, neurri txikiagoan, bitarteko ondasunek (-% 2,2) izandako jaitsierek eragin zuten indize orokorra jaistera. Izan ere, kontsumo-ondasunen eta ekipo-ondasunen prezioek gora egin zuten,

baina aurreko ekitaldian baino gutxiago (2023an % 10,3 eta % 3,3 eta 2022an % 10,8 eta % 5,4, hurrenez hurren).

2023an laneko kostuek izandako bilakaerari dagokionez, laneko kostu unitarioa nabarmen hazi zen, % 6,1 (2022an % 0,9ko hazkundera). Izan ere, produktibitatea -% 0,7 jaitsi zen, enplegu baliokidea (% 3,2) gehiago hazi zelako jarduera baino (% 2,5), eta soldatapeko bakoitzeko ordainketa % 5,4 hazi zen.

**21. koadroa Errenten eta soldata-kostuen adierazleak**

Kontzeptua	2021	2022	2023
BPG erreala	6,4	5,8	2,5
Enplegua guztira*	7,1	3,7	3,2
Produktibitatea	-0,7	2,1	-0,7
Soldatapekoen ordainketa	6,9	7,3	8,8
Soldatapeko enplegua*	6,4	4,3	3,4
Soldatapeko bakoitzeko ordainketa	0,5	3,0	5,4
Lan-kostu unitarioa	1,2	0,9	6,1

(% Δ)

(\*): Kontabilitate Nazionalako enpleguaren datuak erabili dira: Lanaldi osoko lanpostu baliokideak. Iturria: Guk geuk eginiko balioespena, EINen datuetatik abiatuta.

**Lan-merkatua**

Hazkunde ekonomikoa desazeleratu bazen ere, 2023an gora egin zuen okupazioak, eta behera langabeziak. Ondorioz, langabezia-tasa murriztu egin zen.

Zehazki, Estatistikako Institutu Nazionalaren (EIN) Biztanleria Aktiboa Inkestaren (BAI) arabera, biztanleria okupatuak % 3,1 egin zuen gora 2023an (2022an, % 3,6). Biztanleria aktiboaren guztizkoak, berriz, % 2,1 egin zuen gora.

Hala, jarduera-tasa apur bat hazi zen: 2022an % 58,5koa zen, eta 2023an % 58,9koa. Gizonen tasa ez zen aldatu (% 63,9 bi ekitaldietan), eta emakumeenak gora egin zuen (% 53,4tik % 54ra).

Sektorearen arabera, 2023an % 3,1 hazi zen okupazioa, 21.182.200 langilera iritsi arte. Sektore guztiek egin zuten gora, lehen sektoreak izan ezik (-% 3,9). Zerbitzuen sektoreko langile kopuruak % 3,8 egin zuen gora, eraikuntzakoak % 3,2 eta industriakoak % 1,3.

Horrekin lotuta, kontuan izan behar da, termino absolutuei dagokienez, zerbitzuek izan zutela sektoreko enpleguaren hazkunderik handiena (2022an baino 587.500 pertsona okupatu gehiago). Hala, 2023an sortutako enpleguaren % 90 baino gehiago zerbitzuen sektoreari zegokion.

22. koadroa Lan-magnitude nagusien bilakaera.  
Urteko batezbestekoak

(mila pertsona eta %)

Kontzeptua	2023	2021	% Δ	
			2022	2023
Biztanleria aktiboa	24.119,7	2,5	1,4	2,1
Biztanleria okupatua	21.182,2	3,3	3,6	3,1
– Nekazaritza, abeltzaintza, arrantza	767,3	6,9	-2,4	-3,9
– Industria	2.814,5	0,5	2,5	1,3
– Eraikuntza	1.398,0	5,7	3,0	3,2
– Zerbitzuak	16.202,4	3,4	4,2	3,8
Biztanleria langabetua	2.937,5	-1,5	-11,4	-4,6
Langabezia-tasa*	12,2	-4,0	-12,6	-6,5

(\*): Biztanleria aktiboaren %.

Iturria: EIN (Biztanleria Aktiboaren Inkestako biztanleria-oinarria, 2021. 2024ko maiatzeko datuak).

Biztanleria okupatuaren esparruan, soldatapeko langileak % 3,4 ugaitu ziren, eta soldatapekoak ez zirenak, % 1,3. Kontratu motaren arabera, 2023an % 8,8 hazi zen kontratu mugagabea zuten soldatapeko pertsonen kopurua. Aldiz, aldi baterako kontratua zuten pertsonen kopurua -% 16,4 jaitsi zen. Hori lotuta dago lanean egonkortasun handiagoa bilatzen duen lan-merkatuaren erreformarekin. Lanaldi motaren arabera, hazkunde handiagoa izan zuen lanaldi oso enpleguak (% 3,4) lanaldi partzialekoak baino (% 1,2). Bilakaera hori ere lotuta dago aipatutako erreformarekin.

Biztanleria langabetua -% 4,6 murriztu zen 2023an, eta 2.937.500 langabetu zenbatu zituzten. Hala, langabezia-tasa % 12,2ra jaitsi zen 2023an (2022ean % 13koa zen), baina Europako altuenetakoa izaten jarraitu zuen.

**23. koadroa Enplegua, lan-egoeraren eta kontratu motaren arabera. Urteko batezbestekoak**

(mila pertsona eta %)

Kontzeptua	2023	2021	% Δ	
			2022	2023
Biztanleria okupatua	21.182,2	3,3	3,6	3,1
Soldatapekoak	17.963,0	3,4	4,3	3,4
– Sektore pribatua	14.440,0	3,3	5,0	3,9
– Sektore publikoa	3.522,9	3,8	1,3	1,6
Soldatapekoak ez direnak*	3.219,2	2,6	0,2	1,3
– Enplegu-emaileak	1.019,8	7,2	4,4	2,6
– Autonomoak	3.212,2	2,3	0,2	1,5
– Kooperatibistak	24,6	17,5	2,7	-8,6
– Familia-laguntza	63,4	18,9	-7,2	-18,2
Soldatapekoak, kontratu mugagabea	14.865,6	1,8	9,7	8,8
Soldatapekoak, aldi baterako kontratua	3.097,4	8,5	-11,9	-16,4
Lanaldi osoko okupazioa	18.363,6	3,5	4,0	3,4
Lanaldi partzialeko okupazioa	2.818,6	2,0	1,2	1,2

(\*): Batura ez dator bat guztizkoarekin, bertan sailkatu ezin direnak ere sartu baitira.

Iturria: EIN (Biztanleria Aktiboaren Inkestako biztanleria-oinarria, 2021. 2024ko maiatzeko datuak).

**Sektore publikoa eta interes-tasak**

2024ko martxoaren amaieran Ogasun eta Funtzio Publikoko Ministerioak emandako informazioaren arabera, 2023an BPGaren -% 3,66 adinako defizita erregistratu zuten administrazio publikoek (finantza-erakundeei emandako laguntzak kontuan hartuta). Hala, ehuneko puntu bat baino gehiago hobetu zen aurreko ekitaldian erregistratutako saldo negatiboa: -% 4,73ko defizita 2022an.

Erakundeak kontuan hartuta, 2023an denek izan zuten saldo defizitarioa haien kontuetan. Administrazio Zentralak izan zuen defizit handiena (-% 2,11) eta, jarraian, Autonomia Erkidegoek (-% 0,91), Gizarte Segurantzak (-% 0,56) eta Tokiko Udalbatzek (-% 0,09). Aurreko ekitaldiarekin alderatuta, saldo defizitarioa murriztu egin zuten Administrazio Zentralak, Autonomia Erkidegoek eta Tokiko Udalbatzek. Aldiz, Gizarte Segurantzaren saldo defizitarioa hazi egin zen.

**24. koadroa Defizit publikoa**

(BPGaren %)

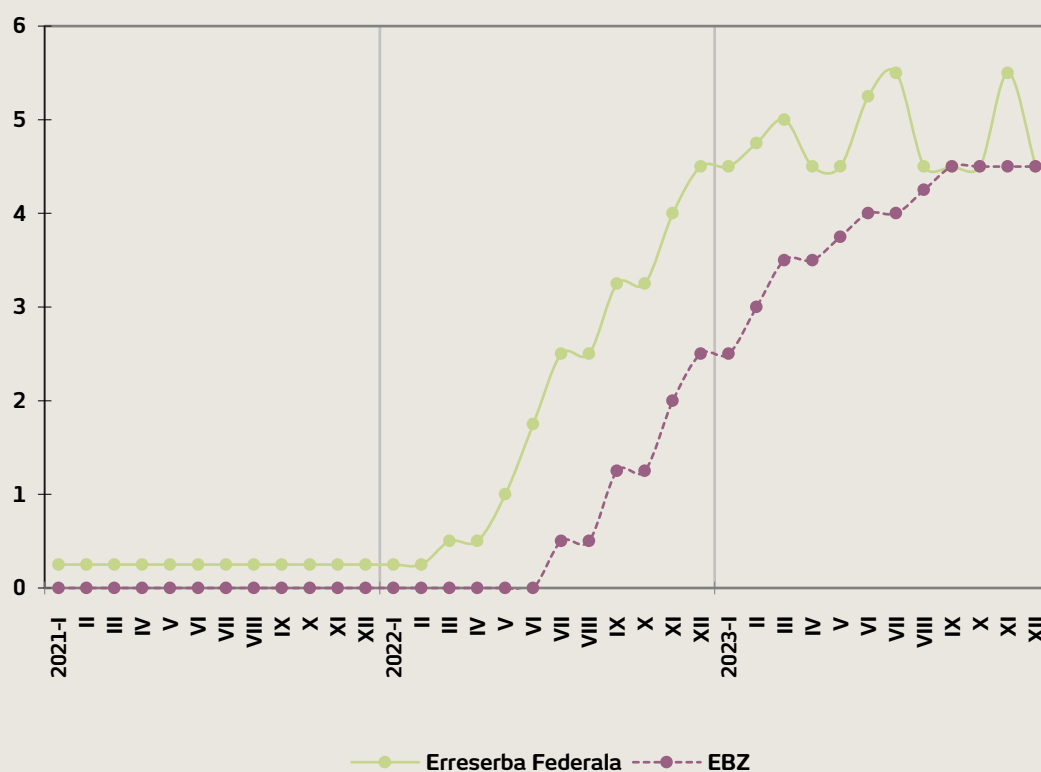
Kontzeptua	2022	2023
Administrazio zentrala	-3,06	-2,11
Autonomia-erkidegoak	-1,12	-0,91
Tokiko udalbatzak	-0,11	-0,09
Gizarte Segurantza	-0,44	-0,56
<b>Finantza-laguntza duten Administrazio Publikoak guztira</b>	<b>-4,73</b>	<b>-3,66</b>

Iturria: Ogasun Ministerioa (2024ko martxoak 21).



Azkenik, gogoratu 2023aren itxieran Europako Banku Zentralaren eta Erreserba Federalaren erreferentziatzko tasak % 4,5era igo zirela, bi kasuetan, inflazioa gelditzeko egindako jarduketa ugarien ondoren.

### 7. grafikoa Interes-tasa ofizialen bilakaera: Europako Banku Zentrala eta Erreserba Federala



Iturria: EBZ, Erreserba Federala

### Aurreikuspenak

Egungo ziurgabetasun maila altuak, batez ere gerra gatazken luzapenak (Errusia-Ukraina eta Israel-Hamas) eta horien ondoriozko tentsio geopolitikoek eragindakoak, zalantzarik agertokia uzten digute etorkizunerako. Gainera, inflazioaren aurkako borroka ezin da amaitutzat jo. Hortaz, Ekonomia, Merkataritza eta Enpresa Ministerioak 2024ko apirilaren erdialdean argitaratutako agertoki makroekonomikoaren arabera, Espainiako ekonomiaren hazkunde-erritmoak jaisten jarraituko du 2024an eta 2025ean.

Hala, aurreikuspenen arabera, 2024an BPGa % 2 haziko da (2025ean % 1,9), lanaldi osoko enplegu baliokidea % 2,4 haziko da (2025ean % 1,7) eta langabezia-tasa % 11 ingurura jaitsiko da (2024an % 11,2 eta 2025ean % 10,7).

25. koadroa      Espainiako ekonomiaren aurreikuspenak (2024)

Kontzeptua	Urte arteko aldakuntza-tasa
<b>BPG eta ESKARI-AGREGATUAK</b>	
Nazio mailako azken kontsumo pribatuaren gastua	2,4
Administrazio publikoen azken kontsumoko gastua.	1,3
Kapital finkoaren eraketa gordina	2,8
– Barne-eskaria (BPGaren hazkundeari egindako ekarpena)	2,1
– Ondasunen eta zerbitzuen esportazioa	1,7
– Ondasunen eta zerbitzuen inportazioa	2,7
– Kanpo-saldoa (BPGaren hazkundeari egindako ekarpena)	-0,1
– BPG	2,0
<b>LAN MERKATUA</b>	
– Enpleguaren aldakuntza %-tan <sup>(*)</sup>	2,4
– Langabezia-tasa	11,2

(\*): Lanaldi osoko enplegua edo baliokidea

Iturria: Ekonomia, Merkataritza eta Enpresa Ministerioa (2024ko apirilak 16).

### 3. IKUSPEGI OROKORRA

Nazioartean apaldu egin zen hazkunde ekonomikoaren erritmoa eta, testuinguru horretan, EAEko BPGaren hazkunde-erritmoa % 1,8ra jaitsi zen 2023an, aurreko bi urteetan erregistratutako igoera nabarmenen ondoren: 2021ean % 6 eta 2022an % 5,4.

Kontzeptua	26. koadroa		Bilakaera orokorra		
	2019	2020	2021	2022	2023
<i>(Urte arteko aldakuntza-tasa)</i>					
<b>EAE</b>					
- BPG	2,2	-9,6	6,0	5,4	1,8
- Enplegua	1,4	-2,0	3,2	2,2	2,9
- Langabezia-tasa <sup>(1)</sup>	9,2	9,5	10,3	8,9	7,7
- KPI <sup>(2)</sup>	1,2	-0,3	6,4	5,4	3,1
<b>NAFARROA</b>					
- BPG	2,7	-8,3	5,9	4,3	1,9
- Enplegua	2,4	-3,6	2,7	3,4	1,1
- Langabezia-tasa <sup>(1)</sup>	8,2	10,1	10,7	9,7	9,9
- KPI <sup>(2)</sup>	1,3	-0,6	6,6	6,4	2,9
<b>ESPAINIA</b>					
- BPG	2,0	-11,2	6,4	5,8	2,5
- Enplegua	2,3	-2,9	3,3	3,6	3,1
- Langabezia-tasa <sup>(1)</sup>	14,1	15,5	14,9	13,0	12,2
- KPI <sup>(2)</sup>	0,8	-0,5	6,5	5,7	3,1

(1): Biztanleria aktiboaren %.

(2): Aldakuntza abendutik abendura.

Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua, EIN (BAI, Biztanleria Oinarria, 2021).

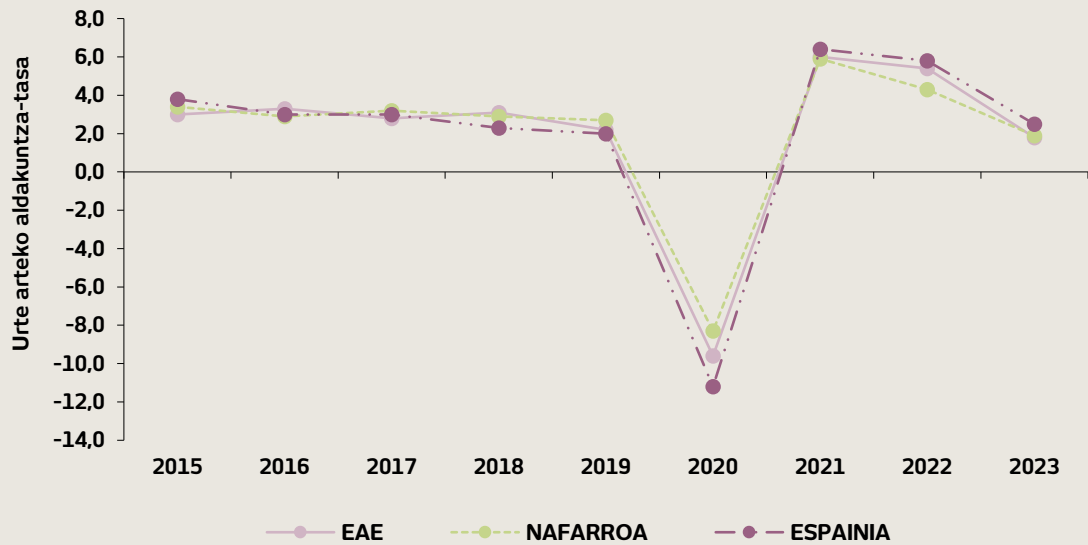
Hala, aintzat hartuta EAEko hazkundera handiagoa izan zela Eurogunekoa baino (% 0,5eko hazkunde txikia, ELGaren arabera), 2023an aurrera jarraitu zuen Europako ekonomia nagusiekin bat etortzeko prozesuak.

Bestetik, BBVA Research behatokiak 2024ko martxoan egindako aurreikuspenen arabera, 2023an Espainiako autonomia-erkidego guztiak hazi ziren, modu orokortuan. Hazkunde handienak Madrilgo Erkidegoak (% 3,3), Balear eta Kanariar Uharteek (% 3 bi kasuetan) eta Kataluniak (% 2,9) izan zituzten. Aitzitik, Gaztela eta Mantxako (% 1,9), Kantabriako (% 1,8) eta Nafarroako (% 1,6; Nafarroako Estatistika Institutuaren arabera, % 1,9) ekonomiak hazi ziren gutxien.

Lan-merkatuari dagokionez, EINen Biztanleria Aktiboaren Inkestaren arabera, 2023an % 2,5 igo zen okupazio-tasa Euskal Herrian (% 2,9 EAEn eta % 1,1 Nafarroan). Estatuan apur bat handiagoa izan zen hazkundera (% 3,1).

Agertoki horretan, Foru Erkidegoan izan ezik, langabezia-tasak behera egin zuen oro har: Euskal Herriko langabezia-tasa % 9,1ekoa zen 2022an eta % 8,3ra jaitsi zen 2023an (% 8,9tik % 7,7ra jaitsi EAEn, baina % 9,7tik % 9,9ra igo zen Nafarroan). Estatu mailan, berriz, 2022an % 13koa izatetik 2023an % 12,2koa izatera igaro zen.

8. grafikoa BPGaren bilakaera



Iturria: Eustat, Nafarroako Estadistika Institutua, EIN.

Prezioei dagokienez, 2021aren amaieran gora egiten hasi ziren, eta igoera hori indartu egin zen 2022an, Errusiak Ukraina inbaditu izanaren eta horrek sortu zituen tentsio geopolitikoaren ondorioz. 2023an, berriz, prezioen hazkunde-erritmoa apaldu egin zen. Hala, 2023an, inflazio-tasa metatua (abendutik abendura) % 3,1era jaitsi EAEn eta Estatuan, eta % 2,9ra Nafarroan (2022aren itxieran % 5,4, % 5,7 eta % 6,4, hurrenez hurren).

Azkenik, aipatzekoa da 2024ko lehen hiruhilekoan EAEko BPGak urte arteko % 1,7ko hazkundea izan zuela. Hala, mantendu egin zen aurreko bi hiruhilekoetan izandako hazkunde-erritmoa (% 1,7koa, 2023ko hirugarren eta laugarren hiruhilekoetan). Eusko Jaurlaritzako Ogasun eta Ekonomia Saileko Ekonomia eta Plangintza Zuzendaritzak 2024ko ekainean egindako aurreikuspenetan % 1,9ko hazkundea aurreikusi du ekitaldi honetarako, eta hazkunde handiagoa, % 2,1ekoa, 2025erako.

### 3.1 PRODUKZIOA

2023an hazkunde ekonomikoa murriztu egin zen EAEn, Nafarroan eta Estatuan. BPGaren hazkundea % 1,8ra mugatu zen EAEn (aurreko ekitaldian % 5,4), % 1,9ra Foru Erkidegoan (aurreko ekitaldian % 4,3) eta % 2,5era Estatuan (aurreko ekitaldian % 5,8).

## 27. koadroa Barne produktu gordinaren (BPG) bilakaera

(Urte arteko aldakuntza-tasa erreala)

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE (*)</b>			
– Nekazaritza	15,1	-8,7	-3,0
– Industria	5,3	4,7	0,3
– Eraikuntza	1,0	6,7	2,1
– Zerbitzuak	6,6	5,9	2,4
– Guztira	6,0	5,4	1,8
<b>NAFARROA(*)</b>			
– Nekazaritza	2,1	2,3	3,4
– Industria	6,5	3,5	0,4
– Eraikuntza	4,3	4,3	0,9
– Zerbitzuak	6,1	5,2	2,6
– Guztira	5,9	4,3	1,9
<b>ESPAINIA(*)</b>			
– Nekazaritza	4,2	-19,8	-1,9
– Industria	5,4	2,6	1,8
– Eraikuntza	-1,0	3,2	2,3
– Zerbitzuak	6,8	8,0	3,2
– Guztira	6,4	5,8	2,5

(\*): Oinarrizko prezioetarako balio erantsi gordina sektoreen kasuan, merkatu-prezioetarako BPGa guztizkoaren kasuan.

Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua eta EIN.

Hiruhilekoen arabera aztertuz gero, EAEko ekonomia hiruhilekoz hiruhileko indarra galtzen joan zela ikus daiteke. Hala, urte arteko aldakuntza-tasa % 2,4koa izan zen lehen hiruhilekoan, % 1,5ekoa bigarrenean eta % 1,7koa hirugarrenean eta laugarrenean. Era berean, Nafarroako BPGaren hazkunde-eritmoa ere jaisten joan zen pixkanaka. Honako urte arteko hazkundeak izan ziren, hiruhilekoz hiruhileko: % 2,4, % 2, % 1,7 eta % 1,5, hurrenez hurren.

Eskaintzaren ikuspegitik, aintzat hartutako hiru eremu geografikoetan lau sektore handiek gora egin zuten 2023an, modu orokortuan, EAEko eta Estatuko lehen sektorearen kasuan izan ezik.

EAEn, lehen sektorea -% 3 murriztu zen (2022an -% 8,7). Aldiz, zerbitzuak % 2,4 hazi ziren (aurreko ekitaldian % 5,9), eraikuntza % 2,1 (aurreko ekitaldian % 6,7) eta industria-sektorea oso gutxi hazi zen, % 0,3 (aurreko urtean % 4,7).

Nafarroan (eremu honetan orokorra izan zen hazkundeak), lehen sektoreak izan zuen hazkunderik handiena, eta zerbitzuak, eraikuntza eta industria izan ziren hurrengoak. Hurrenez hurren, % 3,4, % 2,6, % 0,9 eta % 0,4ko hazkundeak izan zituzten (% 2,3, % 5,2, % 4,3 eta % 3,5eko hazkundeak 2022an, hurrenez hurren).

Industria-sektoreari dagokionez, 2023an oso gutxi hazi zen Industria Produkzioaren Indizea (IPI) EAEn (% 0,2, eta aurreko ekitaldian % 5,7). Nafarroan, berriz, -% 5,5 murriztu zen (% 4,3ko hazkundera 2022an).

Hala, industriako enpleguak % 0,4ko igoera apala izan zuen EAEn (Eustaten BJaren arabera, -% 0,1) eta jaitsiera-erritmoa -% 1,6ra murriztu zen Foru Erkidegoan (-% 3,1 aurreko ekitaldian). Halaber, aipatu beharreakoa da azken eremu horretan industria-giroaren saldo negatiboa murriztu egin zela apur bat (2023an -1 eta 2022an -2). Dena den, egungo eskaeren saldo negatiboa hazi egin zen (-8, eta aurreko ekitaldian -6) eta aurreikusitako eskaeren saldo positiboak gora egin zuen (11, eta 2022an 3).

**28. koadroa      Industria Sektoroko Adierazleak**

*(Urte arteko aldakuntza-tasa)*

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
- Industria Produkzioaren Indizea (IPI) <sup>(1)</sup>	10,4	5,7	0,2
- Industria-enplegua <sup>(2)</sup>	8,4	-3,3	0,4
- Industria-enplegua <sup>(3)</sup>	0,3	-2,4	-0,1
<b>NAFARROA</b>			
- Industria Produkzioaren Indizea (IPI) <sup>(1)</sup>	10,5	4,3	-5,5
- Industria-giroa <sup>(4)</sup>	1	-2	-1
- Egungo eskaerak <sup>(4)</sup>	-4	-6	-8
- Aurreikusitako eskaerak <sup>(4)</sup>	10	3	11
- Industria-enplegua <sup>(2)</sup>	3,7	-3,1	-1,6

*(1): Egutegiaren arabera zuzendutako datuak.*

*(2): EIN.*

*(3): BJA (Eustat)*

*(4): Erantzunen saldoak.*

*Iturria: Eustat, EIN eta Nafarroako Estatistika Institutua.*

Eraikuntzari dagokionez, EAEko ekoizpen-indizearen hazkunde-erritmoa % 5,6ra jaitsi zen 2023an (aurreko ekitaldian % 8,3), hazkunde txikiagoa izan zutelako etxegintzak (% 5,1eko hazkundera, eta 2022an % 6,5ekoa) eta, bereziki, obra zibilak (% 8,8ko hazkundera, eta aurreko ekitaldian % 19,9koa). Bestetik, lizitazio ofiziala, hasitako etxebizitzak eta amaitutako etxebizitzak nabarmen jaitsi ziren (-% 27,6, -% 30,6 eta -% 47,7, hurrenez hurren). Hala ere, sektoreko enplegua % 5,8 hazi zen (Eustaten BJaren arabera, -% 2,9ko jaitsiera).

Nafarroan, hasitako eta amaitutako etxebizitzak jaitsiera-erritmoa areagotu egin zen 2023an (-% 40,5 eta -% 28,7; eta 2022an -% 10 eta -% 18,5). Aldiz, lizitazio ofizialaren hazkunde-erritmoa murriztu egin zen (% 15,1, eta aurreko ekitaldian % 19,9). Hala, Nafarroako sektoreko enpleguaren hazkundera eten egin zen, eta -% 16,9 murriztu zen.

## 29. koadroa Eraikuntza Sektoreko Adierazleak

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
- Ekoizpen-indizea <sup>(1)</sup>	7,8	8,3	5,6
- Etxegintza	8,4	6,5	5,1
- Obra zibila	4,3	19,9	8,8
- Zementuaren itxurazko kontsumoa*	10,6	2,8	-4,3
- Lizitazio ofiziala <sup>(2)</sup>	89,6	54,2	-27,6
- Hasitako etxebizitzak <sup>(3)</sup>	6,3	25,6	-30,6
- Amaitutako etxebizitzak <sup>(3)</sup>	12,9	15,0	-47,7
- Enplegua <sup>(4)</sup>	-9,2	15,3	5,8
- Enplegua <sup>(5)</sup>	5,8	9,2	-2,9
<b>NAFARROA</b>			
- Zementuaren itxurazko kontsumoa*	10,6	2,8	-4,3
- Lizitazio ofiziala <sup>(2)</sup>	61,3	19,9	15,1
- Hasitako etxebizitzak <sup>(3)</sup>	12,6	-10,0	-40,5
- Amaitutako etxebizitzak <sup>(3)</sup>	22,6	-18,5	-28,7
- Enplegua <sup>(4)</sup>	19,2	11,3	-16,9

(\*): Oficemen-eko bazkideen (Ipar Eremua: Aragoi, Nafarroa, EAE eta Errioxa) zementuaren itxurazko kontsumoari egiten dio erreferentzia.

(1): Eraikuntzaren koiunturazko indizea (EUSTAT). Oinarria 2015=100

(2): SEOPAN.

(3): Eustat eta Etxebizitza Ministerioa.

(4): EIN.

(5): BJA (Eustat)

Iturria: Eustat, EIN, Eusko Jaurlaritzaren Etxebizitza, Herri Lan eta Garraio Saila eta Nafarroako Gobernua.

Zerbitzuekin lotuta, gogoratu sektorearen heterogeneotasunak zaildu egiten duela sektorearen analisi bateratua egitea. Dena den, 2023an hazkundea nagusitu zen.

EAEn, aurreko urteetan baino hazkunde txikiagoa izan zuten aire-trafikoko bidaiariak, txikizkako merkataritzako salmentek eta portuetako salgaiek (% 24, % 0,9 eta % 0,6ko hazkundeak 2023an, eta % 100,7, % 2,9 eta % 3,9ko hazkundeak 2022an, hurrenez hurren). Dena den, sektoreko enplegua % 3,4 hazi zen 2023an (% 1,6 Eustaten BJAREN arabera).

Era berean, Nafarroan, aire-trafikoko bidaiariek ere aurreko urtean baino hazkunde apalagoa izan zuten (% 14,5eko hazkunde, eta 2022an % 53,3koa). Nolanahi ere, Nafarroako sektoreko enplegua % 3,1 hazi zen.

**30. koadroa Zerbitzuen Sektoreko Adierazleak**

*(Urte arteko aldakuntza-tasa)*

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
– Hoteletako gaualdiak	73,4	54,2	12,0
– Aire-trafikoko bidaiariak	57,5	100,7	24,0
– Txikizkako merkataritzaren salmenten indizea	3,5	2,9	0,9
– Portuetako salgaiak	6,6	3,9	0,6
– Enplegua <sup>(1)</sup>	2,7	2,7	3,4
– Enplegua <sup>(2)</sup>	1,3	3,3	1,6
<b>NAFARROA</b>			
– Hoteletako gaualdiak	79,8	37,5	5,3
– Aire-trafikoko bidaiariak	33,9	53,3	14,5
– Enplegua <sup>(1)</sup>	1,1	6,0	3,1

*(1): EIN.*

*(2): BJA (Eustat)*

*turria: AENA, EUSTAT, EIN, Eusko Jaurlaritza eta Nafarroako Estatistika Institutua.*

### 3.2 ESKARIA

#### Barne-eskaria

Hazkunde ekonomiko txikiagoko agertoki honetan (2023an % 1,8ra jaitsi zen EAEko BPGaren hazkunde-erritmoa; aurreko ekitaldian % 5,4koa izan zen), barne-eskariaren hazkunde % 1,7ra jaitsi zen (2022an % 6,7ko hazkunde).

Osagaien arabera, kontsumo pribatuaren zein inbertsioaren hazkunde-erritmoak egin zuen behera; % 1,5eko eta % 2,1eko hazkundeak izan zituzten horiek, eta 2022an % 7,7 eta % 8,7koak, hurrenez hurren. Aldiz, kontsumo publikoaren hazkunde % 1,8ra igo zen (aurreko ekitaldian % 0,7ko hazkunde).



## 31. koadroa Barne-eskariaren adierazleak

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
– Kontsumo pribatua	5,8	7,7	1,5
– Kontsumo publikoa	3,2	0,7	1,8
– Kapital Eraketa Gordina	5,9	8,7	2,1
– Barne-eskaria	5,3	6,7	1,7
<b>NAFARROA</b>			
– Kontsumo pribatua	4,9	4,0	3,2
– Kontsumo publikoa	2,9	-0,1	1,8
– Kapital Eraketa Gordina	8,0	4,6	1,4
– Barne-eskaria*	4,9	3,2	2,4

\*Hazkunde orokorrari egindako ekarpena.

Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua.

Era berean, Nafarroako ekonomiaren hazkunde-erritmoa ere apaldu egin zen 2023an (% 1,9, eta aurreko ekitaldian % 4,3). Barne-eskariak ehuneko 2,4 puntuko ekarpen positiboa egin zion hazkunde globalari (2022an ehuneko 3,2 puntu positiboko ekarpena). Osagaiari dagokionez, kontsumo pribatuaren eta, bereziki, inbertsioaren hazkunde-erritmoa murriztu egin zen (2023an % 3,2 eta % 1,4, eta aurreko ekitaldian % 4 eta % 4,6, hurrenez hurren). Kontsumo publikoak, berriz, goranzko joera berreskuratu zuen (2023an % 1,8, eta 2022an -% 0,1).

## 32. koadroa Kontsumo- eta inbertsio-adierazleak

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
– Kontsumo-ondasunen IPIa <sup>(1)</sup>	12,0	4,5	0,2
– Turismoen matrikulazioa	-19,8	-8,8	6,0
– Ibilgailu industrialen matrikulazioa	6,8	-13,1	15,6
– KPI <sup>(2)</sup>	6,4	5,4	3,1
– Soldata-igoera <sup>(3)</sup>	0,87	5,40	5,00
– Ekipo-ondasunen IPIa <sup>(1)</sup>	13,3	9,4	4,1
<b>NAFARROA</b>			
– Turismoen matrikulazioa	-18,7	-7,0	-0,8
– KPI <sup>(2)</sup>	6,6	6,4	2,9
– Soldata-igoera <sup>(3)</sup>	1,56	4,39	4,28
– Ibilgailu industrialen matrikulazioa	8,9	-13,0	11,4

(1): Egutegiaren arabera zuzendutako datuak.

(2): Aldakuntza-tasa abendutik abendura.

(3): Hitzarmenetan itundua.

Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua, EIN eta Enplegu eta Gizarte Ekonomiako Ministerioa.

## Kanpo-merkataritza

Hazkunde-ekonomikoaren moteltzearen aurrean, 2023an EAEko kanpo-merkataritzaren hazkundea eten egin zen: -% 0,2 jaitsi ziren esportazioak eta -% 9,7 inportazioak (% 25,7ko eta % 39,4ko hazkundeak aurreko ekitaldian, hurrenez hurren). Osagaien arabera, bilakaera nahiko ezberdina izan zen. Izan ere, kanpo-salmenta energetikoak

nabarmen jaitsi ziren (-% 31,8), eta ez-energetikoez gora egin zuten (% 2,8). Aldi berean, kanpo-erosketek, energetikoez zein ez-energetikoez, behera egin zuten; dena den, energetikoez neurri handiagoan jaitsi ziren (-% 20,2 eta -% 5,4, hurrenez hurren).

Zehazki, guztizko esportazioak 32.644,9 milioi eurokoak izan ziren (1.962,4 milioi euro energia-esportazioei dagozkie); hau da, urte arteko -% 0,2ko jaitsiera izan zuten. Guztizko inportazioak, berriz, 26.796,5 milioi eurokoak izan ziren (horietatik 6.825,4 milioi euro energia-inportazioei dagozkie), hau da, urte arteko -% 9,7ko beherakada izan zuten, aurreko ekitaldiarekin alderatuta.

Hala, merkataritza-balantzaren saldo positiboa 5.848,4 milioi eurora arte hazi zen 2023an (2022an 3.059,8 milioi eurokoa zen). Inportazioen gaineko esportazioen estaldura-tasa, berriz, nabarmen igo zen (% 121,8, eta aurreko ekitaldian % 110,3).

**33. koadroa Kanpo-merkataritzaren bilakaera Euskal Herrian**

(M euro)

Kontzeptua	2021	2022	2023*	% Δ 23/22
<b>EAE</b>				
- ESORTAZIOAK, guztira	26.021,9	32.721,4	32.644,9	-0,2
- Energia-esportazioak, guztira	1.393,0	2.877,6	1.962,4	-31,8
- Esportazio ez-energetikoez, guztira	24.628,9	29.843,7	30.682,6	2,8
- INPORTAZIOAK, guztira	21.282,4	29.661,6	26.796,5	-9,7
- Energia-inportazioak, guztira	4.656,8	8.548,9	6.825,4	-20,2
- Inportazio ez-energetikoez, guztira	16.625,6	21.112,7	19.971,1	-5,4
- SALDOA, GUZTIRA	4.739,5	3.059,8	5.848,4	91,1
<b>NAFARROA</b>				
- ESORTAZIOAK, guztira	9.620,8	10.769,5	10.174,6	-5,5
- INPORTAZIOAK, guztira	5.742,1	7.360,8	6.999,4	-4,9
- SALDOA, GUZTIRA	3.878,6	3.408,7	3.175,3	-6,8

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Eustat (Aduana eta Zerga Berezien Sailaren datuen arabera), eta Nafarroako Estatistika Institutua.

Merkataritza-bloke handiei dagokienez, Eurogunek jarraitu zuen EAEko kanpo-sektorearen merkataritza-bazkide nagusia izaten. Eurogunera egin ziren esportazioen % 54,2, eta handik egin ziren inportazioen % 44,7. Kontuan izan beharrekoa da Alemaniara eta Frantziara saltzen dela guztizkoaren % 30,7, eta handik erosten dela guztizkoaren % 22,8.

2023an trukaturako produktuei dagokienez, esportazioen % 47,4 makineria eta garraio-ekipamendua izan zen, eta % 30, berriz, manufaktura-artikuluak. Inportazioei dagokienez ere nabarmendu zen makineria eta garraio-ekipamendua (guztizkoaren % 25,7). Dena den, kasu honetan, honakoak kokatu ziren atzetik, oso gertu: erregai eta lubrikatzaile mineralak (% 25,5) eta manufaktura-artikuluak (% 22,1).

## 34. koadroa EAEko esportazioak eta inportazioak, herrialdeen eta sekzioen arabera

(M euro)

Kontzeptua	ESPORTAZIOAK					INPORTAZIOAK				
	2021	2022	2023*	%	% Δ 23/22	2021	2022	2023*	%	% Δ 23/22
<b>GUZTIRA (guztizkoak)</b>	<b>26.021,9</b>	<b>32.721,4</b>	<b>32.644,9</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>21.282,4</b>	<b>29.661,6</b>	<b>26.796,5</b>	<b>100,0</b>	<b>-9,7</b>
HERRIALDEEN ARABERA (guztizkoak)										
– Frantzia	4.168,7	5.016,0	4.876,0	14,9	-2,8	2.057,5	2.616,8	2.143,0	8,0	-18,1
– Alemania	4.131,8	5.022,8	5.143,2	15,8	2,4	3.131,7	3.770,1	3.970,8	14,8	5,3
– Italia	1.377,2	1.757,2	1.830,6	5,6	4,2	1.148,3	1.348,8	1.326,5	5,0	-1,7
– Erresuma Batua	1.701,7	1.979,4	2.042,1	6,3	3,2	680,6	985,3	581,1	2,2	-41,0
– Eurogunea	14.669,8	18.456,3	17.704,6	54,2	-4,1	9.723,5	11.987,7	11.973,9	44,7	-0,1
– ELGA	22.094,0	27.719,8	27.910,3	85,5	0,7	14.376,5	19.087,2	18.443,9	68,8	-3,4
– Beste helmuga batzuk	3.927,9	5.001,6	4.734,6	14,5	-5,3	6.905,9	10.574,4	8.352,6	31,2	-21,0
SEKZIOEN ARABERA (guztizkoak)										
– Elikagaiak eta animalia biziak	962,2	1.314,6	1.333,3	4,1	1,4	1.000,2	1.310,2	1.362,0	5,1	4,0
– Edariak eta tabakoak	270,4	293,0	278,2	0,9	-5,1	49,4	39,3	50,0	0,2	27,2
– Jateko ez diren erregai gordinak, erregaiak salbu	385,7	450,0	364,4	1,1	-19,0	2.005,5	2.352,2	1.902,2	7,1	-19,1
– Erregaiak eta lubrifikatzaile mineralak eta horiei lotutako produktuak	1.393,0	2.877,6	1.962,4	6,0	-31,8	4.656,8	8.548,9	6.825,4	25,5	-20,2
– Olioak, koipeak eta argizariak (animalienak eta landareenak)	258,0	406,4	447,1	1,4	10,0	271,2	457,5	337,3	1,3	-26,3
– Produktu kimikoak eta haiei lotutako produktuak, beste inon zehaztu gabek	1.143,6	1.454,2	1.258,1	3,9	-13,5	1.750,1	2.334,5	2.115,9	7,9	-9,4
– Artikulu manufakturuak, batez ere materialaren arabera saillatuak	8.529,6	10.692,8	9.787,0	30,0	-8,5	5.081,0	6.694,4	5.919,6	22,1	-11,6
– Makineria eta garraio- ekipamendua	11.862,4	13.530,8	15.481,3	47,4	14,4	5.213,1	6.280,7	6.881,3	25,7	9,6
– Hainbat artikulu manufakturuak	942,0	1.123,9	1.155,4	3,5	2,8	1.238,4	1.564,1	1.335,7	5,0	-14,6
– NMSUren beste kontzeptu batean saillatu gabeko salgaiak eta elikagaiak	275,0	578,1	577,7	1,8	-0,1	16,8	79,9	66,9	0,2	-16,3

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Eustat (Aduana eta Zerga Berezien Sailaren datuen arabera).

Nafarroako kanpo-merkataritzaren kasuan ere, 2023ko joera nagusia atzerakada izan zen. Hala, kanpo-salmentek zein kanpo-erosketek egin zuten behera (-% 5,5eko eta -% 4,9ko beherakadak, eta aurreko ekitaldian % 11,9ko eta % 28,2ko hazkundeak, hurrenez hurren). Zehazki, Nafarroako esportazioak -% 5,5 murriztu ziren 2023an, 10.174,6 milioi eurora arte. Nafarroako inportazioak, berriz, -% 4,9 gutxitu ziren, 6.999,4 milioi eurora arte.

Gauzak hala, Nafarroako merkataritza-balantzaren saldo positiboa 3.175,3 milioi eurora murriztu zen 2023an (2022an 3.408,7 milioi eurokoa zen). Inportazioen gaineko esportazioen estaldura-tasa, berriz, apur bat jaitsi zen (% 145,4, eta aurreko ekitaldian % 146,3). EAEn kasuan bezala, Nafarroarentzat ere Europa (EB-27) izan zen kanpo-merkataritzaren jatorri eta helmuga nagusia. 2023an, Europara egin zituzten esportazioen % 73, eta handik inportatu zuten guztizkoaren % 74,5.

Horrekin lotuta, aipatu beharrekoa da Frantziara eta Alemaniara egin zirela kanpo-salmenten % 20,3 eta % 15,1, eta handik egin ziren kanpoko erosketen % 11,8 eta % 22,5, hurrenez hurren.

Muga-zergen partidei dagokienez, 2023an garraiorako materiala izan zen esanguratsuen, esportazioen % 36,2 eta inportazioen % 18,2 hartu baitzuen. Horrek neurri handian baldintzatu zuen Nafarroako kanpo-merkataritzaren bilakaera.

**35. koadroa Nafarroako esportazioak eta inportazioak, herrialdeen eta sektoreen arabera**
*(M euro)*

Kontzeptua	ESPORTAZIOAK					INPORTAZIOAK				
	2021	2022	2023*	%	% Δ 23/22	2021	2022	2023*	%	% Δ 23/22
<b>GUZTIRA (guztizkoak)</b>	<b>9.620,8</b>	<b>10.769,5</b>	<b>10.174,6</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,5</b>	<b>5.742,1</b>	<b>7.360,8</b>	<b>6.999,4</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,9</b>
HERRIALDEEN										
ARABERA (guztizkoak)										
– Frantzia	1.768,3	2.037,5	2.064,2	20,3	1,3	655,2	776,2	828,8	11,8	6,8
– Alemania	1.348,3	1.654,2	1.534,5	15,1	-7,2	1.500,2	1.703,7	1.571,4	22,5	-7,8
– Italia	757,2	971,4	872,0	8,6	-10,2	368,8	456,9	461,3	6,6	1,0
– Erresuma Batua	603,1	599,1	490,3	4,8	-18,2	69,8	117,0	96,5	1,4	-17,5
– Portugal	471,0	605,3	637,9	6,3	5,4	250,8	314,3	275,0	3,9	-12,5
– EB-27 guztira	6.033,3	7.611,5	7.428,0	73,0	-2,4	4.292,8	5.334,3	5.214,8	74,5	-2,2
– Europako gainerakoak	1.138,2	1.030,5	822,2	8,1	-20,2	239,9	340,8	331,0	4,7	-2,9
– Estatu Batuak	737,6	480,5	416,8	4,1	-13,3	135,0	187,6	96,7	1,4	-48,5
– Beste helmuga batzuk	1.711,7	1.647,0	1.507,6	14,8	-8,5	1.074,4	1.498,1	1.356,9	19,4	-9,4
SEKTOREEN ARABERA (guztizkoak)										
– Lehen sektorea	883,4	995,3	985,7	9,7	-1,0	425,2	614,3	756,9	10,8	23,2
– Nekazaritzako elikagaien industria	609,5	656,6	726,3	7,1	10,6	225,3	251,9	249,0	3,6	-1,2
– Industria kimikoa	178,2	265,8	211,9	2,1	-20,3	637,7	798,1	587,0	8,4	-26,5
– Material plastikoak, kautxua	393,2	460,1	439,9	4,3	-4,4	322,4	386,5	368,4	5,3	-4,7
– Metal komunien manufaktura	908,0	1.101,3	1.025,6	10,1	-6,9	754,1	934,7	846,1	12,1	-9,5
– Makinak, material elektrikoa	2.162,9	2.252,9	2.189,2	21,5	-2,8	1.743,0	2.288,9	2.222,7	31,8	-2,9
– Garraiorako materiala	3.739,2	4.110,6	3.681,2	36,2	-10,4	999,8	1.227,8	1.271,0	18,2	3,5
– Gainerakoak	746,4	926,9	914,8	9,0	-1,3	634,6	858,6	698,3	10,0	-18,7

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Nafarroako Estatistika Institutua.

### 3.3 PREZIOAK ETA SOLDATAK

2021aren amaieran hasitako prezioen goranzko dinamika nabarmen indartu zen 2022an zehar; bereziki, Errusiak Ukraina inbaditu zuenetik eta horrek eragindako tentsio geopolitikoak agertu zirenetik. 2023an, ordea, prezioen hazkundearen erritmoa apaldu egin zen.

Hala, Brent upelaren prezioa % 19,2 jaitsi zen 2023an zehar. Prezioen urte arteko hazkundea jaitsi egin zen EAEn eta Nafarroan; ekitaldiaren hasieran ia % 6ko tasak zituzten, eta amaieran ia % 3koak.

Gauzak hala, 2023an metatutako inflazio-tasa (abendutik abendura) % 3,1ra jaitsi zen EAEn eta % 2,9ra Nafarroan (% 5,4 eta % 6,4 aurreko ekitaldiaren itxieran, hurrenez hurren). Ekitaldi osoko urteko batez besteko tasa % 3,6ra jaitsi zen bi eremu geografikoetan (2022an % 8koa izan zen EAEn eta % 8,8koa Foru Erkidegoan).

#### 36. koadroa Prezioen bilakaera EAEn eta Nafarroan

(Urte arteko aldakuntza-tasa)

EAE	2021	2022	2023	NAFARROA	2021	2022	2023
<b>KPI</b>				<b>KPI</b>			
Orokorra <sup>(1)</sup>	3,1	8,0	3,6	Orokorra <sup>(1)</sup>	3,4	8,8	3,6
Orokorra <sup>(2)</sup>	6,4	5,4	3,1	Orokorra <sup>(2)</sup>	6,6	6,4	2,9
– Elik. eta alkoh. gabeko edariak	4,7	15,1	6,8	– Elik. eta alkoh. gabeko edariak	5,1	15,9	7,3
– Alkoholdun edariak, tabakoa	1,7	6,9	2,8	– Alkoholdun edariak, tabakoa	0,7	7,7	3,5
– Jantziak eta oinetakoak	1,1	1,9	1,9	– Jantziak eta oinetakoak	1,1	3,5	1,7
– Etxebizitza	24,1	-5,3	-6,8	– Etxebizitza	24,6	0,1	-6,3
– Etxeko tresneria	3,2	8,6	2,8	– Etxeko tresneria	3,0	9,8	1,8
– Osasuna	1,3	0,8	2,4	– Osasuna	1,9	1,2	2,2
– Garraioak	10,2	3,0	4,6	– Garraioak	10,2	4,6	4,1
– Komunikazioak	-0,3	-1,8	3,2	– Komunikazioak	-0,4	-2,0	2,7
– Aisialdia eta Kultura	1,5	4,3	3,0	– Aisialdia eta Kultura	4,0	4,3	2,0
– Irakaskuntza	1,6	1,9	2,2	– Irakaskuntza	-5,5	2,4	3,2
– Hotelak eta jatetxeak	3,0	6,3	5,4	– Hotelak eta jatetxeak	3,1	6,2	5,4
– Beste batzuk	2,3	4,6	4,3	– Beste batzuk	2,0	4,1	3,2
<b>Industria Prezioen Indizea (IPRI)</b>				<b>Nekazariak Jasotako Prezioen Indizea</b>			
Orokorra	7,3	21,8	-1,7	Orokorra	1,5	18,3	16,7
Kontsumoa	2,8	9,5	9,1	Nekazaritza-produktuak	5,2	22,9	9,4
Ekipamendua	0,1	4,2	5,1	Baso-produktuak	5,8	21,5	43,2
Bitartekoak	7,1	18,5	4,7	Animalia-produktuak	-4,3	11,5	29,7
Energia	20,6	52,4	-18,8				

(1): Urteko batez besteko aldakuntza.

(2): Abendutik abendura.

Iturria: Eustat, Nafarroako Estatistika Institutua eta EIN.

Azterketa 2023ko abenduko urte arteko aldakuntzan zentratuta eta ondasunen taldeak kontuan hartuta, EAEn eta Nafarroan elikagaien eta alkoholik gabeko edarien prezioa igo

zen gehien (% 6,8 eta % 7,3, hurrenez hurren), eta jarraian, bi kasuetan hotelek eta jatetxeek (% 5,4 bietan) eta garraioek (% 4,6 eta % 4,1eko igoerak, hurrenez hurren) izan zituzten igoera handienak. Aitzitik, etxebizitzaren prezioaren hazkundera murriztu egin zen bi eremu geografikoetan (-% 6,8 eta -% 6,3, hurrenez hurren); hazkundera murriztu zuen talde bakarra izan zen.

Bestetik, EAEko prezio industrialek bilakaera homogenea izan zuten 2023an, jomuga ekonomikoaren arabera. Hala, indize orokorrak hazkunde negatiboa izan zuen (-% 1,7, eta aurreko ekitaldian % 21,8). Aldi berean, kontsumo-ondasunen eta bereziki bitarteko ondasunen prezioen hazkundera murriztu egin zen (2023an % 9,1 eta % 4,7, eta 2022an % 9,5 eta % 18,5, hurrenez hurren). Aldiz, ekipo ondasunen prezioaren hazkundera areagotu egin zen (% 5,1, eta aurreko urtean % 4,2). Energiaren prezioak, bestetik, hazkunde negatiboa izan zuen (-% 18,8, eta aurreko ekitaldian % 52,4).

Nafarroako nekazariak 2023an eskuratutako prezioei dagokienez, baso-produktuen eta animalia-produktuen prezioak aurreko urtean baino gehiago hazi ziren (% 43,2 eta % 29,7; eta 2022an % 21,5 eta % 11,5, hurrenez hurren). Aldiz, nekazaritza-produktuen prezioen hazkundera apaldu egin zen (% 9,4; eta aurreko ekitaldian % 22,9), baita indize orokorrarena ere (% 16,7ko eta % 18,3ko hazkundeak 2023an eta 2022an, hurrenez hurren).

**37. koadroa Soldata-adierazleak**

Kontzeptua	2021	2022	2023
<b>EAE</b>			
Soldata-kostuak (urte arteko aldakuntza-tasa)			
– Soldata-kostua ordu efektibo bakoitzeko	-2,4	2,8	4,2
– Soldata-kostua langile eta hilabete bakoitzeko	4,9	2,9	3,7
Hitzarmenak			
– Hitzarmen kopurua	529	536	490
– Eragina jasandako langileak	256.449	294.091	313.823
– Adostutako soldata-igoera	0,87	5,40	5,00
<b>NAFARROA</b>			
Soldata-kostuak (urte arteko aldakuntza-tasa)			
– Soldata-kostua ordu efektibo bakoitzeko	-1,9	2,5	5,5
– Soldata-kostua langile eta hilabete bakoitzeko	2,3	3,8	6,3
Hitzarmenak			
– Hitzarmen kopurua	192	182	154
– Eragina jasandako langileak	97.424	116.777	108.271
– Adostutako soldata-igoera	1,56	4,39	4,28

*Iturria: Lan Kostuaren Hiruhilekoko Inkesta (EIN) eta Lan eta Ekonomia Sozialeko Ministerioa (2024ko otsaileko hitzarmenetako datuak).*

Azkenik, laneko kostuei dagokienez, 2023an EAEn eta Foru Erkidegoan hazi egin zen soldata-kostua ordu efektibo bakoitzeko, baita soldata-kostua langile eta hilabete bakoitzeko ere. Zehazki, lehenengoa % 4,2 eta % 5,5 hazi zen, hurrenez hurren, eta bigarrena % 3,7 eta % 6,3 hazi zen, hurrenez hurren. Tasa horiek, kasu guztietan, 2022koak baino handiagoak izan ziren.

### 3.4 LAN-MERKATUA ETA DEMOGRAFIA

#### Lan-merkatua Euskal Herrian

2021ean eta 2022an erregistratutako jardueraren gorakada nabarmenaren ondoren, 2023an orokorra izan zen hazkunde ekonomikoa, baina aurreko ekitaldian baino nahiko txikiagoa. Nolanahi ere, okupazioak gora egin zuen EAEn, Nafarroan eta Estatuan. Langabetuen kopuruak, berriz, behera egin zuen eremu horietan, Nafarroan izan ezik, han hazi egin baitzen.

Lehenik eta behin, biztanleria aktiboa aztertuko dugu. 2023an % 1,6 hazi zen biztanleria aktiboa Euskal Herrian, eta 1.410.800 pertsonara iritsi zen. Horietatik 1.294,5 mila pertsona okupatuak ziren (aurreko ekitaldian baino % 2,5 gehiago) eta 116,4 mila pertsona langabezian zeuden (aurreko urtean baino -% 7,8 gutxiago). Halaber, estatu mailan ere hazi egin ziren biztanleria aktiboa (% 3,1) eta okupazioa (% 3) 2023an, eta langabetuen kopurua jaitsi egin zen (-% 4,6).

Sexuaren arabera, 2023an Euskal Herrian okupatuaren igoeraren intentsitatea nahiko antzekoa izan zen gizonen eta emakumeen artean (% 2,7 eta % 2,3, hurrenez hurren). Estatu mailan, aldiz, emakume okupatuaren kopurua gehiago hazi zen gizonena baino (% 4 eta % 2,4). Langabetu kopuruari dagokionez, Euskal Herrian zein Estatuan modu orokortuan egin zuen behera, bi sexuen kasuan. Gizonen artean gehiago jaitsi zen emakumeen artean baino, bai Euskal Herrian (-% 14,9 gizonak eta -% 0,2 emakumeak), bai Estatu osoan. Dena den, estatu mailan, aldea askoz ere txikiagoa izan zen (-% 5 eta -% 4,3, hurrenez hurren). Modu horretan, gizonen eta emakumeen artean hazi egin da biztanleria aktiboa, bai Euskal Herrian (% 1,2 eta % 2), bai estatu mailan (% 1,5 eta % 2,7, hurrenez hurren).

Gauzak hala, 2023an apur bat igo zen jarduera-tasa Euskal Herrian, % 57,3ra (aurreko ekitaldian % 57ekoa zen), EAEko hazkundeak eraginda (% 56,9, eta 2022an % 56,5). Izan ere, Nafarroan ia ez zen aldatu (% 58,7 2022an; %58,8 2023an). Estatu mailan, jarduera-tasa % 58,5tik (2022) % 58,9ra igo zen 2023an. Hala, 2023an apur bat hazi zen Euskal Herriaren eta Estatuaren arteko aldea (2023an ehuneko 1,6 puntukoa zen, eta 2022an 1,5ekoa).

Sexua kontutan hartuta, Euskal Herrian jaitsi egin zen gizonen jarduera-tasa (% 62,1 2022an eta 2023an), eta igo egin zen emakumeena (% 52,8, eta 2022an % 52,2) eta Estatuan ere (% 63,9 2022an eta 2023an, eta % 54 eta % 53,4; hurrenez hurren). Sakonago aztertuta, Foru Erkidegoko jarduera-tasa EAEkoa baino handiagoa izan zela ikus daiteke, gizonen zein emakumeen kasuan. Estatuan, bestalde, gizonen eta emakumeen jardueratasak (% 63,9 eta % 54, hurrenez hurren) Euskal Herriakoak baino handiagoak izan ziren (% 62,1 eta % 52,8, hurrenez hurren).

Euskal Herriko langabetu kopurua aztertuko dugu orain. 2023an -% 7,8 murriztu zen, eta 116,4 mila pertsonara iritsi zen. Hala, jarraitu egin zuen 2022an hasitako murrizketa-ibilbideak, 2020an eta 2021ean pandemiaren eraginez erregistratutako igoera handien ostean. Zehazki, 2023an langabetuen kopurua -% 11,6 jaitsi zen EAEn, eta % 3,4 hazi zen Nafarroan. Bestetik, estatu mailan -% 4,6 murriztu zen langabetu kopurua.

Testuinguru horretan, 2023an jaitsi egin zen langabezia-tasa EAEn (% 8,9tik % 7,7era) eta Estatuan (% 13tik % 12,2ra). Nafarroan, berriz, hazi egin zen, (% 9,7tik % 9,9ra). Eta Euskal Herrian % 9,1etik % 8,3ra jaitsi zen. Gainera, Nafarroan izan ezik, aintzat hartutako eremu guztietan gizonen zein emakumeen artean egin zuen behera langabezia-tasak.

**38. koadroa Biztanleria aktiboa, enplegua eta langabezia**

(urteko batezbestekoak, milakotan)

Eremua		2022			2023		
		Gizonak	Emakumeak	Guztira	Gizonak	Emakumeak	Guztira
EAE	Potentzialki aktiboak	906,3	974,0	1.880,3	915,7	982,1	1.897,8
	Aktiboak	558,5	503,0	1.061,6	565,1	514,0	1.079,1
	Okupatuak	509,6	457,7	967,3	525,9	469,9	995,7
	Langabeak	48,9	45,4	94,3	39,2	44,2	83,4
	Jarduera-tasa	61,6	51,6	56,5	61,7	52,3	56,9
	Langabezia-tasa	8,8	9,0	8,9	6,9	8,6	7,7
	Erregistratutako langabezia*	47,8	63,0	110,8	46,5	61,3	107,8
Nafarroa	Potentzialki aktiboak	274,4	283,2	557,6	277,8	286,5	564,3
	Aktiboak	174,5	152,9	327,4	176,4	155,3	331,7
	Okupatuak	158,3	137,2	295,5	160,2	138,5	298,8
	Langabeak	16,2	15,7	31,9	16,2	16,8	33,0
	Jarduera-tasa	63,6	54,0	58,7	63,5	54,2	58,8
	Langabezia-tasa	9,3	10,3	9,7	9,2	10,8	9,9
	Erregistratutako langabezia*	12,7	18,9	31,6	12,0	18,0	30,0
Euskal Herria	Potentzialki aktiboak	1.180,7	1.257,2	2.437,9	1.193,5	1.268,6	2.462,1
	Aktiboak	733,0	655,9	1.389,0	741,5	669,3	1.410,8
	Okupatuak	667,9	594,9	1.262,8	686,1	608,4	1.294,5
	Langabeak	65,1	61,1	126,2	55,4	61,0	116,4
	Jarduera-tasa	62,1	52,2	57,0	62,1	52,8	57,3
	Langabezia-tasa	8,9	9,3	9,1	7,5	9,1	8,3
	Erregistratutako langabezia*	60,5	81,9	142,4	58,5	79,3	137,8
Espainia	Potentzialki aktiboak	19.620,4	20.746,9	40.367,3	19.914,2	21.068,5	40.982,7
	Aktiboak	12.543,9	11.082,8	23.626,7	12.734,8	11.384,9	24.119,7
	Okupatuak	11.114,6	9.432,9	20.547,5	11.376,7	9.805,5	21.182,2
	Langabeak	1.429,3	1.649,9	3.079,2	1.358,1	1.579,4	2.937,5
	Jarduera-tasa	63,9	53,4	58,5	63,9	54,0	58,9
	Langabezia-tasa	11,4	14,9	13,0	10,7	13,9	12,2
	Erregistratutako langabezia*	1.147,5	1.690,1	2.837,7	1.090,5	1.617,0	2.707,5

(\*): Abendua.

Iturria: EIN (Biztanleria Aktiboaren Inkestako biztanleria-oinarria, 2021. 2024ko maiatzeko datuak) eta SEPE.



Puntu honetara iritsita, txostenaren aurreko edizioetan bezala, jarraian langabeziaren bilakaera aztertuko dugu, Estatuko Enplegu Zerbitzu Publikoan (SEPE) erregistratutako langabeziaren ikuspegitik. Horretarako, aintzat hartu beharko da, kasu zehatz honetan, eskaintako informazioa abenduari dagokiola, eta ez ekitaldi osoari. Horrekin lotuta, aipatutako iturriaren arabera, SEPEren Euskal Herriko bulegoetan 137,8 mila pertsona langabetu zeuden erregistratuta 2023ko abenduan, hau da, 2022ko amaieran baino % 3,2 gutxiago. Horietatik 107,8 mila pertsona EAEkoak ziren (urte arteko -% 2,7ko jaitsiera) eta 30 mila pertsona Nafarroakoak (urte arteko -% 5,1eko jaitsiera). Era berean, estatu mailan, 2023ko abenduan erregistratutako langabeziak -% 4,6 egin zuen behera, 2.707,5 mila pertsonara iritsi arte.

### 39. koadroa Langabezia-tasa adin-tarteen arabera. Urteko batezbestekoak

(%)

Eremua	Urtea	16-19	20-24	25-54	55 eta gehiago	Guztira
EAE	2021	54,2	30,0	8,9	8,4	10,3
	2022	34,6	23,6	8,0	7,3	8,9
	2023	33,3	22,1	6,1	8,2	7,7
Nafarroa	2021	36,4	20,1	10,5	7,8	10,7
	2022	43,8	19,1	9,4	6,6	9,7
	2023	45,0	21,9	9,3	6,9	9,9
Euskal Herria	2021	51,2	27,4	9,2	8,3	10,4
	2022	36,7	22,4	8,3	7,1	9,1
	2023	36,6	22,0	6,9	7,9	8,3
Espainia	2021	50,8	31,8	13,7	12,9	14,9
	2022	45,0	26,3	11,9	11,4	13,0
	2023	43,1	25,6	10,9	11,1	12,2

turria: EIN (Biztanleria Aktiboaren Inkestako biztanleria-oinarria, 2021. 2024ko maiatzeko datuak).

Biztanleria Aktiboaren Inkesta berriro ere aintzat hartuta (urteko batez besteko datuak), kontuan hartu behar da langabezia-tasa nabarmen aldatzen dela adinaren arabera; hala, gazteenek dituzte maila altuenak. Hain zuzen, Euskal Herrian, 16 eta 19 urte artekoen artean langabezia-tasa % 36,6koa zen 2023an. Zerrendan hurrengoak 20 eta 24 urte artekoak izan ziren (% 22), ondoren 55 urte edo gehiago zituztenak (% 7,9) eta, azkenik, 25 eta 54 urte artekoak (% 6,9).

Urte arteko datuei dagokienez, bilakaera nahiko antzekoa izan da Euskal Herrian eta Estatu osoan; izan ere, Estatuan, langabezia-tasak beheranzko bilakaera orokorra izan du, eta Euskal Herrian, berriz, adineko pertsonen kasuan bakarrik egin du gora (% 7,1etik % 7,9ra). Zehazki, Euskal Herrian, gazteenen langabezia-tasa % 36,7tik % 36,6ra jaitsi da, 20-24 urtekoena % 22,4tik % 22ra eta 25-54 urtekoena % 8,3tik % 6,9ra.

**40. koadroa Enpleguaren bilakaera, sektore ekonomikoen arabera. Urteko batezbestekoak**

Eremua	Urtea	Lehen sektorea	Industria	Eraikuntza	<i>(m pertsona)</i>	
					Zerbitzuak	
EAE	2021	8,6	205,9	46,5	685,8	
	2022	10,4	199,2	53,6	704,1	
	2023	10,8	200,0	56,7	728,3	
Nafarroa	2021	8,9	78,5	18,6	179,8	
	2022	8,2	76,1	20,7	190,5	
	2023	10,3	74,9	17,2	196,4	
Euskal Herria	2021	17,5	284,4	65,1	865,6	
	2022	18,6	275,3	74,3	894,6	
	2023	21,1	274,9	73,9	924,7	
Espainia	2021	818,0	2.710,6	1.315,2	14.989,7	
	2022	798,5	2.779,1	1.355,0	15.614,9	
	2023	767,3	2.814,5	1.398,0	16.202,4	

*turria: EIN (Biztanleria Aktiboaren Inkestako biztanleria-oinarria, 2021. 2024ko maiatzeko datuak). (EJSN-09).*

Biztanleria okupatuaren bilakaera sektoreen arabera aztertuta, 2023an Euskal Herrian hazi egin zen sektoreko enpleguaren bolumena lehen sektorean eta zerbitzuetan (% 13,4 eta % 3,4, hurrenez hurren). Industrian eta eraikuntzan, berriz, behera egin zuen (-% 0,1 eta -% 0,5, hurrenez hurren). Kopuru absolutuei dagokienez, hirugarren sektorean igo zen gehien enplegua (2022an baino 30.100 pertsona okupatu gehiago). Euskal Herriko enpleguaren % 71,4 dagokio sektore horri.

Estatu mailan, 2023an lehenengo sektorean baino ez zen murriztu enplegua. Gainerako sektoreetan gora egin zuen: zerbitzuetan % 3,8, eraikuntzan % 3,2 eta industrian % 1,3. Kasu honetan ere, hirugarren zerbitzuan izan zen hazkunde absoluturik handiena (aurreko ekitaldian baino 587.500 okupatu gehiago).

Estatuko Enplegu Zerbitzu Publikoan erregistratutako kontratuak aintzat hartuta, 2023an jaitsi egin zen, oro har, azertu ditugun geografia-eremu guztietan. Hala, ekitaldi horretan 1.018.210 kontratu jakinarazi zituzten Euskal Herrian, aurreko ekitaldian baino -% 11,5 gutxiago (-% 10,5 EAEn eta -% 13,8 Foru Erkidegoan). Estatuan, berriz, 15.444.205 kontratu jakinarazi zituzten, aurreko ekitaldian baino -% 15,7 gutxiago.

Kontratu motaren arabera, orokorrean, kontratu mugagabeak zein aldi baterako kontratuak murriztu ziren 2023an (lehenengoak -% 7,4 Euskal Herrian eta -% 5,8 estatu mailan, eta bigarrenak -% 12,7 eta -% 21,8, hurrenez hurren). Dena den, aldi baterako kontratazioa gehiago murriztu zenez kontratazio mugagabea baino, hazi egin zen kontratazio mugagabeak kontratazio osoaren gainean zuen pisu erlatiboa. Halaber, gogoratu 2022an indarrean sartu zela lan-erreformarako, enplegu-egonkortasuna bermatzeko eta lan-merkatua eraldatzeko premiazko neurriei buruzko abenduaren 28ko 32/2021 Errege Lege Dekretua, eta horrek eragin zuela urte horretan kontratazio mugagabea horrenbeste haztea. Haren bidez, arau berriak ezarri zituzten aldi baterako kontrataziorako, eta mugatu egin zuten.

## 41. koadroa SEPEren bulegoetan erregistratutako kontratuak

Eremua	Urtea	Mugagabeak			Aldi baterakoak				KONTRATUA K. GUZTIRA
		Mugagabea	Konbertsioak	Guztira	Obra eta Zerbitzua	Produktzio-baldintzak	Gainerak oak	Guztira	
EAE	2021	46.829	33.716	80.545	210.160	404.749	166.272	781.181	861.726
	2022	155.518	44.477	199.995	37.517	397.762	180.445	615.724	815.719
	2023	162.617	23.875	186.492	0	361.286	182.368	543.654	730.146
Nafarroa	2021	12.644	12.164	24.808	78.036	183.447	76.046	337.529	362.337
	2022	56.455	16.682	73.137	12.869	158.570	89.745	261.184	334.321
	2023	58.201	8.241	66.442	0	134.509	87.113	221.622	288.064
Euskal Herria	2021	59.473	45.880	105.353	288.196	588.196	242.318	1.118.710	1.224.063
	2022	211.973	61.159	273.132	50.386	556.332	270.190	876.908	1.150.040
	2023	220.818	32.116	252.934	0	495.795	269.481	765.276	1.018.210
Espainia	2021	1.235.476	877.865	2.113.341	6.998.685	8.683.539	1.588.794	17.271.018	19.384.359
	2022	5.694.246	1.332.914	7.027.160	1.305.148	7.746.692	2.231.343	11.283.183	18.310.343
	2023	6.130.189	490.794	6.620.983	0	6.484.917	2.338.305	8.823.222	15.444.205

turria: SEPE.

Bestetik, aipamen txiki bat egin behar dugu autonomoei buruz. Horrekin lotuta, EINek egindako BAiren arabera, Estatuan 47.700 pertsonako igoera izan zuen norberaren konturako langileen kopuruak 2022 eta 2023 artean (urteko batezbestekoak kontuan hartuta). Euskal Herrian, aldiz, 200 pertsonako jaitsiera izan zuen kopuru horrek.

EAEn ugaritu egin ziren negoziazio kolektiboaren eraginpeko langileak (% 6,7), baina, orokorrean, 2023an hitzarmen gutxiago negoziatu ziren eta horiek langile gutxiagori eragin zieten. Zehazki, 2023an negoziatutako hitzarmenek urte arteko jaitsiera hauek izan zituzten: EAEn -% 8,6, Nafarroan -% 15,4 eta estatu mailan -% 12,1. Bestalde, hitzarmen horien eraginpeko langileak -% 7,3 murriztu ziren Foru Erkidegoan eta -% 9,4 Estatu osoan. EAEn, berriz, % 6,7 hazi ziren. Bestetik, inflazio apur bat zegoenez (halere, aurreko ekitaldian baino askoz ere baxuagoa), hitzartutako soldata-igoera hazi egin zen estatu mailan (2022an % 3,19koa izatetik 2023an % 3,56koa izatera). Aldiz, jaitsi egin zen EAEn (% 5ekoa, eta aurreko ekitaldian % 5,4koa) eta Nafarroan (% 4,28koa, eta 2022an % 4,39koa).

42. koadroa Hitzarmen kolektiboak eta grebak

Eremua	Urtea	Hitzarmen kolektiboak			Grebak*			Lan egin gabeko lanaldiak
		Kopurua	Eragindako langileak	Adostutako soldata-igoera	Kopurua	Parte hartu zuten langileak	Greba bakoitzeko langileak	
EAE	2021	529	256.449	0,87	224	14.051	63	141.267
	2022	536	294.091	5,40	320	107.125	335	385.128
	2023	490	313.823	5,00	306	58.865	192	169.400
Nafarroa	2021	192	97.424	1,56	59	2.130	36	5.068
	2022	182	116.777	4,39	58	2.911	50	11.964
	2023	154	108.271	4,28	53	6.129	116	11.673
Espainia	2021	4.727	11.543.242	1,61	606	199.026	328	422.815
	2022	4.416	12.524.607	3,19	679	192.751	284	709.099
	2023	3.883	11.345.868	3,56	777	294.750	379	987.956

\* 2021 eta 2022 ekitaldiek ez dituzte barne hartzen greba orokorretako datuak. 2023ko datuak urtarrila-abendua bitarteko aurrerapenari dagozkie.

Iturria: Lan eta Ekonomia Sozialeko Ministerioa. 2024ko otsaileko hitzarmenen datuak. 2024ko otsaileko greben datuak.

Laneko gatazkei dagokienez, 2023an grebak murriztu egin ziren EAEn zein Foru Erkidegoan (-% 4,4 eta -% 8,6, hurrenez hurren), baina gora egin zuten Estatuan (%14,4). Bestetik, horien eraginpeko pertsonak EAEn bakarrik murriztu ziren (-% 45,1). Izan ere, gora egin zuten Nafarroan eta estatu mailan (hurrenez hurren, % 110,5eko eta % 52,9ko hazkundeak). Lan egin gabeko lanaldiak, berriz, estatu mailan bakarrik hazi ziren (% 39,3), eta behera egin zuten EAEn (-% 56) eta Nafarroan (-% 2,4).

**Biztanleria**

Eskuragarri dagoen azkeneko behin betiko informazioaren arabera, 2022an -% 0,1 murriztu zen Euskal Herriko biztanleria; EAEn behera egin zuen (-% 0,3), eta Nafarroan gora (% 0,4). Zehazki, 2.872.291 biztanlera iritsi ziren ekitaldi horretan: 2.208.174 biztanle EAEn eta gainerako 664.117ak Foru Erkidegoan. Aitzitik, Estatuan biztanleria hazi egin zen 2022an (% 0,2), 47.475.420 biztanlera arte.

2022an 18.422 jaiotza (urte arteko -% 5eko jaitsiera) eta 30.520 heriotza (aurreko ekitaldian baino % 5,8 gehiago) erregistratu ziren Euskal Herrian. Hori kontuan hartuta, saldo begetatiboa negatiboa izan zen, -12.098 pertsonakoa. Hala, 2014an hasitako hazkunde begetatibo negatiboen ibilbidea indartu egin zen.

**43. koadroa Biztanleriaren mugimendu naturala. Jaiotza- eta heriotza-tasak, 2022,**

Eremua	Jaiotzak	Heriotzak	Hazkunde begetatiboa	Jaiotza-tasa (‰)	Heriotza-tasa (‰)
Araba	2.273	3.172	-899	6,8	9,5
Bizkaia	6.878	13.159	-6.281	6,0	11,4
Gipuzkoa	4.512	7.872	-3.360	6,2	10,9
EAE	13.663	24.203	-10.540	6,2	11,0
Nafarroa	4.759	6.317	-1.558	7,2	9,5
Euskal Herria	18.422	30.520	-12.098	6,4	10,6
Espainia	329.251	464.417	-135.166	6,9	9,8

turria: Biztanleriaren mugimendu naturala eta Errolda (EIN). 2023ko azaroko eta 2023ko urtarrileko datuak.

Hala, Euskal Herrian jaisten jarraitu zuen jaiotza-tasak (2022an ‰6,4 eta 2021ean ‰6,7). Heriotza-tasa, berriz, hazi egin zen (2022an ‰10,6 eta aurreko ekitaldian ‰10). Estatuko jaiotza-tasa handiagoa izan zen (‰6,9), eta heriotza-tasa apur bat txikiagoa (‰9,8).

Ezkontza kopurua hazi egin zen 2022an Euskal Herrian; urte arteko % 24,3ko hazkundera izan zuen eta 9.639 ezkontza izan ziren. Estatuan, berriz, 172.871 erregistratu zituzten, aurreko ekitaldian baino % 20,5 gehiago.

Nolanahi ere, kontuan izan behar da ezkontzak ezin izan zirela normaltasunez gauzatu 2020an eta 2021aren zati batean, pandemiaren mugen ondorioz. Hortaz, 2022ko ezkontza batzuk aurreko bi ekitaldietan gauzatu gabe geratu zirenak izan ziren.

**44. koadroa Euskal Herriko biztanleriaren mugimenduaren bilakaera**

Urtea	Biztanleria	Ezkontzak	Jaiotzak	Jaiotza-tasa (‰)	Heriotzak	Heriotza-tasa (‰)	Hazkunde begetatiboa	Migrazio-saldoa (autonomia artekoa)
2012	2.837.659	10.171	27.264	9,6	25.657	9,0	1.607	3.875
2013	2.836.159	9.286	25.191	8,9	25.043	8,8	148	2.920
2014	2.829.775	9.595	25.562	9,0	25.677	9,1	-115	4.078
2015	2.829.733	9.861	24.856	8,8	27.191	9,6	-2.335	3.138
2016	2.830.181	9.763	24.141	8,5	26.951	9,5	-2.810	3.305
2017	2.837.392	9.733	22.823	8,0	27.478	9,7	-4.655	1.052
2018	2.846.642	9.187	21.498	7,6	27.582	9,7	-6.084	682
2019	2.861.990	9.079	20.820	7,3	27.134	9,5	-6.314	147
2020	2.881.701	5.008	19.779	6,9	30.914	10,7	-11.135	-539
2021	2.875.530	7.756	19.389	6,7	28.857	10,0	-9.468	-699
2022	2.872.291	9.639	18.422	6,4	30.520	10,6	-12.098	-1.353

turria: Biztanleriaren mugimendu naturala, errolda eta migrazio-saldoak (EIN). 2023ko azaroko, 2023ko urtarrileko eta 2023ko abenduko datuak.



Azkenik, nabarmendu behar da 2022an Euskal Herriak migrazio-saldo (autonomia artekoa) negatiboa izan zuela, -1.353 pertsonakoa, immigrazio kopurua txikiagoa izan zelako emigrazio kopurua baino. Zehazki, EAEk -1.413 pertsonako migrazio-saldo negatiboa izan zuen, eta Nafarroak, berriz, 60 pertsonako migrazio-saldo positiboa.



## 3.INDUSTRIA

## 1. IKUSPEGI OROKORRA

Aztertutako datu nagusiek erakusten duten moduan, EAEko industria-sektoreko enpresen jarduerak behera egin zuen 2023an, 2022an (pandemiaren ondoren) izandako susperraldiaren ondoren.

Eremu geografikoak kontuan hartuta, EAEn zein Nafarroan sektoreko balio erantsi gordina hazi egin zen 2023an, baina aurreko ekitaldian baino gutxiago. Zehazki, 2023an % 0,3 hazi zen EAEn (2022an % 4,7) eta, Nafarroan, apur bat gehiago, % 0,4 (2022an % 3,5).

2023ko hiruhilekoei dagokienez, EAEk ongi hasi zuen urtea, lehen hiruhilekoan % 1,2 hazi baitzen. Bigarren hiruhilekoa negatiboa izan zen, eta hirugarren eta laugarren hiruhilekoetako hazkundeak ez ziren hain handiak izan (-% 0,7, % 0,5, % 0,1). Nafarroako bilakaera apur bat hobea izan zen. Urtea ongi hasi zuen, baina okertu egin zen ekitaldiko bigarren seiuhilekoan (% 0,6, % 1,3, % 0,5, -% 0,7).

EAEn eta Nafarroan bezalaxe, 2023an Estatuan ere behera egin zuen balio erantsi gordinaren hazkunde-erritmoak 2022arekiko (2023an % 3,3 eta 2022an % 4,4). Dena den, Estatuko portaera nabarmen hobea izan zen. Urtea ongi hasi zuen, eta, ondoren, hazkunde txikiagoak izan zituen (% 5,0, % 2,1, % 2,9, % 3,0).

### **Ekoizpen-indizeak**

Industria Ekoizpenaren Indizeak (IPI) EAEn, Nafarroan eta Estatuan izandako bilakaeraren analisiak erakusten duenez, ekoizpen-jarduera nabarmen okertu zen 2023an, 2022arekin alderatuta. Izan ere, urte horretan enpresek suspertze argia izan zuten, pandemiaren ostean.

EAEren kasuan, IPIa % 0,2 hazi zen 2023an (2022an % 5,7), Nafarroan -% 5,5 jaitsi zen ekoizpena (2022an % 4,3) eta Estatuan antzeko bilakaera izan zuen, baina apalagoa: IPIa % 1,4 jaitsi zen (2022an % 2,5).



45. koadroa Industria Produzioaren Indizearen (IPI) bilakaera

(%)

Urtea	EAE IPI <sup>(*)</sup>	Nafarroa IPI <sup>(*)</sup>	Estatua IPI <sup>(*)</sup>
2016	2,9	2,0	1,6
2017	5,9	1,5	2,9
2018	2,2	-0,1	0,7
2019	1,6	9,8	0,7
2020	-13,4	-11,4	-9,2
2021	10,5	10,5	7,1
2022	5,7	4,3	2,5
2023	0,2	-5,5	-1,4

(\*): Egutegiaren arabera zuzendutako datuak.

Iturria: Geuk egina, Eustaten, Nafarroako Estatistika Institutuaren (NEI), EINen eta Iberdrolaren datuetatik abiatuta.

Jomuga ekonomikoaren arabera, Industria Ekoizpenaren Indizeak (IPI) izandako bilakaera baieztatu zen. Hala, kasu guztietan moteldu egin zen ekoizpen-jardueraren hazkunde-erritmoa, EAEn zein Nafarroan. EAeko ekipo-ondasunen eta kontsumo-ondasunen kasuan bakarrik mantendu ziren balio positiboak.

46. koadroa Euskal Herriko Industria Produzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, ondasunen jomuga ekonomikoaren arabera

(%)

Urtea	Bitarteko ondasunak		Ekipo-ondasunak		Kontsumo-ondasunak		Energia	
	EAE*	Nafarroa	EAE*	Nafarroa	EAE*	Nafarroa	EAE*	Nafarroa
2019	0,1	-2,1	2,0	18,4	2,8	0,0	5,6	47,2
2020	-15,4	-6,7	-12,5	-18,0	-6,6	-7,6	-11,9	-12,5
2021	10,4	6,6	13,3	13,8	12,0	5,5	0,3	20,1
2022	2,1	-3,9	9,4	12,5	4,5	2,7	11,2	6,6
2023	-0,2	-6,5	4,1	-1,4	0,2	-3,0	-9,1	-18,4

(\*): Egutegiaren arabera zuzendutako datuak.

Iturria: Geuk egina Eustaten eta Nafarroako Estatistika Institutuaren (NEI) datuetatik abiatuta.

EAEn kasu zehatzean, IPIa % 0,2 jaitsi zen bitarteko ondasunetan (2022an % 2,1), % 4,1 hazi zen ekipo-ondasunetan (2022an % 9,4) eta % 0,2 hazi zen kontsumo-ondasunetan (2022an % 4,5). Energiaren ekoizpenak izandako okertze nabarmena azpimarratu behar da, 2022an % 11,2koa izatetik 2023an -% 9,1koa izatera igaro baitzen.

Nafarroaren kasuan, ekoizpenaren bilakaera EAEn baino are okerragoa izan zen jomuga ekonomiko guztien kasuan, eta ekoizpen-erritmoa nabarmen jaitsi zen, 2022arekin alderatuta.

Kasu honetan ere energia nabarmendu zen, 2022an % 6,6koa izatetik 2023an -% 18,4koa izatera igaro baitzen. Gainera, bitarteko ondasunen kasuan, ekoizpenak behera egiten jarraitu zuen 2023an (-% 6,5, eta 2022an -% 3,9). Bestetik, ekipo-ondasunen ekoizpena

% 1,4 murriztu zen (2022an % 12,5) eta kontsumo-ondasunen ekoizpena % 3,0 jaitsi zen (2022an % 2,7).

Industria Ekoizpenaren Indizearen (IPI) bilakaera EAeko jarduera-adarren arabera aztertuta, sektore gehienetan ekoizpenak bilakaera negatiboa izan zuela ikus daiteke.

Dena den, informatika- eta elektronika-produktuen ekoizpenak izandako hazkunde handia nabarmendu zen (2023an % 21,9 eta 2022an % 7,0), baita farmaziako produktuen ekoizpenaren hazkundera ere (2023an % 15,8); hala ere, azken hori ez zen iritsi urtebete lehenago erregistratutako zifretara (2022an % 18,2).

Kontrakoa gertatu zitzaizen honakoei: Ehungintza, jantzigintza, larrugintza eta zapatagintza (-% 3,5), Zura, papera eta arte grafikoak (-% 8,0), Industria kimikoa (-% 3,4), Kautxua eta plastikoak (-% 2,6) eta Metalurgia (-% 2,1); horien ekoizpen-erritmoa nabarmen jaitsi zen 2022arekiko. Dena den, ekoizpena are gehiago jaitsi zen Koke-fabrikak eta petrolio-finketa (-% 4,7) eta Energia elektrikoa, gasa eta lurrina (-% 11,5) sektoreetan; balio oso negatiboetara jaitsi ziren horiek, 2022ko balioekin alderatuta.

**47. koadroa      EAeko Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, jarduera-adarren arabera\***

Kontzeptua	2021	2022	2023
Erauzketa-industriak	3,9	0,2	4,1
Elikagai, edari eta tabakoaren industriak	7,0	1,6	0,3
Ehungintza, jantzigintza, larrugintza eta oinetakogintza	33,7	-0,1	-3,5
Zura, papera eta arte grafikoak	3,8	-0,7	-8,0
Koke-fabrikak eta petrolio-finketa	-0,1	16,5	-4,7
Industria kimikoa	13,7	-2,8	-3,4
Farmaziako produktuak	15,1	18,2	15,8
Kautxua eta plastikoak	11,0	-0,4	-2,6
Metalurgia	12,0	4,9	-2,1
Informatika- eta elektronika-produktuak	-4,4	7,0	21,9
Material eta ekipo elektrikoa	5,9	4,1	0,0
Makineria eta ekipamendua	14,8	11,0	2,6
Garraiorako materiala	10,5	10,3	5,7
Altzariak eta beste manufaktura batzuk	27,0	0,2	0,7
Energia elektrikoa, gasa eta lurrina	0,7	10,8	-11,5

(\*): Egutegiaren arabera zuzendutako datuak.  
Iturria: Eustat.

**48. koadroa Nafarroako Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) bilakaera, jarduera-adarraren arabera**

(%)

Kontzeptua	2021	2022	2023
Nekazaritzako elikagaien industria	3,6	1,4	-2,1
Metalurgia eta produktu metalikoak	16,4	3,0	-7,2
Papera, zura eta altzariak	13,9	-2,4	-8,8
Garraiorako materiala	-5,1	13,5	3,2
Beste manufaktura-industria batzuk	4,6	-1,4	-5,1

*Iturria: Nafarroako Estatistika Institutua (NEI).*

Nafarroan 2023an erregistratutako bilakaera EAEkoaren antzekoa izan zen, eta industriako sektore gehienetan behera egin zuen ekoizpenaren hazkunde-erritmoak. Bereziki, ekoizpen-jarduerak behera egin zuen honako hauetan: Metalurgia eta produktu metalikoak (2022an % 3,0ko IPIa, eta 2023an -% 7,2koa) eta Papera, zura eta altzariak (-% 2,4tik -% 8,8ra).

Garraiorako materialaren sektorean bakarrik egin zuen gora ekoizpenak (% 3,2), baina 2022an baino gutxiago (% 13,5).

**Enpresen emaitzak**

Industria-jarduerak izandako moteltzearen eragina oraindik ere ez da islatu euskal enpresa nagusien emaitzen kontuan, jarraian ikus daitekeen moduan:

**49. koadroa Ratio batzuen bilakaera, euskal industria-enpresen lagin baterako**

(%)

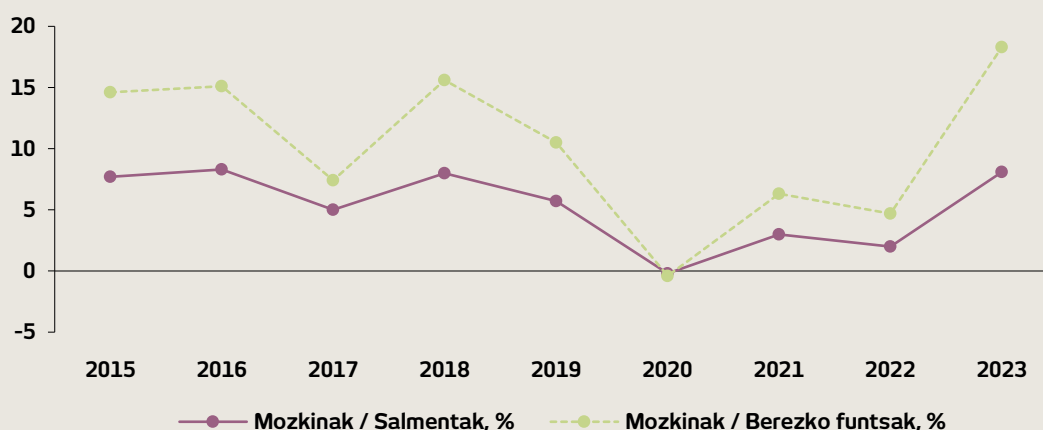
Ratioak	2019	2020	2021	2022	2023
Bitarteko kontsumoak/salmentak	58,8	59,0	60,1	60,4	55,2
Langileen kostuak/salmentak	19,9	20,0	21,1	20,6	21,6
Finantza-karga garbia/salmentak	0,8	-0,6	-0,9	-0,6	-1,2
Mozkinak/salmentak	5,7	-0,2	3,0	2,0	8,1
Mozkinak/berezko funtsak	10,5	-0,4	6,3	4,7	18,3
Cash flow/salmentak	9,7	5,3	7,7	6,3	4,3
Salmentak/langileak (m euro)	230,9	214,4	226,9	166,2	212,4

*Iturria: CNMV eta geuk egina.*

Aztertutako euskal enpresa industrial nagusien jardueraren analisiak erakusten duenez, jarduera hobetu egin zen 2022arekiko. Hala, bitarteko kontsumoak/salmentak ratioa jaitsi egin zen 2023an, eta % 55,2an kokatu zen (2022an % 60,4); mozkinak/salmentak ratioa eta mozkinak/berezko funtsak ratioa hazi egin ziren aurreko ekitaldiarekiko, eta % 8,1ean (2022an % 2,0) eta % 18,3an (% 4,7) kokatu ziren, hurrenez hurren; eta salmentak/langileak (m euro) ratioa hazi egin zen, eta 212,4 milioi eurokoa izan zen 2023an (2022an 166,2 milioiokoa).

Aitzitik, gora egin zuten langileen kostuak/salmentak ratioak (2023an % 21,6 eta 2022an % 20,6) eta finantza-karga/salmentak ratioak (2023an -% 1,2 eta 2022an -% 0,6). Ondorioz, azkenean, Cash flow/salmentak ratioak okerrera egin zuen, eta % 4,3ra jaitsi zen 2023an (2022an % 6,3).

9. grafikoa Industria-errentagarritasuna



Iturria: Geuk egina.

Aurrez aipatutako euskal industria-enpresa nagusien laginaren emaitzetan ikusten den bilakaera bat dator Espainiako Bankuaren Hiruhilekoko Balantzeen Zentralak emandako emaitzekin. Emaitza horiek Espainiako 965 enpresa ez-finantzariok osatutako lagin batetik ateratakoak dira, 2023ko datuen arabera. Enpresa horiek enpresa ez-finantzarioen sektorearen balio erantsi gordinaren % 11,4 ordezkatzeko dute.

Balantzeen Zentralaren hiruhilekoko laginean jasotako informazioak erakusten denez, Balantzeen Zentralaren lagineko enpresa ez-finantzarioen ohiko emaitza garbiak hazten jarraitu zuen 2023an, aurreko ekitaldian baino erritmo apalagoan hazi arren. Zehazki, 2023an % 6,5 hazi zen ohiko emaitza garbia, 2022arekiko. Horri esker, aurreko ekitaldian baino handiagoak izan ziren errentagarritasunak. Negozio-zifra murriztu egin zen, energiarekin lotutako sektoreen (energia, finketa eta erregai energetikoen merkaturatzea) salmenta-prezioek behera egin zutelako; izan ere, sektore horiek pisu handia dute Hiruhilekoko Balantzeen Zentralaren laginean.

50. koadroa Xehetasunak, jardueraren eta tamainaren arabera

	Negozio-zifra (aldakuntza-tasak)				Balio erantsi gordina faktoreen kostuarekiko (aldakuntza-tasak)				Emitza ekonomiko gordina (aldakuntza-tasak)			
	CBI		CBT (*)		CBI		CBT (*)		CBI		CBT (*)	
	2021	2022	2022ko I. hiruhile kotik IV.era	2023ko I. hiruhile kotik IV.era	2021	2022	2022ko I. hiruhilek otik IV.era	2023ko I. hiruhile kotik IV.era	2021	2022	2022ko I. hiruhile kotik IV.era	2023ko I. hiruhile kotik IV.era
<b>GUZTIRA</b>	<b>15,4</b>	<b>20,6</b>	<b>33,6</b>	<b>-8,1</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>22,1</b>	<b>5,6</b>	<b>26,6</b>	<b>21,6</b>	<b>40,7</b>	<b>2,9</b>
Tamainak												
Txikiak	11,5	13,4	--	--	17,8	11,5	--	--	34,2	10,4	--	--
Ertainak	11,8	13,4	14,1	7,8	10,8	9,6	8,0	13,1	18,9	11,7	2,8	21,7
Handiak	15,9	23,9	33,8	-8,2	12,0	14,9	22,2	5,5	24,9	26,5	41,0	2,8
Jardueraren arabera zehaztuta												
Energia	28,0	41,4	43,8	-20,7	8,1	27,7	27,5	2,7	10,6	36,8	34,3	2,1
Industria	15,7	22,0	37,5	-6,5	12,3	9,5	27,1	-6,6	27,4	13,6	53,5	-19,0
Komertzioa eta ostalaritza	16,5	19,7	31,8	-8,8	20,6	13,3	15,5	4,0	51,3	17,0	28,6	-4,2
Informazioa eta komunikazioak	6,2	7,5	6,6	4,6	4,4	8,0	6,2	8,3	-0,6	7,1	9,1	7,5
Gainerako jarduerak	11,7	15,6	29,6	11,9	13,3	14,3	30,2	20,5	30,0	30,1	152,9	50,8

(\*) Zutabe horietako datu guztiak hiruhilekoko datuen batezbesteko haztatu moduan kalkulatu dira.

Iturria: Espainiako Bankua.

51. koadroa Xehetasunak, jardueraren eta tamainaren arabera

	Ohiko emaitza garbia (aldakuntza-tasak)				Aktiboaren ohiko errentagarritasuna (R.1) (ratioak)				Aldea: errentagarritasuna – kostu finantzarioa (R.1. - R.2.) (ratioak)			
	CBI		CBT (*)		CBI		CBT (*)		CBI		CBT (*)	
	2021	2022	2022ko I. hiruhileko tik IV.era	2023ko I. hiruhilek otik IV.era	2021	2022	2022ko I. hiruhilek otik IV.era	2023ko I. hiruhilek otik IV.era	2021	2022	2022ko I. hiruhilek otik IV.era	2023ko I. hiruhilek otik IV.era
<b>GUZTIRA</b>	<b>30,0</b>	<b>42,6</b>	<b>87,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,2</b>	<b>7,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>
Tamainak												
Txikiak	59,5	12,4	--	--	3,8	4,0	--	--	1,9	2,0	--	--
Ertainak	28,9	15,1	4,9	30,7	6,9	7,4	6,1	8,8	4,7	5,1	4,6	6,2
Handiak	21,4	57,2	88,1	6,3	4,0	5,2	5,2	7,0	2,1	3,0	3,4	4,1
Jardueraren arabera zehaztuta												
Energia	16,2	56,8	44,5	0,3	6,1	8,1	7,7	10,2	4,5	6,5	6,6	8,0
Industria	37,3	22,6	128,6	-35,9	7,0	8,1	10,9	7,9	4,9	5,8	8,6	3,8
Komertzioa eta ostalaritza	79,5	27,5	68,8	7,1	7,1	8,4	10,0	11,5	4,9	6,0	7,6	7,3
Informazioa eta komunikazioak	-7,0	41,9	27,6	5,9	5,6	6,8	9,7	9,9	3,6	4,4	8,1	6,7
Gainerako jarduerak	-10,4	49,0	93,9	98,0	2,7	3,4	3,0	5,3	0,8	1,2	1,0	2,5

(\*) Zutabe horietako datu guztiak hiruilekoko datuen batezbesteko haztatu moduan kalkulatu dira.

Iturria: Espainiako Bankua.

## 2. ENERGIA

2023ko abenduan Dubain egin zuten 28. Kideen Konferentzia (COP28) orain arteko handiena izan zen, ia 85 mila partaiderekin. Horietatik 150 baino gehiago estatuburuak eta gobernuburuak ziren. Gainera, delegazio nazionalen, gizarte zibilaren, enpresen, herri indigenen, gazteen eta nazioarteko erakundeen ordezkariak ere parte hartu zuten.

COP28 akordio historiko batekin itxi zuten: modu progresiboan erregai fosilak deuseztatzea, horiek baitira krisi klimatikoaren eragile nagusiak. 2050erako zero emisio garbi lortzea da helburua. Goi-bileran parte hartu zuten ia 200 herrialdeetako ordezkariak, lehen aldiz, ikatza, petrolio eta gasa erabiltzeari utzi behar zaiola aitortu zuten, eta trantsizio energetiko justua, ordenatua eta ekitatiboa martxan jartzeko konpromisoa erakutsi zuten. Halaber, 2030erako energia berriztagarrien mundu mailako ahalmena hirukoiztera eta karbonoa atzematea eta gordetzea ahalbidetuko duten teknologiak azeleratzera bermatzen du akordioak.

COP28aren beste emaitza nagusietako bat “galeren eta kalteen” funts klimatiko bat sortzea izan zen, dagoeneko aldaketa klimatikoaren ondorioak (muturreko fenomeno meteorologikoak, itsas mailaren igoera edo biodibertsitatearen galera) jasaten ari diren garapen bideko herrialdeei laguntza finantzarioa emateko. Kideen arabera, funts horrek “gutxienez” urteko 100.000 milioi dolar bildu beharko lituzke 2030erako, baina, garapen-bideko herrialdeen arabera, benetako beharra zifra horren laukoitza baino handiagoa da. Herrialde aberatsek herrialde zaurgarriei “konpentsazio” bat emateko modua litzateke, haien isuri maila altua dela eta.

Horrez gain, aurrekaririk gabeko bultzada eman zuen COP28ak, krisi klimatikoari aurre egitera eta biodibertsitatearen galera gelditzera bideratutako ahaleginak bateratzeko. Klimaren aldeko ekintza-plan nazionalak prestatzeko orduan, ekosistemak, biodibertsitatea eta karbono-biltegiak (adibidez, basoak) kontuan hartzeko eskatu zieten gobernuei, hamarkadaren amaiera baino lehen ekintza klimatikoak indartzeko. Izan ere, mundu tenperaturaren igoera 1,5 °C-ra mugatzea da helburua.

Pizgarriak, araudiak eta baldintzak ezartzen ari dira, inbertsioa trantsizio energetikoa lortzera bideratzeko. Eta, aldi berean, enpresek aldaketa klimatikoa gelditzeko duten funtzioa aitortzen da, prestakuntzaren, ezagutzak partekatzearen, laguntza teknikoaren eta adimen artifizialaren erabileraren bidez.

Dena den, herrialde igorle nagusietako batzuek (hala nola Txina, India eta Errusia) erakutsitako anbizio- eta larritasun-faltak, beste faktore batzuen artean, lausotu egin zituen goi-bileraren emaitzak

## 2.1 EAEKO BALANTZE ENERGETIKOA

Energiaren Euskal Erakundea (EEE) arduratzen da jarraian aurkeztuko dugun balantze energetikoa egiteaz. Eurostaten metodologia erabiltzen du EAEko balantze energetikoa kalkulatzeko. Balantze horretan, energia mota ezberdinen jarraipen xehea azaltzen da: jatorria (erauzketa edo inportazioa), eraldaketa eta kontsumoa. Hala, balantzea bi ataletan bereizten da. Lehenengo atalean (1-5 puntuak) lehen mailako iturrien energia-hornikuntza jasotzen da, erauzketak (1. Lehen mailako energiaren ekoizpena) eta inportazioak (2. Sarrera guztiak) kontuan izanda. Kopuru horien guztizkoa stocken mugimenduarekin (3), esportazioekin (4) eta itsas-garraioarekin (5) doitzen du, eta emaitza barne-kontsumorako eskuragarri dagoen energia da (6.  $\text{puntua}=1+2+3-4-5$ ). Balantzearen bigarren atalak energiaren eraldaketa-prozesuak eta kontsumorako erabilgarri dagoen energia hartzen ditu kontuan (12= $6-7+8+9-10-11$ ), konbertsio-prozesuen (7 eta 8), trukeen (9), energia-sektorearen kontsumoaren (10) eta galeren (11) ostean. Kontsumorako eskuragarri dagoen energiari (12) azken kontsumo ez-energetikoa (13) kendu ondoren, azken kontsumo energetikoa geratzen zaigu (14).



52. koadroa EAEko balantze energetikoa (2023)

(ktep)

Sektorea	Ikatza eta deribatuak	Petrolio eta deribatuak	Gas naturala	Energia deribatuak	Energia berriztagarriak	Energia elektrikoa	Guztira
1. Lehen mailako energiaren ekoizpena	0	0	0	23	546	0	569
2. Sarrera guztiak	0	8.172	4.925	0	3	763	13.883
3. Stocken mugimendua	0	40	177	0	0	0	217
4. Irteera guztiak	0	5.404	3.364	0	57	0	8.826
5. Bunkerrak (itsas-garraioa)	0	0	0	0	0	0	0
*6. Barne-kontsumo gordin erabilgarria	19	2.807	1.738	23	510	763	5.860
7. Eraldaketara sarrerak	0	8.264	798	9	118	0	9.190
7.1. Zentral termoelektrokoak	0	31	516	0	43	0	590
7.2. Kogenerazioa	0	21	194	9	74	0	299
7.3. Koke-fabrikak	0	0	0	0	0	0	0
7.4. Findegiak	0	8.212	88	0	0	0	8.300
8. Eraldaketatik irteerak	0	8.138	0	0	0	439	8.577
8.1. Zentral termoelektrokoak	0	0	0	0	0	288	288
8.2. Kogenerazioa	0	0	0	0	0	150	150
8.3. Koke-fabrikak	0	0	0	0	0	0	0
8.4. Findegiak	0	8.138	0	0	0	0	8.138
9. Trukeak	0	0	0	0	-57	57	0
10. Sektore energetikoaren kontsumoa	0	351	101	0	0	88	540
11. Garraio eta banaketako galerak	0	0	0	0	0	41	41
**12. Azken kontsumorako erabilgarri dagoena	19	2.330	838	14	335	1.130	4.666
13. Azken kontsumo ez-energetikoa	0	139	0	0	0	0	139
<b>***14. Azken kontsumo energetikoa</b>	<b>19</b>	<b>2.192</b>	<b>838</b>	<b>14</b>	<b>335</b>	<b>1.130</b>	<b>4.527</b>

Behin-behineko datuak.

\* 6=1+2+3-4-5

\*\* 12=6-7+8+9-10-11

\*\*\*14=12-13

Iturria: Energiaren Euskal Erakundea (EEE)

Analisia EAera mugatuta, 2023ko balantze energetikoak erakusten duenez (EEEk emandako behin-behineko datuak), balioek behera egin zuten 2022arekiko: energiaren amaierako kontsumoa 4.527 mila tepera jaitsi zen (-% 7,7), eta barneko kontsumo gordina 5.860 mila tepera (-% 10,7).

53. koadroa EAEko azken kontsumoa energia moten arabera

(ktep)

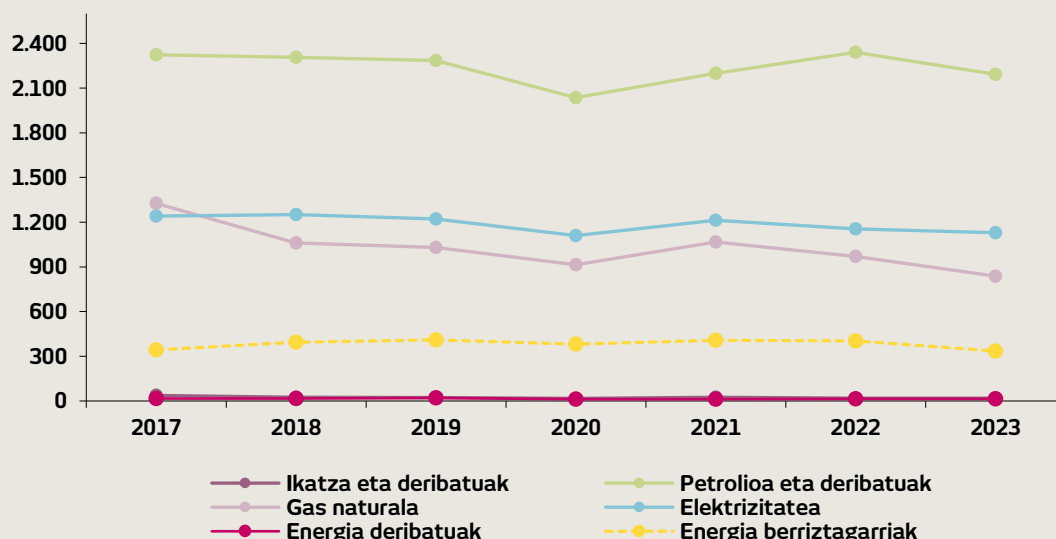
Sektorea	2021	2022	2023	% Δ 23/22
Ikatza eta deribatuak	26	18	19	5,6
Petrolio eta deribatuak	2.198	2.340	2.192	-6,3
Gas naturala	1.067	970	838	-13,6
Energia deribatuak	12	14	14	0,0
Energia berriztagarriak	408	404	335	-17,1
Energia elektrikoa	1.212	1.156	1.130	-2,2
<b>Guztira</b>	<b>4.923</b>	<b>4.903</b>	<b>4.527</b>	<b>-7,7</b>

Iturria: EEE. Geuk egina.

Energia-kontsumoa energia motaren arabera aztertuz gero, 2023an beherakadak nagusitu ziren. Ikatza eta deribatuen kontsumoa bakarrik igo zen (+% 5,6), baina horiek EAEko balantze energetikoari egiten dioten ekarpena oso txikia da (% 0,4). Energia deribatuen kontsumoa egonkor mantendu zen 2023an, baina horien ordezkari ere oso txikia da (% 0,3).

Bestetik, petrolioaren eta deribatuen kontsumo maila % 6,3 murriztu zen 2023an; horiek guztizkoaren gainean duten partaidetza % 48,4koa da. Bilakaera bera izan zuten EAEko bigarren eta hirugarren energia-iturriek, hau da, energia elektrikoak (guztizkoaren % 25) eta gas naturalak (% 18,5); horiek % 2,2ko eta % 13,6ko murrizketa izan zuten, hurrenez hurren. Energia berriztagarriek osatu zuten mapa, % 7,4ko partaidetzarekin, eta kontsumoaren murrizketa handiarekin (-% 17,1), 2023ko patroari jarraituz.

10. grafikoa EAEko azken kontsumoa energia moten arabera (ktep)



Iturria: Energiaren Euskal Erakundea (EEE)

Sektoreen ikuspegitik aztertuta, 2023an aldaketa gutxi izan ziren aurreko urteekiko, eta sektoreen arabera kontsumoaren banaketa ia berdina mantendu zen. Garraio-sektorea mantendu zen buruan. Energiaren kontsumo osoaren ia erdia zegokion sektore horri (% 47,1), baina behera egin zuen haren kontsumo mailak (-% 2,1), ohiko goranzko joera alderantzikatuta. Industriak % 33,8ko pisu erlatiboa zuen, eta berriz ere behera egin zuen haren kontsumo energetikoak; oraingoan, gainera, 2022an baino neurri handiagoan (2022an -% 4,7 eta 2023an -% 12,4). Halaber, antzeko portaera izan zuen etxebizitza-sektoreak, haren kontsumoa % 14 murriztu baitzen (2022an -% 7,5); amaierako kontsumoaren % 10,6 dagokio sektore horri. Zerbitzuen sektoreari dagokionez, haren energia-kontsumoak ere behera egin zuen, eta guztizko kontsumoaren % 7,9 zegokion.

Azkenik, lehen sektorearen kontsumoa % 7,2 hazi zen 2023an, joera nagusiaren aurka. Dena den, sektore horren partaidetza askoz txikiagoa da (% 0,6).

**54. koadroa EAEko azken kontsumoa sektoreen arabera**

Sektorea	2021	2022	2023	(ktep) % Δ 23/22
Lehen sektorea	39	27	29	7,2
Industria	1.830	1.745	1.528	-12,4
Garraioa	2.050	2.179	2.133	-2,1
Zerbitzuak	400	394	358	-9,2
Etxebizitzak	604	558	480	-14,0
<b>Guztira</b>	<b>4.923</b>	<b>4.903</b>	<b>4.527</b>	<b>-7,7</b>

*Iturria: EEE. Geuk egina.*

Hori esanda, eta EAEko trantsizio energetikoari dagokionez, 2016-2030 aldirako Eusko Jaurlaritzaren politika energetikoaren helburuak eta oinarrizko ildoak definitzen ditu Euskadiko Energia Estrategia 2030ek.

Estrategia horren epe luzerako helburua geroz eta jasangarriagoa izango den sistema energetikoa lortzea da: lehiakorragoa, hornidura bermatzen duena eta karbono maila baxukoa.

Zehazki, honako hauek dira aipatutako estrategiak 2030erako ezartzen dituen helburuak:

- Lehen mailako energiaren urteko 1.250.000 tepeko aurrezpena lortzea 2016-2030 artean, hau da, % 17ko aurrezpena 2030erako. Hala, intentsitate energetikoa % 33 hobetuko litzateke aldi horretan.
- Energia berriztagarrien erabilera % 126 handitzea, 2030. urterako 966.000 tepeko aprobetxamendua lortzeko; modu horretan, energia berriztagarriek % 21eko kuota izango lukete amaierako kontsumoan.
- EAEko administrazio publikoaren konpromiso eredugarria sustatzea, haren instalazioetako kontsumo energetikoa 10 urtetan % 25 murrizteko; administrazioaren eraikinen % 25ean energia berriztagarria aprobetxatzeko instalazioak jartzea; eta, gainera, zerbitzu publikoaren parke mugikorrean eta flotetan ibilgailu alternatiboak txertatzea.
- Errepide bidezko garraioan energia alternatiboan % 25eko kuotara iristea, modu progresiboan petrolio erabiltzeari utziz eta ibilgailu jasangarriagoak erabiliz.
- Kogenerazioaren eta energia berriztagarrien partaidetza handitzea elektrizitatea sortzeko, 2030ean partaidetza % 40koa izan dadin (2015ean % 20koa zen).
- EAEko enpresen, teknologia-zentroen eta eragile zientifikoaren sarearen lehiakortasuna indartzea, ikerketaren, garapen teknologikoaren eta industriaren arloko lehentasunezko 9 arloak bultzatuz, Euskadiko espezializazio adimendunerako RIS3 estrategiaren ildotik.

- Aldaketa klimatikoari aurre egiten laguntzea, berotegi-efektuko gasak urtean 3 Mt murriztearen bidez, neurri energetikoak aplikatuta; hala, jatorri energetikoa duten berotegi-efektuko gasen isurpenak % 35 murriztuko lirateke 2005. urtearekiko.

Halaber, sektorekako jarduketa-ildoak ere zehazten ditu Euskadiko Energia Estrategia 2030ek. Honako helburuak dituzte:

- EAEko industriaren lehiakortasuna eta jasangarritasuna hobetzea.
- Garraio-sektorean petrolioarekiko mendekotasuna murriztea.
- Eraikinetan eta etxebizitzetan kontsumoa murriztea eta energia berriztagarrien erabilera handitzea.
- EAEko administrazio publikoa energetikoki eraginkorragoa izan dadin sustatzea.
- Eraginkortasuna sustatzea eta lehen sektoreko baliabideak aprobetxatzea.
- Energia elektriko berriztagarriaren ekoizpena bultzatzea.
- Hornidura energetikoko azpiegiturak eta merkatuak gainbegiratzea.
- Garapen teknologiko energetikoa bideratzea.

Aldi berean, 2021-2024 aldirako Energia Trantsizioaren eta Klima Aldaketaren Plana garatu dute. Euskadin lau urte horietan energiaren eta aldaketa klimatikoaren eremuan jarraitu beharreko bidea markatzen du planak, badakitelako euskal gizarteak batera heldu behar diela trantsizio energetikoaren eta aldaketa klimatikoaren erronkei, inpaktu negatibo posibleei aurre hartzeko eta sortzen diren aukerak aprobetxatzeko. Azken finean, oinarrian ekonomia lehiakorra duen gizarte neutroa eta erresilientea osatzea da xedea.

2021-2024 aldirako Energia Trantsizioaren eta Klima Aldaketaren Plana 3 ardatz estrategikotan oinarritzen da. Horiek 9 jarduketa-ildo hartzen dituzte barne, eta ildo horiek 27 lan-eremutan banatzen dira.

#### 1. ardatza: Neutraltasunerako bidea

1. Energia-trantsizioko eredu baterantz
2. Ekonomia zirkularraren ezarpena sustatzea eta hondakinen sorrera murriztea eta tratamendua hobetzea
3. Lehen sektoreko isurketak murriztea, nekazaritza-ekoizpen integratu, ekologiko eta lokala sustatuz, eta karbono-hustubide gisa duen potentziala handitzea

#### 2. ardatza: Erresilientzia areagotzea

1. Lurraldearen kudeaketa egokitzailerantz
2. Arriskuei aurrea hartzea

#### 3. ardatza: Ekintza klimatikoaren eta energia-trantsizioaren zeharkakotasuna.

1. Energia-trantsizioarekin eta klima-aldaketarekin lotutako kudeaketa-tresnak garatzea, eguneratzea eta hobetzea
2. Ikerketa, garapen teknologikoa eta berrikuntza sustatzea

3. Bidezko energia- eta klima-trantsizioa bermatzea
4. Euskal Administrazio Publiko eredugarria eta herritar arduratsuak

## 2.2 ENERGIA ELEKTRIKOA

Analisiarekin jarraituz, Estatuko energia elektrikoaren kontsumoa aztertuko dugu orain. 2023an tentsio makroekonomiko berriak izan ziren, eta horiek ekonomiaren erresilientzia probatu zuten berriz ere. Testuinguru horretan, energia elektrikoaren eskariak berriz ere behera egin zuen Espainian (2022arekiko -% 2,3), eta 244.665 GWh-ra iritsi zen: datuen segidako daturik baxuena (2007koak dira lehenengo datuak).

Bilakaera bera izan zuen energia elektrikoaren ekoizpenak ere. Ondoz ondoko bi urtez gora egin ondoren (2021ean +% 3,4 eta 2022an +% 6,3), urte arteko % 3,5eko jaitsiera izan zuen, eta 266.807 GWh-ra iritsi zen ekoizpena.

Ekoizpenak energia motaren arabera izandako bilakaerari dagokionez, energia berriztagarrien ekoizpena asko hazi zen (+% 15,1), eta 134.321 GWh-ra iritsi zen, inoizko zifrarik altuenera. Hala, lehen aldiz, gehiengoa lortu zuen Estatuko osaeran (% 50,3ko partaidetza; ehuneko +8,1 puntu 2022arekiko). Bilakaera positibo horren eragile nagusiak ekoizpen hidraulikoa eta eguzki-energia fotovoltaikoa izan ziren. Izan ere, horien ekoizpen-erritmoa hazi egin zen 2023an (+% 41,1 eta +% 33,8, hurrenez hurren). Ekoiztako guztizkoaren % 9,5 eta % 14,0 ordezkatzeko zuten horiek, hurrenez hurren. Hala, energia eolikoa nabarmendu zen berriztagarrien artean, guztizkoari % 23,5eko ekarpena egin baitzion. Izan ere, energia berriztagarrien ekoizpenaren ia erdia dagokio energia eolikoari (% 46,6).

Aldiz, energia ez-berriztagarriaren ekoizpena murriztu egin zen 2023an (-% 17), eta pisu erlatibo galdu zuen Estatuko sistema elektrikoan. 2022an ekoiztako energia guztiaren % 57,8 zegoen, eta 2023an % 49,7. 2022an pisu handiena izan zuen energiaren, hau da, ziklo konbinatuaren, ekoizpen maila asko jaitsi zen 2023an (-% 32,4), eta hirugarren postura pasatu zen, eolikoaren (% 23,5) eta nuklearraren (% 20,3) atzetik; azken horren ekoizpena ere murriztu zen, baina neurri txikiagoan (-% 3,1).

Hala, 2023an % 5,2 hazi zen Estatuko ekoizpen-parkeetako instalazioen ahalmena, eta 125.620 MW-ra iritsi zen. Instalatuak ekoizpen-iturri berriztagarrien potentziaren ehuneko % 61,3koa da dagoeneko.

Analisi hori bera Euskal Herriko energia-ingurunera ekarrita, eta Iberdrolak emandako informazioaren arabera, 2023. urtean jaitsi egin ziren energiaren kontsumoa (-% 3,7) eta, batez ere, ekoizpena (-% 36,5). Auto-sorkuntza, berriz, % 22,5ekoa izan zen.

Energia elektrikoaren ekoizpenari dagokionez, ekoizpen termikoak (% 43,1) eta ekoizpen eolikoak (% 31,6) jarraitu zuten Euskal Herrian ekoiztako energia-iturri nagusiak izaten. Kogenerazioa (% 16,2), hidraulikoa (% 7,5) eta minihidraulikoa (% 1,6) izan ziren hurrengoak. Ekoizpena jaitsi egin zen, orokorrean. Testuinguru horretan, minihidraulikoaren ekoizpenaren gorakada nabarmendu zen, 2022arekiko modu esponentzian hazi baitzen, eta hala besteetatik bereizi zen. Dena den, balio normalizatuagoetara itzuli zen, 2020-2021 biurteko balioen antzekoetara.

**55. koadroa Energia elektrikoaren ekoizpena eta eskaria Euskal Herrian**
*(M kWh)*

Urtea	Ekoizpena, guztira					Guztira: (1+2+3+4+5) 6	Kontsumo guztia 7	Auto- sorkuntzaren % (6/7) x 100
	Hidraulikoa 1	Termikoa 2	Eolikoa 3	Mini hidraulikoa 4	Kogenerazioa 5			
2020	283,3	664,5	347,9	23,8	370,0	1.689,6	7.090,5	23,8
2021	297,7	1.267,9	555,1	26,6	415,3	2.562,6	7.160,1	35,8
2022	218,1	1.378,8	571,0	8,3	368,9	2.545,2	7.458,9	34,1
2023	120,8	696,6	510,8	26,2	262,3	1.616,8	7.183,5	22,5

*turria: Iberdrola.*

Lurralde bakoitzak ekoizpen-mapari egiten dion ekarpenarekin lotuta, 2023an Nafarroa nabarmendu zen, Euskal Herriko guztizko ekoizpenari egindako ekarpenarengatik (% 49,3). Haren ekarpena nabarmena izan zen energia eolikoari (guztizkoaren % 49,6), minihidraulikoari (% 45,8) eta termikoari (% 73,1) dagokienez. Arabak guztizko ekoizpenaren gaineko % 27ko partaidetza izan zuen. Esanguratsua izan zen ekoizpen hidraulikoari (% 52,8) egin zion ekarpena, eta kogenerazio ia osoa hari zegokion (% 88,6). Bizkaiaren pisu erlatiboa % 18 ingurukoa izan zen, ekoizpen osoarekiko. Hari zegokion ekoizpen hidraulikoaren % 47,2 eta termikoaren % 26,9. Azkenik, Gipuzkoak % 5,5eko ekarpena egin zion ekoizpenari; hari zegokion energia minihidraulikoaren % 37,4 eta energia eolikoaren % 14,2.

**56. koadroa Energia elektrikoaren kontsumo garbia lurraldearen arabera**
*(M kWh)*

Lurraldea	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>(1)</sup>	% Δ 23/22
Araba	1.166,3	977,1	1.069,6	1.188,8	1.023,7	-13,9
Bizkaia	2.410,1	2.532,1	2.514,8	2.549,5	2.528,4	-0,8
Gipuzkoa	1.710,8	1.661,4	1.687,6	1.712,7	1.806,5	5,5
EAE	5.287,3	5.170,6	5.272,0	5.451,0	5.358,6	-1,7
Nafarroa	1.902,4	1.919,9	1.888,1	2.007,9	1.824,9	-9,1
Euskal Herria <sup>(2)</sup>	7.189,7	7.090,5	7.160,1	7.458,9	7.183,5	-3,7

*(1): Behin-behineko datuak.*
*(2): Fakturatutako energia elektrikoak. Ez da kontuan hartzen Iberdrola ez den beste hornitzaileerik, ezta Iberdrolaren kontsumoa ere.*
*turria: Iberdrola.*

Kontsumoak izandako bilakaera lurraldearen arabera aztertuta, Gipuzkoan bakarrik egin zuen gora energiaren kontsumoak 2023an (+% 5,5). Gainerako eremu geografikoetan behera egin zuen. Arabak izan zuen jaitsierarik handiena (-% 13,9), eta Nafarroa izan zen hurrengoa (-% 9,1). Eta Bizkaian aurreko ekitaldiko maila ia berean mantendu zen kontsumoa (-% 0,8). Ondorioz, kontsumoa 7.183,5 milioi kWh-koa izan zen, 2022an baino % 3,7 baxuagoa.

Azkenik, kapitulua ixteko, Iberdrola Taldearen emaitza nagusiak jaso ditugu jarraian. Enpresak argitaratutako informazioaren arabera, 2023aren itxiera historikoa izan zen. Izan ere, 4.803 milioi euroko etekin garbiak izan zituen, aurreko ekitaldian baino % 10,7 gehiago.

Gainera, enpresaren inbertsioa hazi egin zen, eta inoiz baino handiagoa izan zen kasu honetan ere, 11.382 milioi eurokoa, hau da, 2022an baino % 6 handiagoa. Hala, inbertsio-ahalegin horrek bultzatuta, taldearen etekin garbia 4.803 milioi eurokoa izan zen 2023an. Bestetik, ustiapenaren etekin gordina (Ebitda) 14.417 milioi eurokoa izan zen, 2022an erregistratua baino % 9 handiagoa.

2023an, era berean, gora egin zuen enpleguak, eta 4.700 langile berri kontratatu zituen mundu osoan. Hala, ekitaldiaren amaieran 42.300 langile zituen.

2024ko aurreikuspenei dagokienez, 12.000 milioi euroko inbertsioa egiteko konpromisoa hartu du enpresak, trantsizio energetikoaren buruan jarraitzeko helburuz. Inbertsio horri esker, lurrean instalatutako iturri berriztagarrien ahalmena 2.000 MW haziko da, eta egun eraikitzen ari den itsasoko proiektu eoliko berrien ekarpena gehitu behar zaio horri. Halaber, 2024an etekin garbia % 5-7 inguru haztea aurreikusten du taldeak.

### 3. SIDERURGIA

#### 3.1 IKUSPEGI OROKORRA

2023an hainbat oztopo izan zituen mundu mailako sektore siderurgikoak. Oztopo horiek ekitaldia baldintzatu zuten, bai siderurgiari dagokionez, bai industria osoari dagokionez. Batetik, inflazioa eta kontsumitzaileen sektoreen mesfidantza gailendu ziren, eta, ondorioz, jaitsi egin zen altzairuaren eskaria. Gainera, Europak kanpoko merkataritza babesteko legedia duen arren, hirugarrenek Europara egindako inportazioak ugartu egin ziren, eta horrek eragin negatiboa izan zuen prezioetan. Eta, azkenik, Europako (Errusia-Ukraina gerra) edo gertuko herrialdeetako (Gazako gerra) nazioarteko gatazkek baldintzatu egin zituzten merkatuak eta gizartea, oro har.

Aldi berean, siderurgia-sektoreak erronka garrantzitsuak ditu eta izaten jarraituko du, hala nola deskarbonizazioa, talentua erakartzea eta langileen segurtasuna.

Testuinguru horretan, eta World Steel Association elkarteak argitaratutako azken datuen arabera, 2023an 1.892 milioi tonakoa izan zen altzairu gordinaren mundu mailako ekoizpena; altzairuaren kontsumoa, berriz, 1.763 milioi tonakoa izan zen. Zifra horiek erakusten dutenez, altzairuaren mundu mailako ekoizpena egonkor mantendu zen (+% 0,1) eta kontsumoak behera egin zuen (-% 1,1).

Altzairuaren ekoizpenaren bilakaera herrialdearen arabera aztertuz gero, Txinak jarraitu zuen altzairuaren ekoizle nagusia izaten (guztizkoaren % 53,9); herrialde horretan, altzairuaren ekoizpenaren balioa ez zen ia aldatu 2022arekiko. Bestetik, Indian —bigarren herrialderik garrantzitsuen, altzairuaren ekoizpenari dagokionez— eta AEB eta Kanadan hazi egin zen ekoizpena azken urtean (+% 12,3 eta +% 1). Dena den, gainerako herrialde ekoizle nagusiek dinamikotasuna galdu zuten, eta 2022an baino ekoizpen-balio baxuagoekin amaitu zuten urtea. Zehazki, Japoniak (-% 2,5), Alemaniak (-% 3,8), Italiak (-% 2,8), Frantziak (-% 17,4), Erresuma Batuak (-% 6,7) edo Espainiak (-% 0,9) behera egin zuten, neurri handiagoan edo txikiagoan. Hala, EB-27 multzoaren altzairuaren ekoizpenak % 7,4 egin zuen behera.



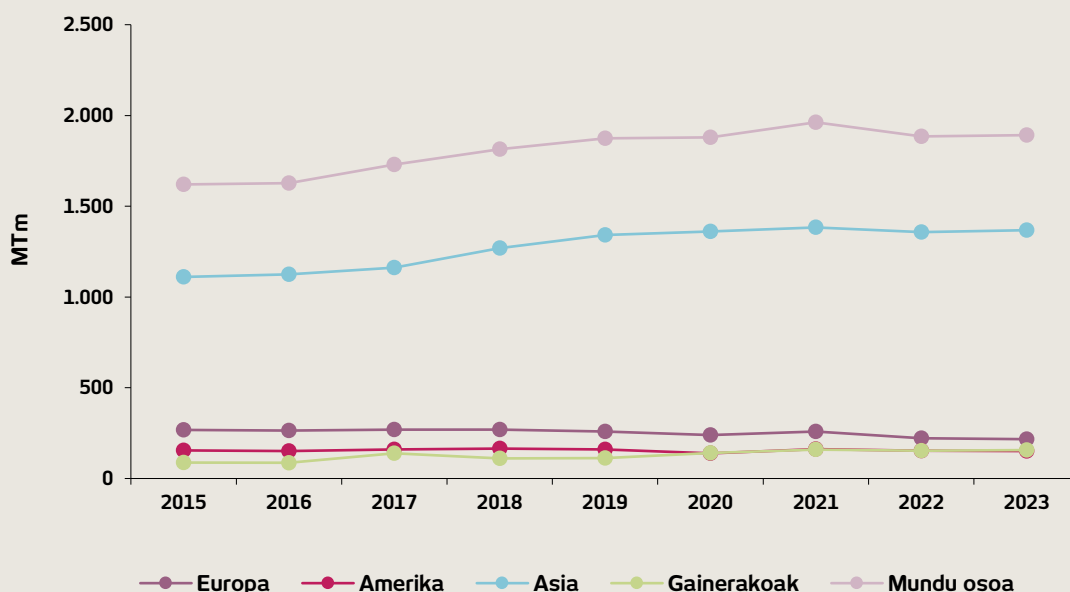
57. koadroa      Altzairu gordinaren ekoizpena

Herrialdea	2022			2023		
	M Tm	% Δ	%	M Tm	% Δ	%
AEB eta Kanada	92,6	-6,3	4,9	93,5	1,0	4,9
Japonia	89,2	-7,4	4,7	87,0	-2,5	4,6
Txina	1.018,0	-1,7	54,0	1.019,1	0,1	53,9
India	125,3	6,0	6,6	140,7	12,3	7,4
Alemania	36,8	-8,5	2,0	35,4	-3,8	1,9
Italia	21,6	-11,5	1,1	21,0	-2,8	1,1
Frantzia	12,1	-12,9	0,6	10,0	-17,4	0,5
Erresuma Batua	6,0	-16,7	0,3	5,6	-6,7	0,3
Espania	11,5	-19,0	0,6	11,4	-0,9	0,6
EB-27	136,2	-10,8	7,2	126,3	-7,4	6,7
<b>Mundu osoa</b>	<b>1.885,4</b>	<b>-3,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1.892,0</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>

Iturria: World Steel Association

Grafiko honetan ikus daitekeen moduan, altzairu gordinaren mundu mailako ekoizpenaren banaketa egonkor mantendu zen, aurreko ekitaldiekiko ia aldakuntzarik gabe. Horrekin lotuta, 2023an Europako herrialdeek ekoitzi zuten mundu mailako altzairuaren % 11,5, Amerikak % 8 eta Asiak % 72,3; mundu mailako ekoizlerik handiena izan zen Asia.

11. grafikoa      Altzairuaren mundu mailako ekoizpena



Iturria: World Steel Association.

Altzairuaren mundu mailako kontsumoak, orokorrean, behera egin zuen 2023an (-% 1,1), baina herrialde batzuetan 2022ko kontsumo-zifrak gainditu zituzten. Zehazki, Indian (guztizko kontsumoaren % 7,6; +% 14,9) eta Espainian (kontsumoaren % 0,7; +% 1,6) gora egin zuen kontsumoak 2023an. Dena den, honako herrialdeetan behera egin zuen

altzairuaren kontsumoak: Txina (guztizkoaren % 50,8; -% 3,3), AEB eta Kanada (kontsumoaren % 5,9; -% 4,4) eta Japonia (guztizkoaren % 3; -% 3,1), eta Europako herrialde batzuk, hala nola Alemania (kontsumoaren % 1,6; -% 13,8), Italia (guztizkoaren % 1,3; -% 6,4), Frantzia (guztizkoaren % 0,6; -% 15,3) edo Erresuma Batua (kontsumoaren % 0,5; -% 3,2). Testuinguru horretan, EB-27n % 10,5 murriztu zen altzairuaren kontsumoa urte horretan.

58. koadroa Siderurgia-produktuen kontsumoa

	2022			2023		
	M Tm	% Δ	%	M Tm	% Δ	%
AEB eta Kanada	108,0	-3,1	6,1	103,2	-4,4	5,9
Japonia	55,0	-4,2	3,1	53,3	-3,1	3,0
Txina	920,9	-3,5	52,1	895,7	-3,3	50,8
India	114,9	8,2	6,5	133,4	14,9	7,6
Alemania	31,6	-11,0	1,8	28	-13,8	1,6
Italia	24,9	-6,4	1,4	23,5	-6,4	1,3
Frantzia	10,1	-26,8	0,6	10	-15,3	0,6
Erresuma Batua	9,2	-14,8	0,5	9,1	-3,2	0,5
Espainia	12,4	-4,6	0,7	12,7	1,6	0,7
EB-27	138,8	-9,9	7,8	127,6	-10,5	7,2
<b>Mundu osoa</b>	<b>1.768,2</b>	<b>-4,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1.763,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>100,0</b>

Iturria: World Steel Association

### 3.2 ESPAINIAKO SIDERURGIA

2023an karbonoaren muga doitzeko mekanismoa (CBAM, ingelesezko siglak) jarri zuten martxan, eta horrek Espainiako siderurgia-sektorea markatu zuen. Dena den, aipatutako mekanismoaren ondorioak ez dira agerikoak izango 2030era arte. Gainera, eta sektoreari eragiten dioten "arauen olatua" dela eta, enpresa siderurgikoen jarduera erraztuko duen arau-esparru bat behar da. Azkenik, aipatu beharrekoa da oraindik ez direla esleitu deskarbonizaziorako PERTE-en lehenengo deialdiko laguntzak, Europako funtsak astiro kudeatzen ari direlako eta burokrazia handia eskatzen dutelako.

59. koadroa **Espainiako siderurgia-sektoreko magnitude nagusiak\***

(mila Tm)

Urtea	Produkzioa	Esportazioa	Inportazioa	Ageriko kontsumoa
2016	13.658	9.415	9.447	12.957
2017	14.441	9.710	9.972	13.258
2018	14.320	9.649	10.761	13.838
2019	13.588	9.494	10.286	13.236
2020	11.141	7.974	8.988	11.691
2021	14.205	9.461	10.070	13.009
2022	11.573	8.106	9.819	12.501
2023	11.435	7.636	10.144	12.647

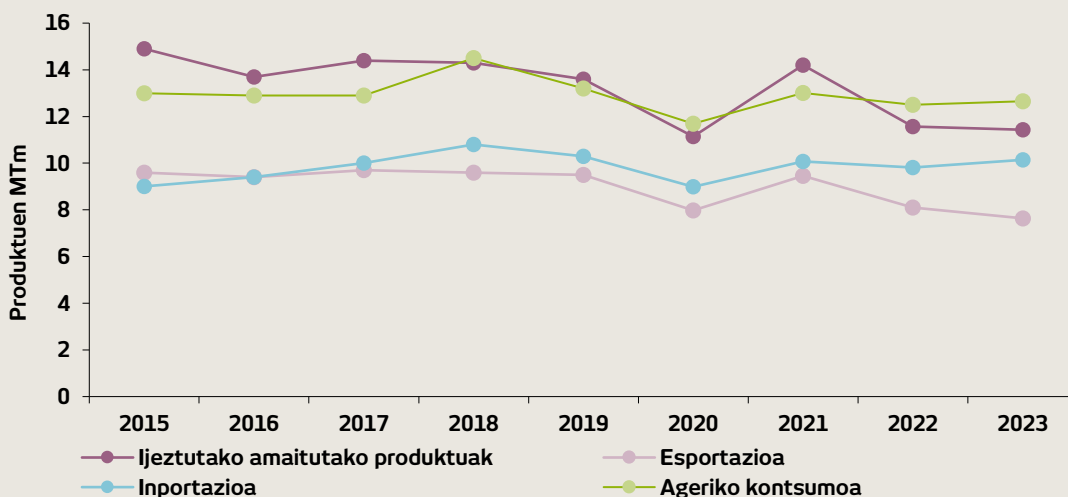
(\*): Ekoizpena eta ageriko kontsumoa altzairu gordinari dagozkio, eta kanpo-merkataritza, berriz, siderurgia-produktu guztiei.

Iturria: Unesid.

Espainiako siderurgia-sektorearen magnitude nagusiei dagokienez, 2023an 11.435 mila tona altzairu ekoitzi zuten Espainian, 2022an baino apur bat gutxiago (aurreko urtean baino 138 mila tona gutxiago), eta 2007ko zifratik oso urrun (5.411 mila tona gutxiago), urte hartan erregistratu baitzuten altzairuaren inoizko ekoizpen mailarik altuena Espainian.

Bestetik, 10.144 mila tona altzairu inportatu ziren, 2022an baino 325 tona gehiago. Dena den, zifrak gora egin bazuen ere, kasu honetan ere 2007koa baino askoz txikiagoa zen oraindik (4.894 mila tona gutxiago). Esportazioekin lotuta, kanpo-salmentak 7.636 mila tonakoak izan ziren (2022an baino 470 mila tona gutxiago). Azkenik, ageriko kontsumoa 12.647 mila tonakoa izan zen, aurreko ekitaldian baino 146 mila tona handiagoa.

12. grafikoa **Espainiako siderurgia-sektoreko magnitude nagusiak**



Iturria: Unesid.

Inportatutako lehengai nagusien bilakaerarekin lotutako datuek erakusten dutenez, aztertutako hiru lehengai moten kasuan egin zuen gora kontsumoak, baina prezioa (euroak/tonako) urtebete lehenago baino baxuagoa zen hiru kasuetan. Zehazki, koke bihur daitekeen harriatzaren kontsumoa % 16,6 hazi zen 2022arekiko, eta 2.000 mila tona gainditu zituen. Burdin-mearen eta pelletaren kontsumoak 5.000 mila tona gainditu zituen, eta urte arteko % 5,4ko hazkundea izan zuen. Txatarraren kontsumoa, berriz, 3.203 mila tonara igo zen (urte arteko +% 4,9).

Dena den, lehengai bakoitzaren prezioa 2022koa baino baxuagoa izan zen. Koke bihur daitekeen harriatzaren prezioak urte arteko % 26,2ko beherakada izan zuen, burdin-mearen eta pelletaren prezioak % 21,8koa eta txatarrarenak % 14,5koa. Hala, lehengaien prezioek jaitsiera handiekin itxi zuten ekitaldia.

**60. koadroa Inportatutako lehengaiak**

Urtea	Koke bihur daitekeen harriatza		Burdin-mea eta pelleta		Txatarra	
	Kontsumoa (m Tm)	Prezioa (euro/Tm)	Kontsumoa (m Tm)	Prezioa (euro/Tm)	Kontsumoa (m Tm)	Prezioa (euro/Tm)
2014	1.632	105,2	5.699	73,7	4.960	331,7
2015	1.720	102,0	6.288	50,7	5.144	292,2
2016	1.768	107,5	6.010	52,0	4.004	263,5
2017	1.767	207,3	6.572	76,3	4.242	321,0
2018	1.621	191,7	6.556	74,5	4.040	345,1
2019	780	188,2	5.557	91,6	4.024	304,4
2020	360	118,8	3.564	101,9	3.385	298,0
2021	1.421	177,9	5.650	155,3	4.122	444,3
2022	1.728	372,3	4.759	134,7	3.052	495,0
2023	2.014	274,9	5.013	105,3	3.203	423,3
Hazkundea % 23-22	16,6	-26,2	5,4	-21,8	4,9	-14,5

turria: Unesid.

2023an, siderurgia-sektorearekin eta lehenengo eraldaketarekin lotutako enpresen langile kopurua % 3,3 hazi zen aurreko urtearekiko, eta zuzeneko 21.871 langilera iritsi ziren. Dena den, ekitaldian zehar onartutako lan arloko erregulazioek mugatu egin zuten aldi baterako kontratazioa. Horrez gain, gora egin zuten ordaindutako baimenek eta gaixotasunagatiko edo lanekoak ez diren istripuengatiko absentismoak. Horrek guztiak baldintzatu egin zuen jarduera.

Siderurgia-sektoreak datozen urteetarako dituen erronkei dagokienez, Unesiden arabera, deskarbonizazio-planak diseinatzea eta ezartzea eta laneko malgutasuna sustatzea dira erronketako batzuk. Halaber, kanpo-merkatuaren aurrean lehiakortasuna galtzeko arriskua aipatzen dute. Izan ere, kanpo-merkatua erakargarriagoa izan liteke, egungo arau zurrunen ondorioz, eta horrek arriskuan jarriko lituzke egungo enpresak eta merkatua.

Bestetik, UNESIDek elkarlanean jarraitu zuen PLATEArekin (Altzairuaren Espainiako Plataforma Teknologikoa), eta aurrera jarraitu zuen I+G sustatzeko konpromisoarekin, Estatuko siderurgia-industriaren lehiakortasuna, jasangarritasuna eta hazkundera ziurtatzeko. Testuinguru horretan, Manuel Heredia sariaren (bi urtean behingoa) bigarren edizioa elkarrekin antolatu zuten bi erakunde horiek 2023an. Siderurgia-sektoreko ikertzaile gazteei zuzenduta dago saria, eta sektorean ospe ona duen egitasmoa bilakatu da.

### 3.3 EUSKAL SIDERURGIA

Euskal siderurgiak hainbat zailtasun eta erronka izan zituen 2023an zehar, hala nola inflazioa, nazioarteko gatazkak eta ingurumen-erronkak. Dena den, jarraian aurkezten diren emaitzetan ikusten den moduan, euskal enpresa siderurgikoek emaitza positiboekin itxi zuten ekitaldia, eta erronkak gaindituta.

13. grafikoa Euskal Herriko siderurgia-establezimendu nagusien kokapena

#### BIZKAIA

- Arcelor Mittal
- Nervacero (Celsa)
- Befesa Aluminio Bilbao
- Tubos Reunidos
- Layde Steel slu
- Aurubis
- Aceros Inoxidables Olarra
- Sidenor

#### GIPUZKOA

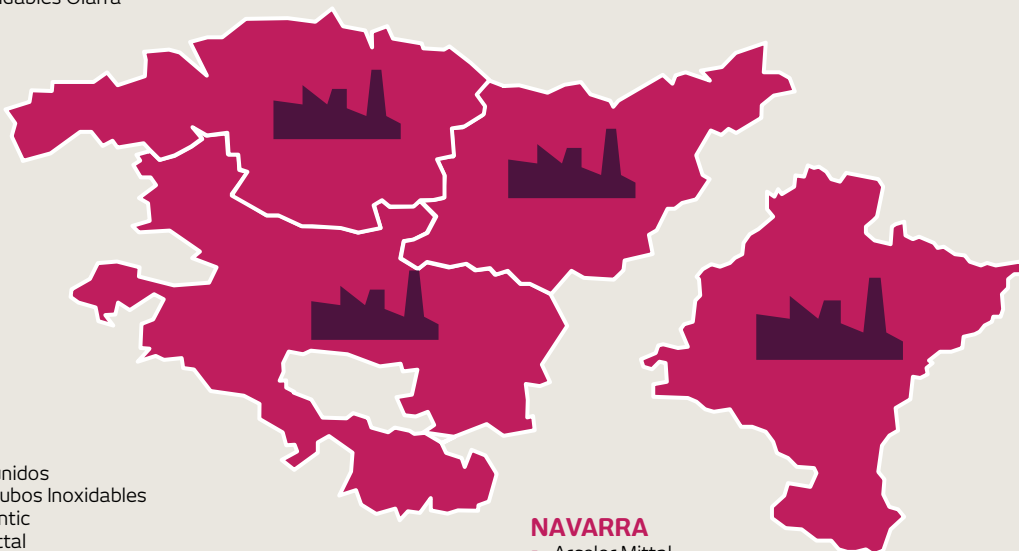
- Arcelor Mittal
- Ampo
- Hijos de Juan de Garay
- Lasaoallas (Grupo Industrial CL)
- Fagor Ederlan
- Sidenor

#### ALAVA

- Sidenor
- Tubos Reunidos
- Tubacex Tubos Inoxidables
- Celsa Atlantic
- Arcelor Mittal
- I.E.S.A. (Inoxidables de Euskadi)
- Aratubo

#### NAVARRA

- Arcelor Mittal
- Schmidt-Clemens Spain
- Fagor Ederlan
- Hydro extruded solutions Navarra



Iturria: Geuk egina.

Euskal Herriko sektore siderurgikoaren kanpo-merkataritzak 2023an izan zuen bilakaerari dagokionez, euskal enpresek 1.814 mila tona esportatu zituzten, aurreko urtean baino % 8,9 gutxiago (178 mila tona, termino absolutuetan). Termino monetarioetan, berriz, murrizketa are handiagoa izan zen: -% 20,8 eta 586,9 mila euro gutxiago 2022an baino.

Siderurgia-sektorearen inportazioak % 2,3 hazi ziren azken urtean, bolumenari dagokionez (3.147,7 mila tonara arte); aldiz, termino monetarioetan, bilakaera negatiboa izan zen (-% 10,8 eta 325,1 mila tona gutxiago).

**61. koadroa EAEko siderurgia-industriaren kanpo-merkataritza**

Urtea	Inportazioak		Esportazioak	
	m Tm	M euro	m Tm	M euro
2014	4.330,5	1.951,4	2.791,9	1.852,9
2015	4.595,9	1.879,8	2.810,3	1.745,3
2016	3.375,0	1.467,3	2.436,7	1.406,0
2017	3.540,5	1.831,4	2.114,2	1.497,4
2018	3.430,9	2.012,2	2.237,3	1.829,6
2019	3.493,3	1.933,6	2.187,7	1.663,0
2020	2.763,0	1.425,2	1.798,1	1.270,6
2021	3.409,4	2.441,3	2.243,2	2.162,6
2022	3.077,1	3.021,0	1.992,1	2.816,8
2023	3.147,7	2.696,0	1.814,0	2.229,9

*turria: Eusko Jaurlaritza, Ogasun eta Ekonomia Saila eta Eustat.*

Siderurgia-jarduerak duen garrantzi ekonomikoa Euskal Estatistika Erakundeak (Eustat) Industria Kontuetan emandako informazioarekin osatu dugu. Aurreko txostenetan bezala, garrantzitsua da kontuan izatea estatistika-sailkapena ezin dela zuzenean alderatu kapitulu honetan jasotakoarekin; izan ere, hau Eustatek merkataritza eta/edo produktuen sailkapen baten aurrean egiten duen A-86 sailkapena da, eta siderurgia integralari, ez-integralari, altzairu bereziei eta soldadurarik gabeko hodiei dagokie.

Hala, ekitaldiko emaitzak aurreko urteetako emaitzak baino hobeak izan zirela erakusten dute eskura ditugun azken datuek (2022koak). Hori horrela, euskal siderurgia-jarduerak, galdaketak eta forjaketak eta estanzazioak sortutako BEGa (Balio Erantsi Gordina) 2.256,8 milioi eurokoa izan zen, aurreko aldiaren baino % 10,6 handiagoa (2.041 milioi euro gehiago), eta metalezko eraikuntzaren, ingeniarietza metalikoaren eta metalezko artikuluen jarduerak 2.696 milioi euroko ekarpena egin zuten, 2021ean baino % 10,7 handiagoa (2.435,3 milioi euro gehiago). Modu horretan, euskal industriak sortutako BEGaren % 29,7 jarduera siderometalurgikoen multzoaren ekarpena izan zen, eta 67.280 pertsonari eman zien enplegua.

**62. koadroa Siderurgia-jarduerak EAEko industriari egindako ekarpena**

Kontzeptua	BEGa (M euro)			Enplegua (pertsona kopurua)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Siderurgia eta burdinarekin egiten ez den metalurgia	603	1.171	1.296	9.296	9.718	9.863
Galdaketa	359	385	430	6.532	6.697	6.552
Metalezko eraikuntzak	429	477	539	9.444	9.517	9.731
Forjaketa eta estanzazioa	429	486	531	6.757	6.769	6.841
Ingeniaritza mekanikoa	965	1.097	1.201	20.161	20.289	20.351
Metalezko artikulua	791	861	955	14.476	14.040	13.942
<b>Multzo siderometalurgikoa, guztira</b>	<b>3.577</b>	<b>4.476</b>	<b>4.953</b>	<b>66.666</b>	<b>67.030</b>	<b>67.280</b>
<b>Industria</b>	<b>13.073</b>	<b>14.455</b>	<b>16.650</b>	<b>200.699</b>	<b>201.950</b>	<b>204.774</b>
Partaidetza (%)						
– Siderurgia/Industria	4,6	8,1	7,8	4,6	4,8	4,8
– Siderometalurgia/Industria	27,4	31,0	29,7	33,2	33,2	32,9

Iturria: Industria Kontuak (Eustat).

**Altzairu arrunta eta altzairu bereziak**

Altzairuaren ageriko kontsumoa produktu motaren arabera aztertuta, behera egin zuten aztertutako lau produktuetatik hiruk, eta horrek eragin zuen altzairuaren kontsumoa modu orokortuan jaistea, aurrez aipatu dugun moduan (-% 1,1). Hala, produktu luze amaituen kontsumoak bakarrik egin zuen gora azken urtean (+% 4,3). Aldiz, behera egin zuen honakoen kontsumoak: lingoteak eta amaitugabeak (-% 0,8), produktu lau beroak (-% 0,6) eta produktu lau hotzak eta estaliak (-% 0,5).

**63. koadroa Altzairuaren ageriko kontsumoa, produktuen arabera**

(m Tm)

Produktuak	Ageriko kontsumoa			
	2021	2022	2023	% Δ 23/22
Amaitutako produktu motaren arabera*				
– Lingoteak eta amaitugabeak	381	458	454	-0,8
– Produktu luze amaituak	3.357	4.358	4.546	4,3
– Produktu lau beroak	4.591	3.329	3.310	-0,6
– Produktu lau hotzak eta estaliak	4.679	4.357	4.334	-0,5

(\*): Altzairu arruntak eta bereziak barne.

Iturria: Unesid.

Bestetik, beroan ijaztutako produktuen ekoizpenari dagokionez, bilakaera ezberdina izan zen produktuen arabera. Egiturazko profilen (+% 13,5), trenbideetako materialaren (+% 7,1) eta beste merkataritza-profil batzuen (+% 7,1) ekoizpena igo egin zen aurreko urtearekin alderatuta. Alanbre-burdira biribilduaren (-% 9,5) eta hormigoirako biribilen (-% 5,1) ekoizpenak, berriz, behera egin zuten.

**64. koadroa Beroan ijeztutako produktuen ekoizpena\***
*(m Tm)*

Produktuak	Produkzioa			% Δ 23/22
	2021	2022	2023	
<b>Beroan ijeztutako produktu luzeak</b>	<b>8.847</b>	<b>7.406</b>	<b>7.509</b>	<b>1,4</b>
– Trenbideetako materiala	251	226	242	7,1
– Egiturazko profilak	2.668	2.205	2.502	13,5
– Alanbre-burdin biribildua	3.029	2.227	2.016	-9,5
– Hormigoirako biribilak	1.464	1.380	1.309	-5,1
– Beste merkataritza-profil batzuk	1.435	1.346	1.441	7,1
<b>Beroan ijeztutako produktu laueak</b>	<b>4.686</b>	<b>3.520</b>	<b>3.300</b>	<b>-6,3</b>

*(\*) Bi altzairu-kalitateak barne: altzairu arrunta eta altzairu berezia.  
Iturria: Unesid.*

**CIE Automotive**

CIE Automotive 2002an jaio zen, Afora (Acerías y Forjas de Azkoitia) eta Egaña enpresak batu zirenean. Euskal siderurgia-sektoreko enpresa garrantzitsuenetako bat da, eta produktu lauek osatzen dute haren jarduera-ardatz nagusia. Enpresak, sortu zenetik, erreferentziatzeko taldea bilakatu nahi izan du automobilgintzako osagaien eta azpimultzoen fabrikazioan. Enpresak berak dioen moduan, *"gure enpresaren eta sektorearen aldaketa gidatzeko behar den guztia dugu: pertsonetikiko eta planetarekiko konpromiso sendoa, erronkak gainditzeko eredu erresilientea, gure helburuak lortzeko estrategia eraginkorra eta horiek errealitate bihurtzeko gaitasun teknologikoa"*. Horretarako, presente dago mundu mailan, ordezkaritzak baititu honako herrialde hauetan : Amerika (Brasil, Mexiko eta AEB), Europa (Espainia, Frantzia, Portugal, Alemania, Italia, Txekiar Errepublikak, Errumania, Lituania, Errusia, Eslovakia), Asia (India eta Txina) eta Afrika (Maroko). Fabrika horietan banatuta, 25.294 langile ditu.

CIE Automotivetik 320,2 milioi euroko mozkin garbiarekin itxi zuen 2023a, aurreko urtean baino % 6,7 gehiagorekin. Gainera, salmentek gora egin zuten berriz (2022arekiko +% 3,1), eta 3.959,5 milioi euro jaso zituzten salmentetatik. Ondorioz, 713,2 milioi euroko EBITDArekin itxi zituen urteko kontuak (% 12,6ko hazkundera).

2023ko erronka nagusien artean, desazelerazio ekonomikoa eta finantza-kostuen hazkundera nabarmendu ziren, baita kotxe elektrikoekin lotutako bi gai ere: mugikortasun elektrikorako trantsizioaren esparruan egindako inbertsio handiak eta kotxe elektrikoaren prezioen gerra, merkatuan lekua hartzeko. Ziur asko, datozen urteetan ere jarraituko dute erronka horiek, eta indartu egingo dira.

Enpresak Jokabide Profesionalaren Kode bat du zehaztuta, erantzukizun fiskalarekiko duen konpromisoa dela eta. Kode horretan, debekatu egiten du ordainketak saihestea eta tokatzen ez diren etekin fiskalak eskuratzea, baita gizarte segurantzaren kuotak ez ordaintzea ere. Konpromiso horren ondorioz, 2023an Haz Fundazioaren gardentasun



fiskalaren zigilua eskuratu zuen CIE Automotivetik. Ibexen ez dagoen eta aitortza hori jaso duen enpresa bakarra da.

2050erako neutraltasun klimatikoa lortzeko ingurumen-helburuarekin, haren ingurumen-aztarna gutxitzen duten teknologiak txertatzen jarraitzen du CIE Automotivetik. Hala, baliabideen erabilera eraginkorra sustatzen du, eta balio-katearekin batera lan egiten du deskarbonizazio-prozesua azkartzeko. Ildo horretatik, neutraltasun klimatikoko helburua lortzeko, funtsezkoa da hornitzaileen kolaborazioa. Hain zuzen ere, kolaborazio hori indartzeko, Supply Chain Race 2 Zero programa jarri du martxan. Egitasmo horren bidez, hornitzaileek deskarbonizazioari aurre egiteko moduari buruzko datuak jakinarazten dizkiote CIE Automotiveri. Aldi berean, konpainiak mentoretza eta soluzio teknikoak eskaintzen dizkie zailtasunak sortzen badira. Horri esker, oztopo tekniko posibleak aurreikus daitezke hornidura-katean, eta deskarbonizatutako eskaintza gauzatzeko epeak finka daitezke.

Azkenik, CIE Automotiveren ekintza sozialaren barruan, presente dagoen komunitateen beharrei soluzioak eskaintzeko duen konpromisoa nabarmentzen da. Horretarako, dohaintzak, babesletza, mezenasgoa eta inbertsioak egiten ditu komunitateetan. Horrekin lotuta, 2023an zehar milioi bat eurotik gora jarri zituen egitasmo mota horietarako, plantillako 5.000 pertsonak baino gehiagok parte hartu zuten, eta 12.000 lanordu baino gehiago behar izan ziren.

### Soldadurarik gabeko hodiak

Unesidek 2023ko ekitaldiaren gainean emandako datuen arabera, soldadurarik gabeko hodian esportazioek behera egin zuten, eta inportazioek ez zuten aldaketarik izan. Zehazki, 2022. urtearekin alderatuta, esportazioak % 11,7 jaitsi ziren, eta inportazioak, % 0,4.

#### 65. koadroa Soldadurarik gabeko hodian kanpo-merkataritza

(m Tm)

Urtea	Esportazioa	Inportazioa
2014	275	120
2015	226	113
2016	196	117
2017	271	130
2018	280	170
2019	228	159
2020	173	109
2021	195	121
2022	278	130
2023	246	130

turria: Unesid.

2022an asko hazi ondoren, soldadurarik gabeko hodian azpisektoreko esportazioek beherakada handia izan zuten 2023an (-% 14,4). Gainera, kanpora egindako salmenten jomugako herrialdeei dagokienez, Estatu Batuek jarraitu zuten lehen postuan, esportazioen % 43,9 hara egin baitziren. Hurrengoa EB-27 (% 33,2) izan zen. Bilakaera ezberdina izan zen herrialdearen arabera, baina soldadurarik gabeko hodian esportazioen jomugako herrialde nagusiek behera egin zuten: Estatu Batuak (urte arteko -% 32,1), EB-27 (urte arteko -% 12,6), Alemania (-% 31,3), Italia (-% 32,9).

Aitzitik, azken urtean gora egin zuten Frantziara (+% 8,4), Belgikara (+% 534,1), Mexikora (+% 521,2) edo Saudi Arabiara (+% 49,6) egindako esportazioek. Kontuan izan behar da pisu erlatibo txikia duten jomugako herrialdeetan erregistratu direla esportazioaren hazkunde handienak, eta herrialde horien balioak oso aldakorak izaten direla.

**66. koadroa Soldadurarik gabeko hodian esportazioak, helmugako herrialdeen arabera**

<i>(m Tm)</i>					
Eremua	2021	2022	2023	%	% Δ 23/22
Estatu Batuak	53,0	138,5	94,1	43,9	-32,1
Alemania	21,1	25,5	17,5	8,2	-31,3
Frantzia	13,9	14,0	15,2	7,1	8,4
Italia	22,1	20,8	13,9	6,5	-32,9
Belgika	2,7	1,7	10,6	4,9	534,1
Mexiko	4,0	1,0	6,0	2,8	521,2
Erresuma Batua	2,3	2,7	5,7	2,7	110,0
Saudi Arabia	1,3	3,2	4,8	2,2	49,6
Arabiar Emireerri Batuak	5,0	2,5	4,6	2,1	82,8
Aljeria	0,2	0,1	4,4	2,1	6.211,0
Portugal	4,4	4,5	4,2	1,9	-8,6
Herbehereak	3,3	5,3	3,5	1,6	-34,9
Qatar	0,4	0,0	2,9	1,4	18.757,2
Hego Korea	6,2	3,6	2,9	1,3	-20,9
Austria	1,0	1,1	2,8	1,3	145,1
EB-27 guztira	73,7	81,5	71,2	33,2	-12,6
<b>Mundua, guztira</b>	<b>166,3</b>	<b>250,6</b>	<b>214,5</b>	<b>100,0</b>	<b>-14,4</b>

*turria: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioaren kanpo-merkataritzako estatistikak.*

***Tubacex***

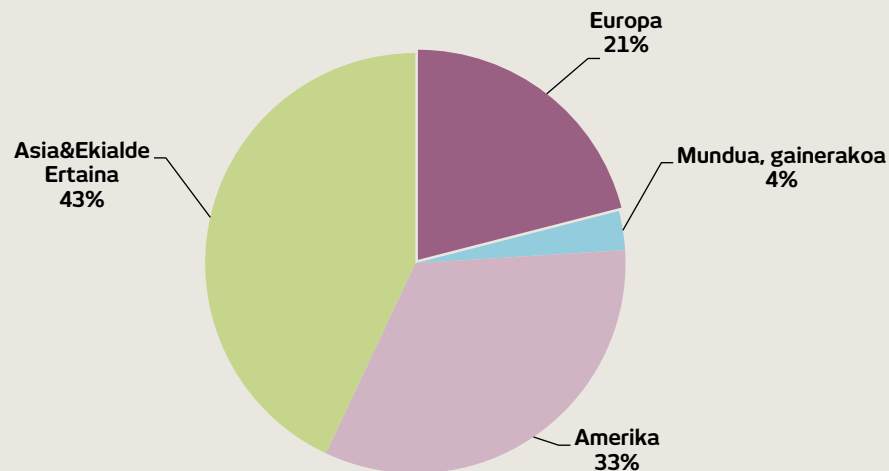
Tubacexek, 2023ko memorian adierazten duen moduan, mundu mailako erreferentea eta liderra izan nahi du material aurreratuekin lotutako soluzio industrial berritzaileetan. Horretarako, kudeaketa eta bezeroaren arreta bikaina eskaini nahi ditu, bezeroen beharrei eta nahiei erantzun egokia emateko eta ezarritako errentagarritasun-, hobekuntza- eta garapen-helburuak betetzeko. Enpresa-proiektuaren lidergo-balioen, emaitzetara bideratutako ikuspegiaren, etengabeko hobekuntzaren eta etika enpresarialaren emaitza bezeroen asebetetzea da. Langileak askotarikoak dira, eta horrek laneko duintasuna

ziurtatzen du. Eta enpresak taldeko lana, sormena eta berrikuntza sustatzen ditu, eta balioa eta errentagarritasuna sortzen ditu taldearentzat eta inguruarentzat.

2023an emaitza eta lorpen historikoak eskuratu zituen Tubacex taldeak. 852,4 milioi euroko fakturazioa izan zuen (urte arteko % 19,3ko hazkundea), eta 125,2 milioi euroko EBITDA (urte arteko +% 35,6). Ondorioz, ustiapenaren etekin gordinaren gaineko marjina (% 14,7) Tubacexen historiako handiena izan zen. Jarduera aurrera eraman ahal izateko, Tubacex taldeak 2.503 pertsonari eman zien enplegua mundu osoan 2023. urtean zehar hainbat lantegitan, aurreko ekitaldian baino % 6,1 gehiagori (143 pertsona gehiago).

TUBACEX taldearen kanpo-salmenten banaketa geografikoari dagokionez, Asiak eta Ekialde Ertainak bildu zuten salmenten % 43, 2022an galdutako dinamikotasuna berreskuratu ondoren. Amerika bigarren lekuan kokatu zen, salmenten % 33arekin, hau da, pandemiaren aurreko kuotaren bikoitzarekin. Europak, berriz, merkatuko kuota galdu zuen, eta salmenten % 21 zegokion (2022an % 31). Mundu mailan presentzia dibertsifikatua izateak nolabaiteko segurtasuna eta babesa ematen dizkio Tubacexi, tentsio geopolitiko posibleen aurrean.

**14. grafikoa** Salmenten banaketa geografikoa 2023an



*Iturria: Tubacex taldea.*

Jasangarritasunaren arloan, Nazio Batuen Munduko Ituna babesten du Tubacexek, duela hogeit hamar urtetik. Giza Eskubideen, ingurumenaren eta lanaren aldeko eta ustelkeriaren aurkako borondatezko egitasmorik garrantzitsuena da aipatutako ituna. Testuinguru horretan, itunean jasotako 10 printzipio unibertsalak sustatzen ditu Tubacexek. Horrez gain, 2030 Agendan jasotzen diren garapen-jasangarriko erronkak eta GJHak babesten ditu.

Azkenik, Tubacexek fundazio bat du 2016az geroztik. Haren bidez, enpresa kokatuta dagoen komunitateen aniztasuna eta garapena bultzatzen ditu, kalitatezko prestakuntzarekin, aniztasun korporatiboarekin eta tokiko komunitateen garapenarekin lotutako proiektuak martxan jartzearen bitartez. 2023an zehar, gizarte-ekintzaren arloan, Tubacex Fundazioak eraikin berri bat eraikitzea planteatu zuen Colabora Birmania GKEaren bidez, Bigarren Hezkuntzako haur gehiago hartu ahal izateko. Hezkuntzaren eremuan, honako hauek nabarmentzen dira: Eusko Jaurlaritzarekin elkarlanean ematen dituen beka; ikasketa-programa dualak, ikastetxeak eta enpresak tartekatzen dituztenak; eta nazioarteko talentua erakartzeko programa berri bat. Azkenik, 2022an Ukrainako enpresa kolaboratzaile bateko langileei eta familiei zuzendutako laguntza-programa bat jarri zuen martxan, Errusiak Ukrainari egindako inbasioaren harira. Programa horren baitan, aldi baterako Euskal Herrian egon ziren lau familia Ukrainako mugatik gertu dauden eskualdeetara itzuli ziren 2023an. Dena den, bi familia Tubacex Fundazioak finantzaturako alokairuko pisuetan bizi dira oraindik, eta euskal gizartean integratuta daude.

### *Tubos Reunidos*

2023ko ekitaldia positiboa izan zen Tubos Reunidos enpresarentzat, baina hainbat aldaketa eta erronka izan zituen, nazioarteko gatazken eta ekoizpen-kostuen gorakadaren ondorioz. Energiaren prezioaren igoerak, hornigaien eskasiak eta zailtasun logistikoek eragin zuten ekoizpen-kostuen gorakada.

Horrekin lotuta, Sestaoko eta Amurrioko altzairu-fabrikak kokapen bakar batean elkartzea izan zen 2023ko erronketako bat, optimizatzeko eta indartzeko estrategiaren barruan. Horri esker, enpresaren ekoizpen-gaitasuna handitu zen, eta sinergiak aprobetxatu zituen.

Urteko zifra gakoei dagokienez, 2023an, 532,9 milioi euroko negozio-zifrarekin itxi zuen ekitaldia Tubos Reunidos taldeak (+% 3,7, 2022arekin alderatuta), eta ustiapenaren emaitza 84,3 milioi eurokoa izan zen (2022an baino 30,3 milioi euro gehiago). Jarduera aurrera eramateko, Tubos Reunidosek 4 ekoizpen-lantegi ditu, eta 1.399 langile. Zifra hori ez zen apenas aldatu 2022ko langile kopuruarekiko (-6 pertsona).

Ekoizpen-lantegiez gain, Tubos Reunidos taldeak presentzia handia du nazioartean. I+G arloko 3 zentro ditu, 6 herrialdetan bulego komertzialak eta 15 herrialdetan agentzia komertzialak.

67. koadroa      **Negozio arloak eta enpresa-unitateak. Tubos Reunidos taldea. 2023**

Negozio arloak	Unitateak/establezimenduak
Lantegiak	Tubos Reunidos Industrial (Amurrio, Araba) Productos Tubulares (Trapagaran, Bizkaia) Tubos Reunidos Premium Threads (Iruña Oka, Araba) RDT, Inc (Beasley, Texas)
Bulegoak	Madrid (Madril, Espainia) Bilbao (Bilbo, Espainia)
Nazioartekoa	TR América (Houston, Ameriketako Estatu Batuak) TR Beijing Office (Pekin, Txina) TR Malasia (Malaysia, Asia) TR Italia (Milan, Italia) TR Alemania (Alemania) TR Dubai Office (Dubai) TR Seúl (Hego Korea) TR México (Mexiko) TR Colombia (Kolonbia)

*turria: Urteko Txostena-Jardueren Memoria. Tubos Reunidos taldea*

## 4. ONTZIGINTZA

### 4.1 NAZIOARTEKO EGOERA

Nazioartean hazkunde ekonomikoa desazeleratu egin bazen ere, 2023an % 4,4 hazi zen mundu mailako itsasoko merkataritza, tona-milia terminoetan. Txinaren hazkundeak, jatorriko eta helmugako matrizeen aldaketek (Errusiaren eta Ukrainaren arteko gatazka armatuaren ondorioz), Panamako kanaleko lehorsteak eta, urtearen amaieran, Itsaso Gorriko krisiak eragin zuten hazkunde hori. Izan ere, faktore horiek luzatu egiten dituzte garraio-ibilbideak.

Itsasontzi berrien mundu mailako kontratazioari dagokionez, 2023an 115,8 miloi tona pisu hil zenbatu ziren, aurreko urtean baino % 11,3 gehiago. Aldi berean, entregak % 6,9 hazi ziren, 87,8 milioi tona pisu hil izateraino.

68. koadroa Munduko merkataritza-flota

*(MGT)*

Urtea	Tonak	% Δ
2013	1.027,0	3,6
2014	1.067,1	3,9
2015	1.107,8	3,8
2016	1.148,0	3,6
2017	1.182,8	3,0
2018	1.221,3	3,3
2019	1.263,0	3,4
2020	1.324,7	4,9
2021	1.353,8	2,2
2022	1.400,0	3,4
2023	1.438,7	2,8

*Iturria: ANAVE.*

Gauzak hala, mundu mailako merkataritzako ontzidiaz 1.438,7 milioi tona gordinekoa izan zen 2023an, aurreko urtean baino % 2,8 handiagoa. 2022ko hazkundea (% 3,4) baino txikiagoa izan zen, baina 2021ekoa (% 2,2) baino handiagoa.

Arreta ontzidiaren jatorrizko herrialdeetan jarrita, ohiko moduan, Panama izan zen aktore nagusia, eta munduko merkataritzako ontzidiaren % 16,2 bildu zuen 2023an. Liberia eta Marshall Uharteak izan ziren hurrengoak, % 15,9ko eta % 12,1eko kuotekin, hurrenez hurren. Europa mailan Malta nabarmendu zen, guztizkoaren gaineko % 5,5eko pisu erlatiboarekin. Hala, alde handiarekin gaintitu zituen Greziaren (% 2,4) eta Zipreren (% 1,5) kuotak.

69. koadroa Munduko merkataritza-flota, jatorrizko herrialdearen arabera

Herrialdea	2021		2022		2023		% Δ 23/22
	MGT	%	MGT	%	MGT	%	
Panama	221,4	16,4	222,9	15,9	232,7	16,2	4,4
Liberia	184,0	13,6	203,5	14,5	229,0	15,9	12,5
Marshall Uharteak	159,6	11,8	169,7	12,1	174,5	12,1	2,8
Hong Kong	128,8	9,5	129,8	9,3	126,0	8,8	-3,0
Singapur	84,9	6,3	83,9	6,0	87,8	6,1	4,6
Malta	79,4	5,9	81,2	5,8	78,6	5,5	-3,1
Txina	57,2	4,2	61,2	4,4	64,3	4,5	5,0
Bahamak	53,3	3,9	52,0	3,7	51,7	3,6	-0,5
Grezia	37,1	2,7	35,4	2,5	34,1	2,4	-3,7
Japonia	27,9	2,1	27,9	2,0	30,6	2,1	9,4
Danimarka	22,1	1,6	22,8	1,6	22,3	1,6	-2,2
Zipre	21,3	1,6	21,4	1,5	21,1	1,5	-1,3
Erresuma Batua	17,1	1,3	19,5	1,4	20,1	1,4	3,4
Portugal	22,5	1,7	22,5	1,6	19,8	1,4	-11,7
Indonesia	18,0	1,3	17,3	1,2	18,1	1,3	4,9
Norvegia	16,8	1,2	16,2	1,2	16,3	1,1	0,7
Italia	12,2	0,9	12,6	0,9	15,0	1,0	19,2
Hego Korea	13,7	1,0	13,3	0,9	12,7	0,9	-4,2
Iran	11,6	0,9	11,4	0,8	11,6	0,8	1,3
Bermuda	9,1	0,7	9,2	0,7	9,8	0,7	6,1
India	10,2	0,8	10,0	0,7	9,6	0,7	-4,3
Estatu Batuak	8,9	0,7	8,7	0,6	8,8	0,6	1,0
Frantzia	6,3	0,5	7,2	0,5	8,1	0,6	12,2
Alemania	7,0	0,5	6,4	0,5	7,1	0,5	9,6
Holanda	6,1	0,4	5,9	0,4	6,0	0,4	0,9
Belgika	4,4	0,3	4,5	0,3	4,4	0,3	-0,8
Espainia	2,4	0,2	2,4	0,2	2,4	0,2	0,5
Suedia	2,1	0,2	2,1	0,2	2,2	0,2	3,9
Finlandia	1,6	0,1	1,6	0,1	1,7	0,1	7,5
Kroazia	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	-2,4
Gainerako herrialdeak	106,0	7,8	116,4	8,3	111,3	7,7	-4,4
<b>EB, guztira</b>	<b>224,3</b>	<b>16,6</b>	<b>227,4</b>	<b>16,2</b>	<b>221,1</b>	<b>15,4</b>	<b>-2,8</b>
<b>Mundu osoa</b>	<b>1.353,8</b>	<b>100,0</b>	<b>1.400,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1.438,7</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>

turria: ANAVE.

Itsasontzi motari dagokionez, aurreko urteetan bezala, 2023an solteko salgaien itsasontziak ziren munduko merkataritzako ontzidiaren herena baino gehiago (% 35,8). Honakoak izan ziren hurrengoak, ordena honetan: petrolio-ontziak, edukiontzia garraiatzekoak, beste merkataritzako ontzi batzuk, gasa garraiatzekoak eta kargaontziak, % 21,3ko, % 18,9ko, % 12,4ko, % 6,6ko eta % 4,9ko partaidetzekin, hurrenez hurren.

Urte arteko aldakuntzei dagokienez, aurreko ekitaldian ez bezala (2022an gasa garraiatzeko ontziek izan zuten hazkunderik handiena, % 7,6koa), 2023an kargaontziek izan zuten hazkunderik handiena (% 4,1). Dena den, kontuan izan behar da ontzi mota horiek munduko ontzidiaren % 4,9 bakarrik ordezkatzeko zutela.

70. koadroa Munduko merkataritza-flota, itsasontzi motaren arabera

(MGT)

Itsasontzi mota	2020	2021	2022	2023
Petrolioa garraiatzekoak	287,5	292,3	297,7	306,0
Gasa garraiatzekoak	82,3	85,9	92,4	95,2
Solteko salgaienak	473,8	484,0	502,8	514,9
Kargaontziak	64,8	67,3	68,3	71,1
Edukiontzia garraiatzekoak	246,9	252,8	263,5	272,5
Beste merkataritzako ontzi batzuk	169,3	171,6	175,3	178,9
<b>Merkataritzako ontziak guztira</b>	<b>1.324,7</b>	<b>1.353,8</b>	<b>1.400,0</b>	<b>1.438,7</b>

turria: ANAVE.

Azkenik, aipatzekoa da 2023an gora egiten jarraitu zuela munduko merkataritzako ontzidiaren batez besteko adinak, eta 20 urtera igo zen berriz ere (2022an 19,7), behera egin baitzuten desagiteko salmentek (-% 10,4). Ontzi motaren arabera, metanoa garraiatzeko ontziak izan ziren ontzidiko gazteenak (10,4 urte), eta hozkailuak, berriz, zaharrenak (33,1 urte).

## 4.2 ONTZIGINTZA ESPAINIAN

2023an, Estatuko ontzi berrien ekoizpenak aurreko urtean baino beherakada handiagoa izan zuen, -% 10,8koa (2022an -% 5,1eko jaitsiera). Hala, 99 mila tona konpentsatukoa izan zen ekoizpena<sup>1</sup>. Gainera, ekoizpen-faseen arabera, entregatutako tonajea bakarrik hazi zen (% 12,8). Aldiz, behera egin zuten hasitako tonajeak eta ureratutakoak (-% 11,8 eta -% 20,7, hurrenez hurren).

<sup>1</sup> Atal honetako informazioa tona konpentsatuetan jasotzen da, kontrakoa adierazi ezean.



**71. koadroa** Espainiako itsasontzien ekoizpena

(mCGT)<sup>(1)</sup>

Urtea	Tonaje haztatua <sup>(2)</sup>	Hasitako tonajea	Uretaratutako tonajea	Entregatutako tonajea	Konpentsazio-koefizientea <sup>(3)</sup>
2014	154	181	137	159	0,43
2015	179	280	169	99	0,92
2016	103	84	103	124	0,48
2017	130	142	122	133	0,75
2018	201	136	246	178	0,98
2019	160	188	123	207	0,87
2020	101	92	124	64	0,48
2021	117	101	92	182	0,49
2022	111	119	116	94	0,48
2023	99	105	92	106	0,52

(1): CGT: tona gordin konpentsatuak. Erregistroko tonaje gordin konpentsatuaren neurria, tona gordinekin erlazionatuta, itsasontzi mota eta neurri bakoitzerako koefiziente baten bidez. Koefiziente horrek eraikitzeko konplexutasuna hartzen du aintzat, itsasontzia egiteko erabilitako lanorduak oinarri hartuta.

(2): Tonaje haztatua = (Hasitako tonajea + 2 Uretaratutako tonajea + Entregatutako tonajea)/4.

(3): Ratioa (tona gordinak/tona gordin konpentsatuak).

Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa. Geuk egina.

Espainiako ontziolen eskari-zorroari dagokionez, 2023an beheranzko joera berrartu zuen, 2022an hazkunde puntual bat izan ondoren (% 5,2ko hazkundera ekitaldi horretan). Hala, -% 18,3 murriztu zen, 250 mila tonara arte. Izan ere, behera egin zuten zorro nazionalak (-% 6,1) eta, bereziki, esportazioen zorroak (-% 22,8). Gauzak hala, kanpo-merkatuak Estatuko guztizko zorroarekiko zuen partaidetza-kuotak jaisten jarraitu zuen (2023an guztizkoaren % 69, eta aurreko ekitaldian % 73).

**72. koadroa** Eskarien zorroa urtearen amaieran

Urtea	Barne-merkatua		Esportazioak		Guztira mCGT
	mCGT	%	mCGT	%	
2014	19	7	271	93	290
2015	171	37	288	63	459
2016	209	45	259	55	468
2017	233	46	273	54	506
2018	126	28	322	72	448
2019	27	7	350	93	377
2020	38	11	318	89	356
2021	39	13	252	87	291
2022	82	27	224	73	306
2023	77	31	173	69	250

Iturria: Geuk egina, Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusiaren datuak oinarri hartuta. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa.

Ontziei dagokienez, 2023aren amaieran Estatuko guztizko eskaera-zorroa osatzen zuten 48 itsasontzietatik 12 merkatu nazionalera bideratutakoak ziren, eta gainerako 36ak kanpo-merkatura bideratutako itsasontziak ziren.

**73. koadroa Eskarien zorroa itsasontzi motaren arabera, urtearen amaieran. 2023**

Itsasontzi mota	Barne-merkatua		Esportazioak		Guztira	
	Itsasontzi kopurua	CGT	Itsasontzi kopurua	CGT	Itsasontzi kopurua	CGT
Petrolio gordina garraiatzekoak	0	0	0	0	0	0
Petrolio- eta kimika-produktuak	0	0	0	0	0	0
Kargaontziak	3	16.932	0	0	3	16.932
Hozkailuak	0	0	0	0	0	0
Ferryak	1	16.608	9	10.332	10	26.940
Bidaariak	0	0	0	0	0	0
Arrantza-ontziak	2	14.267	8	60.964	10	75.231
Beste itsasontzi batzuk	6	29.390	19	101.918	25	131.308
<b>Guztira</b>	<b>12</b>	<b>77.197</b>	<b>36</b>	<b>173.214</b>	<b>48</b>	<b>250.411</b>

*turria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa.*

Estatuko eskari-zorroa itsasontzi motaren arabera sakon aztertuta, 2023aren amaieran honakoek osatzen zuten barne-merkatua: hiru kargaontzi, ferry bat, bi arrantza-ontzi eta beste mota bateko sei ontzi. Kanpo-zorroa, berriz, honakoek osatzen zuten: bederatzi ferry, zortzi arrantza-ontzi eta beste mota bateko hemeretzi ontzi.

Azkenik, Estatuko ontziolekin lotuta, nabarmendu beharrekoa da Navantiak 2023ko Europako Defentsarako Funtseko sei proiektutan (520 milioi euroko balioa) parte hartu zuela, eta, hala, Europan zuen posizioa hobetu zuela. Zehazki, Europako Batzordeak aukeratutako I+G arloko honako sei proiektu hauetan parte hartu zuen: EPC2 (Europako patruila-korbetaren bigarren fasea), OPTIMAS (laser-komunikazioen sistemaren prototipo baten diseinua eta garapena, abiadura handiko espazio librean), ADMIRABLE (berrikuntza fabrikazio aurreratuko teknologietan eta konpositean oinarritutako materialetan), E=MCM (minen gerrarako sistemen sistema eskalagarri baten garapena), SEACURE (azpiegitura kritikoak babesteko eragiketetarako gidaririk gabeko ibilgailuetan oinarritutako sistemen sistema integratu baten diseinua eta garapena) eta E-CUAS (I motako aireko gidaririk gabeko ibilgailuen kontrako sistema baten garapena).

### 4.3 ONTZIGINTZA EUSKAL HERRIAN

Estatu mailan bezala (ekoizpenak behera egin zuen), 2023an -% 30,8 murriztu zen Euskal Herriko ontzigintza-sektoreko ekoizpena, 18 mila tona gordinera arte. Ekoizpen-fase guztietan egin zuen behera jarduerak, entregatutako tonajearen kasuan izan ezik, gora egin baitzuen (% 26,3). Zehazki, ureratutako tonajea -% 38,7 murriztu zen, eta hasitako tonajea -% 66,7.

74. koadroa Ontzigtza Euskal Herrian

(mGT)

Urtea	Tonaje haztatua	Hasitako tonajea	Uretaratutako tonajea	Entregatutako tonajea
2014	27	36	24	23
2015	42	77	35	19
2016	23	13	26	28
2017	25	15	30	26
2018	23	17	20	35
2019	18	16	17	20
2020	15	21	16	5
2021	17	22	13	19
2022	26	24	31	19
2023	18	8	19	24

Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa. Geuk egina.

Halaber, tonaje konpentsatuaren ikuspegitik, Euskal Herriko ontzi-ekoizpenak ere behera egin zuen 2023an (-% 36,2). Ondorioz, Euskal Herriko ontzigtza-sektoreak Estatuko guztizkoaren gainean zuen partaidetza-kuota gutxitu egin zen (2023an % 30 eta 2022an % 42).

75. koadroa Ontzigtza Euskal Herrian. Estatuko partaidetza. Tonaje konpentsatua

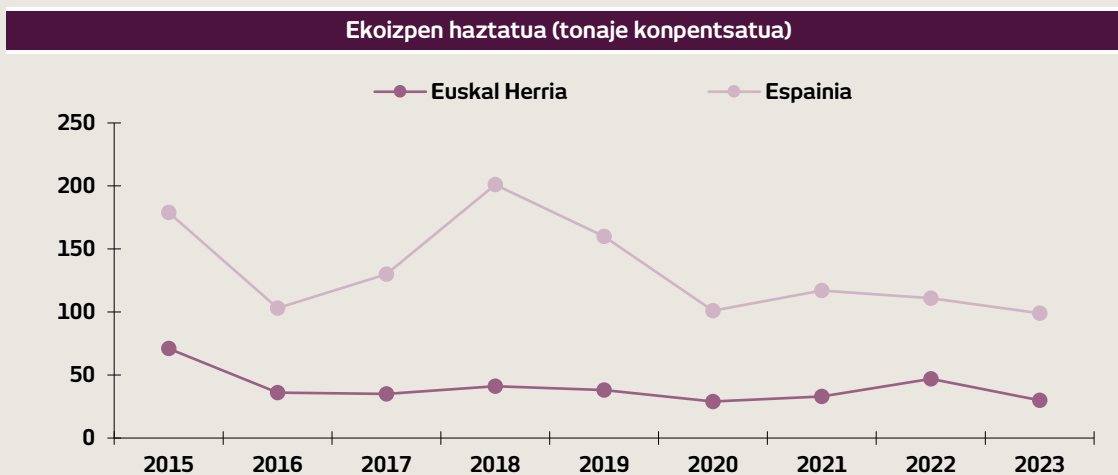
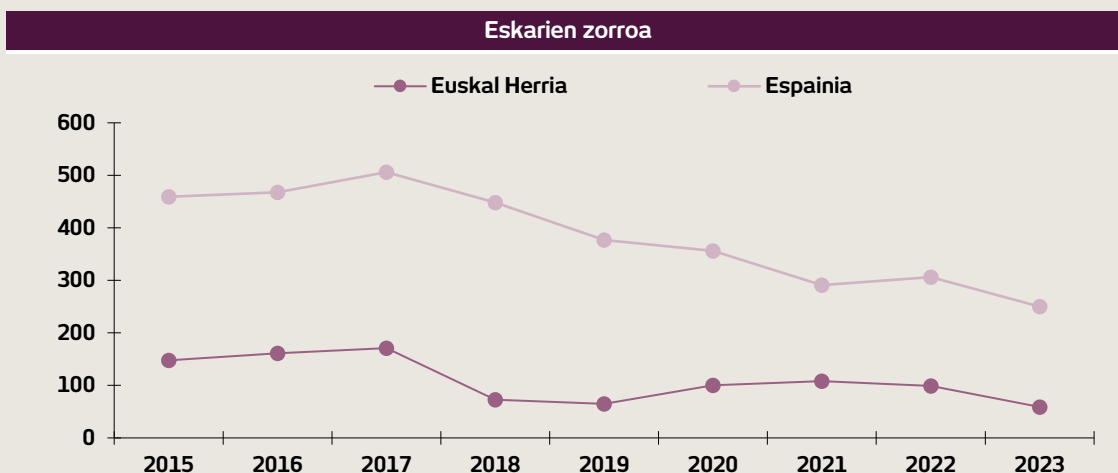
Kontzeptua	2022		2023	
	mCGT	Espainiako %	mCGT	Espainiako %
Tonaje haztatua	47	42	30	30
Hasitako tonajea	41	34	11	11
Uretaratutako tonajea	57	49	31	34
Entregatutako tonajea	34	35	46	43

Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa.

Tonaje konpentsatuaren ikuspegiarekin jarraituz, 2023an behera egin zuten hasitako tonajeak eta ureratutako tonajeak (-% 73,2 eta -% 45,6, hurrenez hurren). Aldiz, entregatutako tonajea % 35,3 hazi zen.

Hala, dinamika hori estatu mailakoarekin alderatuta, Euskal Herriak Estatuko guztizkoaren gainean zuen partaidetza gutxitu egin zen hasitako tonajearen kasuan (2022an % 34koa izatetik 2023an % 11koa izatera) eta ureratutako tonajearen kasuan (% 49tik % 34ra, hurrenez hurren). Entregatutako tonajearen kasuan, berriz, hazi egin zen partaidetza (% 43koa 2023an, eta % 35koa aurreko ekitaldian).

15. grafikoa      Ontzigtzako eskaera-zorroaren eta ekoizpen haztatuaren bilakaera (mCGT)



*Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa. Geuk egina.*

Euskal ontziolen eskarieren zorroari dagokionez, 2023aren itxieran 59 mila tona konpentsatukoa zen, hau da, haren jaitziera-eritmoa  $-\% 40,4$ ra arte hazi zen (2022an  $-\% 8,3$ ).

**76. koadroa Eskarien zorroa Euskal Herrian**

Urtea	mCGT
2014	119
2015	148
2016	161
2017	171
2018	73
2019	65
2020	100
2021	108
2022	99
2023	59

*Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa. Geuk egina.*

Euskal Herriko ontzigintza-sektoreko enpresen egoera aztertzeko, lehenik eta behin, Sestaoko La Naval enpresa (dagoeneko ez da existitzen) hartuko dugu kontuan. 2024aren erdialdean, martxan dago haren lursailen eraldaketa, eta Belgikako VGP enpresa (higiezin logistikoaren eta industrialen jabea eta kudeatzailea) 2025ean hasiko da *VGP Park La Naval* delakoan nabe berriak eraikitzen. Ontziola historikoak lehen hartzen zituen 300.000 m<sup>2</sup>-etan garatuko da proiektua, eremua biziberritzeko eta interesgune industrial eta logistiko bilakatzeko helburuz.

**77. koadroa Eskarien zorroa, amaitutako ontziak eta hasitako ontziak, enpresen arabera**

*(CGT unitateak)*

Enpresa	Eskarien zorroa		Amaitutako itsasontziak		Hasitako itsasontziak	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Astilleros Murueta	44.440	27.864	5.948	22.220	27.864	11.288
Astilleros Balenciaga	19.405	9.455	9.455	9.950	0	0
Astilleros Zamakona	34.934	21.436	18.168	13.498	13.216	0
CNN Sestao	0	0	0	0	0	0

*Iturria: Industria eta ETE-en Idazkaritza Nagusia. Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa.*

Euskal ontziola txikiagoekin lotuta, Astilleros Muruetaren kasuan, nabarmentzekoa da 2024aren hasieran 'Arteaga NM' ontzi berritzailea eraikitzen amaitu zuela, Busturialdeko haren instalazioetan. Bertan aurreikusten da Guggenheim museo berriaren bigarren egoitza eraikitzea. Hortaz, Urdaibaiko Guggenheim berriaren proiektuak aurrera egiten badu, museoa ireki aurretik biosfera-erreserbaren erdian eraikitako azken ontzia izan daiteke 'Arteaga NM'.

Astilleros Balenciagari dagokionez, nabarmentzekoa da 2024aren hasieran "Edda Goelo" ontzia uretaratu zutela. Siemens Gamesa konpainiarentzat eraiki dute, eta Iberdrolak Saint-Brieuc badian (Frantzia) duen parke eolikoan erabiliko dute.

Astilleros Zamakonari dagokionez, bi ontzi hibrido eraikiko dituzte Norvegiako Eidsvaag AS ontzi-enpresa familiarrarentzat. Hark, ozeanoko arrain-haztegietako arrainei jatekoa eramateko erabiliko ditu. Azken belaunaldiko bi ontzi berri horiek (euskal ontziolaren 806. eta 807. ontziak) 2026an entregatuko dizkiete jabeari.

Azkenik, amaitzeko, aipatu beharrekoa da Euskal Herriko Itsas Foroa azterketa hau egiteko unean 2025-2028 aldirako Plan Estrategiko berriaren gainean hausnartzen ari dela. Honako helburuak izango ditu planak: itsas sektoreko enpresen arteko elkarlana indartzea, berrikuntza eta digitalizazioa sustatzea, eta industriaren barruan prestakuntza eta talentua bultzatzea. Hala, Euskal Herriko Itsas Foroa estatu mailako eta nazioarteko erreferentea izan dadin lagunduko litzateke.

## 5. AUTOMOBILGINTZA

Hainbat gertakarik markatutako urte batzuen ostean (pandemia, erdieroaleen gabezia, hornidura-arazoak edota inflazio handia), 2023an nolabaiteko normaltasun-egoerara itzuli zen automobilgintza-sektorea.

Dena den, automobilgintza-sektoreak elektrifikazioaren bidetik jarraitu zuen, ibilgailu elektrikoak errekontzako motorrak dituzten ibilgailuen alternatiba bilakatzeko helburu argiarekin. Testuinguru horretan, Txina mehatxu bilakatu zen Europako ekoizleentzat. Izan ere, Txinak ekoizten dituen ibilgailu elektrikoen prezioa % 20 baxuagoa da EBn ekoizten direnena baino; beste faktore batzuen artean, gobernuaren dirulaguntzei esker. Ondorioz, europarrentzat zaila da Txinarekin lehiatzea. Egoera horrek desabantaila-egoeran uzten ditu Europako fabrikatzaileak, eta erraldoi txinatarrak lekua irabazten ari da. Aldiz, Europako herrialde askotan tradizioz hazkunde ekonomikoaren motor garrantzitsua izan den industriaren oinarriak kolokan daude.

Egoera horretan, Europako Batzordeak, AEBen urratsei jarraituz, dagoeneko planteatzen du ibilgailu elektriko txinatarraren gaineko zergak % 25 igotzea, neurri protekzionista gisa, Europako automobil-industria indarra galtzen ari da eta, eta eredu elektrikoen prezioak produktu txinatarrarenak baino askoz handiagoak dira eta, baita errekontza-homologoak ere.

Bien bitartean, Europako Batzordeak handitu egin ditu zero emisiora iristeko eskakizunak. 2030erako turismo berrien CO2 emisioak % 55 murriztea eta 2035erako turismo eta furgoneta berrien emisioak % 100 murriztea dira helburuak. Ondorioz, Europako fabrikatzaileek bikoiztu egin behar dituzte euren ahaleginak, sektorea elektrifikatzeko eta deskarbonizatzeko.

Europan, ibilgailu elektrikoetarako trantsizioa geldo doa. Ibilgailu elektrikoaren ezarpen masiboa urrun dago oraindik. Faktore askok eragiten dute hori. Prezioaz gain, beste aldagai batzuk daude tartean, hala nola kontsumitzaileek motorren gainean duten nahastea, kargatzeko puntu nahikorik ez egotea eta erosteko pizgarriak oso erakargarriak ez izatea.

Aldibereko zirkunstantzia horien ondorioz, automobilgintza-industriaren egoera konplikatu da, eta inbertsio handiak egiten jarraitzen du; batetik, eskari elektriko handiari aurre egiteko, eta, bestetik, ibilgailuen segurtasuna eta zibersegurtasuna handitzeko.

## 5.1 NAZIOARTEKO EGOERA

2023an gora egin zuen mundu mailako ibilgailuen ekoizpenak, eta covidaren aurreko balioak gainditu zituen. Neurri handi batean, Asiako fabriken bilakaerak eragin zuen hori, nabarmen igo baitzen horien ekoizpen-erritmoa. Zehazki, 93,5 milioi ibilgailu ekoitzi ziren munduan, hau da, 2022an baino % 10,3 gehiago, eta 2019an erregistratutako kopurua baino gehiago (+% 1,8).

Europan, ibilgailuen ekoizpenak % 13,0ko urte arteko hazkundea izan zuen. Guztira, 18,1 milioi ibilgailu ekoitzi zituzten Europako herrialdeek. Dena den, hazkunde hori ez zen nahikoa izan 2019an ekoitzitako bolumena gainditzeko (-% 14,8). Hala, mundu mailako ekoizpenari egindako ekarpena % 20koa izan zen (2019an % 23,2koa). Alemania eta Espainia kokatu ziren Europako ekoizpen-maparen buruan; 4,1 milioi ibilgailu eta 2,4 milioi ibilgailu ekoitzi zituzten horiek, hurrenez hurren, eta emaitza positiboarekin amaitu zuten urtea (+% 18,1 eta +% 10,4). Era berean, emaitza positiboa izan zuten Erresuma Batuak (+% 17,0), Italiak (+% 10,5) eta Frantziak (+% 8,8) ere. Dena den, horien ekoizpen-gaitasuna txikiagoa izan zen: Italiak 880.085 ibilgailu ekoitzi zituen, eta Frantziak milioi bat eta erdi.

Europako herrialdeen artean, ekoizpena handia izan zen Txekiar Errepublikan (1.404.501 unitate eta +% 14,7) eta Eslovakian (1.080.000 unitate eta +% 10,0); ondorioz, Europako ekoizle nagusien hirugarren eta bosgarren postuan kokatu ziren.

Europako fabrikatzaile nagusiek urte arteko bilakaera ona izan bazuten ere, emaitzak denboraren ikuspegi zabalagotik aztertuta, bakar batek ere ez zuen berreskuratu pandemiaren aurreko ekoizpen-gaitasuna % 100ean.

Amerikako ekoizpena % 7,8 hazi zen 2023an, eta 19,1 milioi unitate ekoitzi zituzten. Emaitza hori baxuagoa izan zen 2019koa baino (-% 5,1), eta guztizkoaren gaineko ekarpena murriztu egin zen: 2023an % 20,5 eta 2019an % 21,9. AEBn 10,6 milioi ibilgailu ekoitzi zituzten, aurreko urtean baino % 5,6 gehiago. Aldiz, Mexikon eta Kanadan 4 milioi eta 1,5 milioi ibilgailu fabrikatu zituzten, hurrenez hurren, eta nabarmen hobetu zuten 2022ko zifra (+% 14,0 eta % 25,9). Brasilgo automobilgintza-industriak 2,3 milioi ibilgailu baino apur bat gehiago ekoitzi zituen, 2022an baino gutxiago, baina alde txikiarekin (-% 1,9). Lau herrialde horiei dagokie Amerikako ekoizpen osoaren ia guztia (% 96,6).

Asia-Ozeaniari dagokionez, ibilgailuen fabrikatzaile gehienek bilakaera sendoa izan zuten, eta are gehiago indartu zen nazioartean zuten posizioa. Hala, munduan ekoitzitako 10 ibilgailutik ia 6 ekoitzi ziren han.

Asiako erraldoiarekin hasita, Txinako ibilgailu-fabrikek 30 milioi unitate baino gehiago ekoitzi zituzten, aurreko urtean baino % 11,6 gehiago. Txinak munduko ekoizpen-mapan zuen lidergoa indartu zuen emaitza horrek: % 32,5eko merkatuko kuota (2019an baino



ehuneko +4,2 puntu gehiago). Gainera, Asiako erraldoiak bere ekoizpen-errekorra gainditu zuen 2023an. Japoniaren ekoizpena % 14,8 hazi zen, eta ia 9 milioi unitate fabrikatu zituen. Dena den, aipatu beharrekoa da 2022an erregistratutako ekoizpen-bolumena ohikoa baino baxuagoa izan zela, eta horrek eragin zuela 2023ko bilakaera horren ona izatea. Hego Korearako ekoizpenak bilakaera bera izan zuen, eta 4,2 milioi unitatera iritsi zen, % 13,0 hazita. Esportazioek eragin zuten, gehienbat, hazkunde hori. Indiak hazkunde txikiagoa izan zuen (+% 7,2), baina ekoizpen handiagoa, ia 6 milioi unitatekoa. Horren guztiaren ondorioz, Txinak munduko ekoizpen-mapan izan zuen presentzia handia albo batera utzita, Asiako hiru herrialde horien posizionamendua nabarmendu zen; AEBrekin batera, munduko ekoizpen-rankingaren lehenengo 5 lekuak dagozkie.

**78. koadroa Ibilgailuen ekoizpena Herrialde nagusiak**

(unitateak)

Herrialde nagusiak	2019	2021	2022	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19
Txina	25.750.650	26.121.712	27.020.615	30.160.966	11,6	17,1
AEB	10.892.884	9.157.205	10.052.958	10.611.555	5,6	-2,6
Japonia	9.684.507	7.836.908	7.835.539	8.997.440	14,8	-7,1
India	4.524.366	4.399.112	5.457.242	5.851.507	7,2	29,3
Hego Korea	3.950.614	3.462.404	3.757.049	4.243.597	13,0	7,4
Alemania <sup>(1)</sup>	4.663.749	3.096.165	3.480.357	4.109.371	18,1	-11,9
Mexiko	4.013.137	3.194.858	3.509.101	4.002.047	14,0	-0,3
Espainia	2.822.632	2.098.133	2.219.436	2.451.221	10,4	-13,2
Brasil	2.944.988	2.248.253	2.369.769	2.324.838	-1,9	-21,1
Thailandia	2.013.710	1.685.705	1.883.515	1.841.663	-2,2	-8,5
Kanada	1.916.585	1.115.002	1.233.360	1.553.026	25,9	-19,0
Txekiar Errep.	1.433.961	1.111.432	1.224.456	1.404.501	14,7	-2,1
Frantzia <sup>(1)</sup>	2.172.515	1.352.226	1.383.173	1.505.076	8,8	-30,7
Indonesia	1.286.848	1.121.967	1.121.967	1.121.967	0,0	-12,8
Iran	821.060	894.298	1.064.215	1.188.471	11,7	44,7
Eslovakia	1.107.902	1.030.000	982.194	1.080.000	10,0	-2,5
Erresuma Batua	1.381.405	932.488	876.614	1.025.474	17,0	-25,8
Italia	915.291	797.243	796.394	880.085	10,5	-3,8
Europa	21.268.772	16.137.638	16.032.840	18.122.449	13,0	-14,8
Amerika	20.160.401	16.190.835	17.753.536	19.136.891	7,8	-5,1
Asia-Ozeania	49.333.841	46.768.800	50.021.217	55.115.837	10,2	11,7
Afrika <sup>(2)</sup>	1.095.151	907.302	1.022.783	1.171.422	14,5	7,0
<b>Mundua, guztira</b>	<b>91.858.165</b>	<b>80.004.575</b>	<b>84.830.376</b>	<b>93.546.599</b>	<b>10,3</b>	<b>1,8</b>

(1): Turismoak eta ibilgailu komertzial arinak bakarrik.

(2): Afrika, Egipto aintzat hartu gabe.

Iturria: OICA

Azkenik, Afrikako ibilgailu-ekoizpenak osatzen du panoramika hau. Azken ekitaldian nabarmen hazi ziren haren balioak (+% 14,5), baina gainerako lurraldeek baino pisu espezifikoa askoz ere txikiagoa du (% 1,3).

Analisiarekin jarraituz, eta matrikulazioaren bilakaerari dagokionez, 2023an guztiz berreskuratu ziren covidaren aurreko balioak (+% 0,7). Munduko ibilgailuen merkatua 92.724.668 unitatek osatu zuten.

Ekoizpenaren atalean bezala, hemen ere Txina gailendu zen, hari baitzegokion munduko ibilgailuen merkatuaren herena (% 32,5). Hala, 2023an, 30 milioi ibilgailu baino gehiago matrikulatu zituzten Txinan, 2022an baino % 12 gehiago eta covidaren aurreko balioak baino % 16,7 gehiago. Indian ia 5,1 milioi matrikulazio izan ziren (2022arekiko +% 7,5), Japonian 4,8 milioi (+% 13,8) eta Hego Korean 1,7 milioi (+% 3,9); Asia-Ozeaniako merkatu nagusiak izan ziren. Horiei esker, kontinenteak munduko guztizkoaren gainean zuen kuota % 54,5era igo zen. Gainera, nabarmendu beharrekoa da Asia-Ozeaniak gainerako lurraldeetatik bereiztea lortu zuela, 2023an gainditu egin zuelako 2019ko matrikulazioa (+% 13,4).

Europak % 19,3ko pisu erlatiboa izan zuen, eta urte arteko % 18,7ko hazkundea. Alemania izan zen Europako merkaturik handiena: 3,2 milioi ibilgailu matrikulatu ziren bertan 2023an. Jarraian kokatu ziren Erresuma Batua eta Frantzia, 2,2 milioi matrikulazio ingururekin, eta Italia, ia 1,8 milioi matrikulazioarekin. Turkiak eta Espainiak merkatu txikiagoa izan zuten, eta elkarren antzekoa (1,3 milioi eta 1,1 milioi, hurrenez hurren). Bilakaerari dagokionez, denek egin zuten hobera, neurri handiagoan edo txikiagoan, 2022arekin alderatuta. Dena den, ez ziren covidaren aurreko balioetara iritsi, Turkiaren kasuan izan ezik: iristeaz gain, gainditu egin zituen herrialde horrek.

Amerikako kontinenteari matrikulazioen % 25,1 egokitu zitzaizkion 2023an (2022arekiko +% 11,4), munduko bigarren merkaturik garrantzitsuenak bultzatuta: AEB. 2023an 16 milioi matrikulazio zenbatu ziren AEBn (+% 12,5), guztizkoaren % 17,3. Merkatu handi horri honakoen ekarpenak batu zitzaizkion: Brasil, 2,3 milioi unitate salduta (+% 9,7); Kanada, ia 1,8 milioi unitaterekin (+% 12,9) eta Mexiko, 1,4 milioi unitaterekin (+% 24,6). 2023an Mexikok bakarrik gainditu zituen covidaren aurreko balioak (+% 4). Hala, kontinenteko guztizko matrikulazioak 2019an baino % 8,4 gutxiago izan ziren.

## 79. koadroa Ibilgailuen matrikulazioa. Herrialde nagusiak

(unitateak)

Herrialde nagusiak	2019	2021	2022	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19
Txina	25.796.931	26.314.263	26.863.745	30.093.698	12,0	16,7
AEB	17.488.154	15.408.565	14.230.324	16.009.268	12,5	-8,5
India	3.816.858	3.759.398	4.725.560	5.079.985	7,5	33,1
Japonia	5.195.216	4.448.340	4.201.320	4.779.086	13,8	-8,0
Alemania	4.017.059	2.973.319	2.963.748	3.204.298	8,1	-20,2
Brasil	2.787.850	2.119.851	2.104.461	2.308.689	9,7	-17,2
Erresuma Batua	2.736.559	2.049.005	1.943.572	2.263.666	16,5	-17,3
Frantzia	2.755.728	2.142.284	1.926.554	2.209.102	14,7	-19,8
Italia	2.132.630	1.669.855	1.505.052	1.794.655	19,2	-15,8
Kanada	1.976.440	1.704.850	1.562.965	1.764.516	12,9	-10,7
Hego Korea	1.795.134	1.734.581	1.683.657	1.749.729	3,9	-2,5
Mexiko	1.360.008	1.046.732	1.134.443	1.413.921	24,6	4,0
Errusia	1.778.841	1.741.965	808.604	1.317.438	62,9	-25,9
Turkia	491.947	772.850	831.220	1.288.678	55,0	162,0
Australia	1.062.867	1.049.831	1.081.429	1.216.780	12,5	14,5
Espainia	1.501.244	1.034.084	958.978	1.127.868	17,6	-24,9
Indonesia	1.030.486	887.205	1.048.040	1.005.802	-4,0	-2,4
Thailandia	1.007.552	748.580	849.388	775.780	-8,7	-23,0
Europa	20.930.134	16.882.486	15.079.901	17.898.967	18,7	-14,5
Amerika	25.389.730	22.003.539	20.876.860	23.247.296	11,4	-8,4
Asia-Ozeania	44.545.103	43.618.875	45.838.945	50.528.563	10,2	13,4
Afrika	1.200.291	1.133.520	1.075.388	1.049.842	-2,4	-12,5
<b>Mundua, guztira</b>	<b>92.065.258</b>	<b>83.638.420</b>	<b>82.871.094</b>	<b>92.724.668</b>	<b>11,9</b>	<b>0,7</b>

Iturria: OICA.

## 5.2 SEKTOREA ESPAINIAN

Estatuko automobilgintza-ekoizpena munduko rankingeko zortzigarren postuan kokatu zen. Haren bilakaera aztertzeko, lehenik eta behin, argi utzi behar da sektoreak Estatuko ekonomian duen pisu espezifikoa. Anfac-en<sup>1</sup> arabera, ibilgailuen fabrikatzaileek Estatuko BPGaren % 4,8 ordezkatzeko dute, eta zuzeneko lana ematen die 600.000 pertsonari baino gehiagori. Automobilgintzako osagarrien sektorea kontuan hartuta, BPGari egindako ekarpena % 8 baino handiagoa litzateke; eta, automobilgintzarekin lotutako gainerako sektoreen (banaketa, aseguruak, finantzariak...) ekarpena batuz gero, % 10 ingurukoa.

Hori esanda, 2023an konplexua izan zen automobilgintza-sektorearen testuingurua, 2022koa baino hobea izan bazen ere. Sektorearen beraren zailtasunei (adibidez, hornidura-kateen tentsioa; behera egin zuen arren, mantendu egin zelako), mundu mailako beste zailtasun batzuk gehitu zitzaizkien, hala nola Ekialde Ertaineko gatazkarekin indartu ziren tentsio geopolitikoak edota inflazioa (hobetu bazen ere, kontsumitzaileen

<sup>1</sup> Automobilien eta Kamioien Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak

konfiantzari eragiten jarraitu zuen). Zailtasun horiek ziurgabetasun handia eragin zuten merkatuetan.

Gainera, Estatuan, ibilgailu elektrikoek ekoizpena aurreikusi baino txikiagoa izan zen, eta horrek kezka sortu zuen. Izan ere, kontsumitzaileek zalantzak dituzte, eta, hainbat arrazoi direla eta, atzeratu egiten dute erosteko erabakia. Lehenengo arrazoa eskaintzen diren askotariko motor motek sortutako nahastea da; bigarrena, oraindik ere kargatzeko puntu nahikorik ez egotea (2023an 29.301); eta, azkenik, erosten laguntzeko neurriak oso erakargarriak ez izatea, kontuan hartuta modelo elektrikoak dezente garestiagoak direla errekuntzako motorra duten ibilgailuak baino. Gauzak hala, Espainian 113.784 turismo elektriko matrikulatu zituzten 2023an. Aldiz, Europako Batzordearen bide-orria bete ahal izateko, urteko helburua 190.000 unitate matrikulatzea zen.

Hala, 2023an, industria elektrifikaziorantz aldatzeko prozesu betean, lehenengoa hornidura hobetu egin zen eta hornidura-kateak egonkortasun handiagoa lortu zuen. Hala, ibilgailuen fabrikatzaileek arnasa hartu ahal izan zuten, eta ekoizpen-erritmoa igo egin zen (+% 10,4); hala ere, 2019ko mailatik behera jarraitu zuen (-% 13).

Zehatzago esanda, 2023an 2.451.243 ibilgailu fabrikatu zituzten Espainian. Fabrikazioaren zatirik handiena turismoei eta lur orotakoei zegokien (guztizkoaren % 77,8). Merkataritza-ibilgailu arinak (% 19,7) eta industria-ibilgailuak (% 2,3) izan ziren hurrengoak. 2023an hiru kategoriek gora egin zuten, baina merkataritza-ibilgailu arinek izan zuten hazkunderik handiena (+% 28,3). Hazkunde txikiagoa izan zuten turismoek eta lur orotakoei (+% 6,7) eta industria-ibilgailuei (+% 9,8).

Aurrekoarekin lotuta, esportazioak % 14,4 hazi ziren 2023an, eta 2.211.467 unitate saldu ziren Estatuaren mugetatik kanpo. Esportatutako hamar ibilgailutik ia zortzi turismoak edo lur orotakoak izan ziren (% 77), eta hamarretik bi (% 20,7) merkataritza-ibilgailuak. Industria-ibilgailuen partaidetza oso txikia izan zen (% 2,3). Bilakaerarik dagokionez, kasu honetan ere, merkataritza-ibilgailuen hazkundera nabarmendu zen (+% 52,2). Gainerako kategoriek hazkunde apalagoak izan zituzten: +% 7,5 eta +% 5,5 turismoek eta industria-ibilgailuek, hurrenez hurren.

Azkenik, matrikulazioekin lotuta, 2023an 1.127.868 ibilgailu matrikulatu zituzten, 2022an baino % 17,6 gehiago. Hiru segmentuetan igo zen matrikulazio kopurua: turismoen eta lur orotakoen matrikulazioek (guztizkoaren % 84,2) urte arteko % 16,7ko hazkundera izan zuten, eta urtea emaitza positiboarekin amaitu zuten merkataritza-ibilgailuek (% 12,9ko partaidetza) zein industria-ibilgailuek (% 2,9ko kuota): +% 22 eta +% 25,2.

**80. koadroa** Espainiako automobil-industriaren ekoizpena, matrikulazioa eta kanpoko merkataritza

(unitateak)

Azpisektorea	Produkzioa			Esportazioak			Matrikulazioak*		
	2022	2023	%Δ	2022	2023	%Δ	2022	2023	%Δ
Turismoak eta lur orotakoak	1.787.197	1.907.072	6,7	1.583.558	1.702.678	7,5	813.376	949.359	16,7
Merkataritza-ibilgailuak	375.988	482.395	28,3	300.973	458.054	52,2	119.672	146.052	22,0
Industria-ibilgailuak	56.251	61.776	9,8	48.098	50.735	5,5	25.930	32.457	25,2
<b>Guztira</b>	<b>2.219.436</b>	<b>2.451.243</b>	<b>10,4</b>	<b>1.932.629</b>	<b>2.211.467</b>	<b>14,4</b>	<b>958.978</b>	<b>1.127.868</b>	<b>17,6</b>

(\*): Industria-ibilgailuen matrikulazioen zifrak barne hartzen du autobusen matrikulazioa ere (2022an 2.468 eta 2023an 3.769).

turria: Anfac.

Bestetik, emisiorik gabeko eta emisio baxuko ibilgailuen (ibilgailu elektrikoak, gas naturala eta PGL) fabrikazioak gora egiten jarraitzen du etengabe. 2023an 509.219 ibilgailu alternatibo ekoitzi zituzten, eta horietatik 323.255 elektrikoak izan ziren, aurreko urtean baino % 21,3 gehiago. Espainiako fabriketan ekoizten dituzten modeloak elektriko bilakatzeko prozesuak aurrera jarraitzen du, eta dagoeneko 20 modelo elektriko ekoizten dituzte Estatuan.

Emaitza horiek erakusten dutenez, segmentu elektrikoaren presentzia handitzen ari da ekoizpen arloan. Ekoiztako ibilgailuen % 13,2 elektrikoak dira, eta % 20,8 alternatiboak. Gasolina erabiltzen duten modeloek eta diesel ibilgailuek osatzen dute fabrikazioa, % 54,8ko eta % 24,4ko pisu erlatiboarekin, hurrenez hurren. Analisia turismoetara ekarrita, emaitza oso antzekoa izan zen modelo elektrikoaren kasuan, ia % 14ko kuotarekin. Hala, ibilgailu alternatibo guztien kuota % 23,4koa izan zen. Aitzitik, pisu handiagoa izan zuten gasolinazko motorra zuten ibilgailuek (% 66,3), eta txikiagoa diesel ibilgailuek (% 10,3).

**81. koadroa** Ibilgailuen ekoizpena, energia-iturriaren arabera, 2023\*

(unitateak)

Energia-iturriak	Turismoak			Ibilgailuak guztira		
	2023	Kuota (%)	%Δ	2023	Kuota (%)	%Δ
Gasolina	1.263.505	66,3	8,1	1.343.616	54,8	6,6
Diesela	196.810	10,3	-32,0	598.386	24,4	1,6
HEV (hibrido ez-entxufagarria)	158.702	8,3	114,3	158.702	6,5	114,3
PGL	23.274	1,2	8,6	23.274	0,9	8,6
Gasa	1.962	0,1	-54,3	3.988	0,2	-52,2
Elektrikoak	262.797	13,8	14,8	323.255	13,2	21,3
Hibrido entxufagarria-PHEV	165.504	8,7	18,7	165.504	6,8	18,7
Bateria elektrikoak-BEV	97.293	5,1	8,7	157.751	6,4	24,2
<b>Alternatiboak, guztira</b>	<b>446.735</b>	<b>23,4</b>	<b>40,5</b>	<b>509.219</b>	<b>20,8</b>	<b>41,6</b>
<b>Guztira</b>	<b>1.907.050</b>	<b>100,0</b>	<b>6,7</b>	<b>2.451.221</b>	<b>100,0</b>	<b>10,4</b>

\*): Behin-behineko datuak.

turria: Anfac.

Matrikulazioak energia-iturriaren arabera aztertuta, gasolinazko ibilgailuek (% 40,8) eta hibrido ez-entxufagarriek (% 31,9) izan zuten pisu handiena Estatuko merkatuan. Diesel ibilgailuen eta ibilgailu elektrikoen partaidetza % 12 ingurukoa izan zen, eta beheranzko bilakaera izan zuten. Hala, urtean zehar 113.784 turismo elektriko saldu ziren, hau da, guztizkoaren % 12. Ibilgailu guztiak kontuan hartuz gero, saldutako unitate elektrikoen kuota % 11koa izan zen. Hortaz, Estatuko emaitzak askoz ere baxuagoak izan ziren Europak mugikortasunaren deskarbonizazioarekin lotuta ezarritako helburuak baino.

**82. koadroa Ibilgailuen matrikulazioa, energia-iturriaren arabera, 2023\***

(unitateak)

Energia-iturriak	Turismoak			Ibilgailuak guztira		
	2023	Kuota (%)	%Δ	2023	Kuota (%)	%Δ
Gasolina	387.748	40,8	13,8	393.230	34,9	13,7
Diesela	118.646	12,5	-15,0	273.834	24,3	1,9
Gasa	26.335	2,8	76,4	28.333	2,5	67,7
Hibrido ez-entxufagarria-HEV	302.846	31,9	26,4	307.842	27,3	26,4
Elektrikoak	113.784	12,0	45,3	124.628	11,0	49,1
<i>Hibrido entxufagarria-PHEV</i>	62.164	6,5	30,1	62.829	5,6	30,3
<i>Bateria elektrikoa-BEV</i>	51.612	5,4	69,1	61.778	5,5	74,5
<i>Erregai-zelula-FCEV</i>	8	0,0	100,0	21	0,0	90,9
<b>Alternatiboak, guztira</b>	<b>442.964</b>	<b>46,7</b>	<b>33,1</b>	<b>460.804</b>	<b>40,9</b>	<b>34,0</b>
<b>Guztira</b>	<b>949.359</b>	<b>100,0</b>	<b>16,7</b>	<b>1.127.867</b>	<b>100,0</b>	<b>17,6</b>

\*): Behin-behineko datuak  
turria: Anfac.

Merkatuaren banaketa marken arabera aztertuko dugu orain. 2023an, 18 markaren artean banatu zuten matrikulazioen % 83,6. Dena den, horien partaidetzak ez ziren batere homogeenak izan. Toyotak 79.883 unitate saldu zituen Estatuan, aurreko urtetik matrikulazio kopurua % 8,7 hazita. Hala, rankingeko lehen postuan kokatu zen. Bigarren lekuan Kia kokatu zen. Urte arteko % 4,6ko hazkundea izan zuen, eta 66.245 unitate saldu zituen. Gertutik jarraitu zion Volkswagenek, 63.871 matrikulazioarekin eta urte arteko % 8,5eko hazkundearekin. Laugarren lekuan Hyundai marka korearra kokatu zen, 58.874 matrikulazioarekin (-% 1,1). 2022arekin alderatuta aldakuntza negatiboa izan zuten marka bakarretakoa izan zen.

2019ko datuekin alderatuta, Toyotak eta Kiak alde handiz gainditu zituzten orduko balioak. Hyundai eta Volkswagen, ordea, 2019ko balioak baino beherago zeuden oraindik; hortaz, presentzia galdu zuten Estatuko rankingean.

Volkswagen Taldea osatzen duten gainerako markentzat, ekitaldiko balantzea positiboa izan zen. Cuprak izan zuen urte arteko bilakaerarik onena (+% 40,6), eta Škoda izan zen 2019ko emaitzak gainditu zituen Taldeko marka bakarra (+% 8,1). Hala, Volkswagen Taldeak eta hura osatzen duten 5 marka nagusiek 213.845 matrikulazioarekin itxi zuten 2023ko ekitaldia, hau da, 2022an baino % 18,9 gehiagorekin.

Analisiarekin jarraituz eta Stellantis Taldeari dagokionez, 161.633 unitate saldu zituen 2023an zehar. Peugeot kokatu zen lehen postuan, 58.488 matrikularekin, eta gero Citroën, 42.213 unitaterekin. Dena den, batek goranzko bilakaera izan zuen, eta besteak beheranzkoa (+% 6,9 eta -% 2,2, hurrenez hurren).

Halaber, beste marka frantses batek, Renaultek, 56.176 matrikulazio erregistratu zituen 2023an, urte arteko hazkunde nabarmena izan ondoren (+% 23,4). Estatuko rankingeko lehen postuetan kokatu ziren gainerako markak ere handitu egin zituzten salmentak, baina neurri ezberdinetan: Dacia (48.844 unitate, +% 29,6), Mercedes (42.972 unitate, +% 17,8), BMW (34.970 unitate, +% 14,0) eta Ford (30.683 unitate, +% 5,9).

### 83. koadroa Turismoen matrikulazioa marken arabera

*(unitateak)*

Marka nagusiak	2019	2022	2023	%Δ 23/22	%Δ 23/19
Toyota	71.696	73.505	79.883	8,7	11,4
KIA	59.523	63.345	66.245	4,6	11,3
Volkswagen	94.328	58.853	63.871	8,5	-32,3
Seat	111.982	49.200	58.586	19,1	-47,7
Audi	51.114	35.137	40.663	15,7	-20,4
Škoda	29.388	23.254	31.778	36,7	8,1
Cupra	0	13.476	18.947	40,6	--
<i>Volkswagen taldea</i>	<i>286.812</i>	<i>179.920</i>	<i>213.845</i>	<i>18,9</i>	<i>-25,4</i>
Hyundai	62.766	59.503	58.874	-1,1	-6,2
Peugeot	97.936	54.737	58.488	6,9	-40,3
Citroën	67.149	43.161	42.213	-2,2	-37,1
Opel	69.101	26.583	27.522	3,5	-60,2
Fiat	47.115	24.332	22.332	-8,2	-52,6
Jeep	18.545	8.806	11.078	25,8	-40,3
<i>Stellantis Taldea:</i>	<i>299.846</i>	<i>157.619</i>	<i>161.633</i>	<i>2,5</i>	<i>-46,1</i>
Renault	86.420	45.515	56.176	23,4	-35,0
Dacia	55.692	37.682	48.844	29,6	-12,3
Mercedes	53.719	36.480	42.972	17,8	-20,0
BMW	46.887	30.682	34.970	14,0	-25,4
Ford	57.168	28.963	30.683	5,9	-46,3
<b>Marka nagusiak, guztira</b>	<b>1.080.529</b>	<b>713.214</b>	<b>794.125</b>	<b>11,3</b>	<b>-26,5</b>
Gainerako markak	177.722	100.162	155.234	55,0	-12,7
<b>Matrikulazioak, guztira</b>	<b>1.258.251</b>	<b>813.376</b>	<b>949.359</b>	<b>16,7</b>	<b>-24,5</b>

(\**) Taldeko marka nagusiak soilik daude sartuta.  
Iturria: Anfac.*

Analisiarekin jarraituz, eta kanpoko merkataritza-jarduerarekin lotuta, Estatuko automobilgintza-industriak esportatzeko joera handia du. Hala, 2023an 2.211.467 ibilgailu saldu ziren nazioarteko merkatuetan, 2022an baino % 14,4 gehiago. Horietatik 1.738.034 unitate, % 80 inguru, 10 herrialderen artean banatu ziren.

Europak jarraitu zuen Estatuko produktuen jomuga nagusia izaten: salmenten % 90 bildu zuen (2022arekiko +% 13,4). Amerikarekiko eta Ozeaniarekiko merkataritza-harremanak

ere hazi egin ziren (% 5,2ko eta % 0,8ko partaidetzak, hurrenez hurren). Aldiz, behera egin zuten Asiarekiko eta Afrikarekiko harremanek (% 1,5eko eta % 2,5eko pisu erlatiboak, hurrenez hurren).

Ohiko moduan, Alemania eta Frantzia kokatu ziren rankingaren buruan, lehenengo eta bigarren postuetan, antzeko merkatu-bolumenekin: 369.981 unitate eta 361.172 unitate. Jarraian hauek kokatu ziren, garrantziaren arabera: Erresuma Batua, 281.450 unitaterekin; Italia, 253.784 unitaterekin, eta Turkia, 206.760 unitaterekin. Azken horrek hazkunde esponentziala izan zuen 2022arekiko (+% 111,7), eta are handiagoa 2019arekiko (+% 481,4). Elkarrekin, 5 herrialde horiei dagokie Estatuko automobilgintza-industriaren merkataritza-fluxuen % 67 inguru.

Hala, azken urteko bilakaera aztertuta, eta Turkiaren hazkunde nabarmena albo batera utzita, Erresuma Batuaren erregistroen hazkunde handia ikus daiteke (2022arekiko +% 22,6), eta Frantziaren kasuan ere esanguratsua izan zen hazkundea (+% 11,3). Aldiz, bilakaera apalagoak izan zituzten Alemaniak (+% 2,2) eta Italiak (+% 5,1). Halaber, Europatik kanpo, AEBk urte arteko hazkunde esponentziala izan zuen (+% 142,5), eta 51.703 ibilgailu inportatu zituen; 2019ko balioak ere alde handiz gainditu zituen (+% 120,7).

Nabarmendu beharrekoa da Estatuko industriaren bezeroak diren merkatu nagusietako askok ez dituztela oraindik pandemiaren aurreko balioak berreskuratu, Estatuan gertatzen den moduan.

**84. koadroa Ibilgailuen esportazio nazionalen jomugako herrialde nagusiak**

(unitateak)

Herraldea	2019	2022	2023	%Δ 23/22	%Δ 23/19
Alemania	480.687	361.906	369.981	2,2	-23,0
Frantzia	437.550	324.549	361.172	11,3	-17,5
Erresuma Batua	327.186	229.534	281.450	22,6	-14,0
Italia	250.455	241.534	253.784	5,1	1,3
Turkia	35.560	97.676	206.760	111,7	481,4
Belgika	87.695	61.140	67.164	9,9	-23,4
Polonia	55.702	42.764	50.060	17,1	-10,1
AEB	23.430	21.322	51.703	142,5	120,7
Herbehereak	53.573	46.498	48.251	3,8	-9,9
Portugal	47.194	39.838	47.709	19,8	1,1
<b>10 herrialde nagusiak, guztira</b>	<b>1.799.032</b>	<b>1.466.761</b>	<b>1.738.034</b>	<b>18,5</b>	<b>-3,4</b>
Gainerakoak	511.038	465.868	473.433	1,6	-7,4
<b>Esportazioak, guztira</b>	<b>2.310.070</b>	<b>1.932.629</b>	<b>2.211.467</b>	<b>14,4</b>	<b>-4,3</b>

Iturria: Anfac.



Sektorearen 2023ko balantza komertzialaren emaitzei dagokienez, esportazioen balioa % 29,2 hazi zen eta 59.475 milioi eurora iritsi zen. Turismoei eta lur orotakoei zegokien baliorik handiena, 37.498 milioi euro. Aldiz, merkataritza-ibilgailuek, industria-ibilgailuek eta autobusek izan zuten hazkunderik handiena (+% 50,5).

lido berekoa izan zen inportazioen bilakaera ere. Guztira, 45.004 milioi euroko baliora iritsi ziren, urte arteko % 23,2ko hazkundera erregistratu ondoren. Kasu honetan ere merkataritza-ibilgailuek, industria-ibilgailuek eta autobusek izan zuten hazkunderik handiena (+% 57,8), eta turismoek eta lur orotakoek egin zuten ekarpenik handiena (21.473 milioi euro).

Gauzak hala, 14.471 milioi euroko saldo garbiarekin itxi zen ekitaldia, hau da, % 52,4ko urte arteko hazkunderarekin.

**85. koadroa      Automobilgintza-sektoreko esportazioak eta inportazioak (ibilgailuak gehi osagarriak)**

(M euro)

Kontzeptua	Esportazioak			Inportazioak			Saldoa: Esportazioak - Inportazioak		
	2022	2023	%Δ	2022	2023	%Δ	2022	2023	%Δ
Turismoak eta lur orotakoak	30.462	37.498	23,1	16.008	21.473	34,1	14.454	16.025	10,9
Merkataritza-ibilgailuak, industria-ibilgailuak eta autobusak	4.702	7.077	50,5	2.699	4.259	57,8	2.003	2.818	40,7
Zatiak, piezak eta osagarriak	9.377	10.715	14,3	13.318	13.131	-1,4	-3.941	-2.416	38,7
Motorrak eta abiadura-kaxak	1.477	2.162	46,4	4.496	6.141	36,6	-3.019	-3.978	-31,8
<b>Guztira</b>	<b>46.018</b>	<b>59.475</b>	<b>29,2</b>	<b>36.521</b>	<b>45.004</b>	<b>23,2</b>	<b>9.497</b>	<b>14.471</b>	<b>52,4</b>

Iturria: Anfac.

Sektorearen bilakaerarekin jarraituz, eta analisisia automobilgintza-sektorearen Estatuko hornidura-industriara mugatuta, 2023ko ekitaldia oso positiboa izan zen osagarrien sektorearentzat, eta errekor historikoa lortu zuen fakturazioan. Urte arteko % 10,3ko hazkundera izan ondoren, fakturazioa 41.529 milioi eurora iritsi zen. Emaitza horrek urteko bilakaera ona erakusten du, baina, neurri batean, inflazioaren inpaktuaren emaitza ere bada.

Hala, automobilgintzako osagarrien sektoreak haren erresilientzia erakusten jarraitu zuen, hainbat krisi eta ziurgabetasun-egoera gainditu baititu; eta, horrez gain, etengabeko inbertsioari esker, mundu mailako industria oso lehiakorra izaten jarraitzeko apustua egiten jarraitu zuen. 2023an sektoreak mantendu egin zuen I+G+b arloko inbertsioa, 1.271 milioi eurokoa. Eta ekoizpen-prozesuak hobetzera zuzendutako 1.670 milioi euroko beste partida bat gehitu behar zaio horri.

**86. koadroa      Automobilgintzako ekipoen eta osagaien Espainiako industriaren zifra nagusiak**
*(M euro)*

Kontzeptua	2021	2022	2023	%Δ 23/22
Fakturazioa	32.085	37.668	41.529	10,3
Merkatu nazionaleko salmentak	12.416	14.999	16.389	9,3
– Ekipo originala	7.291	9.110	10.094	10,8
– Ordezkoak	5.125	5.889	6.295	6,9
Esportazioak	19.669	22.669	25.140	10,9
I+G+b inbertsioa	1.164	1.231	1.271	3,2
Zuzeneko enplegua (langile kopurua)	201.450	203.000	204.650	0,8

*Iturria: Sernauto.*

Esportazioen atalean, fakturazioan bezala, emaitza historikoa lortu zen 2023an, 25.140 milioi eurokoa. 2022arekin alderatuta, % 10,9 hazi ziren balioak. Hala, fakturazioaren % 60,5 zegoen esportazioei 2023an. Neurri handi batean, esportazioek eragin zuten sektoreko jarduera haztea.

Etxeko merkatuari dagokionez, ibilgailuen fabrikatzaileei saldutako ekipoek eta osagaiek bolumen handiagoa eta bilakaera hobea izan zuten ordeztu piezek baino. Zehatzago esanda, 2023ko balantzean 10.094 milioi euro (+% 10,8) zegoen ekipo originalaren segmentuari, eta 6.295 milioi ordeztu merkatuari (+% 6,9).

Enplegua finkatu egin zen 2023an (+% 0,8), eta zuzeneko 204.650 enplegu sortu zituen sektoreak. Zifra hori 332.550 pertsonara igoko litzateke, zeharkako enplegua kontuan hartuz gero.

Emaitza horiek gorabehera, Sernautoren<sup>1</sup> arabera, 2024an moteldu egin zen fakturazioaren hazkunde-erritmoa. Hazkundera % 3 ingurukoa izan zen, hau da, aurreko urteetan baino dezente baxuagoa. Honako hauek izan ziren arrazoi nagusietako batzuk: marjinen maila baxuak, mundu mailan ekoizpena geldituta egotea eta merkatuaren ziurgabetasuna. Dena den, zailtasunak zailtasun, enplegu maila mantendu egingo dela aurreikusten da, % 1eko hazkunde apalarekin. Izan ere, profil gero eta digitalagoak eta teknologikoagoak sartzen jarraitzeko beharra dago.

### 5.3      AUTOMOBILGINTZAKO HORNIDURA-INDUSTRIA EAEN

2023an, EAeko automobilgintzako hornidura-industriaren emaitzak, neurri handi batean, bat etorri ziren Estatuko industriari buruz aipatu ditugun gakoekin. Izan ere, kontuan hartu behar da Espainiako automobilgintzako osagarrien enpresen erdiak, gutxi gorabehera, EAEn kokatzen direla.

<sup>1</sup> Automobilgintzako Hornitzaileen Espainiako Elkartea.

Hala, 2023ko ekitaldian zifra historikoa lortu zuen EAEko automobilgintzako hornidura-industriak haren fakturazioan: 25.000 milioi euro baino gehiago. 2022ko emaitza baino % 11,5 handiagoa izan zen. Horrek agerian utzi zuen sektorearen bilakaera ona. Sektorea oso lehiakorra da, eta hainbat profiletako 300 enpresa inguruk osatzen dute: atzerriko kapitala duten multinazionalak, tokiko multinazionalak, kooperatibak edota familia-enpresak.

2023an sektoreko zuzeneko langile kopura 38.480 pertsonara igo zen EAEn. Balio hori aurreko ekitaldikoaren ia berdina izan zen (+% 0,2). Dena den, kopuru hori nabarmen handiagoa da (140 mila pertsona mundu osoan), sektorearen fabrikazio-jarduera osoa kontuan hartuz gero, hau da, 740 ekoizpen-lantegi guztira (345 lantegi 32 herrialdetan).

Era berean, automobilgintzako osagarrien industriak esportatzeko joera handia du. Fakturazioaren % 90 nazioarteko proiektuei lotuta dago, eta horien erdiak baino gehiago Europatik kanpokoak dira.

#### 87. koadroa Automobilgintzako euskal hornidura-sektorearen bilakaera

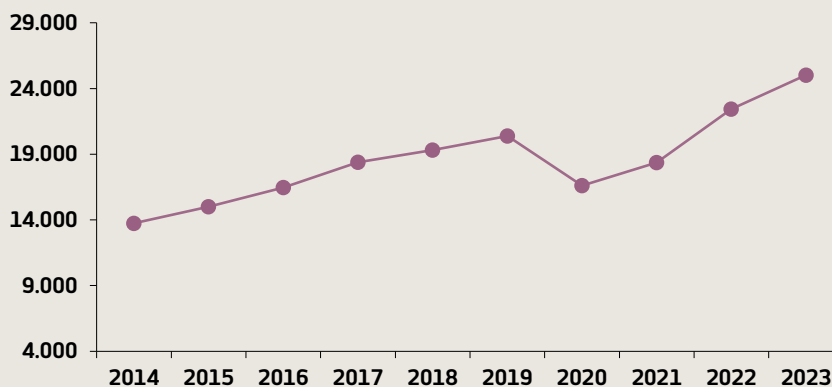
Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>(*)</sup>
Fakturazioa (M euro)	20.375	16.605	18.351	22.423	25.023
Enplegua (pertsona kopurua)	40.488	39.255	38.142	38.414	38.480

*\*) Behin-behineko datuak.*

*turria: ACICAE.*

16. grafikoa      **Sektoreko fakturazioaren bilakaera**

(M euro)



Iturria: ACICAE

Gasteizen dagoen Mercedes-Benz enpresaren ekarpena gehitu behar zaie zifra horiei. Gasteizko fabrikaren jarduera oso garrantzitsua da euskal ekonomiarentzat, EAEko BPGaren % 5 inguruko ekarpena egiten baitu. Gainera, enpresa horri dagozkio EAEko esportazioen % 14 inguru. Gainera, ekarpen handia egiten dio enpleguari: zuzeneko 5.000 langile inguru ditu, eta zeharkako 30.000 inguru. Izan ere, kontuan izan behar da haren hornitzaileen parkea: Estatuan 800 hornitzaile dituela kalkulatzeko da.

2023an 157.000 unitate fabrikatu zituen euskal enpresak, eta haren 70 urteko ibilbideko ekoizpen maila gorenera iritsi zen. Halaber, 2023a urte ona izan zen inbertsioei dagokienez ere. Ekoizpenaren elektrifikazioarekin lotuta, Industria eta Turismo Ministerioak 129,6 milioi euro esleitu zizkion Gasteizko Mercedes Benz enpresari, Ibilgailu Elektrikoen eta Konektatuen II. Perteko B lerrotik eratorrita. Enpresari 2026. urterako modelo elektrikoen belaunaldi berriak bultzatzeko gaitasun handiagoa emateko helburuz, fabrika handitzeko lanak 2024an hasiko dituztela aurreikusten da. Horrek, Gasteizko fabrikaren lehiakortasuna hobetzen laguntzeaz gain, EAEko sektore osoari ere lagunduko dio.

Azkenik, sektorearen etorkizuneko aurreikuspenei dagokienez, ACICAEren arabera, 2024rako aurreikuspenak nahiko baikorrak dira. Dena den, ikusi egin beharko da nola finkatzen diren ibilgailuen fabrikatzaileen proiektuak, eta nolakoa den kontsumitzaileen indar ekonomikoa.

## 6. MAKINA-ERREMINTAK ETA FABRIKAZIO-TEKNOLOGIAK

### 6.1 MAKINA-ERREMINTEN EUROPAKO INDUSTRIA

CECIMOk (Makina-erreminten eta lotutako Fabrikazio Teknologien Industrien Europako Elkarteak) argitaratutako informazioaren arabera, CECIMOk barne hartzen dituen herrialdeetako makina-erreminten ekoizpena % 7,0 hazi zen 2023an. Hala, 27.200 milioi eurora iritsi zen, eta munduko jardueraren gaineko pisu erlatiboa % 33 inguruan mantendu zen.

Eraitza ona bada ere, elkartek aurreikusi baino baxuagoa izan zen hobekuntza. Izan ere, nazioarteko erronkek eta erronka ekonomikoek moteldu egin zuten hobekuntza: tentsio geopolitikoak, hornidura-katearen etenak eta merkatuen aldakortasuna, beste batzuen artean.

Bestetik, esportazioek 21.300 milioi euroko balioa izan zuten, eta CECIMOTik kanpoko herrialdeen ekarpena handiagoa izan zen (% 56,8). Inportazioek, berriz, 13.000 milioi euroko balioa izan zuten, eta atal honetan pisu handiagoa izan zuten CECIMOKo herrialdeek (% 56,3).

Herrialdeen arabera, esportazioen atalean AEB eta Txina nabarmendu ziren, horiek izan baitziren Europako fabrikatzaileen lehenengo eta bigarren merkatuak. Aldiz, Japonia, Txina eta Taiwan izan ziren CECIMOKo herrialdeei makina-erreminta gehien hornitu zizkieten herrialdeak.

Azkenik, etorkizun hurbilarekin lotuta, 2024. urtearen lehenengo aldirian CECIMOKo herrialdeen kontsumoa eta ekoizpena apur bat murriztuko direla aurreikusten du elkartek, baina 2024ko laugarren hiruhilekoan alderantzikatu egin liteke egoera. Hala, enpresen konfiantzan eragin positiboa izan lezakete egoera ekonomikoaren hobekuntzak, gas-eskariaren arriskua murrizteak eta inflazio-tasak txikitzeak; eta, ondorioz, eskariak gora egin lezake.

### 6.2 MAKINA-ERREMINTAK ETA FABRIKAZIO-TEKNOLOGIAK

AFMk<sup>1</sup> (Espainiako makina-erreminta eta fabrikazio-teknologia aurreratuen sektoreko enpresen % 90 ordezkatzeko dituen elkartea) argitaratutako informazioaren arabera, ziurgabetasunez betetako ekitaldi horretako oztopoei aurre egiten jakin zuten enpresek.

<sup>1</sup> Makina-erreminta, Osagarri, Osagai eta Erreminten Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak.

Gauzak hala, makina-erreminten eta teknologia aurreratuen ekoizpenak zifra historikoa eskuratu zuen 2023an: 2.157,3 milioi euro, aurreko urtean baino % 23,7 gehiago. Neurri handi batean, azken bi ekitaldietan metatutako eskariek eragin zuten hazkunde hori.

Esportazioen atalak ere balio maximoak eskuratu zituen (1.611,9 milioi euro), eta % 21,8 hazi zen 2022arekiko. Gauzak hala, barne-kontsumoa 600 milioi eurotik gorakoa izan zen, eta, gainerako adierazleek bezala, urte arteko hazkunde handia izan zuen (+% 23).

Informazioa azpisektoreen arabera banakatuta, makina-erreminten ekoizpenak jarraitu zuen sektoreko jardueraren zatirik handiena ordezkatzeko (% 66 inguru); 2023an 1.420,3 milioi eurokoa izan zen horien ekoizpena.

Segmentu bakoitzak sektorearen jarduerari egin zion ekarpenari dagokionez, abioko makineriak 918,4 milioi euro fakturatu zituen, eta deformazioko makineriak 501,9 milioi euro. Bi segmentuen emaitzak hobetu ziren ekitaldian zehar, baina erritmo ezberdinekin. Hala, deformazioaren azpisektorearen balioek 2023an erregistratutako hazkunde handia nabarmendu zen (+% 54,4); neurri handi batean, automobilgintza-sektoreko inbertsioaren gorakadak eta bezero-merkatuen hazkundeak (adibidez, AEB eta Mexiko) eragin zuten aipatutako igoera. Abioaren azpisektoreak ere goranzko bilakaera izan zuen, baina apalagoa (+% 13,7). Eskaria osatu zuten bezero-segmentuak askotarikoak izan ziren, eta sektore aeronautikoa eta energetikoa nabarmendu ziren.

Emaitza bera izan zuten gainerako azpisektoreek, baina neurri ezberdinetako aldakuntzekin. Osagaiak, ekipoak eta softwarea kategoriak eta beste makina batzuen kategoriak izan zituzten hazkunderik handienak (+% 21,8 eta +% 28,3, hurrenez hurren). Dena den, horien pisu espezifikoa oso ezberdina izan zen (% 17,7 eta % 6,1). Mozteko eta deformatzeko tresnak (+% 9,4) eta beste zerbitzu batzuek (+% 2,5) ere ekoizpen maila handitu zuten 2023an; sektoreko ekoizpenaren % 6,8 eta % 4,2 zegoen horiei.

### 88. koadroa Makina-erreminten eta fabrikazio-teknologiaren sektorearen ekoizpena

(M euro)

Produktzioa	2022	2023	%Δ 23/22
Makina-erremintak	1.132,8	1.420,3	25,4
– Abioa	807,8	918,4	13,7
– Deformazioa	325,0	501,9	54,4
Osagaiak, ekipoak eta softwarea	313,1	381,5	21,8
Mozteko eta deformatzeko tresnak	134,1	146,7	9,4
Beste makina batzuk	107,8	138,3	28,3
Beste zerbitzu batzuk	88,4	90,6	2,5
<b>Ekoizpenaren guztizkoa<sup>(*)</sup></b>	<b>1.776,1</b>	<b>2.157,3</b>	<b>23,7</b>

(\*): Makina-erreminta nazionaletan txertatutako osagaiak eta osagarriak salbu.  
Iturria: AFM.

Aurrez aipatutakoarekin bat, kanpoko merkatuen gorakadaren ondorioz (+% 21,8), esportazioen zifra historiko handienetakoa izan zen. Azpisektoreen arabera, hiru partida nagusien bilakaera nabarmendu zen. Hala, urte arteko bi digituko hazkundeak izan zituzten abioko makineriak (+% 21), osagaien, ekipoen eta softwarearen kategoriak (+% 12,0) eta, neurri handiagoan, deformazio-makineriak (+% 58,3). Hazkunde horien ondorioz, esportazioen balioa 835,6 milioi eurokoa, 234,8 milioi eurokoa eta 316,5 milioi eurokoa izan zen, hurrenez hurren.

Erremintei eta beste makina batzuei dagokienez, antzeko bolumenak esportatu zituzten (83,1 milioi euro eta 88,4 milioi euro), baina alderantzizko bilakaerak izan zituzten: erremintek % 9,1eko hazkundera izan zuten, eta beste makina batzuek % 6,1eko jaitsiera. Azkenik, zerbitzuen kasuan, 2023an ez zen ia aldatu esportazio-fluxua, eta 53 milioi euroren bueltan mantendu zen (+% 1,2).

### 89. koadroa Makina-erreminten eta fabrikazio-teknologiaren sektorearen esportazioa

(M euro)

Esportazioa	2022	2023	%Δ 23/22
Makina-erremintak	890,3	1.152,1	29,4
– Abioa	690,4	835,6	21,0
– Deformazioa	199,9	316,5	58,3
Osagaiak, ekipoen eta softwarea	174,7	234,8	12,0
Mozteko eta deformatzeko tresnak	76,2	83,1	9,1
Beste makina batzuk	94,2	88,4	-6,1
Beste zerbitzu batzuk	52,9	53,6	1,2
<b>Esportazioen guztizkoa</b>	<b>1.288,30</b>	<b>1.611,9</b>	<b>21,8</b>

Iturria: AFM.

## 6.3 MAKINA-ERREMINTA EUSKAL HERRIAN

Europar Batasuneko makina-erreminten hirugarren ekoizlerik eta esportatzailearik handiena da Espainia; eta munduko bederatzigarrena. Industria horrek esportatzeko joera handia du. Sektoreko ekoizpenaren % 80 baino gehiago, batez beste, nazioarteko merkatuetara bideratzen da.

Aurreko atalean aipatu dugun moduan, AFMren datuen arabera, makina-erremintaren sektoreko adierazle nagusiek bilakaera oso ona izan zuten azken ekitaldian.

Hala, makina-erreminten sektorearen ekoizpen-jarduera eta esportazioaren hazkundera nabarmendu ziren, 2023an urte arteko hazkunde handiak izan baitzituzten (+% 25,4 eta +% 29,4). Barne-salmentak ere hazi ziren, eta 303,8 milioi eurora iritsi ziren, baina hazkundera txikiagoa izan zen (+% 9,3). Tarteko posizioan kokatu ziren inportazioak; hazkundearekin (+% 13,4) itxi zuten ekitaldia, eta ia 560 milioi eurora iritsi ziren. Horren guztiaren ondorioz, ageriko kontsumoa 888,5 milioi eurokoa izan zen, aurreko urtean baino % 15,2 handiagoa.

Aldagaiak elkarrekin erlazionatuta, esportazioen proportzioa (esportazioak/ekoizpena) eta inportazioen proportzioa (inportazioak/ageriko kontsumoa) kalkula daitezke. Azaldutako datuak kontuan hartuta, 2023an hazi egin zen sektorearen esportazio-joera, eta esportazioen proportzioa ia % 82koa izan zen. Aldiz, inportazioen proportzioa apur bat jaitsi zen, 2022arekiko ia aldaketarik gabe (% 63 inguru).

**90. koadroa Makina-erreminten sektorearen aldagai nagusien bilakaera**

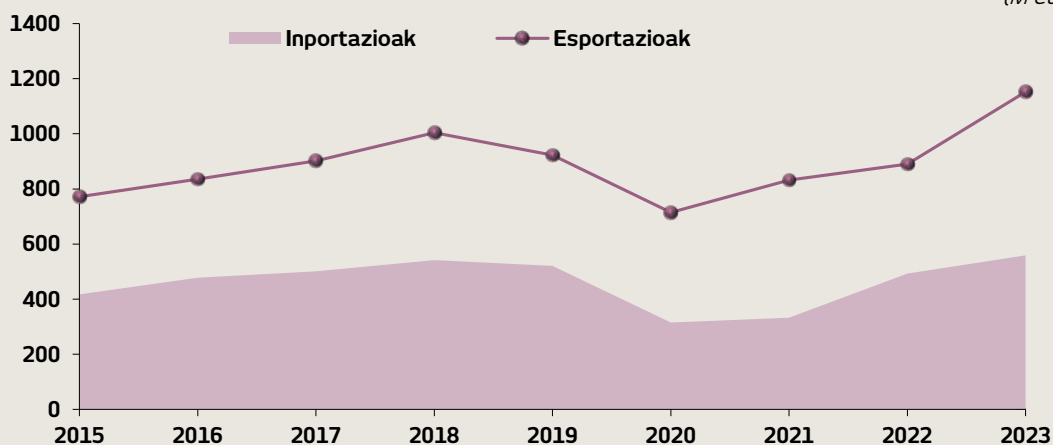
(M euro)

Kontzeptua	2021	2022	2023	%Δ 23/22
1. Produkzioa	977,9	1.132,80	1.420,3	25,4
2. Barne-salmentak	239,3	278,1	303,8	9,3
3. Esportazioak	831,5	890,3	1.152,1	29,4
4. Inportazioak	332,6	493,0	558,9	13,4
5. Ageriko kontsumoa <sup>(*)</sup>	510,8	771,1	888,5	15,2
6. Esportazio-proportzioa = 3/1	% 85,03	% 78,60	% 81,12	3,2
7. Inportazio-proportzioa = 4/5	% 65,11	% 63,93	% 62,90	-1,6

<sup>(\*)</sup>: Ekoizpena – esportazioak (erabilitako makineria salbu, 61,4 m€) + inportazioak.  
 Iturria: AFM.

**17. grafikoa Makina-erreminten sektoreko merkataritza-balantza**

(M euro)



Iturria: AFM.

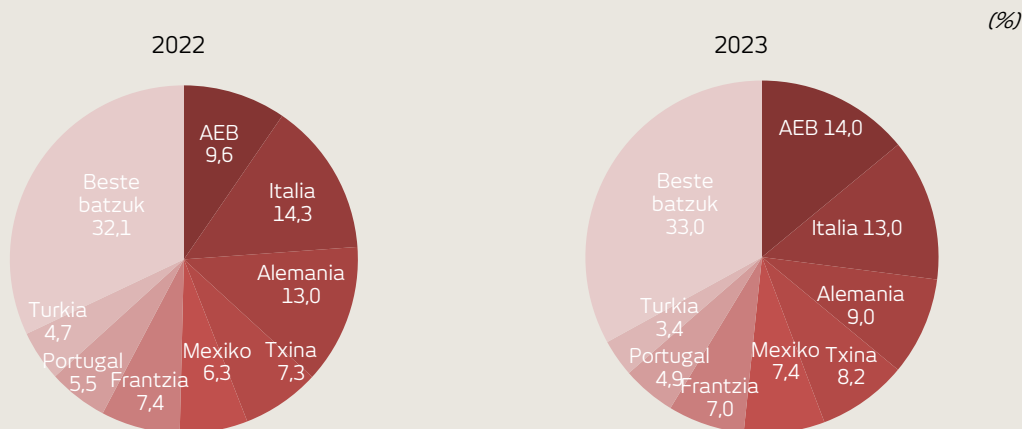
Esportazio-datuetan sakonduta, eta Estatuko produktuen jomugako herrialde nagusiei dagokienez, Estatuko makina-erremintaren industriarekiko harreman komertzialetan AEBk, Italiak eta Alemaniak duten garrantzia berretsi zuten 2023ko datuek. Dena den, rankingeko posizioak aldatu egin ziren. 2023an, esportazio-maparen buruan kokatu zen AEB, lehen aldiz. Italia bigarren lekuan finkatu zen (inbertsiorako pizgarri publikoek mesede egin zioten haren eskariari). Eta Alemania hirugarren postura jaitsi zen, tradizioz Estatuko industriaren lehenengo merkatua izan bada ere.

Bestetik, Txina laugarren postuan mantendu zen, % 8,2ko kuotarekin, haren pisu erlatiboa 2022arekiko apur bat handitu ondoren. Mexikoren pisu erlatiboa ere apur bat handitu zen,



eta esportazioren guztizkoaren % 7,4 hartu zuen. Frantziak (% 7), Portugalek (% 4,9) eta Turkiak (% 3,4) osatu zuten merkatu nagusien mapa. Hiru horien presentziak behera egi zuen, pixka bat.

**18. grafikoa** Espainiako makina-erreminten esportazioen jomugako herrialde nagusien pisua (2022 eta 2023)



Iturria: AFM.

Sektorearen jardueraren balorazioari eta etorkizuneko aurreikuspeni dagokienez, hau esan du AFMk: “2023rako espero genuen eskarien beherakada, makina-erremintak ekoizten dituzten Europako beste herrialde batzuek dagoeneko jasan dutena, atzeratzea lortu dugu. Une honetan, ziurgabetasuna handia da, eta, merkatuko egoera, nahasgarria. Hiru erakartze-urte on izan ondoren, ekitaldi honetako fakturazioak sendoa izaten jarraituko du. Zaila izango da 2023ko zifrak berdintzea, baina gertu ibiliko gara”.

## 6.4 ESKUZKO ERREMINTAK ETA INDUSTRIA-HORNIDURA

ESKUIN Burdindegi eta Industria Hornikuntzaren Klusterreko bazkide diren enpresen fakturazioak maximo historikoa eskuratu zuen 2023an: 455 milioi euro (2022arekiko +% 2,8). Eskuzko erreminten eta sarrailen 22 enpresa fabrikatzailek osatzen dute klusterra, eta 1.900 pertsonari ematen diete lana.

2023an, eskuzko erreminten eta industria-hornigaien sektorearen esportazio-bolumena (232,6 milioi euro) 2022koaren oso antzekoa izan zen (234,7 milioi euro). Testuinguru horretan, barne-merkatuaren bilakaera askoz ere hobea izan zen (+% 6,9), eta, egiaz, horrek eragin zuen sektorearen emaitza ona. Barne-merkatua 222,7 milioi eurora arte hazi zen, eta, hala, bi merkatuen pisu espezifikoak berdindu egin zen.

Sektorearen bezero-segmentuen bilakaerari dagokionez, industriak (% 47ko pisu espezifikoa) eta eraikuntzak (% 45,7ko partaidetza) bilakaera oso ona izan zuten, eta haien balioak % 10,8 eta % 5,5 hazi ziren, hurrenez hurren, 2022arekiko. Nekazaritza-sektoreak osatu zuen barne-sektorea; salmenten % 7,2 egokitu zitzaion sektore horri, haren balioak aurreko ekitaldiarekiko % 6,9 murriztu ondoren.

Esportazioen atalean, egoera ezegonkorra izan zen. Europar Batasunak jarraitu zuen Estatuko produktuen jomugako merkatu nagusia izaten, guztizkoaren % 75arekin. Eta hauek izan ziren hurrengoak: Amerika (% 12), Ekialde Ertaina (% 6), Afrika (% 3), Ekialdeko Europa (% 2) eta Asia eta Ozeania (% 2). Herrialdeka aztertuta, Frantzia kokatu zen lehen postuan, bertara bideratu baitziren kanpo-salmenten % 8,4. AEB (% 6), Portugal (% 4,6) eta Alemania (% 3) izan ziren hurrengoak.

**91. koadroa      Sektorearen magnitude nagusien bilakaera.**

(M euro)

Kontzeptua	2021	2022	2023 <sup>(*)</sup>	% 23/22
Produkzioa	443,8	443,1	455,3	2,8
Barne-salmentak	202,5	208,3	222,7	6,9
-Industria	96,4	94,5	104,7	10,8
-Eraikuntza	89,0	96,5	101,8	5,5
-Nekazaritza	17,0	17,3	16,1	-6,9
Esportazioak	241,2	234,7	232,6	-0,9

*\*) Behin-behineko datuak.*

*turria: ESKUIN –Burdindegi eta industria-hornikuntzaren klusterra–.*

Sektoreko jardueraren etorkizunari dagokionez, 2024a ongi hasi dela adierazi du ESKUINEk, eta datozen hilabeteetarako aurreikuspen onak daude. Salmentak mantentzea edo aurreko hiruhilekoarekiko apur bat hobetzea aurreikusten da. Dena den, azken ekitaldietan murriztu ziren marjinak berreskuratzea izango da 2024ko helburu nagusietako bat.

## 7. PAPERA

### 7.1 NAZIOARTEKO EGOERA

Confederation of European Paper Industries-ek (CEPI) emandako datuetatik abiatuta, Paper eta Ore Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak (ASPAPPEL) emandako informazioaren arabera, 2023an 73.933 mila tonara jaitsi zen nazioartean ekoiztako paper eta kartoi kopurua; hau da, aurreko urtean baino -% 13 gutxiago ekoitzi zen. Hala, areagotu egin zen aurreko ekitaldian erregistratutako jaitsiera (-% 6,2).

92. koadroa		Paperaren eta kartoiaren ekoizpena (CEPIko kideak)	
Urtea	m Tm	% Δ	
2018	92.200	0,0	
2019	89.581	-2,8	
2020	85.208	-4,9	
2021	90.531	6,2	
2022	84.933	-6,2	
2023*	73.933	-13,0	

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak, CEPIren (Confederation of European Paper Industries) datuetan oinarrituta.

Mundu mailako paperaren ekoizpena herrialdearen arabera aztertuta, eta kasu honetan eskura dugun azken informazioa 2022koa dela kontuan hartuta, Txinak eta Estatu Batuek bereganatu zuten ekoizpen osoaren erdia baino gehiago (% 54,3). Aldiz, Alemania, Italia eta Suedia nabarmendu ziren Europan, baina parte-hartze askoz ere txikiagoekin (% 6,4, % 2,6 eta % 2,5, hurrenez hurren).

93. koadroa Paperaren eta kartoiaren ekoizpena, herrialdeka

*(m tona)*

Herrialdea	2022*	% Δ
Alemania	21.632	-6,4
Austria	4.633	-8,6
Belgika	1.767	-1,7
Bulgaria	234	-4,1
Danimarka	72	-1,4
Espainia	6.351	-4,6
Finlandia	7.207	-16,8
Frantzia	7.092	-3,6
Grezia	314	9,0
Hungaria	798	-0,5
Italia	8.825	-8,7
Holanda	2.884	-1,9
Polonia	5.218	0,0
Portugal	2.416	3,3
Erresuma Batua	3.457	-5,0
Txekiar Errepublika	938	4,1
Eslovakiako Errepublika	954	2,3
Suedia	8.534	-4,4
Norvegia	1.036	2,8
Suitza	994	-2,9
Brasil	11.113	3,2
Kanada	8.651	-0,2
Txina	117.889	2,0
Estatu Batuak	66.932	-3,2
India	17.119	4,9
Japonia	23.677	-1,2
Errusia	9.508	-5,7

*(\*): Herrialdeen araberako banaketaren kasuan, 2022ko informazioa baino ez dago eskuragarri.  
Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak.*

Arreta orearen ekoizpenean jarrita, 2022an Estatu Batuak, Brasil, Txina eta Kanada izan ziren protagonista nagusiak; horien artean osatu zituzten ekoizpen osoaren ia bi heren (% 65,4). Europan, Suediak eta Finlandiak % 7,6ko eta % 6,1eko kuotak izan zituzten, hurrenez hurren.

## 94. koadroa Ore-ekoizpena, herrialdeen arabera

Herrialdea	(m tona)	
	2022*	% Δ
Alemania	2.172	-6,7
Austria	1.558	-3,8
Belgika	480	-2,0
Bulgaria	196	0,0
Espainia	1.544	-13,1
Finlandia	9.240	-13,7
Frantzia	1.558	-3,4
Italia	146	-27,4
Holanda	30	-14,3
Polonia	1.177	-2,0
Portugal	2.687	2,4
Erresuma Batua	195	-11,4
Txekiar Errepublika	615	0,7
Eslovakiako Errepublika	763	-4,9
Suedia	11.381	0,7
Norvegia	951	7,0
Suitza	87	-27,5
Brasil	24.458	8,7
Kanada	13.405	-5,0
Txina	19.673	18,5
Estatu Batuak	40.770	-5,3
India	2.135	2,9
Japonia	7.554	-0,8
Errusia	7.565	-5,8

(\*): Herrialdeen araberako banaketaren kasuan, 2022ko informazioa baino ez dago eskuragarri.  
Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak.

## 7.2 SEKTOREA ESPAINIAN

ASPAPELen Txosten Estatistikoaren arabera, 2023an paperaren eta kartoiaren ekoizpena -% 4,6 jaitsi zen Espainian, 6.049,4 mila tonara arte. CEPIren eremuan are handiagoa izan zen jaitsiera (paperaren eta kartoiaren ekoizpena -% 13 murriztu zen).

Halaber, 2023an, Espainian, paperaren esportazioek (2.449,9 mila tona), inportazioek (2.743,1 mila tona) eta ageriko kontsumoak (6.342,7 mila tona) urte arteko jaitsierak izan zituzten urtean zehar (-% 1,7, -% 13,7 eta -% 9,9, hurrenez hurren). Hala, 2023an Estatuako paperaren merkataritza-balantzaren saldo negatiboa -293,2 mila tonara murriztu zen (aurreko ekitaldian -684,3 mila tonakoa izan zen saldo negatiboa).

95. koadroa Paperaren eta kartoiaren ekoizpena eta kontsumoa. Espainia, guztira.

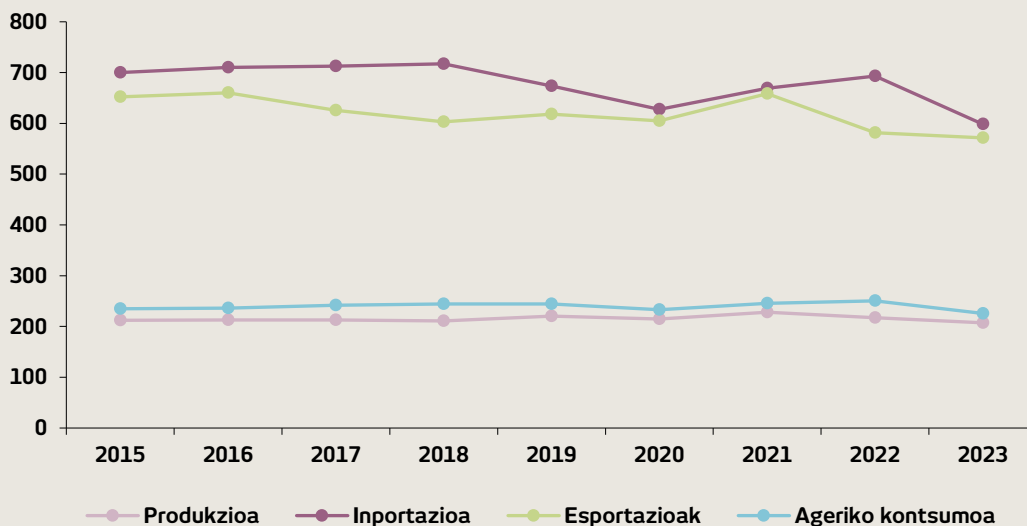
(m Tm)

Urtea	Produkzioa	Inportazioa	Esportazioak	Ageriko kontsumoa
2014	6.035,7	3.136,7	2.915,1	6.257,4
2015	6.195,2	3.208,3	2.796,2	6.607,3
2016	6.218,6	3.256,0	2.830,1	6.644,5
2017	6.217,8	3.266,6	2.681,4	6.802,9
2018	6.156,6	3.288,4	2.584,9	6.860,1
2019	6.436,6	3.088,4	2.651,1	6.873,9
2020	6.268,5	2.877,3	2.592,9	6.552,9
2021	6.658,9	3.067,7	2.823,3	6.903,3
2022	6.342,4	3.176,9	2.492,6	7.038,9
2023	6.049,4	2.743,1	2.449,9	6.342,7

Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarte.

19. grafikoa Paperaren sektorearen aldagai nagusien bilakaera Espainian

(Indizea: 1985= 100)



Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarte.

Termino geografikoetan, aurreko ekitaldietan bezala, 2023an ere EB izan zen Estatuaren merkataritza-bazkide nagusia. EBtik egin ziren kanpo-erosketen % 87,6, eta EBra egin ziren kanpo-salmenten % 67,8. Zehatzago esanda, Frantziari dagokio inportazioen % 15,9, Alemaniari % 14,6 eta Finlandiari % 12,4. Bestetik, Frantziari, Portugalari eta Italiari dagozkie esportazioen % 20,2, % 19,9 eta % 7,2, hurrenez hurren.

Paper motari dagokionez, 2023an behera egin zuten mota guztiek, uhin-kartoirako paperak izan ezik. Zehazki, beste ontzi batzuetarako eta kartoi iztukaturako papera -% 18,1 jaitsi zen; beste paper batzuetara eta berezietara bideratua -% 14,9; prentsa, inprimatzea eta idazketara bideratua -% 10,7; eta paper higieniko eta sanitarioa -% 4,1.

Aitzitik, uhin-kartoa egiteko paperaren ekoizpena % 1,5 hazi zein, Test Liner eta Kraft Linerren hazkundearen ondorioz.

**96. koadroa Ekoizpena eta kontsumoa, paper motaren arabera**

(m Tm)

Mota	Produkzioa		Inportazioa		Esportazioak		Ageriko kontsumoa	
	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22
Prentsa eta inprimatzea eta idazketa	666,8	-10,7	690,3	-17,7	691,6	-15,8	665,5	-17,7
Higienikoak eta sanitarioak	809,9	-4,1	158,9	-2,4	210,0	-6,1	758,7	-2,4
Uhin-kartoirako	3.453,4	1,5	881,7	-9,2	1.038,5	27,9	3.296,5	-9,2
– Uhinetarako	1.533,1	-1,2	262,3	-9,8	379,1	26,2	1.416,3	-9,8
– Test Liner eta Kraft Liner	1.564,2	8,7	600,4	-7,0	597,8	33,3	1.566,9	-7,0
– Bikoak eta larruak	356,0	-13,8	18,9	-16,1	61,6	-2,6	313,3	-16,1
Beste ontzi batzuk eta kartoi iztukatua	712,7	-18,1	849,3	-14,5	455,5	-20,3	1.106,6	-14,5
Beste paper batzuk eta bereziak	406,7	-14,9	163,0	-1,1	54,2	-15,4	515,4	-1,1
<b>Papera eta kartoa, guztira</b>	<b>6.049,4</b>	<b>-4,6</b>	<b>2.743,1</b>	<b>-9,8</b>	<b>2.449,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>6.342,7</b>	<b>-9,8</b>

turria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarte.

Paper-orearen azpisektoreari dagokionez, 2023an % 4,3 hazi zen haren ekoizpena, 1.611,1 mila tonara arte. Eta esportazioak ere hazi egin ziren (% 23,8), 1.001,7 mila tonara arte. Bestetik, jaitsi egin ziren paperaren inportazioak eta ageriko kontsumoa (-% 14 eta -% 15,1, hurrenez hurren), 1.051,2 eta 1.660,5 mila tonara arte, hurrenez hurren.

Gauzak horrela, orearen Estatuko merkataritza-balantzaren saldo negatiboa -49,5 mila tonara murriztu zen 2023an (-412,6 mila tonako saldo negatiboa zuen 2022an), eta estaldura-tasa % 95,3koa izan zen (aurreko ekitaldian % 66,2koa).

Berreskuratutako paperaren ageriko kontsumoa -% 4,5 jaitsi zen 2023an eta 4.829,6 mila tonatan kokatu zen.

**97. koadroa Ekoizpena eta kontsumoa, ore motaren arabera**

(m Tm)

Mota	Produkzioa		Inportazioa		Esportazioak		Ageriko kontsumoa	
	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22	2023	% Δ 23/22
Ore birjinak, guztira	1.611,1	4,3	1.051,2	-14,0	1.001,7	23,8	1.660,5	-15,1
Paper zaharra (ageriko bilketa)	4.240,1	-2,5	1.484,5	-0,3	906,0	16,5	4.829,6	-4,5

turria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarte.

Txosten honen aurreko edizioetan bezala, berreskuratutako paperaren erabilera aztertuko dugu jarraian, adierazle hauen arabera: ageriko bilketa-tasa, erabilera-tasa eta birziklapen-tasa. Ageriko bilketa-tasa (paper zaharraren ekoizpena/paperaren eta kartoiaren kontsumoa): 2023an % 73,2 (2022an % 69,5). Erabilera-tasa (paper zaharraren kontsumoa/paperaren eta kartoiaren ekoizpena): 2023an % 79,8 (aurreko ekitaldian % 79,6). Birziklapen-tasa (paper zaharraren kontsumoa/paperaren eta kartoiaren kontsumoa): 2023an % 83,4 (aurreko ekitaldian % 80,9).

### 7.3 SEKTOREA EUSKAL HERRIAN

CEPIren eremuan (-% 13) eta Estatuan (-% 4,6) erregistratutako jaitsieren ildotik, Euskal Herrian ere behera egin zuen paperaren sektoreko paperaren eta kartoiaren ekoizpenak 2023an. Izan ere, -% 12,2ko jaitsiera erregistratu zen; hala, 1.260,6 mila tonara egin zuen atzera ekoizpenak. Hala, termino erlatiboetan, Euskal Herriko murrizketa handiagoa izan zen Estatukoa baino, eta, ondorioz, Euskal Herriko paperaren sektorearen partaidetza-kuota murriztu egin zen (2023an Espainiako ekoizpenaren % 20,8, eta aurreko ekitaldian, % 22,6).

#### 98. koadroa Paperaren eta orearen ekoizpena Euskal Herrian

(m Tm)

Kontzeptua	2021	2022	2023	% $\Delta$ 23/22
Papera eta kartoiak, guztira	1.478,8	1.435,2	1.260,6	-12,2
Orea, guztira	510,9	492,8	448,9	-8,9

*Iturria: Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkarteak.*

Oreari dagokionez, Estatuan gora egin zuen ekoizpenak (% 4,3) 2023an, baina Euskal Herrian -% 8,9 jaitsi zen, eta 448,9 mila tonara murriztu zen. Ondorioz, Estatuko ekoizpenaren gaineko kuota txikitu egin zen: 2023an % 27,9 eta 2022an eta % 31,9.

Kanpo-merkataritzako elkartrukerak dagokienez, eta kasu honetan aurkezten diren zifrak monetarioak direla aintzat hartuta, 2023an behera egin zuten Euskal Herriko paperaren eta orearen esportazioek zein inportazioek. Hala, kanpora egindako salmentak -% 18,7 murriztu ziren, 1.070.038 mila eurora arte, eta kanpotik egindako erosketak -% 20,2 murriztu ziren, 754.302 mila eurora arte. Gauzak hala, merkataritza-balantzaren saldo positiboa 315.736 mila eurora arte jaitsi zen (aurreko ekitaldian 370.358 mila eurokoa zen).

Azkenik, paperaren sektoreko Euskal Herriko enpresa nagusiak ageri dira jarraian, modu sintetikoan, eta bakoitza non dagoen eta zer paper mota ekoizten duen adierazten da.



## 99. koadroa Euskal Herriko paperaren sektoreko enpresa nagusiak

Enpresak	Kokapena	Produktzioa
Papresa	Errenteria	Prentsarako papera
Smurfit Kappa Nervión	Iurreta	Orea, kraft papera
Smurfit Kappa Navarra	Zangoza, Cordovilla	Orea, kraft papera, uhin-kartoia eta zakuak
Essity Operations Allo (Sca Hygiene Spain)	Allo	Tisu papera
Papelera Guipuzcoana de Zikuñaga (Iberpapel)	Hernani	Inprimatzeko eta idazteko orea eta papera
Munksjö Tolosa (Munksjö Paper DECOR)	Berastegi	Laminatuetarako oinarri-papera
Papelera del Oria	Zizurkil	Inprimatzeko eta idazteko papera
Papelera del Ebro	Viana	Uhin-papera eta -kartoia
Bertako	Uharte	Uhin-papera eta -kartoia
Newark San Andrés (Solidus Solutions San Andrés)	Atarrabia	Uhin-kartoia
Sonoco Tudela (Papertech)	Tutera	Orearen, paperaren eta kartoien fabrikazioa
Papeles El Carmen	Altzuza	Paperezko eta kartoizko artikuluen fabrikazioa
Ibertissue (Sofidel Spain)	Buñuel	Paperezko eta kartoizko artikuluen fabrikazioa
Vidcart (Solidus Solutions Vidcart)	Atarrabia	Paperaren eta kartoien fabrikazioa

turria: "Sabi INFORMA" enpresen datu-basea.

## 8. KAUTXUA

### 8.1 NAZIOARTEKO EGOERA

International Rubber Study Group taldearen arabera, merkatu berrien hazkundearen ondorioz (bereziki, Txina eta India), 2023an % 3,1 hazi zen kautxuaren mundu mailako kontsumoa, 30,5 milioi tonara arte. Kautxu motaren arabera, kautxu naturalaren kontsumoa % 1,4 hazi zen, eta kautxu sintetikoarena % 4,7 (14,8 eta 15,7 milioi tona, hurrenez hurren).

#### 100. koadroa Kautxu naturalaren eta sintetikoaren munduko kontsumoa

(M Tm)

Kontzeptua	Kautxu naturala			Kautxu sintetikoa			Guztira		
	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22
Guztira	14,6	14,8	1,4	15,0	15,7	4,7	29,6	30,5	3,1

Iturria: International Rubber Study Group.

### 8.2 KAUTXUAREN ERALDAKETA-SEKTOREA ESPAINIAN ETA EAEN

2022an apur bat jaitsi zen kautxuaren eratorrien ekoizpena (-% 0,3) eta igo egin zen ageriko kontsumoa (% 6,1). 2023an, berriz, bi magnitudeek behera egin zuten (-% 9,7 eta -% 4,4, hurrenez hurren). Izan ere, hazkunde ekonomikoa murriztu egin zen, eta bilakaera ezberdina izan zuten pneumatikoen eta birkautxutatuaren azpisektoreak eta pieza teknikoaren (kautxu industrial) eta kautxuaren eratorrien azpisektoreak.

Zehazki, Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionalak emandako informazioaren arabera, 2023an 776.491 tonara jaitsi zen sektorearen ekoizpena Estatuan, hau da, -% 9,7ko jaitsiera izan zuen. Ageriko kontsumoa, berriz, -% 4,4 murriztu zen, 641.384 tonara arte.

Dena den, sektoreko fakturazioa apur bat igo zen, % 0,3, eta 5.842,1 milioi eurora iritsi zen, pieza teknikoaren azpisektoreko salmenten igoeraren (% 5,4) ondorioz. Izan ere, pneumatikoen eta birkautxutatuaren azpisektoreko salmentek behera egin zuten (-% 1,9).

Bestetik, kautxuaren eraldatze-sektore osoari dagokionez, sektoreko ekoizpena -% 9,7 jaitsi zen eta sektoreko enplegua apur bat murriztu zen, -% 0,5. Testuinguru horretan, 2023an, kautxuaren sektore nazionalaren produktibitatea -% 9,3 murriztu zen, langile bakoitzeko 37,1 tonara arte.

Automobilgintza-sektoreak kautxuaren eraldaketa-industrian duen garrantzi nabarmena kontuan izanik, aipatzekoa da kapitulu honen amaieran (pneumatikoen eta

birkautxutatuaren azpisektorearen gaineko epigrafean) sektore horren azterketa labur bat egingo dugula.

**101. koadroa Kautxuaren eraldaketa-sektorearen oinarrizko datuak <sup>(1)</sup> Espainian**

(Tm)

Kontzeptua	2022	2023	% Δ 23/22
1. Produkzioa	860.125	776.491	-9,7
2. Ageriko kontsumoa	670.619	641.384	-4,4
3. Esportazioa	825.989	768.533	-7,0
4. Inportazioa	636.483	633.426	-0,5
5. Saldo komertziala	189.506	135.107	-28,7
6. Esportazioaren batez besteko prezioa <sup>(2)</sup>	4,69	6,12	30,4
7. Inportazioaren batez besteko prezioa <sup>(2)</sup>	5,38	5,56	3,3
8. Esportazioa/Ekoizpena (%)	% 96,0	% 99,0	3,1
9. Inportazioa/Ageriko kontsumoa (%)	% 94,9	% 98,8	4,1
10. Enplegua	21.053	20.950	-0,5
11. Produktibitatea (1/10) <sup>(3)</sup>	40,9	37,1	-9,3

(1): Honako hauek barne: EJSN 22.11 (pneumatikoak eta birkautxutatuak) eta EJSN 22.19 (kautxuzko beste produktu batzuk: kautxuzko eta latexezko pieza teknikoak).

(2): Euro/kg.

(3): Tm/Enplegatu/urte.

Iturria: Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionala.

Kanpo-merkataritza aztertuz gero, bolumenari dagokionez, kautxuaren eratorrien kanpoko salmentak -% 7 jaitsi ziren, 768.533 tonara arte. Kanpo-erosketak, berriz, -% 0,5 jaitsi ziren, 633.426 tonara arte. Hala, merkataritza-superabita -% 28,7 jaitsi zen, 135.107 tonara arte.

Azpisektoreei dagokienez, pneumatikoen eta birkautxutatuaren esportazioak -% 8,6 murriztu ziren, baina pieza teknikoen esportazioak apur bat igo ziren, % 0,4. Bestetik, pneumatikoen eta birkautxutatuaren inportazioak ez ziren aldatu (% 0), eta pieza teknikoen inportazioak -% 1,8 murriztu ziren.

**102. koadroa Kautxuaren eraldatuen kanpo-merkataritza, azpisektore handien arabera**

(Tm)

Produktua	Esportazioa			Inportazioa			Saldoa		
	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22
Pneumatikoak eta birkautxutatuak	672.362	614.308	-8,6	462.760	462.874	0,0	209.602	151.434	-27,8
Pieza teknikoa	153.627	154.225	0,4	173.723	170.552	-1,8	-20.096	-16.327	-18,8
<b>Guztira</b>	<b>825.989</b>	<b>768.533</b>	<b>-7,0</b>	<b>636.483</b>	<b>633.426</b>	<b>-0,5</b>	<b>189.506</b>	<b>135.107</b>	<b>-28,7</b>

Iturria: Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionala.

Nolanahi ere, termino monetarioetan, kautxuaren eratorrien kanporako salmentak eta kanpotik egindako erosketak hazi egin ziren 2023an (% 21,3 eta % 2,8, hurrenez hurren).

**103. koadroa Kautxuaren eraldatuen kanpo-merkataritza, azpisektore handien arabera**

(M euro)

Produktua	Esportazioa			Inportazioa			Saldoa		
	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22
Pneumatikoak eta birkautxutatuak	2.741,8	3.502,3	27,7	2.025,5	2.219,4	9,6	716,3	1.282,9	79,1
Pieza teknikoa	1.134,8	1.200,9	5,8	1.397,6	1.300,7	-6,9	-262,7	-99,8	-62,0
<b>Guztira</b>	<b>3.876,6</b>	<b>4.703,2</b>	<b>21,3</b>	<b>3.423,0</b>	<b>3.520,1</b>	<b>2,8</b>	<b>453,6</b>	<b>1.183,1</b>	<b>160,8</b>

turria: Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionala.

EAEko kautxuaren eraldaketa-sektoreari dagokionez, kautxuari eta plastikoari dagokien Eustaten Industria Produkzioaren Indizearen (IPI) jaitsiera-eritmoa -% 1,9era arte hazi zen 2023an (2022an -% 0,4).

Kanpoko trukeei dagokienez, 2023an % 12,9 hazi ziren kautxuaren eta haren manufakturen esportazioak EAEn, 1.801.605 mila eurora arte. Aldiz, inportazioak -% 15,6 murriztu ziren, 524.359 mila eurora arte. Hala, kautxuaren eta haren manufakturen merkataritza-balantzaren saldo positiboa % 31,1 hazi zen 2023an.

Zifra horiek Estatuko datuekin alderatuta, ikuspegi monetariotik, Estatuko guztizkoaren gaineko EAEko kanpo-merkataritzaren partaidetza jaitsi egin zen esportazioen (2023an guztizkoaren % 38,3 eta aurreko ekitaldian, berriz, % 41,2) zein inportazioen kasuan (2023an guztizkoaren % 14,9 eta 2022an, aldiz, % 18,1).

### 8.3 PNEUMATIKOEN ETA BIRKAUTXUTATUAREN AZPISEKTOREA

Azterketa pneumatikoen eta birkautxutatuaren azpisektore mugatuta, Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionalaren arabera, 2023an -% 11,7 egin zuen behera sektoreko ekoizpenak, 583.297 tonara arte. Ageriko kontsumoa, berriz, -% 4,3 murriztu zen eta 431.863 tonatan kokatu zen.

Kanpo-merkataritzak bilakaera ezberdina izan zuen 2023an. Izan ere, esportazioak -% 8,6 jaitsi ziren eta 614.308 tonara iritsi ziren. Inportazioak, berriz, ez ziren aldatu, eta 462.874 tonatan kokatu ziren. Hala, esportatzeko joera % 105,3koa izan zen eta inportatzeko joera % 107,2koa.

**104. koadroa Pneumatikoen eta birkautxutatuaren ekoizpena, kontsumoa eta kanpo-merkataritza**

(Tm)

Kontzeptua	2022	2023	% Δ 23/22
1. Produksioa	660.888	583.297	-% 11,7
2. Esportazioa	672.362	614.308	-% 8,6
3. Inportazioa	462.760	462.874	% 0,0
4. Ageriko kontsumoa	451.286	431.863	-% 4,3
5. 2/1 x 100	% 101,7	% 105,3	% 3,5
6. 3/4 x 100	% 102,5	% 107,2	% 4,5

Iturria: Kautxuaren Industrialen Partzuergo Nazionala.

Kautxuaren sektorearen eta automobilgintza-sektorearen arteko lotura estua kontuan izanda, azken horren bilakaera aztertuko dugu jarraian, labur. Automobilen eta Kamioien Fabrikatzaileen Espainiako Elkartearen (ANFAC) arabera, 2023an 1.127.868 ibilgailu matrikulatu zituzten, aurreko urtean baino % 17,6 gehiago. Ibilgailuen ekoizpena eta esportazioak (2.451.243 eta 2.211.467 unitate, hurrenez hurren), berriz, % 10,4 eta % 14,4 hazi ziren, hurrenez hurren.

**105. koadroa Ibilgailuen ekoizpena eta salmenta Espainian**

(unitateak)

Kontzeptua	Produksioa			Esportazioa			Matrikulazioak <sup>(1)</sup>		
	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22	2022	2023	% Δ 23/22
Turismoak	1.787.197	1.907.072	6,7	1.583.558	1.702.678	7,5	813.376	949.359	16,7
Merkataritza- eta industria-ibilgailuak	432.239	544.171	25,9	349.071	508.789	45,8	143.134	174.740	22,1
Mikrobusak eta autobusak	0	0	--	0	0	--	2.468	3.769	52,7
<b>Guztira</b>	<b>2.219.436</b>	<b>2.451.243</b>	<b>10,4</b>	<b>1.932.629</b>	<b>2.211.467</b>	<b>14,4</b>	<b>958.978</b>	<b>1.127.868</b>	<b>17,6</b>

(1): Matrikulazioen kontzeptua barne-salmentena baino zabalagoa da; saldu gabe edo stockean dauden ibilgailuak ere barne hartzen ditu. Turismoen matrikulazioen zifrak lur orotako ibilgailuen matrikulazioak ere aintzat hartzen ditu.

Iturria: ANFAC eta IDEAUTO.

Azkenik, txosten honen aurreko edizioetan egindako lanari jarraipena emateko, Euskal Herrian kokatzen diren pneumatikoen fabrikatzaile nagusien inguruko aipamen labur bat egingo dugu: Michelin eta Bridgestone.

Michelinek hiru lantegi ditu Euskal Herrian: Gasteizen, Araian (Araba; egiaz, haren zentro logistikoa da) eta Lasarten (Gipuzkoa). 2023an 1.983 milioi euroko irabazi garbiak eskuratu zituen enpresa taldeak, aurreko ekitaldian baino % 1,3 txikiagoak (2022an 2.009 milioi euro). Beste faktore batzuen artean, itsaso gorriko krisia (merkantzien garraioari eragiten dio) eta kautxu falta nabarmendu ziren. Euskal Herriari dagokionez, multinazional frantsesak 2023ko azaroaren amaieran iragarri zuenez, Gasteizko lantegiko 150 langile eta Lasarteko lantegiko beste 26 langile kaleratzea erabaki du, eta inbertsio batzuk

bertan behera uztea. Hala, azken 20 urteetako baxuena da 2024rako aurreikusten den ekoizpena.

Bridgestoneri dagokionez, bi lantegi ditu Euskal Herrian, bata Basaurin eta bestea Usansolon. 2023an, enpresa-talde osoak 2.047 milioi euroko irabazi garbiak eskuratu zituen, aurreko ekitaldian baino % 10,3 gehiago. Premium arloko ikuspegia indartu zuen eta prezioen kudeaketa estrategikoa sustatu zuen, eta, aldi berean, galerak eta errentagarriak ez ziren arloak murrizteko lan egin zuen. Gure hurbileko ingurunera etorrira, nabarmendu beharrekoa da 2023ko abenduaz geroztik murrizketak jasaten ari direla Basauriko eta Galdakaoko lantegietako langileak (Puente San Migueleko —Kantabria— eta Burgoseko langileak ere bai), eta murrizketa horiek mantendu egingo dira 2024an zehar. Dena den, Bridgestoneko Langileen Sindikatu Independentek (STIB) demanda bat aurkeztu du Auzitegi Nazionalako Gizarte arloko Salan, eta Lan Kontratuak Aldi Baterako Eteko Espediente Kolektiboa inpugnatzeko eskatu du.

## 9. SEKTORE ELEKTRONIKO-INFORMATIKOA

### 9.1 JOERA TEKNOLOGIKO BERRIAK<sup>1</sup>

Sarrera gisa, lehenik eta behin, garrantzitsutzat jotzen dugu datozen ekitaldietan enpresen eraldaketa digitala bultzatuko duten makrojoera teknologiko berri nagusien laburpen bat eskaintzea.

#### **Interakzioa: konputazio espaziala eta metabertso industrial**

Metabertsoa tresna enpresarial bilakatzen den heinean, teknologia espazialak lekua irabazten joango dira aplikazio industrialetan, eta datuak eta adimen artifiziala erabiliko dira bitzita errealeko prozesuak kopiatzeko.

#### **Informazioa: AA sortzailea, hazkundearen katalizatzaile gisa**

Enpresen ikuspegi estrategikoaren baitan, arazoak konpontzen eta besteen aurrean bereizten laguntzeko erabiliko dute AA sortzailea. Horretarako, beharrezkoa izango da enpresen azpiegiturak hobetzea, aplikazioak programatzeko interfazeen, kontrol-sistemen, gobernantza-hesi eraginkorren eta datuentzako arkitektura egokiaren bidez.

#### **Konputazioa. Adimendunagoa, ez zailagoa**

Eragiketa teknologiko konplexu batzuk (AA ereduen entrenamendua, simulazio konplexuak, biki digitalak sortzea...) gauzatzea zaila da, tokiko azpiegitura estandarra izanez gero. Horrekin lotuta, kodetze adimenduna eta baliabide informatikoen erabilera hobea lagungarriak izan daitezke enpresentzat, prozesu asko azkartzeko. Halaber, ordenagailu kuantikoek eta neuromorfikoek definituko dute informatikaren hurrengo aroa.

#### **DevOps-etik (garapena-eragiketak) DevEx-era (garapena-esperientzia). Ingeniaritzaren esperientzia indartzea**

Gaur egun, software-garatzailleek 250 aplikazio baino gehiago eta beste ingurune tekniko batzuk dituzte aurrean. Horiek gaizki integratuta egoten dira, eta ezagutza zatitzea eragiten dute. Horrekin lotuta, ikuspegi berriek, hala nola DevEx-ek (garatzailearen esperientzia), etorkizunean tresna integratu eta intuitiboak izatea ahalbidetuko dute, eta horiek enpresen balio teknologikoa bultzatuko dute.

<sup>1</sup> Azterlan honetan oinarrituta prestatutako informazioa: "2024ko joera teknologikoak", Deloitte egina.

### **Corearen modernizazioa: zor teknologikotik ongizate teknologikora**

Zor teknologikoa traba bat da berrikuntzarako, eta enpresek produktibitatea galtzea eragiten duen arrazoi nagusia. Testuinguru horretan, beharrezkoa da enpresen gabezia teknologikoak identifikatzea, eta gastu eta aukera handienak dituzten bost arloei arreta jartzea: azpiegitura, datuak, aplikazioak, lan-indarra eta zibersegurtasuna eta konfiantza. Hala, datozen urteetan, teknologia erresilientea lortzeko aurrerapausoak emango dira. Teknologia horrek bere kode propioa edo sistema zaharkitua sendatuko ditu, sistema zentraletan integratutako AAren bidez. AA horrek zor teknologikoaren pilaketa diagnostikatuko du, eta modernizatzen lagunduko die ingeniariari. Eta, etorkizunean, modu autonomoan egiteko gai ere izango da.

### **Zibersegurtasuna eta konfiantza: errealitatea defendatzea**

Enpresen segurtasunerako arriskuak biderkatu egiten dira edukiak sortzeko tresna berri bat agertzen den bakoitzean. Gainera, egungo arriskuak (phishinga, deepfakes, desinformazioa, promptak txertatzea...) larriagotu egingo dira etorkizunean, eta, erronka horiei aurre egiteko, enpresek politikak eta teknologiak konbinatu beharko dituzte, eduki kaltegarria identifikatzeko eta langileek ziberarriskuen gainean duten kontzientzia maila handitzeko.

## **9.2 SEKTOREA EAEN<sup>1</sup>**

Epigrafe hau garatu aurretik, aurten ere komeni da gogoratzea Euskal Herriko Ezagutzaren eta Teknologia Aplikatuaren Industrien Elkarteak (GAIA) berrantolaketa bat egin zuela 2019an, lehentasunezko teknologia bideratzaileetan fokua jarrita. Ikuspegi berri horretan, azpisektore horietako lidergoa honako teknologietan espezialistak diren enpresei dagokie: Adimen Bisuala, Zibersegurtasuna, Gauzen Internet (IoT) eta Adimen Artifiziala.

Ilido horretatik, GAIAk batzar nagusiaren harira argitaratutako informazioaren arabera, 2023an 313 enpresa bazkide zituen klusterrak, aurreko ekitaldiko antzeko kopurua (2022an 315). Lehengaiak, erdieroaleak eta salgaiak eskuratzeko eta langileak kontratatuzko gainkostuek baldintzatu zuten testuingurua, neurri batean.

---

<sup>1</sup> Euskal Herriko Ezagutzaren eta Teknologia Aplikatuaren Industrien Elkarteak (GAIA) emandako informazioarekin osatu dugu atal hau. Elkarteko kide diren eta EAeko sektorearen egoera orokorra azaltzen duten enpresei dagokie atal honetako informazioa.



**106. koadroa**      **Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko enpresen bilakaera EAEn**

Urtea	Enpresak
2014	245
2015	243
2016	254
2016*	279
2017*	258
2018*	254
2019*	267
2020*	311
2021*	300
2022*	315
2023*	313

\*): GAIA+AVIC.

turria: GAIA. Geuk egina.

Ekoizpen sektorialari dagokionez, 2023an % 6,6 hazi zen, eta 6.560 milioi eurora iritsi zen. Hala, jarraipena eman zitzaion 2021ean, 2020ko etenaldiaren ondoren, hasitako suspertzeari.

**107. koadroa**      **Sektore elektronikoinformatikoko eta telekomunikazioen sektoreko ekoizpenaren bilakaera EAEn**

Urtea	Produktzioa M eurotan	% Δ
2014	2.768,0	2,4
2015	2.909,0	5,1
2016	3.530,0	21,3
2016*	4.742,0	--
2017*	4.958,0	4,6
2018*	5.171,0	4,3
2019*	5.352,0	3,5
2020*	5.350,0	0,0
2021*	5.724,0	7,0
2022*	6.153,3	7,5
2023*	6.560,0	6,6

\*): GAIA+AVIC.

turria: GAIA. Geuk egina.

Sektoreko esportazioei dagokienez, euroaren eta dolarraren arteko parekotasunak zuzeneko eragina izan zuen horien gainean, eta lehiakortasun handiagoa ahalbidetu zuen. Hala, esportazioak % 7,1 hazi ziren 2023an, 2.770 milioi eurora arte.

**108. koadroa      Sektoare elektroniko-informatikoko eta telekomunikazioen sektoreko esportazioen bilakaera EAEn**

Urtea	Esportazioak (M euro)	% Δ	Esportazioak/ Ekoizpena
2014	1.084,2	0,7	39,2
2015	1.117,0	3,0	38,4
2016	1.179,6	5,6	33,4
2016*	1.966,0	--	41,5
2017*	2.045,4	4,0	41,3
2018*	2.164,0	5,8	41,8
2019*	2.350,0	8,6	43,9
2020*	2.223,0	-5,4	41,6
2021*	2.373,0	6,7	41,5
2022*	2.586,6	9,0	42,0
2023*	2.770,0	7,1	42,2

(\*): GAIA+AVIC.

Iturria: GAIA. Geuk egina.

Sektoreko enpleguari dagokionez, 2023an % 5,1 hazi zen langile kopurua, eta 24.800 langilera iritsi zen (1.200 kontratazio berri). Hala, ondoz ondoko bederatzigarren urtez hazi zen langile kopurua. Halere, sektoreko enpresek zailtasunak dituzte behar profesionalak asetzeko; bereziki, teknologia bideratzaileekin eta disruptiboekin lotutako espezializazio-profilen kasuan (IoT, Adimen Artifiziala, zibersegurtasuna, kuantika, datuen egiturak...).

**109. koadroa      Sektoare elektroniko-informatikoko eta telekomunikazioen sektoreko enpleguaren bilakaera EAEn**

Urtea	Langileak	% Δ
2014	10.564	-2,2
2015	11.007	4,2
2016	11.447	4,0
2016*	18.517	--
2017*	19.276	4,1
2018*	20.030	3,9
2019*	20.528	2,5
2020*	20.732	1,0
2021*	22.038	6,3
2022*	23.600	7,1
2023*	24.800	5,1

\*): GAIA+AVIC.

Iturria: GAIA. Geuk egina.

I+G arloan egindako inbertsioari dagokionez, 2023an % 10 hazi zen, 184 milioi eurora arte. Sektoreko enpresek etorkizunarekiko duten konpromisoa erakusten du horrek; izan ere, etorkizunean, eraldaketa digitala izango da garapenaren traktore nagusia.

Azkenik, aipatzekoa da datozen urteetan teknologia digitalak erabiltzeko eskaria asko haztea aurreikusten dela, eta erakundeak "datuaren ekonomia" delakorantz mugituko direla.

## 10. ERAIKUNTZA

2023an, pandemiaren hasieraren hirugarren urteurrenean, bere krisi propioan murgilduta jarraitu zuen eraikuntza-sektoreak. Prezioak oraindik ere askoz altuagoak dira 2019koak baino, eta, horrez gain, sektoreak bere erronka propioak ditu. Ekonomiarentzat gakoa den sektore honen garapena oztopatzen dute erronka horiek. Estatuko BPGari % 5 inguruko ekarpena egiten dio sektoreak.

Hortaz, sektorea guztiz suspertzea galarazten duen lehenengo faktorea materialen prezio altuekin dago lotuta (jaisten ari direla dirudien arren). Prezio horiek maximo historikoetara iritsi ziren aurreko hirurtekoan, eta sektorearen erresilientzia proban jartzen ari dira. 2023an arindu egin zen inflazioaren gorakada, baina, Seopanen<sup>1</sup> arabera, kostuen egituran pisurik handiena zuten material askoren prezioak covidaren aurretik baino askoz ere altuagoak ziren oraindik: altzairu korrugatua, zementua, kobrea eta aluminioa (+% 37, +% 43, +% 41 eta +% 29).

Hain zuzen ere, sektoreko agenteek eskatuta, kontratu publikoetan prezioak berrikusteko ezohiko erregimena arautu zuen Gobernuak 2022an, eskaintzak aurkezten direnetik lana egiten dena arte prezioek dituzten bat-bateko igoerak konpentsatzeko. Hala ere, sektoreko ordezkarien arabera, erregimen haren eragina oso mugatua izan zen. Hori dela eta, 2015era arte zegoen betebeharra leheneratzeko eskatzen dute, obra publikoen kontratuetan prezioak berrikustea derrigorrezkoa izan dadin.

Kontrako bigarren faktorea lan-merkatuko eskaintzaren eta eskariaren arteko desoreka da; faktore hori egiturazkoa da. Sektorea eraldaketa-prozesu beteian dago, ikuspegi jasangarriagoarekin eta digitalagoarekin. Baina arazo larria du, ez baitu langile kualifikaturik eskura; gainera, langileak zahartzen ari dira, eta ez dute erreleborik topatzen.

Gainera, testuinguru horretan, azpiegituren gaineko inbertsioak ahulak dira. Seopanek ohartarazi duenez, administrazio publikoek aurrekontu nahikorik ez izateak baldintzatu egiten du eta arriskuan jartzen du 2022-2027 aldiko Plan Hidrologikoa (37.116 milioi euro) gauzatzea eta epeak betetzea. Eta beste esku-hartze batzuetan ere, inbertsio publikoaren maila ez da nahikoa.

2024rako, obra zibilen lizitazio publikoa desazeleratu egingo dela aurreikusten da, Suspertze, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren baitako lizitazioen programa amaitzen denean. 2021 eta 2023 artean, plan horri zegokion Estatuko obra zibilen lizitazioaren % 13,4.

<sup>1</sup> Enpresa eraikitzaileen eta azpiegituren lizitatzailen elkarteak.

Sektoreko jarduerari dagokionez eta 2023ko balantzeak erakusten duenez, sektoreko adierazle nagusiek bilakaera okerragoa izan zuten Euskal Herrian, Estatuan baino. Hala, aztertutako bost adierazleak baxuagoak izan ziren Euskal Herrian, Estatuan baino: biztanleria okupatua, zementuaren ageriko kontsumoa, amaitutako etxebizitzak, hasitako etxebizitzak eta lizitazio ofiziala.

Zehatzago esanda eta Euskal Herriari dagokionez, 2023ko ekitaldian beherakada nabarmenak izan zituzten lizitazio ofizialak (-% 20,2), amaitutako etxebizitzek (-% 42,3) eta hasitako etxebizitzek (-% 33,7). Neurri txikiagoan bada ere, behera egin zuen zementuaren ageriko kontsumoak (-% 4,3), eta enpleguak mantentzea lortu zuen (-% 0,5), ozta-ozta. Emaizta horiek urrundu egin ziren 2022an erregistratutako hobekuntzatik, urte hartan gora egin baitzuten adierazle guztiek.

**110. koadroa      Eraikuntza-sektorearen adierazle batzuen bilakaera**

(% Δ)

Kontzeptua	Euskal Herria		Espainia	
	2022	2023	2022	2023
Biztanleria okupatua	14,1	-0,5	3,0	3,2
Zementuaren ageriko kontsumoa (*)	2,8	-4,3	-1,0	-2,9
Amaitutako etxebizitzak	2,9	-42,3	-5,5	-0,3
Hasitako etxebizitzak	12,0	-33,7	-3,7	0,3
Lizitazio ofiziala	46,9	-20,2	29,2	-0,1

(\*): *Oficemen-eko Ipar Eremuko (Aragoi, Nafarroa, EAE eta Errioxa) bazkideen zementuaren itxurazko kontsumoari egiten dio erreferentzia.*

*Iturria: Guk geuk egina, EIN, Seopan eta Oficemen datuetatik abiatuta.*

Aldiz, Estatuan 2023ko ekitaldia egonkorra izan zen. Hala, enpleguak gora egin zuen (+% 3,2), eta hasitako etxebizitzek, amaitutako etxebizitzek eta lizitazio ofizialak aurreko ekitaldiko balioak errepikatu zituzten, ia (+% 0,3; -% 0,3; eta -% 0,1, hurrenez hurren). Zementuaren kontsumoari dagokionez (ekoizpenaren adierazle aurreratua da), aurreko urteetako kontsumo-patroia errepikatu zen, behera egin baitzuen berriro (-% 2,9).

EAE n, eraikuntza-sektoreko jarduerak bilakaera ona izan zuela erakusten du Eraikuntzako Indize Koiunturalak (ICC). Hala, erreferentziazko lau indizeek gora egin zuten, neurri ezberdinetan bada ere. Zehazki, obra zibilak izan zuen aldakuntzarik onena (+% 8,8), 2022an bezala. Ekoizpena (+% 5,6) eta etxegintza (+% 5,1) izan ziren hurrengoak. Dena den, 2022an baino gutxiago hazi ziren horiek guztiak. Azkenik, okupatutako langileen indizeak osatzen du panoramika. Ekitaldia balio positiboekin amaitu bazuen ere (+% 0,2), aurreko ekitaldian baino hazkunde txikiagoa izan zuen horrek ere (+% 1,1).

**111. koadroa Eraikuntzaren Indize Koiunturala (EAE).**

Kontzeptua	(% Δ)		
	2021	2022	2023 <sup>(*)</sup>
Okupaturako langileen indizea	0,5	1,1	0,2
Ekoizpen-indizea	7,8	8,3	5,6
Etxegintza	8,4	6,5	5,1
Obra zibila	4,3	19,9	8,8

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Eustat. Eraikuntzaren Indize Koiunturala (EIK) (2015eko oinarria).

Lizitazio ofizialaren bilakaerari dagokionez, Estatuan lizitazioaren bolumena 28.160,7 milioi eurokoa izan zen 2023an, 2022an baino % 0,1 txikiagoa; izan ere, 2022an erregistratu zen azken hamarkadako baliorik handiena.

Aldiz, Euskal Herrian alderantzizko bilakaera izan zuen adierazleak, EAEko emaitzaren ondorioz. Izan ere, 2023an EAEn 1.610,7 milioi euro lizitatu ziren (-% 27,5)<sup>1</sup>, eta Nafarroan 532,5 milioi euro (+% 15,1); bien artean, 2.143,2 milioi euro lizitatu zituzten (-% 20,2).

Hiru lurralde historikoek izan zuten eragina emaitza horretan. Gainera, lurraldearen pisu erlatiboa zenbat eta handiagoa izan, orduan eta beherakada handiagoak izan zituzten<sup>2</sup>. Hala, Bizkaiak izan zuen jaitsierarik nabarmenena, eta partaidetzarik handiena (-% 37,1 eta % 34,2). Gipuzkoa izan zen hurrengoa (-% 29,2 eta % 26,9) eta, azkenik, Araba (-% 6,9 eta % 13,3). Aitzitik, Nafarroak ez zion joera nagusiari jarraitu eta haren lizitazio-bolumena % 15,1 hazi zen; hala, Euskal Herriaren gaineko % 25,6ko ordezkartza izatera iritsi zen.

**112. koadroa Administrazio zentralaren, autonomikoaren eta tokikoaren arteko lizitazio ofizialaren banaketa (2022-2023)**

Eremua	2022				2023			
	Zentrala	Autonomikoa	Tokikoa	Guztira	Zentrala	Autonomikoa	Tokikoa	Guztira
Araba	19,0	157,8	120,4	297,2	40,7	95,8	140,0	276,6
Bizkaia	110,5	521,0	501,8	1.133,3	62,6	278,1	372,1	712,8
Gipuzkoa	113,3	177,5	501,8	792,7	51,1	202,6	307,5	561,2
EAE*	242,8	856,4	1.124,0	2.223,2	154,4	576,6	819,7	1.550,6
Nafarroa	73,1	260,4	129,1	462,5	295,9	94,2	142,4	532,5
Euskal Herria	315,9	1.116,7	1.253,1	2.685,7	450,3	670,8	962,1	2.083,1
Espainia	8.037,2	9.603,5	10.542,0	28.182,7	10.580,3	7.943,3	9.637,0	28.160,7

(\*): 2023an erregionalizatu gabeko 60 milioi euroko partida bat zegoen EAEn. Hori ez dago taulan jasota; hortaz, hori kontuan hartuz gero, zifra 1.610,7 milioi eurokoa izango litzateke.

Iturria: Seopan.

<sup>1</sup> eta <sup>3</sup> EAEko lurraldekako analisirako, Autonomia Erkidegoak esleitu baina lurralde bakar bati ere lotu ezin zaizkion 60 milioi euroak deskontatu ziren 2023an (erregionalizatu gabeak).

Agente inbertitzaile bakoitzaren ekarpen erlatiboari dagokionez, Estatuko hiru administrazioen inbertsioen mapa nahiko orekatua izan zen. Hala, Administrazio Zentralaren ekarpena kokatu zen lehen postuan, guztizkoaren gaineko % 37,6ko partaidetzarekin; gora egin zuen bakarra da (+%31,6). Gertutik jarraitu zion tokiko administrazioak (% 34,2), baina horren ekarpena txikitu egin zen (-% 8,6). Eta, azkenik, administrazio autonomikoari zegokion gainerako % 28,2a; haren balioak nabarmen jaitsi ziren (-% 17,3).

Analisia Euskal Herrira mugatuta, Estatuko patroil bera izan zuen bilakaerak. Administrazio Zentrala izan zen haren ekarpena handitu zuen bakarra (+% 42,5), Araban eta Nafarroan izandako jarduerari esker. Hortaz, Euskal Herrian, tokiko administrazioen eta administrazio autonomikoaren lizitazio-bolumenak handiagoak izan ziren administrazio zentralarenak baino (% 46,2, % 32,2 eta % 21,6, hurrenez hurren); halere, horien bolumena asko jaitsi zen (-% 23,2 eta -% 39,9, hurrenez hurren).

**113. koadroa. Lizitazio ofizialaren urtetik urterako aldakuntza eta administrazioen arteko banaketa (2023)**

Eremua	%				% Δ 23/22			
	Zentrala	Autonomikoa	Tokikoa	Guztira	Zentrala	Autonomikoa	Tokikoa	Guztira
Araba	14,7	34,6	50,6	100,0	114,6	-39,3	16,3	-6,9
Bizkaia	8,8	39,0	52,2	100,0	-43,4	-46,6	-25,8	-37,1
Gipuzkoa	9,1	36,1	54,8	100,0	-54,9	14,1	-38,7	-29,2
EAE	10,0	37,2	52,9	100,0	-36,4	-32,7	-27,1	-30,3
Nafarroa	55,6	17,7	26,7	100,0	304,9	-63,8	10,3	15,1
Euskal Herria	21,6	32,2	46,2	100,0	42,5	-39,9	-23,2	-22,4
Espainia	37,6	28,2	34,2	100,0	31,6	-17,3	-8,6	-0,1

*Iturria: Seopan.*

Lurraldeen arabera, datuek erakusten dutenez, lizitazio ofizialak antzeko bilakaera izan zuen Araban eta Nafarroan. Zehatzago esanda, bi lurralde horietan, administrazio zentralaren lizitazio-jardueraren hazkunde handia nabarmendu zen (+% 114,6 eta +% 304,9, Araban eta Nafarroan). Tokiko administrazioen ekarpena gutxiago hazi zen (+% 16,3 eta +% 10,3), eta ekarpen autonomikoaren pisua jaitsi egin zen (-% 39,3 eta -% 63,8). Aitzitik, Gipuzkoan, alderantziz gertatu zen. Administrazio autonomikoaren ekarpena (+% 14,1) bakarrik hazi zen, eta behera egin zuten administrazio zentralaren eta tokiko administrazioaren ekarpenek (-% 54,9 eta -% 38,7). Bestetik, Bizkaian antzeko beherakadak izan zituzten administrazio zentralak eta autonomikoak (-% 43,4 eta -% 46,6). Tokiko administrazioak lizitatutako bolumenak ere behera egin zuen, baina neurri txikiagoan (-% 25,8).

Hala, hiru lurralde historikoen lizitazio-mapa oso antzekoa izan zen, eta tokiko administrazioari zegokion lizitatutako bolumenaren erdia baino zerbait gehiago hiru eremu geografikoetan. Administrazio autonomikoa bigarren lekuan kokatu zen, lizitazio-jardueraren herenarekin, gutxi gorabehera (% 34,6, % 39,0 eta % 36,1 Araban, Bizkaian eta

Gipuzkoan). Eta, azkenik, administrazio zentrala kokatu zen, askoz ere ekarpen txikiagoarekin: % 8,8 (Bizkaia) eta % 14,7 artekoa (Araba). Nafarroako Foru Erkidegoari dagokionez, administrazio zentrala (% 55,6) zegoen lizitazio-maparen buruan, eta, ondoren, tokiko administrazioa (% 26,7) eta administrazio autonomikoa (% 17,7).

Obra motaren araberako zuzkidurari dagokionez, Estatuan eta Euskal Herrian obra zibilera bideratzen da lizitazio-jardueraren % 62 inguru. Lurraldeka, Nafarroa nabarmentzen da, zuzkiduraren zatirik handiena (% 77,4) partida horretara bideratu zuelako; ondoren, Bizkaia (% 63,7) eta Gipuzkoa (% 56,4) kokatu ziren. Araban, berriz, etxegintzaren azpisektoreko inbertsioa (% 55,2) handiagoa izan zen obra zibilei zegokiena baino (% 44,8); lurralde horretan bakarrik gertatu zen hori.

2022arekin alderatuta, Estatuan bakarrik hazi zen etxegintzara bideratutako lizitazio-jarduera, eta neurri txikian hazi zen (+% 0,3). Bestetik, obra zibilaren kasuan ere murrizketak nagusitu ziren, Nafarroan izan ezik; bertan, obra zibilaren balioak nabarmen hazi ziren 2023an (+% 144).

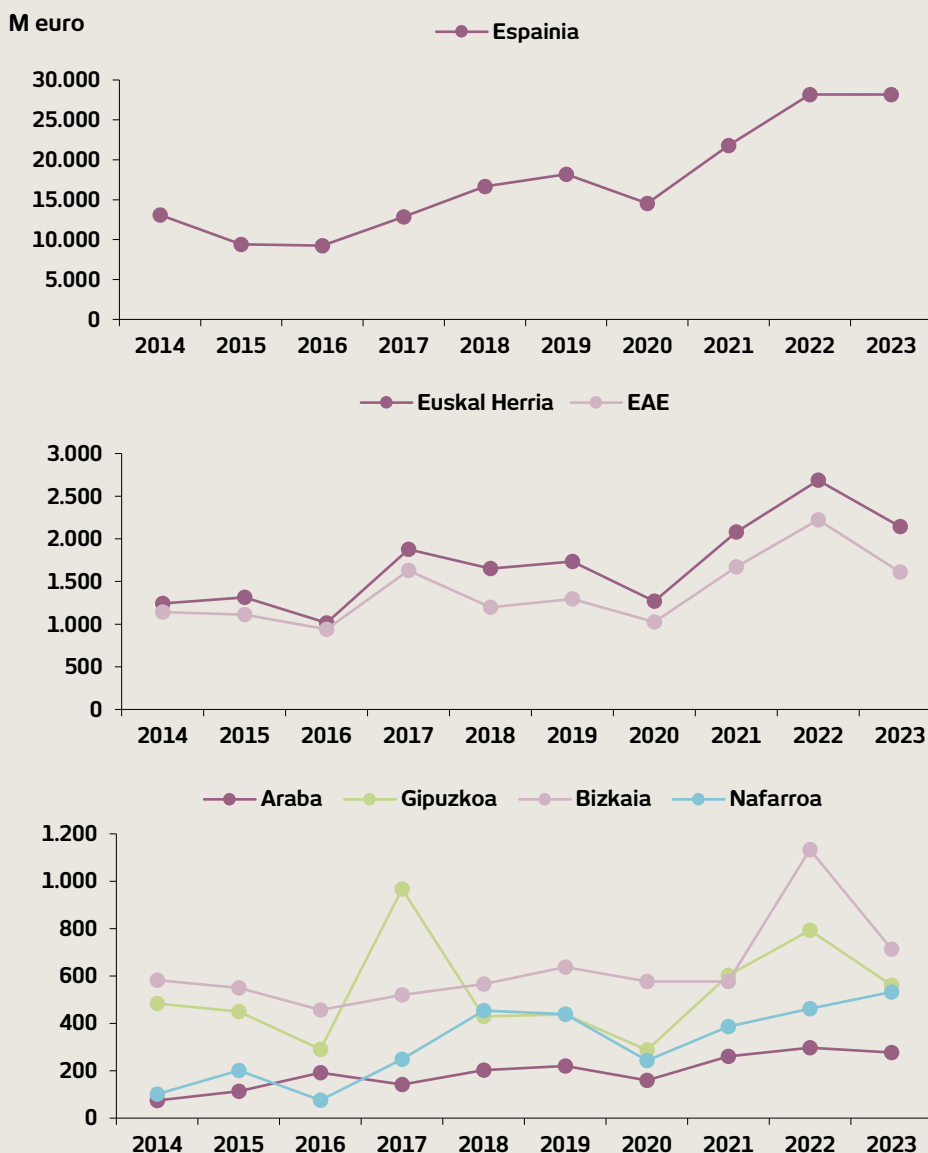
**114. koadroa Lizitazio ofiziala obra motaren arabera (2023)**

Obra mota	Etxegintza				Obra zibila		
	M euro	% Δ 23/22	% 2023	M euro	% Δ 23/22	% 2023	
Araba	152,6	-9,7	55,2	124,0	-3,3	44,8	
Bizkaia	258,4	-28,9	36,3	454,3	-41,0	63,7	
Gipuzkoa	244,8	-30,1	43,6	316,4	-28,5	56,4	
EAE	655,9	-25,7	42,3	894,7	-33,3	57,7	
Nafarroa	120,1	-59,1	22,6	412,4	144,0	77,4	
Euskal Herria	776,1	-34,0	37,3	1.307,1	-13,4	62,7	
Espainia	10.916,2	0,3	38,8	17.244,5	-0,3	61,2	

*Iturria: Seopan.*

Aztertutako eremu geografiko bakoitzean lizitazio-jarduerak izandako ibilbidea jasotzen dute atxikitako grafikoek, denbora-ikuspegi zabalago batetik. Argi ikusten da lizitazio ofizialak behera egin zuela 2020an, eta 2017an hasitako hazkunde-ibilbidea eten zela. 2022ra arte suspertu egin zen jarduera. 2023an, grafikoa egonkortu egin zen Estatuan, eta behera egin zuen Euskal Herrian.

20. grafikoa Lizitazio ofiziala



Iturria: Seopan

Analisiarekin jarraituz eta hasitako etxebizitzaren bilakaerari dagokionez, Estatuan 110.344 etxebizitzako errolda lortu zen (12.304 babestuak eta 98.040 libreak), % 0,3ko hazkunde txikia izan ondoren. Izan ere, sustapen libreko etxebizitzek bakarrik egin zuten gora (+% 1,1), eta horiek osatzen dute gehiengoa (% 88,8).

Analisia Euskal Herrira ekarrita, 2023an 5.587 hasitako etxebizitza zeuden. Izan ere, behera egin zuten babestuek (-% 12,2) zein libreak (-% 42,9); libreak ziren gehienak (% 60,1).



Lurraldearen araberako azterketan sakonduta, Araban kontrako bilakaerak izan ziren. Hasitako etxebizitza babestuen kopurua % 29,7 hazi zen, eta libreak nabarmen murriztu ziren (-% 67,1). Hala, 2023an hasitako 860 etxebizitza zenbatu ziren guztira, 2022an baino % 34,2 gutxiago; horietatik % 67 babestuak ziren.

Bestetik, Bizkaian behera egin zuen etxebizitza babestuen kopuruak (720; -% 37,1) zein libreenak (1.044; -% 29,6). Hala, hasitako etxebizitzen parkean 1.764 unitate zeuden (-% 32,9), eta horien artean gehiago ziren libreak (% 59,2).

Diagnostiko bera Gipuzkoaren kasuan. 1.420 hasitako etxebizitzarekin amaitu zuen 2023a (-% 24,9), behera egin baitzuten bi kategoriek (-% 17,7 libreek eta -% 35,7 babestuek). Etxebizitza libreen pisua askoz ere handiagoa izan zen (% 65,6).

Azkenik, Nafarroan babes ofizialeko etxebizitzen hazkunde handia nabarmendu zen (+% 131,1). Hasitako etxebizitza libreen bolumenak, berriz, behera egin zuen (-% 54,3). Hala, 2023an hasitako 1.543 etxebizitza zeuden guztira, eta horietatik % 71,1 libreak ziren.

**115. koadroa Hasitako eta amaitutako etxebizitzak\***

*(etxebizitza kopurua)*

Eremua	Kontzeptua	Hasitako etxebizitzak			Amaitutako etxebizitzak		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023
Araba	Babestuak	304	444	576	122	240	200
	Libreak	485	862	284	306	645	190
Bizkaia	Babestuak	868	1.145	720	783	804	398
	Libreak	1.320	1.484	1.044	1.735	1.376	844
Gipuzkoa	Babestuak	402	759	488	212	521	324
	Libreak	1.260	1.133	932	1.302	1.541	724
EAE	Babestuak	1.574	2.348	1.784	1.117	1.565	922
	Libreak	3.065	3.479	2.260	3.343	3.562	1.758
Nafarroa	Babestuak	541	193	446	360	243	187
	Libreak	2.340	2.401	1.097	2.160	1.810	1.277
Euskal Herria	Babestuak	2.115	2.541	2.230	1.477	1.808	1.109
	Libreak	5.405	5.880	3.357	5.503	5.372	3.035
Espainia	Babestuak	13.789	13.022	12.304	10.637	9.610	8.847
	Libreak	100.504	96.996	98.040	84.091	79.935	80.473

*(\*): 2024ko uztailleko behin-behineko datuak.*

*Iturria: Sustapen Ministerioa. Espainiako Gobernuak. Enplegu eta Gizarte Politiketako Saila. Eusko Jaurlaritzak. Sustapen eta Etxebizitza Saila. Nafarroako Gobernuak. EIN.*

Amaitutako etxebizitzen bilakaerari dagokionez, Estatuan 89.320 etxebizitza zenbatu ziren 2023an (-% 0,3). Libreek bakarrik egin zuten gora (+% 0,7; babestuek -% 7,9), eta mota horretakoak ziren amaitutako 10 etxebizitzatik 9.

Euskal Herrian amaitutako 4.144 etxebizitza zeuden (-% 42,3), eta jardueraren zatirik handiena segmentu libreari zegokion (% 73,2). Bi kategorien kasuan, nabarmen jaitsi ziren balioak 2022arekiko (-% 43,5 libreen kasuan, eta -% 38,7 babestuen kasuan).

Hala, lurralde bakoitzeko jarduera aztertuta, eta Arabarekin hasita, amaitutako etxebizitzaren parkearen osaera orekatuagoa zen (% 51,3 babestuak eta % 48,7 libreak). 390 amaitutako etxebizitza zenbatu ziren, bi kategoriek behera egin ondoren; hori bai, neurri ezberdinetako jaitsierak izan zituzten (-% 16,7 eta -% 70,5, hurrenez hurren).

Bizkaian 1.242 amaitutako etxebizitza zenbatu ziren, eta Gipuzkoan 1.048. Bi horien kasuan, etxebizitzaren parkearen banaketa antzekoa zen, eta pisu espezifiko askoz handiagoa zuten babestuek, ia % 70ekoa bi lurraldeetan. Bilakaerari dagokionez, murrizketak izan ziren kasu guztietan. Bizkaian, jaitsiera handiagoa izan zuten etxebizitza babestuek (-% 50,5; eta libreek -% 38,7). Aldiz, Gipuzkoan bilakaera okerragoa izan zuten sustapen librekoek (-% 53,0 libreek eta -% 37,8 babestuek).

Nafarroan, non sustapen libreko etxebizitzak nagusitzen diren (% 87,2), etxebizitza libreen zein babestuen balioek egin zuten behera aurreko ekitaldiarekiko (-% 29,4 eta -% 23,0). Hala, amaitutako etxebizitzaren parkea 1.464 unitatekoa zen.

21. grafikoa Amaitutako etxebizitza kopurua



Iturria: Enplegu eta Gizarte Politiketako Saila. Eusko Jaurlaritza. Ingurumen, Lurralde Antolamendu eta Etxebizitza Departamendua. Nafarroako Gobernuak. EIN.

**116. koadroa Birgaitze babestuen arloko lanak EAEn\***

Urtea	Birgaitutako etxebizitza kopurua	Birgaitutako lokal kopurua	Emandako diru-laguntzak (eurotan)
2022	33.626	6.653	29.096.726
2023	22.161	4.823	33.889.693
Δ %23/22	-34,1	-27,5	16,5

(\*): Dirulaguntza jaso duten etxebizitzetan eta birgaitutako lokalen kopurua.  
Behin-behineko datuak.

Iturria: Lurralde Plangintza, Etxebizitza eta Garraio Saila. Eusko Jaurlaritza.

Halaber, etxebizitza babestuen birgaitze-jarduera ere moteldu egin zen, eta behera egin zuten birgaitutako etxebizitzetan kopuruak (-% 34,1; 22.161 unitate) zein birgaitutako lokalen kopuruak (-% 27,5; 4.823 birgaitze). Antzeko urte arteko balantzea izan zuten biek. Aldiz, birgaitzearekin lotuta emandako dirulaguntzen adierazleak bakarrik egin zuen gora: 33.889.693 euro, 2022an baino % 16,5 gehiago. Ondorioz, emandako dirulaguntzen batez besteko zenbatekoa 1.255,9 eurokoa izan zen 2023an.

**117. koadroa Eraikuntzan lanean ari den biztanleria**

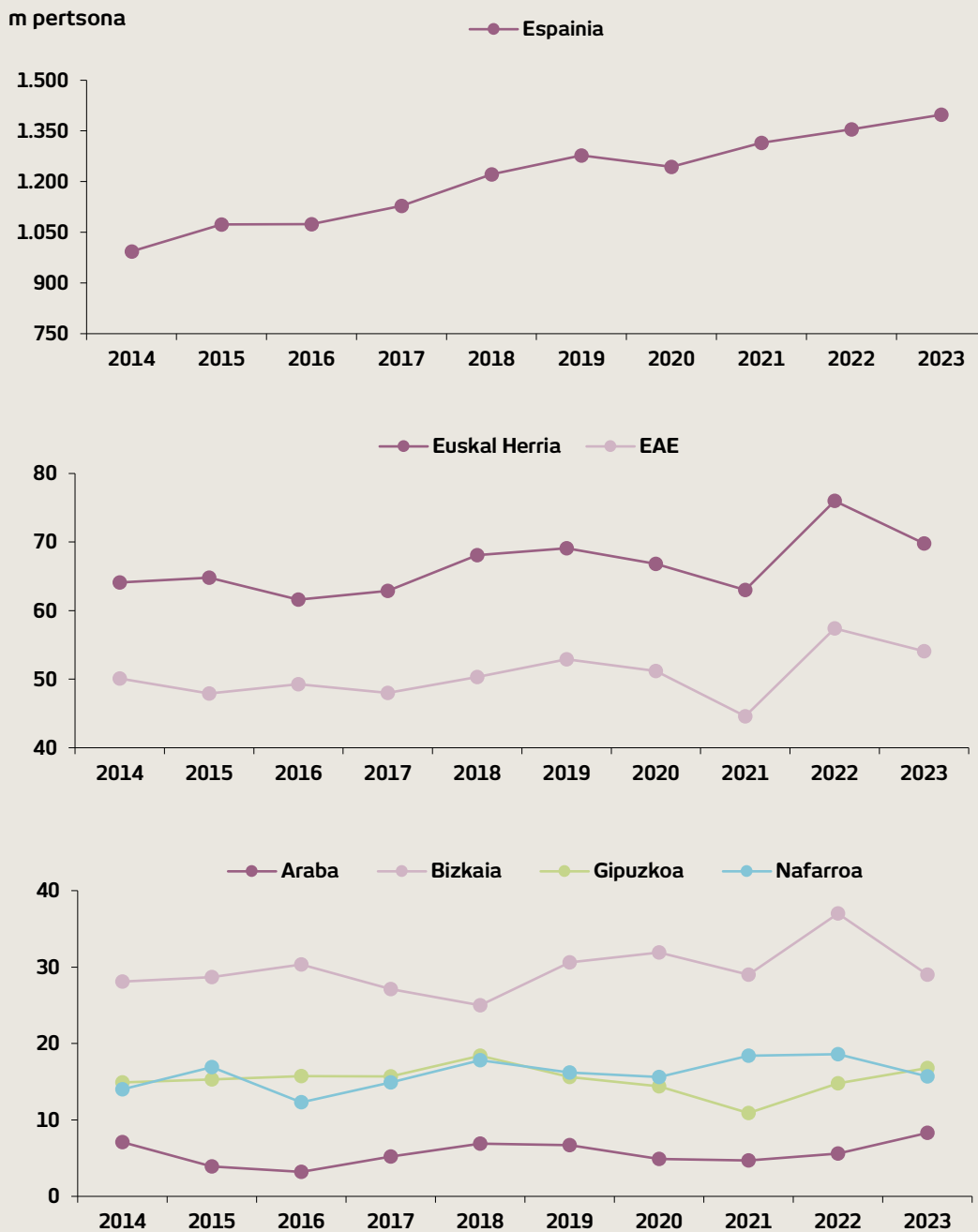
Eremua	(m pertsona)			
	2021	2022	2023	% Δ 23/22
Araba	4,7	5,6	8,3	48,2
Bizkaia	29,0	37,0	29,0	-21,6
Gipuzkoa	10,9	14,8	16,8	13,5
EAE	44,6	57,4	54,1	-5,7
Nafarroa	18,4	18,6	15,7	-15,6
Euskal Herria	63,0	76,0	69,8	-8,2
Espainia	1.315,2	1.355,0	1.398,0	3,2

Iturria: EIN. Biztanleria Aktiboaren Inkesta (2020ko oinarria).

EINek argitaratutako datuak aintzat hartuta, eta Biztanleria Aktiboaren Inkestako (EPA) informazioaren arabera, eremu geografiko bakoitzean bilakaera ezberdina izan zuen enpleguak.

Estatuan % 3,2 hazi zen biztanleria okupatua, eta balio positiboekin itxi zen ekitaldia. Gipuzkoan (+% 13,5) eta Araban (+% 48,2) ere gora egin zuen; azken lurralde horretan, erritmo askoz ere handiagoan. Aitzitik, Nafarroan (-% 15,6) eta, batez ere, Bizkaian (-% 21,6), eraikuntza-sektoreko biztanleria okupatua nabarmen murriztu zen eta bilakaera negatiboa izan zuen.

22. grafikoa Eraikuntzan lanean ari den biztanleria



Iturria: EIN. Biztanleria Aktiboaren Inkesta (2020ko oinarria).

**118. koadroa Eraikuntzako lehengaien prezioen bilakaera**

	1. taldea	2. taldea	3. taldea	4. taldea	5. taldea
Urteko indizeak					
2022	120,0	117,8	108,2	108,5	110,6
2023	132,0	122,0	113,2	112,0	114,8
% Δ, urtetik urterakoa	10,0	3,6	4,6	3,2	3,8

1. taldea: agregatuak, zementua, karea, hormigoia, morteroa, zeramika, aurrefabrikatuak, igeltsua eta igeltsutik eratorritakoak

2. taldea: altzairua, egurra, sintetikoak, asfaltikoak, kautxua, beira laua, beira barnehutsa, egur-arotzeria, metal-arotzeria, burdineria

3. taldea: balbulak eta txorrotak, erradiadoreak eta galdarak, klimatizazioa eta aireztapena, etxetresna elektrikoak, elektrikoak ez diren etxetresnak, gailu eta osagarri elektrikoak, kable elektrikoak

4. taldea: beira-zuntza, zuntz optikoa, argiztapenerako gailuak, su-itxalgailu eta maukak, detektagailu eta alarmak, igogailuak, atezainak eta antenak, megafonia, elektronika, lehegailuak

5. taldea: pinturak, berniz eta masillak, lauza zeramikoak, harri apaingarria, sukaldeko eta bainugelako altzariak, kobrezko hodiak, plastikozko hodiak, zuntz-zementuzko hodiak, zeramikazko komun-ontziak

Iturria: EIN, Eraikuntzako prezioen eta askotariko materialen indizea (oinarria 100=2021eko urtarrila).

Analisiarekin jarraituz, eraikuntza-sektoreko lehengaien prezioek eta kostuek izandako bilakaera ikus daiteke atxikitako informazioan, inflazioak sektoreko jardueran izandako inpaktuaren emaitza gisa.

Eraikuntzako lehengaien eta materialen prezioen bilakaera erakusten du lehenengo koadroak. Horien bilakaera erabakigarria izan zen sektoreko jardueran, garrantzi handia baitute kostuen egituran<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> SEOPANen eta beste erakunde batzuen arabera, eraikuntza-sektorearen kostuen batez besteko egituraren % 67 bitarteko kontsumoei dagokie eta % 33 eskulanari.

**119. koadroa Eraikuntzako lehengaien-materialen prezioen urte arteko hazkundea (2023/2022), taldearen arabera**

		Δ %			
1. taldea		2. taldea		3. taldea	
Agregatuak	8,4	Altzairua	-15,5	Balbulak eta txorrotak	3,0
Zementua	20,7	Egurra	4,5	Erradiadoreak eta galdarak	9,1
Karea	4,3	Sintetikoak	-4,2	Klimatizazioa eta aireztapena	3,9
Hormigoia	14,9	Asfaltikoak	12,4	Etzetresna elektrikoak	0,2
Morteroa	13,2	Kautxua	2,3	Etzetresna ez-elektrikoak	8,0
Zeramika	5,2	Beira zapala	0,4	Gailu eta osagarri elektrikoak	6,2
Aurrefabrikatuak	7,1	Beira barnehutsa	23,2	Kable elektrikoak	1,7
Igeltua	4,3	Egur-arotzeria	4,5		
Igeltutik eratorritakoak	14,9	Metal-arotzeria	4,9		
		Burdineria	5,8		
4. taldea		5. taldea			
Beira-zuntza	12,4	Pinturak, bernizak eta masillak	1,4		
Zuntz optikoa	1,7	Lauza zeramikoak	5,2		
Argiztapenerako gailuak	5,5	Harri apaingarria	7,1		
Su-itzalgailuak-mahukak	2,9	Sukaldeko eta bainugelako altzariak	3,5		
Detektagailuak eta alarmak	0,3	Kobrezko hodiak	-5,1		
Atezainak, antenak eta megafonia	0,9	Plastikozko hodiak	-4,2		
Igogailuak	4,2	Zuntz-zementuzko hodiak	7,1		
Elektronika	1,4	Zeramikazko komun-ontziak	16,3		
Lehergailuak	0,0				

*Iturria: EIN, Eraikuntzako prezioen eta askotariko materialen indizea (oinarria 100=2021eko urtarrila).*

Hala, EINek jasotako datuen arabera, 2022 eta 2023 artean ia material eta lehengai guztien prezioak igo ziren. Aztertutako 43 materialetatik 4ren prezioek baino ez zuten izan urte arteko bilakaera negatiboa: altzairua (-% 15,5), sintetikoak (-% 4,2), kobrezko hodiak (-% 5,1) eta plastikozko hodiak (-% 4,2).

Aitzitik, hauek izan zituzten hazkunderik handienak: zementua (+% 20,7), beira barnehutsa (+% 23,2), zeramikazko komun-ontziak (+% 16,3), hormigoia (+% 14,9), igeltsutik eratorritakoak (+% 14,9), morteroa (+% 13,2), asfaltikoak (+% 12,4) eta beira-zuntza (+% 12,4).

120. koadroa Eraikuntzako kostuen indizearen bilakaera (EAE)

	Indizea			% Δ		
	2021eko abe.	2022ko abe.	2023ko abe.	2021eko abe. / 2020ko abe.	2022ko abe. / 2021eko abe.	2023ko abe. / 2022ko abe.
Kostuak, guztira	109	119,9	126	2,7	10,0	5,1
– Etxegintzako kostuak	109,1	119,3	125,4	2,7	9,3	5,1
– Obra zibileko kostuak	108,8	122,7	128,7	3,0	12,8	4,9
Lehengaien prezioa guztira	108,7	120,9	128,2	3,1	11,2	6,0
– Eraikuntzako lehenagaien prezioa	108,7	120,1	127,4	2,9	10,5	6,1
– Obra zibileko lehenagaien prezioa	108,3	124,5	131,6	3,3	15,0	5,7
Esku-lanaren kostua	110,2	116,7	119,1	1,8	5,9	2,1

*Iturria: EUSTAT, Eraikuntzako kostuen indizea (oinarria 100=2015eko urtarrila).*

Eraikuntzako kostuekin lotuta, adierazle guztiek gora egin zuten berriz ere. Hala, hainbat ekitalditako igoerak metatu zituzten, eta 2019ko balioetatik oso urrun kokatu ziren (% 20-30 gorago). Dena den, 2024an materialen prezioetan inflazioaren ondorioek iraungo dutela aurreikusten bada ere, Kontsentsu Ekonomiko Nazionalaren aurreikuspenen arabera, % 3koa izango da, batez beste.

Nolanahi ere, 2019ko maila berreskuratzeko prozesuan atzerapen handiena duen sektorea izaten jarraitzen du eraikuntza-sektoreak. Izan ere, 2020-2021 biurtekoan hainbat aurkako faktoreren ondorioak jasan zituen sektoreak, eta beste faktore batzuk gehitzen joan dira. Pandemian zehar geratu egin zen jarduera, eta horri beste oztopo batzuk gehitu zitzaizkion: garraio-sektorearen greba, Ukrainako gerrak energiaren eta metalen prezioan izandako inpaktua, eta sektorearen berezko beste faktore batzuk. Gainera, aintzat hartu behar da obra zibilaren arloko inbertsioa ahuldu egin dela, eta etxebizitzaren eraikuntzak desiratutako mailatik urrun jarraitzen duela.



## 11. SEKTOREEN ANALISI EKONOMIKOA ETA FINANTZARIOA

### 11.1 SARRERA

Kapitulu honetan Euskal Herriko industria-sektoreak aztertuko ditugu, analisi finantzariorako erabili ohi diren bi tresnaren bidez: ratio bidezko analisia eta funtsen iturrien eta erabileren egoera. Horretarako, sektore bakoitzeko kontabilitate-egoerari buruzko informazioa –balantzeak eta emaitzen kontuak– bildu dugu.

Sarreraz gain, kapitulu honek hiru atal nagusi ditu. Lehenengo atala metodologikoa da. Oinarri gisa erabilitako informazioa zehazten du, eta analisirako bi tresnak aplikatzeko erabilitako irizpideak azaltzen ditu. Bigarren atalean, ratioen piramidearen aplikazioa azaltzen da, eta, hirugarrenean, funtsen iturrien eta erabileren egoera. Hala, Euskal Herriko industria-sektoreen azterketa ekonomiko-finantzariora egingo dugu; sektoreen arteko alderaketa egingo dugu, baita Estatuko egoerarekiko alderaketa ere. Horretarako, piramideko ratio nagusiak eta batez besteko inbertsio-diruzaintzak (cash-flow libreak) hartuko ditugu kontuan. Dena den, sektore bakoitzaren ratioen piramideak eta funtsen iturrien eta erabileren egoerak ere gehituko ditugu, bai Euskal Herrikoak, bai Estatu osokoak.

### 11.2 METODOLOGIA

#### Datu-bankua

Piramidea egiteko, kontabilitate-egoerari buruzko oinarrizko datuak behar dira: aztertu beharreko sektore bakoitzaren balantzeak eta emaitzen kontuak. Horretarako, Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentralak galdetegi bidez jasotako informazioa hartu dugu oinarriztat, tratatu beharreko informazioa homogenea izan zedin. Galdetegi horiek enpresa kolaboratzaileek erantzun dituzte, bai Euskal Herrikoek (eskaera zehatza egin zaie egoitza soziala EAEn edo Nafarroan duten enpresei), bai Estatu osokoek (Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentralak egindako urteroko txostenetako informazioa erabili dugu).

Kontuan izan behar da Balantzeen Zentralaren azken informazio-basea t-2 urtekoa dela (gainera, datu-base bakoitzak dagokion urteko eta aurreko urteko informazioa izaten du). Ondorioz, oinarriztat hartu dugun informazioak urtebeteko atzerapena du txosten honi dagokion urtearekiko. Zehazki, txosten hau egiteko erabilgarri dagoen azken basea 2022koa da, eta 2021ari eta 2022ari dagokien informazioa eskaintzen du.

Industria-jardueraren sektorekako banaketari dagokionez, Balantzeen Zentralaren CB-52 sailkapen berria erabili dugu industria-sektoreen informazio-eskaera egiteko. Sailkapen hori, bestalde, 2009ko Ekonomia Jardueren Sailkapen Nazionala (EJSN-2009) kontuan hartuta eguneratu dute. Sailkapen horrek honako sektore hauek bereizten ditu (19 sektore):

- Elikagaien, edarien eta tabakoaren industriak
- Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza
- Zuraren eta kortxoaren industria, altzariak, saskigintza eta espartzugintza izan ezik
- Papergintza
- Arte grafikoak eta euskarri grabatuen erreprodukzioa
- Koke-fabrikak eta petrolio-finketa
- Industria kimikoa
- Farmazia-produktuen fabrikazioa
- Kautxuzko produktuen eta plastikoen fabrikazioa
- Produktu mineral ez-metalikoen fabrikazioa
- Metalurgia; burdinazko eta altzairuzko produktuen eta ferroaleazioen fabrikazioa
- Produktu metalikoen fabrikazioa, makineriarena eta ekipoena izan ezik
- Produktu informatikoen, elektronikoen eta optikoen fabrikazioa
- Material eta ekipo elektrikoen fabrikazioa
- Beste ezein lekutan sailkatu gabeko makineriaren eta ekipoen fabrikazioa
- Ibilgailu motordunen, atoiaren eta erdi-atoiaren fabrikazioa
- Bestelako garraio-materialen fabrikazioa
- Altzarien fabrikazioa eta beste manufaktura-industria batzuk
- Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa

Euskal Herriari dagokionez, 2022ko datu-basean aipatutako 19 sektore horietatik 13 sektoreren inguruko informazioa dago eskuragarri. Honako sektoreen inguruko informazioa ez dago eskuragarri: zuraren eta kortxoaren industria, altzariak, saskigintza eta espartzugintza izan ezik; arte grafikoak eta euskarri grabatuen erreprodukzioa; koke-fabrikak eta petrolio-finketa; farmazia-produktuen fabrikazioa; produktu informatikoen, elektronikoen eta optikoen fabrikazioa eta bestelako garraio-materialen fabrikazioa. Sektore horietan 5 enpresa kolaboratzaile baino gutxiago daudenez, datuak ez daude eskuragarri estatistika-sekretua dela-eta. 2021. urtean 13 sektoreri buruzko informazioa zegoen eskuragarri (ez zegoen honakoen gaineko daturik: Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza; Zura eta kortxoa; Arte grafikoak eta euskarri grabatuen erreprodukzioa; Koke-fabrikak eta petrolio-finketa; Farmazia-produktuen fabrikazioa; eta Produktu informatikoen, elektronikoen eta optikoen fabrikazioa). Hala, dagokion urtean eskuragarri dauden sektoreak batuta kalkulatzeko da industria-sektore osoaren guztizkoa (bai Euskal Herrian, bai Estatuan).

Azkenik, kontuan izan behar da enpresek beren borondatez ematen dituztela sektore bakoitzaren azterketa egiteko erabiltzen diren datuak. Hori dela eta, ezerk ez du bermatzen datu-baseak denboran zehar irautea, ezta egindako azterketak sektorean inferentziaren bat egiteko balio estatistikoa duenik ere.

### Ratioen piramidea<sup>1</sup>

*Abiapuntuko datuak: balantzea eta emaitzen kontua*

Piramidea egiteko abiapuntuko informazio gisa, oinarritzko kontabilitate-egoerak erabili ditugu: emaitzen kontua eta balantzea. Informazio hori oso modu sinplean azaldu dugu. Izan ere, aztertutako sektoreen inguruko ikuspegi orokorra eskaintzea da helburua. Azterketa sakonagoa egin ahal izateko eta ondorio sakonagoa ateratzeko, gehiago xehatutako informazioa behar da, eta edukietan aberatsagoa.

Emaitzen kontuari dagokionez, honako taula honetan ageri den egitura erabiliko dugu:

+ Ustiapeneko ohiko diru-sarrerak	V
- Kostu aldakor operatiboak, ordainketarekin	CV
- Kostu finko operatiboak, ordainketarekin	CF
- Amortizazioak (eta, oro har, ordainketarik gabeko kostu operatiboak)	AM
- Interesak	I
± Ezohiko emaitzak	RE
- Sozietateen gaineko zerga	IS
= Mozkin garbia	BN

Balantzearen pasiboari dagokionez, kostu esplizitua duten kanpoko funtsak eta ondare garbia bereiziko ditugu (2007 KPO kontabilitate-plan berriaren arabera). Aktiboari dagokionez, berriz, aktibo finkoa (aktibo ez-korrontea) eta aktibo zirkulatzaile garbia (aktibo korronte garbia) hartuko ditugu kontuan. Aktibo zirkulatzaile garbia kalkulatzeko, aktibo zirkulatzaileari kentzen zaizkio berezko pasiboak (negozioaren jardunak berak sortutako pasiboak, hala nola administrazioarekin amortizatzeko geratzen diren saldoak) eta kostu inplizitua duten pasiboak (hala nola hornitzaileekin amortizatzeko geratzen diren saldoak; saldo horien kostua ordainketa bizkorragatiko deskontu gisa kalkula liteke finantzaketari uko eginez gero). Honako taula honetan ikus daiteke hori guztia:

AKTIBO ZIRKULATZAILE GARBIA	EPE LABURREKO KANPOKO FUNTSAK KOSTU ESPLIZITUAREKIN
AKTIBO FINKOA	EPE LUZEKO KANPOKO FUNTSAK
	ONDARE GARBIA

<sup>1</sup>Gómez-Bezares, F., J. A. Madariaga eta Javier Santibáñez (1999): "Algunas reflexiones y novedades acerca de la pirámide de ratios", *Boletín de Estudios Económicos*, 167. zenbakia, 1999ko abuztua; 329-359 orrialdeak.

Proposatutako ratioen piramidea aurkeztu aurretik, kontzeptu interesgarri batzuk azalduko ditugu.

*Leverage operatiboa*

Mozkin operatiboaren (finantza-kostuak eta zergak kontuan hartu gabe) eta "saldutako euro bakoitzeko marjina gordinaren" arteko erlazioa jasotzen du. Erabiliko den formulaziora iristeko, nomenklatura gehigarri batzuk behar dira:

MB = Marjina gordina. Ohiko diru-sarreraren eta kostu aldakorren arteko diferentzia (amortizazioa kostu finkotzat hartuko dugu):

$$MB = V - CV$$

MBP = Saldutako euro bakoitzeko marjina gordina. Marjina gordinaren eta salmenten zifraren arteko zatidura. Saldutako euro bakoitzak uzten duen marjina adierazten du, kostu aldakorrak soilik ordaindu ondoren:

$$MBP = \frac{MB}{V}$$

BAll = Interesen eta zergen aurreko mozkin. Ohiko diru-sarreraren eta kostu operatiboaren (aldakorrak eta finkoak, ordainketarekin eta ordainketarik gabe) diferentzia konparatzearen emaitza da:

$$BAll = V - CV - CF - AM = MB - (CF + AM)$$

VPM = Itopuntuko salmentak. Kostu operatiboak (aldakorrak eta finkoak, ordainketarekin eta ordainketarik gabe) estaltzeko beharrezkoa den salmenta-zifra da, eta bat dator BAll = 0 egiten duen salmenta kantitatearekin. Kostu aldakorrak salmentekiko linealak direla pentsatuz gero (MBP salmenta-mailarekiko independentea izanik), honako hau dugu:

$$BAll = 0 = MB - (CF + AM)$$

$$MB = (CF + AM)$$

$$\frac{MB}{V} \cdot V = MBP \cdot V = (CF + AM)$$

$$V = VPM = \frac{CF + AM}{MBP}$$

Eta, era horretan, leverage operatiboaren formulaziora iritsiko ginateke:

$$BAll = MB - (CF + AM) = \frac{MB}{V} \cdot V - MBP \cdot VPM = MBP \cdot V - MBP \cdot VPM$$

$$BAll = MBP (V + VPM)$$

Hortaz, saldutako euro bakoitzeko marjina gordina handitzea lortzen bada (kostu finkoak konstante mantenduz), interesen eta zergen aurreko mozkin handitzea lortzen da (apalankamendu-efektua).

### Leverage finantzarioa

Funts Propioetan inbertitutako euro bakoitzeko errentagarritasunaren, aktiboaren errendimenduaren, kanpoko funtsen kostuaren eta zorpetzearen arteko erlazioa neurtzen du. Formulazio matematikoa lortzeko, kontzeptu batzuk definitu behar dira:

$t =$  Zerga-tasa

$BAIdI =$  Interesen aurreko eta zergen ondorengo mozkina.

$$BAIdI = BAII (1-t) = (V-CV-CF-AM) (1-t)$$

Bestalde, ekitaldian ezohiko emaitzarik ez dagoela aintzat hartuta<sup>1</sup>,  $BAIdI$ -i zergen interes garbiak kenduz lortzen da mozkin garbia:

$$BN = BAIdI - I (1-t)$$

Jarraian, leverage finantzarioaren formulazioan agertuko diren hiru ratio definituko ditugu:

$r =$  Errendimendu operatiboa. Aktiboan inbertitutako euro bakoitzeko lortutako errentagarritasun garbia da, berau nola finantzatzen den kontuan hartu gabe. Kontuan hartu behar da aktiboaren zenbatekoa bat datorrela aktibo zirkulatzailerik gabien eta aktibo finkoaren baturarekin:

$$r = \frac{BAIdI}{ACN + AF}$$

$i =$  Kanpoko finantzaketaren kostu garbia, kostu esplizituarekin. Kanpoko funtsen hornitzaileek eskatutako errendimendua da, dagozkion interesen ordainketak sozietateen gaineko zergan eragiten duen zerga-aurrezkia kenduta:

$$i = \frac{I(1-t)}{FACP + FALP} = \frac{I(1-t)}{FA} \quad 2$$

$e =$  Ondare garbian inbertitutako euro bakoitzeko lortutako errendimendu ekonomikoa.

$$e = \frac{BN}{PN}$$

Aurrekoa abiapuntutzat hartuta, leverage finantzarioaren formulazioa osa daiteke. Hona hemen adierazpena:

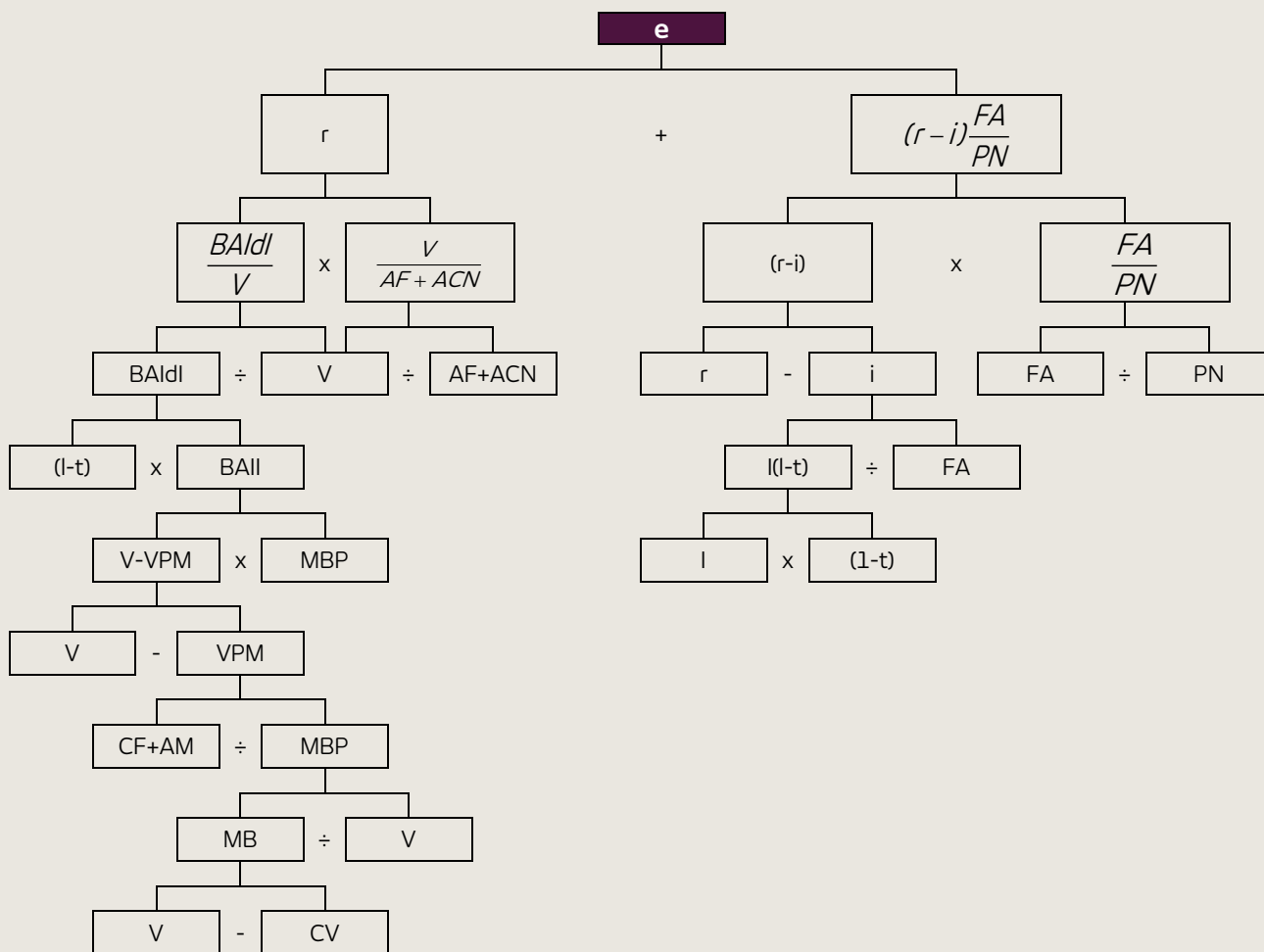
<sup>1</sup> Aurrerago jorratuko dugu ezohiko emaitzek sorrarazten duten arazoa.

<sup>2</sup> FA izena erabiliko dugu FACP eta FALPen batura laburtzeko. Nolanahi ere, gogoratu FACPn kostu esplizitudun epe laburreko kanpoko funtsei egiten diela erreferentzia, eta ez epe laburreko kanpoko funts guztiei.

$$e = r + (r - i) \frac{FACP + FALP}{PN} = r + (r - i) \frac{FA}{PN}$$

e = Errendimendu operatiboa + Leverage finantzarioa

Ondorengo taulan, sektore bakoitzerako aplikazio praktikoan erabiliko dugun ratioen oinarritzko piramidea ikus daiteke.



Goi-erpinean, ondare garbian inbertitutako euro bakoitzeko errentagarritasuna ageri da, eta aktiboaren errendimenduaren eta leverage finantzarioaren batura gisa deskonposatuta dago. Ondoren, batugai horiek nola osatzen diren azaltzen du adar bakoitzak. Ikus daitekeenez, aktiboa eta pasiboa, hots, inbertsioa eta finantzaketa bereizten ditu piramideak. Azken batean, "r" ratioak aktiboaren errendimendua neurtzen du, finantzatzeko modua edo finantza-egitura kontuan hartu gabe. Eskuineko adarrak,

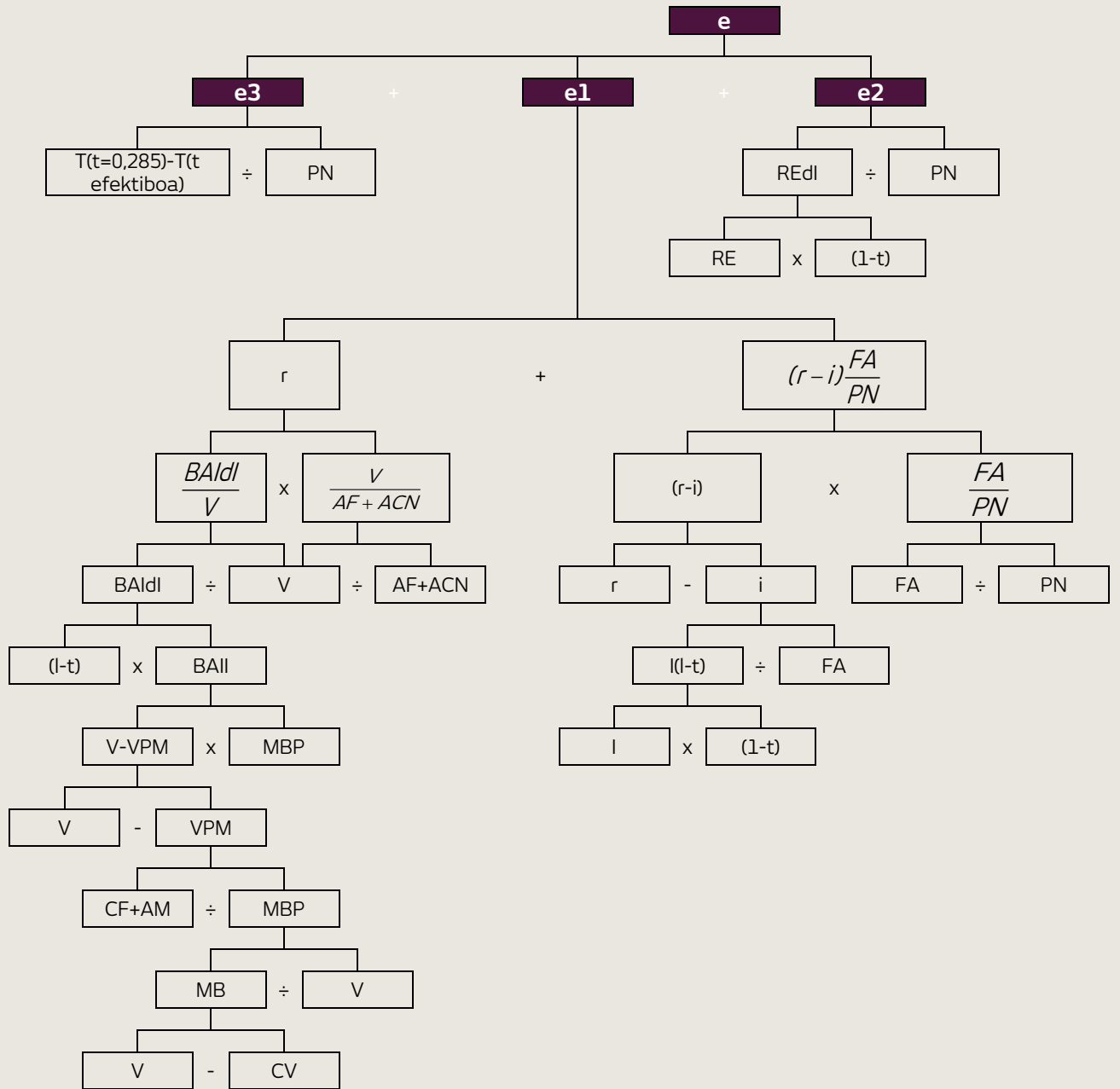
berriz, leverage finantzarioaren bidez finantzaketak ondare garbian inbertitutako euro bakoitzeko errendimenduari egiten dion ekarpena kalkulatzeko du.

Beste kontu bat ere aipatu beharra dago: piramidearen analisisan ezohiko emaitzak nola tratatuko ditugun. Normalean, emaitza horiek errepikatzen diren ala ez aztertzen da enpresetan aplikatutako analisisan. Emaitzak errepikakorrak eta, beraz, aurreikusteko modukoak badira, piramidearen "r" mailan txerta daitezke, aktiboaren errendimendu bakarra kalkulatu edo bi kalkulatu: ohiko errendimendua eta ezohiko errendimendua.

Dena den, emaitzak errepikakorrak diren ala ez zehazteko ezintasunaren aurrean, sektorekako azterketa egiteko garaian, atal honen amaieran jasotako irudian agertzen den soluzioa erabiliko dugu sektore bakoitzerako. Hau da, "e" mailan txertatuko ditugu, eta ondare garbian inbertitutako euro bakoitzeko hiru errentagarritasun mota bereiziko ditugu: ohikoa -e1-, berezko ezohikoa -e2- eta zerga-eraginari lotutako ezohikoa -e3-. Arrazoi sendo bat dugu azken adar hori erabiltzeko: zerga sektorialen (T) zifren agregatuak e1 ratioa distortsiona dezake. Sektorearen berezko negozioari lotutako errentagarritasuna jasotzen du e1 ratioak. Horregatik, % 28,5eko batez besteko zerga-tasa komuna ezarri diegu sektore guztiei, eta tasa horrekiko diferentziak e3 adarrera eramán ditugu.

Kapituluaeren amaieran, aztertutako industria-sektore guztietako ratioen piramideak erantsi ditugu, Euskal Herrikoak zein Estatu osokoak, 2021. eta 2022. urteei dagozkienak. Dena den, eraginkortasun-arrazoiak direla-eta, piramideko ratioerik garrantzitsuenak baino ez ditugu aukeratu hurrengo atalean azalduko dugun ekonomia- eta finantza-azterketa sektoriala egiteko.

Zehazki, ondare garbiaren errentagarritasun-ratioak (e) hautatu ditugu Euskal Herriko industria-sektoreen analisisirako, ohikoak (e1) zein ezohikoak (e2 eta e3). Ondoren, ondare garbiaren ohiko errentagarritasunaren osagaien azterketa xehea egin dugu, hau da, aktibo garbiaren errentagarritasunarena (r, eta haren osagaiak:  $BAID/V$  eta  $V/(AF+ACN)$ ) eta leverage finantzarioarena  $((r-i) \times (FA/PN))$  eta haren osagaiena: (r-i) eta  $FA/PN$ ). Azkenik, Euskal Herriko eta Estatuako industria-sektoreen arteko alderaketa egiteko, ondare garbiaren ohiko errentagarritasuna (e1) eta horren osagaiak hartu ditugu kontuan: aktibo garbiaren errentagarritasuna (r) eta leverage finantzarioa  $((r-i) \times (FA/PN))$ .





## Funtsen iturrien eta erabileren egoera<sup>1</sup>

Analisirako bigarren tresna alderdi finantzarioan oinarritzen da. Hau da, funtsen kutxa edo fluxuak hartzen ditu kontuan, ratioen piramideak ez bezala. Ratioen piramideak mozkiean oinarritutako azterketa ekonomikoa egiten du. Ondorengo taulan, funtsen iturri eta erabileren egoeraren aurkezpen orokorra ageri da. Ikus daitekeenez, funtsen iturri eta erabileren egoera hiru kontzepturen kalkuluan oinarrituta dago:

- TINV: t urteko Inbertsio Diruzaintza, sektoreko aktiboak liberatzen duen euro kopuruarekin bat datorrena -haren premiei erantzun ondoren, eta nola finantzatzen den kontuan hartu gabe-. "Free cash-flow" izen anglosaxoiaz ezagunagoa da. Erraz kalkulatu da: ohiko eragiketetan (GFO) sortutako euroei ezohiko eragiketetan (GFE) sortutakoak gehitu behar zaizkie, eta, ondoren, aktibo zirkulatzailerik gabian eta ibilgetuan egindako inbertsioak kendu.
- TFA: t urteko Kanpoko Funtsen Diruzaintza, sektorearen eta kanpoko funtsen hornitzaileen arteko erlazioaren ondorioz sortzen diren funtsen sarrera eta irteeren arteko diferentzia adierazten duena.
- TPN: t urteko Ondare Garbiaren Diruzaintza; aurrekoaren kontzeptu berdina da, baina ondare garbiari aplikatua.

Hiru kontzeptuen baturak -urte jakin baterako- zero izan behar du. Azken batean, aktiboak euroak liberatzen baditu ( $TINV > 0$ ), kanpoko funtsen eta/edo ondare garbiaren hornitzaileek eraman dutelako da. Aktiboak bere kabuz bere premiei erantzuterik izan ez badu, kanpoko funtsen eta/edo ondare garbiaren hornitzaileek dagokien diru kopurua jarri beharko dute. Laburtuz, balioa zero izateak finantza-egoera orekatua dela esan nahi du, baina inola ere ez du esan nahi sektorea osasuntsu dagoenik.

Jarduera-sektoreetarako proposatutako eskema orokorra aplikatzeko garaian, kontuan hartu behar da ratioen piramidean zerga agregatuen zifrak nola tratatu diren. Hala, % 28,5eko tasa orokorra ezarriko dugu, eta jasandakoarekiko diferentziak aldi horretan izandako funtsen ezohiko sorkuntzara (GFE) eramango ditugu. Aipatzekoa da, halaber, TPNa diferentziaren bidez kalkulatu dela, abiapuntuko informazioak ez baitu aukerarik ematen beste era batera egiteko.

---

<sup>1</sup> Gómez-Bezares, F., J. A. Madariaga eta Javier Santibáñez (2002): "El estado de fuentes y empleos de fondos: una herramienta imprescindible en el análisis financiero", *Harvard - Deusto Finanzas & Contabilidad*, 49. zk., iraila-urria, 2002, 18-28 or.

$+ V_t$	Ohiko salmentak
$- C_t$	Kostu operatiboak, ordainketarekin
$- AM_t$	Amortizazioa
$= BAII_t$	Interesen eta zergen aurreko mozkina
$* (1-t)$	Zerga-eragina ( $t = \text{zerga-tasa} = 0,285$ )
$= BAIdI_t$	Interesen aurreko eta zergen ondorengo mozkina
$+ AM_t$	Amortizazioa
$- IF_t$	Alegiazko diru-sarrerak (ustiapenen + ibilget. lanen dirulaguntzak)
$+ GFO_t$	Funts operatiboak sortzea
$+ RE_t$	Ezohiko emaitzak
$* (1-t)$	Zerga-eragina ( $t = 0,285$ )
$= REdI_t$	Ezohiko emaitzak, zergen ondoren
$+ EF_t$	Zerga-ondorioa: $(0,285 - t \text{ efektiboa}) * \text{Zergen aurreko mozkina}$
$+ GFE_t$	Ezohiko funtsak sortzea
$+ ACN_{t-1}$	Hasierako aktibo zirkulatzailer garbia
$- ACN_t$	Amaierako aktibo zirkulatzailer garbia
$- \Delta ACN_t$	Aktibo zirkulatzailer garbia areagotzea
$- INV_t$	Aktibo finkoan inbertitzea ( $\Delta AF$ garbia $+AM - \text{Ibilget. lanak}$ )
$+ TINV_t$	Diruzaintzaren fluxua, inbertsio-erabakiak
$+ EFA_t - AFA_t$	Jaulkipena den kanpoko funtsen amortizazioa, kostuarekin
$+ I_t$	Kanpoko funtsen interesak
$* (1-t)$	Zerga-eragina ( $t = 0,285$ )
$- (1-t) * I_t$	Funtsak kentzea, interesengatik
$+ TFA_t$	Diruzaintzaren fluxua, finantzaketa-erabakiak kanpoko funtsekin
$+ TPN_t$	Diruzaintzaren fluxua, finantzaketa-erabakiak ondare garbiarekin ( $\Delta PN - BN + \text{ustiap. dirulaguntzak}$ )
$= 0$	$= 0$

Bestalde, aurrez aipatu dugun moduan, sektore baten inguruko informazioa ematen duen enpresen laginak ez du zertan denboran zehar berbera izan behar. Hortaz, urte ezberdinetarako multzo homogeneo bat eratze aldera, sektore bakoitzeko funtsen iturrien era erabileren batez besteko egoera azalduko dugu. Batezbestekoa kalkulatzeko, kontzeptu bakoitzaren eta lagina osatzen duten enpresa kopuruaren arteko zatiketa egin dugu

Kasu honetan ere, kapituluaren amaieran, aztertutako industria-sektore guztietako funtsen iturrien era erabileren egoerak erantsi ditugu, Euskal Herrikoak zein Estatu osokoak, 2021. eta 2022. urteei dagozkienak. Dena den, funtsen iturrien eta erabileren egoeraren analisi sektorialari eskainitako azken atalean, eraginkortasun-arraioengatik, baliorik esanguratsuenak baino ez ditugu kontuan hartu: TINV, TFA eta TPN.

## 121. koadroa Espainiako Bankuko Balantzeen Zentraleko enpresa laguntzaileen kopurua

SEKTOREA	EAE 2022	Estatua 2022
Nekazaritzako elikagaiak	43	530
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	5	173
Papera	5	72
Kimika	18	189
Kautxua eta plastikoa	10	144
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	7	107
Metalurgia	24	81
Produktu metalikoak	55	341
Material eta ekipo elektrikoa	11	61
Beste makineria eta ekipo batzuk	46	207
Ibilgailu motordunak	19	113
Altzarien fabrikazioa	6	123
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	5	87
<b>Industria, guztira</b>	<b>254</b>	<b>2.228</b>

*Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.*

### 11.3 RATIOEN PIRAMIDEA

2022ko ekitaldiaren gainean eskuragarri dauden azken datuen arabera, eta ondare garbiaren errentagarritasunari (e) dagokionez, Euskal Herriko industria-sektoreen artean dauden alde hauek nabarmentzen dira:

- 2022an honako sektore hauek izan zuten ondare garbiaren errentagarritasunik handiena: Metalurgia (% 24,2), Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 19,2), Papergintza (% 11,6) eta Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (% 11,3).
- Sektore hauetako ondare garbiaren errentagarritasuna ere industriako batezbestekoa (% 4,6) baino altuagoa izan zen, baina ez aurrekoena bezain altua: Kimika (% 9,3), Kautxua eta plastikoa (% 8,2), Produktu metalikoak (% 7,5) eta Ibilgailu motordunak (% 7,4).
- Gainerako sektoreen ondare garbiaren errentagarritasuna batezbestekoa baino baxuagoa izan zen honako sektore hauetan: Nekazaritzako elikagaiak (% 1,0), Beste makineria eta ekipo batzuk (-% 3,7), Altzarien fabrikazioa (-% 7,0), Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (-% 18,4) eta, bereziki nabarmentzen dena, Material eta ekipo elektrikoa (-% 46,4).

Bestalde, ondare garbiaren errentagarritasun horren analisia eginez gero, ohikoa (e1), berezko ezohikoa (e2) eta zerga-eraginari lotutako ezohikoa (e3) berezita, 2022ko ekitaldiko honako alderdi hauek azpimarra daitezke:

- Esperotako moduan, ondare garbiaren errentagarritasuna, batez ere, ohiko errentagarritasunean (e1) oinarritzen da. Ezohikoek (e2 eta e3), berriz, osagarri gisa jokatzeko dute.
- Batetik, nabarmentzekoa da honako sektoreek ondare garbiaren ohiko errentagarritasun (e1) maila positiboa eskuratu zutela: Metalurgia (% 19,1), Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 18,0), Papera (% 12,2), Nekazaritzako elikagaiak (% 10,2) eta Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (% 10,1); sektore horiek industriaren batezbestekotik (% 7,2) gora geratu ziren, modu argian. Bestetik, sektore hauek maila negatiboa eskuratu zuen, industriaren batezbestekotik oso urrun: Material eta ekipo elektrikoa (-% 7,6), Altzarien fabrikazioa (-% 3,4) eta Beste makineria eta ekipo batzuk (-% 2,1).
- Ondare garbiaren ezohiko errentagarritasunari (e2) dagokionez, sektore hauek eskuratutako errentagarritasun maila baxua nabarmentzen da: Material eta ekipo elektrikoa (-% 20,4), Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (-% 19,3) eta Nekazaritzako elikagaiak (-% 7,9); sektore horiek industriaren batezbestekotik (-% 2,6) behera geratu ziren. Kontrako aldean kokatu ziren Metalurgia (% 0,7), Altzarien fabrikazioa (% 0,2), Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (% 0,1) eta Kimika (% 0,1). Izan ere, sektore guztien artetik, horiek bakarrik izan zituzten errentagarritasun positiboak.
- Azkenik, nabarmentzekoa da sektoreen erdiek zerga-eraginari lotutako ondare garbiaren ezohiko errentagarritasuna (e3) lortu zutela, eta, kasu hauetan, batezbestekoa (% 0,0) baino altuagoa: Metalurgia (% 4,4), Kautxua eta plastikoa (% 2,7), Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 2,0), Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (% 1,2), Kimika (% 0,9) eta Ibilgailu motordunak (% 0,7).

**122. koadroa Ondare garbiaren errentagarritasuna Euskal Herriko industria-sektoreetan**

SEKTOREA	e (%)		e1 (%)		e2 (%)		e3 (%)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Nekazaritzako elikagaiak	-3,9	1,0	3,0	10,2	-5,3	-7,9	-1,5	-1,3
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	--	11,3	--	10,1	--	0,1	--	1,2
Papera	6,0	11,6	2,6	12,2	0,0	-0,2	3,4	-0,4
Kimika	10,1	9,3	9,2	8,3	-0,2	0,1	1,1	0,9
Kautxua eta plastikoa	4,8	8,2	5,2	6,8	-1,1	-1,3	0,7	2,7
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	0,5	-18,4	5,7	5,1	-6,2	-19,3	0,9	-4,1
Metalurgia	17,9	24,2	11,0	19,1	4,8	0,7	2,1	4,4
Produktu metalikoak	8,1	7,5	7,9	7,7	-0,3	-0,1	0,5	-0,1
Material eta ekipo elektrikoak	-16,1	-46,4	-5,1	-7,6	-6,1	-20,4	-4,9	-18,4
Beste makineria eta ekipo batzuk	5,9	-3,7	3,1	-2,1	-0,4	-0,2	3,3	-1,4
Ibilgailu motordunak	6,8	7,4	6,8	6,9	-0,3	-0,1	0,3	0,7
Altzarien fabrikazioa	17,6	-7,0	16,7	-3,4	-3,6	0,2	4,5	-3,8
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	15,1	19,2	17,3	18,0	-3,5	-0,8	1,4	2,0
<b>Industria, guztira</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>5,4</b>	<b>7,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>-2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

Ondare garbiaren errentagarritasuna (e) aztertu ondoren (ohikoa -e1- zein ezohikoa -e2 eta e3-), ondare garbiaren ohiko errentagarritasunaren (e1) osagaien analisi zehatzagoa egingo dugu: aktibo garbiaren errentagarritasuna (r) eta leverage finantzarioa ((r-i) x (FA/PN)).

**123. koadroa Aktibo garbiaren errentagarritasuna Euskal Herriko industria-sektoreetan**

SEKTOREA	r (%)		BAIdl / V (%)		V / (AF + ACN)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Nekazaritzako elikagaiak	2,2	4,2	1,6	3,0	1,339	1,396
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	--	7,9	--	4,2	--	1,860
Papera	1,9	8,0	1,6	4,0	1,218	2,020
Kimika	8,0	7,6	5,4	6,0	1,497	1,265
Kautxua eta plastikoa	3,1	3,5	1,9	2,2	1,625	1,580
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	3,9	2,9	7,8	4,7	0,498	0,625
Metalurgia	6,8	11,8	3,7	4,8	1,862	2,482
Produktu metalikoak	5,8	5,5	5,5	4,0	1,061	1,371
Material eta ekipo elektrikoak	-0,3	-0,4	-0,6	-0,5	0,544	0,871
Beste makineria eta ekipo batzuk	3,2	0,3	2,5	0,3	1,258	1,289
Ibilgailu motordunak	5,3	5,6	2,2	1,9	2,373	2,891
Altzarien fabrikazioa	12,5	-0,7	8,0	-0,5	1,568	1,374
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	10,7	13,6	4,1	5,9	2,615	2,300
<b>Industria, guztira</b>	<b>3,5</b>	<b>4,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,176</b>	<b>1,673</b>

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

Aktibo garbiaren errentagarritasunari (r) dagokionez, Euskal Herrian 2022 aztertutako industria-sektoreei buruzko alderdi hauek aipatu behar dira:

- Orokorrean, funts propioen errentagarritasunaren osagai nagusia aktibo garbiaren errentagarritasuna izan zen oraindik ere 2022an. Izan ere, leverage finantzarioaren garrantzia txikiagoa da (aurrerago sakonago aztertuko dugu hori).
- Sektore hauek eskuratu zuten aktibo garbiaren errentagarritasun handiena 2022an: Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 13,6), Metalurgia (% 11,8), Papera (% 8,0), Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (% 7,9), Kimika (% 7,6), Ibilgailu motordunak (% 5,6) eta Produktu metalikoak (% 5,5). Sei sektore kokatu ziren batez besteko aktibo garbiaren errentagarritasunetik (% 4,6) behera: Nekazaritzako elikagaiak (% 4,2), Kautxua eta plastikoa (% 3,5), Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (% 2,9), Beste makineria eta ekipo batzuk (% 0,3), Material eta ekipo elektrikoa (-% 0,4) eta Altzarien fabrikazioa (-% 0,7).
- Aktibo garbiaren errentagarritasuna osatzen duten elementuei dagokienez, BALDI/V ratioa (irabaziaren pisua interesen aurretik eta zergen ondoren, ustiapeneko ohiko diru-sarreraren gainean) aztertuko dugu lehenik eta behin. Hala, sektore hauek eskuratutako maila altua nabarmendu behar da: Kimika (% 6,0), Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 5,9), Metalurgia (% 4,8) eta Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (% 4,7), batezbestekotik (% 2,8) oso gora. Aitzitik, batezbestekoa baino askoz ere beherago kokatu ziren Beste makineria eta ekipo batzuk (% 0,3), Material eta ekipo elektrikoa eta Altzarien fabrikazioa, bi horiek -% 0,5ekin.
- Azkenik, ustiapeneko ohiko diru-sarreraren eta aktibo garbiaren arteko erlazioa neurtzen duen  $V/(AF+ACN)$  ratioari dagokionez, nabarmentzekoa da honako sektore hauek lortu zuten maila altua: Ibilgailu motordunak (2,891), Metalurgia (2,482) Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (2,300), Papera (2,020) eta Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (1,860). Batezbestekoaren (1,673) gainetik kokatu ziren horiek guztiak. Gainerako sektoreak beste muturrean kokatu ziren. Horien artetik, Material eta ekipo elektrikoa (0,871) eta Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (0,625) nabarmendu behar dira.

124. koadroa Leverage finantzarioa Euskal Herriko industria-sektoreetan

SEKTOREA	$(r - i) \times (FA / PN)$ (%)		$(r - i)$		FA / PN (%)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Nekazaritzako elikagaiak	0,9	6,0	0,007	0,025	127,9	242,0
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	--	2,2	--	0,055	--	39,8
Papera	0,7	4,2	0,008	0,072	83,7	58,3
Kimika	1,1	0,7	0,067	0,057	17,0	12,4
Kautxua eta plastikoa	2,1	3,3	0,021	0,027	99,0	122,9
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	1,8	2,1	0,025	0,022	73,2	98,2
Metalurgia	4,2	7,3	0,049	0,093	86,0	78,0
Produktu metalikoak	2,1	2,2	0,042	0,035	51,1	61,7
Material eta ekipo elektrikoa	-4,8	-7,2	-0,013	-0,009	366,0	805,3
Beste makineria eta ekipo batzuk	-0,1	-2,5	-0,001	-0,030	72,9	81,9
Ibilgailu motordunak	1,5	1,3	0,040	0,035	37,0	37,6
Altzarien fabrikazioa	4,2	-2,8	0,107	-0,028	39,0	99,3
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	6,6	4,4	0,089	0,126	73,4	35,4
<b>Industria, guztira</b>	<b>1,9</b>	<b>2,5</b>	<b>0,018</b>	<b>0,028</b>	<b>105,0</b>	<b>91,8</b>

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

Leverage finantzarioaren analisiari dagokionez ( $(r - i) \times (FA / PN)$ ), 2022. urtean honako alderdi hauek azpimarra daitezke Euskal Herriko industria-sektoreetan:

- Leverage finantzarioak, oro har, pisu txikia du aktibo garbiaren errentagarritasunean, ondare garbiaren errentagarritasuna zehazteko orduan. Testuinguru horretan, Metalurgiaren (% 7,3) eta Nekazaritzako elikagaien (% 6,0) sektoreek eskuratutako maila nabarmendu zen, industriaren batezbestekoa (% 2,5) baino altuagoa izan baitzen, argi eta garbi. Batez besteko mailatik behera kokatu ziren eta balio negatiboa izan zuten sektore hauek: Material eta ekipo elektrikoa (-% 7,2), Beste makineria eta ekipo batzuk (-% 2,5) eta Altzarien fabrikazioa (-% 2,8).
- Leverage finantzarioaren osagaiak kontuan izanda, eta aktibo garbiaren errentagarritasunaren eta kostu esplizitua duen kanpoko finantzaketaren kostu garbiaren  $(r-i)$  arteko ezberdintasuna aztertuta, azpimarratzekoa da sektore honek lortutako maila: makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (0,126). Industria-sektoreko batez besteko mailatik (0,028) gora kokatu zen. Aitzitik, batezbestekoaren azpitik eta balio negatiboekin sektore hauek baino ez ziren kokatu: Beste makineria eta ekipo batzuk (-0,030), Altzarien fabrikazioa (-0,028) eta Material eta ekipo elektrikoa (-0,009).
- Azkenik, zorpetze maila neurtzen duen FA/PN ratioari dagokionez (kanpoko funtsek ondare garbian duten eragina), bereziki, sektore hauek nabarmendu ziren, eskuratutako maila altuagatik: Material eta ekipo elektrikoa (% 805,3; 2021ean erregistratutako mailatik, % 366,0tik, oso gora) eta Nekazaritzako elikagaiak

(% 242,0). Batezbestekoa (% 91,8) baino askoz gorago kokatu ziren biak. Aitzitik, beste muturrean kokatu ziren Kimika (% 12,4) eta Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (% 35,4), batezbestekoa baino nahiko ratio baxuagoekin. Nolanahi ere, aipatzekoa da sektore gehienak (8) batez besteko zorpetze mailatik behera kokatu zirela.

**125. koadroa Euskal Herriko eta Estatu osoko industria-sektoreen arteko alderaketa, 2022**

SEKTOREA	e1 (%)		r (%)		(r - i) x (FA / PN) (%)	
	Euskal Herria	Estatua	Euskal Herria	Estatua	Euskal Herria	Estatua
Nekazaritzako elikagaiak	10,2	8,3	4,2	5,3	6,0	3,0
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	10,1	8,3	7,9	5,5	2,2	2,8
Papera	12,2	4,4	8,0	3,5	4,2	0,8
Kimika	8,3	10,9	7,6	8,0	0,7	3,0
Kautxua eta plastikoa	6,8	19,1	3,5	10,9	3,3	8,2
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	5,1	5,3	2,9	3,7	2,1	1,6
Metalurgia	19,1	5,0	11,8	3,8	7,3	1,2
Produktu metalikoak	7,7	13,7	5,5	9,7	2,2	4,0
Material eta ekipo elektrikoa	-7,6	12,1	-0,4	7,1	-7,2	5,0
Beste makineria eta ekipo batzuk	-2,1	8,5	0,3	6,3	-2,5	2,3
Ibilgailu motordunak	6,9	8,3	5,6	5,7	1,3	2,6
Altzarien fabrikazioa	-3,4	8,2	-0,7	6,6	-2,8	1,7
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	18,0	9,9	13,6	5,0	4,4	4,8
<b>Industria, guztira</b>	<b>7,2</b>	<b>8,6</b>	<b>4,6</b>	<b>5,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>

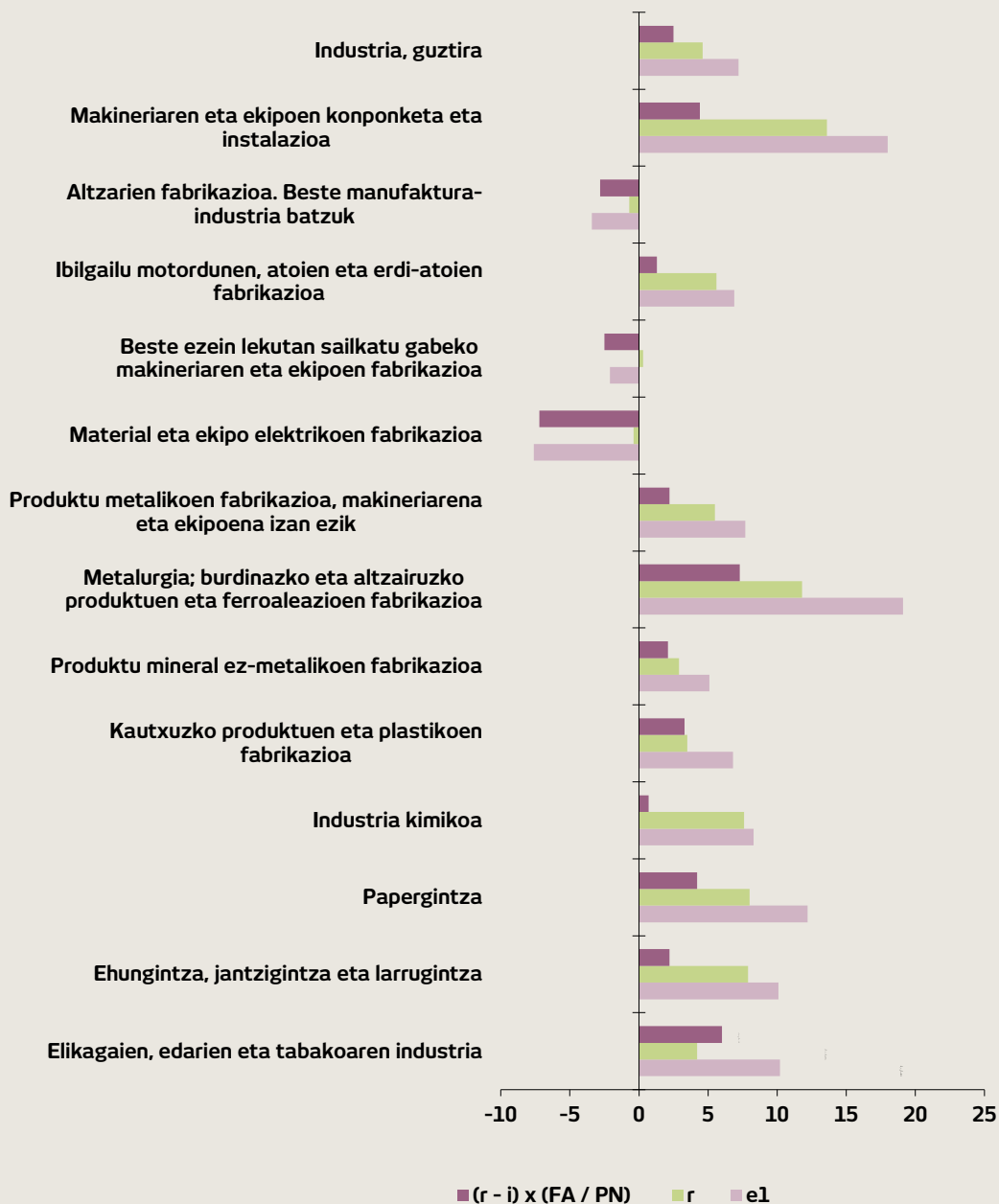
*Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.*

Amaitzeko, Euskal Herriko eta Estatuko industria-sektoreen egoera ekonomiko-finantzarioa alderatuta, honako hauek nabarmen daitezke:

- Nekazaritzako elikagaiak, Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza, Papera, Metalurgia eta Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa sektoreen kasuan, 2022an izan zuten funts propioen berezko errentagarritasuna (e1) altuagoa izan zen Euskal Herrian, Estatuan baino. Gainerako sektoreetan, ordea, kontrakoa pasa zen.
- Aktibo garbiaren errentagarritasunaren kasuan ere gauza bera gertatu zen sektore hauetan: Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza, Papera, Metalurgia eta Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa. Sektore horien kasuan, funts propioen ohiko errentagarritasuna Estaturkoa baino altuagoa izan zen.
- Leverage finantzarioa ere altuagoa izan zen Euskal Herrian, ondorengo sektore hauetan: Nekazaritzako elikagaiak, Papera, Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk eta Metalurgia.



23. grafikoa Ondare garbiaren ohiko errentagarritasuna eta haren osagaiak (aktibo garbiaren errentagarritasuna eta leverage finantzarioa) Euskal Herriko industria-sektoreetan, 2022



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

24. grafikoa Euskal Herriko industria-sektoreetako ondare garbiaren ohiko errentagarritasuna (e1), Estatukoarekin alderatuta, 2022



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

## 11.4 FUNTSEN ITURRIEN ETA ERABILEREN EGOERA

Azterketa egiteko, eskuragarri dauden 2022 ekitaldiko azken datuak izan ditugu kontuan, baita inbertsio-diruzaintza (TINV) ere. Inbertsio diruzaintza bat dator aktiboak liberatzen duen euro kopuruarekin, haren premiei erantzun ondoren eta nola finantzatzen den kontuan hartu gabe (free cash-flow). Hala, desberdintasun esanguratsuak topatu ditugu Euskal Herriko industria-sektoreen artean. Zehazki, aipatzekoak dira alderdi hauek:

- 2022an inbertsio-diruzaintza handiena izan zuen sektorea Ibilgailu motordunen sektorea izan zen (5,29 milioi euro enpresako). Hurrengo sektorea Metalurgia (3,36 milioi euro enpresako) izan zen. Biak ere, industria-sektorearen batezbestekotik (-2,19 milioi euro enpresako) gora kokatu ziren.
- Batezbestekotik gertuago eta balio positiboetan, honako sektore hauek kokatu ziren: Kimika (1,27), Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (0,11) eta Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (0,21). Aldiz, sektore hauek balio negatiboetan kokatu ziren: Kautxua eta plastikoa (-18,10), Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (-13,89), Material eta ekipo elektrikoa (-10,35), Beste makineria eta ekipo batzuk (-5,25), Nekazaritzako elikagaiak (-2,12), Altzarien fabrikazioa (-1,24), Papera (-0,47) eta Produktu metalikoak (-0,40); bereziki, Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen kasuan, industriako batezbestekoa baino askoz ere beherago.

126. koadroa Funtzen iturrien eta erabileren egoera Euskal Herriko industria-sektoreetan

(M euro)\*

SEKTOREA	TINV		TFA		TPN	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Nekazaritzako elikagaiak	1,85	-2,12	-3,25	4,06	1,40	-1,94
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	--	0,11	--	-0,02	--	-0,09
Papera	3,17	-0,47	-1,57	1,05	-1,60	-0,58
Kimika	0,28	1,27	-0,35	0,21	0,07	-1,48
Kautxua eta plastikoa	-0,19	-18,10	0,00	15,52	0,19	2,58
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	13,24	-13,89	-7,34	17,13	-5,90	-3,24
Metalurgia	-1,15	3,36	4,26	1,88	-3,11	-5,24
Produktu metalikoak	1,88	-0,40	-1,42	0,81	-0,46	-0,41
Material eta ekipo elektrikoa	-84,14	-10,35	83,76	10,33	0,38	0,02
Beste makineria eta ekipo batzuk	9,29	-5,25	-5,48	1,91	-3,81	3,34
Ibilgailu motordunak	5,99	5,29	-2,50	-0,23	-3,50	-5,07
Altzarien fabrikazioa	1,08	-1,24	-2,12	-0,39	1,04	1,63
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	-0,05	0,21	0,21	-0,01	-0,15	-0,20
<b>Industria, guztira</b>	<b>0,86</b>	<b>-2,19</b>	<b>1,69</b>	<b>2,95</b>	<b>-2,56</b>	<b>-0,76</b>

(\*): Sektoreko batezbestekoak.

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

Sektorearen eta kanpoko funtsen hornitzaileen arteko erlazioaren ondorioz sortzen diren funtsen sarrera eta irteeren arteko diferentzia adierazten duen kanpoko funtsen diruzaintzari (TFA) erreparaturaz gero, ondorengo hauek aipa daitezke:

- Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen (17,13), Kautxua eta plastikoaren (15,52) eta Material eta ekipo elektrikoaren (10,33) sektoreek izan zuten saldo handiena, hirurak ere industriaren batez besteko saldotik (2,95 milioi euro, enpresako) gora. Gainerako sektoreak batezbestekotik behera kokatu ziren, eta honakoak nabarmendu ziren, balio negatiboak erregistratu izanagatik: Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa (-0,01), Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza (-0,02), Ibilgailu motordunak (-0,23) eta Altzarien fabrikazioa (-0,39).

Azkenik, sektorearen eta ondare garbiaren hornitzaileen arteko erlazioaren ondoriozko funtsen sarrera eta irteeren arteko diferentzia adierazten duen ondare garbiaren diruzaintzari (TPN) dagokionez, honakoak aipatu behar dira 2022ari buruz:

- Beste ezein lekutan sailkatu gabeko makineriaren eta ekipoen sektoreak izan zuten saldorik altuena, enpresako 3,34 milioi eurokoa. Hala, gainerako sektoreetatik urrun kokatu zen, eta industriaren batezbestekotik (-0,76 milioi euro enpresako) oso gora.
- Nabarmenezkoa da hiru sektorek bakarrik izan zutela saldo positiboa Beste makineria eta ekipo batzuen sektoreaz gain. Honako hauek dira: Kautxua eta plastikoa (2,58), Altzarien fabrikazioa (1,63) eta Material eta ekipo elektrikoa (0,02). Gainerakoek saldo negatiboa izan zuten, eta hauek nabarmendu ziren, bereziki: Metalurgia (-5,24), Ibilgailu motordunak (-5,07) eta Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk (-3,24).

127. koadroa Euskal Herriko eta Estatu osoko industria-sektoreen arteko alderaketa, 2022

(M euro)\*

SEKTOREA	TINV		TFA		TPN	
	Euskal Herria	Estatua	Euskal Herria	Estatua	Euskal Herria	Estatua
Nekazaritzako elikagaiak	-2,12	1,85	4,06	-3,25	-1,94	1,40
Ehungintza, jantzigintza eta larrugintza	0,11	--	-0,02	--	-0,09	--
Papera	-0,47	3,17	1,05	-1,57	-0,58	-1,60
Kimika	1,27	0,28	0,21	-0,35	-1,48	0,07
Kautxua eta plastikoa	-18,10	-0,19	15,52	0,00	2,58	0,19
Beste produktu mineral ez-metaliko batzuk	-13,89	13,24	17,13	-7,34	-3,24	-5,90
Metalurgia	3,36	-1,15	1,88	4,26	-5,24	-3,11
Produktu metalikoak	-0,40	1,88	0,81	-1,42	-0,41	-0,46
Material eta ekipo elektrikoa	-10,35	-84,14	10,33	83,76	0,02	0,38
Beste makineria eta ekipo batzuk	-5,25	9,29	1,91	-5,48	3,34	-3,81
Ibilgailu motordunak	5,29	5,99	-0,23	-2,50	-5,07	-3,81
Altzarien fabrikazioa	-1,24	1,08	-0,39	-2,12	1,63	1,04
Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa	0,21	-0,05	-0,01	0,21	-0,20	-0,15
<b>Industria, guztira</b>	<b>-2,19</b>	<b>0,86</b>	<b>2,95</b>	<b>1,69</b>	<b>-0,76</b>	<b>-2,56</b>

(\*): *Sektoreko batezbestekoak.*

*Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.*

Azkenik, Euskal Herriko industria-sektoreetako funtsen iturri eta erabileren egoeraren eta Estatukoaren arteko alderaketari dagokionez, honako alderdi hauek aipatu behar dira 2022. urtean:

- 2022an, aurreko urtean ez bezala, Euskal Herriko lau sektorek baino ez zuten izan inbertsio-diruzaintza (TINV) positiboa. Ildo horretatik, sektore hauek inbertsio-diruzaintza handiagoa izan zuten Euskal Herrian Estatuan baino: Kimika, Metalurgia eta Makineriaren eta ekipoen konponketa eta instalazioa. Aztertutako gainerako sektoreen kasuan alderantziz gertatu zen.
- Kanpoko funtsen diruzaintzari dagokionez (TFA), Euskal Herriko sektore gehienek diruzaintza handiagoa izan zuten, Estatukoek baino. Bereziki, Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen sektorea nabarmendu zen, Euskal Herrian zuen kanpoko funtsen diruzaintza (17,13) askoz ere handiagoa zelako Estatukoa baino (-7,34).
- Azkenik, ondare garbiaren diruzaintzari (TPN) dagokionez, nabarmentzekoa da sektore gehienek Estatuan baino ondare garbiaren diruzaintza txikiagoa izan zutela Euskal Herrian. Paperaren, Kautxua eta plastikoaren, Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen, Produktu metalikoen, Beste makineria eta ekipo batzuen eta Altzarien fabrikazioaren sektoreak bakarrik nabarmendu behar dira, Estatuan erregistratutako ondare garbiaren diruzaintza baino handiagoa izan baitzuten.

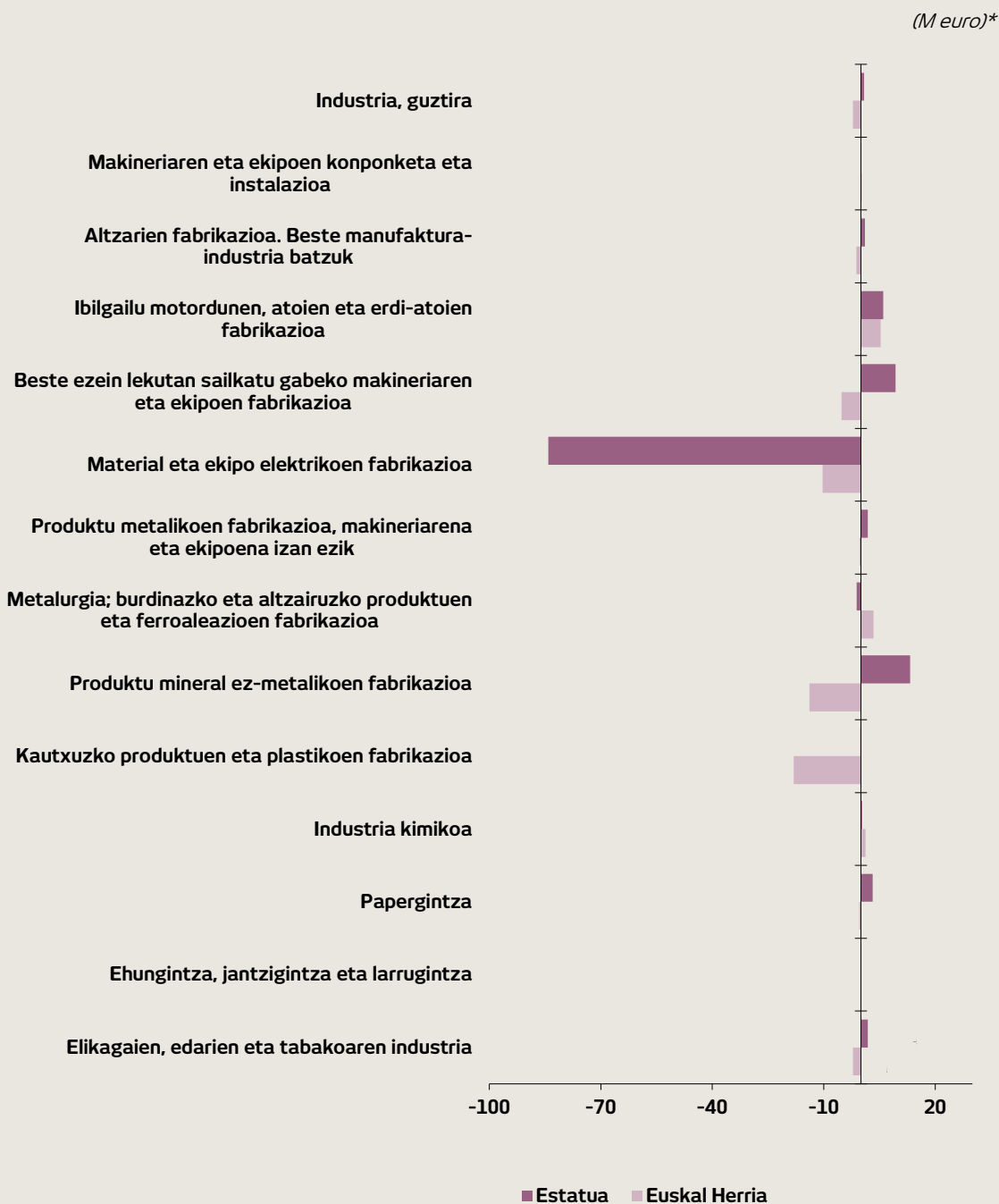
25. grafikoa Funtsen iturrien eta erabileren egoera Euskal Herriko industria-sektoreetan, 2022



(\*): Sektoreko batezbestekoak.

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

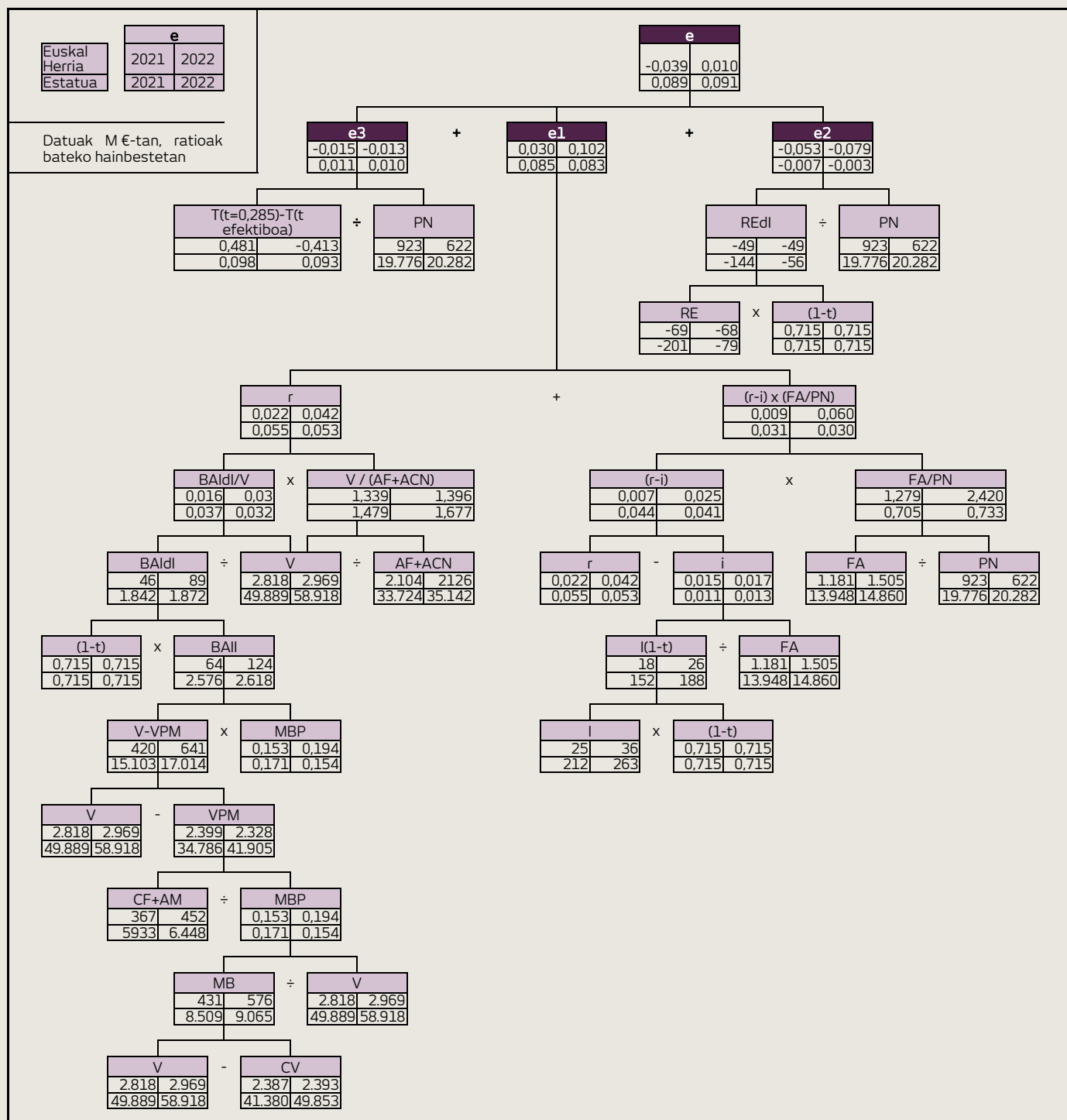
26. grafikoa Euskal Herriko eta Estatuako industria sektoreen inbertsio-diruzaintzaren (TINV) fluxuaren alderaketa, 2022



(\*): Sektoreko batezbestekoak.

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

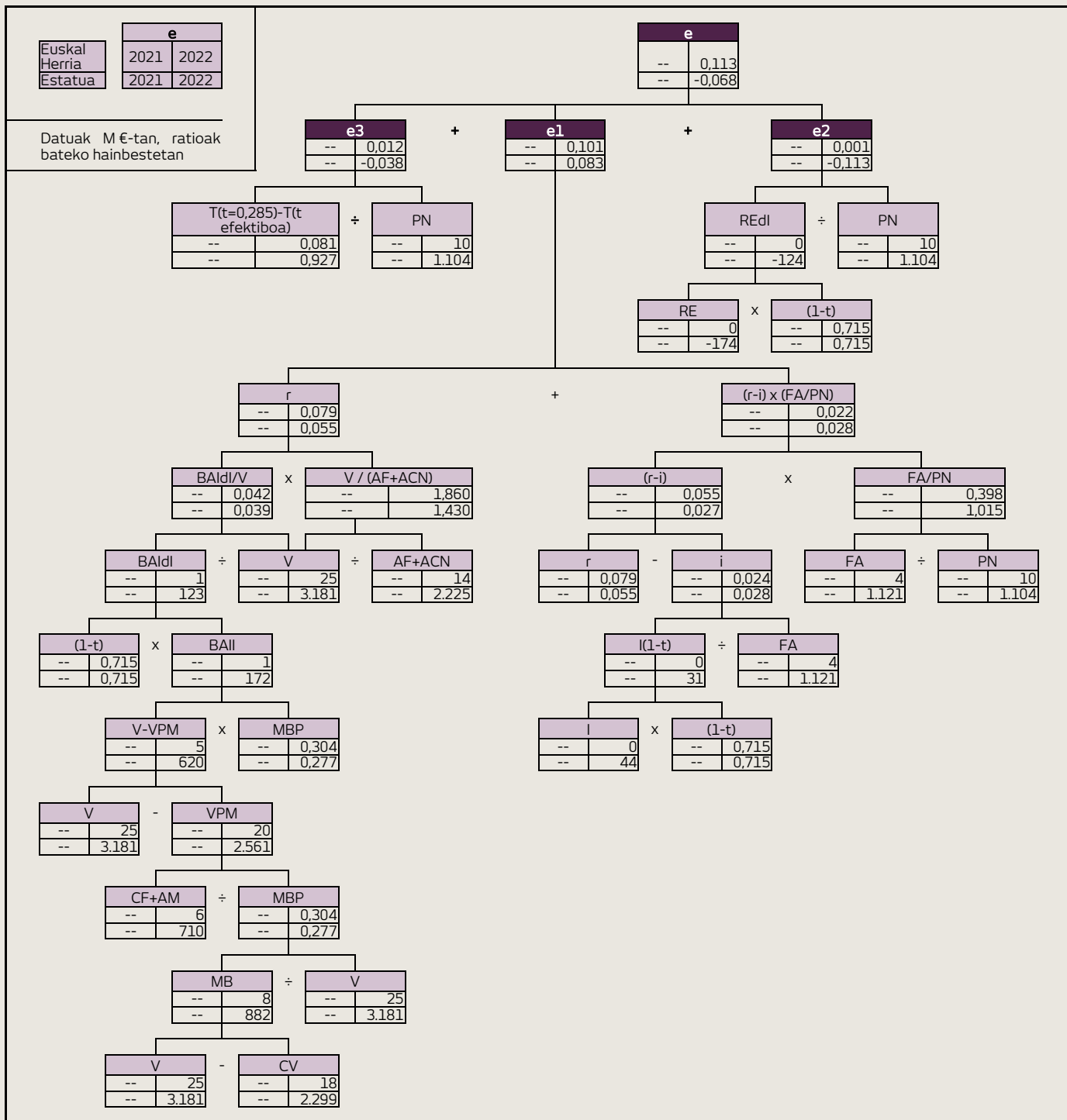
128. koadroa Elikagaien, edarien eta tabakoaren industriaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.



129. koadroa Ehungintza, jantzigintza eta larrugintzaren sektoreko ratioen piramidea

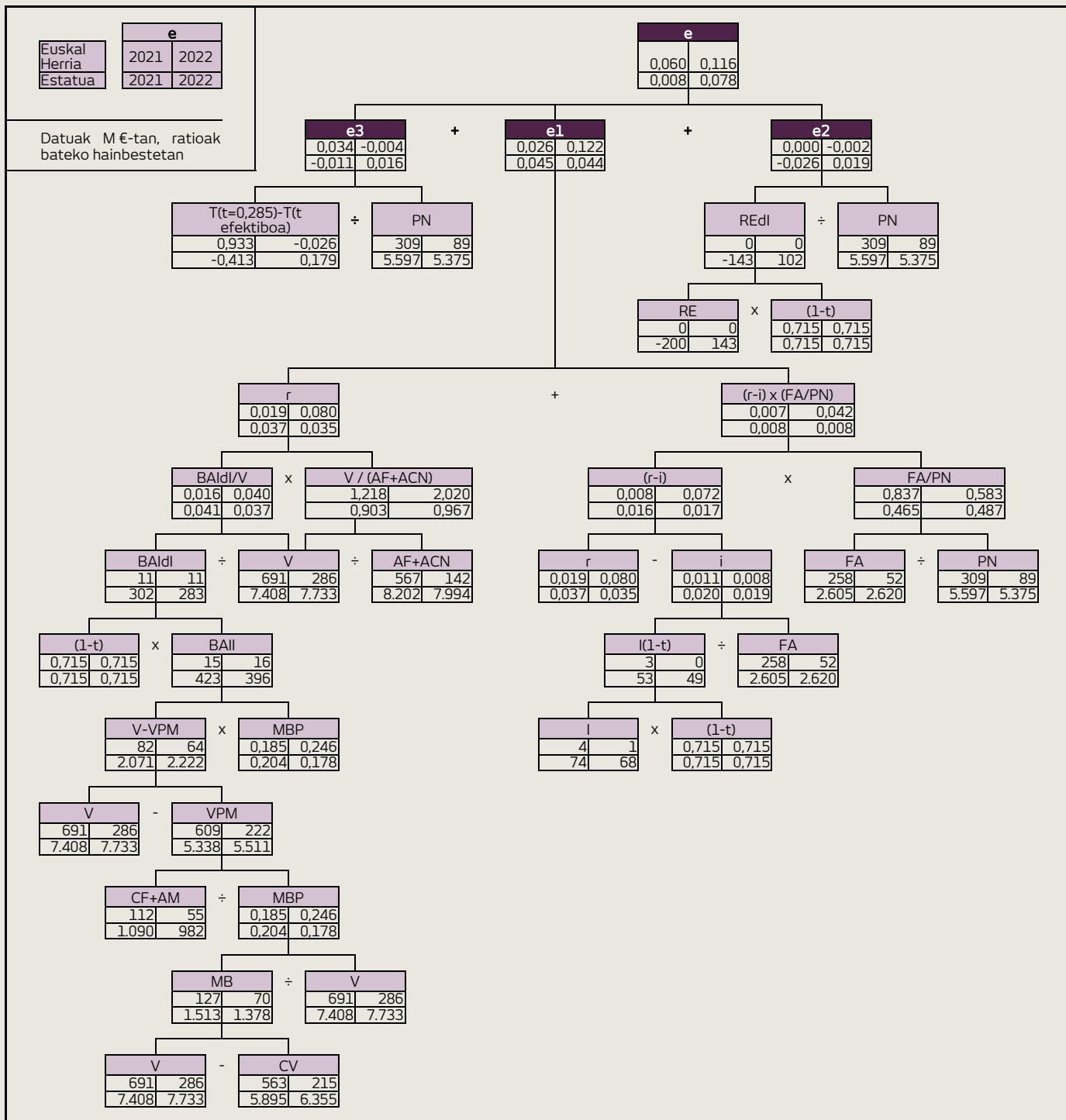


Oharra: ez dago 2021eko ekitaldiko daturik.

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

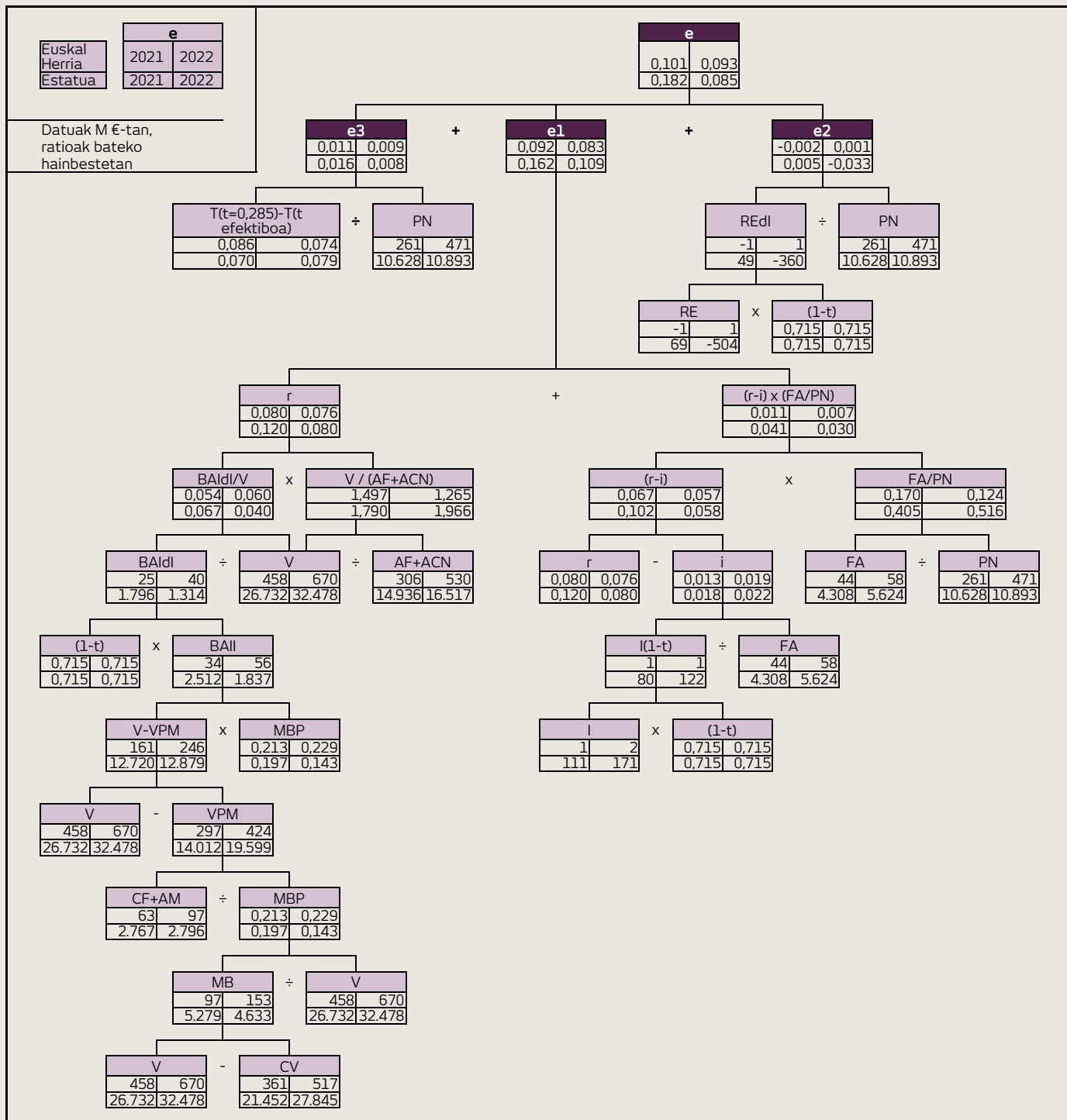


130. koadroa Paperaren industriaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

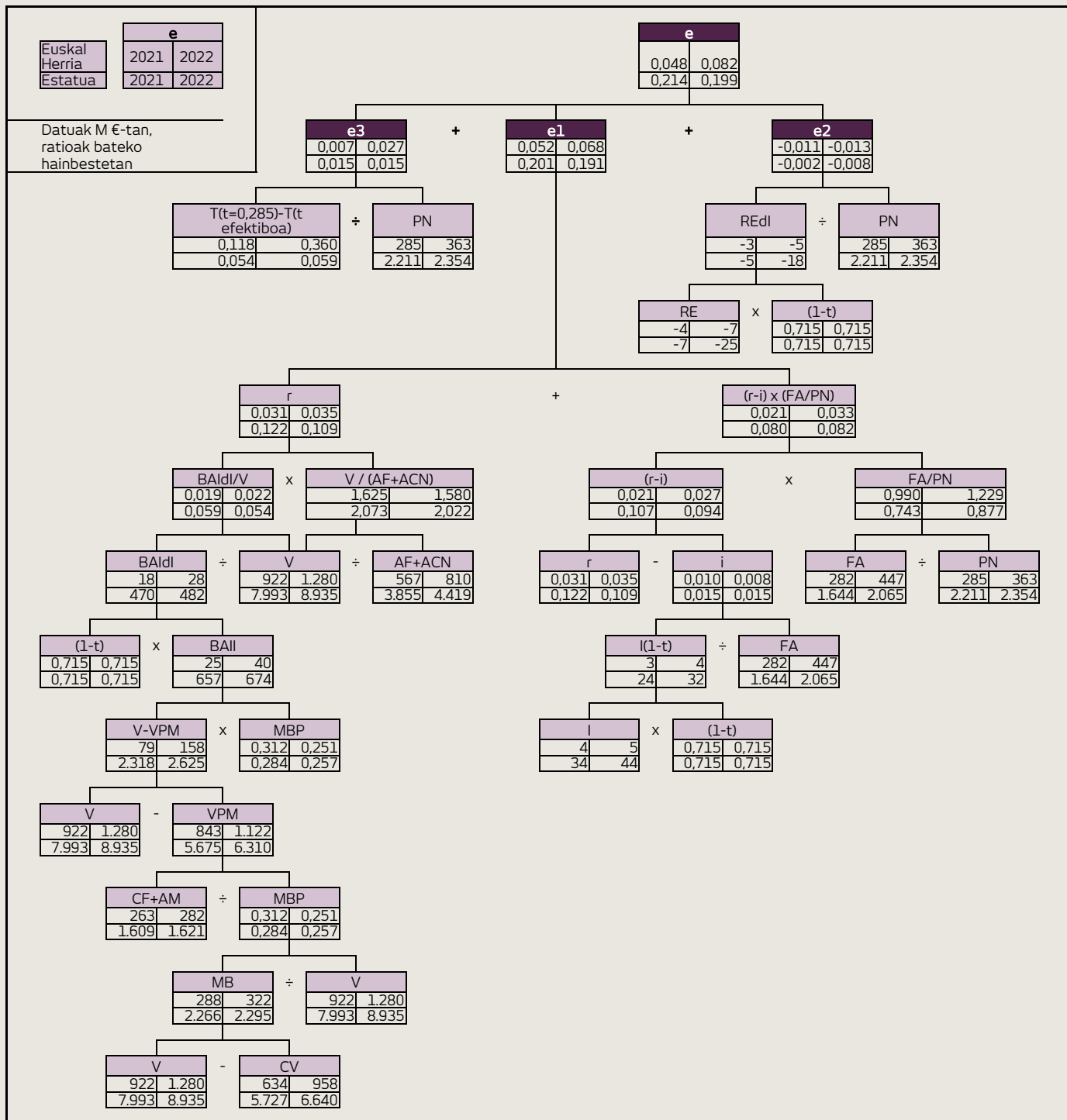
131. koadroa Industria kimikoaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

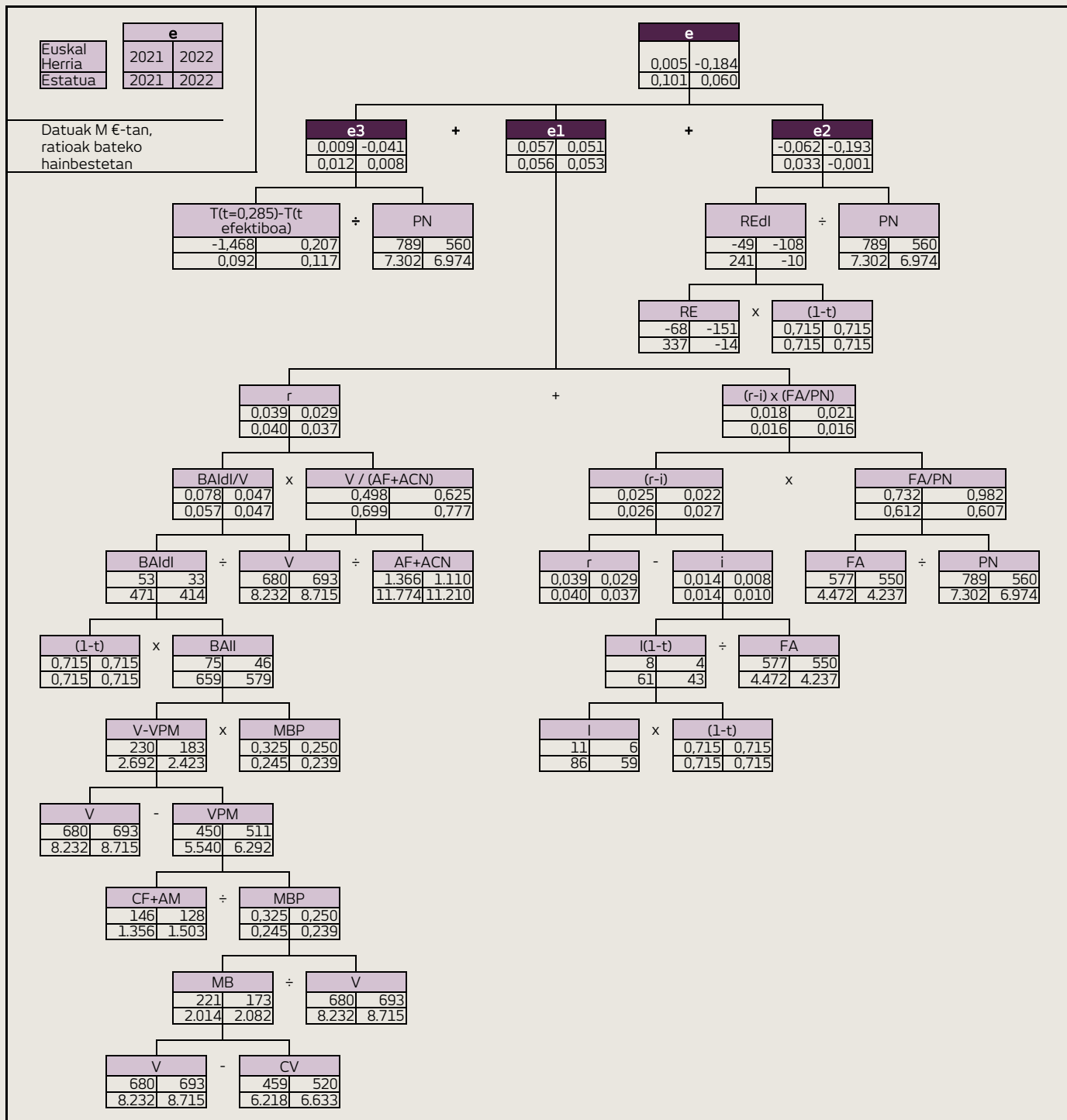


132. koadroa Kautxu eta plastikozko produktuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentralea. Geuk egina.

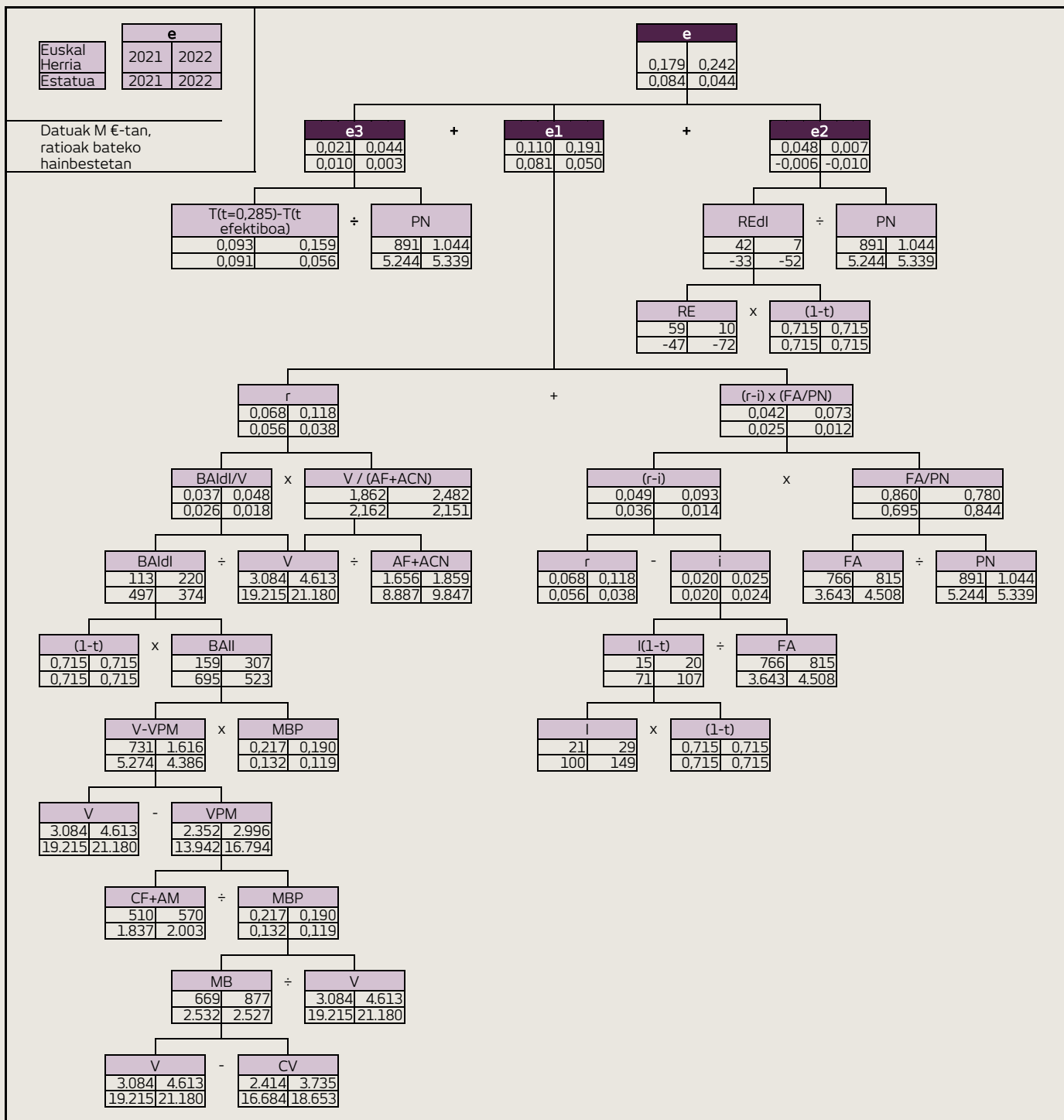
133. koadroa Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

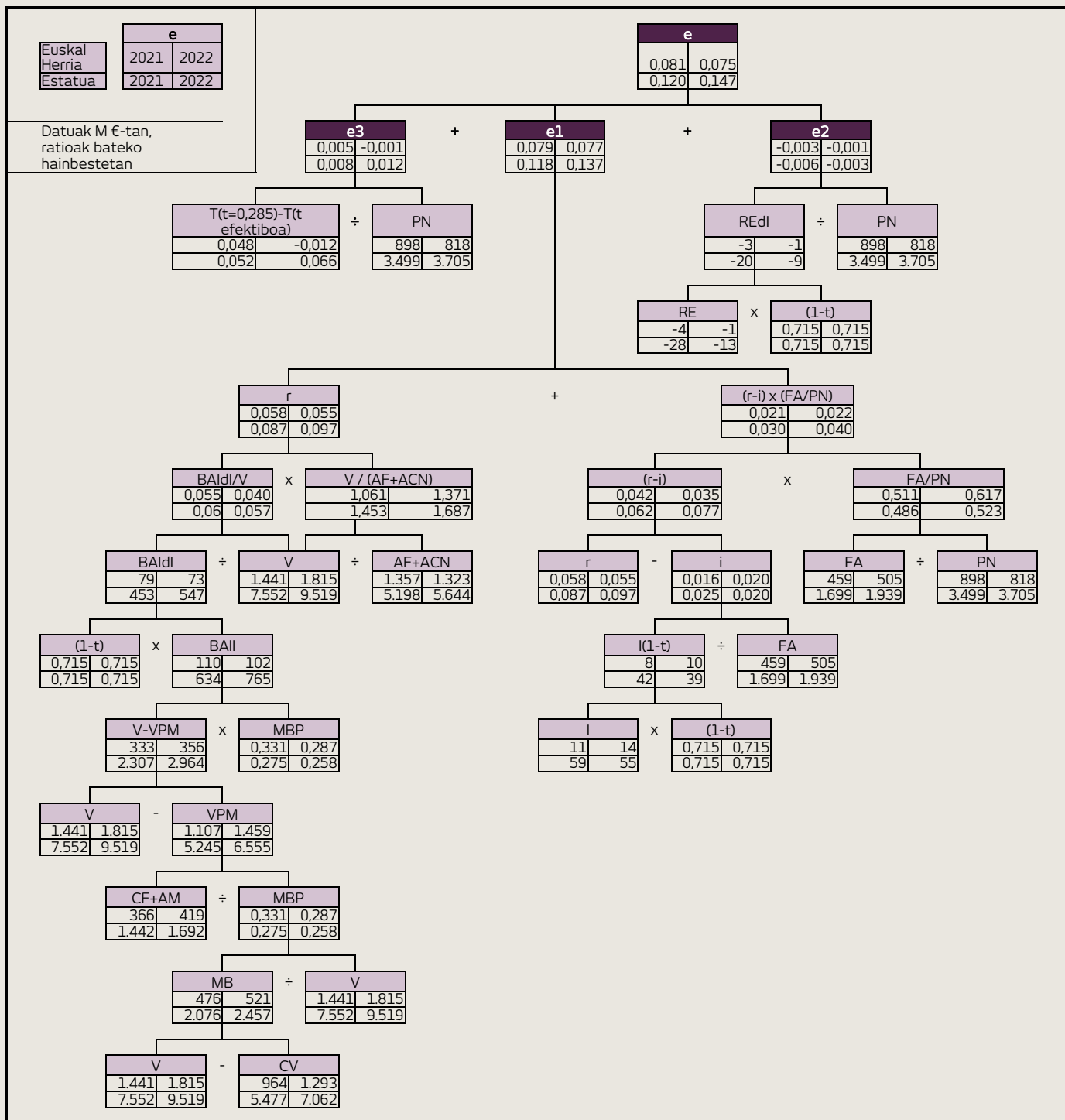


134. koadroa Metalurgia sektoreko ratioen piramidea (burdinazko eta altzairuzko produktuen eta ferroaleazioen fabrikazioa)



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

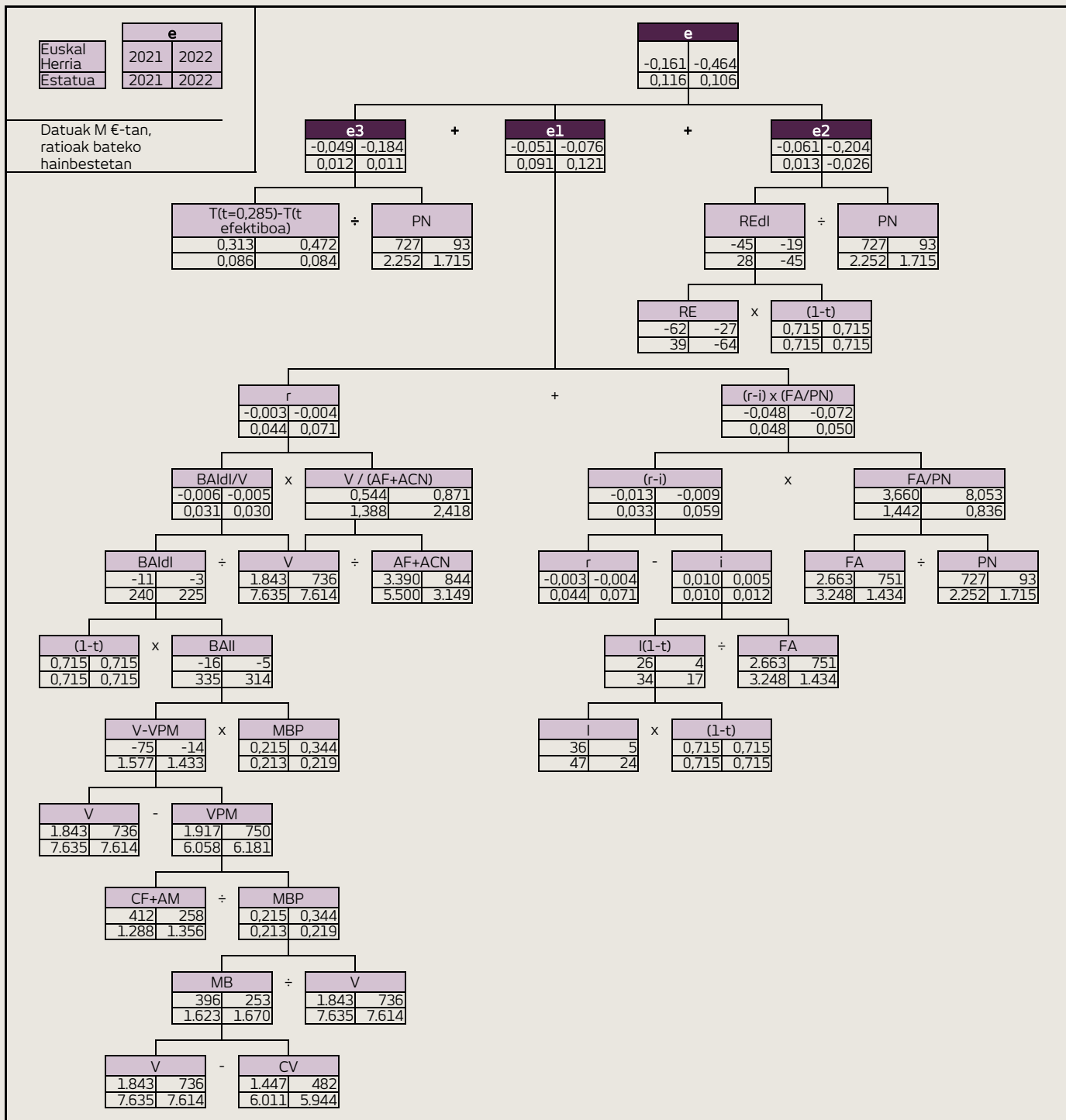
135. koadroa Produktu metalikoen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea (makineria eta ekipoa izan ezik)



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.



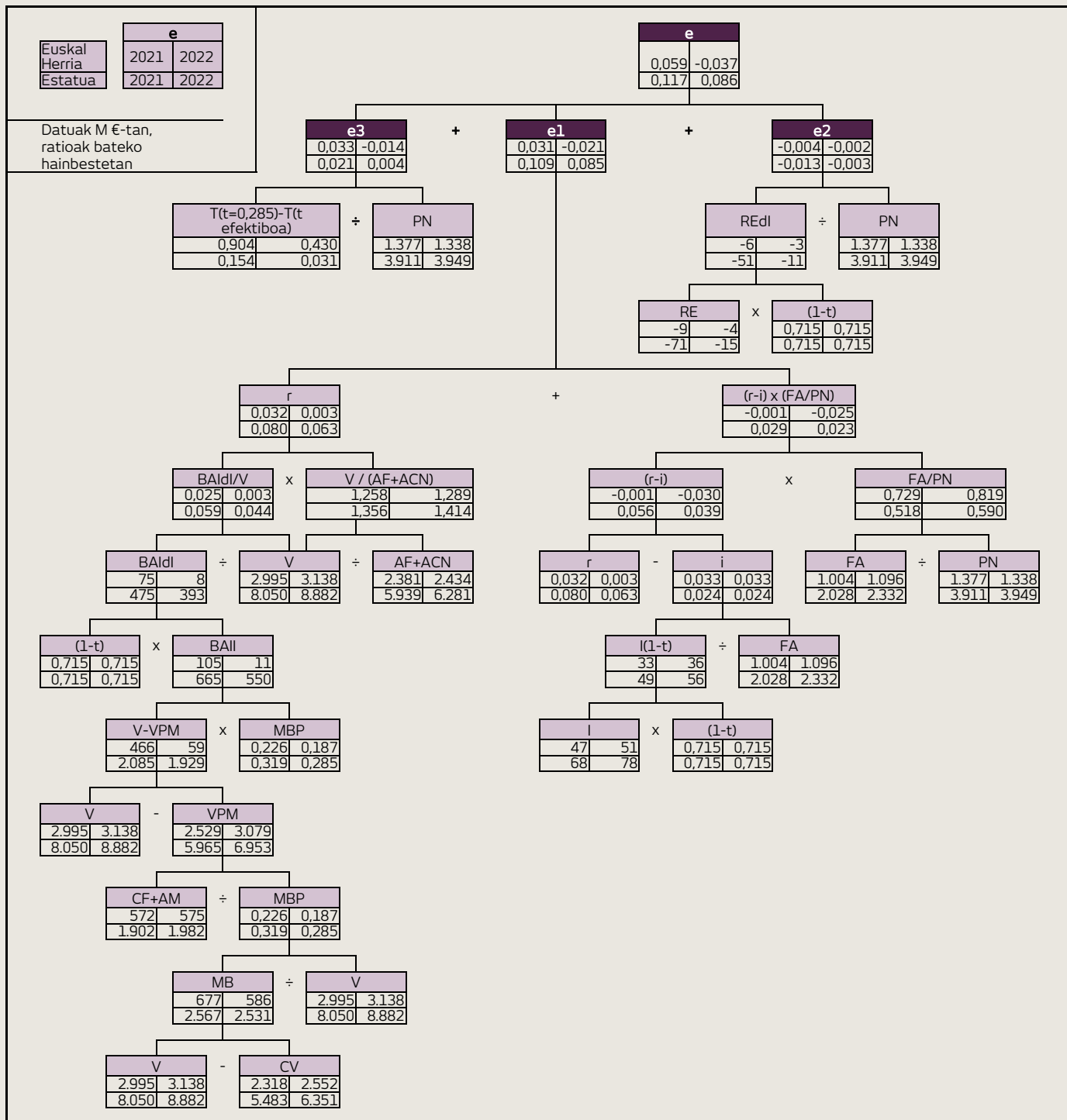
136. koadroa Material eta ekipo elektrikoaren fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.



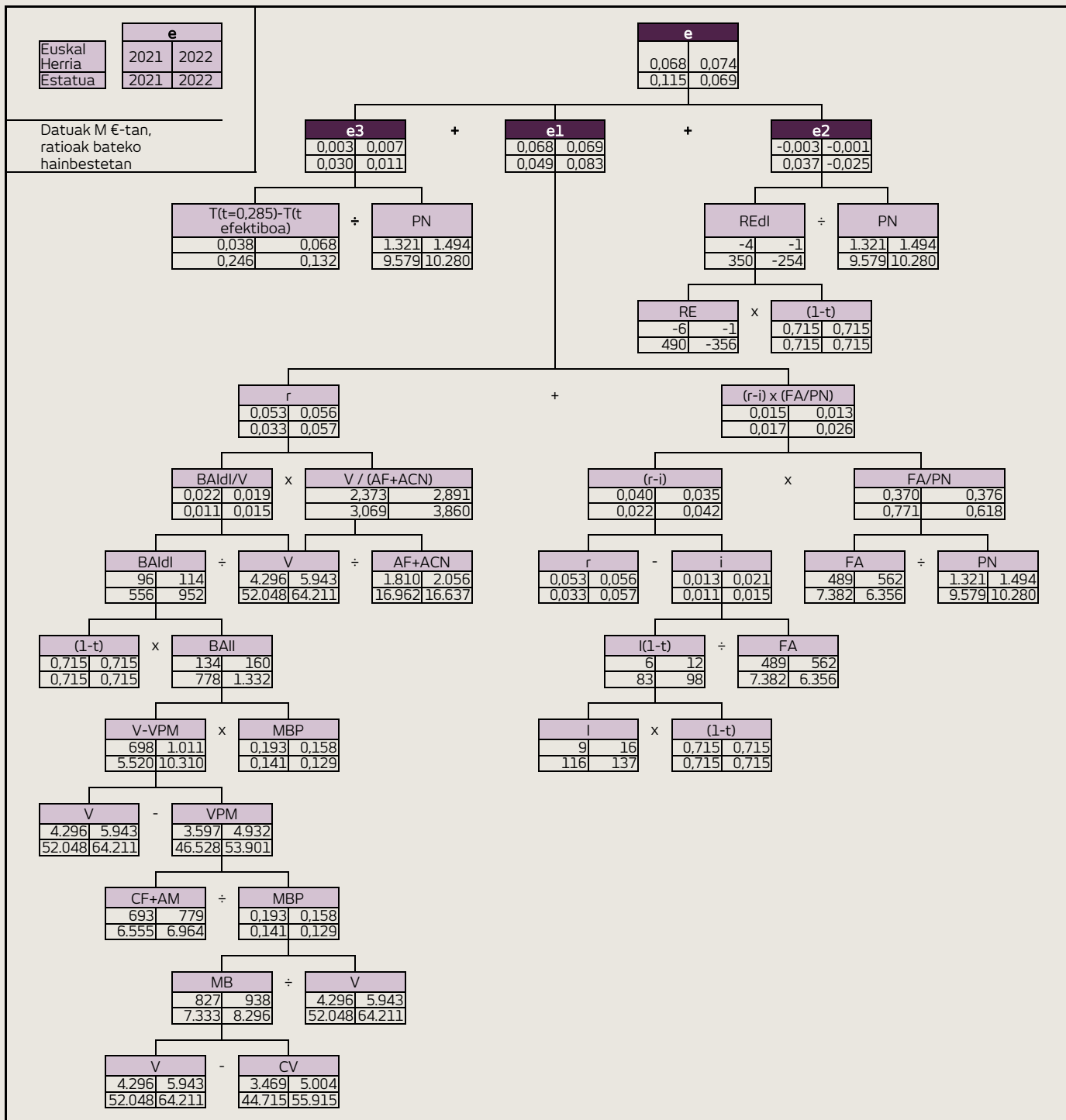
137. koadroa Beste makineria eta ekipo batzuen fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

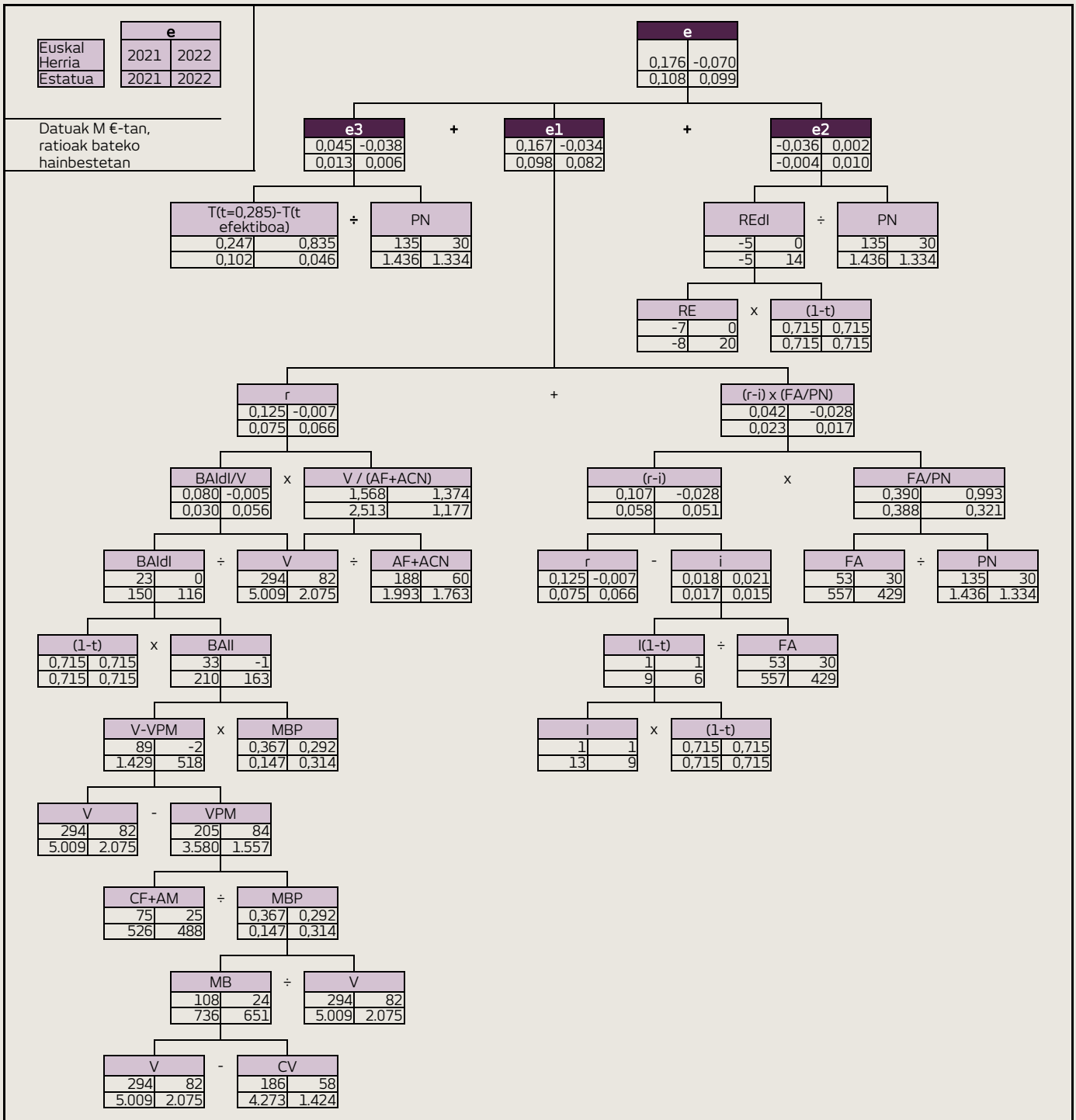


138. koadroa Ibilgailu motordunen, atoi en eta erdi-atoi en fabrikazioaren sektoreko ratioen piramidea



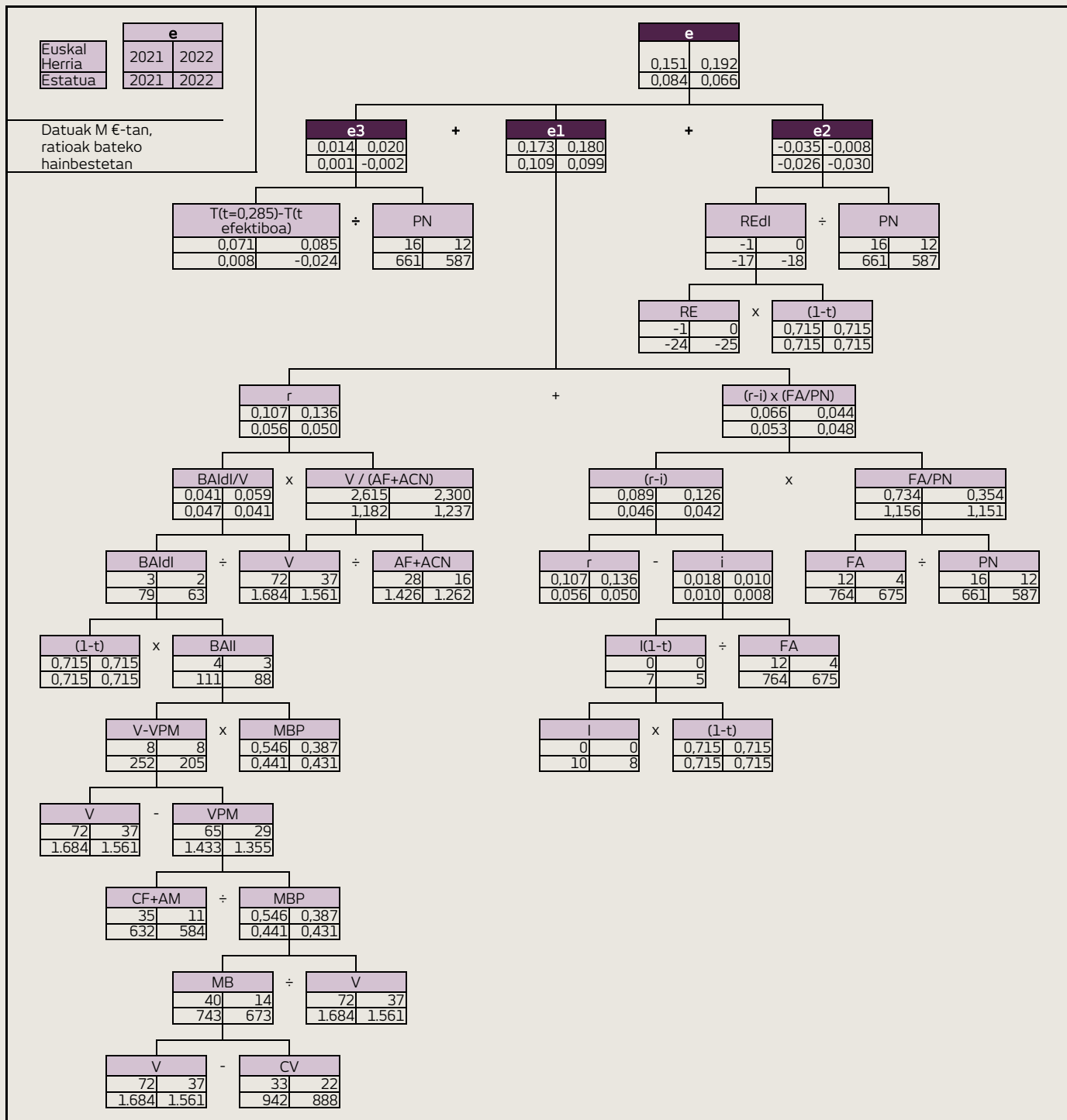
Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

139. koadroa Altzarien fabrikazioaren eta beste manufaktura-industria batzuen sektoreko ratioen piramidea



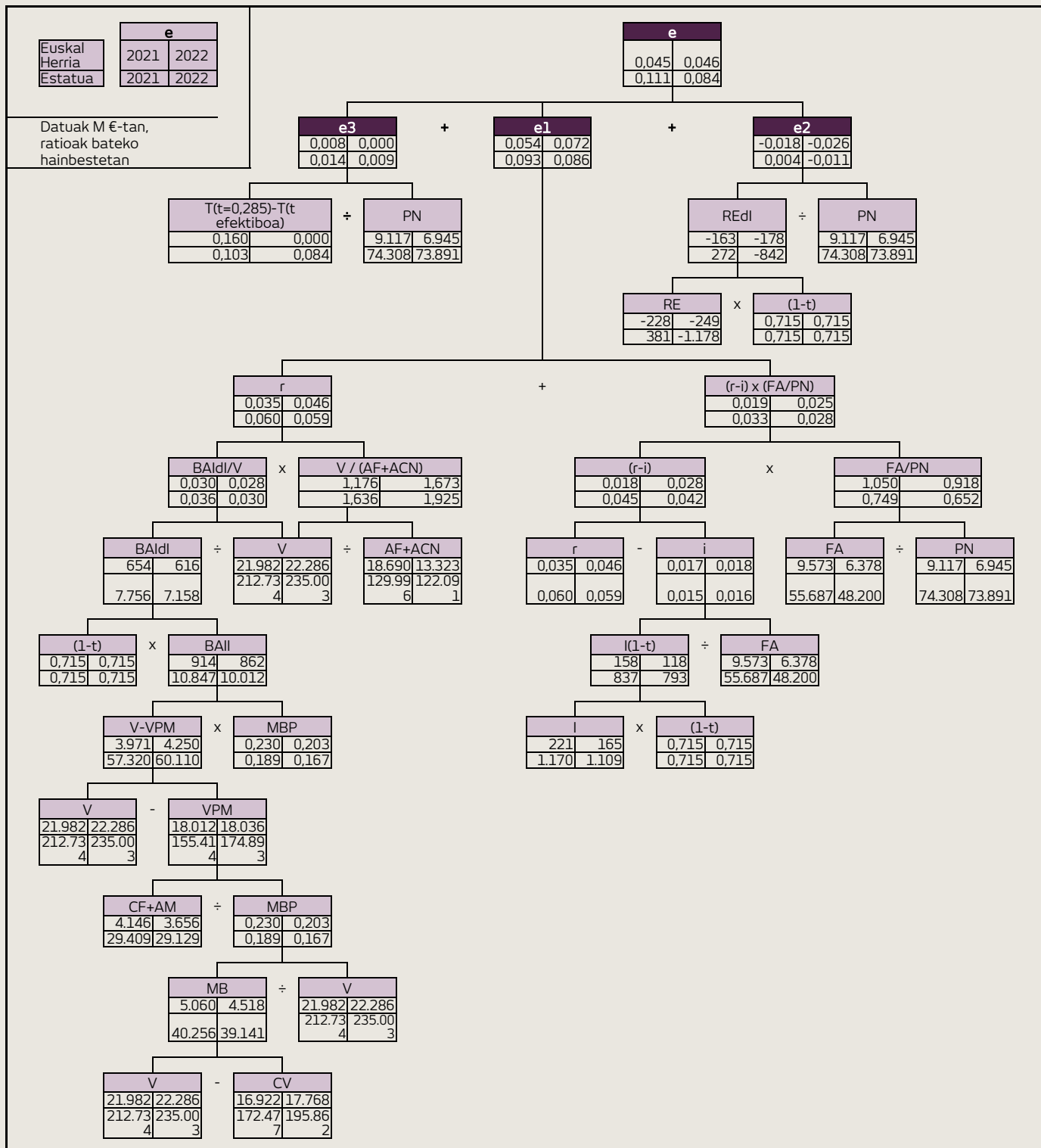
Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

140. koadroa Makineria eta ekipoen konponketa eta instalazioaren sektoreko ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

141. koadroa Industria osoaren ratioen piramidea



Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

142. koadroa Elikagaien, edarien eta tabakoaren industriaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	88,07	69,05	96,50	111,17
- C <sub>t</sub>	82,80	63,48	88,88	103,52
- AM <sub>t</sub>	3,27	2,67	2,64	2,71
= BAI <sub>t</sub>	2,00	2,89	4,98	4,94
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAId <sub>t</sub>	1,43	2,07	3,56	3,53
+ AM <sub>t</sub>	3,27	2,67	2,64	2,71
- IF <sub>t</sub>	0,21	0,23	0,18	0,20
+ GFOT	4,49	4,51	6,02	6,04
+ RE <sub>t</sub>	-2,16	-1,59	-0,39	-0,15
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REd <sub>t</sub>	-1,54	-1,14	-0,28	-0,11
+EF <sub>t</sub>	-0,45	-0,19	0,41	0,40
+ GFET	-1,99	-1,33	0,13	0,29
+ ACNt-1	21,00	16,70	21,74	22,48
- ACNt	19,49	18,55	22,14	24,17
- ΔACNt	-1,51	1,85	0,40	1,69
- INV <sub>t</sub>	2,16	3,44	-0,85	4,75
+ TINV <sub>t</sub>	1,85	-2,12	6,61	-0,11
+ EFAt - AFAt	-2,70	4,66	0,40	1,48
+ It	0,78	0,83	0,41	0,50
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,55	0,59	0,29	0,35
+ TFAt	-3,25	4,06	0,11	1,13
+ TPNT	1,40	-1,94	-6,72	-1,02
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

## 143. koadroa    Ehungintza, jantzigintza eta larrugintzaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	--	5,03	--	18,39
- C <sub>t</sub>	--	4,63	--	16,81
- AM <sub>t</sub>	--	0,10	--	0,59
= BAII <sub>t</sub>	--	0,30	--	0,99
* (1-t)	--	0,715	--	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	--	0,21	--	0,71
+ AM <sub>t</sub>	--	0,10	--	0,59
- IF <sub>t</sub>	--	0,01	--	0,04
+ GFOT	--	0,30	--	1,26
+ RE <sub>t</sub>	--	0,00	--	-1,00
* (1-t)	--	0,715	--	0,715
= REdI <sub>t</sub>	--	0,00	--	-0,72
+EF <sub>t</sub>	--	0,02	--	-0,24
+ GFET	--	0,02	--	-0,96
+ ACN <sub>t-1</sub>	--	1,71	--	6,41
- ACN <sub>t</sub>	--	1,87	--	6,63
- ΔACN <sub>t</sub>	--	0,16	--	0,22
- INV <sub>t</sub>	--	0,06	--	-0,16
+ TINV <sub>t</sub>	--	0,11	--	0,23
+ EFAt - AFAt	--	0,00	--	0,16
+ It	--	0,03	--	0,25
* (1-t)	--	0,715	--	0,715
- (1-t) * It	--	0,02	--	0,18
+ TFAt	--	-0,02	--	-0,02
+ TPNT	--	-0,09	--	-0,21
= 0	--	0,00	--	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

144. koadroa Paperaren industriaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	115,13	57,19	87,16	107,41
- C <sub>t</sub>	107,17	52,04	78,34	98,21
- AM <sub>t</sub>	5,43	1,99	3,84	3,70
= BAII <sub>t</sub>	2,53	3,16	4,97	5,50
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	1,81	2,26	3,56	3,93
+ AM <sub>t</sub>	5,43	1,99	3,84	3,70
- IF <sub>t</sub>	1,28	0,65	0,34	0,93
+ GF0t	5,96	3,59	7,06	6,71
+ REt	-0,03	-0,04	-2,35	1,98
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdIt	-0,02	-0,03	-1,68	1,42
+ EFt	1,73	-0,08	-0,72	1,17
+ GFEt	1,71	-0,11	-2,40	2,58
+ ACNt-1	25,78	11,99	29,52	30,39
- ACNt	20,08	14,97	28,05	35,40
- ΔACNt	-5,70	2,97	-1,46	5,01
- INVt	10,19	0,98	1,93	9,91
+ TINVt	3,17	-0,47	4,18	-5,64
+ EFAt - AFAt	-1,11	1,13	-2,55	7,77
+ It	0,64	0,11	0,88	0,95
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,46	0,08	0,63	0,68
+ TFAt	-1,57	1,05	-3,18	7,09
+ TPNT	-1,60	-0,58	-1,00	-1,46
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.



145. koadroa Industria kimikoaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	38,17	37,25	131,04	171,84
- C <sub>t</sub>	34,28	33,24	115,62	158,64
- AM <sub>t</sub>	1,04	0,87	3,10	3,49
= BAII <sub>t</sub>	2,86	3,13	12,31	9,72
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	2,05	2,24	8,80	6,95
+ AM <sub>t</sub>	1,04	0,87	3,10	3,49
- IF <sub>t</sub>	0,13	0,07	0,66	0,89
+ GFOT	2,95	3,05	11,24	9,54
+ RE <sub>t</sub>	-0,06	0,05	0,34	-2,67
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	-0,04	0,04	0,24	-1,91
+EF <sub>t</sub>	0,24	0,23	0,84	0,49
+ GFET	0,19	0,27	1,08	-1,42
+ ACNt-1	11,01	15,65	24,00	28,95
- ACNt	12,46	17,26	26,16	34,70
- ΔACNt	1,45	1,61	2,16	5,74
- INVt	1,41	0,44	2,74	4,94
+ TINVt	0,28	1,27	7,43	-2,56
+ EFAt - AFAt	-0,30	0,27	1,25	7,12
+ It	0,07	0,09	0,55	0,90
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,05	0,06	0,39	0,65
+ TFAt	-0,35	0,21	0,86	6,47
+ TPNT	0,07	-1,48	-8,28	-3,91
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

146. koadroa Kautxu eta plastikozko produktuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ $V_t$	83,80	127,98	57,92	62,05
- $C_t$	76,76	118,59	50,58	54,96
- $AM_t$	4,81	5,42	2,58	2,41
= $BAll_t$	2,23	3,96	4,76	4,68
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $BAlidl_t$	1,60	2,83	3,40	3,35
+ $AM_t$	4,81	5,42	2,58	2,41
- $IF_t$	0,22	0,26	0,20	0,16
+ GFOT	6,19	7,99	5,79	5,60
+ $RE_t$	-0,38	-0,67	-0,05	-0,18
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $REdl_t$	-0,27	-0,48	-0,04	-0,13
+ $EF_t$	0,18	1,00	0,24	0,25
+ GFET	-0,10	0,51	0,20	0,12
+ $ACNt-1$	11,94	13,70	9,65	10,01
- $ACNt$	10,87	31,91	10,13	12,61
- $\Delta ACNt$	-1,07	18,21	0,48	2,60
- $INV_t$	7,36	8,40	2,96	3,41
+ $TINV_t$	-0,19	-18,10	2,55	-0,29
+ $EFAt - AFAt$	0,26	15,89	0,43	2,75
+ $It$	0,36	0,52	0,25	0,31
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
- $(1-t) * It$	0,26	0,37	0,18	0,22
+ $TFAt$	0,00	15,52	0,25	2,53
+ $TPNt$	0,19	2,58	-2,80	-2,23
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

**147. koadroa Beste produktu mineral ez-metaliko batzuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera**

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	136,06	99,04	74,83	81,45
- C <sub>t</sub>	114,98	87,93	66,57	72,25
- AM <sub>t</sub>	6,15	4,58	2,27	3,79
= BAII <sub>t</sub>	14,93	6,52	5,99	5,41
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	10,68	4,66	4,28	3,87
+ AM <sub>t</sub>	6,15	4,58	2,27	3,79
- IF <sub>t</sub>	2,04	0,42	0,36	0,57
+ GF0t	14,78	8,82	6,19	7,08
+ REt	-13,63	-21,60	3,07	-0,13
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdIt	-9,75	-15,44	2,19	-0,09
+EFt	1,39	-3,30	0,76	0,55
+ GFEt	-8,36	-18,75	2,96	0,46
+ ACNt-1	49,64	33,14	27,53	25,87
- ACNt	54,59	54,95	30,21	29,65
- ΔACNt	4,95	21,81	2,68	3,79
- INVt	-11,76	-17,84	5,04	7,33
+ TINVt	13,24	-13,89	1,43	-3,57
+ EFAt - AFAt	-5,73	17,73	1,89	5,37
+ It	2,25	0,84	0,78	0,56
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	1,61	0,60	0,56	0,40
+ TFAt	-7,34	17,13	1,33	4,97
+ TPNt	-5,90	-3,24	9,69	-1,39
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

148. koadroa Metalurgia sektoreko (burdinazko eta altzairuzko produktuen eta ferroaleazioen fabrikazioa) iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	146,84	192,19	218,35	261,48
- C <sub>t</sub>	134,89	175,05	206,09	249,91
- AM <sub>t</sub>	4,39	4,33	4,37	5,11
= BAII <sub>t</sub>	7,55	12,81	7,90	6,46
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	5,40	9,16	5,64	4,62
+ AM <sub>t</sub>	4,39	4,33	4,37	5,11
- IF <sub>t</sub>	1,05	1,35	0,73	1,48
+ GFOT	8,74	12,14	9,28	8,25
+ RE <sub>t</sub>	2,83	0,41	-0,53	-0,89
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	2,02	0,29	-0,38	-0,64
+EF <sub>t</sub>	0,87	1,91	0,57	0,21
+ GFET	2,90	2,20	0,19	-0,43
+ ACNt-1	29,03	31,42	34,64	52,64
- ACNt	35,90	38,87	48,01	61,83
- ΔACNt	6,87	7,45	13,37	9,19
- INVt	5,92	3,53	5,62	4,41
+ TINVt	-1,15	3,36	-9,52	-5,78
+ EFAt - AFAt	4,98	2,73	11,15	8,21
+ It	1,01	1,19	1,13	1,84
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,72	0,85	0,81	1,32
+ TFAt	4,26	1,88	10,34	6,89
+ TPNT	-3,11	-5,24	-0,82	-1,12
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

**149. koadroa Produktu metalikoen fabrikazioaren sektoreko (makineria eta ekipoa izan ezik) iturrien eta erabileren egoera**

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ $V_t$	29,40	33,00	24,36	27,91
- $C_t$	26,24	30,20	21,68	25,00
- $AM_t$	0,91	0,93	0,63	0,67
= $BAll_t$	2,25	1,86	2,05	2,24
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $BAlidl_t$	1,61	1,33	1,46	1,60
+ $AM_t$	0,91	0,93	0,63	0,67
- $IF_t$	0,10	0,17	0,08	0,09
+ GFOT	2,42	2,10	2,02	2,18
+ $RE_t$	-0,08	-0,02	-0,09	-0,04
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $REdl_t$	-0,06	-0,01	-0,06	-0,03
+ $EF_t$	0,09	-0,02	0,09	0,14
+ GFET	0,04	-0,03	0,03	0,11
+ $ACNt-1$	14,30	13,19	8,41	7,66
- $ACNt$	13,91	14,72	7,73	8,78
- $\Delta ACNt$	-0,39	1,54	-0,68	1,12
- $INVt$	0,97	0,92	0,94	0,81
+ $TINVt$	1,88	-0,40	1,79	0,36
+ $EFAt - AFAt$	-1,27	0,99	-2,08	0,57
+ $It$	0,22	0,26	0,19	0,16
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
- $(1-t) * It$	0,15	0,18	0,14	0,12
+ $TFAt$	-1,42	0,81	-2,21	0,45
+ $TPNt$	-0,46	-0,41	0,42	-0,81
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

150. koadroa Material eta ekipo elektrikoaren fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ $V_t$	230,33	66,87	123,14	124,82
- $C_t$	210,96	62,22	113,72	116,59
- $AM_t$	21,38	5,09	4,01	3,08
= $BAll_t$	-2,00	-0,44	5,41	5,15
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $BAlidl_t$	-1,43	-0,31	3,87	3,68
+ $AM_t$	21,38	5,09	4,01	3,08
- $IF_t$	9,02	7,32	1,42	1,50
+ GFOT	10,92	-2,54	6,46	5,27
+ $RE_t$	-7,80	-2,42	0,64	-1,04
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $REdt$	-5,58	-1,73	0,46	-0,74
+ $EF_t$	-4,47	-1,56	0,45	0,31
+ GFET	-10,05	-3,29	0,91	-0,43
+ $ACNt-1$	117,92	34,16	31,21	23,30
- $ACNt$	178,95	34,74	38,82	24,63
- $\Delta ACNt$	61,03	0,58	7,61	1,33
- $INVt$	23,98	3,93	4,22	2,06
+ $TINVt$	-84,14	-10,35	-4,46	1,44
+ $EFAt - AFAt$	86,95	10,66	12,85	2,26
+ $It$	4,47	0,46	0,76	0,40
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
- $(1-t) * It$	3,20	0,33	0,54	0,28
+ $TFAt$	83,76	10,33	12,30	1,97
+ $TPNt$	0,38	0,02	-7,84	-3,42
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

151. koadroa Beste makineria eta ekipo batzuen fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	157,63	68,22	37,62	42,91
- C <sub>t</sub>	147,52	66,19	33,62	39,23
- AM <sub>t</sub>	4,57	1,79	0,89	1,03
= BAII <sub>t</sub>	5,55	0,24	3,11	2,66
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	3,97	0,17	2,22	1,90
+ AM <sub>t</sub>	4,57	1,79	0,89	1,03
- IF <sub>t</sub>	1,82	0,62	0,27	0,22
+ GFOT	6,71	1,34	2,84	2,70
+ RE <sub>t</sub>	-0,45	-0,08	-0,33	-0,07
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	-0,32	-0,06	-0,24	-0,05
+EF <sub>t</sub>	2,40	-0,41	0,38	0,07
+ GFET	2,07	-0,47	0,14	0,02
+ ACNt-1	77,88	28,24	13,40	12,96
- ACNt	75,48	31,53	13,57	14,79
- ΔACNt	-2,40	3,29	0,17	1,82
- INVt	1,90	2,84	0,70	1,24
+ TINVt	9,29	-5,25	2,12	-0,35
+ EFAt - AFAt	-3,73	2,70	-0,48	1,00
+ It	2,45	1,11	0,32	0,38
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	1,75	0,79	0,23	0,27
+ TFAt	-5,48	1,91	-0,71	0,73
+ TPNT	-3,81	3,34	-1,42	-0,38
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

152. koadroa Ibilgailu motordunen, atoi en eta erdi-atoi en fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabilere en egoera

(M euro - Batez beste ko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	252,70	312,79	495,70	568,24
- C <sub>t</sub>	234,69	294,41	466,10	535,02
- AM <sub>t</sub>	10,10	9,97	22,19	21,43
= BAII <sub>t</sub>	7,91	8,40	7,41	11,79
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	5,66	6,01	5,30	8,43
+ AM <sub>t</sub>	10,10	9,97	22,19	21,43
- IF <sub>t</sub>	0,73	0,70	5,56	5,13
+ GFOT	15,03	15,28	21,92	24,73
+ RE <sub>t</sub>	-0,35	-0,07	4,66	-3,15
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	-0,25	-0,05	3,33	-2,25
+EF <sub>t</sub>	0,27	0,51	2,70	0,98
+ GFET	0,01	0,46	6,03	-1,27
+ ACN <sub>t-1</sub>	26,03	25,73	-4,13	9,29
- ACN <sub>t</sub>	31,20	31,07	9,52	17,52
- ΔACN <sub>t</sub>	5,17	5,34	13,64	8,23
- INV <sub>t</sub>	3,88	5,10	15,42	-2,80
+ TINV <sub>t</sub>	5,99	5,29	-1,11	18,03
+ EFAt - AFAt	-2,11	0,39	1,80	-11,14
+ It	0,53	0,86	1,11	1,21
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,38	0,61	0,79	0,87
+ TFAt	-2,50	-0,23	1,01	-12,01
+ TPNT	-3,81	-5,07	0,10	-6,02
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrale. Geuk egina.



**153. koadroa    Altzarien fabrikazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera. Beste manufaktura-industria batzuk**

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	49,01	13,68	38,53	16,87
- C <sub>t</sub>	42,43	13,25	36,31	14,83
- AM <sub>t</sub>	1,13	0,53	0,61	0,72
= BAII <sub>t</sub>	5,45	-0,10	1,62	1,32
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	3,90	-0,07	1,15	0,95
+ AM <sub>t</sub>	1,13	0,53	0,61	0,72
- IF <sub>t</sub>	0,28	0,24	0,07	0,11
+ GFOT	4,75	0,23	1,69	1,56
+ RE <sub>t</sub>	-1,12	0,02	-0,06	0,16
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	-0,80	0,01	-0,04	0,11
+ EF <sub>t</sub>	1,02	-0,19	0,15	0,06
+ GFET	0,21	-0,18	0,11	0,18
+ ACNt-1	10,92	5,10	5,54	6,56
- ACNt	13,79	5,70	6,56	6,09
- ΔACNt	2,87	0,60	1,02	-0,47
- INVt	1,01	0,69	0,21	2,33
+ TINVt	1,08	-1,24	0,57	-0,12
+ EFAt - AFAt	-1,97	-0,29	-1,02	0,34
+ It	0,22	0,15	0,10	0,07
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,15	0,10	0,07	0,05
+ TFAt	-2,12	-0,39	-1,09	0,29
+ TPNt	1,04	1,63	0,53	-0,17
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

154. koadroa Makineria eta ekipoen konponketa eta instalazioaren sektoreko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ $V_t$	9,05	7,31	16,20	17,94
- $C_t$	8,46	6,58	14,63	16,27
- $AM_t$	0,08	0,12	0,50	0,65
= $BAll_t$	0,52	0,60	1,07	1,02
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $BAlDl_t$	0,37	0,43	0,76	0,73
+ $AM_t$	0,08	0,12	0,50	0,65
- $IF_t$	0,06	0,00	0,15	0,13
+ $GF0_t$	0,39	0,56	1,11	1,25
+ $RE_t$	-0,10	-0,03	-0,23	-0,28
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
= $REd_t$	-0,07	-0,02	-0,16	-0,20
+ $EF_t$	0,03	0,05	0,01	-0,02
+ $GFEt$	-0,04	0,03	-0,16	-0,22
+ $ACNt-1$	2,24	2,01	2,30	3,70
- $ACNt$	2,58	2,33	3,64	3,45
- $\Delta ACNt$	0,34	0,31	1,35	-0,25
- $INVt$	0,06	0,06	1,60	1,23
+ $TINVt$	-0,05	0,21	-1,99	0,06
+ $EFA_t - AFA_t$	0,23	-0,01	2,07	0,19
+ $It$	0,04	0,01	0,10	0,09
* $(1-t)$	0,715	0,715	0,715	0,715
- $(1-t) * It$	0,03	0,01	0,07	0,06
+ $TFA_t$	0,21	-0,01	2,00	0,13
+ $TPNt$	-0,15	-0,20	-0,01	-0,18
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

155. koadroa Industria-sektore osoko iturrien eta erabileren egoera

(M euro - Batez besteko balioak)

Kontzeptua	Euskal Herria		Estatua	
	2021	2022	2021	2022
+ V <sub>t</sub>	110,46	88,44	101,16	105,48
- C <sub>t</sub>	101,29	82,18	92,80	97,92
- AM <sub>t</sub>	4,58	2,83	3,20	3,06
= BAII <sub>t</sub>	4,59	3,42	5,16	4,49
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= BAIdI <sub>t</sub>	3,28	2,44	3,69	3,21
+ AM <sub>t</sub>	4,58	2,83	3,20	3,06
- IF <sub>t</sub>	0,92	0,74	0,62	0,60
+ GFOT	6,95	4,54	6,27	5,68
+ RE <sub>t</sub>	-1,15	-0,99	0,18	-0,53
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
= REdI <sub>t</sub>	-0,82	-0,71	0,13	-0,38
+EF <sub>t</sub>	0,37	0,00	0,49	0,29
+ GFET	-0,44	-0,71	0,62	-0,09
+ ACNt-1	33,32	20,32	18,96	17,08
- ACNt	36,15	24,24	20,74	19,59
- ΔACNt	2,83	3,92	1,78	2,51
- INVt	2,81	2,11	1,83	2,92
+ TINVt	0,86	-2,19	3,28	0,16
+ EFAt - AFAt	2,49	3,42	0,45	1,66
+ It	1,11	0,65	0,56	0,50
* (1-t)	0,715	0,715	0,715	0,715
- (1-t) * It	0,79	0,47	0,40	0,36
+ TFAt	1,69	2,95	0,05	1,30
+ TPNT	-2,56	-0,76	-3,33	-1,46
= 0	0,00	0,00	0,00	0,00

Iturria: Espainiako Bankuaren Balantzeen Zentrala. Geuk egina.

## 12. EUSKAL ENPRESA-SAREAREN AZTERKETA

### 12.1 SARRERA

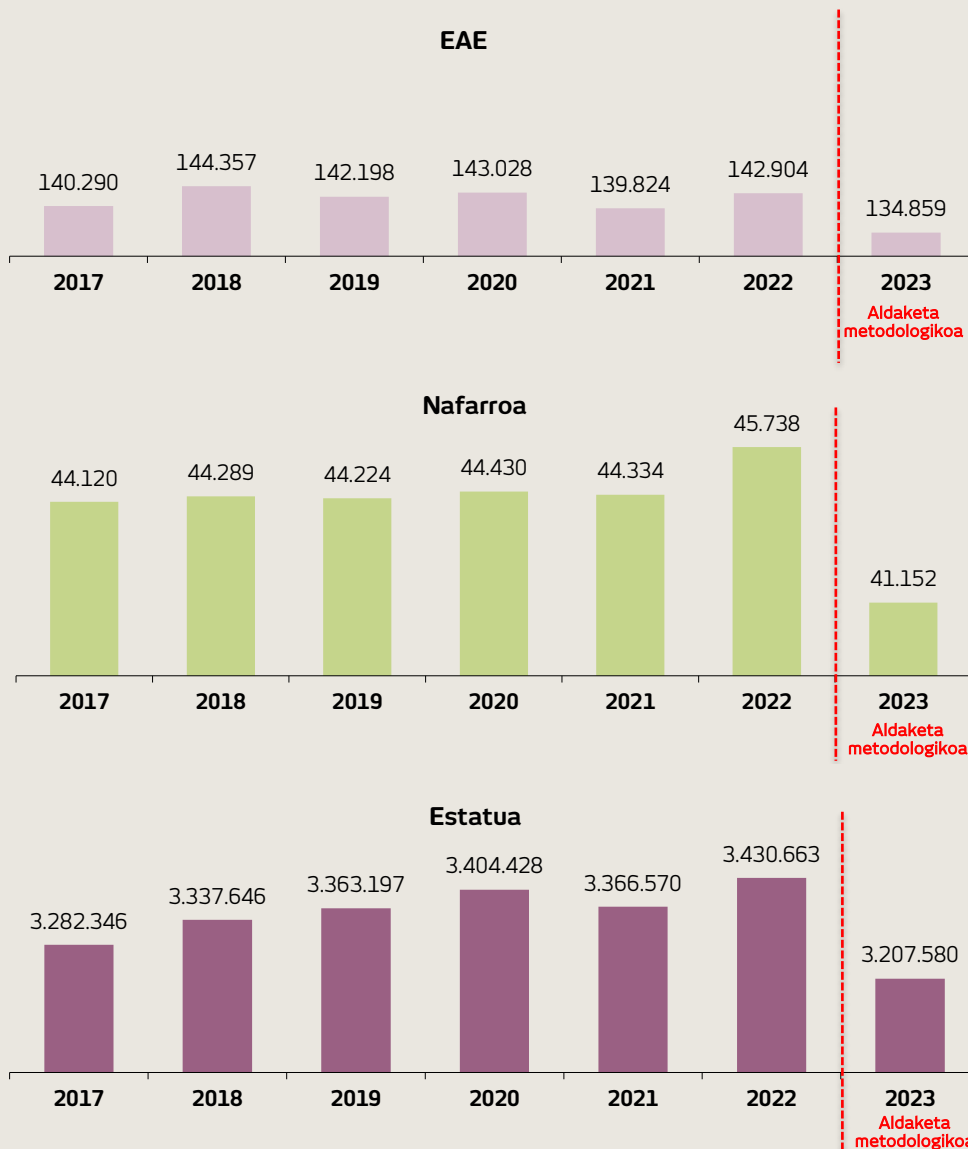
Kapitulu honetan 2023ko enpresa-ehunaren egitura aztertuko dugu EAEn, Nafarroan eta Estatu osoan. Horretarako, sektore ekonomikoak eta soldatapekoen estratuak hartuko ditugu aintzat. Horrekin lotuta, kontuan izan behar da EINeko Enpresen Direktorio Nagusia (DIRCE) hartu dela informazio-iturri bakartzat, azterketa homogeenagoa izateko. Ekitaldi bakoitzeko urtarilaren leko informazioa eskaintzen da bertan.

**OHAR METODOLOGIKOA:** iturri horri dagokionez, kontuan hartu behar da DIRCEren ustiapen estatistikoak aldaketa metodologiko batzuk izan dituela 2019/2152 EBS Erregelamendua eta haren 2020/1197 inplementazio-egintza indarrean sartu zirenetik. Izan ere, ekonomikoki aktibo dagoen enpresaren definizio berriak, 2022an ezarri zenak, enpresa aktiboen kopuru osoari eragiten dio. Hortaz, 2023ko datuak ezin dira alderatu aurreko ekitaldietako datuekin. Hori dela eta, jarraian egingo dugu analisisia 2023ari buruzkoa da soilik.

### 12.2 ENPRESEN KOPURUA

Ezarritako definizio berriaren arabera, 2023an ekonomikoki aktibo zeuden enpresen kopurua 134.859koa zen EAEn, 41.152koa Nafarroan eta 3.207.580ekoa Estatuan. Zifra horiek ezin dira aurreko ekitaldikoekin alderatu, aipatu dugun aldaketa metodologikoa dela eta.

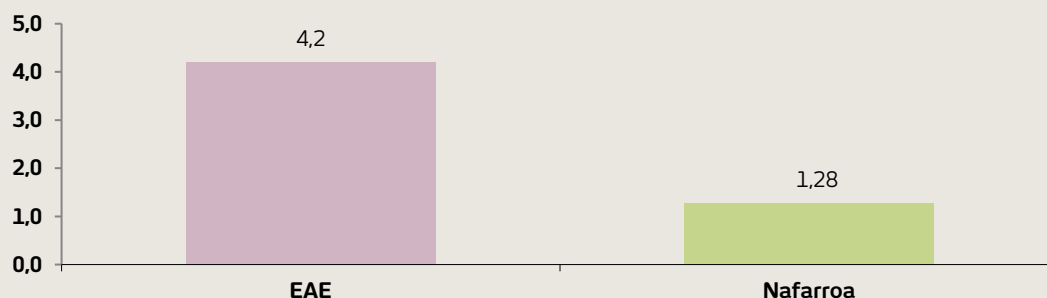
27. grafikoa Enpresa kopurua



Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).

Estatuko guztizkoaren gaineko pisu erlatiboari dagokionez, 2023an EAEn ekonomikoki aktibo zeuden enpresak Estatuko guztizkoaren % 4,2 ziren, eta, Foru Erkidegoan ekonomikoki aktibo zeuden enpresak, % 1,28.

28. grafikoa Estatuko guztizkoaren gaineko pisua (%) (Estatua=100) 2023



Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).

### 12.3 SEKTORE EKONOMIKOAK

Sektore ekonomikoen arabera azterketa egiteko, honela multzokatuko ditugu: industria, eraikuntza, merkataritza eta gainerako zerbitzuak. 2023an, aztertutako hiru eremu geografikoetan, ekonomikoki aktibo zeuden enpresen % 60 inguru zegozkien gainerako zerbitzuei: EAEn % 59,3, Nafarroan % 58,3 eta Estatuan % 62,6.

156. koadroa Enpresak, sektore ekonomikoaren arabera. 2023

Kontzeptua	EAE		Nafarroa		Estatua	
	Kopurua	%	Kopurua	%	Kopurua	%
<b>Guztira</b>	<b>134.859</b>	<b>100,0</b>	<b>41.152</b>	<b>100,0</b>	<b>3.207.580</b>	<b>100,0</b>
Industria	9.864	7,3	3.728	9,1	177.865	5,5
Eraikuntza	18.010	13,4	5.351	13,0	376.996	11,8
Merkataritza	27.022	20,0	8.069	19,6	646.339	20,2
Gainerako zerbitzuak	79.963	59,3	24.004	58,3	2.006.380	62,6

Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).

Oro har, merkataritza izan zen hurrengoa. % 20 inguruko partaidetza izan zuen ekonomikoki aktiboak diren enpresen guztizkoaren gainean: EAEn % 20, Foru Erkidegoan % 19,6 eta Estatuan % 20,2. Hiru eremuetan, eraikuntza gertu kokatzen da, % 13 inguruko kuotekin: EAEn % 13,4, Nafarroan % 13 eta Estatuan % 11,8. Azkenik, eta distantzia nabarmenera, industria-sektoreak pisu erlatibo txikiagoa izan zuen 3 kasuetan: % 7,3 EAEn, % 9,1 Foru Erkidegoan eta % 5,5 Estatuan.

Modu horretan, Estatuarekin alderatuta, EAEn eta Nafarroan handiagoa zen industria-sektoreko eta eraikuntzako enpresa ekonomikoki aktiboen pisu erlatiboa. Aldiz, gainerako zerbitzuen pisu erlatiboa txikiagoa zen.

Jarduerak gehiago banakatuta (EJSN-2009ren sailkapena), 2023an, handizkako eta txikizkako merkataritzak eta ibilgailu motordunen eta motoen konponketak eskuratu zituzten pisu erlatibo handienak hiru eremu geografikoetan, enpresa kopuruari dagokionez. Hala, 2023an jarduera horri zegozkion EAEko 27.022 enpresak erkidegoko guztizkoaren % 20 ziren. Jarduera horrek antzeko partaidetza izan zuen Nafarroan zein Estatuan (% 19,6 eta % 20,2, hurrenez hurren).

**157. koadroa Enpresak, atal ekonomikoaren arabera. 2023**

Kontzeptua	EAE		Nafarroa		Estatua	
	Kopurua	%	Kopurua	%	Kopurua	%
<b>Guztira</b>	<b>134.859</b>	<b>100,0</b>	<b>41.152</b>	<b>100,0</b>	<b>3.207.580</b>	<b>100,0</b>
Erauzketa-industriak	23	0,0	21	0,1	1.564	0,0
Manufaktura-industria	9.271	6,9	2.741	6,7	158.661	4,9
Energia elektrikoaren, gasaren, lurrunaren eta aire girotuaren hornidura.	331	0,2	821	2,0	10.838	0,3
Ur-hornidura, saneamendu-jarduerak, hondakinen eta deskontaminazioaren kudeaketa	239	0,2	145	0,4	6.802	0,2
Eraikuntza	18.010	13,4	5.351	13,0	376.996	11,8
Handizkako eta txikizkako merkataritza; ibilgailu motordunen eta motoen konponketa	27.022	20,0	8.069	19,6	646.339	20,2
Garraioa eta biltegiatzea	9.198	6,8	3.200	7,8	198.091	6,2
Ostalaritza	12.358	9,2	3.080	7,5	261.160	8,1
Informazioa eta komunikazioak	2.980	2,2	718	1,7	69.573	2,2
Finantza- eta aseguru-jarduerak	2.552	1,9	770	1,9	75.673	2,4
Higiezinekin lotutako jarduerak	3.894	2,9	1.434	3,5	195.428	6,1
Jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak	18.101	13,4	5.290	12,9	406.535	12,7
Administrazio-jarduerak eta zerbitzu osagarriak	4.637	3,4	2.245	5,5	192.787	6,0
Hezkuntza	4.726	3,5	1.459	3,5	109.329	3,4
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuetakoak	8.461	6,3	1.563	3,8	168.225	5,2
Arte-, jolas- eta entretenimendu-jarduerak	3.778	2,8	1.330	3,2	106.066	3,3
Beste zerbitzu batzuk	9.278	6,9	2.915	7,1	223.513	7,0

*Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).*

Handizkako eta txikizkako merkataritzaren eta ibilgailu motordunen eta motoen konponketaren ondoren, EAEn eta Estatuan, honako hauek nabarmendu behar dira hurrenez hurren: jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak, eta eraikuntza. Zehazki, jarduera profesional, zientifiko eta teknikoen arloko 18.101 enpresa zeuden 2023an EAEn; hau da, erkidegoko enpresen % 13,4 ziren arlo horretakoak. Estatuan, berriz, 406.535 enpresa zeuden, guztizkoaren % 12,7. Eraikuntzari dagokienez, 2023an 18.010 enpresa zeuden EAEn, hots, autonomia-erkidegoko guztizkoaren % 13,4. Eta Estatuan, 376.996 enpresa, guztizkoaren % 11,8.

Nafarroaren kasuan, eraikuntzaren eta jarduera profesional, zientifiko eta teknikoaren posizio erlatiboak alderantzizkoak ziren. Horiek 5.351 eta 5.290 enpresa zituzten, hurrenez hurren, Foru Erkidegoko guztizkoaren % 13 eta % 12,9.

## 12.4 SOLDATAPEKOEN ESTRATUAK

Soldatapekoen estratuen analisiari dagokionez, eta horiek gehiago banakatuta, 2023an, aztertutako hiru eremu geografikoetan, soldatapekorik gabeko enpresak ziren enpresa ekonomikoki aktiboaren erdiak, gutxi gorabehera. % 50 EAEn, % 53,2 Nafarroan eta % 53,6 Estatuan (67.397, 21.911 eta 1.719.297 enpresa, hurrenez hurren).

Aztertutako hiru eremu geografikoetan, 1 edo 2 soldatapeko pertsona zituzten enpresak izan ziren hurrengo hauek, % 30 inguruko partaidetzekin: % 29,8 EAEn, % 27 Foru Erkidegoan eta % 28 Estatuan. Eta, hurrengoak, 3 eta 5 soldatapeko artean zituzten enpresak, % 10 inguruko kuotekin: EAEn % 10, Nafarroan % 9,7 eta Estatuan % 9,6.

Hortaz, 2023an, soldatapeko langilerik gabeko eta soldatapeko 5 langile arteko enpresak ziren guztizkoaren % 90 inguru EAEn, Nafarroan eta Estatuan.

158. koadroa Enpresak, soldatapekoen tarteen arabera. 2023

Kontzeptua	EAE		Nafarroa		Estatura	
	Kopurua	%	Kopurua	%	Kopurua	%
<b>Guztira</b>	<b>134.859</b>	<b>100,0</b>	<b>41.152</b>	<b>100,0</b>	<b>3.207.580</b>	<b>100,0</b>
Soldatapekorik gabe	67.397	50,0	21.911	53,2	1.719.297	53,6
1-2 soldatapeko	40.154	29,8	11.124	27,0	897.786	28,0
3-5 soldatapeko	13.528	10,0	4.001	9,7	309.528	9,6
6-9 soldatapeko	5.700	4,2	1.707	4,1	128.079	4,0
10-19 soldatapeko	4.131	3,1	1.196	2,9	81.822	2,6
20 soldatapeko edo gehiago	3.949	2,9	1.213	2,9	71.068	2,2

Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).

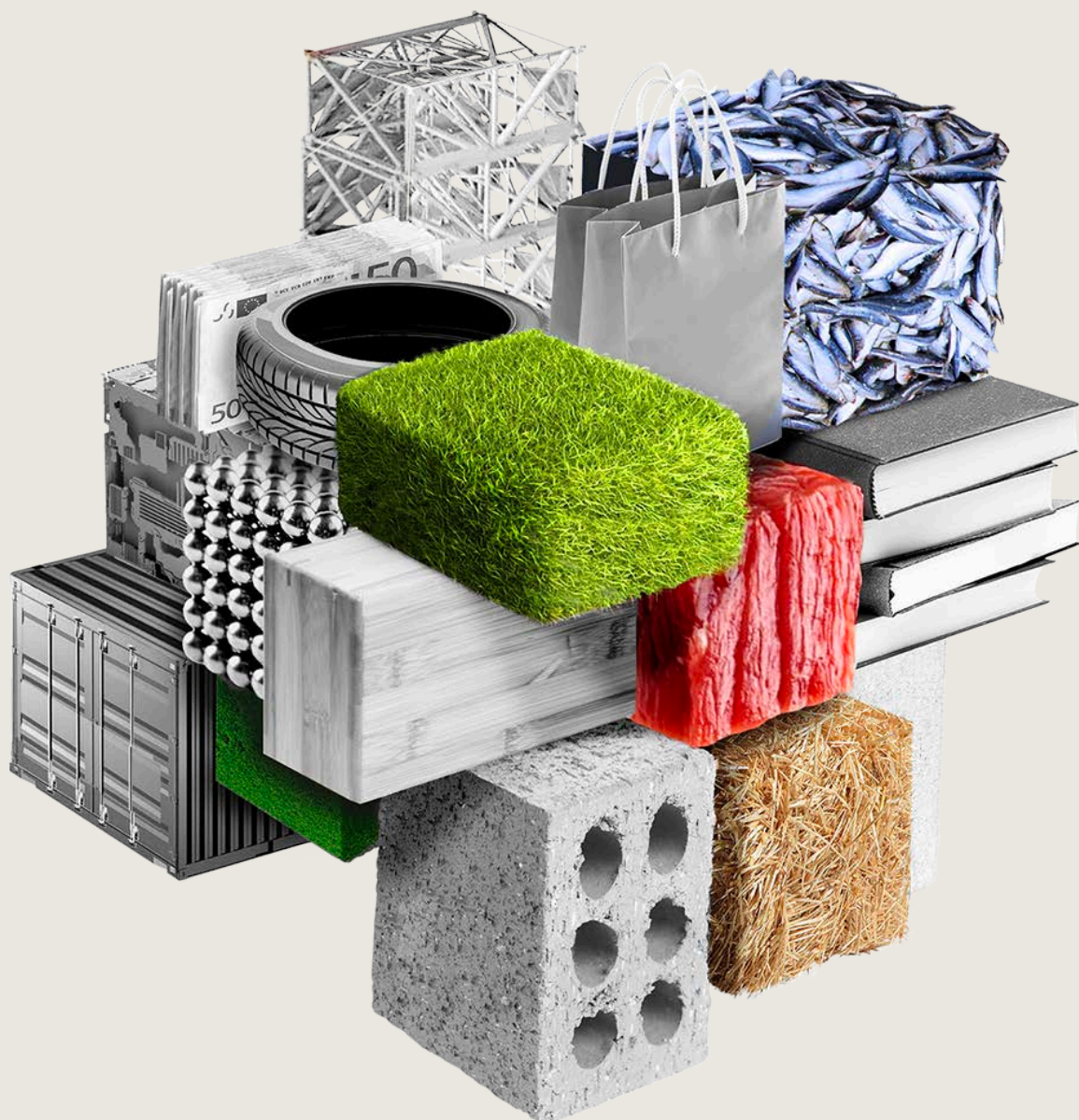
Soldatapekoen estratuak are gehiago banakatuz gero, enpresen tamaina "txikiari" buruz aurrez esandakoa baieztatzen da. Izan ere, EAEn 48 enpresak baino ez dituzte 1.000 eta 4.999 soldatapeko artean, eta 7k bakarrik dituzte 5.000 soldatapeko edo gehiago. Nafarroan, neurri horietako 13 eta 3 enpresa daude, hurrenez hurren; eta Estatu osoan, 963 eta 190 enpresa, hurrenez hurren.



## 159. koadroa Enpresak, soldatapekoen estratuen arabera. 2023

	EAE		Nafarroa		Estatua	
	Kopurua	%	Kopurua	%	Kopurua	%
<b>Guztira</b>	<b>134.859</b>	<b>100,0</b>	<b>41.152</b>	<b>100,0</b>	<b>3.207.580</b>	<b>100,0</b>
Soldatapekorik gabe	67.397	50,0	21.911	53,2	1.719.297	53,6
1-2 soldatapeko	40.154	29,8	11.124	27,0	897.786	28,0
3-5 soldatapeko	13.528	10,0	4.001	9,7	309.528	9,6
6-9 soldatapeko	5.700	4,2	1.707	4,1	128.079	4,0
10-19 soldatapeko	4.131	3,1	1.196	2,9	81.822	2,6
20-49 soldatapeko	2.520	1,9	734	1,8	45.896	1,4
50-99 soldatapeko	737	0,5	214	0,5	12.646	0,4
100-199 soldatapeko	359	0,3	149	0,4	6.373	0,2
200-249 soldatapeko	88	0,1	26	0,1	1.290	0,0
250-999 soldatapeko	190	0,1	74	0,2	3.710	0,1
1.000-4.999 soldatapeko	48	0,0	13	0,0	963	0,0
5.000 soldatapeko edo gehiago	7	0,0	3	0,0	190	0,0

Iturria: Enpresen Direktorio Nagusia (EIN).



## 4. LEHEN SEKTOREA

## 1. IKUSPEGI OROKORRA

### 1.1 BILAKAERA ESTATU MAILAN

Nekazaritza- eta abeltzaintza-sektorearen protagonismoa handitu egin zen maila geografiko guztietan 2023an. Izan ere, maila gorenera iritsi ziren sektoreko eraldaketak. EBko Nekazaritza Politika Erkide “berriaren” lehenengo urtea izan zen. Gainera, aldaketa klimatikoa eta eguraldia aurrez iragarri ezina espero baino gehiago areagotu ziren, eta aurreko urteetako beste zailtasun batzuei gehitu zitzaizkien: pandemia eta Ukrainako gerra. Horiek eragina izan zuten merkatu energetikoetan —2023an garestitzeak desazeleratzen joan baziren ere— eta, batez ere, labore belarkaren merkatuetan. Estatuan, azken horiek jasan zituzten kalterik handienak; bereziki, estentsiboenak. Izan ere, mendeko lehorterik okerrera eta aurreikusitako gabeko fenomeno meteorologikoak izan ziren.

EBko lege-aldaketak mahai gainean zeuden ondoko ondoko krisien aurretik. Zehazki, 2019an hasitako agintaldi instituzionalean jarri ziren mahai gainean, sektoreko errealitate berriei aurre egiteko. Sortu diren askotariko beharretara egokitu behar izan dituzte lege-aldaketak, eta azeleratu egin behar izan dituzte bost urteko agintaldi horrek aurrera egin ahala, jomuga 2024an jarrita, errealitate klimatikoa gero eta larriagoa delako. Estatuan ere izan dira legegintzako berrikuntzak, hala nola Elikadura Katearen Legea, zeinak gardentasuna eskaintzen duen eta ekoizle txikiak babesten dituen. Gainera, baliabide ugari mobilizatu behar izan dira, laguntzen eta aseguru bidez.

Araudiaren aldaketak arazo handiak sortzen ari dira, eta malgutasuna eskatzen da; batez ere, lurzorua erabilerarekin lotuta. Sektoreak ahalegin handia egiten du egokitzeke; esaterako, praktika ekologikoetara bideratutako ekoerregimenetara, araudietara eta laguntza berezietara batuta. Honako gaiak daude eztabaidaren erdian: ongarriak, pestizidak, alterazio genomikoa, karbono-isurpenak, kateak laburtzea ekoizpena lokalagoa izan dadin, animalien ongizatea edo biodibertsitatea. Hala, zaildu egin da Europako politika klasikoa, hektarea bakoitzeko laguntzetan oinarritua.

Estatuan, frutak, barazkiak, txerriak eta esnea izan ziren nekazaritza-errentari tira egin ziotenak. Izan ere, hobeto egokitzea ari dira lortzen, prezioak mantenduta. Dena den, horiek ere jasan zuten eraldaketan inpaktua. Zehazki, nekazaritzari eragiten dioten gai askok eragiten diote abeltzaintza-sektoreari ere. Izan ere, gai garrantzitsua da animalia-azienden landare-elikadura. Zerealak eta mahastiak dira krisirik larrienak bizi izan zituzten ekoizpenak. Olibadien egoera arindu egin zen, olioaren prezioa asko igo ahal izan zelako.

Egoera nahasi horrek ezohiko oszilazio eta joerak ekarri zituen kasu askotan, estatu edo erkidego mailako produktu edo kategoria bakoitzaren datu mikroetan. Hala, agerikoa izan zen ezegonkortasuna.

Nekazaritza- eta abeltzaintza-sektorearen ekoizpena % 4 hazi zen Espainian 2023an. Aldiz, aurreko bi urteetan % 10 inguru haztea lortu zuen, gorabeherak izan arren, kostuen zati handi bat bezero-merkatuei kargatuta. Landare-ekoizpenari zegokion guztizkoaren % 55 inguru, eta animalia-ekoizpenari % 42. Gainerakoa zerbitzuei eta beste jarduera batzuei zegokien. Bilakaera ezberdina izan zen. Izan ere, landareen adarra % 15 baino gehiago hazi zen 2021ean, % 5 baino apur bat gehiago 2022an eta -% 2,2 murriztu zen 2023an. Animalia-ekoizpena, berriz, % 4,1 hazi zen 2021ean; 2022an, % 14,8, eta 2023an, % 9,7.

Landareen adarra 800 milioi euro inguru murriztu zen. Izan ere, barazkiek 1.000 milioi euro baino gehiago irabazi zuten, frutak 2.000 milioi eta bazkak 660 milioi, baina 3.000 milioi euro baino gehiago galdu zituzten zerealek (% 50 baino gehiago murriztu zen 2022arekiko) eta 1.000 baino gehiago oliba-olioak. Zerealen datua 2009az geroztiko okerreza izan zen. Dena den, egia da 2020an eta 2021ean aparteko igoerak izan zituela. Animalien adarrak 3.200 milioi baino gehiago irabazi zituen, batez ere, txerrikiaren (1.500), esnearen (936 milioi) eta oilo-arrautzen (+537) igoeragatik.

Estatuan indar handia zuten barazki eta fruten ekoizpenak eta txerrikiaren ekoizpenak (hamarkada batean bikoiztu egin ziren, gutxi gorabehera), eta esnea eta arrautzak susperraldian zeuden. Hori dela eta, sektore horiek ere zailtasunak izan zituzten arren, prezioak dezente igotzeko aukera izan zuten eta, horri esker, amaierako nekazaritza-errentaren hazkundera 2016az geroztiko onena izan zen, % 12,8koa (2022an -% 4,1 egin zuen behera). Baina kostuen murrizketak ere eragin zuen hori, aipatutako lehorreen eta ekoizpen batzuk murriztu dituzten beste faktore batzuen ondorioz. Aldi berean, jaitsi egin ziren erabilitako gaien prezioak. Balioari dagokionez, erdiak baino gehiago ganadua elikatzeke pentsuak izan ziren, eta horien prezioa oso gutxi jaitsi zen. Baina energiaren, lubrifikatzaileen eta ongarrien prezioak nabarmen jaitsi ziren. Salbuespen meteorologikoa dela eta aseguruetara jotzearen arazoa ministerioaren kontuan ere nabaritu zen, mendeko finantza-gastu altuenak izan baitzituen.

## 160. koadroa Espainiako nekazaritza-sektorearen makromagnitudeak

(Meuro)

Kontzeptua	2022	2023*	% Δ 2023/2022		
	Balioa	Balioa	Balioa	Kopurua	Prezioa
A.- Nekazaritza-adarreko ekoizpena	62.997,7	65.513,4	4,0	-8,0	13,1
• Landare-ekoizpena	37.009,4	36.196,2	-2,2	-12,2	11,3
• Animalia-ekoizpena	24.411,3	27.657,7	13,3	-2,2	15,9
• Zerbitzu-ekoizpena	1.577,0	1.659,5	4,9	-1,1	6,1
• Bigarren mailako jarduerak, ez- nekazaritzakoak, ez-bereizgarriak	873,0	920,9	5,5	-0,1	5,6
B.- Bitarteko kontsumoak	33.723,1	32.268,9	-4,3	1,4	-5,6
C.- (A-B) Balio erantsi gordina	29.274,6	33.244,5	13,6	-18,9	40,0
D.- Amortizazioak	6.100,0	6.586,1	8,0	-0,5	8,5
E.- Beste dirulaguntza batzuk	6.053,1	6.266,5	3,5	--	--
F.- Beste zerga batzuk	480,8	491,5	2,2	--	--
G.- (C-D+E-F) Nekazaritza-errenta	28.746,9	32.433,4	12,8	--	--

(\*): 2024ko urtarrileko 2. estimazioa. Ekoizleak jasotako oinarritzko prezioen arabera.

Iturria: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioa.

Guztira, nekazaritza- eta abeltzaintza-sektoreko gastuak % 4,3 murriztu ziren, baina ohi baino altuagoak izaten jarraitu zuten. 2024an antzeko beherakada bat gertatu beharko litzateke maila normalera itzultzeko, mendeko lehenengo bi hamarkadetan ikusitako batez besteko garestitze-eritmoa aintzat hartuta.

Nekazaritza Ministerioak, gainera, kantitateen urte arteko aldakuntzaren kalkuluak eskaintzen ditu. Datu horien arabera, nekazaritza eta abeltzaintzako kantitate orokorrak jaitsi egin ziren, bigarren urtez jarraian (-% 8, ia 2022an bezainbeste: -% 8,6). Landareen adarrean jaitsiera -% 12,2koa izan zen, eta aurreko urtean -% 11,4koa. Zerealetan jaitsiera handiak metatu dira azken urteetan (-% 6, -% 25,1 eta -% 34,8, azken hirurtekoan). Animalia adarrean, kantitateak -% 2,2 murriztu ziren.

Prezioei dagokienez, azken hiru urteetan prezioak % 7,6, % 20,2 eta % 13,1 igo ziren. 2023an % 11,3 garestitu zen landareen adarra, eta olioaren kategoriak izan zuen hazkunderik handiena; hurrengo bazka izan zen. Aldiz, ardoak izan zuen hazkunderik txikiena. Zerealen kasuan, kantitateak behera egiteaz gain, prezioak -% 26,2 murriztu ziren. Dena den, aurreko bi urteetan prezioak asko igo ziren, urtean heren bat baino gehiago. Industria-laboreen kategorian ere prezioek behera egin zuten, baina neurri txikiagoan (-% 16,8). Bestetik, animalia-adarrean % 15,9 igo ziren prezioak, eta dagoeneko aipatu ditugun produktuak izan ziren horren eragileak, ordena honetan: arrautzak, esnea eta txerriak. Aurreko urteko % 23,8ko igoerari batu zitzaion garestitze hori.

## 1.2 BILAKAERA EUSKAL HERRIAN

### Sektorearen makromagnitudeak<sup>(1)</sup>

Estatuaren kasuan aztertutako makromagnitudeak, EAerako ere kalkulatu dira, ekitaldia itxi eta sei hilabete pasatzean. Hortaz, posible da bi eremuen arteko alderaketa egitea. Nafarroako datuetara hurbiltzeko beste adierazle batzuk har daitezke kontuan, aurrerago azalduko dugun moduan. Balio Erantsi Gordina, oinarrizko prezioen edo faktoreen kostuen arabera neurtuta, % 6,2 hazi zen, Estatuan (% 13,6) eta Nafarroan (% 11,7) baino gutxiago. Hiru datuen bilakaera ikusita, deigarria da EAEn pandemiaren zero urteko arazoek beherakada handia eragin zutela 2020an; beste eremuetan, berriz, ez zen apenas igarri. Hurrengo bi ekitaldietan, suspertzea Nafarroan eta Estatuan baino askoz ere handiagoa izan zen, eta horrek eragina izan dezake 2023ko emaitzan, ordurako ez baitzegoen hazteko horrenbesteko marjinarik. Ondorioz, EAEn hazkundea txikiagoa izan zen. Hala, nekazaritza-errenta (BEG ken ekitaldiko amortizazioak) % 5,9 hazi zen. Gobernu departamentuaren arabera, nekazaritza- eta abeltzaintza-sektore osoko ekoizpen gordina % 4,6 hazi zen. 2022ko datuekin alderatuta, nekazaritzako ekoizpen gordina -% 1,9 jaitsi zen, animalia-ekoizpena % 19,5 hazi zen eta basogintzako ekoizpena -% 3,3 gutxitu zen. Kostuak -% 5,1 jaitsi ziren.

Sektoreko kantitateak -% 0,1 murriztu ziren, nekazaritzako bolumen fisikoa +% 2,2 hazi zen, abeltzaintza-azpisektoreko bolumen fisikoa +% 2,6 hazi zen, basogintzako tonajea -% 7,8 murriztu zen eta bitarteko kontsumoen beharra -% 2,4 arindu zen kuantitatiboki. Prezioei dagokionez, guztizko indizea +% 4,7 garestitu zen: nekazaritza-azpisektorea -% 4 merkatu zen, abeltzaintza-adarrean % 16,6 igo ziren prezioak, basogintzan % 4,9 eta kontsumoetan -% 2,8.

Epe luzeko analisia eginda, EAeko nekazaritza-sektoreak mende honetako urte gehienetan gora egin duela ikus daiteke. 2018an eskuratu zuen gehienekoa, eta oraindik ez da balio horretara itzuli. 2019an behera egin zuen, baita 2020an ere, Covid-19aren krisiaren lehen urtean. 2021ean partzialki suspertu zen, baina hurrengo ekitaldietan ekoizpen maila metatua nahiko antzekoa izan zen, eta 2018-2020 biurtekoan izandako jaitsiera berreskuratzeko bidean geratu zen.

Landare-kategorien bilakaerari dagokionez, nabarmentzekoa da mahastiak, barazkiak eta zerealak direla EAeko bolumen ekonomiko garrantzitsuenak, ordena horretan, eta gorabehera handienak izaten dituztenak (bigarrenak txikiagoak). Mahastiak jaitsiera handia izan zuen 2009an, indar handiz suspertu zen 2018ra arte, eta beste jaitsiera azkar bat izan zuen 2018 eta 2020 artean. Ondoren, ez ditu zifrak berreskuratu, baina aurreko bi

<sup>(1)</sup> EAeko nekazaritzako makromagnitudeen aurrerapena. Nafarroari buruzko informazio ofiziala beste denbora-eredu baten arabera argitaratzen da.

hamarkadetako batez besteko mailaren antzekoan mantendu da. Barazkien kasuan, igoera geldoa, progresiboa eta gorabeheratsua izan da, baina 2023an gehienekoa eskuratu zuten. Zerealen hazkunde-erritmoa handiagoa zen, baina 2021eko gehienekoaren ostean, beherantz egiten hasi zen eta beherakada areagotu egin zen 2023an. Basogintzako ekoizpenaren balioa pixkanaka hazten joan zen aurreko hamarkadan zehar, eta 2022an bikoiztu egin zen. Hala, 2023an maila altu hori mantentzea lortu zuen.

### 161 koadroa EAEko nekazaritza-sektorearen makromagnitudeak

(M euro)

Kontzeptua	2021	2022	2023*
Amaierako nekazaritza-ekoizpena	575,0	686,3	717,8
Nekazaritza	278,6	282,6	277,1
Abeltzaintza	182,8	216,1	258,4
Basozaintza-sektorea	85,9	162,5	157,2
Norbere konturako beste ekoizpen eta hobekuntza batzuk	27,7	25,1	25,1
- Sektoretik kanpoko gastuak	210,1	267,6	253,8
= Merkatuko prezioei erantsitako balio gordina	364,9	419,8	464,0
+ Saldoa: dirulaguntzak - zergak.	65,5	93,0	79,7
= faktoreen kostuari erantsitako balio gordina	430,4	511,8	543,7
- Amortizazioak	88,6	96,9	104,2
= Balio erantsi garbia (f.k.)= Nekazaritza Errenta	341,8	414,9	439,5

(\*): Aurrerapen-datuak; baliteke gerora aldatzea.

Iturria: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Politikako estatistikak. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

Kategoriaren arabera, lekaledun landareen balioa hazi zen gehien, % 43,2. Jauzi hori 2020 eta 2021 artekoaren antzekoa izan zen, esaterako. Baina, 2023an, Europako araudiak kategoria horretako produktu proteaginoso jakin batzuk landatzeko aukera irekitzeko bidea topatu zuen. Izan ere, lurzorua leheneratzen laguntzen dute produktu horiek, ezinbestean lursail horiek atsedean hartzen utzi beharrean. Patataren balioa % 41,4 hazi zen, barazkiena % 11,8, erremolatxarena % 10,6 eta beste industria-labore batzuen % 8,9. Frutaren balioa % 0,5 baino ez zen hazi, eta zerealen eta mahastien balioak -% 18,2 eta -% 10,4 jaitsi ziren, hurrenez hurren.

Tonajeari dagokionez, % 52 hazi ziren lekaledunak, % 22,9 patatak, -% 25,6 jaitsi zen erremolatxa (jaitsiera handiko hamarkada bat kateatu zuen), -% 42 beste industria-labore batzuk, -% 6,1 mahastiak, +% 3,8 hazi ziren zerealak (2022ko jaitsiera oso gutxi berreskuratuta), % 4 barazkiak eta % 2 fruta. Prezioei lotuta, erremolatxaren prezioa asko igo zen, % 48,2. Aldiz, beste industria-labore batzuk (-% 31,1) eta zerealak (-% 21,1) nabarmen merkatu ziren. Barazkiak % 7,5 garestitu ziren, eta patatak % 15. Eta aldakuntza txikiagoak izan zituzten lekaledunek (-% 5,8), mahastiak (-% 4,5, baina maila

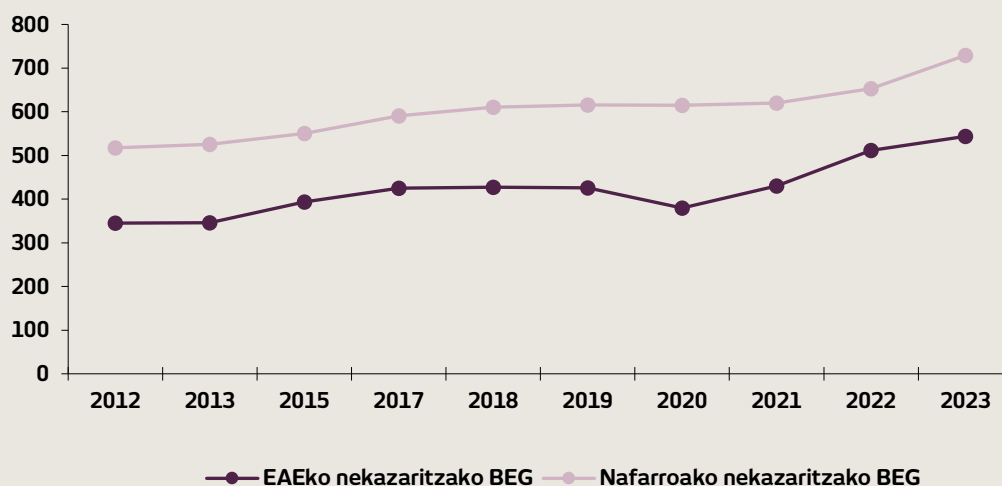
altuan mantendu zen) eta frutak (-% 1,5). Baliteke fruta eta barazkiak tona kopurua berreskuratzeko fasearen hasieran egotea.

Abeltzaintzaren azpisektorean, hamarkada hauetako bilakaera nahiko laua izan da orokorrean, 2022ko jauzi handira arte. Esnekien prezioen gorakada eta oilo-arrautzen garestitze handia izan ziren jauzi garrantzitsu horren eragile nagusiak. Produktu horren balioak ez zuten pixkanakako beheranzko presioa jasaten (esnearen kasuan gertatzen zen hori) baina aurreko bosturtekoetan hazkunde oso txikiak izan zituen. Behi-haragia hirugarren postuan geratu zen 2023an, abeltzaintzako produktuen artean. Dena den, aurreko urtean hasitako suspertzea finkatu zuen. Produktu horrek goranzko fase argia izan zuen (2010-2014), baina 2014 eta 2021 artean galdu egin zuen hazkunde hori.

Animalia-ekoizpenaren % 2,6ko hazkunde, batez ere, arrautzen inoizko hazkunderik handiengan (% 19,2) eta behi-haragiaren % 5,1eko suspertzean oinarritu zen. Izan ere, beste kategoria batzuek behera egin zuten: ardi-haragia (-% 5,8), txerriak (-% 20,6; aurreko urteko hazkunde handia zuzendu zuen), behi-esnea (-% 2,9; bigarren urtez egin zuen behera, ekitaldi askotan zehar egonkor mantendu ondoren) eta ardi-esnea (-% 7,8; urte asko daramatza behera egiten). Prezioei dagokienez, gorakadak orokorrak izan ziren. Txerriaren prezioa igo zen gehien (+% 40,5), baina EAEn ez zuen beste eremu batzuetan bezainbesteko inpakturik izan, presentzia txikiagoa duelako bertan. Behi-esnea % 21,4 garestitu ziren; aurreko hamarkadetan pentsaezina zitekeen ehuneko hori. Arrautzen prezioa % 18,2 igo zen, ardi-esnearena % 15,4, behi-haragiarena % 10 eta ardi-haragiarena % 9. Hala, azpisektoreko prezioak % 16,6 hazi ziren.

29. grafikoa Balio erantsi gordinaren bilakaera, nekazaritza-sektoreko faktoreen kostura

(M euro)



Iturria: Nafarroako Estatistika Institutua. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).



## Bilakaera Nafarroan

Nafarroan ere eragina izan zuen egoera nahasiak, eta hori erakusten dute 2023. urteari buruz eskuragarri dauden datuetako batzuek. Dena den, argitaratzen diren datuak ez dira Estatu mailan aipatu ditugun baliokideak. Momentuz, kantitateen, prezioen edo balioaren bilakaera berreraiki egin behar dira, zeharka, datu mikroetan oinarrituta. Datu horiei bai, hileroko jarraipena egiten die Nafarroako Gobernuaren mendeko buletinak. Nekazaritza- eta abeltzaintza-azpisektoreei buruzko kapituluetan sakonago aztertuko ditugu, baina adierazle batzuk aurreratuko ditugu hemen.

Estatuan, nekazaritzako Balio Erantsi Gordinak honako bilakaera hau izan zuen, Ministerioaren arabera: 2020an  $-\% 0,4$ , 2021ean  $+\% 8,9$ , 2022an  $-\% 3,5$  eta 2023an  $+\% 13,6$ . Nafarroan, Foru Gobernuaren hiru hilean behingo kontabilitate ekonomikoaren datuak aintzat hartuta, honako hauek izan ziren ehunekoak:  $-\% 0,1$ ,  $+\% 0,9$ ,  $+\% 5,2$  eta  $\% 11,7$ . Hau da, erresilientzia eta egonkortasun handiagoak erakutsi ditu sektoreak urterik zailenetan. 4 ekitaldi horietan, Nafarroako ekonomiaren BEG orokorrak  $-\% 7,5$ eko jaitsiera izan zuen pandemiaren zero urtean,  $\% 8,6$ ko hazkundea 2021ean,  $\% 9,6$ koa 2022an eta  $\% 6$ koa 2023an. Hortaz, sektorearen portaera espezifikoak ez zen ziklikoa izan. Gaur egun,  $\% 2,8$ ko pisua du Nafarroako ekonomian.

Azter dezakegun beste adierazle bat prezioena da; egungo egoeran, garrantzi berezia du adierazle horrek. Hemen, deigarria da nekazaritzako buletinak geldialdia kalkulatu duela landare-adarrarentzat. Hori ez dator bat Estatuko datuekin.

Ondorioz, interesgarria litzateke datua kategorien arabera berrikustea. Nafarroan, prezioak  $\% 5,5$  igo zirela kalkulatu da (Estatuan  $\% 13,1$ ). Landare-adarrean  $-\% 4,3$  egin zuten behera:  $-\% 22,2$  zerealetan (Estatuan  $-\% 26,2$ ),  $-\% 2,2$  lekaledunetan,  $+\% 0,2$  patatetan (Estatuko  $\% 15,5$ eko igoeratik oso urrun),  $-\% 23,5$  industria-laboreetan (Estatuan  $-\% 16,8$ ),  $+\% 11,5$  bazkan (Estatuko  $\% 33,3$ ko igoera baino askoz gutxiago),  $\% 1,6$  frutan (Estatuko  $\% 15,8$ tik urrun),  $-\% 16,9$  fruitu lehorretan,  $+\% 16$  mahastian (Estatuko  $\% 5,9$ ko igoera baino handiagoa) eta  $+\% 27,5$  kategoria nagusian, barazkien kategorian; kasu honetan ere, Estatuko  $\% 12,5$ eko igoera baino handiagoa izan zen. Basogintzan  $\% 34,3$  igo ziren prezioak, eta aurreko urteko igoera are handiagoari batu zitzaion. Zalantzarik gabe, barazkien kotizazioa handitu ahal izatea izan zen daturik nabarmenena. Nekazaritzari buruzko kapitulu sakonago aztertuko ditugu horien prezioak.

Nafarroako prezio-indizeen epe luzeagoko ikuspegitik, azken biurtekoan zerealen eta bazken prezioak asko igo zirela ikus daiteke, ordura arte egonkor mantendu ondoren. Zerealak, orain, gelditu egin dira bat-batean (industria-laboreen antzeko patroiarekin) eta bazkek igotzen jarraitu dute. Barazkien azelerazioa ere nabarmena izan zen urte horretan, aurreko urteetako datuekin alderatuta. Mahastiak, patatak edo fruitu lehorrak

egonkorrago mantendu ziren epe luzean, eta frutek gora egin zuten apur bat azken hiru urteetan.

Animalia-adarrari dagokionez, buletinaren arabera, % 20,4 garestitu zen azpisektore osoa. Kasu honetan, bultzada handiena izan zuten produktuak Estatuko berdinak izan ziren. Txerriak % 26,8 garestitu zen Nafarroan (Estatuan % 15), esnea % 26,5 (Estatuan gutxiago, % 21,7) eta arrautzak % 21,4 (Estatuan % 30,9). Ganadu biziaren prezioak are gehiago hazi ziren, % 41,1. Eta askoz ere gutxiago hazi ziren honako hauek: behi-azienda % 10,2 (Estatuan % 3,8 bakarrik), ahuntz-azienda (% 12,4) eta ardi-azienda (% 7,3). Aldiz, ardi- eta ahuntz-aziendaren balioa, biak batera aintzat hartuta, -% 5,8 murriztu zen Estatuan. Azkenik, untziak aipatu behar dira (+% 1,4). Hegaztien prezioa, berriz, egonkor mantendu zen (Estatuan % 6,5 garestitu zen). Epe luzeko ikuspegitik begiratura, txerriaren, esnearen eta arrautzen prezioen gorakada handiak eta ganadu biziaren edo ardi-aziendaren prezioen gorakada aurreko urteko igoerei batu zitzaizkiela ikusten da. Igoera horiek biurteko honi dagozkio, lehenago gelditu baitzeuden. Hortaz, lorpen handia da Nafarroako etxaldeen pairatzen dituzten kostu altuak produktu horietan islatu ahal izatea, bigarren urtez.

### **Nekazaritzako elikagaien kanpo-merkataritza**

Bi urteko inflazioaren eragina berehala ikusten da kanpo-merkataritzaren adierazlean ere. Dena den, zalantzarik gabe, azpisektoreen dinamismo handiak eragina du horretan. Nafarroaren kasuan, dinamismo hori ezaugarri argia zen aspalditxotik, eta EAEn azkenaldian hasi da indartzen. Landare-, animalia- eta industria-azpisektoreen inportazioak eta esportazioak bereizten ditu analisi honek, baita hiru horien batura ere. Modu horretan, bi lurraldeetako baterako balantza ere eraiki daiteke. Joan den hamarkadatik, bi erkidegoen arteko aldeak handiak dira: EAEn, landare-azpisektorearen balantza inportatzailea izan zen, eta Nafarroan esportatzailea. Abeltzaintzaren kasuan, Nafarroan txikia izan zen balantza, irteerak eta sarrerak antzekoak zirelako; aldiz, EAEn negatiboa izan zen, gehiago inportatu zuelako esportatu baino. EAEnko abeltzaintza-adarraren defizita egonkor mantendu zen, eta Nafarroakoaren suberabitak handitzen jarraitu zuen.

## 162. koadroa Nekazaritzako elikagaien kanpo-merkataritza. Euskal Herria

(Meuro)

Muga-zerga atala	Eremua	Esportazioak		Inportazioak	
		2022	2023	2022	2023
Animalia biziak eta animalia-erreinuko produktuak	EAE	357,6	396,6	520,2	559,6
	Nafarroa	308,3	332,8	221,6	218,8
	Euskal Herria	665,9	729,4	741,8	778,4
Landare-erreinuko produktuak, gantzak eta olioak	EAE	658,4	658,6	1.317,3	1.464,8
	Nafarroa	571,0	585,2	392,7	538,1
	Euskal Herria	1.229,4	1.243,8	1.710,0	2.002,9
Elikagaien industrietako produktuak	EAE	996,5	1.015,4	569,7	658,5
	Nafarroa	656,6	726,3	251,9	249,0
	Euskal Herria	1.653,1	1.741,7	821,6	907,5
Nekazaritzako elikagaien sektorea	EAE	2.012,5	2.070,7	2.407,1	2.682,9
	Nafarroa	1.535,9	1.644,3	866,2	1.005,9
	Euskal Herria	3.548,4	3.715,0	3.273,3	3.688,8
Nekazaritzako elikagaien sektoreak esportazio-inportazioen guztizkoan duen partaidetzaren %	EAE	6,2	6,4	8,2	9,1
	Nafarroa	14,4	15,4	11,9	13,8
	Euskal Herria	8,2	8,6	8,9	10,1

turria: Eustat eta Nafarroako Estatistika Institutua, Aduanen Zuzendaritza Nagusiaren datuetan oinarrituta.

Aldi horretan, landareen inportazioen hazkunde-erritmoa Nafarroan baino handiagoa izan zen EAEn, eta azken biurtekoan asko hazi zen. Baina berritasuna zera da, 2022 eta 2023an Nafarroako landareen inportazioa ere ezohiko moduan hazten hasi zela –baina ez EAEn bezainbeste–. Datorren urtean erritmo horrek jarraituko balu, baliteke lurralde eta azpisektore horretan balantza defizitarioa izatea. Era berean, 2023an animalia- eta industria-adarretako inportazioak asko hazten hasi ziren EAEn; Nafarroan ez da horrelakorik gertatu, oraingoz. Aitzitik, landare-adarraren eta industria-adarraren esportazioek EAEn aurreko urteetan hazkunde handiak izan bazituzten ere, 2023an gelditu egin ziren.

Nafarroan, landare-adarraren inportazioak eta produktu prozesatuen esportazioak izan zituzten jauzirik handienak. Baina, batez ere, lehenengoak. Izan ere, aurreko urteko atzerapenaren zuzenketa izan zen bigarrena, funtsean, eta jarraipena eman zion etengabeko igoeren ibilbideari. Landare-adarraren inportazioen gorakadak jarraitu egin zuen: 2021ean 650 milioi, eta 2023an 1.000 milioi baino gehiago. Eta, kasu honetan, oso lagungarria da Coyuntura Agraria-ren buletina. Izan ere, Nafarroako inportazioak zehazten ditu, hilabetez hilabete, eta ondorioa argia da: igoeraren zatirik handiena zerealekin eta produktu oleaginosoekin lotuta dago; horietako batzuk dira ekilorea eta haren olioak, besteak beste. Nafarroako elikagaien sektoreak kanpoko lehengai merkeagoetara jo zuen. Hala, landare-adarraren balantza asko murriztu zen, eta animalia-adarraren balantza baino txikiagoa izan zen; halere, positiboa izaten jarraitu zuen. Aldaketa handi

horren ondorioz, erkidegoko nekazaritzako elikagaien kanpo-balantza positiboaren zati bat galdu zen.

Epe luzeko datuei begiratuta, nekazaritzako elikagaien inportazioek gorabehera handiagoak izan zituzten esportazioek baino, goranzko joeraren barruan, eta gutxi gorabehera modu berdinean banatuta zeuden hiru azpisektoreen artean. Esportazioek, duela hamarkada batetik, hazkunde-erritmo oso jarraitua zuten, nahiko homogenea 3 azpisektoreetan. Dena den, esportazio horretan askoz ere parte-hartze txikiagoa du animalia-adarrak. Orain, egoera aldatu egin da, inportazioen gorakada horrekin. Datozen urteetan ikusi egin beharko da gorakada egiturazko bilakatzen den.

### Biztanleria okupatua

Kapitulu honetan aztertu ditugun adierazleei dagokienez, Euskal Herriko 4 lurraldeetako datuak eta Estatuko datuak 2020koen oso antzekoak izan ziren, Nafarroan ohi baino datu baxuagoa (2022) edo Bizkaian ohi baino datu altuagoak (2021 eta 2022) izan ondoren.

**163. koadroa    Enplegua lehen sektorean\***

*(m pertsona)*

Urtea	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa	EAE	Nafarroa	Euskal Herria	Espainia
2013	4,6	7,6	3,2	15,4	15,5	30,9	753,1
2014	3,0	6,2	4,4	13,6	13,4	27,0	739,3
2015	1,8	6,2	2,5	10,5	9,4	19,9	740,4
2016	3,7	5,4	1,9	11,0	9,8	20,8	760,2
2017	3,8	7,7	3,8	15,3	10,1	25,4	832,6
2018	3,2	2,9	2,8	8,9	14,2	23,1	822,5
2019	3,4	4,2	3,4	11,0	12,5	23,5	809,3
2020	3,6	2,2	2,6	8,4	9,6	18,0	763,4
2021	1,3	6,7	1,4	9,4	9,2	18,6	811,1
2022	2,0	6,2	2,0	10,2	6,9	17,1	789,3
2023	2,6	2,7	3,5	8,8	9,8	18,6	749,7

*(\*): Urte bakoitzeko ekaineko datuak eskaini ditugu, sektoreko enpleguaren urtarokako bilakaera aztertzeko adierazgarriagoak direla uste dugulako.*

*Iturria: EIN. Biztanleria Aktiboaren Inkesta.*

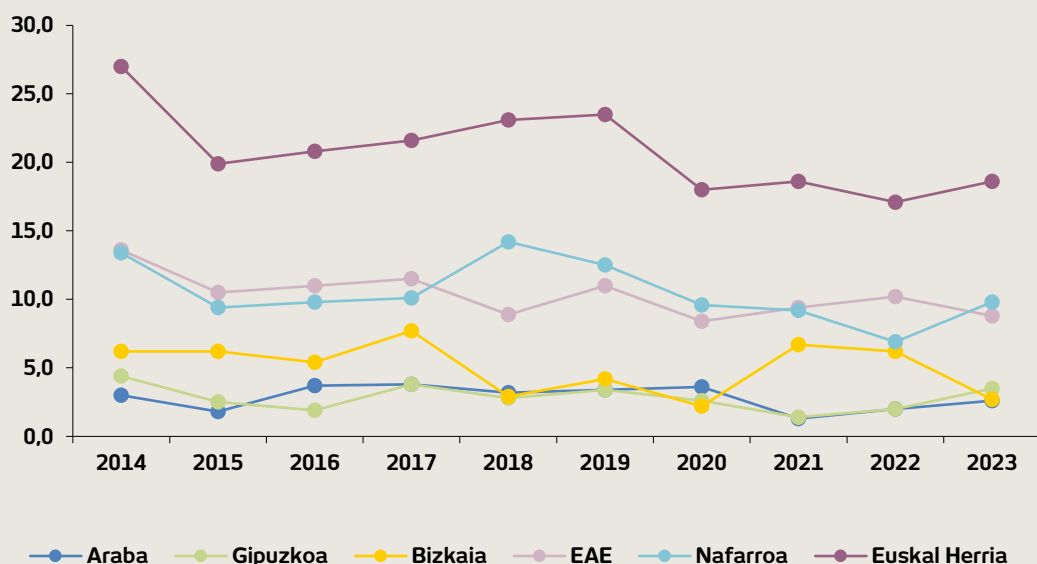
Estatistika Institutu Nazionalaren Biztanleria Aktiboaren Inkestak hiru hilean behingo datua eskaintzen du, lurralde bakoitzean nekazaritzako eta abeltzaintzako jardueretan lan egiten duten pertsonen kopuruari buruz. Estatistika honetan, urtearen erdiko datua erregistratu izan dugu. Nekazaritza- eta abeltzaintza-sektorearen ekitaldi bakoitzeko une puntual baten argazkia erakusten du. Sektore hori, jakina den moduan, hainbat azpisektorek eta jarduerak osatzen dute. Gaur egun, gero eta zailagoa da labore bakoitza biltzeko une egokiena zein izango den aurreikustea (horretarako ohikoa izaten da sasoikako langileak kontratatzea). Egoera horretan, ulergarria da tamaina txikiko

laginetan —Estatuarekin alderatuta— gorabehera handiak izatea, adibidez, Nafarroako edo EAeko lurralde historikoetako laginetan.

Aipatu dugun moduan, 2022ko Nafarroako datua ez zen ohikoa izan, ziur asko zirkunstantzia horietakoren batengatik. Hala, adierazlea 2020ko eta 2021eko antzeko mailara itzuli zen. Nafarroak 2023ko ekainean eskuratu zuen datua 2019az geroztik hiruhileko horretan eskuratutako daturik altuena izan zen. Espainiak, berriz, 2015az geroztiko zifrarik onena lortu zuen. Aitzitik, Araban, Bizkaian eta Gipuzkoan aurreko hamarkadako batezbestekoetara hurbildu zen datua. Bizkaian, Nafarroan eta Estatuan, nolabaiteko joerak ikus daitezke (apur bat beheranzkoak), gorabehera handien testuinguru horretan.

30. grafikoa Enpleguaren bilakaera lehen sektorean\*

(m pertsona)



(\*): Urte bakoitzeko ekaineko datuak eskaini ditugu, sektoreko enpleguaren urtarokako bilakaera aztertzeko adierazgarriagoak direla uste dugulako.

Iturria: EIN. Biztanleria Aktiboaren Inkesta.

## 2. NEKAZARITZA-AZPISEKTOREA

EBren Nekazaritza Politika Erkidearen Plan Estrategiko berriaren lehenengo aplikazio-urteak markatu zuen nekazaritza-azpisektorea 2023an. Hark arautzen du azpisektorea eta gero eta eragin handiagoa du. 2019an hasitako bost urteko agintaldian zehar estatu kideak koordinatu dituen Europako Batzordeak eginak zituen prestaketak aurreko urteetan, aldaketa handiak egiteko, urte horiek salbuespenezkoak izan baziren ere; batetik, 2020an hasitako Covid-19arengatik, eta, bestetik, 2022an hasitako Ukrainako gerragatik. Bi gertakari horiek eragin handia izan zuten eta Batasunaren elikadura-ereduko landare arloan gertatzen ari diren eraldaketa erraldoiak azeleratu zituzten.

Europak kalitate altuko elikadura-hornidura ziurtatu nahi du, eta ingurumenarekin, paisaiarekin eta landa-inguruneko gizarte-ehunaren egiturarekin bateragarri egin nahi du. Horretarako, nekazaritza diruz laguntzen du eta oso modu zorrotzean kontrolatzen du, haren merkatua modu estrategikoan diseinatuta, baina munduko gainerako herrialdeekin salerosketan aritzeari utzi gabe. Irizpideak bateratu nahi ditu eta berdintasunez aplikatu nahi dizkie askotariko beharrak eta arazoak dituzten azpisektoreei, EBko lurraldean askotariko errealitateak baitaude. Une nahasia da oraingoa, osasun-krisiez eta krisi geopolitikoiez gain ziurgabetasun meteorologikoa baitago. Hala, aldaketa klimatikoa gero eta zailagoa da aurreikusten.

Hori dela eta, zaila da baldintzapean bete beharreko arau komun batzuk antolatzea, behar adinako jasagarritasun ekonomikoa mantenduz, laguntzak ustiategi guztietara iritsi ahal izateko. Ustiategi gehienek familiaren jabetzako ustiategi txikiak izaten jarraitzen dute. Hori ezohiko protagonismo politikoa ematen ari zaio azpisektoreari, lurralde eta sektore mailako interes asko baitaude mahai gainean, oso konplexua den eztabaidan. Ahots asko hasi ziren 2023an aldaketak eta malgutasuna eskatzen; bereziki, hurrengo urterako aurreikusitako Europako ziklo politiko berriari begira.

Kausa eta efektuen kate berezi horrek banakako laboreei eragiten die, maila lokalean; kapitulu honetan aztertuko ditugu horiek. Eta, era berean, kategoria orokorrei ere eragiten die, lehen sektoreko panorama orokorraren baitan. Covid-19aren pandemiatik eratorritako murrizketek 2020. eta 2021. urteei eragin zieten, batez ere, eta hornidura-kateko eragileen elikadura-ohiturak eta ohitura logistikoak aldatu zituzten. Ezohiko baldintza horiek lasaitzen hasi zirenean, gerra-gatazka batek berriz ere astindu zituen nekazaritza arloko oinarrizko merkatuak. Izan ere, eremu kritikoan gertatu zen inbasio hura, eta hainbat produkturen (adibidez, zerealak edo landare oleaginosoak) eskaintzari eta eskariari eragin zien.

Merkatu energetikoak nahastu egin ziren denbora batez, eta horrek inpaktu handia izan zuen 2022ko kostu eta prezioetan. 2023an, oraindik ere, horren guztiaren albo-kalteak

nabari ziren, aipatutako epe luzeko eraldaketen eraginekin nahastuta. Aldi berean, ekoizpen batzuk bide normalizatura itzuli zirela adierazten dute aldakuntza batzuek.

Euskal Herrian ere eragina izaten ari da aldaketa klimatikoa. Hala, azpisektoreari beti eragin izan dion aldakortasuna areagotzen ari da, eta, ondorioz, beharrezkoa da inprobisatzea eta eskaintza epe egokienetan merkaturatzeko taktikak erabiltzea. Tenperaturen, eguzki-aldien eta euri-aldien ohiko patroiak gero eta aldatuago egoteak —ingurune biologikoaren, animalia-ingurunearen eta ingurune fungikoaren ekintza gehitu behar zaie horiei, izurrien gisako nahasmenduak eragiten baitituzte— gehiago eragiten die labore batzuei, beste batzuei baino. Hala, egokitzapen teknikoak egiten ari dira, hala nola ureztatzea eta beste batzuk, errealitate berri honen kalteak gutxitzeko, baina, hala ere, kategoria eta produktu guztiak ez dira berdin egokitzen horietara. Produktu batzuek, ikusiko dugun moduan, ez dute lortzen etengabeko beheranzko ibilbideari buelta ematerik. Dena den, beste eskualde batzuetako kanpo-lehia ere izan daiteke beherakada horren eragilea.

Kasu batzuetan, elikadura-industriako faktore teknologikoek eta irteera komertzial berriek, edo kanpoko merkatuetan agertzen diren aukerek, produktu tradizional baten errendimendua eta errentagarritasuna hobetzea eragin dezakete. Hortaz, aldaketak ez dira negatiboak izaten ari kasu guztietan. Hain zuzen ere, gure eremuko landaketa tradizional gehienek euren espazioa izaten jarraitzen dute, neurri handi batean haien izen onagatik eta kalitateagatik (kasu batzuetan, gero eta handiagoa). Dena den, banaketa-bideak aldian behin aldatu eta berritu behar izaten dituzte, eta joera gastronomiko eta ekologiko berrietara egokitu behar izaten dute. Kontsumitzaileari egiten zaion produktuaren amaierako aurkezpena eta besteengandik bereiztea funtsezkoak dira prezioei eusteko eta kostu handiak prezioei egozteko; adibidez, energiaren edo ongarrien kostuak.

Administrazioak, era berean, gero eta ahalegin handiagoa egiten ari dira giza baliabideei eta antolaketa-rako baliabideei dagokienez, belaunaldi-txanda falta izatearen arazoari aurre egiteko. Izan ere, arazo horren aurrean, ez dute nahi irtenbide bakarria industrializazioa eta ekoizpena enpresa handi gutxi batzuetan kontzentratzea izan dadin. Enpresa handi horiek, aldi berean, gai izan daitezke kanpo-merkatuko lehiakortasunak edo beste lurralde batzuetako ustategien lehiakortasunak eragindako gorabeherei aurre egiteko.

## 2.1 EKOIZPENAK, AZALERAK ETA ERRENDIMENDUAK

Tonajeak, kostuek eta prezioek urte arteko aldakuntza gero eta handiagoak dituzte, aurrez aipatutako guztiagatik. Lurraldearen erabileraren bilakaera geldoagoa da, baina hautematen da dagoeneko, azalera-adierazleek erakusten dutenez. Kategorien

araberako azalera eta tonajeek epe luzean duten bilakaera nabarmenagoa da. 2023an berritasun berezi bat izan zen kategoriatan: lekaledunen tonajea. Kategoriatan horren barruan produktu proteaginosoak daude, hala nola ilar lehorra, proteina asko duena. EBren araudi berriak ilar lehorraren landaketa bultzatzen du alternatiba gisa, lursailak atsedean hartzen duen bitartean ezer landatu gabe ez uzteko, lurzorua aberasteko gaitasuna baitu landare horrek.

Nafarroan, azaleraren urte arteko aldakuntzei dagokionez, lekaledunak nabarmendu ziren, % 168,6 hazi baitzen horien azalera. Aurreko seiurtekoan, berriz, hedaduraren erdia baino gehiago galdu zuen. Gainerako kategoriatan askoz ere gutxiago aldatu ziren: -% 3,1 zerealak, -% 9,3 tuberkuluak, +% 0,5 industria-laboreak, -% 3,9 bazkak, +% 0,9 barazkiak, -% 2,6 labore zurkarak, -% 10,3 fruta-arbolak, -% 2,3 mahastiak eta +% 2,6 olibadiak. Hala, guztizkoa -% 0,2 murriztu zen, eta argi ikusi zen zer kategoriatan zuen errentagarritasun handiena. Tonajeari dagokionez, lekaledunak % 142,5 hazi ziren eta hazkunde handiak izan zituzten olibadiak (% 43,7), industria-laboreak (% 38,6) eta fruta-arboleak (% 34,1); azken bi kasu horietan, erremolatxaren eta sagarraren zifrak normalizatu egin zirelako, batez ere. Labore zurkaren guztizkoa % 11,2 hazi zen, eta beherakadak izan zituzten zerealek (-% 13), tuberkuluek (-% 1,7), bazkak (-% 12,9), barazkiek (-% 8,7), mahastiek (-% 1,8) eta kategorien guztizkoak (-% 9,3). Urte batetik bestera 115.000 tona galdu zituzten barazkiek, eta zerbait gutxiago zerealek. Bi jaitziera horiek, gutxi gorabehera, kategorien guztizkoak 2023an izandako atzerapen garbiaren baliokideak izan ziren.



## 164. koadroa Euskal Herriko nekazaritza-ekoizpen adierazgarrienak\*

(m Tm)

Produktua	2022	2023	% Δ 23/22	% Euskal Herria / Espainia 2023
Zerealak				
– Garia	438,7	427,0	-2,7	10,7
– Garagarra	324,4	310,2	-4,4	8,2
– Oloa	65,6	67,8	3,3	14,7
– Artoa	185,0	125,4	-32,2	4,3
Bazka-laboreak				
– Artoa	227,9	240,4	5,5	4,6
– Alpapa	209,8	187,3	-10,7	2,8
Barazkiak				
– Zainzuria	6,9	6,5	-4,9	13,3
– Letxuga	21,7	19,5	-10,1	2,1
– Espinaka	20,1	20,2	0,2	25,9
– Tomatea	186,4	164,3	-11,9	4,7
– Piperra	39,4	29,2	-25,9	2,4
– Orburua	9,5	8,4	-11,8	4,4
– Azalorea	25,4	18,8	-26,0	12,1
– Brokolia	70,4	71,4	1,4	14,2
– Tipula	23,9	23,4	-2,1	2,0
– Leka	11,9	15,7	31,6	12,6
– Ilar berdea	18,3	18,7	2,0	15,0
Fruta-arbolak				
– Sagardo-sagarra	9,0	11,3	24,9	10,9
– Mahai-sagarra	9,2	12,1	31,0	2,7
– Udarea	12,9	13,7	5,7	5,0
– Mertzika	6,4	6,8	6,3	4,6
– Arbendola	2,8	3,4	21,1	0,8
Ardoa eta muztioa (m HI)	1.394,5	1.294,9	-7,1	3,2
Patata	54,1	62,2	14,8	3,1
Azukre-erremolatxa	109,5	113,2	-6,9	4,6

(\*): Balioespenak. Iturriak: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioa. Coyuntura Agraria-ren buletina. Nafarroako Gobernua. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

EAEEn, laboreen jarraipena egiteko modua ezberdina da, ez baitago erabilera publikoko hileroko buletinik. Dena den, eskuragarri daude landareen guttizkoaren aldakuntzaren kalkuluak, kantitateei, prezioei eta balio monetarioari dagokienez. Kalkulu horiek zehatzak dira, kategoria bakoitzean aintzat hartutako labore mota bakoitzarekin lotuta. Aldiz, Nafarroan, hektarea eta tona kopuruaren aldakuntzak produktu nagusien multzoei dagozkie.

2023an, Eusko Jaurlaritzako institutu eskudunak honako urte arteko aldakuntza hauek erregistratu zituen: -% 1,9 nekazaritzako guttizko diru-sarreretan, -% 18,2 zerealetan, % 43,2ko hazkundera lekaledunetan, % 41,4 tuberkuluetan (patata), % 10,6 erremolatxan, % 8,9 beste industria-labore batzuetan, % 11,8 barazkietan, % 0,5 frutetan, -% 10,4 mahastian eta -% 5,6 "beste batzuk" kapituluan.

Aldakuntza horiek, aldi berean, kantitateetan eta prezioetan izandako aldakuntzen ondorioak izan ziren. Tonajeari dagokionez, honako aldakuntza hauek izan ziren: % 2,2ko hazkundera nekazaritzako ekoizpenean, % 3,8 zerealetan, % 52 lekaledunetan, % 22,9 patatetan, -% 25,6ko jaitsiera erremolatxan, -% 42 beste industria-labore batzuetan, % 4ko hazkundera barazkietan, % 2 frutetan, -% 6,1 mahastian eta -% 9,4 ekoizpen txikiagoetan. Prezioen aldakuntzak kapituluaren amaieran aipatuko ditugu.

Kantitateen aldakuntza horiek epe luzeko ikuspegiarekin aztertuta (urtero ehunekoak eskuratzen da, datu garbia ezagutu gabe), nabarmentzekoa da ohikoa dela urte batetik bestera gorabeherak konpentsatzeko joera, kategoria askotan. Dena den, kategoria batzuetan, hala nola erremolatxaren edo "beste batzuk" kategorietan, epe luzeko beheranzko joera argia ikusten da, eta pisua galtzen ari dira.

Ondorioz, kategoria bakoitzaren guztizko diru-sarrerak ere baloratu daitezke; kasu honetan, eskuragarri daude EAEko balio garbiak, eurotan. Hainbat joera ikusten dira. Barazkiek goranzko joera progresiboa dute; zerealek ere, gorabehera handiagoekin, goranzko joera dute epe luzean, baina bigarren urtez behera egin zuten. Mahastien kasuan, balioa egonkortu egin zen duela bi hamarkada urtero izaten zen mailaren inguruan, hazkunde handiko fase baten (2010-2018) ondoren; ondorengo biurtekoan, bat-batean konpentsatu zen hazkunde hura. Gainerako kategorien kasuan, "beste industria-labore batzuk" kategoriak azken biurtekoan izandako gorakada bakarrik nabarmentzen da, dagoeneko aipatu ditugun arrazoiak direla eta. Horrez gain, patatak aurreko hamarkadan ez bezalako urte arteko hazkundera izan zuen 2023an.

Erkidego mailako erakundeek eta Ministerioak tonajeari eta azalerari buruz bildutako datuen bidez, Euskal Herrirako agregatu bat eraiki daiteke, bi autonomia-erkidegoetako zenbatekoak batuta. Kapitulu honetako lehenengo bi tauletan ikus daiteke datuen bilketa hori.

## 165. koadroa Euskal Herriko produktu esanguratsuenekin landatutako azalera\*

(ha)

Produktua	2022	2023	% Δ 23/22	% Euskal Herria / Espainia 2023
Zerealak				
– Garia	104.089	100.752	-3,2	5,2
– Garagarra	81.044	83.383	2,9	3,5
– Oloa	17.646	16.514	-6,4	3,6
– Artoa	17.529	11.724	-33,1	4,7
Bazka-laboreak				
– Bazka-artoa	6.456	5.875	-9,0	5,3
– Alpapa	5.251	5.556	5,8	2,5
Barazkiak				
– Zainzuria	1.723	1.648	-4,4	12,9
– Letxuga	973	943	-3,1	2,9
– Espinaka	998	1.024	2,6	19,6
– Tomatea	2.288	2.665	16,5	6,2
– Piperra	1.129	1.153	2,1	5,4
– Orburua	986	696	-29,4	5,6
– Azalorea	1.287	1.026	-20,3	14,7
– Brokolia	5.530	5.885	6,4	17,7
– Tipula	372	444	19,4	2,0
– Leka	1.233	1.632	32,4	23,7
– Ilar berdea	3.031	2.879	-5,0	14,8
Patata	1.870	1.825	-2,4	2,9
Azukre-erremolatxa	1.131	1.292	14,2	4,8

(\*): Balioespenak. Iturriak: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioa. Coyuntura Agraria-ren buletina. Nafarroako Gobernuak. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

Oharra: Ez ditugu sartu mahastizaintzaren eta fruta-arbolen azalerei buruzko datuak, horien argitalpenaren nahitaezko maiztasun mugatuagatik (bost urtetik behin).

Kapituluko lehenengo taulan, EAEko eta Nafarroako produktu bakoitzaren tonajearen agregatua jasotzen zen. Bi digituko urte arteko hazkundearen artean, honakoak nabarmendu ziren: leka (% 31,6), sagardo-sagarra (% 24,9), mahai-sagarra (% 31), arbendola (% 21,1) eta patata (% 14,8). Aldiz, honakoen pisua jaitsi zen gehien: artoa (-% 32,2), piperra (-% 25,9), azalorea (-% 26) eta beste batzuk, % 10eko jaitsiera baino zerbait handiagoarekin (alpapa, letxuga, tomatea edo orburua). Epe luzeko analisia eginda, nabarmendu beharrekoa da finkatu egin zela garagarraren edo orburuaren jaitsiera, baita alpaparena ere (askoz ibilbide luzeagokoa). Aldiz, berritasuna izan zen artoaren kasua, goranzko joera izan baitzuen ordura arte. Era berean, finkatu egin ziren azalorearen eta ilar berdearen beherakada handiak ere, aurreko hamarkadan iguera handiak izan ondoren. Fruten artean, mahai-sagarraren, udarearen eta mertxikaren hazkunde apalek ez zuten hautsi epe luzeko beheranzko joera. Aldiz, gorantz jarraitu zuen sagardo-sagarraren erabilerak, duela urte batzuetatik finkatutako joerari jarraituz. Sagardo-sagarraren, patataren eta erremolatxaren ekoizpena handiagoa izan zen EAEn, Foru Erkidegoan baino; oso produktu gutxiarekin gertatzen da hori.

Hektarea kopuruari erreparatuta, bigarren taularen arabera, hazkunde handienak honakoak izan ziren 2023an: leka (% 32,4), tipula (% 19,4), tomatea (% 16,5) eta erremolatxa (% 14,2). Aldiz, asko murriztu zen artoaren (-% 33,1), orburuaren (-% 29,4) eta azalorearen (-% 20,3) hedadura. Epe luzeagoko analisia eginda, 2020a bezala, 2023a ere ezohikoa izan zela esan dezakegu. Izan ere, garagarrak hektareak kendu zizkion gariari, eta artoak ezohiko beherakada izan zuen. Barazkien artean, tomateak, ekoizpen handiena duen barazkiak, goranzko joerari ekin zion berriz ere, eta hori izan zen garrantzitsuena. Era berean, deigarria da urte horretan lekak espazioa irabazi zuela, eta ilar berdeak, berriz, galdu. Beheranzko joera baieztatu zuten zainzuriak, azaloreak, orburuak eta patatak. EAEk eta Nafarroak, biek batera, Estatuaren gainean zuten ratioari dagokionez, berriz ere gora egin zuen lekak, gelditu egin zen espinakaren eta ilar berdearen ehuneko gorakada, eta pisua galtzen jarraitu zuen zainzuriak. Tonajearekin lotuta, espinakak kuota irabazten jarraitu zuen, erritmo bizian. Zainzuriak nolabaiteko goranzko joera mantendu zuen, eta Espainiarekiko pisua galtzen jarraitu zuten azaloreak eta ilarak. Gehieneko berriak eskuratu zituzten gariak, oloak eta lekak. Aldiz, ezohiko gorakada izan zuen mertxikaren datuak, baina baliteke inguruabar koiunturalen batengatik izatea.

Adierazle horiek, aldi berean, kategoria bakoitzak erkidego bakoitzean landare-adarraren guztizkoari egiten dioten ekarpena ikusteko balio dute. EAEn, balio ekonomikoaren bidez ikus dezakegu: mahastia izan zen lehena, % 30,9rekin, eta barazkiak (% 28,3) eta zerealak (% 18,3) izan ziren hurrengoak. Distantzia handira, frutak (% 6,7), patata (% 6,1), beste batzuk (% 3,6), lekaledunak (% 2,5), erremolatxa ez diren industria-laboreak (% 2,2) eta erremolatxa (% 1,5) kokatu ziren. Azken hori, epe luzeko ikuspegiarekin, pisua galtzen joan zen. Aldiz, zerealek izan zuten irabazirik handiena epe luzean. Estatuan, landareen azpisektoreko diru-sarreraren % 36,3 barazkiei zegokien 2023an, % 31,8 frutei, % 8,2 zerealei, % 7,8 bazka-laboreei, % 6,9 oliba-olioari, % 3,1 ardoari, % 3 industria-laboreei eta % 2,5 patatari. Alde horretatik, mendeko gehieneko ratioa iritsi ziren barazkiak 2023an, eta gutxienekora zerealak, ekitaldi bakar batean pisuaren erdia baino gehiago galdu baitzuten. Nafarroan, eskura dugu tonajearen araberrako osaera. Dena den, kasu honetan ere, kategoriak ezberdinak dira. Bazka-laboreek izan zuten pisurik handiena, nekazaritzako buletinak aintzat hartzen dituen produktuen guztizko pisuaren % 34,6 baitzegokien. Eta honakoak izan ziren hurrengoak: zerealak (% 33,1), barazkiak (% 21), mahastia (% 4,5), industria-laboreak (% 2,8), fruta-arbolak (% 1,7), olibadiak (% 1,3), lekaledunak (% 0,6) eta patata (% 0,4).

Hirugarren taulan hektareei eta tonajei buruzko datuak erabiltzen dira, errendimenduarekin lotutako ratioak kalkulatzeko. Gure eremuan, beherakaden artean, honakoak nabarmendu ziren: -% 26,4 piperra, -% 24,3 tomatea, -% 17,9 tipula eta -% 15,7 alpapa. Eta hobekuntzen artean, orburua (% 25), patata (% 20,2), bazka-artoa (% 16) eta oloa (% 11,9) nabarmendu ziren. Epe luzean, nabarmentzekoa da tomatearen, baliorik altuena duen barazkiaren, beheranzko joera. Eta tipulak ere, bigarren urtez, behera egin zuen. Estatuari dagokion taulan ere beherakadak gailendu ziren, batez ere, zerealetan:

-% 44,5 oloa, -% 42,4 garagarra, -% 29,1 garia, -% 17 piperra, -% 13,9 espinakak eta -% 11 brokolia. Aldiz, hobera egin zuten bazka-artoak (% 34,2) eta zainzuriak (% 11,6). Testuinguru horretan, bereziki gogorak izan ziren bazka-artoaren eta piperraren joera-aldaketak. Hala, bi bilakaerak alderatuta, nabarmentzekoa da zerealen ekoizpenaren urteko balantzea hobea izan zela Euskal Herrian, Estatuan baino.

#### 166. koadroa Nekazaritza-produktu esanguratsuenek lortutako errendimenduak\*

(Tm/ha)

Produktua	Euskal Herria		Espainia	
	2022	2023	2022	2023
Zerealak				
– Garia	4,2	4,2	2,9	2,0
– Garagarra	4,0	3,7	2,8	1,6
– Oloa	3,7	4,1	1,8	1,0
– Artoa	10,6	10,7	11,4	11,7
Bazka-laboreak				
– Bazka-artoa	35,3	40,9	35,3	47,3
– Alpapa	40,0	33,7	33,7	30,8
Barazkiak				
– Zainzuria	4,0	4,0	3,4	3,8
– Letxuga	22,0	20,7	28,9	28,2
– Espinaka	20,2	19,7	17,3	14,9
– Tomatea	81,4	61,6	80,2	81,7
– Piperra	34,5	25,4	69,8	58,0
– Orburua	9,6	12,0	13,8	15,1
– Azalorea	19,8	18,3	23,4	22,3
– Brokolia	12,7	12,1	17,0	15,1
– Tipula	64,2	52,7	52,9	50,9
– Leka	9,7	9,6	18,4	18,1
– Ilar berdea	6,1	6,5	6,5	6,4
Patata	28,3	34,1	31,3	31,9
Azukre-erremolatxa	95,6	87,6	90,9	91,5

(\*): Balioespenak. Iturriak: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioa. Coyuntura Agraria-ren buletina. Nafarroako Gobernuak. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

## 2.2 NEKAZARITZAKO PREZIOAK

EAEEn, landare-ekoizpenaren guztizkoa -% 4 merkatu zela kalkulatu da. Zerealen ekoizpenak -% 21,1 egin zuen behera, eta lekaleenak -% 5,8. Patata % 15 garestitu zen, eta erremolatxa % 48,6. Beste industria-labore batzuek -% 31,1 egin zuten behera, barazkiek % 7,5 irabazi zuten, frutak -% 1,5 jaitsi ziren, mahastiak -% 4,5 eta beste batzuen multzoa % 4,2 igo zen.

Prezioei dagokienez, EAEk ez du kategoria bakoitzeko indize bat argitaratzen, urtez urteko aldakuntza baizik. Dena den, hori nahikoa da kategoria bakoitzak azken bi urteetan izandako joera-aldaketak ikusteko. Nazioarteko merkatu energetikoen nahasmenak eta

kostu altuen eraginak markatu zituzten bi urte horiek. Irinak eta olioak izan ziren produktu motarik kaltetuenak, eta prezioen gorakadan ikusten da hori. Izan ere, 2022an eta 2023an gora egin zuten zerealen eta beste industria-labore batzuen (barne hartzen dituzte oleaginosoak, hala nola koltza eta ekilorea) kategorietako prezioek.

2023. urtean, "ezohikotasuna" baratzera zabaldu zen, gora egin baitzuten barazkien, fruten, patataren eta erremolatxaren prezioek. Aurreko hamarkadan, berriz, horien prezioek bestelako portaera izan zuten. Merkatze fase nahiko luzeen ondoren, finkatu egin zen erremolatxaren balioaren handitzea. Gainera, urte horretan, berritasun gisa, EAEko mahastiak gora egin zuen.

**167. koadroa      Nekazaritza-produktu esanguratsuenen prezioak<sup>(\*)</sup>**

Produktua	Nekazariak jasotako prezioak (euro/100 kg)		
	2022	2023	% Δ 23/22
Zerealak			
– Garia	34,83	26,50	-23,9
– Garagarra	32,17	23,71	-26,3
– Oloa	32,03	26,65	-16,8
– Artoa	31,80	26,29	-17,3
Bazka-laboreak			
– Alpapa	16,87	19,02	12,7
Barazkiak			
– Zainzuria	273,01	277,15	1,5
– Aza (burua)	31,40	39,9	27,1
– Letxuga	73,07	85,48	17,0
– Espinaka	65,18	63,84	-2,1
– Tomatea	15,24	15,97	4,8
– Piperra	86,93	90,40	4,0
– Orburua	84,57	103,80	22,7
– Azalorea	46,60	94,10	101,9
– Brokolia	59,80	82,50	38,0
– Tipula	18,29	21,50	17,6
– Leka	47,16	49,62	5,2
– Ilar berdea	27,09	27,47	1,4
Fruta-arbolak			
– Sagarra	48,48	66,20	36,6
– Udarea	66,18	72,44	9,5
– Mertzika	88,71	70,51	-20,5
– Arbedola	108,45	90,08	-16,9
Ardoa (euro/Hl)			
– Ardo gorri berria	82,21	80,13	-2,5
– Ardo beltz berria	61,28	69,37	13,2
Patata (sasoi erdikoa)	36,28	35,33	-2,6
Patata (berantiarra)	35,50	36,00	1,4

(\*): Balioespenak. Iturria: Coyuntura Agraria-ren buletina. Nafarroako Gobernua. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

Bestetik, Nafarroan hileroko jarraipena egiten diete nekazaritzako buletinak jasotzen duen produktu sorta zabalaren prezioei. Ekoizleak 100 kilogramoko jasotzen dituen euroak zenbatzen dira.

Prezioen gorakaden artean, honakoak izan ziren deigarrienak: azalorea, prezioa bikoiztuta (% 101,9), brokolia (% 38), sagarra (% 36,6), azaburua (% 27,1), orburua (% 22,7), tipula (% 17,6), letxuga (% 17), ardo gorri berria (% 13,2) eta alpapa (% 12,7); azken horrek gehienekoa eskuratu zuen berriz, eskuragarri dauden datuetan. Aldiz behera egin zuten garagarrak (-%26,3), gariak (-% 23,9), mertxikak (-% 20,9), artoak (-% 17,3), arbendolak (-% 16,9) eta oloak (-% 16,8).

Fruta-arbolen kasuan, sagarraren eta udarearen prezioen igoerak goranzko joera baten baitan kokatu ziren. Arbendolaren jaitsiera, berriz, ohiko gorabeheren parte izan zen. Aldiz, mertxikaren beherakada zuzenketa bat izan zen, aurreko urtetan asko egin baitzuen gora.

Barazkien artean, azaloreaz gain, beste batzuek ere azken 15 urteetako gehienekoak eskuratu zituzten: brokoliak, letxugak eta orburuak. Zainzuria apur bat hazi zen, baina ez zuen berrartu urte batzuk lehenago izandako sekulako igoeren bidea (2018an lortu zuen gehienekoa). Piperra 2015eko gehieneko prezioetik gertu geratu zen. Eta tomateak ez zuen lortu guztiz suspertzerik, 2017an erregistratutako beherakada handiaren ondoren.

### 3. ABELTZAINZA-AZPISEKTOREA

Gure inguruneko sektore tradizionalak bat da abeltzaintza, eta sustrai sakonak ditu, paisaia naturalarekin eta giza paisiarekin lotuta. Biztanleriak balio handia ematen dio, baina gero eta zailtasun handiagoak ditu elikagaien ekoizpena merkaturatzeko, gero eta konplexuagoa eta globalagoa baita merkatua.

Azken urteetako joera batzuen ondorioz, hobera egin dute txerriak eta oilo-arrautzek; lehenengoaren kasuan, ekoizpena hazi da, eta, bigarrenaren kasuan, prezioak. Beste produktu batzuek, ordea, hala nola behi-aziendarekin edo ardi-aziendarekin lotuek, presio handiak izan dituzte, eta jardueraren dimentsio orokorrak murrizten ari dira. Etxaldeko abereak elikatzeko erabiltzen dituzten landare-jatorriko produktuen kostuekiko mendekotasun handia du abeltzaintzak —beste kostu esanguratsu batzuk ere badituzte, hala nola energetikoak edo albaitaritzza-kostuak—, eta horiek nahaste handiak izan dituzte pandemiaren ondorioz eta Ukrainako gerrak 2022az geroztik merkatuetan eragindako eraldaketen ondorioz.

Sektorearen egoerak oso ziurgabea izaten jarraitzen du, nahiz eta produktu giltzarri batek, behi-esneak, ekoizleak jasotako prezioa malgutzen hastea lortu zuen duela bi urte, bosturteko askotan mugitu gabe egon ondoren. Gantza duten abere-produktuek zailtasunak dituzte elikadura-agertoki berrira egokitzeko, osagai mota horiek saihesteko joera baitago —gainera, hazi egin da abeltzaintza masiboak karbono-isurpenetan duen inpaktuaren gaineko kontzientzia, edo animalien ongizatearekiko kezka etikoa—. Hori dela eta, funtsezkoa da ekoizitakoa biztanleriari bideratzeko modua berritzea; adibidez, produktu eraldatu erakargarriagoak eskainiz, tokiko jatorriaren berri ematen duten etiketen bidez edo prozesatu osasungarri edo ekologikoen bidez.

Banatzailleak, industria, administrazioak eta ekoizleak moldatzen ari dira urtez urte, tentsioekin eta interes gurutzatuekin, gertuko eta kalitatezko hornidura egokia izaten jarraitu ahal izateko, eta dirulaguntzak oso garrantzitsuak izaten ari dira. Egungo egoera, argi eta garbi, askoz nahasiagoa da duela hamar urtekoa baino. Hortaz, interesgarria da gure inguruko adierazleen aldakuntzak produktuaren arabera edo abeltzaintza motaren arabera monitorizatzea eta interpretatzea, aurreko urteetan txosten honetan egin bezala. Horretarako, azpisektoreari babesa ematen dioten zerbitzu publikoko sailen datuak erabili izan ditugu.

Egoeraren gaineko adierazle eguneratu gehienak estatu mailakoak dira. Esaterako, badakigu Espainiako animalia-ekoizpenaren balioa % 13,3 hazi zela 2023an, kantitateen batezbestekoa -% 2,2 jaitsi zela eta prezioen batezbestekoa % 15,9 hazi zela. Haragiaren eta ganadu biziaren atalean, balioa % 9,7 hazi zen, kantitatea -% 3 jaitsi eta prezioak % 13,1 igo. Behi-haragiaren diru-sarrerak % 3,8 hazi ziren, tona kopurua -% 5,3 jaitsi zen



eta % 9,6 garestitu zen. Txerri-haragiaren kasuan, ehuneko horiek % 15, -% 3,5 eta % 19,1ekoak izan ziren; zaldi-haragiaren kasuan, % 12,3, -% 0,9 eta % 13,2koak; ardi- eta ahuntz-haragiaren kasuan, -% 5,8, -% 11,9 eta % 6,9koak; eta, hegaztien kasuan, % 6,5, % 5,2 eta % 1,2koak. Beste animalia-produktu batzuen balioa % 23,7 hazi zen, kantitatea % 0,1 eta prezioak % 23,6. Esnearen kasuan, balioa % 21,7 hazi zen (eurotan), litro kopurua -% 0,7 murriztu zen eta litro bakoitzeko prezioa (eurotan) % 22,5 garestitu zen. Oilo-arrautzen zifrak % 30,9, % 2 eta % 28,3koak izan ziren. Behera egin zuten energiarekin (-% 30,9) eta pentsuekin (-% 1,5) lotutako gastuek.

Balioaren egiturari dagokionez, Estatuko guztizko nekazaritza- eta abeltzaintza-ekoizpenaren % 42,2 zegokion animalia-ekoizpenari: haragia eta ganadua % 30,4, animalia-produktuak % 11,8 eta "beste batzuk" % 0,3. Zenbaketa horretan, behi-haragiari zegokion % 5,9, txerriari % 17,4, zaldi-haragiari % 0,1, ardi- eta ahuntz-haragiari % 1,8, hegaztiei % 4,9, esnari % 8, arrautzei % 3,5 eta beste produktu batzuei % 0,3. Epe luzeko analisia eginda, txerriak hamar urte baino gehiago daramatza etengabe hazten, gainerako produktuetatik oso urrun. Hazkunde apalagoak izaten dituzten behi-haragiak eta hegaztiak, eta ez dute aldakuntzarik beste haragi mota batzuek. Gainera, arrautzek eta esneak goranzko jauzi handia eman dute.

EAEn, gobernuko agentziaren arabera, animalia-adarraren balioa % 19,5 hazi zen 2023an, kantitateak +% 2,6 eta prezioak +% 16,6. Indize horiek, behi-haragiari aplikatuta, % 15,6, % 5,1 eta % 10ekoak izan ziren; ardi- eta ahuntz-haragian, % 2,6, -% 5,8 eta % 9; txerri-haragian, % 2,6, -% 5,8 eta % 9; behi-esnean, % 17,9, -% 2,9 eta % 21,4; arrautzetan, % 40,8, % 19,2 eta % 18,2; ardi-esnean, % 7, % 1,5 eta % 5,5; eta, beste produktu batzuetan, % 7, % 1,5 eta % 5,5.

Estatuan, honako hauek dira abere-produktu nagusiak, balioaren araberrako ordenan: txerriak, esnea eta behi-haragia. Aldiz, EAEn behi-esnea dago buruan, eta arrautzak eta behi-haragia dira hurrengoak. Nafarroan txerriak dago buruan; batez ere, lurraldearen hegoaldean ekoizten dute. Eta hurrengoak behi-esnea eta hegazti-haragia dira.

Foru Erkidegoan, kategorien bolumen ekonomikoak geroago argitaratzen dira, baina, datu historikoei begiratuta, egitura nahiko egonkor mantentzen dela ikus daiteke. Aipatutako hiru produktuak kokatzen dira buruan, eta ardi- eta ahuntz-haragia (nahiko ongi mantentzen du bolumena Foru Erkidegoan) eta arrautzak jarraian.

Nafarroako Nekazaritza Buletinaren arabera, Nafarroan % 20,4 igo ziren animalia-adarreko prezioak: % 26,8 txerriak, % 26,5 esnea, % 21,4 arrautzak, % 41,1 ganadu bizia, % 10,2 behi-haragia, % 12,4 ahuntz-haragia, % 7,3 ardi-haragia eta % 1,4 untzia. Hegaztiak ez zuten aldaketa esanguratsurik izan, eta bazka-laboreen prezioa % 11,5 hazi zen.

Lehen sektorearen panorama orokorrari buruzko kapituluan, kanpo-merkataritzaren testuinguruan ere aipatzen da animalia-adarra. Esan beharra dago arlo horretan merkataritza-balantza positiboa eta nolabaiteko hazkundera izaten jarraitzen duela Nafarroak, landare-adarrak bezainbeste ez izan arren. Abeltzaintzaren adarreko inportazioek gora egin dute azken biurtekoan, baina esportazioen balioa ere hazten ari da. EAEn, defizitak egonkor jarraitzen du kategoria honetan. Dena den, 2023an inportazioak asko hazten hasi ziren.

### 3.1 ABELTZAINZA-ERROLDA

Abelburu kopuruari dagokionez, ardi-aziendaren presentzia oso handia izan da Nafarroan historikoki, EAEn baino askoz ere handiagoa. Azienda horrek beheranzko bide lineala izan zuen hamarkada batez, eta 2022an bizkortu egin zuen jaitsiera-erritmoa. 2023an, jaitsiera ohiko batezbestekora itzuli zen (-% 2,4). Txerri-aziendaren bilakaera oso ezberdina da. Txerri-aziendak beste hiru ganadu motek batera baino buru gehiago ditu. Bilakaerak jauzi handiak izan ditu, eta 2014an, 2016an eta 2021ean etxalde osoak gehitu zirela ikusten da. 2023an, lehen aldiz egin zuen behera 2018az geroztik (-% 1,8), 2022an oso gutxi hazi ondoren (% 1,6). Ardi-aziendaren kopuruak behera egin zuen hirugarren urtez (-% 1,4); dena den, azken hamarkadetan ez du murrizketa nabarmenik izan. Ahuntz-aziendak gehieneko kopurua eskuratu zuen 2022an, azken biurtekoan % 20tik gora hazi ondoren. 2023an, berriz, % 1 murriztu zen.

## 168. koadroa Abeltzaintza-errola (urte bakoitzeko azaroaren 30ean)

(abelburuak)

Eremua	Urtea	Behi-azienda	Ardi-azienda	Ahuntz-azienda	Txerri-azienda
EAE	2019	136.126	219.080	26.058	35.801
	2020	136.502	217.300	26.801	36.053
	2021	133.917	213.788	27.351	36.965
	2022	127.739	210.041	27.841	34.697
	2023	123.919	201.831	26.906	30.135
Nafarroa	2019	120.170	475.306	13.012	650.029
	2020	123.450	467.020	12.755	685.605
	2021	123.384	460.620	14.270	828.608
	2022	120.404	419.842	15.354	841.662
	2023	118.760	409.599	15.195	826.141
Euskal Herria	2019	256.296	694.386	39.070	685.830
	2020	259.952	684.320	39.556	721.658
	2021	257.301	674.408	41.621	865.573
	2022	248.143	629.883	43.195	876.359
	2023	242.679	611.430	42.101	856.276
Espainia	2019	6.600.333	15.478.615	2.659.112	31.246.043
	2020	6.636.428	15.439.218	2.651.041	32.676.652
	2021	6.922.951	15.081.347	2.589.761	34.454.090
	2022	6.455.125	14.452.585	2.463.451	34.073.380
	2023	6.294.640	13.596.561	2.293.470	33.803.040
Euskal Herria/Espainia %	2023	3,9	4,5	1,8	2,5

Iturria: Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioa. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

EAEen ere 4 espezieek egin zuten behera: -% 3 behi-aziendak, -% 3,9 ardi-aziendak, -% 3,4 ahuntz-aziendak eta -% 13,1 txerri-aziendak. Lehenengoaren kasuan, jaitsiera 2022koa baino apur bat txikiagoa izan zen; bigarreanean, 2019az geroztiko handiena; ahuntz-aziendaren kasuan, 2017az geroztiko handiena; eta, txerri-aziendaren kasuan, 2016az geroztiko handiena.

4 aziendak batuta, EAEko abelburuen % 52,7 ardi-aziendari zegozkion, % 32,4 behi-aziendari, % 7,9 txerri-aziendari eta % 7 ahuntz-aziendari. Behi-aziendaren eta ardi-aziendaren jaitsierak linealak izan ziren, eta azkarragoa ardi-aziendaren kasuan; ahuntz-aziendaren bilakaera oso laua da; txerri-aziendaren kasuan, joan den hamarkadako lehen erdian gora egin zuen, bigarren erdian gelditu egin zen eta orain beherantz hasi da. EAEen, behi-aziendaren abelburu kopurua Nafarroakoaren antzekoa da; ardi-azienda, erdia inguru; txerri-aziendaren abelburu kopurua hondarrekoa da Foru Erkidegoarekin alderatuta; eta ahuntz-azienda ugariagoa da EAEen.

Estatuan, hamarkada osoan lehen aldiz egin zuen behera txerri-aziendaren buru kopuruak 2022an, eta 2023an finkatu egin zen beherakada, baina aldakuntza txikiagoarekin (-% 0,8; eta aurreko urtean -% 1,1). Era berean, 2022an ardi-azienda lehen aldiz murriztu zen 2013az geroztik, eta 2023an jaitsiera apalagoa izan zuen (-% 2,5; eta aurreko urtean -% 6,8). Ardi-aziendaren beheranzko joera areagotu egin zen (-% 5,9; azken 8 urteetako beherakadarik handiena), baita ahuntz-aziendarena ere, azken 6 urteetako jaitsierarik handiena izan baitzuen horrek (zehazki, -% 6,9koa). 2012az geroztik lehen aldiz, 4 aziendek behera egin zuten ondoz ondoko 2 urtez. Zalantzarik gabe, hori guztia lotuta dago azpisektoreak jasaten dituen ziurgabetasun eta mehatxuekin (koiunturalak zein epe luzekoak, etorkizunera begira), horiek gero eta handiagoak baitira.

### 3.2 ABERE-EKOIZPENA ETA EMAITZA EKONOMIKOAK

#### Esne-ekoizpena eta emaitza ekonomikoak

169. koadroa Esne-ekoizpena

(m litro)

Urtea	Eremua	Behia	Ardia	Ahuntza	Guztira
2021	Araba	51.391	2.940	294	54.625
	Bizkaia	57.702	1.525	639	59.865
	Gipuzkoa	70.241	5.258	200	75.699
	EAE	179.334	9.723	1.133	190.190
	Nafarroa	247.830	15.905	368	264.103
	Euskal Herria	427.164	25.628	1.144	454.293
2022	Araba	50.725	2.897	362	53.984
	Bizkaia	52.529	1.644	658	54.831
	Gipuzkoa	65.120	5.330	204	70.654
	EAE	168.374	9.871	1.223	179.468
	Nafarroa	243.892	16.935	388	261.215
	Euskal Herria	412.266	26.806	1.611	440.683
2023	Araba	51.402	2.819	409	54.630
	Bizkaia	49.612	1.494	581	51.687
	Gipuzkoa	62.540	4.915	202	67.657
	EAE	163.554	9.228	1.192	173.974
	Nafarroa	253.579	16.530	322	270.430
	Euskal Herria	417.133	25.757	1.514	444.404

Iturria: Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila, Eusko Jaurlaritza. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua, Nafarroako Gobernu

Aurreratu dugun moduan, esnearen ekoizpenak ez du goranzko aldakuntza nabarmenik izan azkenaldian, ziurgabetasunen, eskariaren zailtasunen eta kanpoko lehiaren ondorioz. Kontsumitzaileari esne likido osoa saldu beharrean, beste irteera batzuk bilatzeko joera areagotu da, esnekien bidez. Horiek gero eta protagonismo handiagoa ematen diete banatzaileei eta industriari. Bestetik, Europa iparraldeko esnearen prezioa Estatuko

merkatuko esnearena baino baxuagoa da, gero eta alde handiagoarekin, eta industria prozesadoreek inportazio horiek baliatzen dituzte. Hala, arriskuan jartzen dute tokiko ekoizpena. Dena den, duela bi urte indar handiagoz hasi ahal izan ziren kostuak preziora eramaten —gutxi gorabehera, agertoki geopolitikoak eragindako inflazio-krisia hasi zenean—, eta horrek momentuz salbatu egin du esnearen azpisektorea.

Nafarroan, 2016aren inguruan erregistratutako ekoizpenaren jauziaz geroztik, urteko litro kopuruaren aldakuntzak ez ziren ehuneko bi puntutik igaro 2017 eta 2022 artean. 4 urtez igoera oso txikiak izan ondoren, 2022an -% 1,6 murriztu zen behi-esnearen bolumena, eta, 2023an, azkenean, indar handiagoz hazi zen: % 4. Kointzidentzia izan edo ez, ardi-esneak eta ahuntz-esneak alderantzizko joera izan zuten, behera egin baitzuten (-% 2,4 eta -% 17,1), bi ekitalditan gorakada nabarmenak izan ondoren. Eskura dauden datuak aztertuta, argi ikusten da hiru ekoizpenen panorama: epe luzeko goranzko joera, baina oso erritmo geldokoa eta oszilazio txikiekin.

### 170. koadroa EAEn ekoiztako esnearen erabilera

*(m litro)*

Erabilera	2021	2022	2023	% Δ 23/22
<b>Behi-esnea</b>	<b>179.334</b>	<b>168.374</b>	<b>163.554</b>	<b>-2,9</b>
– Zekor-hazkuntza	4.563	4.216	<b>4.149</b>	<b>-1,6</b>
– Pertsonen kontsumoa ustiatégian	1.094	1.038	<b>974</b>	<b>-6,2</b>
– Zuzeneko salmenta kontsumitzaileei	3.589	3.384	<b>3.563</b>	<b>5,3</b>
– Salmenta esne-zentralei	170.088	159.736	<b>154.869</b>	<b>-3,0</b>
<b>Ardi-esnea</b>	<b>9.723</b>	<b>9.871</b>	<b>9.228</b>	<b>-6,5</b>
– Gazta	4.572	4.715	<b>4.587</b>	<b>-2,7</b>
– Pertsonen kontsumoa ustiatégian	32	33	<b>32</b>	<b>-3,3</b>
– Zuzeneko salmenta kontsumitzaileei	444	452	<b>417</b>	<b>-7,8</b>
– Salmenta esne-zentralei	4.674	4.715	<b>4.193</b>	<b>-11,1</b>
<b>Guztira</b>	<b>189.057</b>	<b>178.245</b>	<b>172.782</b>	<b>-3,1</b>
– Zekor-hazkuntza	4.563	4.216	<b>4.149</b>	<b>-1,6</b>
– Gazta	4.572	4.715	<b>4.587</b>	<b>-2,7</b>
– Pertsonen kontsumoa ustiatégian	1.126	1.071	<b>1.006</b>	<b>-6,1</b>
– Zuzeneko salmenta kontsumitzaileei	4.033	3.836	<b>3.980</b>	<b>3,7</b>
– Salmenta esne-zentralei	174.762	164.451	<b>159.062</b>	<b>-3,3</b>

*Iturria: Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).*

EAEn, behi-esnearen ekoizpenak ez zuen izan Nafarroan adinako gorakadarik, baina ekoizpena apur bat hazi zen 2013 eta 2017 artean, eta behera egin zuen gero, erritmo biziagoan 2021etik aurrera. Ondoz ondoko hiru urtetan egin zuen behera; batez ere, Gipuzkoan, gehien ekoizten den lurraldean, eta Bizkaian. 2023an, Araban litro gehiago ekoitzi ziren Bizkaian baino.

Arabaren bilakaera are lauagoa izan da, baina azken ekitaldietan gora egin du apur bat: Nafarroaren antzeko bilakaera izan du, azken bosturtekoan 2022an bakarrik egin zuelako behera.

Ardi-esnea lurralde guztietan murriztu zen: -% 2,7 Araban, -% 7,8 Gipuzkoan, -% 9,1 Bizkaian, -% 6,5 EAE osoan, -% 2,4 Nafarroan eta -% 3,9 Euskal Herri osoan. Izan ere, esne mota honen irteera nagusia gazta da, eta gaztak lehia handia izan zuen, nazioarteko prezioengatik eta, hortaz, inportazioen presioarengatik. Ahuntz-esneari ere eragin zion egoera horrek, ziur asko. Ondoz ondozko hainbat urtez gora egin ondoren (batez ere, Bizkaian), 2023an behera egin zuen; bereziki, lurralde horretan. Nafarroan ere behera egin zuen, eta Araban bakarrik jarraitu zuen gora egiten.

EAEko esnearen erabilerei buruzko estatistikaren arabera, behi-esnea, batez ere, zentraletara saldu zuten 2023an. Bestetik, hazkuntzarako erabilera leheneratu egin zen, etengabeko jaitsieraren ondoren. Kontsumitzailearekiko zuzeneko salmentak, berriz, igoera handia izan zuen, eta beherantz jarraitu zuen ekoizleen zuzeneko kontsumoak. Ardi-esnearen kasuan, antzekoa izan zen gazta egiteko eta zentraletara saltzeko erabilitako esne kantitatea. 2023an, kuotaren zati bat kendu zion lehenengoak bigarrenari, eta orain dela bost urte hasitako joera baieztatu zen.

Saldutako litro kopurua ez da asko aldatzen normalean, ikusi dugun moduan. Dena den, azpisektorearen gorabeherak hobeto islatzen ditu ustiategien laginketak eta horien batezbesteko ekonomikoen jarraipenak; esaterako, INTIAren ITG sailak (Foru Gobernuak) egiten duen jarraipenak. Erakunde horrek, urtero, esnetarako behien eta ardien gaineko datuak ematen ditu, baita haragitarako behi-, ardi- eta ahuntz-aziendaren gainekoak ere. EAEko erakunde baliokideek esnetarako behien gaineko datuak ematen dituzte. Gainera, Aberek, Arabako erakundeak, esnetarako ardien eta haragitarako behien datuak ere ematen ditu.

**171. koadroa      Esnea ekoizten duten eliteko behi-ustiategi batzuek osatutako lagin baten emaitzak**

Kontzeptua	Lurgintza (Gipuzkoa)		Lorra (Bizkaia)		Abere (Araba)		INTIA-ITG (Nafarroa)	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>Datu teknikoak</b>								
- Lagineko ustiategi kopurua	27	20	49	48	39	34	34	36
- Behi kopurua	1.511	1.271	3.646	3.475	4.670	4.548	4.906	5.099
- Ha. NAE/ustiategi	28,4	33,3	34,8	34,8	76,6	72,5	65,2	58,7
- Behi/ustiategi	56,0	63,6	74,4	72,4	119,7	116,7	144,3	141,6
- Behi/ha.	2,0	1,9	2,1	2,1	1,6	1,6	2,2	2,4
- Ekoizpen- eta bazka-gastuak (euro/ha)	621,42	569,86	261,68	448,07	750,52	648,00	943,00	1.041,00
<b>Prezioak eta etekinak</b>								
- Esnearen prezioa (euro/1.000 litro)	577,00	550,54	470,00	563,99	458,00	565,00	456,9	580,3
- Esne-ekoizpena litro/behi	8.669	8.753,9	9.016	9.046	10.280	10.494	10.287	9.788

*Iturria: EAEko lurralde bakoitzeko nekazaritzako eta abeltzaintzako zentro kooperatiboek eta Nafarroako Teknologien eta Nekazaritzako Elikagaien Azpiegituren Institutua Elkarte Anonimoak (INTIA, ITG dibisioa) eskainitako estatistikak.*

Adibidez, ustiategi bakoitzeko behi kopuruak aurreko urteetan Araban bakarrik egin zuen gora, baina 2023an behera egin zuen. Aldiz, Nafarroan, aurreko urteetan behera egin ondoren, hazi egin zen 2023an. Antzeko zerbait gertatu zen laginean aintzat hartutako esnetarako behien ustiategi kopuruarekin. Aitzitik, ustiategi bakoitzeko behien ratioa eta ustiategi bakoitzeko hektareen ratioa Lurgintzaren laginean (Gipuzkoakoa) bakarrik hazi ziren urte horretan. Gainera, bi adierazleen kasuan, joera eten zen Araban, Nafarroan eta Gipuzkoan. Hektarea bakoitzeko elikadura-gastuei dagokionez, gora egin zuten Nafarroak eta Bizkaiak; azken horrek, azken urteetako joera hautsi zuen. Beste bi lurraldeetan ere joera-aldaketa izan zen, ordura arte goranzko bidean baitziren. Hektarea bakoitzeko behi kopuruaren ratioak jaisten jarraitu zuen Gipuzkoan. Behi bakoitzeko litro kopuruari dagokionez, bilakaera eta kantitate oso antzekoak zituzten lau lurraldeek, baina 2023an Nafarroan eten egin zen gorakada (2022ra arte lineala izan zen goranzko joera). Esnearen prezioaren ratioa beste lurraldeetan baino urtebete lehenago hasi zen igotzen Gipuzkoan, eta 2023an apaldu egin zen; hala, gainerako lurraldeekin parekatu zen.

Nafarroako esnetarako behien kasuan, behi bakoitzeko urteko diru-sarrerek bost urte behar izan zituzten 3.000 euro ingurutik 3.500 eurora igarotzeko (2016tik 2021era), baina, gero, nahikoa izan ziren bi urte 5.680 eurora igotzeko. Izan ere, momentuz, merkatua prest dago tokiko ekoizleei prezio askoz ere altuagoak ordaintzeko, aurreko hamarkadetan ez bezala, behi bakoitzeko batez besteko litro kopurua 2018az geroztiko baxuena den arren. Bestetik, ustiategien egiturari buruzko beste adierazle batzuek erakusten dutenez, jarduera ustiategi gutxiagotan baina neurri handiagokoetan ari da pilatzen pixkanaka.

**172. koadroa ABEREk eta INTIA-ITGk kudeatutako ardi-esne ustiategien batez besteko emaitza ekonomikoak**

Kontzeptua	ABERE		INTIA-ITG	
	2022	2023	2022	2023
<b>Datu tekniko-ekonomikoak</b>				
- Ustiategien laginak	22	20	24	25
- Eskulana (GLU) ustiategiko	1,8	2,0	1,9	1,8
- Ardi kopurua ustiategiko	339	358	376	364
- Azalera Ha.	85,9	82,4	23,7	24,0
- Esne-ekoizpena (litro/ardi)	--	--	161	146
- Esnearen prezioa (euro/1.000 litro)	--	--	1.567,00	1.915,00
<b>Ekoiizpena eta emaitzak (euro)</b>				
Produktu gordina	109.654	131.126	109.896	115.528
- Elikadura-gastuak	32.125	37.523	38.491	43.824
- Gastu aldakorrak	10.848	12.146	9.826	10.452
= Marjina gordina	62.682	81.457	78.859	71.195
+ Diru-laguntzak	35.410	18.938	17.280	9.943
+ Beste diru-sarrera batzuk	2.865	5.253	--	--
- Gastu finkoak eta langileenak	49.186	62.367	42.893	43.818
= Marjina garbia	55.771	43.281	35.966	27.377
<b>Emaitza unitarioak (euro)</b>				
- Marjina garbia / ardia	164,52	120,90	95,77	75,14
- Marjina garbia / GLU	31.869,03	21.320,69	18.929,47	14.878,80

*turria: Abere eta Nafarroako Teknologien eta Nekazaritzako Elikagaien Azpiegituren Institutua (INTIA, ITG dibisioa).*

2023an, Nafarroako esnetarako behien kasuan, ustiategi bakoitzeko batez besteko diru-sarrerek gora egin zuten bigarren urtez, eta are gehiago bizkortu zen hazkunde-erritmoa, aurreko bosturtekoan ere bizia izan zen arren. Azpisektoreak aprobetxatu egin du merkatuak prezio altuagoa onartu izana. Hala, 2023an marjina hobea lortu zuten, kontsumoak eta gastuak ez baitziren horrenbeste igo. Bestetik, dirulaguntzak ere normalizatu egin ziren, 2022an ohi baino altuagoak izan baitziren. Marjina garbiak behera egin zuen bost urtez, goraka hasi zen 2022an eta izugarri igo zen 2023an.

Nafarroako esnetarako ardien kasuan, diru-sarrerak eta gastuak aurreko hamarkadako erritmoaren antzekoan igo ziren; gastuen kasuan, erritmo biziagoan. Hala, marjina murriztu egin zen, aurreko urtean hazi ondoren; izan ere, laguntzek ezohiko igoera izan zuten 2022an, eta horregatik hazi zen marjina, funtsean. Marjina garbiari dirulaguntzak kontuan hartu gabe erreparatuz gero, beherantz jarraitu zuen, hamarkada osoko joerari jarraituz. 2023ko berritasuna, kasu honetan ere, esnearen prezioaren igoera izan zen (% 22,2), hainbat urtetan gelditu egon ondoren, baina kostuak are gehiago igo ziren.

Abere emandako Arabako esnetarako ardien ustiategien laginean ere, egoera nahiko antzekoa zen. Kasu horretan, hobetu egin zen dirulaguntzen aurretiko marjina garbia, baina 2022a urte txarra izan zelako gertatu zen hori, batez ere; konpentsatzeko, laguntza publiko gehiago eman ziren. Gainerakoan, azken hamarkadako antzekoak izan ziren



batezbestekoak. Azken hirurtekoan, dirulaguntzarik gabeko marjina garbiak gora egin zuten, bost urtez zenbaki gorriak eskuratzeko arriskuan egon ondoren.

### **Haragi-ekoizpena: emaitza ekonomikoak**

Nafarroan, haragitara bideratutako ustiategien kasuan, deigarria da arkumeak gora egin zuela hirugarren urtez (% 40tik gorako igoera metatua 2020tik), aldi luze batez geldirik egon ondoren, eta are beheranzko joera apala izan ondoren. Behi-haragiaren balioa, berriz, geldialditik irten eta % 30 igo zen 2021-2023 arteko aldiran. Hala ere, dirulaguntzarik gabeko marjina garbia ez zen eremu negatibotik irten, ez haragi batean, ez bestean. Bi kasuetan, emaitza ez zen izan aurreko urtean bezain txarra, baina ardi-haragiaren kasuan hori ez zen nahikoa izan beheranzko joera mozteko. Behi-haragiaren kasuan, berriz, suspertze-zantzuak ikus litezke, 2016az geroztiko zifrarik onena eskuratu baitzuten (negatiboa izan arren).

Negozio honetan, INTIAk emandako aldagai ekonomikoen batezbestekoen oszilazioak askoz ere handiagoak dira. Dena den, elikadura-gastuen aldagaiaren kasuan (aldagai giltzarria da), analisi honetarako hiru bosturtekotan bildutako datuen arabera, ikus daiteke lehenengo fasean geldirik zeudela, eta gero asko igo zirela. Patroi hori are nabarmenagoa da behintzako pentsuen eta bazken kasuan. 2013 eta 2019 artean behera egin zuten, baina batez besteko gastua bikoiztu egin da hurrengo laurtekoan. Gainera, 2023an inoiz baino gehiago igo ziren gastu finkoak, eta ardi-aziendaren kasuan baino modu nabarmenagoan, azken horien kasuan igoera lineala izaten jarraitu baitzuten.

Nafarroan, dirulaguntzak gehiago hazi dira ardi-aziendaren kasuan, behi-aziendarenean baino. Dena den, aztertutako aldiko igoerarik handienak izan zituen adierazle horrek 2022an eta 2023an.

Aldea honako hau da: Nafarroako ardi-aziendaren ustiategietan, normalean, urte gehienetan irabaziaz izateko balio dute dirulaguntzek; behi-aziendaren kasuan, berriz, amaierako datua negatiboa izaten da ia ekitaldi guztietan. Hala ere, egungo testuinguruan, ardi-ustiategiek baino gaitasun handiagoa dute behi-ustiategiek haragiarekin izandako galerak esnearen irabaziekin konpentsatzeko —esnea ongi kotizatuta mantentzen den artean, behintzat—. 2023an salbuespena gertatu zen, eta ordura arteko benetako irabaziaz handienak (2012koak) gainditu ziren. Ardi-aziendaren kasuan, amaierako irabaziaz 2017-2019 hirurtekoko irabazien antzekoak izan ziren, eta, Gobernuaren laguntzei esker, hirugarren urtez zifra positiboak eskuratzeari lortu zuten.

**173. koadroa Abere eta INTIA-ITGren kudeaketa tekniko-ekonomikoaren kontrolpean dauden haragitarako behi- eta ardi-ustiategien emaitzak**

Kontzeptua	ABERE		INTIA-ITG			
	Haragitarako behiak		Haragitarako behiak		Haragitarako ardiak	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>Datu tekniko-ekonomikoak</b>						
- Ustiategien laginak	72	65	18	18	23	20
- Eskulana (GLU)	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3
- Behi/Ardi kopurua ustiategiko	67	55	59	83	757	726
- Azalera Ha.	103,8	75,3	34,5	38,4	47,8	43,6
- Txahal/arkume ekoizpena, kg. behi/ardiko <sup>(*)</sup>	--	--	223,7	215,0	19,0	15,5
- Txahal/arkume salneurria kiloko	--	--	4,77	5,41	4,80	6,22
<b>Ekoizpena eta emaitzak (euro)</b>						
- Produktu gordina	53.708	45.286	79.401	121.254	72.090	77.041
- Elikadura-gastuak	33.931	27.902	50.682	65.070	50.117	47.909
- Gastu aldakorrak	8.161	6.890	14.889	22.165	13.382	12.576
= Marjina gordina	10.337	10.494	29.561	53.371	30.267	10.321
+ Diru-laguntzak	46.026	26.326	15.731	19.352	21.676	24.942
- Gastu finkoak eta langileenak	29.967	21.415	33.729	43.716	29.526	31.176
= Marjina garbia	29.231	14.713	-4.167	9.654	741	10.321
<b>Emaitza unitarioak (euro)</b>						
- Marjina garbia behia/ardia	438,78	267,50	-70,93	116,89	0,98	14,22
- Marjina garbia GLU	31.773	15.487	-4.311	-4.311	679	9.737

(\*): Haragi kiloak: Behi-haragi kiloak, kanalean. Ardi-aziendaren kasuan, kiloak bizirik.

Iturria: Abere eta Nafarroako Teknologien eta Nekazaritzako Elikagaien Azpiegituren Institutua, Elkarte Anonimoa (INTIA, ITG dibisioa).

Arabako haragitarako behien laginari dagokionez, dirulaguntzen aurreko marjina garbiaren portaera negatiboa da, Nafarroakoaren oso antzekoa. Kasu honetan ere, 2023an aurreko urteko beherakadari buelta ematea lortu zuen, baina ez zuen lortu 2021eko datua berdintzerik. Dena den, aztertutako datu multzoko ohiko batezbestekoen antzekoak izan ziren 2023ko batezbestekoak, 2022an ezohiko gorakadak izan ondoren, bai gastuek, bai diru-sarrerak (dirulaguntzak barne). Horiek dira Nafarroako laginarekiko alderik handienak. Izan ere, Araban ustiategi gehiago daude, Arabako batez besteko ustiategi batek sor dezakeen produktu gordina askoz ere txikiagoa izan arren Nafarroakoa baino (edo, hain zuzen ere, hori konpentsatzeko). Elikadura-gastuak gutxiago igo ziren, eta guztizko diru-sarrerak ez ziren horrenbeste hazi, kostuek isla txikiagoa izan zutelako prezioetan.

**174. koadroa INTIA-ITGren kudeaketa tekniko-ekonomikoaren kontrolpean dauden txerri-ustiategien emaitzak**

Kontzeptua	Txerrikumeen ekoizpena <sup>(1)</sup>		Ziklo itxia <sup>(2)</sup>	
	2022	2023	2022	2023
<b>Ezaugarri tekniko-ekonomikoak</b>				
– Aztertutako ustiategi kopurua	6	6	14	8
– Urdanga kopurua ustiategiko	194	82	477	653
– Urdanga bakoitzeko saldutako txerrikumeak	24	23	1	0,5
– Urdanga bakoitzeko saldutako txerri gizenduak	0,4	0,04	22	22,2
– Urdanga bakoitzeko saldutako txerriak, guztira	24	23,4	23	23
– Saldutako txerrikumeen batezbesteko pisua (kg)	20,2	7,1	10,1	8,6
– Saldutako txerri gizenduen batezbesteko pisua (kg)	115,7	120,0	112,1	111,8
– Saldutako txerrikume + txerri gizendu kopurua	4697,0	1.925,0	11.045	14.807
– Txerrikumearen batezbesteko salneurria (euro)	49,99	44,03	36,63	34,30
– Txerri-kiloaren batezbesteko salneurria (euro)	1,44	1,83	1,81	1,82
– GLU guztira	3,4	0,5	3,4	4,7
<b>Emaitza ekonomikoak (euro)</b>				
– Produktu gordina	256.484	95.333	1.777.127	3.066.372
• Gastu aldakorak	211.316	58.922	1.461.411	2.022.431
– Marjina gordina	45.157	36.411	315.715	1.043.941
• Gastu finkoak	71.079	20.969	310.679	453.398
– Marjina garbia	-25.912	15.441	5.036	590.543

(1): 2022an 3 ustiategik 21,37 kg-ko pisua zuten txerrikumeak ekoizten zituzten, eta 3 ustiategik titia kendutako 7,46 kg-ko txerrikumeak saltzen zituzten. 2023an bigarren motakoak bilakatu ziren 6ak.

(2): Ustiategi horiek saltzen duten % 80 baino gehiago txerri gizendua da.

Iturria: Nafarroako Teknologien eta Nekazaritzako Elikagaien Azpiegituren Institutua, Elkartea Anonimoa (INTIA, ITG dibisioa).

Bien bitartean, abeltzaintza-sektorean noizean behin egin beharreko bat-bateko egokitzapen eta aldaketen beste adibide bat ikusi zen txerri-aziendaren negozioan; horrek presentzia du Nafarroako Erribera osoan. INTIAk ziklo osoko ustiategiak eta txerrikumeak ekoizten dituzten ustiategiak bereizten ditu —horiek gutxiengoa dira—. Eta, orain arte, bigarren kategorian espezializatu horretan, beste bi azpikategoria bereizten zituen: animalia jaioberriak saltzen zituztenak eta jaiotakoan zuten pisuaren hirukoitza izatera heltzean saltzen zituztenak.

2023ko laginean aztertutako 6 ustiategiek (datozen urteetan ez dute zertan berdinak izan) txerrikume jaioberriak saltzen zituzten, titia kendutakoak. Eta horien jardueraren adierazle batzuk nabarmen jaitsi ziren: ustiategi bakoitzeko txerrama kopurua erdia baino gutxiago zen, eta saldutako txerrikume kopurua ere, erdia baino gutxiago. Ez litzateke harriztekoa izango aldaketa horren arrazoia ekonomikoa izatea. Izan ere, merkatu-hobi espezializatu horren amaierako emaitzak erakusten duenez, positiboa izatera igaro zen. Kiloaren prezioa asko hobetu zen.

Dena den, honakoa izan zen aldaketarik garrantzitsuena: 2023ko laginak kontuan hartutako ziklo itxiko ustiategien kopurua asko murriztu zen: 14 izatetik 8ra igaro ziren. Hortaz, abelburu helduen batezbestekoa hazi egin zen. Dena den, kategoria horretan, kiloaren prezioa ez zen ia aldatu. Saldutako animalia kopurua hazi egin zen, eta kostuen igoerak gainezka egin zuen. Hala, ia marjina garbirik gabeko egoeratik irtetea lortu zuen, eta eskuragarri dauden datuetako onena lortu zuen: 2020ko (aurreko gehienekoa) marjinaren bikoitza. Gainera, 2021 eta 2022ko beherakadari buelta ematea lortu zuen; aurreko hamarkadan, pixkanaka hobera egiteko joera izan zuen kategoria horrek. Hala ere, tarte hartan, etekinaren zifrak oso txikiak izaten ziren beti. Gainera, nabarmendu beharrekoa da azpisektore honetan ez dela inolako laguntza publikorik kontabilizatzen zifra horietara iristeko.

### **Abereen hilketa**

Txerri-aziendaren adibideak (haragi mota horrek, normalean, goranzko joera izaten du) ongi erakusten du hildako abereen adierazleak ez duela zertan bat etorri behar abereen hazkuntza-jarduerarekin, Nafarroaren kasuan. Iza ere, duela urte batzuk arte, haragi horren ekoizpena oso garrantzitsua zen hiltegietan, baina nahikoa izan da lekualdatze bat Nafarroako abere-produktu nagusiaren garrantzia kanaleko tona kopuruaren atal honetan isla ez dadin. Hemen, dagoeneko ikusi ditugun espezieez gain, zaldi-haragia gehitzen da. Beste lurralde batzuekin alderatuta, nahiko garrantzi handia du Foru Erkidegoan, eta Estatuko merkatuaren gaineko kuota esanguratsuan. Untxia ere kontabilizatzen jarraitzen dute, nahiz eta gaur egun ez izan gehien kontsumitzen den haragietako bat. Kasu honetan, kontsumo baxuaren arrazoia ez da horrenbeste animalia-espezieekiko sentsibilitatea —zaldi-haragiaren kasuan baliteke hori izatea gora ez egitearen atzean dagoen arrazoia—, untxi-haragiak aurkezpen komertzial berritzaileetarako ematen duen aukera txikia baizik.

## 175. koadroa Euskal Herrian hildako azientaren kanaleko pisua

(Tm)

Urtea	Behi- esnea	Ardi- esnea	Ahuntz- azienda	Txerri- azienda	Zaldi- azienda	Hegaztiak	Untxiak	Guztira
2014	19.715	4.093	44	37.706	2.655	103.667	4.423	172.303
2015	12.461	3.868	44	34.827	3.359	103.518	4.612	162.689
2016	18.029	4.071	42	23.379	3.532	116.739	4.440	170.233
2017	17.808	3.741	63	3.318	3.765	112.612	4.105	145.412
2018	18.117	3.825	60	3.551	3.328	125.866	4.282	159.028
2019	19.438	3.575	54	3.291	3.775	118.535	3.681	152.349
2020	22.152	3.428	50	3.305	3.828	111.515	4.477	148.755
2021	25.802	3.008	55	3.556	3.362	110.253	4.618	150.652
2022	28.155	2.885	46	3.619	3.607	119.568	3.850	161.729
2023	27.799	2.693	59	3.565	3.897	122.155	3.947	164.115
% Euskal Herria/Espainia 2023	4,0	2,6	0,6	0,1	47,1	7,2	10,7	2,2

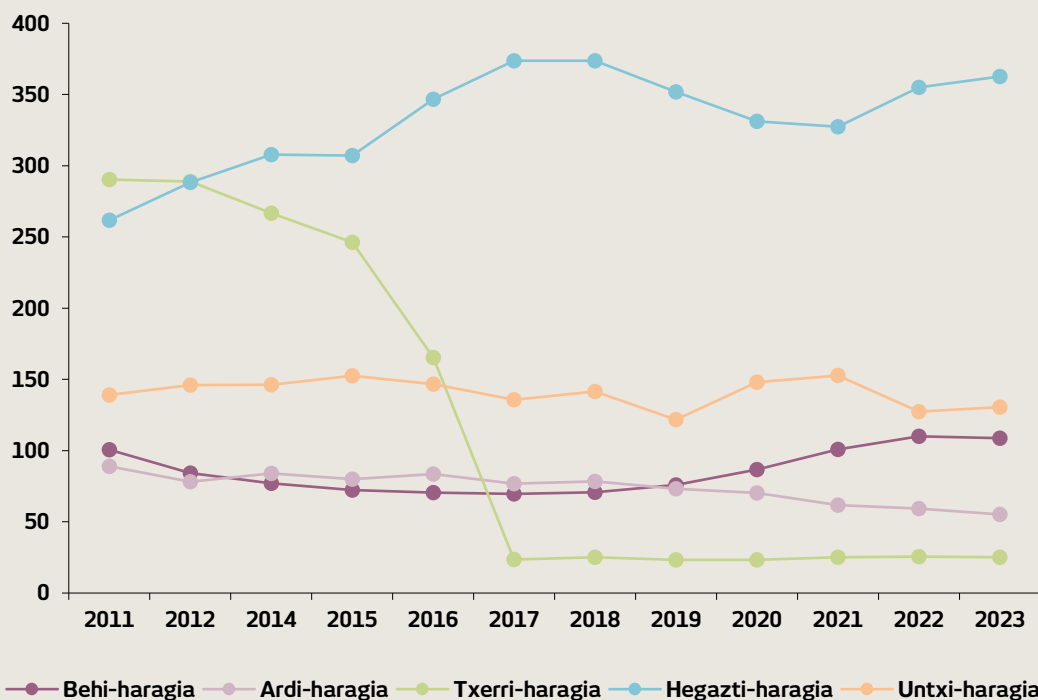
turria: Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila, Eusko Jaurlaritza. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua, Nafarroako Gobernu.

Protagonismo handiena hegaztiekin dute. 2018an ia 100.000 tonara iritsi ziren hiltegiak, eta broiler oilaskoa gailendu zen; normalean, hiltegi horiek eurek hazten eta ekoizten dituzte hegaztiak. 2000. urtean, tona kopurua ez zen 35.000ra iristen. Azken bost urteetan gelditu egin da hazkundera, baina baliteke aldi horretako krisiekin lotutako faktore koiunturalek eragitea hori. 2023an hazi egin zen hildako hegaztien pisua, ondoko ondoko bigarren urtez. Dena den, 2023ko hazkundera askoz txikiagoa izan zen aurreko urtekoa baino (% 1,2; eta aurreko urtean % 10,1). Hegazti-haragia bereziki kaltetu zuen pentsuekiko mendekotasunak. Beste abere-espezie batzuei ez zien horrenbeste eragin, pentsuaz gain beste gauza batzuk ere jaten dituztelako, hala nola bazka. Gainera, 2023an gelditu egin zen behi-haragiak aurreko bi urteetan izandako gorakada, nahiz eta hazkundera txiki bat izaten jarraitu (% 3,1). Ardi-haragiak ondoko ondoko bosgarren urtez egin zuen behera (-% 10,7), eta ahuntz-haragiak 2017az geroztiko urte arteko hazkunderik onena izan zuen (% 28,6). Txerri-haragia % 3,1 hazi zen (aurreko biurtekoan baino gutxiago), zaldi-haragia % 5,7 eta untxia % 9,9. Hala, untxiak aurreko urte txarra konpentsatu zuen (urte txarra izan zela eta, prezioak gora egin zuen).

EAEn, aldaketa gutxi izan ziren 2023an. Espezie guztien tona kopuru osoa ez da apenas aldatu hamarkada batean. Hildako hegaztien tona kopuruak behi-azientaren tona kopurua gaitu zuen 2011n. Geroztik, hegaztiekin gora egin dute, eta behi-azientak behera. 2023an, finkatu egin ziren bi joera horiek. Bigarren urtez, behi-azientaren jaitsierak beharrezko joera argia izan zuen. Hala, Nafarroako zifra baino txikiagoa eskuratu du dagoeneko hainbat urtetan. Badira alde batzuk Nafarroarekiko. Izan ere, ardi-azientaren hilketak gora egin zuen apur bat, eta untxiarenak behera —urte horretan gehiago, ia gutxienera iritsi arte—. Gainera, txerri-azientaren zifra esanguratsua izan zen, eta zaldi-haragiarena ez.

31. grafikoa Euskal Herriko abere-ekoizpena, espezieen arabera bilakaera

(Indizea 1990=100)



Iturria: Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila, Eusko Jaurlaritza. Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua, Nafarroako Gobernua.

## 4. BASOGINTZAREN AZPISEKTOREA

Elikadura-produktuekin batera, egurrak eta basogintzak osagarri garrantzitsuak izaten jarraitzen dute EAEko eta Nafarroako nekazaritza-sektorearentzat: hain zuzen ere, historikoki, baserrietako ekonomiari ekarpen gehigarria egin diote horiek, eta bi lurraldeetan basoa da espazio gehien hartzen duen paisaia mota, alde handiarekin.

Ingurumenarekiko kezka handitzen doan heinean eta belaunaldien arteko txanda falta dela agerikoa bihurtzen ari den heinean, azken urteetan hazten ari dira sektore publikoaren inplikazioa eta sektore pribatuarekiko duen koordinazio estua. EAEko diputazioek eta Nafarroako Gobernuak oreka ekologikoa, paisaiaren oreka eta oreka klimatikoa ziurtatu nahi dituzte epe luzera, baso-masak ongi kudeatzearen bidez. Eta,aldi berean, azpisektore industrialek (adibidez, papergintza, eraikuntza, altzarigintza edo energia-sektorea) soberan dagoen egurra ekonomikoki aprobetxatzeko erabakiak hartu nahi dituzte. 2022an, EAEko egurraren sektoreko behatokiak manufaktura-enpleguaren % 9,6 egotzi zion lehengai horri.

Adibidez, Bizkaian, basoen kudeaketari buruzko legea berritu dute, hainbat hamarkadaren ondoren, eta eukaliptoaren gaineko luzamendu bat aplikatu dute, 2022tik 2025era artekoa. Gipuzkoan, berriz, Fundazio bat sortu dute; jabe pribatuek jo dezakete bertara, horiena baita basoen jabetzaren zatirik handiena. Araban, aldiz, baso gehienak jabetza publikokoak dira, eta Aldundia modu aktiboan koordinatzen da kontzejuekin. Nafarroan sektorearen jarduera handitzeko borondatea erakutsi dute. Izan ere, zuhaitzen urteko hazkundearen heren bat baino ez da aprobetxatzen; eta ratio hori are nabariagoa da EAEn.

Aurreko 3 ekitaldietan, sektoreko adierazleek ezohiko igoerak izan zituzten, hainbat arrazoi medio. Pandemiak eten egin zituen jarduera batzuk, eta gero berrartu egin behar izan ziren. Halaber, banda marroiaren gaixotasunaren ondorioz, basoen kudeaketa aktiboagoa egin behar izan zen. Prezioek ere ezohiko igoerak erregistratu zituzten, makroekonomia inflazionistarekin bat etorritik.

Kantitateei dagokienez, 2023an eten egin zen jardueraren igoera hori, eta prezioen igoera ere murriztu egin zen (% 5 ingurukoa izan zen, eta, momentuz, aurreko biurtekoko igoerak sendotzeko balio izan zuen).

Aitzitik, Nafarroan herena baino handiagoa izan zen igoera berriz ere, aurreko urtean bezala. Era berean, baimendutako mozketen adierazlearen emaitza ezberdina izan zen Foru Erkidegoan eta EAEn. Azken eremu horretan, normalizatu egin zen adierazlea, 2022a ezohiko urtea izan baitzen; urte hartan, baimendutako mozketak askoz ugariagoak izan ziren, modu puntualean.

Eusko Jaurlaritzaren kalkuluen arabera, ekoizpena eurotan % 3,3 jaitsiko da 2022arekin alderatutaan, eta hala ere, aurreko biurtekoan izandako ezohiko aurrerapen ia guztia finkatuko da, urte arteko % 56,1eko eta % 89,1eko igoerak izan baitziren. Produktu nagusian, intsinis pinuan, jaitsiera % -0,4koa baino ez da, 2021ean % 47,2ko gorakada eta 2022an % 128,3koa izanik. Gainerako espezieei dagokienez, beherakada nabarmenagoa izan da (-%24), 2022an % 16,1ekoa izan baitzen, eta 2021ean izandako % 86,5eko gorakada konpentsatzen du. Zenbatekoen zenbatespena ere egin du: -%7,8 jaitsi da, -%5,1 intsignian eta -%27,5 gainerakoetan. Prezioei dagokienez, % 4,9ko gorakada moderatuak daude oro har eta insigniserako, eta % 4,8koa gainerakoetarako.

Urteetan zehar, 2019an pinuaren gaixotasunak eragindako salbuespenezko egoeran izan ezik, moztutako kopuruak konstanteak izan dira, faktore biologikoen edo meteorologikoen aparteko datuak sortzen dituztenean izan ezik, urte horretan eta 2009an, hurrenez hurren. Nolanahi ere, prezioek gorantz proiektatzen jarraitzen dute azpisektorearen bolumen ekonomikoa, eta haren pisua gero eta handiagoa da nekazaritza eta abeltzaintzako multzoan. Kudeaketa modernizatu eta jasangarriaren kostuak altuak dira, eta, oraingoz, merkatuari eragiten diote.

**176. koadroa EAEn egurra mozteko lizentziak**

(m3 a.g. = metro kubiko, azal eta guzti)

Urtea	Eremua	Koniferoak	Hostotsuak	Guztira
2021	Araba	101.309	25.991	127.301
	Bizkaia	957.614	204.203	1.161.818
	Gipuzkoa	911.823	18.971	930.794
	EAE	1.970.749	249.166	2.219.913
2022	Araba	123.651	19.630	143.281
	Bizkaia	1.043.141	189.304	1.232.444
	Gipuzkoa	737.437	19.482	756.919
	EAE	1.904.229	228.415	2.132.644
2023	Araba	121.371	8.534	129.905
	Bizkaia	518.677	120.150	638.827
	Gipuzkoa	589.002	13.032	602.034
	EAE	1.229.050	141.716	1.370.766

*Iturria: Hazi erakunde instrumentala, Eusko Jaurlaritza.*

EAEn, Hazi agentziak lurralde historikoaren eta espeziearen araberako datuak eskaintzen ditu. Hau da, beste modu batera neurtzen ditu datuak, eta ez orain arte aipatu dugun moduan: baimendutako mozketak, metro kubikotan. Lizentzia erregistratzen den urtea eta egurraren amaierako salmenta erregistratzen den urtea ez dira berdinak izaten, eta horrek azaltzen du urte arteko aldakuntzak ezberdinak izatea, batez ere, espezie nagusiaren kasuan: radiata edo insignis pinua. Moztutako zuhaitz guztien hiru laurden dira mota horretako pinuak.



Adierazle honetan, EAeko zuhaitz guztien mozketak eta koniferoen kategoriako zuhaitzen mozketak 2013az geroztiko bolumenik baxuenera iritsi ziren; eta, insignis pinuen mozketak, 2012az geroztiko baxuenera. Hauek izan ziren 2022arekiko jaitsierak: -% 35,7 guztizkoan, -% 38 hostotsuetan, -% 35,5 koniferoetan, -% 35,5 eukaliptoan eta -% 37,1 radiata pinuan. Jaitsieraren zatirik handiena Bizkaian gertatu zen. Lurralde horretan, eten egin zen aurreko bi hamarkadetako goranzko joera argia. Gipuzkoan apur bat txikiagoak izan ziren jaitsierak. Antzeko ibilbidea izan zuten, baina gorabehera gutxiagorekin, eta jaitsierarik nabarmenena 2022aren aurretik gertatu zen, Bizkaian mozketak kopurua oraindik gora egiten ari zen artean. Araban, urte horietan guztietan, jardueraren bolumena askoz ere txikiagoa izan zen, eta urteko beherakada oso txikia izan zen.

Hostotsuen kasuan, Bizkaian eukalptoan landaketa handiak daudenez, lurralde horri dagokio mozketak-jarduera ia osoa. Kasu honetan ere, azken urteetako datuek gorabeherak erakusten dituzte, baina hamarkada osoan joera beheranzkoa izan dela ikus daiteke. Orain areagotu egin da beherakada, aldi horren hasieran bat-bateko igoera izan ondoren, aipatutako luzamendua dela eta.

### 177. koadroa EAEn egurra mozteko lizentziak

(m<sup>3</sup> a.g. = metro kubiko, azal eta guzti)

Espezia	2022	2023	% Δ 23/22
- Pinu gorria	3.584	4.806	34,1
- Larizio pinua	92.577	64.310	-30,5
- Pinaster pinua	41.737	29.482	-29,4
- Halepensis pinua	80	3	-96,6
- Radiata pinua (insignis)	1.630.184	1.026.170	-37,1
- Beste konifero batzuk	136.066	104.279	-23,4
<b>Koniferoak, guztira</b>	<b>1.904.229</b>	<b>1.229.050</b>	<b>-35,5</b>
- Makala	4.352	778	-82,1
- Eukalipto	198.864	128.354	-35,5
- <i>Quercus</i>	10.791	5.113	-52,6
- Beste hostotsu batzuk	14.409	7.471	-48,2
<b>Hostotsuak, guztira</b>	<b>228.415</b>	<b>141.716</b>	<b>-38,0</b>
<b>GUZTIRA</b>	<b>2.132.644</b>	<b>1.370.766</b>	<b>-35,7</b>

Iturria: Hazi erakunde instrumentala, Eusko Jaurlaritza.

Gaur egun, zuhaitzez estalitako azalera nahiko berdin banatuta dago landaketen eta baso naturalaren artean (lehenengoak dira nagusi), eta koniferoen eta hostotsuen artean. Dena den, hostotsuek presentzia handiagoa dute eta lekua irabazten ari dira; horietako batzuk, gainera, bertakoak dira. Aldiz, koniferoak eta insignis pinua lekua galtzen ari dira. Hedadura handiena hartzen duen zuhaitz hostotsu nagusia pagoa da, baina ez du garapen produktibo garrantzitsurik. Aldiz, eukalptoak du probetxurik handiena, azkar hazten delako.

Azken bi hamarkadetan insignis pinuaren hedadura % 28 txikitu dela erakusten du 2023ko basoen mapak, hegazkinetatik egindako argazkietan oinarritutakoak. Eukalptoaren hedadura bikoiztu egin da, eta insignisak galdutakoaren heren baten baliokidea hartzen



du. Gainerako espezie gehienek ere espazioa berreskuratu ahal izan dute, eta basoaren guztizko azalera 2005ekoaren oso antzekoa da.

## 5. ARRANTZA-SEKTOREA

### 5.1 IKUSPEGI OROKORRA

Arrantza-sektoreak pieza giltzarria izaten jarraitzen du EAEko lehen sektorearen barruan, lehen sektoreko ekoizpenaren hamarren bat baitagokio, gutxi gorabehera. Gainera, Euskadiko kostaldeko herrien erreferentzia identitarioa eta soziala da, eta erkidegoko gastronomiaren eta, hortaz, turismoaren ezinbesteko elementu erakargarria. Arrainak, kantitateari dagokionez, presentzia txikiagoa du egungo biztanleriaren elikaduran, neurri batean, erosketa-ohiturak aldatu direlako. Hori dela eta, arrainarekin lotutako sektoreek forma eta kanal berriak bilatzen dituzte, osasunerako horren ona den aberastasun natural horri irteera emateko.

Sektorearen jardueraren pisu ekonomikoaren zatirik handiena alturako atunontzi izoztaileetan oinarritzen da; batez ere, Bermeoko portutik irten eta atunak arrantzatze hainbat ozeanotako urruneko puntuetara mugitzen diren horietan. Hain zuzen ere, jarduera hori da EAERI estatu mailako espezializazio eta bolumen handiena ematen diona. Dena den, baxurako arrantzak protagonismo handia izaten jarraitzen du. Izan ere, beste arrazoi batzuek gain, langileen erdiak dagozkio, gutxi gorabehera.

Hori guztia dela eta, baxurako arrantza-jardueraren lehiakortasunari laguntzeko saiakera berezia egiten du sektore publikoak. Horretarako, jasagarriak izan behar dute biomasek, baita baxurako arrantza espezializatuta dagoen espezie oso zehatz horien prezioek eta kotizazioek ere. Bereziki, bi espezieren arrantza-aldiek baldintzatzen dute baxurako kofradien urte osoko plangintza: beste atun-espezie baten, hegaluzearen, eta Kantauriko antxoa preziatuaren arrantza-aldiek.

Duela hamarkada batzuetatik, Europar Batasunaren erabakiei begira bizi dira arrantzaleak, eta haien jarduera asko baldintzatzen dute ezartzen dizkieten debekualdi eta kuotek. Atlantikoan epe luzean arrain-bankuek eskuragarri jarraitzea da, neurri handi batean, murrizketa horien helburua. Izan ere, gehiegizko arrantzak, beste herrialde batzuetako ontzien praktika txarrek eta aldaketa klimatikoak kalteak eragiten dizkie hegaluzeari eta antxoari –gainera, batzuetan, antxoa hegaluzearen harrapakina da kate trofikoan-. Europako politika horiek emaitzak eman dituzte, eta espezieak berreskuratzen ari dira.

2023a izan zen horren guztiaren adibide argia. Hainbat espezieren kasuan, agerian geratu zen azpisektorearen oinarriko sistema osoaren hauskortasuna, baina antxoa protagonista bilakatu zen, haren suspertzea zela eta.

Urtez urte gertatzen diren gorabehera eta ziurgabetasun handien ondorioz, ontzidiaren adierazleek behera egiten dute. Politika zuhurra jarraitzen dute, eta nahiago dute konpontzera mugatu, ontzi kopurua hazi gabe. Eta ontzi horiek azpiegitura eta bideragarritasun hobekak dituzten portuetan pilatzen doaz. EAEko portuetara atxikitako ontzidiarekin lotutako adierazleetan etengabeko beherakada ikusten da, bai alturako ontzien kasuan, bai baxurako kasuan. Langile kopuruaren beherakada pixkanakakoa da, eta belaunaldien arteko txanda zaila da. Dena den, beste latitude batzuetako langileak daude.

Adierazleek agerian uzten dute alturako ontzien eta baxurako ontzien batez besteko tamainaren arteko aldea. Baxurako ontzi kopurua 3,5 aldiz handiagoa da, baina guztizkoaren potentzia hirukoitza da alturako ontzidiaren kasuan, eta, tonajea, baxurakoaren boskoitza.

2022an, langile kopurua bezalaxe, murriztu egin ziren potentzia, tonajea eta ontzi kopurua, bi azpisektoreetan. 2023an, aldiz, ontzi kopurua mantendu egin zen bietan, baina bi azpisektoreek izan zituzten aldakuntzak. Baxurako sektorean gehiago murriztu zen enplegua, alturakoan baino. Aldiz, baxurako sektorean apur bat igo zen tonajea, eta alturakoan, berriz, jaitsi. Bestetik, potentzia pixka bat hazi zen alturako sektorean, eta apur bat jaitsi zen baxurakoan. Kapituluaren amaieran aipatuko dugu alturako zer azpisektoreek izan zituzten aldaketak. Orokorrean, urte arteko aldakuntzak, azken ekitaldikoa barne, txikiak dira, beheranzko joera jarraituaren barruan.

**178. koadroa Euskal Herriko ontzidiaren egitura**

Sektorea	Urtea	Unitate kopurua	Potentzia (ZP)	EGT*	Tripulatzaileru kopurua
Altura	2019	44	146.618	53.794	1.019
	2020	44	147.340	55.066	950
	2021	44	147.340	55.066	947
	2022	41	138.059	51.457	905
	2023	41	138.959	49.968	885
Baxura	2019	154	48.858	10.030	1.126
	2020	153	48.220	9.904	1.118
	2021	149	48.257	10.014	1.135
	2022	145	45.878	9.490	1.041
	2023	145	45.621	9.507	1.000
Euskal Herria, guztira	2019	198	195.477	63.824	2.145
	2020	196	195.560	64.969	2.068
	2021	193	195.597	65.080	2.082
	2022	186	183.937	60.947	1.946
	2023	186	184.580	59.475	1.885

(\*): Erregistro Gordineko Tonak.

Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

## 5.2 BAXURAKO ARRANTZA

Baxurako arrantzaren adierazleak azkarrago eskuratzen dira, horietan protagonismo handia dutelako portu nagusietako kofradiekin lotutako lonjek. Eta, Eusko Jaurlaritzaren arrantzaren behatokiak, Hazi agentziaren bidez, lonja horiei jartzen die arreta gehien, eta, oro har, azpisektore horri. Alturako arrantza enpresa pribatu batzuek kontrolatzen dute eta, normalean, kontabilitateko ekitaldia ixten denetik urtebete baino gehiago pasatzen denean ematen dituzte datu estatistikoak. Hori dela eta, urtekari hau argitaratu den egunean, ez daude argitaratuta alturako arrantzari dagozkion datuak, hala nola azpisektorearen salmenta-zifrak.

### Baxurako ontzidia

Baxurako ontzidiaren datuekin hasiko gara. Aurreko atalean aipatu dugun moduan, datu horiek kofradiek lan egiten duten portu nagusien arabera banakatu daitezke, eta, hala, epe luzeko bilakaera ikus daiteke. Gipuzkoako eta Bizkaiko arrantzaren egituraren artean aldeak ikusten dira. Bigarren lurralde horretan, ontzidia portu gehiagoren artean banatuta dago, baina urteetan zehar neurri handiko ontzietan pilatu dituzte baliabide gehienak: Bermeo eta Ondarroa. Bereziki lehenengo portua, altura handiko arrantzara bideratuta dago, argi eta garbi, baina baxurako ontzien kuotak erkidegoko handiena izaten jarraitzen du. Dena den, ontzi horiek txikiak dira, orokorrean. Horren erakusle da gainerako adierazleetan Hondarribia eta Getaria askoz aurrerago egotea. Bestetik, Ondarroak freskoko alturako ontzi gehiago ditu, baxurakoak baino, azpisektore hori biltzen duen portua baita. Hala ere, ikusiko dugun moduan, portu horretako baxurako arrantza askoz handiagoa da Bizkaiko gainerako portu guztietakoa baino.

179. koadroa EAEko baxurako ontzidia, portuen arabera (2023)

Portua	Unitate kopurua	Potentzia (ZP)	EGT	Tripulatuak kopurua
– Hondarribia	30	13.985	3.162	282
– Getaria	27	11.585	2.515	268
– Orio	5	4.110	714	61
– Pasaia <sup>(*)</sup>	16	2.180	396	67
<b>GIPUZKOA, GUZTIRA<sup>(*)</sup></b>	<b>78</b>	<b>31.860</b>	<b>6.787</b>	<b>678</b>
– Bermeo	31	7.835	1.657	157
– Zierbena	4	799	162	28
– Armintza (Lemoiz)	5	291	40	15
– Lekeitio	6	1.424	211	29
– Ondarroa <sup>(*)</sup>	10	2.064	392	49
– Santurtzi <sup>(*)</sup>	11	1.348	257	44
<b>BIZKAIA, GUZTIRA<sup>(*)</sup></b>	<b>67</b>	<b>13.761</b>	<b>2.719</b>	<b>322</b>
<b>EAE, guztira</b>	<b>145</b>	<b>45.621</b>	<b>9.506</b>	<b>1.000</b>

*(\*)*: Estatistika-sekretua gordetzeko, Santurtziko ontzien datuekin elkartu ditugu Bilboko eta Plentziako datuak. Mutrikuko (Gipuzkoa) datuak, berriz, Ondarroakoekin (Bizkaia) elkartu ditugu, gertuen duen portua delako; hortaz, lurralde historiko bakoitzeko guztizkoa aldatu egiten da. Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

2022an bezala, aldakuntzarik deigarriena Hondarribiko tripulatzailer kopuruaren bat-bateko jaitsiera handia izan zen. Izan ere, adierazle horretan gehien nabarmentzen zen portua zen Hondarribikoa, alde handiarekin. Aurreko urtean baino jaitsiera apur bat handiagoa izan zuen, % 14,3koa. Hala, azken bi urteetan % 25,4ko galera metatu du, eta joera-aldaketa eragin du horrek, aurreko bosturtekoan goranzkoa izan baitzen joera. Bestetik, eskuragarri ditugun datuen arabera, langile kopuru handiena duen bigarren portuak, Getariakoak, 2023an izan zuen hazkunderik nabarmenena: tripulazioa % 9,4 hazi zen. Bermeok eta Ondarroak beheranzko joerarekin jarraitu zuten. Dena den, beherakada progresiboagoa izan zen aipatu dugun Hondarribiko kasuan baino.

Ontzi kopuruari dagokionez, aitzitik, Hondarribia mantendu egin zen eta Bermeok, ontzi bat gutxiagorekin, goranzko joera apal eta jarraitua apurtu zuen hamarkada osoan lehen aldiz. Gertuko beste portu batzuetatik ontziak hartzen joateak eragin zuen gorakada jarraitu hori, esan dugun moduan. Getarian, enpleguaren kasuan bezalaxe, hamarkadako igoerarik handiena gertatu zen, eta 24 unitate izatetik 27 izatera igaro ziren. Potentziari eta tonajeari dagokienez, jaitsierak izan ziren Hondarribian zein Bermeon, baina jaitsiera txikiak izan ziren urteko datuen multzoko gainerakoekin alderatuta. Getarian ere gora egin zuten bi adierazle horiek; azken urteetan gorabeherak izan arren, bi adierazle horiek ongien mantendu dituen portua da Getariakoa.

Bermeoko datuetan ikusten den ontzien batez besteko tamaina ezberdina Bizkaiko hainbat porturen ezaugarria da, eta lotuta dago eremu bakoitzean gailentzen diren arrantza-aparailuekin. Dagoeneko aztertu ditugun adierazleak teknika multzo handiekin lotzen dituen taulan ikus daiteke hori. Garrantzi eta pisu handiena duen teknika inguraketa da; Gipuzkoan nagusi da teknika hori. Eta are pisu handiagoa du antzeko beste teknika batzuk batuz gero, taula honetan egin dugun moduan, estatistika-arrazoiengatik. "Arte xeheak" deritzenetatik eta horiekin lotutakoetatik bereizten dira horiek; Bizkaian pisu handiagoa dute arte xeheak, inguraketak eta harekin lotutakoek baino. Aldiz, Gipuzkoan inguraketaren hamarren bat baino gutxiago dagokie arte xeheei. Hortaz, agerikoa da inguraketak hegaluzearen arrantzarekin duen lotura; hegaluzearen arrantza da Getariako eta Hondarribiko adierazleei bolumen handiena ematen dietenak.

## 180. koadroa EAEko baxurako ontzidia, modalitatearen arabera, 2023

Modalitatea	Unitate kopurua	Potentzia ZP	EGT	Tripulataile kopurua
– Inguraketa, Beita bizia eta Xaxiangoa/Kazakoa <sup>(*)</sup>	46	28.712	6.354	592
– Arte xeheak, Artefaktuak eta Zapo-sarea <sup>(*)</sup>	27	2.123	265	64
– Tretza	5	1.025	168	22
<b>GIPUZKOA, GUZTIRA</b>	<b>78</b>	<b>31.860</b>	<b>6.787</b>	<b>678</b>
– Inguraketa, Beita bizia eta Xaxiangoa/Kazakoa <sup>(*)</sup>	15	5.154	1.067	122
– Arte xeheak, Artefaktuak eta Zapo-sarea <sup>(*)</sup>	39	5.352	991	136
– Tretza	13	3.255	661	64
<b>BIZKAIA, GUZTIRA</b>	<b>67</b>	<b>13.761</b>	<b>2.719</b>	<b>322</b>
<b>EAE, guztira</b>	<b>145</b>	<b>45.621</b>	<b>9.506</b>	<b>1.000</b>

(\*): Estatistika-sekretua gordetzeko, inguraketa eta arte xeheak erabiltzen dituzten ontziekin multzokatu ditugu aipatutako modalitate minoritarioetako ontziak. Era berean, Mutrikuko (Gipuzkoa) datuak Ondarroakoekin (Bizkaia) bateratu ditugu, hurbilen duen portuko datuekin. Lurralde historiko bakoitzeko guztizkoei eragiten die horrek.

Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

### Baxuran lehorreratutako arrantza

2023an normalizatu egin zen euskal ontzidiak antxoaren arrantzan eskuratutako balio ekonomikoa, eta hori izan zen urteko albiste nagusia, zalantzarik gabe. Mendearen lehenengo hamarkadaren amaieran debekualdi bat izan zuen espezie horrek. Gero arrantza eta salmentak hazten joan ziren EAEn, 2017an gehienekora iritsi arte. Ondoren, behera egiten hasi zen, eta 2020an emaitza benetan ezohikoak eskuratu ziren; neurri batean, Covid-19aren pandemiaren hasieraren ondorioz, bat etorri baitzen antxoaren arrantza-aldiaren ohiko datekin.

2021eko kanpaina ere negatiboa izan zen, baina 2022an suspertze-zantzu partzial batzuk ikusten hasi ziren. 2023an, azkenean, serie historikoko normaltasunaren barruan kokatu ziren euskal ontzidiak eskuratutako diru-sarrerak, aipatutako krisiaren aurreko kotetara iritsi ez arren.

Arrain horrekin, euskal kofradiek tamaina txikiaren faktore kritikoa saihestu behar izan dute. Izan ere, kasu askotan, faktore hori zela eta, arrantzatutako antxoa ezin izaten zioten saldu kontserba-sektoreari. Bizkaian pisu handia du kontserba-sektoreak, eta antxoak berak ere bai. Gipuzkoan, berriz, arrainaren prozesatuak gailentzen dira; eraldatuen barruko beste kategoria bat da hori.

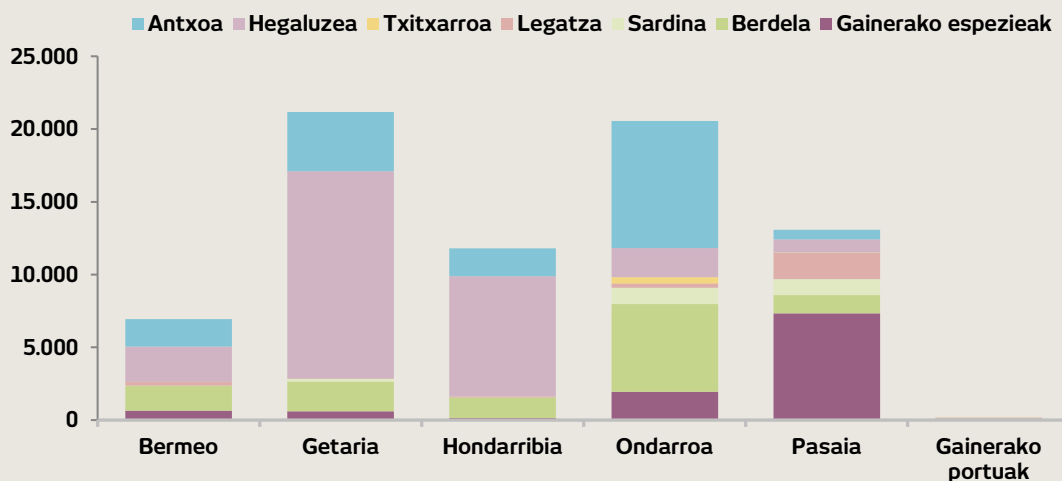
Aurreko urteetan, Kantabriako lonjetan eta ekialderago dauden kostaldeko beste eremu batzuetan saldu behar izan zuten antxoa asko. Izan ere, behar adinako tamaina zuten aleak lortzeko, arrantza-ontziek urrunago joan behar izan zuten. Horrek garestitu egin zituen erregai-gastuak, hain zuzen ere, gasolioak gehien garestitu ziren garaian. Euskal kofradietatik kanpoko salmenta horiekin, datuen segidako tarte batean ezohiko datu baxuak kontabilizatu ziren, baina 2023an egonkortu egin zen egoera, salmenta batzuk kanpoan egin baziren ere.

Gainera, Bizkaian hobetu egin zen batez besteko kotizazioa. Gipuzkoan, aitzitik, behera egin zuen batezbestekoak. Bi kasuetan, joera-aldaketa bat ikusten da aurreko urtearekiko. Eta, Gipuzkoaren kasuan, badirudi beheranzko fase berri batean sartu dela, azken hamarkadako goranzko ibilbide oso azkarraren ondoren.

Baina alderik nabarmenena 2023an gertatu zen, arrantza-aldi garrantzitsu batean, hegaluzearenean. 2023an oso datu negatiboa eta ezohikoa izan zuen, kotizazioari dagokionez. Kasu honetan, Bizkaiko eta Gipuzkoako prezioen urte arteko bilakaera eta epe luzeagoko bilakaera oso antzekoak dira. Gainera, 2022an datuen segidako gehieneko kotizazioak eskuratu ziren, eta 2023an gutxieneko kotizazioetara igaro ziren.

Dena den, multzoko diru-sarreraren iturri nagusia izaten jarraitu zuen hegaluzeak. Aurreko urteetako balantzean, argi eta gabi, hegaluzeari esker hobetu ziren datuak.

**32. grafikoa** Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantzaren balioa (mila €), espezieen eta portuen arabera, 2023



*Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).*

Kontua oso ezberdina da lurralde batean eta bestean. Bizkaian, antxoaren eta berdelaren diru-sarrerak askoz ere handiagoak izan ziren, hegaluzearenak baino. Gainera, lurralde horren egoera normalagoa izan zen lurralde horretan, 2021eko ezohiko datuekin alderatuta; urte hartan, hegaluzeak diru-sarrera gehiago ekarri zituen, beste espezie batzuek baino.

Gainerako produktuei dagokienez ere urte gorabeheratsua izan zen 2023a. Izan ere, berdelaren kotizazioa jaitsi egin zen, bereziki, Bizkaiko lonjetan: orain dela gutxi arrain horrek "Eusko Label" etiketa eskuratu badu ere, dezente tona gehiago arrantzatu behar izan dituzte, grosso modo, arrain horren diru-sarrerak berdintzeko.



Bien bitartean, txitxarroaren kasuan, arrantzatutako kopurua gutxienera iritsi zen, eta nolabaiteko kezka dago, kalen agortze posiblea dela eta. Ondorioz, zalantzarik gabe, murriztu egingo dira lurralde bakoitzari esleitutako kuotak.

Sardinaren arrantza ere gutxienera iritsi da; beste garai batzuetan, berdelak bezala, ordezeko baliabidearen funtzioa bete du sardinak. Espezie horiek ordezekoaren funtzioa betetzen dute eta urtearen hasieran arrantzatu ohi dira, tamaina oneko antxoak arrantzatzeko momentu aproposa iristeko itxaron artean.

Antxoak presentzia handiagoa izan ohi duen portuetan, antxoaren denboraldi ona aprobetxatu zuten, hala nola Bermeon eta Ondarroan. Lehenengoaren kasuan, berdelak arrantzatzeko baliabideak gutxitu zituzten. Getarian eta Hondarribian ere, 2022arekin alderatuta guztizko diru-sarrerak ez jaisteko balio izan zuen antxoaren suspertzeak. Dena den, hegaluzeak jarraitu zuen portu horietan gailentzen.

Pasaiaiko kasua berezia da, eta haren osaera ezberdina da inguruko portuekin alderatuta. Izan ere, ez du hainbeste lan egiten arrantza-aldi nagusiekin, eta, gainerakoak ez bezala, legatzean espezializatu izan da. Arrain horrek lehiakortasun handia du. Hori dela eta, datuen arabera, portua gero eta gehiago dibertsifikatzen ari da "gainerako espezieak" kategoriarantz. Osagarri gisa, egonkortasuna erakusten du kategoria horrek, baita beste portu batzuentzat ere, eta maiz ageri da euskal portuetan. Izan ere, legatzaren eta hegaluzearen kasuan bezala, kategoria horren batez besteko prezioen tartea askoz ere altuagoa da beste espezie batzuen bano. 2023an, antxoaren kategoriaz gain, beste espezie batzuen kategoria izan zen diru-sarrerak handitu zituen bakarra.

#### 181. koadroa Baxurako ontzidiaren bidez lehorreratutako arrantza, guztira

Lurraldea	2022		2023		%Δ 23/22	
	Tm	(m euro)	Tm	(m euro)	Tm	(m euro)
Gipuzkoa	14.078	43.855	19.119	46.057	35,8	5,0
Bizkaia	14.099	23.573	17.600	27.621	24,8	17,2
EAE	28.177	67.428	36.719	73.679	30,3	9,3

*Oharra: Kofradietako salmentak.*

*Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).*

Euskadiko eta Gipuzkoako portuetan, 4 urtez behera egin ondoren, lehen aldiz gora egin zuen tonajeak; eta, balioaren kasuan, bigarren urtez egin zuen gora, 4 urtetan behera egin ondoren. Bizkaian, bigarren urtez hazi zen tonajea, 3 jaitsiera-urteren ostean; eta balioa hirugarren urtez igo zen, 3 urtez behera egin ostean. EAEn, Gipuzkoan eta Bizkaian, tonajeak % 30,3, % 35,8 eta % 24,8 hazi ziren, hurrenez hurren; eta, diru-sarrerak, % 9,3, % 5 eta % 17,2.

Hala, Gipuzkoako guztizko tonajea handiagoa izan zen Bizkaikoa baino, berriz ere, 2022ko ezohiko salbuespenaren ondoren. Aitzitik, balioari dagokionez, Gipuzkoaren abantaila

askoz ere handiagoa da, baina, hirugarren urtez, Bizkaiko balioa igo egin zen, eta Gipuzkoakoa jaitsi. Hortaz, gerturatzan ari dira bi zifrak. Portuen arabera, epe luzeko rankinga nahiko egonkorra da. Tonajeon Ondarroa nabarmen da, % 45 ingururekin; Getaria da bigarrena, % 25 ingururekin; eta gero beste hiru portu nagusiak, azken urteetan % 10 eta % 15 artean ibili direnak. Balioari dagokionez, egitura ezberdina da. Getaria kokatu zen aurrean, baina Ondarroaren posizioa normalizatu egin zen eta ia berdindu egin zuen, % 30 baino zerbait gutxiagorekin. Biek kuota irabazi zuten, eta gainerakoek, berriz, galdu. Hondarribiak eta Pasaia behera egiten jarraitu zuten, eta % 20tik behera kokatu ziren. Eta Bermeo hirugarren maila batean kokatu zen, % 10etik behera jaitsita.

Azken portu horren tonajea % 12,4 igo zen, baina balioa % 4,2 jaitsi zen. Getarian % 44 hazi zen tonajea, eta % 10,8 balioa. Hondarribiak % 49,6ko hobekuntza izan zuen pisuan, baina diru-sarrerak % 1,2 baino ez ziren hobetu. Ondarroako portuan 2022an baino % 29,3 gehiago arrantzatu zuten, eta igoera hori guztia hazkunde ekonomikoan islatu zen (% 26,9). Pasaian, aldiz, % 9,6 tona gehiago arrantzatu behar izan zituzten, aurreko urteko salmenta mailara iristeko.

**182. koadroa Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantza osoa, portuen arabera, 2023**

(Tm)

Kontzeptua	Guztira	%	Espezie nagusiak						
			Antxoa	Hegaluzea	Txitxarroa	Legatza <sup>(1)</sup>	Sardina	Berdela <sup>(2)</sup>	Beste batzuk <sup>(3)</sup>
- Hondarribia	5.687,7	15,5	1.237,4	2.614,6	4,1	7,9	30,9	1.657,4	135,4
- Pasaia	4.351,3	11,9	364,9	389,0	15,0	443,3	804,5	1.102,3	1.232,4
- Getaria	9.080,3	24,7	2.284,2	4.115,0	24,3	0,2	224,6	2.262,5	169,3
- Ondarroa	13.362,1	45,2	5.312,9	597,5	246,6	58,2	1.080,6	5.238,3	827,9
- Lekeitio	43,4	0,1	0,0	0,6	0,0	1,3	0,0	22,8	18,6
- Bermeo	4.190,5	14,2	1.534,9	827,9	1,6	57,3	21,0	1.651,9	95,9
- Bizkaiko beste batzuk	4,0	0,0	0,0	0,1	0,0	2,7	0,0	0,1	1,1
GIPUZKOA, GUZTIRA	19.119,3	52,1	3.886,5	7.118,6	43,4	451,4	1.060,0	5.022,2	1.537,0
BIZKAIA, GUZTIRA	17.599,9	47,9	6.847,8	1.426,0	248,3	119,5	1.101,6	6.913,1	943,5
EUSKAL HERRIA, GUZTIRA	36.719,2	100,0	10.734,4	8.544,7	291,7	571,0	2.161,6	11.935,4	2.480,5
<i>Gipuzkoako %</i>			20,3	37,2	0,2	2,4	5,5	26,3	8,0
<i>Bizkaiko %</i>			38,9	8,1	1,4	0,7	6,3	39,3	5,4
<i>Euskal Herriko %</i>			29,2	23,3	0,8	1,6	5,9	32,5	6,8

(1): Legatza, merlenka eta tarteko legatza sartzen dira hemen.

(2): Berdela eta betaundia sartzen dira hemen.

(3): Bame hartzen ditu hegalaburra eta gainerako espezieak.

Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

Lehenago azaldu dugun moduan, portu bakoitzean ezberdina da produktuen osaera, eta horrek eragiten ditu alde nabarmen horiek. Bermeoko kasuan, berritasun nabarmena izan zen antxoa, urte horretan beste jauzi bat eman baitzuen; baina berdelaren balioaren

jaitsierak kalte egin zion portuko balantzeari. Lekeition, hirugarren urtez, Eusko Jaurlaritzak erregistratutako amaierako balioak hondarreko zifrak izan zituen. "Gainerako espezieak" kategoria bakarrik mantendu zuen negozio esanguratsu gisa, eta apenas hobetu zuen 2022ko zifra.

Getarian, 4 urtez ezohiko tonajeak erregistratu ondoren, gora egin zuen, antxoa suspertu zelako eta, neurri batean, berdela arrantzatu zutelako. Horrek apur bat konpentsatu zuen hegaluzearen (diru-iturri nagusia) diru-sarreraren jaitsiera. Hondarribiko panorama oso antzekoa izan zen.

Ondarroari egin zion mesederik handiena antxoaren suspertzeak, eta 2022ko antzeko diru-sarrerak lortu zituen berdelarekin. Hori berria da, urtetan zehar errentagarritasun eskasa lortu baitzuen arrain horrekin. Ondarroako eta Pasaiaiko portuetan bakarrik mantendu zen sardinaren nolabaiteko pisu ekonomikoa. Pasaiaiko portuan, aipatu dugun moduan, azken urteetan legatzarekin izandako zailtasunak konpentsatu zituen "gainerako espezieak" kategoriaren errentagarritasun onak eta egonkorrak; salmenten erdiak baino gehiago zegozkion kategoria horri.

Gipuzkoan, arindu egin zen diru-sarrerek hegaluzearekiko zuten mendekotasuna: aurreko urtean % 62koa izan zen, eta 2023an % 51koa. Aldiz, Bizkaiko portuek antxoarekiko eta berdelarekiko duten mendekotasun-ratioa eskuragarri dauden datuen segidako gehienekora iritsi zen, guztizkoaren bi herenera (% 66,6).

**183. koadroa Baxurako ontzidietatik lehorreratutako arrantzaren balioa, portuen arabera, 2023**
*(m euro)*

Kontzeptua	Guztira	%	Espezie nagusiak						
			Antxoa	Hegaluzea	Txitxarroa	Legatza <sup>(1)</sup>	Sardina	Berdela <sup>(2)</sup>	Beste batzuk <sup>(3)</sup>
- Hondarribia	11.808,46	16,0	1.915,52	8.282,53	0,94	50,08	17,17	1.392,66	149,55
- Pasaia	13.075,13	17,7	666,53	885,29	20,08	1.815,56	1.095,37	1.266,81	7.325,48
- Getaria	21.173,79	28,7	4.069,43	14.251,64	29,04	1,72	171,34	2.051,25	599,38
- Ondarroa	20.548,52	27,9	8.736,14	1.997,34	429,49	295,96	1.108,73	6.043,63	1.937,24
- Lekeitio	109,82	0,1	0,00	1,60	0,03	2,93	0,00	22,36	82,90
- Bermeo	6.940,05	9,4	1.883,35	2.429,03	4,83	262,33	8,41	1.711,05	641,05
- Bizkaiko beste batzuk	29,36	0,0	0,47	0,00	18,54	0,00	0,60	9,76	0,47
GIPUZKOA, GUZTIRA	46.057,37	62,5	6.651,48	23.419,46	50,07	1.867,35	1.283,88	4.710,72	8.074,41
BIZKAIA, GUZTIRA	27.627,75	37,5	10.619,49	4.428,42	434,36	579,76	1.117,14	7.777,64	2.670,94
EUSKAL HERRIA, GUZTIRA	73.685,12	100,0	17.270,97	27.848,35	484,42	2.465,01	2.401,02	12.488,69	10.749,45
<i>Gipuzkoako %</i>			14,4	50,8	0,1	4,1	2,8	10,2	17,5
<i>Bizkaiko %</i>			38,4	16,0	1,6	2,1	4,0	28,2	9,7
<i>Euskal Herriko %</i>			23,4	37,8	0,7	3,3	3,3	16,9	14,6

(1): Legatza, merlenka eta tarteko legatza sartzen dira hemen.

(2): Berdela eta betaundia sartzen dira hemen.

(3): Barne hartzen ditu hegalaburra eta gainerako espezieak.

Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

Euskadi mailan, hegaluzeak diru-sarreraren guztizkoan zuen kuota % 48,3tik % 37,8ra igaro zen; aldiz, antxoaren kuota % 9,5etik % 23,4ra igo zen. Berdela (% 16,9) eta gainerako espezieen kategoria (% 14,6) izan ziren hurrengoak; azken horrek barne hartzen du, esaterako, hegalaburra (baxurako kofradia batzuek ere arrantzatzen dute hori). Urteko kontuan oso atzean geratu ziren legatza, sardina eta, bereziki, txitxarroa. Orokorrean, kontzentrazioak eta espezializazioak aurrera egin ohitu dute urtez urte, baina eskaria ziklikoa da eta, noizean behin, Gobernuaren kanpainaren baten ondorioz, baztertuta zegoen produkturen batek pisua berreskura dezake, edo ordezeko gisa jo daiteke harengana.

Kotizazioek ere aldakuntza nabarmenak izaten dituzte urtez urte. Horietako batzuk aipatu ditugu dagoeneko; zehazki, hegaluzeak eta berdelak izandako jaitsierak. Hegaluzearen jaitsiera handiagoa izan zen, baina esan liteke ezohikoagoa izan zela 2022ko batez besteko prezioa, 2023an erregistratutako prezio eskasa baino: kiloko ia 1 euro gutxiago, hau da, 3,26 €/kg. Legatza eta gainerako espezieen kategoria maila altuan mantendu ziren, eta ez zuten ia aldaketarik izan; kilogramoko 4,30 euro inguruan kokatu ziren. Gainerako espezieak kiloko 1 eta 2 euro artean mugitu ziren: antxoak gora egin zuen

bigarren urtez, hamarkada batez etengabe behera egin ondoren, eta 1,19 eurotik 1,61 eurora igaro zen. Sardina eta txitxarroa garestitu egin ziren aldi horretan, eta horien eskuragarritasuna murriztu egin zen. Berdelak behera egin zuen berriz ere (gorabeheratsuagoa da epe laburrean), baita espezie guztien batezbestekoak ere. Dena den, ikusteko dago beherakada koiunturala izan ote zen. Gauza bera esan daiteke arrantzaren epe luzeko panoramari buruz, arrantza-aldi nagusiei eragiten dieten ziurgabetasun handiak eta gorabeherak kontuan hartuta.

#### 184. koadroa Antxoaren eta hegaluzearen arrantza-aldien bilakaera

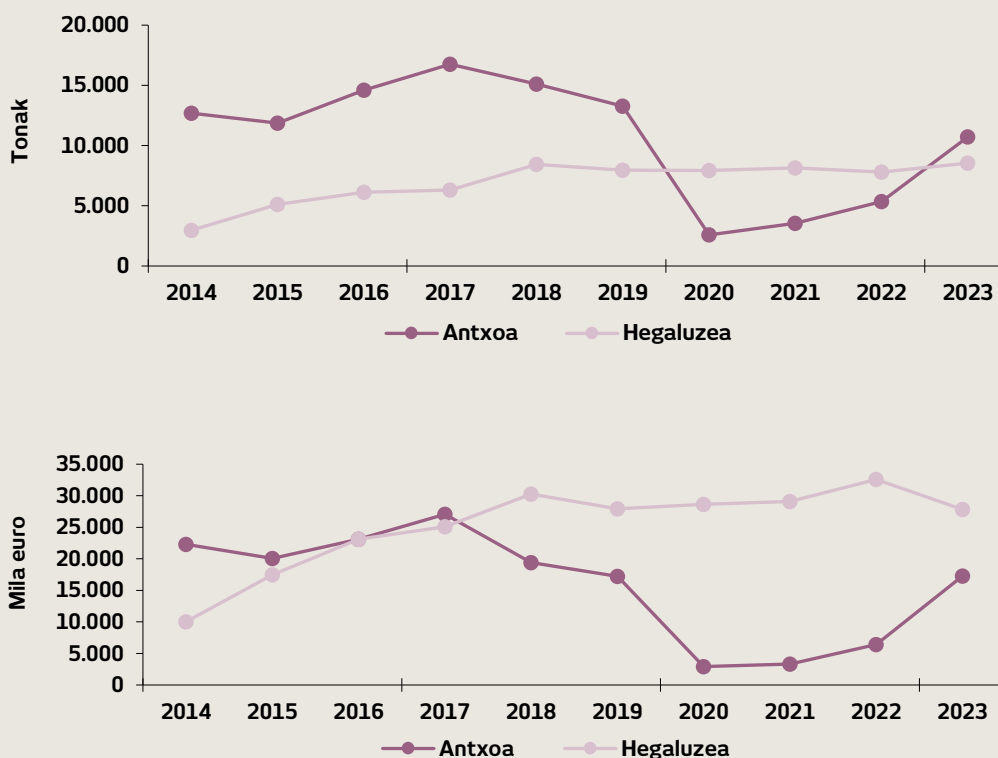
Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Antxoa</b>					
– Lehorreratzeak (Tm)	13.284,9	2.584,1	3.540,0	5.350,0	10.734,4
– Batez besteko prezioa (euro/kg)	1,30	1,13	0,94	1,19	1,61
– Balioa (mila euro)	17.231,40	2.917,76	3.318,00	6.391,97	17.270,97
<b>Hegaluzea</b>					
– Lehorreratzeak (Tm)	7.968,7	7.924,4	8.142,0	7.802,3	8.544,7
– Batez besteko prezioa (euro/kg)	3,51	3,61	3,57	4,18	3,26
– Balioa (mila euro)	27.944,38	28.618,73	29.070,00	32.580,23	27.847,89

*Oharra: Kofradietako salmentak.*

*Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).*

Hegaluzek eta antxoak atzerakada eta krisialdi fase handiak izan dituzte, baina suspertzea posible dela erakutsi dute; bereziki, baliabide jasangarri gisa babesteko martxan jarritako politika aktiboei esker. Hegaluzea 8.000 tona inguruko kuota batean geratu zen euskal ontzidiarentzat, eta 2023an antxoak gainditu egin zuen, pisuari dagokionez. Urte askotan lehenengo aldiz gertatu zen hegaluzea merkatzea eta antxoaren balioa handitzea.

33. grafikoa Antxoaren eta hegaluzearen arrantza-aldiak



Oharra: Kofradietako salmentak.

Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).

### 5.3 ALTURAKO ARRANTZA

Alturako arrantzak bolumen ekonomiko handiagoa du, alde handiarekin. Baina alturako arrantzaren gaineko datuen jarraipen estatistikoa ez da baxurako lonjetako egunez eguneko jarraipena bezain berehalakoa. Azpisektoreetako batzuk oso espezializatuta daude, hala nola bakailoarena (2 ontzi bakarrik). Hori dela eta, adierazle batzuk ezin dira banakatu atunontzi izoztaileen adierazleetatik, estatistika-sekretua dela eta; bi azpisektore horien artean, "altura handia" izeneko multzoa osatzen dute. Tamaina handiko itsasontzi horiek hainbat ozeanotan egiten dute lan, atunaren 5 espezie topatzeko: atunzuria (edo hegaluzea, gertuko latitudeetan ere badagoena), hegalaburra (baxurako arrantzan ere nolabaiteko pisua duena), atun argia, atun moja eta atuntxikia.

Alturako arrantzan, konpainiak eta portuak baxuran baino are gehiago espezializatuta daude azpisektoreen, ontzi motaren eta espeziearen arabera. Hala, Bermeoko portuari atxikita daude 24 atunontzi izoztaile, Pasaiako portuan 2 bakailao-ontzi daude

erregistratuta, eta Ondarroan freskoko alturako 16 ontzi daude. Freskoko alturako arrantzak kapitulu honetan aipatutako espezie gehienak arrantzatzen ditu (legatza, berdela, antxoa, hegaluzea, hegalaburra), eta beste batzuk ere bai, hala nola oilarra, zapoa edo bisigua.

2023an aldaketa txikiren bat erregistratu zen atunontzien tonajearen baina ez kopuruan eta potentzian. 2018an ezohiko inbertsio handia egin zuten, 7 ontzi berri erosi baitzituzten, baina, momentuz, joera horrek ez du jarraipenik izan. Bakailao-ontziek ez zuten aldaketarik izan, eta freskoko alturan 16ko zifra berreskuratu zen, antza denez, ordezkapen baten ondorioz; izan ere, 2022an baja emandako ontziak baino tonaje txikiagoa, baina potentzia handiagoa duen ontzi bat sartu zen kupoan. Gainera, freskoko alturan enpleguak zuen beheranzko joera orokorra eten zen, 10 tripulatzaile berri zenbatu baitziren. Altura handian, bi azpisektoreetako enplegua bateratuta erakusten da, eta etengabe jarraitzen du pixkanakako beheranzko joerak; 2023an 30 arrantzale gutxiago geratzen ziren aktibo. Hortaz, alturako gutzizko saldoak 20 langile galdu ditu.

Hala, Ondarroan arindu egin zen azpisektore honetako langile kopuruaren jaitsiera. Hori bat etorri zen baxurako jardueren susperraldiarekin.

#### 185. koadroa Euskal Herriko alturako ontzidiaren egitura, 2023

	Unitate kopurua	Potentzia ZP	EGT	Tripulatzaile kopurua
– Altura handia - atunontzi izoztaileak	24	124.303	45.078	-
– Altura handia - bakailao-ontziak	2	5.084	1.650	-
– Altura handia, guztira	26	129.387	46.728	687
– Freskoko altura	16	9.572	3.240	198
Altura, guztira	41	138.959	49.968	885

(\*): *Estatistika-sekretua gordetzeko, bakailao-ontzien langile kopuruaren datua atunontzi izoztaileen datuarekin bateratu dugu freskoko altura handiari dagokion gutzizkoan.*

*Iturria: HAZI. Elikadura, Landa Garapen, Nekazaritza eta Arrantza Saila (Eusko Jaurlaritza).*



## 5.ZERBITZUAK



## 1. IKUSPEGI OROKORRA

Estatuko KPIaren hazkunde-erritmoa % 2,5era jaitsi zen 2023an (aurreko ekitaldian % 5,8koa izan zen), Euskal Herrikoa % 1,8ra eta Foru Erkidegokoa % 1,9ra (2022an % 5,4ko eta % 4,3 hazkundeak, hurrenez hurren).

Zerbitzuen sektorea bere osotasunean aintzat hartuta, 2023an hazkundea % 2,4ra jaitsi zen EAEn, % 2,6ra Nafarroan eta % 3,2ra Estatuan (aurreko ekitaldian, % 5,9, % 5,2 eta % 8ko hazkundeak, hurrenez hurren).

Dena den, txosten honen aurreko edizioetan aipatu izan dugun moduan, kontuan izan behar da sektorearen heterogeneotasunak zaildu egiten duela sektorea bere osotasunean aztertzea. Halere, langile kopurua izan zen adierazlerik egonkorrenetako bat. Horrekin lotuta, aipatzekoa da 2023an hirugarren sektoreko okupazio-tasa % 3,4 igo zela EAEn, % 3,1 Nafarroan (% 3,4 Euskal Herri osoan) eta % 3,8 Estatuan.

## 2. HEZKUNTZA

### 2.1 UNIBERTSITATEKOAK EZ DIREN IKASLEEN BILAKAERA

2023/2024 ikasturtean, berriz ere, unibertsitatekoak ez diren ikasleen matrikulazioa murriztu egin zen Euskal Herrian (-% 0,3), baina aurreko ikasturtean baino gutxiago (-% 0,8). Hala, 2023/2024 ikasturtean unibertsitatekoak ez diren 476.575 ikasle zeuden Euskal Herrian, aurreko ikasturtean baino 1.615 gutxiago.

Azken urteetako joerari jarraituz, hezkuntzako mailarik baxuenetan jaitsi zen matrikula kopurua. Izan ere, jaiotza-tasa txikitzen ari da etengabe, eta hori ikasgeletan islatzen da, logikoa den moduan.

Gauzak horrela, Haur Hezkuntzako eta Lehen Hezkuntzako matrikulazioa murriztu egin zen (-% 2,6 eta -% 2,4, hurrenez hurren). Aldiz, Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako matrikula kopurua apur bat hazi zen (+% 1,6), Batxilergokoa egonkor mantendu zen (+% 0,1) eta Heziketa Zikloetako matrikulazioak gorantz jarraitu zuen (+% 5,1). Halaber, lurraldeka aztertuta unibertsitatekoak ez diren ikasleen matrikulazioari dagokionez, Nafarroak eta EAEk bilakaera ezberdina izan zuten. Nafarroan apur bat igo zen matrikula kopurua (+% 0,4), eta EAEko hiru lurralde historikoetan behera egin zuen (-% 0,6).

#### Haur Hezkuntza

Haur Hezkuntzako matrikulazioari dagokionez, 2023/2024 ikasturtean 92.834 ikasle matrikulatu ziren Euskal Herrian, aurreko ikasturtean baino 2.459 ikasle gutxiago (-% 2,6). Bi sareen kasuan egin zuen behera matrikulazioak, baina nabarmenagoa izan zen sare pribatuko matrikulazioaren jaitsiera (-% 4,0), sare publikokoa baino (-% 1,5). Ikastetxe publikoek ikasleen bolumen handiagoa jaso zuten (% 57,6).

#### 186. koadroa Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Haur Hezkuntza

Eremua	2022/2023 ikasturtea			2023/2024 ikasturtea		
	Publikoa	Pribatua	Guztira	Publikoa	Pribatua	Guztira
Araba	7.496	4.496	11.992	7.198	4.263	11.461
Bizkaia	18.230	17.655	35.885	17.843	16.950	34.793
Gipuzkoa	12.981	11.712	24.693	12.855	11.218	24.073
EAE	38.707	33.863	72.570	37.896	32.431	70.327
Nafarroa	15.614	7.109	22.723	15.619	6.888	22.507
Euskal Herria	54.321	40.972	95.293	53.515	39.319	92.834

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Informazioa lurralde historikoen arabera banakatuta, eta Bizkaiarekin hasita, 34.793 ikasle matrikulatu ziren Haur Hezkuntzan (-% 3,0), bi sareen artean modu uniforme banatuta

(% 51,3 publikoan eta % 48,7 pribatuan). 2023/2024 ikasturtean beherakada handiagoa izan zuen sare pribatuak (-% 4,0), publikoak baino (-% 2,1). Gipuzkoan, 2023/2024 ikasturtean 24.073 ikasle matrikulatu ziren Haur Hezkuntzan, eta patroi bera errepikatu zen: ikasleen errolda txikitu egin zen (-% 2,5), eta beherakada handiagoa izan zen ikastetxe pribatuetan (-% 4,2; eta publikoetan -% 1,0). Ondorioz, sare publikoaren pisu erlatiboa hazi egin zen (% 53,4). Araban 11.461 ikasle matrikulatu ziren, gehienak sare publikoan (% 62,8). Dena den, kasu honetan ere behera egin zuen ikasle kopuruak, bai sare publikoan (-% 4,0), bai pribatuan (-% 5,2). Nafarroari dagokionez, 2023/2024 ikasturtean 22.507 ikasle matrikulatu ziren Haur Hezkuntzan. 10 ikasletik ia 7 ikastetxe publikoetan matrikulatu ziren (% 69,4). Aldaketa bakarra sare pribatuan gertatu zen, eta beheranzko aldaketa izan zen (-% 3,1).

Horren guztiaren ondorioz, 2023/2024 ikasturtean, EAEn 70.327 ikasle zeuden Haur Hezkuntzan matrikulatuta, aurreko ikasturtean baino 2.243 gutxiago. Nafarroako Foru Erkidegoan 22.507 ikasle matrikulatu ziren, aurreko ikasturtean baino 216 gutxiago.

**187. koadroa Euskalduntze maila Haur Hezkuntza**

(%)

Eremua	2022/2023 ikasturtea					2023/2024 ikasturtea				
	A	B	D	X	Guztira	A	B	D	X	Guztira
Araba	2,8	25,9	71,2	0,0	100	2,9	25,1	71,9	0,1	100
Bizkaia	1,2	19,5	78,4	0,9	100	0,8	18,9	79,5	0,9	100
Gipuzkoa	1,8	3,3	95,0	0,0	100	1,7	2,9	95,4	0,0	100
EAE	1,6	15,0	82,9	0,5	100	1,4	14,4	83,7	0,5	100
Nafarroa*	15,2	1,3	27,8	55,7	100	14,2	0,6	27,3	57,9	100
Euskal Herria	4,9	11,8	69,7	13,6	100	4,5	11,1	70,0	14,4	100
Pribatua	4,2	25,5	57,2	13,1	100	3,8	24,7	58,0	13,4	100
Publikoa	5,4	1,4	79,1	14,1	100	5,0	1,1	78,8	15,1	100

*Oharra: Hezkuntza-ereduen eta zentro motaren araberako ikasleen banaketa Euskal Herri osoari dagokio.*

*A: Hezkuntza gaztelaniaz; euskara beste irakasgai bat baino ez da.*

*B: Irakaskuntza elebiduna.*

*D: Hezkuntza euskaraz; gaztelania beste irakasgai bat baino ez da.*

*X: Euskararekin inolako harremanik ez duen hezkuntza.*

*(\*): Nafarroaren kasuan, euskararekin inolako harremanik ez duen hezkuntzari ofizialki G deitzen zaio.*

*Iturria: Eusko Jauriaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Ikasleak hizkuntza-ereduaren arabera nola banatu ziren aztertuta, 2023/2024 ikasturtean presentzia irabazi zuen D ereduak (Hezkuntza euskaraz; gaztelania beste irakasgai bat baino ez da) ikastetxeen mapan; batez ere, EAEn. Hala, Bizkaian D ereduaren matrikulatu ziren Haur Hezkuntzako ikasleen % 79,5. Aldiz, B ereduaren (Irakaskuntza elebiduna) ikasi zuten ikasleen % 18,9k, eta A ereduak (Hezkuntza gaztelaniaz; euskara beste irakasgai bat baino ez da) eta X ereduak (Euskararekin inolako harremanik ez duen hezkuntza) pisu txikia izan zuten (% 0,8 eta % 0,9, hurrenez hurren). Gipuzkoan gehieneko baliora hurbildu zen D ereduak (% 95,4), eta gainerako ereduaren ordezkartza mugatua izan zen. Anlisi hori bera Arabara eramanda, ikasleen % 71,9 matrikulatu ziren D ereduaren, % 25,1 B ereduaren,

% 2,9 A ereduan eta oso gutxi, % 0,1, X ereduan. Nafarroan, berriz, X ereduak protagonismo handiagoa izan zuen, eta Haur Hezkuntzako ikasleen erdiak baino gehiago matrikulatu ziren eredu horretan (% 57,9). % 27,3k D eredua hautatu zuten, % 14,2k A eredua eta, ordezkaritza oso txikiarekin, % 0,6k B eredua.

Gauzak hala, EAEko euskalduntze maila (D eredua gehi B eredua) gehieneko baliora iritsi zen (% 98,1). Nafarroan, aldiz, adierazle hori % 27,9ra jaitsi zen. Hala, Euskal Herri osoko tasa % 81,1ekoa izan zen.

### Lehen Hezkuntza

2023/2024 ikasturtean Euskal Herrian 162.576 ikasle matrikulatu ziren Lehen Hezkuntzan, aurreko ikasturtean baino % 2,4 gutxiago, hau da, ia 4.000 ikasle gutxiago. 2023/2024 ikasturtean antzeko bilakaera izan zuten bi sareetako matrikulazioek (-% 2,1 eta -% 2,7, publikoan eta pribatuan, hurrenez hurren). Dena den, sare publikoak guztizkoaren gainean zuen partaidetza apur bat handiagoa zen (% 55,6).

#### 188. koadroa Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Lehen Hezkuntza

Eremua	2022/2023 ikasturtea			2023/2024 ikasturtea		
	Publikoa	Pribatua	Guztira	Publikoa	Pribatua	Guztira
Araba	12.346	8.288	20.634	12.104	8.164	20.268
Bizkaia	30.912	31.360	62.270	30.362	30.271	60.633
Gipuzkoa	21.036	20.077	41.113	20.358	19.462	39.820
EAE	64.294	59.725	124.019	62.824	57.897	120.721
Nafarroa	28.028	14.477	42.505	27.537	14.318	41.855
Euskal Herria	92.322	74.202	166.524	90.361	72.215	162.576

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Haur Hezkuntzan bezala, Lehen Hezkuntzan ere aztertutako lurralde guztietan egin zuen behera matrikulazioak, neurri handiagoan edo txikiagoan. Bizkaiak 60.633 ikaslerekin itxi zuen 2023/2024 ikasturtea (-% 2,6), eta ia berdin banatu ziren bi sareen artean (% 50,1 eta % 49,9, publikoa eta pribatua). Dena den, pribatuak bilakaera okerragoa izan zuen (-% 1,8 publikoak eta -% 3,5 pribatuak). Gipuzkoan 39.820 ikasle matrikulatu ziren Lehen Hezkuntzan, eta pisu apur bat handiagoa izan zuten ikastetxe publikoek, pribatuek baino (% 51,1 eta % 48,9). Hala ere, matrikulazioak bilakaera bera izan zuen bi sareetan (-% 3 ingurukoa). Araban, 20.268 matrikula zenbatu ziren Lehen Hezkuntzan, eta bi sareek egin zuten behera (-% 2,0 sare publikoak eta -% 1,5 sare pribatuak). Halere, sare publikoan ikasle gehiago matrikulatu ziren (% 59,7). Nafarroari dagokionez, 41.855 ikasle matrikulatu ziren irakaskuntza-etapa horretan, eta bilakaera apur bat okerragoa izan zuten ikastetxe publikoek (-% 1,8; eta pribatuek -% 1,1). Nolanahi ere, ikastetxe publikoek zegoen matrikulazioaren zatirik handiena (% 65,8).

189. koadroa Euskalduntze maila Lehen Hezkuntza

(%)

Eremua	2022/2023 ikasturtea					2023/2024 ikasturtea				
	A	B	D	X	Guztira	A	B	D	X	Guztira
Araba	4,3	31,8	63,9	0,1	100	4,2	31,0	64,8	0,0	100
Bizkaia	3,1	21,4	73,9	1,6	100	2,8	20,7	74,9	1,5	100
Gipuzkoa	2,5	4,4	93,0	0,0	100	2,4	3,7	93,8	0,0	100
EAE	3,1	17,5	78,6	0,8	100	2,9	16,8	79,5	0,8	100
Nafarroa	18,6	0,2	26,2	55,0	100	18,4	0,2	26,1	55,2	100
Euskal Herria	7,1	13,1	65,2	14,6	100	6,9	12,6	65,7	14,8	100
Pribatua	6,8	27,0	51,8	14,4	100	6,5	26,4	52,5	14,6	100
Publikoa	7,3	1,9	76,0	14,8	100	7,2	1,5	76,3	15,0	100

*Oharra: Hezkuntza-ereduen eta zentro motaren araberako ikasleen banaketa Euskal Herri osoari dagokio.*

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Euskalduntze-tasari dagokionez, D ereduaren presentziak gora egiten jarraitu zuen EAEn, bereziki, Gipuzkoan: 10 ikasletik 9k (% 93,8) aukeratu zuten hizkuntza-eredu hori. Halaber, Bizkaian eta Araban ere D ereduak aukeratu zuen ikasleen zati handi batek (% 74,9 eta % 64,8, hurrenez hurren). Bigarren lekuan B ereduak kokatu zen. Nolabaiteko garrantzia izan zuen Araban eta Bizkaian (% 31,0 eta % 20,7), baina Gipuzkoan ez; ordezkaritza eskasa izan zuen azken lurralde horretan (% 3,7). Gainerako ereduak dagokienez, A ereduaren presentzia ia hondarrekoa izan zen Araban, Bizkaian eta Gipuzkoan (% 4,2, % 2,8 eta % 2,4). Aldiz, X ereduak Bizkaian bakarrik zegoen, eta are partaidetza txikiagoa izan zuen (% 1,5). Nafarroaren kasuan, X ereduari zegozkion ikasleen erdiak baino zerbait gehiago (% 55,2). Jarraian, D ereduak (% 26,1) eta A ereduak (% 18,4) kokatu ziren eta, azkenik, ia desagertuta, B ereduak (% 0,2).

Gauzak hala, EAEn euskalduntze-tasak oso balio altua eskuratu zuen, % 96,3koa; Nafarroak, aldiz, % 26,3koa. Hala, Euskal Herri osoari zegokion tasa % 78,3koa izan zen.

**Derrigorrezko Bigarren Hezkuntza (DBH)**

Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzan (DBH), bilakaera positiboa izan zuen 2023/2024 ikasturterako matrikulazioak Euskal Herrian: 120.458 ikasle, aurreko ikasturtean baino 1.901 gehiago (+% 1,6). Azken ikasturtean, matrikulazio publikoa hazi egin zen (+% 2,4), eta ez zuen aldaketarik izan matrikulazio pribatuak (+% 0,8). Ondorioz, partaidetza apur bat handiagoa izan zuen lehenengoak (% 51,6, eta pribatuak % 48,4) irakaskuntza-etapa horretan.

## 190. koadroa Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. DBH

Eremua	2022/2023 ikasturtea			2023/2024 ikasturtea		
	Publikoa	Pribatua	Guztira	Publikoa	Pribatua	Guztira
Araba	7.152	7.015	14.167	7.452	7.176	14.628
Bizkaia	19.948	24.033	43.981	20.554	24.099	44.653
Gipuzkoa	15.031	15.676	30.707	14.915	15.766	30.681
EAE	42.131	46.724	88.855	42.921	47.041	89.962
Nafarroa	18.557	11.145	29.702	19.212	11.284	30.496
Euskal Herria	60.688	57.869	118.557	62.133	58.325	120.458

Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuak Hezkuntza Departamentua.

Lurraldekako informazioaren banakapenak erakusten duenez, DBHko matrikulazioak bilakaera ona izan zuen eremu geografiko guztietan, Gipuzkoan izan ezik. Zehazki, Bizkaian 44.653 ikasle matrikulatu ziren 2023/2024 ikasturtean, aurreko urtean baino % 1,5 gehiago, sare publikoak izandako bilakaera onari esker (+% 3,0). Sare pribatuko matrikulazioa, berriz, egonkor mantendu zen (+% 0,3), baina publikoak baino partaidetza handiagoa izan zuen (% 54,0). Gainerako lurraldeetan ez bezala, Gipuzkoan 30.681 ikasle matrikulatu ziren DBHn, aurreko urtean baino apur bat gutxiago (-% 0,1). Sare publikoaren bilakaerak (-% 0,8) eragin zuen jaitsiera hori; ikasleen % 48,6 matrikulatu ziren sare publikoan. Irakaskuntza pribatuak, berriz, hazkunde txikia izan zuen (+% 0,6), baina ez zen nahikoa izan beheranzko joerari buelta emateko. Araban 14.628 ikasle matrikulatu ziren DBHn, eta bi sareetan egin zuen gora matrikulazioak (+% 4,2 publikoan eta +% 2,3 pribatuan). Hala, eskola-mapa oso orekatua izan zen (% 50,9 sare publikoa). Nafarroari dagokionez, azken ikasturtean 30.496 ikasle zenbatu ziren DBHn, horietatik % 63,0 ikastetxe publikoetan. Gainera, ikastetxe publikoetan igoera handiagoa izan zuen matrikula kopuruak (+% 3,5; eta irakaskuntza pribatuan +% 1,2).

Hala, EAEn, 89.962 ikasle matrikulatu ziren DBHn 2023/2024 ikasturtean, aurreko ikasturtean baino 1.107 gehiago. Nafarroan, berriz, 30.496 ikasle zenbatu ziren, 2022/2023 ikasturtean baino 794 ikasle gehiago.

191. koadroa Euskalduntze maila DBH

(%)

Eremua	2022/2023 ikasturtea					2023/2024 ikasturtea				
	A	B	D	X	Guztira	A	B	D	X	Guztira
Araba	11,6	33,5	54,8	0,0	100	11,1	33,8	55,2	0,0	100
Bizkaia	5,8	26,0	66,7	1,5	100	5,4	25,5	67,4	1,6	100
Gipuzkoa	2,5	7,4	90,1	0,0	100	2,5	5,9	91,6	0,0	100
EAE	5,6	20,8	72,9	0,8	100	5,4	20,2	73,7	0,8	100
Nafarroa	7,6	0,0	23,9	68,5	100	7,4	0,0	23,9	68,6	100
Euskal Herria	6,1	15,6	60,6	17,7	100	5,9	15,1	61,1	18,0	100
Pribatua	7,8	29,1	47,0	16,0	100	7,7	28,4	47,8	16,1	100
Publikoa	4,4	2,7	73,6	19,4	100	4,2	2,5	73,6	19,7	100

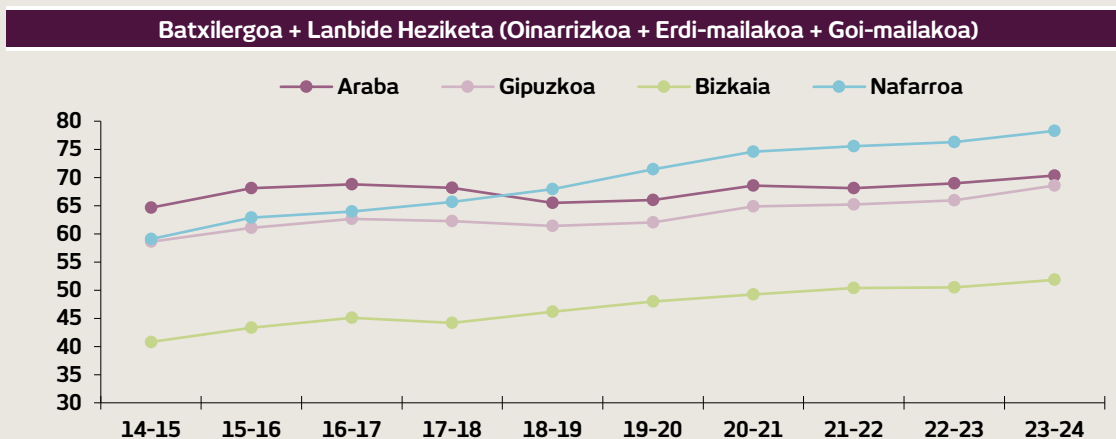
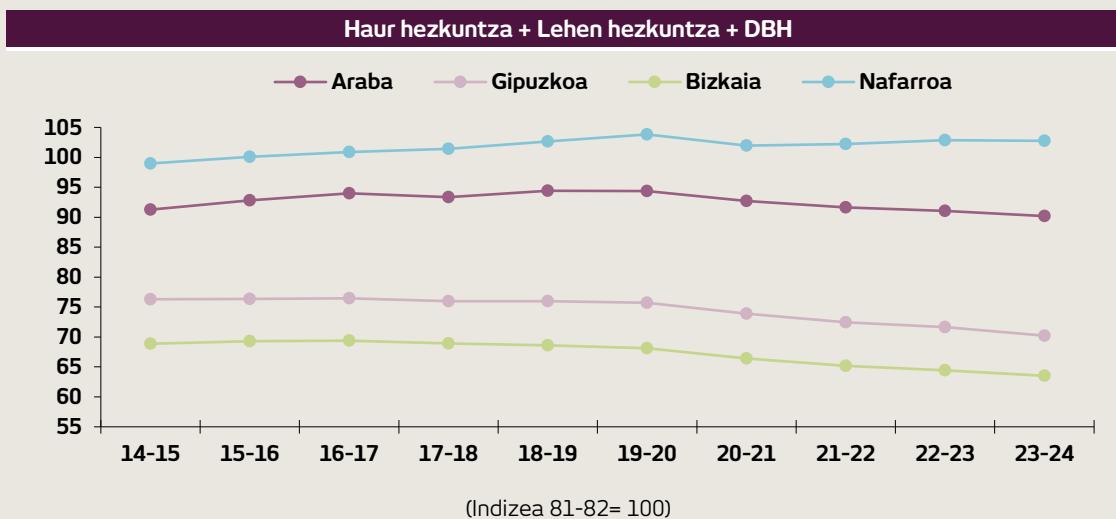
*Oharra: Hezkuntza-ereduen eta zentro motaren araberako ikasleen banaketa Euskal Herri osoari dagokio.*

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Hizkuntza-ereduen pisuari dagokionez, D ereduak nagusi izaten jarraitu zuen Bizkaian (% 67,4), Araban (% 55,2) eta, batez ere, Gipuzkoan (% 91,6). B ereduak bigarren postuan kokatu zen; % 25,5eko pisu erlatiboa izan zuen Bizkaian, % 33,8koa Araban eta % 5,9koa Gipuzkoan. Bestetik, A ereduak % 11,1eko kuota eskuratu zuen Araban, % 5,4koa Bizkaian eta % 2,5koa Gipuzkoan. X ereduak ordezkari oso txikia izan zuen Bizkaian (% 1,6), baina ikasleen gehiengoa eredu horretan matrikulatu zen Nafarroan (% 68,6); azken lurralde horretan, D ereduak (% 23,9) eta, neurri txikiagoan, A ereduak (% 7,4) osatu zuten eskoletako mapa.

Horren guztiaren ondorioz, DBHko euskalduntze-tasa % 76,1koa izan zen Euskal Herrian: EAEn altuagoa, % 93,9koa, eta Nafarroan baxuagoa, % 23,9koa.

## 34. grafikoa Unibertsitatekoak ez diren ikasleen matrikulazioen bilakaera Euskal Herrian



Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.

### Erdi-mailako irakaskuntza

*Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailakoa eta Goi Mailakoa.*

Erdi-mailako irakaskuntzako ikasleei dagokienez (Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailako Lanbide Heziketa eta Goi Mailako Lanbide Heziketa), 2023/2024 ikasturtean berriro hazi zen ikasle kopurua (+% 5,1). Euskal Herrian 59.185 ikasle matrikulatu ziren, aurreko ikasturtean baino 2.865 gehiago.

Bi sareetan egin zuen gora matrikulazioak, baina ikastetxe publikoetan handiagoa izan zen hazkundera (+% 6,1 eta +% 3,5) eta guztizkoarekiko partaidetza (% 61,1).



**192. koadroa Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera.  
Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailakoa eta Goi Mailakoa**

Eremua	2022/2023 ikasturtea			2023/2024 ikasturtea		
	Publikoa	Pribatua	Guztira	Publikoa	Pribatua	Guztira
Araba	3.746	2.880	6.626	3.995	2.903	6.898
Bizkaia	10.553	10.761	21.314	11.140	11.198	22.338
Gipuzkoa	11.278	5.914	17.192	11.985	6.201	18.186
EAE	25.577	19.555	45.132	27.120	20.302	47.422
Nafarroa	8.482	2.706	11.188	9.031	2.732	11.763
Euskal Herria	34.059	22.261	56.320	36.151	23.034	59.185

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Analisia EAera mugatuta, Lanbide Heziketako matrikulazioak hazkunde nabarmena izan zuen (+% 5,1); batez ere, sare publikoaren gorakadak bultzatuta (+% 6,0, eta pribatuak +% 3,5). Gipuzkoan, joera berari jarraituz, 18.186 ikasle matrikulatu ziren Lanbide Heziketan, aurreko urtean baino % 5,8 gehiago. Hazkunde nabarmena izan zuten matrikulazio publikoak (+% 6,3, eta ikasleen % 65,9) zein pribatuak (+% 4,9). Bizkaian, 22.338 ikasle matrikulatu ziren, bi sareen artean modu uniformearen banatuta. Dena den, bilakaera apur bat hobea izan zuen arlo publikoak (+% 5,6), pribatuak baino (+% 4,1). Araban 6.898 ikasle zenbatu ziren Lanbide Heziketan, eta bilakaera ezberdinak izan zituzten bi sareek. Sare publikoaren presentzia asko hazi zen (+% 6,6; ikasleen % 57,9), baina sare pribatuak ez zuen ia aldaketarik izan (+% 0,8). Analisi hori bera Nafarroara eramanda, agerikoa da ikastetxe publikoen ordezkartza nabarmena (% 76,8). Gainera, azken ikasturtean, asko igo zen horien presentzia (+% 6,5 publikoak eta +% 1,0 pribatuak).

Ondorioz, EAEn 2023/24 ikasturtean 47.422 ikasle matrikulatu ziren Lanbide Heziketan, aurreko ikasturtean baino 2.290 gehiago. Bestetik, Nafarroan 11.763 matrikula zenbatu ziren, eta ikasleen errolda 575 handitu zen.

**193. koadroa Euskalduntze maila**  
**Oinarrizko Lanbide Heziketa, Erdi Mailakoa eta Goi Mailakoa**

(%)

Eremua	2022/2023 ikasturtea					2023/2024 ikasturtea				
	A	B <sup>(*)</sup>	D	X	Guztira	A	B <sup>(*)</sup>	D	X	Guztira
Araba	66,9	22,6	10,5	0,0	100	66,0	19,2	14,9	0,0	100
Bizkaia	63,0	22,2	14,8	0,0	100	62,1	20,3	17,6	0,0	100
Gipuzkoa	41,8	17,4	40,8	0,0	100	41,4	16,2	42,4	0,0	100
EAE	55,5	20,5	24,0	0,0	100	54,7	18,5	26,7	0,0	100
Nafarroa	0,0	0,0	8,2	91,8	100	0,0	0,0	8,2	91,8	100
Euskal Herria	44,5	16,4	20,9	18,2	100	43,9	14,8	23,0	18,3	100
Pribatua	57,6	18,1	12,2	12,2	100	56,0	18,5	13,6	11,9	100
Publikoa	35,9	15,3	26,6	22,2	100	36,1	12,5	29,0	22,3	100

*Oharra: Hezkuntza-ereduen eta zentro motaren arabera ikasleen banaketa Euskal Herri osoari dagokio.*

*(\*) Batxilergo eta Lanbide Heziketarako, A eta D ereduak baino ez daude legez, baina A ereduko talde batzuek irakasgai batzuk euskaraz ematen dituzte, eta modalitate hori, A eredu indartu gisa ezagutzen dena, B eredura hurbil daiteke.*

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Euskalduntze mailari dagokionez, Lanbide Heziketako egoera ezberdina da gainerako ikasmailekin alderatuta. Araban eta Bizkaian antzekoa izan zen eskola-mapa, eta A eredia nagusitu zen (% 66,0 eta % 62,1, hurrenez hurren). Hurrengo B eredia (% 19,2 eta % 20,3) izan zen eta, azkenik, D eredia (% 14,9 eta % 17,6). Gipuzkoan, ikasle gehienak A ereduaren (% 41,4) eta D ereduaren (% 42,4) artean banatu ziren, eta % 16,2k B eredia aukeratu zuten. Nafarroan, Lanbide Heziketako 10 ikasletik 9k X ereduaren ikasi zuten (% 91,8), eta D ereduak osatu zuen mapa, askoz ere kuota txikiagoarekin (% 8,2).

Gauzak hala, EAEn euskalduntze-tasa ez zen % 50era iritsi (% 45,2), eta Nafarroan ez zen % 10etik igaro (% 8,2). Ondorioz, Euskal Herri osoko tasa % 37,8koa izan zen.

### Batxilergoa

Azkenik, unibertsitatekoak ez diren ikasleen atala ixteko, Batxilergoko matrikulazioaren bilakaera aztertuko dugu. 2023/2024 ikasturtean 41.522 ikasle matrikulatu ziren Euskal Herrian, ia-ia aurreko urteko bolumen bera (+% 0,1; 26 ikasle gehiago). EAEn antzekoa izan zen bilakaeraren patroia. Matrikulazioa % 0,2 hazi zen, sare publikoaren bilakaera onak bultzatuta (+% 1,5). Sare pribatua, berriz, apur bat murriztu zen (-% 1,0), baina ikasle gehien jaso zituen sarea izatean jarraitu zuen (% 51,8). Aitzitik, Nafarroan urte arteko jaitsiera izan zuen Batxilergoko matrikulazioak (-% 0,5), matrikulazio publikoaren beherakadaren ondorioz (-% 1,2 eta guztizkoaren % 59,2). Sare pribatua, berriz, egonkor mantendu zen (+% 0,4).

**194. koadroa Ikasleen bilakaera, zentro motaren arabera. Batxilergoa**

Eremua	2022/2023 ikasturtea			2023/2024 ikasturtea		
	Publikoa	Pribatua	Guztira	Publikoa	Pribatua	Guztira
Araba	2.676	2.449	5.125	2.655	2.434	5.089
Bizkaia	7.455	8.760	16.215	7.587	8.608	16.195
Gipuzkoa	5.386	5.904	11.290	5.513	5.907	11.420
EAE	15.517	17.113	32.630	15.755	16.949	32.704
Nafarroa	5.287	3.579	8.866	5.224	3.594	8.818
Euskal Herria	20.804	20.692	41.496	20.979	20.543	41.522

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Datuak lurraldearen arabera aztertuta, eta Bizkaiarekin hasita, 2023/24 ikasturtean 16.195 ikasle matrikulatu ziren Batxilergoan (-% 0,1), elkarren aurkako bi joeraren ondorioz: sare pribatuko matrikulazioaren beherakada (-% 1,7; guztizkoaren % 53,2) eta sare publikoaren gorakada (+% 1,8; guztizkoaren % 46,8). Gipuzkoan, ikasle gutxiago jaso zituen sare publikoak (% 48,3), baina aurreko ikasturtean baino balio altuagoak eskuratu zituen (+% 2,4). Aldiz, sare pribatuak ez zuen aldaketarik izan (+% 0,1; % 51,7). Hala, bien artean, ikasleen errola 11.420 ikaslekoa izan zen. Arabari dagokionez, 5.089 ikasle matrikulatu ziren Batxilergoan. Matrikulazioak behera egin zuen bi sareetan (-% 0,8 eta -% 0,6, publikoan eta pribatuan). Dena den, sare publikoko ikastetxeek jaso zituzten ikasle gehien (% 52,2). Sare publikoak Batxilergoko 10 ikasletik ia 6 jaso zituen Nafarroan (% 59,2), baina aurreko ikasturtean baino gutxiago (-% 1,2). Sare pribatuko matrikulazioa, berriz, apur bat hazi zen (+% 0,4).

Hala, EAEn 32.704 ikasle matrikulatu ziren Batxilergoan, aurreko ikasturtean baino 74 gehiago. Nafarroan, berriz, 8.818 matrikulatu ziren, aurreko ikasturtean baino 48 gutxiago.

**195. koadroa Euskalduntze maila Batxilergoa**

Eremua	2022/2023 ikasturtea					2023/2024 ikasturtea				
	A	B	D	X	Guztira	A	B	D	X	Guztira
Araba	33,5	12,2	54,3	0,0	100	32,3	12,0	55,7	0,0	100
Bizkaia	29,3	5,8	63,3	1,5	100	28,7	6,5	63,2	1,6	100
Gipuzkoa	14,1	6,4	79,5	0,0	100	12,9	6,4	80,7	0,0	100
EAE	24,7	7,0	67,5	0,8	100	23,7	7,3	68,2	0,8	100
Nafarroa	3,6	0,0	25,4	70,9	100	3,3	0,0	24,1	72,6	100
Euskal Herria	20,2	5,5	58,5	15,8	100	19,4	5,8	58,8	16,0	100
Pribatua	29,8	9,9	44,1	16,2	100	28,6	10,7	44,4	16,4	100
Publikoa	10,7	1,2	72,8	15,3	100	10,4	0,9	72,9	15,7	100

*Oharra: Hezkuntza-ereduen eta zentro motaren araberako ikasleen banaketa Euskal Herri osoari dagokio.*

*Iturria: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saila. Nafarroako Gobernuko Hezkuntza Departamentua.*

Hizkuntza-mapan sakonduta, eta Batxilergoari dagokionez, EAEn D eredia (% 68,2) gailendu zen gainerako ereduaren gainetik. Nafarroan, berriz, X eredia izan zen nagusi (% 72,6). Zehatzago esanda, Gipuzkoan eta Bizkaian D eredia nagusitu zen (ikasleen % 80,7 eta % 63,2, hurrenez hurren). Hurrengo A eredia izan zen, % 12,9ko eta % 28,7ko kuotarekin, hurrenez hurren. Hortaz, gainerako ereduak ordezkari txikia izan zuten. Araban D eredia mantendu zen lehen postuan (% 55,7), baina ikasleen herena A eredian matrikulatu zen (% 32,3), eta % 12,0 B eredian.

Horren guztiaren ondorioz, euskalduntze tasa % 75,5koa izan zen EAEn eta % 24,1koa Nafarroan. Hala, Euskal Herriko euskalduntze tasa % 64,6koa zen.

## 2.2 UNIBERTSITATEKO IKASLEEN BILAKAERA

2023/2024 ikasturtean, berriz ere, hazi egin zen Euskal Herriko unibertsitateko ikasleen kopurua (+% 3,9). Izan ere, Euskal Herriko prestakuntza-eskaintza osatzen duten bost unibertsitateetan egin zuen gora matrikulazioak. Hortaz, 70.718 ikasle matrikulatu ziren bi unibertsitate publikoetan (Euskal Herriko Unibertsitatea EHU eta Nafarroako Unibertsitate Publikoa) eta hiru pribatuetan (Nafarroako Unibertsitatea, Deustuko Unibertsitatea eta Mondragon Unibertsitatea).

Unibertsitate bakoitzaren ekarpenari dagokionez, Euskal Herriko Unibertsitatean (EHU) matrikulatu ziren ikasleen erdiak baino zerbait gehiago (% 51,5). Jarraian, Deustuko Unibertsitatea, Nafarroako Unibertsitatea eta Nafarroako Unibertsitate Publikoa kokatu ziren, antzeko partaidetzekin (% 14,5, % 13,7 eta % 12,0). Eta Mondragon Unibertsitateak osatu zuen prestakuntza-eskaintza, ordezkari txikiagoarekin (% 8,3).

Lurraldearen arabera, Bizkaia izan zen lehenengoa, ikasleen % 40,0 jaso baitzituen. Gipuzkoa (% 25,9) eta Nafarroa (% 24,2) izan ziren hurrengoak eta, azkenik, Araba (% 9,8).

196. koadroa Ikasleen eta irakasleen bilakaera Euskal Herriko unibertsitateetan

Unibertsitatea eta lurraldeak	Ikasleak		Irakasleak	
	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(*)</sup>	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(*)</sup>
<b>Euskal Herriko Unibertsitatea</b>	<b>35.002</b>	<b>36.427</b>	<b>5.834</b>	<b>5.933</b>
Araba	6.840	6.960	1.045	1.071
Bizkaia	19.323	20.369	3.312	3.393
Gipuzkoa	8.839	9.098	1.477	1.469
<b>Nafarroako Unibertsitatea</b>	<b>9.527</b>	<b>9.674</b>	<b>1.104</b>	<b>1.123</b>
Nafarroa	8.508	8.627	962	973
Gipuzkoa	1.019	1.047	142	150
<b>Nafarroako Unibertsitate Publikoa</b>	<b>8.140</b>	<b>8.501</b>	<b>1.147</b>	<b>1.259</b>
Nafarroa	8.140	8.501	1.147	1.259
<b>Deustuko Unibertsitatea</b>	<b>9.675</b>	<b>10.253</b>	<b>2.428</b>	<b>2.597</b>
Bizkaia	7.578	7.951	2.078	2.200
Gipuzkoa	2.097	2.302	350	397
<b>Mondragon Unibertsitatea</b>	<b>5.702</b>	<b>5.863</b>	<b>656</b>	<b>623</b>
Gipuzkoa	5.702	5.863	656	623
<b>Guztira</b>	<b>68.046</b>	<b>70.718</b>	<b>11.169</b>	<b>11.535</b>
Araba	6.840	6.960	1.045	1.071
Bizkaia	26.901	28.320	5.390	5.593
Gipuzkoa	17.657	18.310	2.625	2.639
EAE	51.398	53.590	9.060	9.303
Nafarroa	16.648	17.128	2.109	2.232

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: EHU, Nafarroako Unibertsitatea, Nafarroako Unibertsitate Publikoa, Deustuko Unibertsitatea, Mondragon Unibertsitatea eta irakaskuntzaren estatistika.

Irakasle kopuruari dagokionez, 2023/24 ikasturtean % 3,3 hazi zen plantilla, eta 11.535 irakaslera iritsi zen. Unibertsitate guztietan ugaritu ziren irakasleak, Mondragon Unibertsitatean izan ezik; azken horretan, 2022/2023 ikasturtean baino 33 irakasle gutxiago izan zituzten. Euskal Herriko Unibertsitateak eta Nafarroako Unibertsitateak 5.933 eta 1.123 irakasle izan zituzten, hurrenez hurren; bilakaera bera izan zuten (+% 1,7). Aldiz, Nafarroako Unibertsitate Publikoan (+% 9,8) eta Deustuko Unibertsitatean (+% 7,0) handiagoa izan zen hazkundea, eta 1.259 eta 2.597 irakasle izan zituzten, hurrenez hurren.

Jarraian, Euskal Herriko unibertsitateetan ikasleek izandako bilakaeraren xehetasunak aurkezten dira.

## 197. koadroa Ikasleen banaketa UPV/EHU

Lurralde historikoa	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(*)</sup>	%	% Δ aurreko urtearekiko
<b>Araba</b>	<b>6.840</b>	<b>6.960</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>
Farmazia Fakultatea	1.261	1.244	17,9	-1,3
Filologia, Geografia eta Historia Fakultatea	2.139	2.153	30,9	0,7
Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea	--	129	1,9	--
Irakasleen UE	1.128	1.100	15,8	-2,5
Industria Ingeniaritza Teknikoko UE	838	859	12,3	2,5
Gizarte Laneko UE	529	534	7,7	0,9
Enpresa Zientzien UE	480	474	6,8	-1,3
Jarduera Fiskoaren eta Kirolaren Zientzien Fakultatea	465	467	6,7	0,4
<b>Bizkaia</b>	<b>19.323</b>	<b>20.369</b>	<b>100,0</b>	<b>5,4</b>
Zientziak eta Teknologia Fakultatea	2.607	2.644	13,0	1,4
Arte Ederren Fakultatea	1.171	1.158	5,7	-1,1
Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea	2.539	2.517	12,4	-0,9
Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea	2.390	2.358	11,6	-1,3
Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea	2.349	2.101	10,3	-10,6
Ingeniaritza Eskola	1.744	3.024	14,8	73,4
Enpresa Ikasketen UE	798	802	3,9	0,5
Erizaintzako UE (Leioa)	675	670	3,3	-0,7
Irakasleen UE	1.987	1.968	9,7	-1,0
Lan Harremanen E.	544	554	2,7	1,8
Industria Ingeniaritza Teknikoko UE	1.545	1.565	7,7	1,3
Meatzte Ingeniaritza Teknikoko UE	250	273	1,3	9,2
Nautikako GET	216	233	1,1	7,9
Zuzenbide Fakultatea. Bizkaiko atala	508	502	2,5	-1,2
<b>Gipuzkoa</b>	<b>8.839</b>	<b>9.098</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>
Zientzia Kimikoen Fakultatea	326	335	3,7	2,8
Zuzenbide Fakultatea	874	872	9,6	-0,2
Informatika Fakultatea	720	763	8,4	6,0
Filosofia eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea	1.054	1.070	11,8	1,5
Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea	500	673	7,4	34,6
Psikologia Fakultatea	1.025	1.032	11,3	0,7
Arkitekturako GET	728	758	8,3	4,1
Enpresa Ikasketen UE	973	909	10,0	-6,6
Irakasleen UE	1.111	1.040	11,4	-6,4
Eibarko Industria Ingeniaritza Teknikoko UE	298	310	3,4	4,0
Donostiako Unibertsitate Politeknikoa	1.230	1.336	14,7	8,6
<b>Guztira</b>	<b>35.002</b>	<b>36.427</b>	<b>100,0</b>	<b>4,1</b>

(\*): Behin-behineko datuak.  
Iturria: UPV/EHU.

Euskal Herriko Unibertsitatearekin (EHU) hasiko dugu unibertsitateen azterketa xehea. 2023/2024 ikasturtea 36.427 ikaslerekin (+% 4,1; 1.425 ikasle gehiago) itxi zuen, hiru campusetan banatuta.

Erreferentziatzeko campusarekin hasiko gara, hau da, Bizkaiko Campusarekin; EHUko ikasleen % 55,9 jasotzen ditu, eta 2023/2024 ikasturtean hura izan zen hiru campusen

artean hazkunderik handiena izan zuena. Matrikulazioa % 5,4 hazi zen eta 20.369 ikasle matrikulatu ziren, aurreko ikasturtean baino 1.046 gehiago.

Campuseko prestakuntza-eskaintza osatzen duten 14 fakultateetatik 7tan egin zuen gora ikasle kopuruak. Zehazki, Ingeniaritzako UE gradu berriak gehitzen ari da, eta ikasleen % 14,8 jaso zituen, hazkunde nabarmena izan ondoren (+% 73,4). Zientzia eta Teknologia Fakultateak hazkunde txikiagoa izan zuen (+% 1,4), baina antzeko pisua (% 13). Eta parte-hartze apur bat txikiagoa (% 7,7) izan zuen Industria Ingeniaritza Teknikoko UEk (+% 1,3). Jarraian, gora egin zuten Meatzte Ingeniaritza Teknikoko UEko matrikulek (+% 9,2) eta Nautikako GETeko matrikulek (+% 7,9) ere, % 1ren bueltako partaidetzekin. Era berean, gora egin zuen Lan Harremanen Eskolako eta Enpresa Ikasketen UEko matrikulazioak ere (+% 1,8 eta +% 0,5), % 2,7ko eta % 3,9ko pisu erlatiboekin.

Bestalde, matrikulazioak behera egin zuen honako hauetan, neurri ezberdinetan: Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea, Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea eta Irakasleen UE (-% 10,6, -% 1,3, -% 0,9 eta -% 1,0). Dena den, horiek antzeko ekarpena egin zioten Bizkaiko campusari (% 10,3, % 11,6, % 12,4 eta % 9,7, hurrenez hurren). Era berean, behera egin zuten honakoek ere: Arte Ederren Fakultatea, Zuzenbide Fakultatea eta Erizaintzako UE (-% 1,1, -% 1,2 eta -% 0,7). Baina horien pisu erlatiboa txikiagoa da (% 5,7, % 2,5 eta % 3,3).

Gipuzkoako campusari dagokionez, hura osatzen duten 11 fakultateen baterako balantzea positiboa izan zen, ikasle kopurua % 2,9 hazi baitzen azken ikasturtean. Guztira 9.098 ikasle jaso zituen Gipuzkoako campusak, hau da, EHUko ikasleen laurdena.

Matrikulazioaren hazkundeak handiagoak izan ziren beherakadak baino. Testuinguru horretan, Medikuntza Fakultateak izan zuen urte arteko hazkunderik handiena (+% 34,6); % 7,4ko pisu erlatiboa du. Gipuzkoako campusean ordezkari handiena duten hiru fakultateetan ere gora egin zuen matrikulazioak: Donostiako Unibertsitate Politeknikoa (% 14,7ko partaidetza), Filosofia eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea (% 11,8) eta Psikologia Fakultatea (% 11,3). Dena den, neurri ezberdinetako hazkundeak izan zituzten (+% 8,6, +% 1,5 eta +% 0,7). Era berean, ikasgeletan ikasle gehiagorekin itxi zuten ikasturtea honakoek: Informatika Fakultatea (% 8,4ko partaidetza), Arkitektura GETa (% 8,3), Zientzia Kimikoen Fakultatea (% 3,7) eta Eibarko Industria Ingeniaritza Teknikoko UE (% 3,4). Honako hazkunde hauek izan zituzten, hurrenez hurren: +% 6,0, +% 4,1, +% 2,8 eta +% 4,0, hurrenez hurren.

Bestetik, behera egin zuen matrikulazioak Irakasleen UEn (-% 6,4) eta Enpresa Zientzien UEn (-% 6,6); bi kasuetan, % 11 inguruko partaidetzekin. Zuzenbide Fakultatean ere, % 9,6ko pisu erlatiboarekin behera egin zuen ikasle kopuruak apur bat (-% 0,2).

Azkenik, Arabako campusak osatzen du EHUko eskaintza, 6.960 ikaslerekin (guztizkoaren % 19,1). Urte arteko % 1,8ko hazkundea izan zuen matrikula kopuruak, 8 fakultateetatik 5ek izandako bilakaerari esker.

Gora egin zuen Industria Ingeniaritza Teknikoko UEko matrikulazioak (+% 2,5 eta % 12,3ko kuota). Horrez gain, % 1eko hazkundeak baino txikiagoak izan zituzten Filologia, Geografia eta Historia Fakultateak, Gizarte Laneko UEk eta Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Zientzien Fakultateak; hori bai, horien pisu erlatiboak oso ezberdinak ziren (% 30,9, % 7,7 eta % 6,7, hurrenez hurren). Berrikuntza gisa, Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea gehitu zen Arabako campusera, eta 2023/2024 ikasturtean 129 ikasle izan zituen.

Aldiz, behera egin zuen Farmazia Fakultateko (-% 1,3) eta Irakasleen UEko (-% 2,5) ikasle kopuruak, pisu erlatibo handiak izan arren (% 17,9 eta % 15,8). Enpresa Zientzien UEk ere ikasleak galdu zituen (-% 1,3); Arabako campuseko ikasleen % 6,8 jasotzen ditu horrek.

Analisiarekin jarraituz eta Nafarroako Unibertsitateari dagokionez (pribatua da), 2023/24 ikasturtean 9.674 ikasle jaso zituen Nafarroako campusaren (8.627 ikasle) eta Gipuzkoako campusaren (1.047 ikasle) artean.

#### 198. koadroa Ikasleen banaketa Nafarroako Unibertsitatean

Lurralde historikoa	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(1)</sup>	%	% Δ aurreko urtearekiko
<b>Nafarroa</b>	<b>8.508</b>	<b>8.627</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>
Zuzenbidea	823	864	10,0	5,0
Medikuntza	1.180	1.182	13,7	0,2
Filosofia eta Letrak	566	576	6,7	1,8
Komunikazioa	651	652	7,6	0,2
Hezkuntza eta Psikologia	957	904	10,5	-5,5
Zientziak	751	768	8,9	2,3
Farmazia eta Nutrizioa	743	776	9,0	4,4
Arkitektura	605	624	7,2	3,1
Teologia	110	122	1,4	10,9
Ekonomia eta Enpresa Zientziak	1.354	1.362	15,8	0,6
Idazkaritza eta Administrazioa	544	537	6,2	-1,3
Erizaintza	224	260	3,0	16,1
<b>Gipuzkoa</b>	<b>1.019</b>	<b>1.047</b>	<b>100,0</b>	<b>2,7</b>
Industria Ingeniaritza	1.019	1.047	100,0	2,7
<b>Guztira<sup>(2)</sup></b>	<b>9.527</b>	<b>9.674</b>	<b>100,0</b>	<b>1,5</b>

(1): Behin-behineko datuak.

(2): Horiez gain, doktoregoko 1.071 ikasle eta masterreko 598 ikasle daude Nafarroan eta Gipuzkoan.  
Iturria: Nafarroako Unibertsitatea.

Nafarroako campusarekin hasita, matrikulazioa % 1,4 hazi zen, gora egin baitzuen eskaintza osatzen duten fakultate ia guztietako ikasle kopuruak. Hala, Hezkuntza eta Psikologia Fakultateak (-% 5,5) eta Idazkaritza eta Administrazio Fakultateak – ISSA (-% 1,3) bakarrik galdu zituzten ikasleak. Dena den, jaitsiera horiek inpaktu ezberdina izan



zuten, fakultateen pisu espezifikoa dela eta (Nafarroako campuseko ikasleen % 10,5 eta % 6,2, hurrenez hurren).

Aldiz, matrikula kopurua hazi egin zen Nafarroako campuseko 12 fakultateetatik 10etan. Zehazki, ordezkartza handiena duten hiru fakultateetako matrikulazioa hazi egin zen: Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea (% 15,8ko pisu erlatiboa), Medikuntza Fakultatea (% 13,7) eta Zuzenbide Fakultatea (% 10,0). Dena den, hazkundeak neurri ezberdinetakoak izan ziren (+% 0,6, +% 0,2 eta +% 5,0). Era berean, gora egin zuen fakultate hauetako matrikula kopuruak: Filosofia eta Letren Fakultatea (+% 1,8), Komunikazioa (+% 0,2), Zientziak (+% 2,3) Farmazia eta Nutrizioa (+% 4,4) eta Arkitektura (+% 3,1). % 6,7, % 7,6, % 8,9, % 9,0 eta % 7,2ko partaidetzak zituzten horiek, hurrenez hurren. Testuinguru horretan, Erizaintza Fakultatearen gorakada (+% 16,1) nabarmendu zen. Hala ere, fakultaterik txikiena da hura, Teologia Fakultatearekin (+% 10,9) batera: ikasleen % 3,0 eta % 1,4 jasotzen dituzte, hurrenez hurren.

Azkenik, Gipuzkoako campusak jasotzen ditu Industria Ingeniaritzako Fakultateari atxikitako ikasleak, eta 2023/2024 ikasturtean 1.047 ikasle matrikulatu ziren bertan, aurreko ikasturtean baino % 2,7 gehiago.

**199. koadroa      Ikasleen banaketa Nafarroako Unibertsitate Publikoan (UPNA)**

Fakultateak eta Unibertsitate Eskolak	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(1)</sup>	%	% Δ aurreko urtearekiko
Nekazaritza Ingeniaritzen GET	797	850	10,0	6,6
Industria Ingeniaritza eta Telekomunikazioen GET	2.155	2.223	26,1	3,2
Osasun Zientzien Fakultatea	1.121	1.242	14,6	10,8
Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea	1.070	1.092	12,8	2,1
Giza eta Gizarte Zientzien Fakultatea	2.078	2.146	25,2	3,3
Zientzia Juridikoen Fakultatea	652	672	7,9	3,1
Ekonomia eta Enpresa Zientzien/Zientzia Juridikoen Fakultatea <sup>(2)</sup>	231	234	2,8	1,3
Nekazaritza ingeniariaren/Ekonomia eta Enpresa zientzien GET <sup>(3)</sup>	36	42	0,5	16,7
<b>Guztira<sup>(4)</sup></b>	<b>8.140</b>	<b>8.501</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4</b>

(1): Behin-behineko datuak.

(2): Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzaren eta Zuzenbidearen Gradu Bikoitzean matrikulatutako ikasleak jasotzen ditu.

(3): Datuen Zientzien eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzaren Gradu Bikoitzeko ikasleak jasotzen ditu.

(4): Horiez gain, masterreko 2.148 ikasle eta doktoregoko 586 ikasle daude Nafarroan.

Iturria: Nafarroako Unibertsitate Publikoa.

Nafarroako Unibertsitate Publikoari (UPNA) dagokionez, matrikulak % 4,4 hazi ziren 2023/2024 ikasturtean. Hala, aurreko ikasturtean baino 361 ikasle gehiago izan ziren; guztira, 8.501.

Hazkundeak orokorrak izan ziren eta, testuinguru horretan, matrikulazioak honakoetan izandako bilakaera nabarmendu zen: Nekazaritza ingeniariaren/Ekonomia eta Enpresa

zientzien GET (+% 16,7 eta % 0,5eko partaidetza), Osasun Zientzien Fakultatea (+% 10,8 eta % 14,6ko pisua) eta Nekazaritza Ingeniariei GET (+% 6,6 eta % 10,0ko pisua). Bestetik, hazkunde txikiekin baina pisu espezifiko oso handiekin itxi zuten ikasturtea Industria Ingeniaritza eta Telekomunikazioen GETek (+% 3,2) eta Giza eta Gizarte Zientzien Fakultateak (+% 3,3). Horien artean, ikasleen erdia baino gehiago jaso zuten (% 26,1 eta % 25,2, hurrenez hurren). Halaber, matrikulazioak goranzko bilakaera izan zuen Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean (+% 2,1), Zientzia Juridikoen Fakultatean (+% 3,1) eta Ekonomia eta Enpresa Zientzien eta Zientzia Juridikoen Fakultatean (+% 1,3). Horien partaidetzak neurri ezberdinetakoak dira (% 12,8, % 7,9 eta % 2,8).

### 200. koadroa Ikasleen banaketa Deustuko Unibertsitatean

Lurralde historikoa	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(1)</sup>	%	% Δ aurreko urtearekiko
<b>Bizkaia</b>	<b>7.578</b>	<b>7.951</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>
Zuzenbide Fakultatea	953	953	12,0	0,0
Teologia Fakultatea	71	78	1,0	9,9
Ingeniaritza Fakultatea	1.363	1.499	18,9	10,0
Gizarte eta Giza Zientzien Fakultatea	1.391	1.376	17,3	-1,1
EUMBAM (DUri atxikitako zentroa)	812	799	10,0	-1,6
Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea	913	975	12,3	6,8
Osasun Zientzien Fakultatea	1.169	1.350	17,0	15,5
Hezkuntza eta Kirol Fakultatea	906	882	11,1	-2,6
Voxel School (DUri atxikitako zentroa)	--	39	0,5	--
<b>Gipuzkoa</b>	<b>2.097</b>	<b>2.302</b>	<b>100,0</b>	<b>9,8</b>
Gizarte eta Giza Zientzien Fakultatea	483	455	19,8	-5,8
Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea	773	746	32,4	-3,5
Zuzenbide Fakultatea	103	123	5,3	19,4
Ingeniaritza Fakultatea	36	68	3,0	88,9
Osasun Zientzien Fakultatea	432	614	26,7	42,1
Hezkuntza eta Kirol Fakultatea	270	296	12,9	9,6
<b>Guztira<sup>(2)</sup></b>	<b>9.675</b>	<b>10.253</b>	<b>100,0</b>	<b>6,0</b>

(1): Behin-behineko datuak.

(2): Horiez gain, doktoregoko 172 ikasle eta masterreko 1.085 ikasle daude.

Iturria: Deustuko Unibertsitatea

Jarraian, Deustuko Unibertsitateko matrikulazioaren bilakaera aztertuko dugu. 2023/24 ikasturtean matrikulazioa 10.000 ikasletik gorakoa izan zen, % 6,0ko hazkundera izan ondoren.

Bizkaiko campusak jaso zuen ikasleen % 77,5, matrikulazioa % 4,9 hazi ondoren. Ikasle kopuru handiena duten fakultateetako bik izandako bilakaerak eragin zuen, batez ere, hazkunde hori: Ingeniaritza Fakultatea eta Osasun Zientzien Fakultatea. Horiek % 18,9ko eta % 17,0ko partaidetzak dituzte, hurrenez hurren, eta % 10eko eta % 15,5eko hazkundeak izan zituzten. Era berean, gora egin zuten Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateak (+% 6,8) eta Teologia Fakultateak (+% 9,9) ere, baina igoera horiek ez zioten modu berean eragin guztizkoari, pisu espezifiko ezberdina baitzuten (% 12,3 eta % 1,0,

hurrenez hurren). Horrez gain, Zuzenbide Fakultateak, % 12,0ko partaidetzarekin, mantendu egin zuen matrikulazio maila. Eta unibertsitateari atxikitako ikastegi berri bat batu zen Bizkaiko campusera, Voxel School izenekoa, 39 ikasle berrirekin.

Aldiz, ikasle kopuruak behera egin zuen honako hauetan: Gizarte eta Giza Zientzien Fakultatea (-% 1,1), EUMBAM —Bizkaiko campusari atxikitako ikastegia— (-% 1,6) eta Hezkuntza eta Kirol Fakultatea (-% 2,6). Dena den, horiek presentzia erlatibo handia izan zuten Bizkaiko campusean (% 17,3, % 10,0 eta % 11,1).

Analisi hori bera Gipuzkoako campusera eramanda, matrikulazioa dezente igo zen 2023/24 ikasturtean (+% 9,8), eta 2.302 ikasle matrikulatu ziren. Ikasturtea aldakuntza positiboarekin amaitu zuten honako hauek: Ingeniaritza Fakultatea, matrikula kopurua berriz ere nabarmen igota (+% 88,9) baina partaidetza txikiarekin (% 3,0); Osasun Zientzien Fakultatea (+% 42,1), %26,7ko partaidetzarekin; Zuzenbide Fakultatea (+% 19,4), % 5,3ko kuotarekin; eta, azkenik, Hezkuntza eta Kirol Fakultatea (+% 9,6), matrikulazioaren % 12,9arekin.

Aldiz, ikasle kopuruak behera egin zuen Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean (-% 3,5), campuseko fakultaterik handienez (% 32,4), eta Gizarte eta Giza Zientzien Fakultatean (-% 5,8), hura ere pisu erlatibo handiarekin (% 19,8).

## 201. koadroa Ikasleen banaketa Mondragon Unibertsitatean

Fakultateak eta Unibertsitate Eskolak	22/23 ikasturtea	23/24 ikasturtea <sup>(*)</sup>	%	% Δ aurreko urtearekiko
<b>Goi Eskola Politeknikoa</b>	<b>1.933</b>	<b>1.965</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>
Industria Antolaketako Ingeniaritza Gradua	233	237	12,1	1,7
Industria Elektronikoko Ingeniaritza Gradua	183	181	9,2	-1,1
Informatikako Ingeniaritza Gradua	182	165	8,4	-9,3
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	399	395	20,1	-1,0
Industria Diseinuko eta Produktu Garapeneko Ingeniaritza Gradua	284	271	13,8	-4,6
Energiaren Ingeniaritza	120	123	6,3	2,5
Ingeniaritza Mekatronikoa	259	300	15,3	15,8
Prozesu Industrialetako Ekoteknologien Ingeniaritza	86	71	3,6	-17,4
Ingeniaritza Biomedikoa	147	147	7,5	0,0
Industriari Aplikatutako Ingeniaritza Fisikoa	40	75	3,8	87,5
<b>Giza eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea</b>	<b>1.325</b>	<b>1.424</b>	<b>100,0</b>	<b>7,5</b>
Haur Hezkuntza Gradua	347	346	24,3	-0,3
Lehen Hezkuntza Gradua	737	819	57,5	11,1
Ikus-entzunezko Komunikazio Gradua	182	184	12,9	1,1
Humanitate Digital Globalak (HDG)	59	75	5,3	27,1
<b>Enpresa Zientzien Fakultatea</b>	<b>2.030</b>	<b>2.045</b>	<b>100,0</b>	<b>0,7</b>
Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza Gradua	610	641	31,3	5,1
Lidergo Ekintzailea eta Berrikuntza Gradua	1.139	1.227	60,0	-2,0
Business Data Analytics Gradua	168	177	8,7	5,4
<b>Gastronomia Zientzien Fakultatea</b>	<b>414</b>	<b>429</b>	<b>100,0</b>	<b>3,6</b>
Gastronomia eta Sukaldaritza Arteak	414	429	100,0	3,6
<b>Guztira</b>	<b>5.702</b>	<b>5.863</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>

(\*): Behin-behineko datuak.

Iturria: Mondragon Unibertsitatea

Unibertsitateei buruzko atalarekin amaitzeko, Mondragon Unibertsitateko matrikulazioaren bilakaera aztertuko dugu jarraian. 2023/24 ikasturtean 5.863 ikasle izan zituen, aurreko ikasturtean baino % 2,8 gehiago.

Goi Eskola Politeknikoko ikasle kopurua apur bat igo zen (+% 1,7), bertan eskaintzen diren 10 graduetatik 4tan gora egin zuelako matrikulazioak. Unibertsitateko matrikulen herena dagokio Goi Eskola Politeknikoari. Hala, hazkunderik handiena Ingeniaritza Mekatronikoko Gradua izan zuen (+% 15,8 eta ikasleen % 15,3). Industria Antolaketako Ingeniaritza Gradua (+% 1,7 eta % 12,1) eta Energiaren Ingeniaritza Gradua (+% 2,5 eta % 6,3) izan ziren hurrengoak. Industriari Aplikatutako Ingeniaritza Fisikoko Graduan ere gora egin zuen matrikulazioak (+% 87,5); ia % 4ko partaidetza du gradu horrek. Ingeniaritza Biomedikoko Graduan, berriz, ez zen aldatu ikasleen bolumena, eta guztizkoaren % 7,5 jaso zuten.

Hala, matrikula kopurua jaitsi egin zen honako hauetan: Ingeniaritza Mekanikoko Gradua (-% 1,0), Industria Diseinuko eta Produktu Garapeneko Ingeniaritza (-% 4,6), Industria Elektronikoko Ingeniaritza (-% 1,1), Ingeniaritza Informatikoa (-% 9,3) eta Prozesu Industrialetako Ekoteknologien Ingeniaritza (-% 17,4). Jaitsiera horiek inpaktu ezberdinak izan zituzten, ordezkaritza heterogeneoa baitute (% 20,1, % 13,8, % 9,2, % 8,4 eta % 3,6).

Giza eta Hezkuntza Zientzien Fakultatean matrikulazioa nabarmen igo zen (+% 7,5), eta 1.424 ikasle jaso zituen (guztizkoaren % 24,3). Joera orokorra ikasle kopurua handitzekoa izan zen, eta Haur Hezkuntzako Graduan (% 24,3ko pisu erlatiboa) bakarrik murriztu zen ikasle kopurua, apur bat, % 0,3. Hortaz, matrikulazioak hobera egin zuen Lehen Hezkuntzako Graduan (+% 11,1; ikasleen % 57,5), Ikus-entzunezko Komunikazio Graduan (+% 1,1; % 12,9ko pisu espezifiko) eta Humanitate Digital Globalen Graduan (+% 27,1; matrikulen % 5,3).

Enpresa Zientzien Fakultateak ikasleen herena jaso zuen, eta 2023/2024 ikasturtean egonkor mantendu zen, aurreko ikasturtean baino % 0,7 ikasle gehiagorekin. Lidergo Ekintzailea eta Berrikuntza Graduak jaso zituen ikasle gehien (% 60,0), eta behera egin zuen (-% 2,0). Hala, Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza Graduan (+% 5,1) eta Business Data Analytics Graduan (+% 5,4) erregistratutako igoerek saihestu zuten ikasturtea balio negatiboekin ixtea. Ikasleen % 31,3 eta % 8,7 dagozkie gradu horiei, hurrenez hurren.

Gastronomia eta Sukaldaritza Arteen Graduak osatzen du Mondragon Unibertsitatearen eskaintza. Aurreko ikasturtearekin alderatuta % 3,6 hazi zen, eta beste 429 ikasle gehitu zizkion unibertsitateko ikasleen guztizkoari.

### 3. GARRAIOA

#### 3.1 TRENBIDE BIDEZKO GARRAIOA

EuskoTren EAeko<sup>1</sup> erreferentziatzeko operadore multimodala da, eta 2023ko ekitaldia ixtean 47,92 milioi joan-etorri zenbatu zituen; kopuru hori errekor historiko gisa ezarri zen konpainiarentzat.

Mugikortasunaren hazkunde horri lagundu zioten, alde batetik, konpainiaren zerbitzuen erabiltzaileen joan-etorrietarako ohiturak erabat berrezartzeak, eta, bestetik, EuskoTrenen abonamenduak eta garraio-tituluak % 50 murrizteak, garraio publikoaren erabilera bultzatzen lagundu baitute.

202. koadroa EuskoTrenen adierazle nagusien bilakaera

Concepto	2021	2022	2023	%Δ 23/22
Bidaiariak (milioitan)	32,07	39,45	47,92	21,5
– Trenbidea	19,83	24,77	29,37	18,6
– Tranbia	7,76	9,26	12,3	32,8
– Autobusa	4,48	5,42	6,26	15,5
Salgaien bolumena (m Tm)	69,6	68,4	22,3	-67,4
Diru-bilketa (€)	25.558,30	27.560,91	21.917,54	-20,5
Enplegatuek (kop.)	1.141	1.262	1.310	3,8

Iturria: EuskoTren.

Informazioa zerbitzu motaren arabera banakatuta, trenbideko garraioaren erabilera bidaiarien % 61,3 da (29,37 milioi), eta % 18,6 hazi zen 2023an. Bilakaera hori autobus-zerbitzuak izandakoaren antzekoa izan zen (+% 15,5), baina askoz ere txikiagoa (% 13,1, 6,26 milioi bidaiari). Azkenik, tranbiak izan zuen urte arteko bilakaerarik handiena erabiltzaileen kopuruari dagokionez (+% 32,8), 12,3 milioi izan baitziren (% 25,7). Emaitza hori mesedegarria izan zen, zerbitzua Salburua auzoraino luzatu zelako.

Aitzitik, garraiatutako salgaien bolumena nabarmen jaitsi zen 2023an (- % 67,4), eta 22.275 tona izatera iritsi zen, neurri handi batean, 2023ko erdialdetik Zumaia eta Zarautz arteko trazadura eteteak baldintzatuta.

Ildo beretik, EuskoTrenen zerbitzuen bilketak 21,92 milioi euro bildu zituen, hau da, 2022an baino % 20,5 gutxiago.

Plantillari dagokionez, azken urteetako goranzko joerari eutsi zaio: 2023an 1.310 langile zeuden, 2022an baino 48 gehiago.

<sup>1</sup> Ezin izan da informazioa osatu Renferen datuekin.

### Bilboko Metroa

2023an, Bilboko Metroaren bidaiari kopurua % 14,9 hazi zen, eta ia 92,4 milioi bidaiarira iritsi zen. Hala, gehieneko historikoa lortu zuen, aurreko marka, 2019koa, hautsita (91,6 milioi).

Zalantzarik gabe, garraio publikoaren tarifei aplikatutako deskontuak lagungarriak izan ziren urteko balantze ona lortzeko, bidaiari kopuruari dagokionez. Metroa erabili zuten 6 milioi bidaiari hobariaz baliatu zirela kalkulatzeko da. Aitzitik, metroak 28 milioi euro gutxiagoko diru-sarrerak izan zituen 2023an, gutxi gorabehera.

#### 203. koadroa Bidaiarien mugimendua Bilboko Metroan

Urtea	Bidaiariak (m)	%Δ
2013	87.133	-0,6
2014	87.397	0,3
2015	87.536	0,2
2016	87.105	-0,5
2017	88.172	1,2
2018	89.919	2,0
2019	91.570	1,8
2020	55.987	-38,9
2021	66.780	19,3
2022	80.377	20,4
2023	92.381	14,9

*turria: Bilboko Metroa.*

Gehien erabilitako txartelak Creditrans izaten jarraitu zuen (% 58), eta distantzia handira geratu zen Gizatrans (% 12). Aldi baterako txartelek, berriz, guztizkoaren % 26 bildu zuten. Hobarien inpaktua alde batera utzita, egia da aurreko biurtekoan ere ikusten zela goranzko joera. Pertsonen garraio-ohiturak normaltasunera itzuli ziren, lanarekin, ikasketekin zein aisialdiarekin lotuta. Horri esker, gora egin zuen bidaiarien mugimenduak. Beste urte batez, San Tomas egunean mugitu ziren bidaiari gehien. Egun horretan 387.098 billete baliozkotu ziren: metroaren historiako bigarren erregistrorik onena.

Bilboko Metroaren sarea osatzen duten 42 geltokietan erregistratutako bidaiarien mugimenduari dagokionez, eskariak gora egin zuen arren, nahiko berdin mantendu zen geltokien araberako banaketa. Aurreko ekitaldietan bezala, Zazpikaleak, Santimami eta Abando izan ziren geltoki nagusiak enbor komunean. Bazterretan, berriz, Barakaldo, Gurutzeta eta Areeta nabarmendu ziren. Hala, 2. lineak jaso zituen bidaiarien % 41, enbor komunak % 33 eta 1. lineak % 25.

### 3.2 ERREPIDE BIDEZKO GARRAIOA

Errepide bidezko garraioari buruzko atalari hasiera emateko, ibilgailuen parkearen bilakaera aztertuko dugu. Trafiko Zuzendaritza Nagusiak argitaratutako informazioaren arabera, 2023an 36.075.238 unitate zituen Estatuko ibilgailuen parkeak, aurreko urtean baino % 1,1 gehiago. Euskal Herrian 1.911.485 unitate zenbatu ziren. Kasu honetan ere urte arteko hazkundera izan zen, baina txikiagoa (+% 0,7).

Lurralde historikoen araberrako azterketa egiteko, Bizkaiarekin hasiko gara. Euskal Herriko parkearen gaineko % 37,2ko pisu erlatiboa du, eta 2023an apur bat hazi zen haren parke mugikorra, % 0,5. Gipuzkoak eta Nafarroak ia partaidetza bera dute (% 25,6 eta % 25,7), eta horiek ere oso igoera txikiak izan zituzten (+% 0,5 eta +% 1,0). Araban ere txikia izan zen hazkundera (+% 0,7); lurralde horretan, parke mugikorra txikiagoa da (% 11,5).

Ibilgailu mota bakoitzaren pisu erlatiboari dagokionez, ez zen aldaketa handirik izan 2022arekiko. Zehazki, Estatuan, ibilgailuen parkearen zatirik handiena turismoei zegokien, % 70,3ko partaidetzarekin. Aldiz kategoria horrek izan zuen urte arteko aldakuntzarik txikiena (+% 0,5). Kamioiek % 14,3ko partaidetza zuten parkean, eta urte arteko % 1,4ko igoera izan zuten. Aldiz, motozikletek % 11,5eko pisu erlatiboa zuten, eta hazkunde handiagoa izan zuten (+% 3,9). Traktore industrialek, autobusek eta beste ibilgailu batzuek osatu zuten parkea, askoz ere partaidetza txikiagoekin (guztizkoaren % 0,7, % 0,2 eta % 3). Urte arteko bilakaerari dagokionez, autobusek (+% 1,9) baino hazkunde handiagoa izan zuten traktore industrialek eta beste ibilgailu batzuek (+% 3,4 eta +% 3,2).

Lurraldearen arteko banaketa aintzat hartuta, Bizkaiak Euskal Herriko ibilgailuen parkeari egindako ekarpena nabarmendu zen, autobusei (% 49,1), kamioiei (% 33,8) eta turismoei (% 38,5) dagokienez. Aldiz, motozikleten kategorian, Bizkaiak lehia izan zuen Gipuzkoarekin (% 34,9 eta % 34,7, hurrenez hurren). Bestetik, Nafarroa izan zen Euskal Herriko ibilgailuen parkeari traktore industrialen ekarpen handiena egin ziona (% 35,3), eta esanguratsua izan zen Nafarroako kamioien pisu erlatiboa ere (% 30,6). Motozikleten hazkundera (+% 3,4) nabarmendu zen 2023an, baita traktore industrialena ere (+% 2,7). Aldiz, nahiko egonkor mantendu ziren kamioiak (+% 1,1), turismoak (+% 0,1) eta autobusak (-% 0,1). Hala, espero zen moduan, turismoak (% 71,5), kamioiak (% 13,2) eta motozikletak (% 10,5) izan ziren beste urte batez Euskal Herriko parke mugikorreko ibilgailu gehienak.



**204. koadroa Ibilgailuen parkea\***
*(unitate)*

Eremua	Kamioiak <sup>(1)</sup>		Autobusak		Turismoak		Motozikletak		Traktore industrialak		Beste batzuk <sup>(2)</sup>		Guztira	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Araba	28.697	29.068	531	520	160.651	161.002	18.061	18.739	1.513	1.494	9.188	9.378	218.641	220.201
Bizkaia	84.518	85.493	2.210	2.249	526.813	526.370	67.528	70.093	3.473	3.542	21.924	22.493	706.466	710.240
Gipuzkoa	60.324	60.799	994	961	334.396	333.822	67.881	69.769	3.419	3.613	19.598	19.925	486.612	488.889
EAE	173.539	175.360	3.735	3.730	1.021.860	1.021.194	153.470	158.601	8.405	8.649	50.710	51.796	1.411.719	1.419.330
Nafarroa	76.404	77.385	846	847	343.043	344.790	40.919	42.472	4.607	4.715	21.432	21.946	487.251	492.155
Euskal Herria	249.943	252.745	4.581	4.577	1.364.903	1.365.984	194.389	201.073	13.012	13.364	72.142	73.742	1.898.970	1.911.485
Espainia	5.075.068	5.148.231	65.377	66.638	252.225.554	253.556.594	4.006.804	4.162.850	245.075	253.334	1.053.565	1.087.591	135.668.443	136.075.238
Euskal Herria/ Espainia %	4,9	4,9	7,0	6,9	5,4	5,4	4,9	4,8	5,3	5,3	6,8	6,8	5,3	5,3

(\*): Behin-behineko datuak.

(1): Kamioiak eta furgonetak barne hartzen ditu.

(2): Beste ibilgailu batzuk, atoiak eta erdi-atoiak barne hartzen ditu.

Iturria: Trafiko Zuzendaritza Nagusia (DGT)

Kamioien, traktore industrialen eta autobusen matrikulazio garbiari dagokionez, aurreko biurtekoan ez bezala (behera egin zuten adierazle guztiek), 2023an hazkundeak nagusitu ziren. Hala, Estatuan, 2023ko balantzeak erakusten duenez, gora egin zuten aztertutako kategoria guztietako matrikulazio garbiek.

Euskal Herriko bilakaeraren patroia Estatukoaren antzekoa izan zen, autobusen salbuespenarekin. Autobusek balio negatiboa eskuratu zuten 2023an (-4), Arabako (-11) eta Gipuzkoako (-33) jaitsieren ondorioz. Kamioiek eta traktore industrialek gora egin zuten aztertutako lurralde guztietan. Zehatzago esanda, Bizkaiak eta Nafarroak matrikulazio garbi oso antzekoa izan zuten, 1.000 unitate ingurukoa (1.044 eta 1.089). Aldiz, matrikulazioa zerbait baxuagoa izan zen Gipuzkoan (669) eta Araban (352).

**205. koadroa Kamioi, traktore industrial eta autobusen matrikulazio garbia\***
*(unitate)*

Eremua	Kamioiak eta traktore industrialak		Autobusak		Guztira	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Araba	-253	352	25	-11	-228	341
Bizkaia	-185	1.044	54	39	-131	1.083
Gipuzkoa	-72	669	56	-33	-16	636
EAE	-510	2.065	135	-5	-375	2.060
Nafarroa	191	1.089	15	1	206	1.090
Euskal Herria	-319	3.154	150	-4	-169	3.150
Espainia	31.271	81.422	930	1.261	32.201	82.683

(\*): Parkearen urte arteko aldakuntza.

Iturria: Trafiko Zuzendaritza Nagusia (DGT)

Informazioan sakonduta eta motorizazio-indizeei dagokienez, 2023an gelditu egin zen 1.000 biztanleko ibilgailuen ratioak aurreko urteetan izandako goranzko joera, eta egonkor mantendu zen aztertutako eremu geografiko guztietan, Estatuan izan ezik. Gauzak hala, Estatuak kokatu zen lehen postuan adierazle horretan: 1.000 biztanleko 758 ibilgailu. Nafarroa izan zen hurrengoa, 733rekin, eta, distantzia apur batera, Gipuzkoa (672), Araba (654) eta, azkenik, Bizkaia (615).

Bigarren adierazleari dagokionez, hau da, turismo bakoitzeko biztanle kopuruari dagokionez, ez zen aldaketarik izan 2022an jasotako balioekiko. Hala, Bizkaia eta Gipuzkoa jarri ziren buruan, turismo bakoitzeko 2,2 biztanleko ratioarekin. Arabaren kasuan, adierazle hori baxuagoa izan zen, 2,1lekoa. Aldiz, Estatuan eta Nafarroan are baxuagoa izan zen (1,9).

#### 206. koadroa Motorizazio-indizeak

Eremua	Ibilgailuak/1.000 biztanle		Biztanleak/Turismoa	
	2022	2023	2022	2023
Araba	654	654	2,1	2,1
Bizkaia	615	615	2,2	2,2
Gipuzkoa	672	672	2,2	2,2
EAE	639	639	2,2	2,2
Nafarroa	734	733	1,9	1,9
Euskal Herria	661	661	2,1	2,1
Espainia	751	758	1,9	1,9

*turria: Trafiko Zuzendaritza Nagusia eta guk geuk egina.*

Merkantzien errepide bidezko garraioa aztertuko dugu orain. Datuek erakusten dutenez, Estatuaren eta EAEn kasuan aldaketa gutxi izan ziren 2022arekiko, baina Nafarroak aurreko urtean baino emaitza txikiagoa eskuratu zuen.

Hortaz, Estatutik hasita, merkantzien trafikoa apur bat hazi zen 2023an (+% 0,9), eskualde barruko garraioak izandako bilakaerari esker (+% 2,2). Gainera, eskualde barruko garraioak zuen pisu erlatiborik handiena (% 69,6). Eskualde arteko garraioak % 30,4ko ordezkartza zuen, eta haren balioak % 1,9 murriztu ziren 2023an.

EAEn kasuan analisi bera eginda, 2022ko balioekiko jarduera apur bat jaitsi zela ikus daiteke (-% 1,2), behera egin baitzuten eskualde barruko garraioak (guztizkoaren % 43,6 eta -% 1,9) zein eskualde artekoak (% 56,4 eta -% 0,6). Nafarroari dagokionez, 2023ko balantzea negatiboa izan zen (-% 9,5). Izan ere, behera egin zuen eskualde arteko trafikoa (-% 5,4), % 66,3ko ekarpenarekin; baina, batez ere, eskualde barruko trafikoa jaitsi zen, % 16,5 murriztu baitzen 2022arekiko. Horren guztiaren ondorioz, Euskal Herriko merkantzien garraioa % 4,1 murriztu zen, eta bi garraio motek egin zuten behera. Dena den, eskualde arteko garraioak izan zuen jarduerarik handiena (guztizkoaren % 59,6).

**207. koadroa Garraiatutako merkantziak, autonomia-erkidegoaren arabera. Eskualde barruko garraioa eta eskualde arteko garraioa, jatorri eta/edo helmugako autonomia-erkidegoaren arabera.**

(m Tm)

Eremua	EAE		Nafarroa		Euskal Herria		Estatua	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Eskualde barruko garraioa	39.520	38.755	17.489	14.597	57.009	53.352	851.873	870.695
Eskualde arteko garraioa	50.468	50.151	30.310	28.676	80.778	78.827	387.138	379.735
<b>Guztira</b>	<b>89.988</b>	<b>88.906</b>	<b>47.799</b>	<b>43.273</b>	<b>137.787</b>	<b>132.178</b>	<b>1.239.011</b>	<b>1.250.430</b>

Iturria: Garraio, Mugikortasun eta Hiri Agendako Ministerioaren Estatistika Buletina.

Errepide bidezko garraioaren gaineko kapituluarekin amaitzeko, EAEko hiriburuetan lan egiten duten hiru konpainien gaineko informazioa aurkeztuko dugu orain: Bilbobus, Dbus eta TUVISA. Atxikitako tauletan ikus daitekeen moduan, ezin izan dugu 2023ko informazioa guztiz osatu, TUVISAren datuak falta baitira. TUVISAren gaineko azken informazioa 2022koa da.

Hala, Bilbobusekin hasita, 2023an ez zen aldaketa esanguratsurik izan konpainiaren datu nagusietan. 46 linea zituen, 2022an baino bat gehiago. Luzera apur bat handitu zen, eta 721,7 km-ra iritsi zen. Aldiz, autobusen parke bera (141) mantendu zen, eta ia langile kopuru bera (626; -1 pertsona).

Dbusen kasuan, ez ziren aldatu linea kopurua (41) eta sarearen luzera (557,5 km), baina ibilgailuen parkeak aurreko urtean baino unitate bat gehiago zuen (141), eta 10 langile gehiago zituen, hau da, 578 langile.

TUVISARI dagokionez, 2022ko datuen arabera, 16 linea zituen, eta sarearen luzera 236,2 kilometrokoa zen. Autobusen kopurua, berriz, 90 unitatekoa zen.

**208. koadroa Hiri-garraioa. Sektorearen oinarrizko datuak.**

Kontzeptua	Bilbo		Donostia		Gasteiz	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Sareko lineak (*)	45	46	41	41	16	--
Luzera (km)	720,7	721,7	557,5	557,5	236,2	--
Autobusen parkea	141	141	140	141	90	--
Plantilla	627	626	568	578	--	--

(\*): Eguneko eta gaueko lineak barne hartzen ditu.

(--): Txosten hau egitean datuak ez zeuden eskuragarri.

Iturria: Transportes Colectivos S.A.; Cía. del Tranvía de San Sebastián, S.A.; Transportes Urbanos de Vitoria, S.A.

Analisiarekin jarraituz, aipatu beharrekoa da garraio publikoaren tarifek deskontuak izan zituztela, eta horrek mesede egin ziola sektoreari. Hala, nabarmen hazi zen Bilbobusek garraiatutako bidaiari kopurua. 24.077 mila bidaiari garraiatu zituen konpainiak, aurreko

urtean baino % 11,9 gehiago. Egindako kilometro baliagarrien kopurua, berriz, 2022koaren berdina izan zen ia. Dena den, deskontuen inpaktua diru-bilketan ere igarri zen, nabarmen jaitsi baitzen (-% 34,3). Guztira, 5.843 mila euro bildu zituen konpainiak.

Antzeko diagnostikoa Dbusen kasuan. 2023an nabarmen igo zen bidaiari kopurua (+% 16,1), eta 29.599 mila pertsona zenbatu ziren. Konpainiaren errekor historikoa izan zen. Egindako kilometro baliagarriak, berriz, apur bat ugartu ziren. Aitzitik, bildutako diru kopuruak aurkako bilakaera izan zuen (-% 19,7), eta 12.326 mila euro bildu ziren. Hala, ustiapenaren emaitza -34.380 mila eurokoa izan zen.

#### 209. koadroa Hiri-garraioaren bilakaera

Kontzeptua	Bilbo		Donostia		Gasteiz	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ibilitako km baliagarriak (m)	6.304	6.379	6.989	7.115	--	--
Garraiatutako bidaiariak (m)	21.521	24.077	25.503	29.599	--	--
Diru-bilketa (m euro)	8.887	5.843	15.348	12.326	--	--
Ustiapenaren emaitza (m euro)	--	--	-29.508	-34.380	--	--
Tarifak (euro)*	1,35/0,66	1,35/0,66	1,85	1,85	--	--

(--): Txosten hau egitean datuak ez zeuden eskuragarri.

(\*): Hobaria aplikatu gabe

Iturria: Transportes Colectivos SA; DBUS; Transportes Urbanos de Vitoria, SA.

### 3.3 ITSASO BIDEZKO GARRAIOA

Munduko itsaso bidezko garraioaren analisiari dagokionez, 2022an jarduerak ez zuen aldaketarik izan, baina 2023an hazi egin zen munduko itsaso bidezko garraioa, jarduera garatu zen testuingurua oso konplexua izan arren.

Nazioarteko merkataritzaren % 80 merkantziak itsaso bidez garraiatuta egiten dela kalkulatu da, eta garraio hori arriskuan jarri dute azken urteetako gorabeherak: Ukrainako gerraren ondorioz ibilbideak desbideratu beharra, Panamako kanaleko lehortea edota Itsaso Gorriko blokeoa (militante huthien erasoen ondorioz).

**210. koadroa    Itsaso bidezko munduko merkataritza**
*(M Tm)*

<b>Merkantziak</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>% Δ 23/22</b>
Solteko salgai solido nagusiak <sup>(1)</sup>	3.276	3.221	3.382	5,0
Petrolio gordina eta produktuak	2.869	3.024	3.095	2,3
Beste solteko salgai solido batzuk	2.141	2.114	2.136	1,0
Edukiontzietako kargak	1.869	1.844	1.847	0,2
Karga orokor konbentzionala	940	935	952	1,8
Beste solteko salgai likido batzuk <sup>(2)</sup>	870	889	912	2,6
<b>Guztira</b>	<b>11.965</b>	<b>11.905</b>	<b>12.324</b>	<b>3,5</b>

*(1): Ikatza, burdin-mea, alea.*
*(2): Gas likidotuak eta produktu kimikoak.*
*Iturria: Anave, Clarkson.*

Hala, itsaso bidezko merkataritza % 3,5 hazi zen 2023an, eta 12.324 milioi tonara iritsi zen, hobetu egin baitzen garraiatutako merkantzia mota guztien trafikoa.

Zehatzago esanda, jardueraren banakapenean solteko salgai solidoak nabarmendu ziren, bolumenari zein bilakaerari dagokienez. Izan ere, partidarik handiena izan zen (% 27,4), eta 2023an gehien hazi zena (+% 5). Petrolio gordinaren eta petrolio-produktuen kasuan, garraiatutako bolumena antzekoa izan zen (% 25,1), eta urte arteko hazkundea % 2,3koa. Garrantzi handieneko hirugarren partidak (% 17,3), beste solteko salgai solido batzuenak, % 1eko hazkundea izan zuen haren balioetan. Eta edukiontzietako kargek (% 15) urte arteko hazkunde txikia izan zuten (+% 0,2). Azkenik, karga orokor konbentzionalak eta beste solteko salgai likido batzuek antzeko trafikoa izan zuten, % 7 ingurukoa, eta horiek ere joera nagusiari jarraitu zioten, % 1,8 eta % 2,6 hazi baitziren, hurrenez hurren.

Estatuan, aitzitik, bilakaera negatiboa izan zen. 2023an % 3,5 murriztu zen trafikoa, eta 351.808 mila tona merkantzia garraiatu zituzten itsaso bidez. Hala, inportazioen (% 58,1eko pisu erlatiboa) zein esportazioen (% 28,2ko ekarpena) jarduera % 4 inguru murriztu zen 2023an. Aldiz, kabotajearen ordezkartza askoz ere txikiagoa zen (% 13,6), eta haren trafikoa ez zen ia aldatu 2022arekiko.

**211. koadroa    Espainiako itsas merkataritza**
*(m Tm)*

<b>Kontzeptua</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>% Δ 23/22</b>
Esportazioak	103.330	99.299	-3,9
Inportazioak	213.238	204.514	-4,1
Kabotajea	48.004	47.995	0,0
<b>Guztira</b>	<b>364.572</b>	<b>351.808</b>	<b>-3,5</b>

*Iturria: Anave, Estatuko Portuak.*

Analisiarekin jarraituz, eta Euskal Herriko bi portu nagusiei dagokienez (Bilboko Portua eta Pasaiaiko Portua), 2023ko balantzearen arabera, jarduera apur bat hazi zen (+% 0,6)

Datuetan sakonduta eta Bilboko Portuarekin hasita, 2023an 32.932,7 mila tona mugitu ziren han, 2022an baino % 0,1 gehiago, baina 2019ko balioetatik oso urrun oraindik ere. Izan ere, 2019an 35.561 mila tonako trafikoa erregistratu zen. Pasaiaiko Portuaren kasuan, berriz, trafikoa nabarmen hazi zen 2023an (+% 5,5), eta 3.493,8 mila tona garraiatu zituen. Estatu mailan gehien hazi zen portuetako bat izan zen. Hala, Euskal Herriko erreferentziatzko portua izaten jarraitu zuen Bilboko Portuak, eta portuetako jardueraren zatirik handiena jaso zuen (% 90,4).

Bilboko Portuaren bilakaerari dagokionez eta jardueraren banakapenak erakusten duenez, bi partida nagusiek kontrako bilakaera izan zuten 2023an. Hau da, batetik, deskargen trafikoa % 3,4 hazi zen, eta % 68ko pisu erlatiboa izan zuten. Eta, bestetik, kargen jarduera % 6,2 murriztu zen, eta horiek % 31,6ko pisua izan zuten. Hornidurak osatu zuen Bizkaiko portuko trafikoaren osaera. Haren ekarpena askoz ere txikiagoa zen (% 0,4), eta urte arteko % 6,2ko hazkundera izan zuten.

Pasaiaiko Portuaren kasuan analisi bera eginda, balantzea askoz ere hobea izan zela ikusten da. Partida guztiek, arrantzak izan ezik (-% 2,1), goranzko aldakuntzak izan zituzten. Testuinguru horretan, pisu espezifikorik handieneko partidak, deskargenak (% 64,4), hazkunde nabarmena izan zuten 2022arekiko, % 7,3koa. Bilakaera bera izan zuten kargak (+% 2,4) eta hornidurak (+% 2,7) ere, baina hazkunde txikiagoa izan zuten. Hori bai, horien pisu espezifikoa oso ezberdina izan zen (% 34,3 eta % 0,8, hurrenez hurren).

## 212. koadroa Euskal Herriko portu nagusietako trafikoa

(m Tm)

Kontzeptua	Bilbo			Pasaia		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Deskargak	20.416,5	21.659,1	22.385,0	2.211,6	2.097,5	2.250,8
Kargak	10.766,1	11.107,5	10.417,5	1.282,7	1.170,1	1.197,7
Zuzkidura	116,5	122,6	130,3	23,9	25,9	26,6
Tokiko trafikoa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arrantza	0,0	0,0	0,0	18,8	19,1	18,7
<b>Guztira</b>	<b>31.299,0</b>	<b>32.889,2</b>	<b>32.932,7</b>	<b>3.537,0</b>	<b>3.312,5</b>	<b>3.493,8</b>

turria: Bilboko Portuko Agintaritza. Pasaiaiko Portuko Agintaritza.

Trafikoaren bilakaera merkantzia motaren arabera aztertuta, eta Bilboko Portuarekin hasita, partida guztien trafikoak gora egin zuen 2023ko ekitaldian, merkantzia orokorraren trafikoak izan ezik. Zehatzago esanda, solteko salgai solidoen trafikoa hazi zen gehien (+% 4,4), eta petrolio-produktuak izan ziren hurrengoak (+% 1,3). Aldiz, beste solteko salgai likido batzuen bilakaera nahiko egonkorra izan zen (+% 0,2), eta gainerako produktuek gora egin zuten (+% 6,2). Hala, merkantziaren arabera banaketa mantendu egin zen 2022arekiko. Lehenengo postuan petrolio-produktuak kokatu ziren, % 43,5eko ekarpenarekin. Nolabaiteko distantziara kokatu ziren merkantzia orokorra (% 25), beste

solteko salgai likido batzuk (% 19,2), solteko salgai solidoak (% 11,9) eta, azkenik, gainerako produktuen partida, askoz ere ordezkari txikiagoarekin (% 0,4).

**213. koadroa Merkantzien guztizko trafikoaren osaera**

(m Tm)

Kontzeptua	Bilbo			Pasaia		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Petrolio-produktuak	12.692,5	14.157,7	14.334,9	--	--	--
Merkantzia orokorra	8.766,7	8.560,8	8.239,2	2.389,8	2.363,5	2.384,3
Solteko salgai solidoak	4.651,3	3.752,9	3.918,8	1.104,4	904,1	1.064,3
Beste solteko salgai likido batzuk (*)	5.072,0	6.295,2	6.309,5	--	--	--
Gainerakoak	116,5	122,6	130,3	42,8	44,9	45,2
<b>Guztira</b>	<b>31.299,0</b>	<b>32.889,2</b>	<b>32.932,7</b>	<b>3.537,0</b>	<b>3.312,5</b>	<b>3.493,8</b>

\*) Datua gas naturalaren eta beste solteko salgai batzuen baturari dagokio.  
turria: Bilboko Portuko Agintaritza. Pasaia Portuko Agintaritza.

Pasaia Portuko jarduera, berriz, merkantzia orokorrean eta solteko salgai solidoetan oinarritu zen. Merkantzia orokorraren trafikoa apur bat hazi zen 2023an (+% 0,9). Solteko salgai solidoen kasuan, berriz, nabarmen hazi zen garraiatutako tona kopurua (+% 17,7). Hala, portuetako jardueraren % 68,2 zegokion merkantzia orokorrari, eta % 30,5 solteko salgai solidoei. Gainerako produktuen partidak osatu zuen Gipuzkoak portuko trafikoa, oso ordezkari txikiarekin (% 1,3).

**214. koadroa Kanpoko trafikoa eta kabotajea**

(m Tm)

Kontzeptua	Bilbo			Pasaia		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Inportazioa	19.646,3	21.215,0	21.913,6	2.184,9	1.978,0	2.224,6
Esportazioa	9.649,4	9.639,8	8.955,8	1.282,6	1.166,5	1.197,6
Kabotajea	1.886,8	1.911,8	1.933,2	26,8	123,1	26,3
<b>Guztira</b>	<b>31.182,5</b>	<b>32.766,6</b>	<b>32.802,7</b>	<b>3.494,3</b>	<b>3.267,6</b>	<b>3.448,5</b>

turria: Bilboko Portuko Agintaritza. Pasaia Portuko Agintaritza.

Orain kanpoko trafikoa eta kabotajea aztertuko ditugu. Bilboko Portuan, inportazioek pisua irabazi zuten 2023an, % 3,3 hazi baitziren. Esportazioen kasuan, berriz, trafikoa % 7,1 murriztu zen. Kabotajeak % 1,1eko urte arteko hazkundearekin itxi zuen 2023ko ekitaldia. Dena den, jardueraren zatirik handiena inportazioei eta esportazioei zegokien (% 66,8 eta % 27,3, hurrenez hurren), eta kabotajeari % 5,9.

Pasaia Portuan ere inportazioak izan ziren nagusi. Kanpoko trafikoaren % 64,5 zegokien, eta hazkunde handia izan zuten (+% 12,5). Esportazioek ere gora egin zuten (+% 2,7), eta portuko jardueraren % 34,7 zegokien. Aldiz, kabotajearen ordezkari txikiarekin askoz ere txikiagoa zen (% 0,8), eta haren bolumena murriztu egin zen 2023an (-% 78,6).

Kanpoko jardueran sakonduta eta Bilboko Portuari dagokionez, esportazioen atalean beste mineral ez-metaliko batzuk zeuden lehen postuan (gutzizkoaren % 9,7), eta gertu kokatu ziren beste petrolio-produktu batzuk, gasolina eta produktu kimikoak, bakoitza % 8 inguruko partaidetzarekin. Eraikuntza-materialak eta produktu siderurgikoak batu behar zaizkie horiei, bakoitza % 6 inguruko ekarpenarekin. 6 partida horiei zegokien esportazioen ia erdia (% 47,1).

Inportazioen kasuan, 2022ko inportazioen mapa errepikatu zen, ia. Dena den, berezitasun bat izan zen: gasolioak bi postu aurreratu zituen eta laugarren postuan kokatu zen 2023an (% 5,4ko pisu erlatiboa). Hala, petrolio gordina kokatu zen inportazioen maparen buruan, alde handiz, % 41,9ko ekarpenarekin. Gas naturala (% 19), produktu siderurgikoak (% 8,1) eta soja-babak (% 4,6) izan ziren hurrengoak. Nabarmenezkoa da, esportazioen kasuan ez bezala, inportazio gehienak 6 produktu horiei zegozkiela (% 82,7).

### 215. koadroa Bilboko Portuaren kanpoko trafikoaren osaera. 2023

(m Tm)

Esportazioak		Inportazioak	
Beste mineral ez-metaliko batzuk	864,5	Petrolio gordina	9.182,1
Beste petrolio-produktu batzuk	793,6	Gas naturala	4.162,0
Gasolina	756,8	Produktu siderurgikoak	1.781,0
Produktu kimikoak	710,9	Gasolia	1.190,0
Eraikuntza-material landuak	566,2	Soja-babak	1.002,7
Produktu siderurgikoak	524,7	Produktu kimikoak	803,9
Gainerakoak	4.739,1	Gainerakoak	3.792,0
<b>Guztira</b>	<b>8.955,8</b>	<b>Guztira</b>	<b>21.913,6</b>

turria: Bilboko Portuko Agintaritza. Geuk egina.

Pasaiako Portuko jarduera aztertuta, esportazioen atalean bi produktu nabarmendu ziren, eta jardueraren % 80 zegokien horiei. Batetik, produktu siderurgikoekin lotuta zegoen trafikoaren ia erdia (% 47,5) eta, bestetik, ibilgailuek eta horien piezek ere partaidetza oso esanguratsua zuten (% 37,5). Hala, esportazioen mapa beste mineral ez-metaliko batzuekin (% 7,2), eraikuntza-materialekin (% 3) eta beste mineral eta hondakin metaliko batzuekin (% 2,3) osatu zen ia.

Inportazioei dagokienez, produktu siderurgikoak kokatu ziren lehen postuan berriz ere, % 49ko pisu erlatiboarekin. Bigarren postuan zeuden zerealak eta horien irinak (% 16,6) eta, jarraian, papera eta orea (% 9,1). Pentsuek eta bazkek eta ongarri naturalek eta artifizialek % 5eko partaidetza zuten. "Gainerakoak" partidak, berriz, % 14,5eko ordezkariak zuten.



**216. koadroa Pasaiaiko Portuaren kanpoko trafikoaren osaera. 2023**

(m Tm)

Esportazioak		Inportazioak	
Produktu siderurgikoak	568,9	Produktu siderurgikoak	1.090,7
Ibilgailuak eta horien piezak	449,0	Zerealak eta horien irinak	370,2
Beste mineral ez-metaliko batzuk	86,5	Papera eta orea	201,4
Eraikuntza-materialak	36,5	Pentsua eta bazkak	123,2
Beste mineral eta hondakin metaliko batzuk	27,1	Ongarri naturalak eta artifizialak	116,0
Gainerakoak	29,6	Gainerakoak	323,1
<b>Guztira</b>	<b>1.197,6</b>	<b>Guztira</b>	<b>2.224,6</b>

Iturria: Pasaiaiko Portuko Agintaritzaren Geuk egina.

Datuetan sakonduta eta herrialdeen arabera kanpo-trafikoari dagokionez, Bizkaiko portuaren kasuan Estatu Batuetako merkatua izan zen nagusia (trafikoaren % 12). Hurrengoak Brasil (% 9), Errusia (% 8), Erresuma Batua (% 7) eta Mexiko (% 6) izan ziren. Portuarekiko harremana indartu zuten herrialdeen artean zeuden Norvegia (petrolioaren eta gasaren inportazioak), Brasil (petrolioaren inportazioa), Nigeria (gasaren inportazioa), Belgika (petrolio-produktuen eta mineralen esportazioak), India (gasolioaren eta produktu siderurgikoen inportazioa) eta Mexiko (petrolioaren inportazioa eta produktu siderurgikoen esportazioa).

**217. koadroa Bilboko Portua. Herrialdeen arabera trafikoa, 2023**

(m Tm)

Herrialdea	Deskargak	Kargak	Guztira
Estatu Batuak	2.755,29	1.211,81	3.967,11
Brasil	2.743,89	261,53	3.005,42
Errusia	2.675,93	16,86	2.692,79
Erresuma Batua	723,94	1.535,61	2.259,55
Mexiko	1.790,18	146,24	1.936,42
Espainia	471,33	1.461,91	1.933,24
Herbehereak	704,31	949,16	1.653,47
Belgika	474,84	847,73	1.322,56
Irak	992,81	0,36	993,17
Nigeria	964,84	9,44	974,28
Irlanda	269,81	540,99	810,80
Libia	460,69	0,52	461,22
Angola	269,22	10,03	279,25
Beste batzuk	7.087,89	3.425,55	10.513,44
<b>Guztira</b>	<b>22.384,96</b>	<b>10.417,75</b>	<b>32.802,71</b>

Iturria: Bilboko Portuko Agintaritzaren Geuk egina.

Pasaiaiko Portuaren kasuan, 2023ko merkatu nagusiak Erresuma Batua (% 23,4), Herbehereak (% 15,2), Belgika (% 14,4) eta Suedia (% 9,6) izan ziren. Gainera, lehenengo hirurek eta Alemaniak izan zuten bilakaerarik onena 2022arekiko.

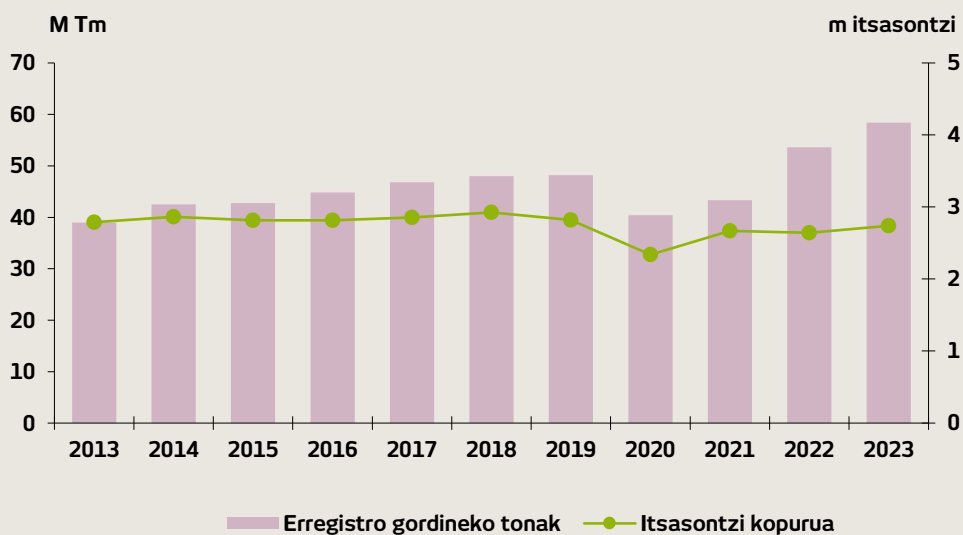
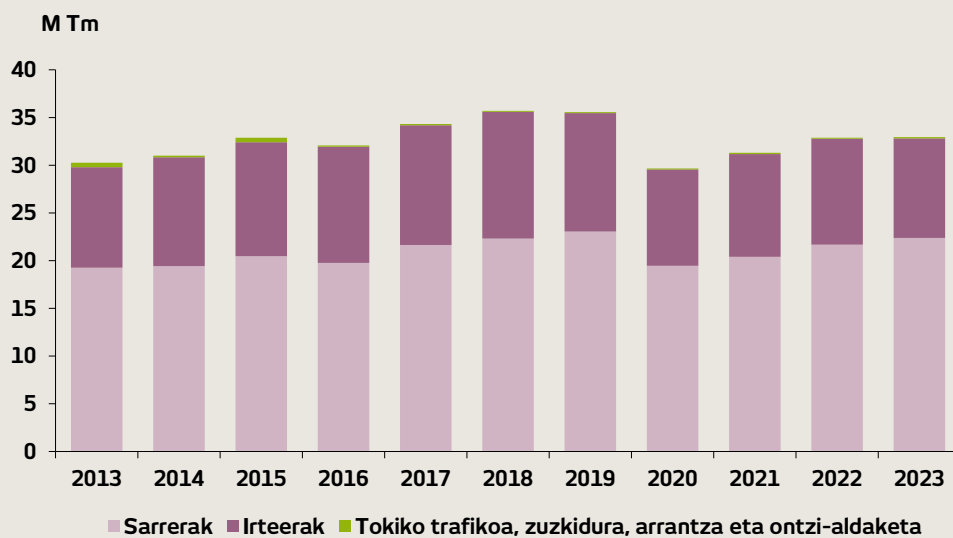
## 218. koadroa Pasaiako Portua. Herrialdeen araberako trafikoa, 2023

(m Tm)

Herrialdea	Deskargak	Kargak	Guztira
Erresuma Batua	392,95	413,57	806,52
Herbehereak	471,36	52,56	523,92
Belgika	233,97	262,69	496,65
Suedia	328,69	3,10	331,79
Alemania	186,82	82,39	269,21
AEB	9,01	51,81	60,83
Espainia	31,73	0,22	31,95
Turkia	0,00	55,34	55,34
Finlandia	84,22	7,27	91,49
Errusia	38,91	0,00	38,91
Egipto	41,50	0,00	41,50
Kanada	0,00	62,43	62,43
Maroko	21,79	5,98	27,76
Beste batzuk	409,85	200,38	610,23
<b>Guztira</b>	<b>2.250,79</b>	<b>1.197,74</b>	<b>3.448,53</b>

turria: Pasaiako Portuko Agintaritza. Geuk egina.

35. grafikoa Merkantzien eta itsasontzien trafikoa Bilboko Portuan



Iturria: Bilboko Portuko Agintaritza.

### 3.4 AIRE BIDEZKO GARRAIOA

Aireko garraioari dagokionez, aireko jarduerak hazkunde handia izan zuen 2023an Estatu osoan. Aenaren arabera, inoizko zifrarik altuenekin itxi zuten 2023a Estatuko aireportuek: 283 bidaiari, 2022an baino % 16,2 gehiago eta 2019an baino % 2,9 gehiago.

Halaber, 2023an aireontzien 2.403.918 mugimendu zenbatu ziren Aenaren aireportu-sarean (2022arekiko +% 8,5), eta 1.079.676 tona merkantzia mugitu ziren (2022an baino +% 7,9 gehiago). Hala, merkantziek ere errekor historikoa eskuratu zuten.

219. koadroa Euskal Herriko aire bidezko garraioa\*

Urtea	Aireontziak			Bidaiariak (m)			Merkantziak (m)		
	Guztira	% Δ	Euskal Herria/Espainia %	Guztira	% Δ	Euskal Herria/Espainia %	Guztira	% Δ	Euskal Herria/Espainia %
2016	64.124	1,4	3,1	5.043,1	8,2	2,2	55.116,9	11,9	6,9
2017	68.033	6,1	3,1	5.505,5	9,2	2,2	62.445,9	13,3	6,8
2018	72.563	6,7	3,2	6.105,3	10,9	2,3	63.396,9	1,5	6,3
2019	74.998	3,4	3,2	6.643,8	8,8	2,4	65.473,1	3,3	6,1
2020	36.672	-51,1	3,3	1.901,7	-71,4	2,5	64.719,1	-1,2	8,2
2021	47.473	29,5	3,1	2.977,3	56,6	2,5	73.003,8	12,8	7,3
2022	69.706	46,8	3,1	5.920,9	98,9	2,4	74.311,6	1,8	7,4
2023	77.140	10,7	3,2	7.326,5	23,7	2,6	72.448,5	-2,5	6,7

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: AENA.

Euskal Herrian, lau aireportuetako jardueraren baterako balantzea aintzat hartuta, Estatuko batezbestekoa baino gehiago hazi ziren bidaiarien mugimendua (+% 23,7) eta aireontzien mugimendua (+% 10,7). Merkantziak, berriz, % 2,5 murriztu ziren aurreko urtearekin alderatuta. Honako hauek dira Euskal Herriko lau aireportuak: Loiu (Bilbo), Noain (Iruñea), Hondarribia (Donostia) eta Foronda (Gasteiz). Gauzak hala, 2023an 77.140 eragiketa burutu ziren guztira, ia 7,4 milioi bidaiari garraiatu ziren eta 72.448 tona merkantzia garraiatu ziren. Horren guztiaren ondorioz, aireontzien trafikoa 2019koa baino handiagoa izan zen (+% 2,9), eta bidaiarien bolumena ere bai, are alde handiagoarekin (+% 10,2). Inoizko zifrarik altuenak eskuratu zituzten bi adierazleek.

Azterketarekin aurrera jarraituz eta aireontzien trafikoarekin hasiz, Euskal Herriko lau aireportuetatik hiruk zifra positiboekin amaitu zuten urtea. Euskal Herriko erreferentziazko aireportua Loiukoa da (Euskal Herriko trafiko osoaren % 66,7), eta 2023an % 14,5 hazi zen bertan lanean aritu ziren aireontzien kopurua. Izan ere, barne-trafikoak gora egin zuen (+% 6,7) eta nazioarteko trafikoak hazkunde handia izan zuen (+% 28,1). Gasteizko aireportuak ere, % 18,4ko ekarpenarekin, hazkunde handia erregistratu zuen aireontzien trafikoan (+% 6,3), barne-trafikoaren gorakadari esker (+% 11,8), nazioartekoa (+% 1,3) baino askoz ere gehiago hazi baitzen hura. Donostiako

aireportuak % 8ko ekarpena egin zion trafiko osoari, eta bertan antzeko bilakaera izan zuten barne-trafikoak (+% 10,4) zein kanpokoak (+% 10,2). Hala, guztizko emaitza parametro horien antzekoa izan zen (+% 10,4). Aldiz, Iruñeko aireportua, % 6,9ko partaidetzarekin, joera nagusitik aldendu zen eta jaitsi egin zen aireontzien kopurua (-% 8,8), barne-trafikoak izandako bilakaeraren ondorioz (-% 10,5) —Bartzelonarekiko lotura galdu ondoren—. Nazioarteko jarduerak izandako hobekuntza (+% 9,4) ez zen gai izan galera hura konpentsatzeko.

**220. koadroa Aireportuko aireontzien trafikoa\***

(unitate)

Kontzeptua	Bilbo		Iruñea		Donostia		Gasteiz		Euskal Herria		Euskal Herria/Espainia %	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>Trafikoa, guztira</b>	<b>44.919</b>	<b>51.448</b>	<b>5.869</b>	<b>5.352</b>	<b>5.577</b>	<b>6.155</b>	<b>13.347</b>	<b>14.185</b>	<b>69.712</b>	<b>77.140</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>
Barnekoa	28.505	30.425	5.359	4.794	4.581	5.057	6.337	7.086	44.782	47.362	4,2	4,1
Nazioartekoa	16.414	21.023	510	558	996	1.098	7.010	7.099	24.930	29.778	2,2	2,4

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: AENA.

Merkantzien mugimenduari dagokionez, Gasteizko aireportuak jarraitu zuen Euskal Herriko aireportu nagusia izaten, trafiko osoaren % 99 baitzegokion. Dena den, horrek ez zuen oztopatu Forondako aireportuak bidaiarien mugimendua sustatzen jarraitzea, eta azken urteetan hegaldi komertzial berriak gehitu ditu. Hala ere, merkantzien mugimendurekin lotuta, 4 aireportuen baterako balantzea negatiboa izan zen 2023an (-% 2,5), behera egin zuelako Estatuaren barruan (-% 2,6) zein nazioartean (-% 2,5) garraiatutako tona kopuruak.

**221. koadroa Merkantzien trafikoa, aireportuen arabera\***

(Tm)

Kontzeptua	Bilbo		Iruñea		Donostia		Gasteiz		Euskal Herria		Euskal Herria/Espainia %	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>Trafikoa, guztira</b>	<b>672</b>	<b>751</b>	<b>7,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>73.633</b>	<b>71.695</b>	<b>74.312</b>	<b>72.448</b>	<b>7,4</b>	<b>6,7</b>
Barnekoa	281	149	0,7	0,3	0,0	2,5	18.996	18.621	19.277	18.773	16,6	17,1
Nazioartekoa	391	601	6,5	0,0	0,0	0,0	54.637	53.074	55.034	53.675	6,2	5,5

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: AENA.

Bidaiarien mugimenduari dagokionez, 2023an urte arteko hazkundeak izan zituzten lau aireportuek, baina intentsitate ezberdinekoak. Loiuako aireportuan 6 milioi bidaiaritik gora izan ziren, aurreko urtean baino dezente gehiago (+% 23,5). Bidaiari kopurua gehiago igo zen nazioarteko bidaietan (+% 40,2), Estatuakoetan baino (+% 14,5). Diagnostiko bera

Donostiako aireportuaren kasuan (+% 25,8). Ia 483 mila bidaiari izan zituen 2023an, Estatuko osagaiak (+% 25,6) eta nazioartekoak (+% 75) izandako hazkunde nabarmenari esker. Dena den, barneko trafikora bideratutako aireportua da nagusiki, argi eta garbi. Forondarentzat ere oso ona izan zen ekitaldia, eta bidaiari kopurua asko hazi zen (+% 31,9). Antzeko bilakaera izan zuten nazioarteko bidaiariek (+% 34,6) zein Estatukoek (+% 30,5). Guztira, 310 mila bidaiari garraiatu ziren. Noaingo aireportuan, berriz, aireontzien trafikoak behera egin bazuen ere, % 14,5 hazi zen bidaiarien kopurua bertako hegaldietan, eta 200 mila bidaiarira gerturatu zen. 2023an bilakaera hobea izan zuen nazioarteko atalak (+% 28,6), Estatukoak (+% 14,5) baino. Dena den, azken hori da aireportuko jarduerari eusten diona.

## 222. koadroa Bidaiarien trafikoa, aireportuen arabera\*

(m)

Kontzeptua	Bilbo		Iruñea		Donostia		Gasteiz		Euskal Herria		Euskal Herria/Espainia %	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
	<b>Trafikoa, guztira</b>	<b>5.130</b>	<b>6.336</b>	<b>173</b>	<b>198</b>	<b>384</b>	<b>483</b>	<b>235</b>	<b>310</b>	<b>5.921</b>	<b>7.327</b>	<b>2,4</b>
Barnekoa	3.316	3.796	165	189	379	476	154	201	4.015	4.661	4,9	5,0
Nazioartekoa	1.813	2.541	7	9	4	7	81	109	1.906	2.665	1,2	1,4

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: AENA.

## 223. koadroa Aireportuko trafikoaren hazkundera (2023/2022)\*

Aireportua	Bidaiariak		Aireontziak		Merkantziak	
	Mila	% Δ	Unitateak	% Δ	Tm	% Δ
Bilbo (Loiu)	1.207	23,5	6.529	14,5	79	11,8
Iruñea (Noain)	25	14,5	-517	-8,8	-7	-96,3
Donostia (Hondarribia)	99	25,8	578	10,4	3	0,0
Gasteiz (Foronda)	75	31,9	838	6,3	-1.938	-2,6
<b>Euskal Herria</b>	<b>1.405</b>	<b>23,7</b>	<b>7.428</b>	<b>10,7</b>	<b>-1.863</b>	<b>-2,5</b>

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: AENA.

Hala, kapitulu hau ixteko, erreferentziazko 4 aireportuetan 2023an izandako gertakari berri batzuk aurkeztuko ditugu jarraian.

Noainekin hasita, Bartzelonako linea erregularra desagertzeak inpaktu handia izan zuen aireportuaren jardueran. Gainera, kontuan izan behar da Estatuko barne-trafikora bideratutako aireportua dela, hein handi batean. Dena den, aireportuaren jarduera handitzeko, Madrilerako hegaldien maiztasuna handitzea da lehentasuna, instituzioen arabera. Eta, batez ere, Lufthansaren hegaldiak berreskuratu behar dira, Frankfurterakoak, enpresa-interesagatik eta Europako eta Asiako beste herrialde batzuetarako lotura izateko.

Hondarribiari dagokionez, aireportuak zifra historikoekin amaitu zuen 2023a, eta eskaintza historikoarekin: bost operadore (Iberia, Vueling, Volotea, Binter eta British Airways-City Flyer) eta bederatzi norako (Madril, Bartzelona, Sevilla, Valentzia, Malaga, Kanaria Handia, Palma Mallorcakoa, Menorca eta Londres). 2024an Edinburgo batu daiteke, British Airwaysen eskutik.

Bestetik, hegaldi komertzialen aldeko apustua egiten jarraitu zuen Forondako aireportuak, kargan espezializatuta egon arren. Eskaintza dibertsifikatzea du helburu, eta milioi erdi bidaiari lortzea. Binter joan zenetik, Ryanair konpainia bakarrik geratzen da Forondan. Hala ere, Estatuko norakoen eskaintza zabala du (Sevilla, Malaga, Alacant eta Palma Mallorcakoa), baita nazioarteko norakoena ere (Brusela, Milan eta Kolonia). Merkantzien trafikoari dagokionez, Estatuko laugarren postuan zegoen aireportua. Madril, Bartzelona eta Zaragoza bakarrik zituen aurretik. Jarduera-lerro horren aldeko apustua egiten jarraitzen du DHLk. Jakinarazi duenez, 40 milioi euro inbertitzeko asmoa du, hegazkinak konpontzeko hangar bat eraikitzeko. 2027an egongo da martxan. Hala, Gasteizko aireportuan duen presentzia sendotuko du.

Loiuko aireportuak ere inoizko zifrarik altuenak lortu zituen 2023an, oportetako trafikoari eta nazioarteko konexioei eskeri. Udako hilabeteetan, 60 norakotara baino gehiagotara ditu zuzeneko loturak. Hortaz, 2024ari begira, udako sasotik kanpo ibilbide berriak finkatzea da aireportuaren helburua; eta, aldi berean, eskaintza handitzen jarraitzea.

Nabarmentzekoa da Aenak pizgarrien plan bat onartu duela 32 aireporturentzat, 2023an 3 milioi bidaiari gainditu ez zituzten aireportuei laguntzeko asmoz, eta horien artean daude Gasteizkoa, Donostiako eta Iruñekoa. Plan horren bidez, airelineek ez dute bidaiari bakoitzeko tarifa ordaindu beharko ondoko ondoko hiru urtez, 2023koaz gaindiko bidaiari guztiengatik. 2024rako onartutako tarifan gainean aplikatuko dira pizgarri horiek, eta edozein kasutan ere 2019koak baino baxuagoak izango dira.

## 4. TURISMOA

### 4.1 NAZIOARTEKO EGOERA

2023an, berriz ere, hazi egin zen nazioarteko turismo-jarduera. Hala, 2019ko erregistroak baino % 11,2 baxuagoak izan ziren oraindik ere turisten mugimenduak. Guztira, nazioarteko 1.300 milioi iritsiera zenbatu ziren 2023an, eta Europa mantendu zen buruan, nazioarteko turista gehien jaso zituen jomuga izaten jarraitu baitzuen (709,4 milioi, guztizkoaren % 54,6). Asiak eta Pazifikoak 237,2 milioi iritsiera jaso zituzten, eta Amerikak 200,2 milioi: munduko turisten mugimenduen % 18,2 eta % 15,4. Bestetik, Ekialde Ertainak nazioarteko 87 milioi turista jaso zituen 2023an (% 6,7), eta Afrikak 66,3 milioi (% 5,1).

Agertoki hori nahiko ona izan zen turismo-jarduerarako, baina Ekialde Ertainak bakarrik gainditu zuen pandemiaren aurreko maila, alde handiarekin (+% 22). Europa eta Afrika ari dira pixkanaka 2019ko bolumenetara gerturatzen, baina oraindik azpitik daude (-% 4,4 eta -% 3,9). Gauza bera gertatzen da Amerikan, baina, kasu honetan, suspertzea txikiagoa da (-% 8,7). Dena den, suspertzearen azken muturrean Asia eta Pazifikoa daude, hobetzeko marjina are handiagoarekin. 2023ko turisten bolumena % 34,6 baxuagoa izan zen 2019an erregistratutakoa baino.

Eskualdeen arabera aztertuta, Europaren kasuan urte arteko bilakaera ona izan zen kasu guztietan, baina, denboraren ikuspegi zabalagotik, bi suspertze-erritmo ezberdin bereiz daitezke. Hego Europa/Mediterraneoan eta Mendebaldeko Europan, nazioarteko turista kopurua 2019koa baino apur bat handiagoa izan zen (+% 1,5), baina Ipar Europak (-% 2,9) eta, batez ere, Erdialdeko/Ekialdeko Europak (-% 25,5) ez zuten lortu desiratutako suspertzea.



224. koadroa Nazioarteko turistak

*Turistak, milioitan*

Eremua	2019	2022	2023	Kuota 2023 (%)	% Δ 23/22	% Δ 23/19
<b>Guztira</b>	<b>1.465,0</b>	<b>975</b>	<b>1.300,0</b>	<b>100,0</b>	<b>33,4</b>	-11,2
- Europa	742,4	609,5	709,4	54,6	16,4	-4,4
- Amerika	219,3	157,2	200,2	15,4	27,4	-8,7
- Asia eta Pazifikoa	362,7	93,3	237,2	18,2	154,2	-34,6
- Afrika	69,0	47,0	66,3	5,1	41,2	-3,9
- Ekialde Ertaina	71,3	67,8	87,0	6,7	28,3	22,0
Europa*						
- Ipar Europa	82,1	67,1	79,7	6,1	18,8	-2,9
- Mendebaldeko Europa	205,2	182,8	208,3	16,0	14,0	1,6
- Erdialdeko/Ekialdeko Europa	150,9	94,1	112,4	8,6	19,5	-25,5
- Hego Europa/Mediterranea	304,2	265,5	308,9	23,8	16,3	1,5
- Horietatik EB-27koak	539,2	454,3	527,3	40,6	16,1	-2,2

(\*): 2023ko behin-behineko datuak.

Iturria: Turismoaren Mundu Erakundea

Europaren hobekuntzaren eragile nagusia Frantzia izan zen, hark jaso baitzituen turista gehien: nazioarteko 100 milioi iritsiera izan zituen. Espainia izan zen hurrengoa, 85 milioirekin. Halaber, honakoek osatu zituzten rankingeko lehen postuak: AEB, nazioarteko 66 milioi turista jasota; Italia, 57 milioirekin; eta Turkia, ia 55 milioirekin.

Datorren ekitaldiko aurreikuspenei dagokienez, mundu mailako jarduera guztiz suspertuko dela erakusten dute adierazle guztiek. Gainera, turismo maila handiena duten eskualdeek 2019ko balioak gainditzea espero da, betiere aparteko gertakari berririk gertatzen ez bada, arrisku geopolitiko berririk sortzen ez bada edo nazioarteko koiuntura ekonomikoa zailtzen ez bada.

## 4.2 TURISMOA ESPAINIAN

### Eskari turistikoa

Estatuko zein nazioarteko eskari turistikoa hazi egin zen 2023an, eta agerian geratu zen Estatuko turismoaren erakargarritasuna, baita sektorearen suspertzeko gaitasuna ere. Hala, emaitza ekonomiko bikainekin itxi zuen urtea sektoreak. Gainera, urteko datuen arabera turisten joan-etorriak gehiago izan baziren ere —gutxika sendotzen ari den joera bati jarraituz: bidaiatzea kontsumo iraunkorreko beste ondasun batzuen aurretik jartzea—, 2023an gastuak izan zuen hazkunderik handiena.

Excelturen<sup>1</sup> arabera, 2023ko ekitaldian 596 milioi euro sortu zituen turismo-jarduerak, eta % 12,8ko ekarpena egin zion BPGari. Hala, turismo arloko BPGa 2019ko balioak baino % 18,6 handiagoa izan zen, eta Estatuko ekonomiaren hazkunderaren motor nagusia izan zen, % 13,1 hazi baitzen; Estatuko ekonomia, berriz, % 2,4 hazi zen.

Hori esanda eta nazioarteko ataletik hasita, 2023an nazioarteko 85.169.049 bidaiari jaso zituen Espainiak, aurreko urtean baino % 18,9 gehiago eta covidaren aurretik baino % 2 gehiago. Merkatu igorle guztiek egin zuten gora, eta, gehienek kasuan, bidaiarien fluxuak urte arteko bi digituko hazkundera izan zuten.

Hala, Erresuma Batua kokatu zen lehen postuan, ia 17,3 milioi bidaiarirekin eta % 20,3ko kuotarekin. Hurrengoa Frantzia izan zen, 11,7 milioi bidaiari baino gehiagorekin eta % 13,8ko pisu erlatiboarekin. Eta hurrengoa Alemania, ia 11 milioirekin, eta ia % 13ko partaidetzarekin. Hiru herrialde horien pisu erlatiboa, guztira, ia % 50ekoa da. Hori dela eta, pisu erabakigarria dute sektoreko jardueran.

Bidaiari gehien bidali zituzten hurrengo herrialdeak Italia, Herrialde Eskandinaviarrak eta Herbehereak izan ziren, bakoitza 4 eta 5 milioi bidaiari arteko bolumenarekin. Dena den, Italia nabarmendu zen, hiruren artetik hazkunderik handiena izan zuelako (+% 20,9, +% 11,8 eta +% 10,1, hurrenez hurren). Hazkunderari dagokionez, AEBk izan zuen bilakaerarik onena; nazioarteko ia 4 milioi turista zegozkion herrialde horri, 2022an baino % 36,9 gehiago.

Covidaren aurreko balioekin (2019) alderatuta, merkatu igorle gehienak suspertu ziren, rankingaren buruan dauden hiru herrialde izan ezik: Erresuma Batua (-% 4,2), Alemania (-% 1,5) eta Herrialde Eskandinaviarrak (-% 13,3).

<sup>1</sup> Irabazi-asmorik gabeko elkarteak, 30 enpresa garrantzitsuk osatua. Enpresa horiek turismoaren balio-kate osokoak dira, eta azpisektore hauetakoak: aireko, tren bidezko, itsasoko eta lehorreko garraioa; ostatuak; bidaia agentziak eta tour operadoreak; ordaintzeko bitartekoak; autoen alokairua; ospitale turistikoak; eta erreserba-zentralak/GDS.

225. koadroa Espainiara datozen bidaiariak<sup>1</sup>, jatorriaren arabera

Eremua	2019	2022	2023*	Kuota 2023 (%)	% Δ 23/22	% Δ 23/19
Erresuma Batua	18.012.484	15.121.910	17.262.287	20,3	14,2	-4,2
Frantzia	11.147.397	10.096.040	11.768.264	13,8	16,6	5,6
Alemania	11.158.022	9.768.600	10.989.659	12,9	12,5	-1,5
Italia	4.534.515	4.011.139	4.849.748	5,7	20,9	7,0
Herralde eskandinaviarrak	5.530.112	4.291.225	4.795.675	5,6	11,8	-13,3
Herbehereak	3.684.260	3.923.089	4.320.630	5,1	10,1	17,3
AEB	3.324.870	2.801.476	3.835.884	4,5	36,9	15,4
Portugal	2.428.790	2.415.936	2.802.774	3,3	16,0	15,4
Belgika	2.525.887	2.513.389	2.758.684	3,2	9,8	9,2
Irlanda	2.177.592	2.089.464	2.476.105	2,9	18,5	13,7
Suitza	1.811.865	1.654.733	2.002.197	2,4	21,0	10,5
Europako gainerako lekuak (Errusia barne)	7.755.501	6.577.302	7.895.219	9,3	20,0	1,8
Amerikako gainerakoak	3.767.277	3.557.937	4.634.740	5,4	30,3	23,0
Munduko gainerakoak	5.650.583	2.837.042	4.777.183	5,6	68,4	-15,5
Guztira	83.509.155	71.659.282	85.169.049	100,0	18,9	2,0

\*): 2023ko datuak behin-behinekoak dira.

turria: EIN. Herrialdeen arteko bidaiarien mugimenduaren estatistika (Frontur).

Analisiarekin jarraituz eta eskari turistikoaren bilakaerari dagokionez, 2023an 144,196 milioi bidaiarik hartu zuten ostatu Estatuko ostatu-estabilitate osatzen duten askotariko establezimendu motetan. 111,978 milioi bidaiarik hotel-sarean hartu zuten ostatu (+% 8,8), eta 32,219 milioi gainerako establezimenduetan (+% 6,8). Hazkundeak orokorrak izan ziren, eta aterpetxeetan ostatu hartu zuten bidaiarien kopurua hazi zen gehien (+% 16,3). Dena den, hotelen sarearen hazkundeak (+% 8,8) izan zuen inpaktu erlatiborik handiena, guztizkoan pisu handia duelako (eskariaren % 77,7).

Hala, eskari turistikoa guztiz suspertu dela erakusten dute 2023ko balioek (2019arekiko +% 3). Hotelek (+% 3) zein landa-turismoko ostatuak (2019arekiko +% 4) egin zuten gora, baina horiek oso neurri ezberdina izan zuten merkatuan (111,978 eta 4,599 milioi bidaiari, hurrenez hurren). Kanpinak eta apartamentu turistikoak osatu zuten estabilitate, eta biek gora egin zuten. Lehenengoek ia 10 milioi bidaiari jaso zituzten, eta bigarrenek 13,3 milioi.

Logikoa den moduan, bidaiarien bilakaeraren antzekoa izan zuten gaurdierak ere, baina ñabardurekin. 2023an guztira 484,441 milioi gaurdi zenbatu ziren, aurreko urtean baino % 7,3 gehiago, eta horietatik 346,959 milioi hotelei zegozkien (% 71,6). Hortaz, hotelak ez diren ostatu turistikoetan (apartamentu turistikoak, kanpinak, landa-turismoko ostatuak eta aterpetxeak) igarotako gaurdi kopurua 137 milioitik gorakoa izan zen 2023an. Horiek % 4,7 egin zuten gora, hau da, hotel-sareak baino neurri txikiagoan. Ibilbide gorakorrarekin,

<sup>1</sup> Frontur-ek (Atzeritarren mugimendu turistikoaren estatistika), garraiobideen eta bidaiatzeko motibazioaren arabera, Espainian bizi ez diren eta ostatu mota guztiak erabiltzen dituzten bidaiarien fluxua jasotzen du, honako hauek barne: bigarren etxebizitzak, etxebizitza partikularrak, eta horiez gain, hotel-sareak, landa-ostatuak, apartamentu turistikoak edota kanpinak. Horiek dira kapitulu honetako aztergai nagusia.

apartamentu turistikoak nabarmendu ziren, horien pisu erlatiboarengatik. Eskariaren % 9,2 zegokien, eta guztizko gualdien % 14,4.

Horren guztiaren ondorioz, batez besteko egonaldia 2022ko ia balio berdinetan mantendu zen. Batez besteko egonaldia luzeagoa izan zen apartamentu turistikoetan (batez beste 5,2 egun) eta kanpinetan (4,7 egun), hoteletan (3,1), landa-ostatueta (2,7) edo aterpetxeetan (1,8) baino. Dena den, bidaiarien profil ezberdinei erantzuten die eskaintza mota bakoitzak.

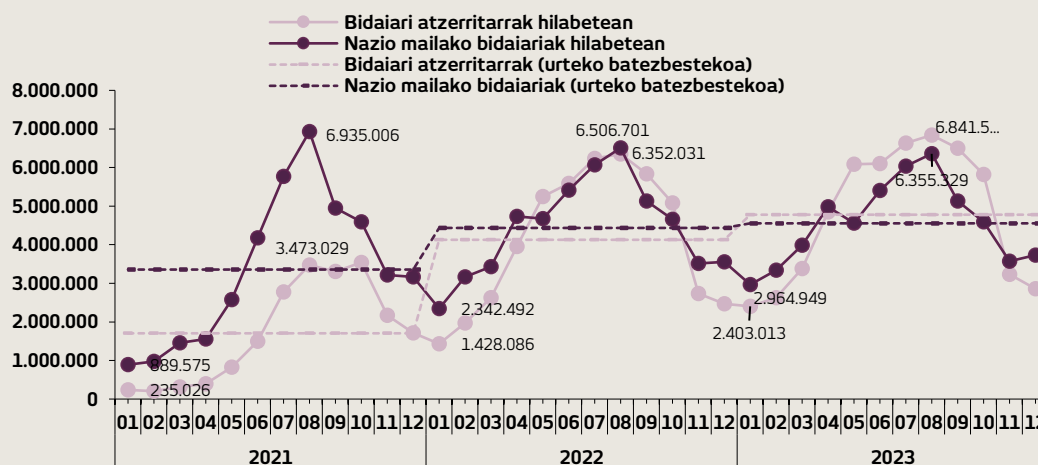
#### 226. koadroa Eskari turistikoaren bilakaera Espainian

Eremua	2019	2022	2023*	% Δ 23/22	% Δ 23/19
<b>Bidaiariak (mila)</b>	<b>135.008</b>	<b>133.045</b>	<b>144.196</b>	<b>8,4</b>	<b>6,8</b>
– Hotelak	108.716	102.883	111.978	8,8	3,0
– Landa-turismoa	4.421	4.396	4.599	4,6	4,0
– Apartamentu turistikoak	12.479	12.607	13.330	5,7	6,8
– Kanpinak	8.304	9.440	9.965	5,6	20,0
– Aterpetxeak	1.087	3.719	4.325	16,3	297,9
<b>Gaualdiak (mila)</b>	<b>469.813</b>	<b>451.625</b>	<b>484.441</b>	<b>7,3</b>	<b>3,1</b>
– Hotelak	342.996	320.366	346.959	8,3	1,2
– Landa-turismoa	--	12.070	12.532	3,8	--
– Apartamentu turistikoak	11.726	67.685	69.882	3,2	496,0
– Kanpinak	40.721	44.544	47.256	6,1	16,0
– Aterpetxeak	2.988	6.960	7.812	12,2	161,4
<b>Batez besteko egonaldia</b>					
– Hotelak	3,2	3,1	3,1	0,0	-0,1
– Landa-turismoa	-	2,7	2,7	0,0	--
– Apartamentu turistikoak	0,9	5,2	5,2	-0,1	4,3
– Kanpinak	4,9	4,7	4,7	0,0	-0,2
– Aterpetxeak	2,7	1,9	1,8	-0,1	-0,9

(\*): Behin-behineko datuak.  
Iturria: EIN.

Logikoa den moduan, urteko aldiak eragina du turismo mailan. Izan ere, sasoiaren araberako jarduera da. Hala, turismo-jardueraren hilez hileko erradiografiak, hotelen jarduera erreferentziatzat hartuta, urteko erdiko hilabeteen garrantzi erlatiboa erakusten du. Gainera, hilabete horietan, bilakaera dinamikoagoa izaten du atzerriko segmentuak. Hala, egutegiko punturik gorenean, hau da, abuztuan, hotelek 6,8 milioi bidaiari atzerritar erregistratu zituzten, eta Estatuko 6,3 milioi bidaiari. Aldiz, urtarrilean, turismo-jarduera gutxieneko hilabetean, Estatuko ia 3 milioi bidaiari eta atzerriko 2,4 milioi bidaiari zenbatu ziren.

**36. grafikoa** Bidaiari kopuruaren bilakaera, hilabeteka (Espainia, 2021-2023)  
Hotel-establezimenduak



Iturria: EIN. Hoteletako okupazioaren galdetegia

### Eskaintza turistikoa

Eskaintza turistikoaren analisiari dagokionez, sektorearen jardura suspertu egin zen 2023an, baina adierazle batzuk covidaren aurreko balioak baino baxuagoak ziren oraindik.

Hala, 2023an hazkunde bera izan zuten (+% 2,2) hotel-establezimenduen kopuruak eta hotelak ez diren ostatuen kopuruak. Hotelak ez diren 150.312 establezimenduk eta 14.464 hotelek osatu zuten eskaintza turistikoa. 2019arekin alderatuta, hotel-sarearen dimentsioa ez zen guztiz berreskuratu (-% 2,9), ezta landa-ostatuena ere: 16.828 establezimendu zenbatu ziren, 2019an baino % 2,3 gutxiago. Apartamentu turistikoak, berriz, covidaren aurreko balioetara gerturatu ziren (131.453, -% 0,8). Aitzitik, kanpinek (828, +% 7) eta, batez ere, aterpetxeek (1.203, +% 395,1) alde handiz gainditu zituzten 2019ko erregistroak. Esan beharrekoa da hazteko gaitasuna oso ezberdina dela establezimendu motaren arabera; hortaz, eskuratutako emaitzak ez dira guztiz alderagarriak.

## 227. koadroa Espainiako eskaintza turistikoaren bilakaera (urteko batez bestekoa)

Eremua	2019	2022	2023*	% Δ 23/22	% Δ 23/19
<b>Establezimendu kopurua</b>					
– Hotelak	14.897	14.148	14.464	2,2	-2,9
– Landa-turismoa	17.217	16.520	16.828	1,9	-2,3
– Apartamentu turistikoak	132.539	128.656	131.453	2,2	-0,8
– Kanpinak	774	805	828	2,9	7,0
– Aterpetxeak	243	1.141	1.203	5,4	395,1
<b>Eskainitako plaza kopurua</b>					
– Hotelak	1.517.583	1.488.856	1.534.139	3,0	1,1
– Landa-turismoa	165.949	159.842	164.452	2,9	-0,9
– Apartamentu turistikoak	507.816	487.159	506.589	4,0	-0,2
– Kanpinak (partzelaka)	502.002	500.646	503.102	0,5	0,2
– Aterpetxeak	25.537	64.174	69.277	8,0	171,3
<b>Langileak</b>					
– Hotelak	219.475	209.061	228.510	9,3	4,1
– Landa-turismoa	25.512	24.701	25.736	4,2	0,9
– Apartamentu turistikoak	28.499	28.694	30.776	7,3	8,0
– Kanpinak	7.233	7.815	8.273	5,9	14,4
– Aterpetxeak	1.840	3.729	4.085	9,5	122,0

Iturria: EIN. Hoteletako okupazioaren galdetegia

Eskainitako plazei dagokienez, hotelen sareak urte arteko bilakaera hobea (+% 3) izan zuen hotelak ez diren ostatuek baino (+% 2,6; 1,2 milioi plazatik gorako eskaintza). Hotelek 1,5 milioi plaza eskaini zituzten 2023an, eta, hala, guztiz suspertu zen 2019arekiko (+% 1,1).

Hotelak ez diren ostatuei dagokienez, aterpetxeek izan zuten urte arteko aldakuntzarik onena, baita 2019arekiko ere. Dena den, plaza gutxien eskaini zituen kategoria izan zen (69.277). Landa-ostatuek (164.452 plaza), apartamentu turistikoek eta kanpinek (biek 500.000 plaza baino apur bat gehiago) ere handitu egin zuten plazen eskaintza 2023an, baina kanpinek bakarrik gainditu zuten covidaren aurreko eskaintza.

Gauzak hala, enpleguaren atalean ongi ikusten da covidaren aurreko maila guztiz berreskuratu zela. 2023an hazi egin zen ostatu mota guztietako langile kopurua. Hotelen sarean 228.510 langile zeuden, eta, aterpetxeetan, 4.085; azken horietan igo zen gehien langile kopurua (2022arekiko +% 9,3 eta +% 9,5). Halaber, landa-turismoko segmentuak 25.736 langile zituen, apartamentu turistikoek 30.776 langile eta kanpinek 8.273 langile; % 4,2ko, % 7,3ko eta % 5,9ko hazkundeak erregistratu zituzten, hurrenez hurren.

Jarraian, eskaintza turistikoari lotutako bi aldagaietatik abiatuta kalkulaturako ratioak aztertuko ditugu: eskainitako plaza kopurua eta sortutako enplegua dira aldagai horiek. Bi aldagai horiek establezimendu kopuruarekin erlazionaturako ditugu.

Lehenengo ratioak, eskainitako plazak/establezimenduak, kanpinak jartzen ditu lehen postuan: batez beste, 607,6 plaza eskaintzen ditu establezimendu bakoitzak. Hotelen

kasuan, establezimendu bakoitzeko 106,1 plazakoa da ratioa, aterpetxeetan 57,6 plazakoa, landa-ostatueta 9,8 plazakoa eta, azkenik, apartamentu turistikoetan, 3,9 plazakoa. Ostatu mota bakoitzaren ezaugarriak direla eta, emaitzak ezin dira alderatu, baina ostatuen kategoria bakoitzaren neurriaren gaineko erreferentzia bat eskaintzen dute.

Establezimendu mota bakoitzak enpleguari egiten dion ekarpena neurtzen du hurrengo adierazleak. Batez besteko ratorik altuena hotelen sareak izan zuen: establezimendu bakoitzeko 15,8 langile. Balio horrek alde handiz gainditzen du gainerako ostatuen ratioa, kanpinen kasuan izan ezik: establezimendu bakoitzeko 10 langile; dena den, kasu honetan, aldi baterakoak izaten dira langile asko.

**228. koadroa Eskaintza turistikoaren bilakaera Espainian**

Eremua	2019	2022	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19
<b>Plazak establezimendu bakoitzean</b>					
– Hotelak	101,9	105,2	106,1	0,8	4,1
– Landa-turismoa	9,6	9,7	9,8	1,0	1,4
– Apartamentu turistikoak	3,8	3,8	3,9	1,8	0,6
– Kanpinak	648,6	622,0	607,6	-2,3	-6,3
– Aterpetxeak	105,1	56,2	57,6	2,4	-45,2
<b>Enplegua establezimendu bakoitzean</b>					
– Hotelak	14,7	14,8	15,8	6,9	7,2
– Landa-turismoa	1,5	1,5	1,5	2,3	3,2
– Apartamentu turistikoak	0,2	0,2	0,2	5,0	8,9
– Kanpinak	9,3	9,7	10,0	2,9	6,9
– Aterpetxeak	7,6	3,3	3,4	3,9	-55,2

*turria: EIN. Hoteletako okupazioaren galdetegia*

**Okupazio maila eta prezioen bilakaera**

Azkenik, sektoreko jardueraren analisia osatzeko, sektorearen errentagarritasuna baldintzatzen duten bi adierazle aztertuko ditugu: ostatu turistikoen okupazio maila eta prezio-indizea.

Hala, turismo-jardueraren bilakaera onarekin bat etorriz, 2023an gora egin zuten okupazio mailak eta, batez ere, prezioek.

Okupazio mailatik hasita, hotelen sareak izandako hobekuntza nabarmendu zen: 2019ko balioak berreskuratu zituen eta 2022an baino ehuneko 3,5 puntu gehiago eskuratu zituen. Hala, % 58,6ko okupazio maila eskuratu zuten hotelek, gainerako establezimenduek baino askoz handiagoa. Gainerako establezimenduen artetik, kanpinek eskuratu zuten okupazio mailarik altuena, % 43koa, eta landa-ostatuak txikiena, % 20,1koa. Dena den, hobera egin zuten guztiek.

Prezioen indizeek, oro har, gora egin zuten. Batetik, hotelak ez diren establezimenduen prezioen homogeneotasuna nabarmendu zen (ez dugu aterpetxeen gaineko daturik), 165 euro ingurukoa; hotel-sarearen prezioa, berriz, baxuagoa izan zen (139,4 euro). Bestetik, 2019arekiko hazkunde handia nabarmendu zen; bi digituko hazkundeak izan zituzten guztiek.

#### 229. koadroa Okupazio mailaren eta prezio-indizeen bilakaera Espainiako turismo-ostatuaren sareetan (urteko batezbestekoa)

Eremua	2019	2022	2023	Δ 23/22	Δ 23/19
<b>Okupazio maila plaza kopuruko</b>					(aldea ehuneko puntutan)
– Hotelak	58,4	55,1	58,6	3,5	0,2
– Landa-turismoa	18,7	19,8	20,1	0,3	1,4
– Apartamentu turistikoak	37,1	36,2	36,7	0,5	-0,4
– Kanpinak (partzelaka)	39,7	42,3	43,0	0,7	3,3
– Aterpetxeak	31,0	27,9	30,0	2,1	-1,0
<b>Prezio-indizea</b>					(aldea %Δ)
– Hotelak	112,2	128,2	139,4	11,2	27,2
– Landa-turismoa	142,1	155,8	163,9	8,1	21,8
– Apartamentu turistikoak	142,1	154,4	167,6	13,2	25,5
– Kanpinak	150,4	158,6	166,3	7,7	15,9
– Aterpetxeak	E.d.	E.d.	E.d.	--	--

E.d.: ez dago daturik

Iturria: EIN. Hoteletako okupazioaren galdetegia

## 4.3 TURISMOA EAEN

### Eskari turistikoa

EAEn ere islatu zen turismo-jardueraren suspertze-joera, kapituluan zehar azaldu duguna.

Analisiarekin hasteko, hotelen sarea hartuko dugu erreferentzia gisa. Bi adierazle nagusiak, hau da, bidaiari kopurua eta gaualdiak, nabarmen handitu ziren 2023an EAEn, eta alde handiz gainditu zituzten 2019ko balioak. EAeko turismo-jarduerak gora egin zuen 2023an, eta, horrez gain, Estatuko jarduerak baino hazkunde handiagoa izan zuen.

2023an EAEn ia 3,7 milioi bidaiari eta 7,2 milioi gaualdi erregistratu ziren; izan ere, bidaiari kopurua % 10,4 hazi zen, eta gaualdi kopurua % 12. Informazio hori bidaiarien segmentuetan banatuta, Estatuko bidaiarien zein atzerriko bidaiarien kopurua hazi egin zen, baina ez erritmo berean.

Bidaiari gehienak Estatukoak izan ziren, % 54,6, 2022an baino apur bat gehiago (+% 3,7). Atzerriko segmentuaren hazkundera dezente handiagoa izan zen (+% 19,7). Diagnostiko bera gaualdien kasuan: Estatuko turismoaren hazkundera txikiagoa izan zen (+% 5,1)



atzerriko turismoarena baino (+% 21,3). Halere, gaudietan ekarpen txikiagoa egin zuen atzerriko turismoak (% 46,2).

Estatuko datuekin alderatuta, hiru ondorio nagusi eskura daitezke. Lehen, Estatuko bilakaerak EAEko patroi bera izan zuela, baina neurri apalagoan. Bigarrena, segmentu bakoitzaren pisu erlatiboak alderantzizkoak izan zirela; izan ere, atzerrian pisu handiagoa izan zuen atzerriko turismoak. Eta horrek eragina izan dezake hirugarren ondorioan, batez besteko egonaldiarekin lotuta: Estatuko batez besteko egonaldia handiagoa izan zen EAEkoa baino (3,1 egun eta 2 egun).

**230. koadroa Hotelen sareko eskaera turistikoaren bilakaera, EAEn eta Estatuan (2023)**

Kontzeptua	Bidaiariak			Gaualdiak			Batez besteko egonaldia
	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19	2023
<b>EAE</b>	<b>3.687.240</b>	<b>10,4</b>	<b>15,8</b>	<b>7.214.545</b>	<b>12,0</b>	<b>15,1</b>	<b>2,0</b>
Estatuko egoiliarak	2.013.945	3,7	9,6	3.883.449	5,1	8,4	2,0
Atzerriko egoiliarak	1.673.295	19,7	24,2	3.331.096	21,3	24,1	2,0
<b>Estaturik</b>	<b>111.977.965</b>	<b>8,8</b>	<b>3,0</b>	<b>346.958.655</b>	<b>8,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,1</b>
Estatuko egoiliarak	54.646.908	2,5	3,6	121.583.412	1,3	1,7	2,2
Atzerriko egoiliarak	57.331.057	15,7	2,4	225.375.243	12,5	0,9	3,9

*Iturria: Eustat (Establezimendu Turistiko Hartzaileen Inkesta) eta EIN (Hoteletako okupazioaren galdetegia)*

Bidaiarien jatorriaren analisisan sakontzeko, hotelak, landa-ostatuak eta apartamentu turistikoak aztertuko ditugu, eta Estatuko bidaiariekin hasiko gara. Madril kokatu zen lehen postuan, % 12ko partaidetzarekin; halere, jomuga EAE zuten bidaiarien fluxua murriztu zuen eskualde bakarra izan zen 2023an. EAE bigarren postuan kokatu zen (% 11), eta egonkor mantendu zen eskualdeko turismoari egin zion ekarpena (+% 0,7). Bidaiarien jatorriko hirugarren eremu geografikoa, berriz, Katalunia izan zen (% 8); gainera, urte arteko % 3,8ko hazkundera izan zuen.

Gainera, honako hauen urte arteko hazkundera nabarmendu zen: Gaztela eta Mantxa (+% 11,9), Valentziako Erkidegoa (+% 11,6) eta Galizia (+% 10,2). Horien pisu erlatiboak % 1 eta % 3 artekoak izan ziren.

Atzerriko segmentuaren bilakaerari dagokionez, 2023an asko hazi zen nazioarteko eskaria (+% 20), eta urte arteko bi digituko hazkundera izan ziren kasu guztietan, Frantziaren kasuan izan ezik. Frantziako bidaiarien kopuruak gora egin zuen, baina neurri txikiagoan (+% 9,4). Dena den, liderra izaten jarraitu zuen alboko herrialdeak, guztizkoaren gaineko % 10eko partaidetzarekin. Garrantzi handieneko bigarren merkatua, Amerika, gerturatu egin zitzaion, % 18,6ko hazkundera izan ondoren; atzerriko merkatuaren % 8,2 dagokio Amerikari. Alemaniak (% 3,9), Erresuma Batuak (% 3,6) eta Italiak (% 2,6) osatu

zuten lehen 5 postuen rankinga, eta horiek guztiek urte arteko hazkunde handiak izan zituzten (+% 21,2, +% 17,9 eta +% 31,1).

Bilakaera bera izan zuten gaudiek eta, hazkunde orokortuen agertoki horretan, hazkunde handiagoa izan zuen atzerriko osagaiak (+% 21,2; eta Estatuko segmentuak +% 4,8). Dena den, Estatuko merkatuaren pisuak handiagoa izaten jarraitu zuen atzerrikoak baino. Hala, Estatukoak izan ziren sarreren eta gaudien % 55,2. Batez besteko egonaldia, berriz, bi egunekoa izan zen bi segmentuen kasuan.

**231. koadroa Bidaiarien sarrera, gaudiak eta batezbesteko egonaldia, jatorriaren arabera (EAE 2023) (hotel-establezimenduak, landa-ostatuak eta apartamentu turistikoak)**

Eremua	Bidaiariak	%	%Δ 23/22	%Δ 23/19	Gaudiak	%	%Δ 23/22	%Δ 23/19	Batez besteko egonaldia
<b>GUZTIRA</b>	<b>4.259.113</b>	<b>100,0</b>	<b>10,4</b>	<b>23,7</b>	<b>8.689.200</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>	<b>23,7</b>	<b>2,0</b>
<b>Guztira Estatuan</b>	<b>2.351.334</b>	<b>55,2</b>	<b>3,7</b>	<b>15,8</b>	<b>4.799.660</b>	<b>55,2</b>	<b>4,8</b>	<b>15,8</b>	<b>2,0</b>
-Madril	513.152	12,0	-1,4	12,3	1.059.474	12,2	0,7	13,7	2,1
-EAE	468.031	11,0	0,7	24,8	857.278	9,9	1,3	26,1	1,8
-Katalunia	339.904	8,0	3,8	14,7	727.709	8,4	4,0	17,2	2,1
-Andaluzia	162.416	3,8	8,4	19,7	374.361	4,3	7,5	14,9	2,3
-Gaztela eta Leon	141.023	3,3	7,3	11,9	272.955	3,1	8,2	10,7	1,9
-Valentziako Erkidegoa	128.619	3,0	11,6	13,8	299.802	3,5	12,0	12,5	2,3
-Galizia	94.324	2,2	10,2	16,5	205.720	2,4	9,9	18,7	2,2
-Nafarroa	91.180	2,1	3,2	25,7	151.209	1,7	5,3	28,8	1,7
-Aragoi	83.219	2,0	7,9	2,3	163.428	1,9	10,5	1,0	2,0
-Asturias	70.731	1,7	5,8	10,0	137.310	1,6	9,1	11,4	1,9
-Gaztela eta Mantxa	57.835	1,4	11,9	14,3	131.143	1,5	11,7	5,1	2,3
-Beste autonomia-erkidego batzuk	200.901	4,7	6,0	12,5	419.272	4,8	7,2	11,9	2,1
<b>Atzerrikoak guztira</b>	<b>1.907.779</b>	<b>44,8</b>	<b>20,0</b>	<b>35,2</b>	<b>3.889.540</b>	<b>44,8</b>	<b>21,2</b>	<b>35,3</b>	<b>2,0</b>
-Frantzia	424.498	10,0	9,4	47,2	688.510	7,9	11,0	51,7	1,6
-Amerika	350.031	8,2	18,6	34,4	807.660	9,3	20,6	37,2	2,3
-Alemania	166.709	3,9	21,2	27,8	352.393	4,1	23,1	25,0	2,1
-Erresuma Batua	151.861	3,6	17,9	17,4	322.770	3,7	16,4	22,2	2,1
-Italia	111.450	2,6	31,1	35,6	230.867	2,7	28,6	29,9	2,1
-Portugal	80.600	1,9	14,7	52,4	156.792	1,8	13,8	40,7	1,9
-Belgika	61.724	1,4	12,8	54,5	124.665	1,4	19,7	57,2	2,0
-EBko gainerakoak <sup>(1)</sup>	308.823	7,3	24,9	55,0	657.016	7,6	25,2	49,0	2,1
-Europako gainerakoak <sup>(2)</sup>	92.931	2,2	12,0	17,0	194.548	2,2	7,1	15,1	2,1
-Munduko gainerakoak	159.153	3,7	58,9	7,3	354.319	4,1	54,8	14,9	2,2

(1): EBko gainerakoak Austria, Bulgaria, Zipre, Danimarka, Eslovakia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Grezia, Hungaria, Irlanda, Letonia, Lituania, Luxenburgo, Malta, Polonia, Txekiar Errepublika, Errumania, Suedia eta Kroazia.

(2): Europako gainerakoak: EBkoak ez diren Europako herrialdeak.

Iturria: Eustat. Establezimendu Turistiko Hartzailleen Inkesta.

Analisiarekin aurrera eginez eta hotel-establezimenduen turismo-jarduerari dagokionez, 2023an EAEn 3.687.240 sarrera eta 7.214.545 gaudi izan ziren.

Sarrerren zein gaudien kasuan, atzerriko segmentuaren gorakada handia nabarmendu zen; horiek % 19,7 eta % 21,3 hazi ziren, hurrenez hurren. Estatuko merkatuari lotutako sarrerak eta gaudiak, berriz, % 3,7 eta % 5,1 hazi ziren.

Analisiarekin jarraituz eta lurraldeen arabera eskari turistikoarekin lotuta, EAEn kasuan aipatutako giltzarriak errepikatzen dira, neurri handi batean, baina ñabardurekin. Hotelen jarduerari dagokionez, Araban 503.596 sarrera izan ziren, aurreko urtean baino % 11,2 gehiago. Bizkaian, berriz, 1.688.130 sarrera izan ziren, aurreko urtean baino % 11,5 gehiago. Gipuzkoak, bestetik, 1.495.514 sarrera erregistratu ziren 2023an. Hau da, hazkundea zerbait txikiagoa izan zen (+% 8,8).

Informazioan sakonduta eta bidaiarien jatorriari dagokionez, Arabak Estatuko merkatuarekiko mendekotasun handia duela erakusten dute datuek, hari baitagozkio sarrerren eta gaudien % 70. Gipuzkoan eta Bizkaian orekatuagoa da proportzio hori, baina emaitza ezberdinekin. Bizkaian, Estatuko segmentuaren pisu espezifiko handiagoa izan zen (sarrerren % 55,5 eta gaudien % 53,7). Gipuzkoan, berriz, pisu handiagoa izan zuen atzerriko osagaiak, bai bidaiari kopuruaren kasuan (% 51,4 eta % 48,6), bai gaudien kasuan (% 51,5 eta % 48,5).

Gaudien atalean joera ezberdinak ikusi ziren. Gaudiek hazkunde nabarmena izan zuten Araban (+% 18,2), eta 998.496 gaudia zenbatu ziren guztira. Bizkaian 3.233.468 gaudia izan ziren eta Gipuzkoan 2.982.581; horiek hazkunde txikiagoak izan zituzten (+% 11,8 eta +% 10,3, hurrenez hurren).

**232. koadroa EAEko turismo-eskariaren bilakaera, hoteletan, lurraldearen arabera (2023)**

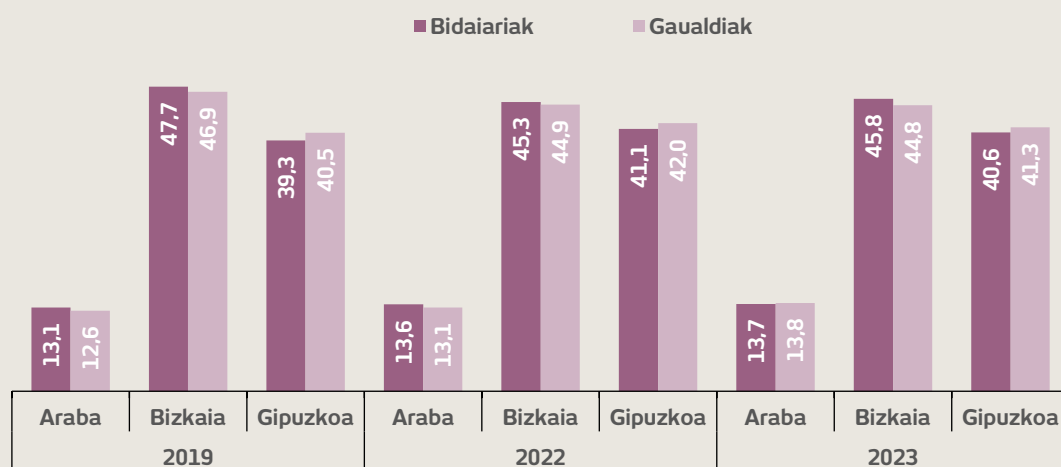
Kontzeptua	Bidaiariak			Gaudiak			Batez besteko egonaldia 2023
	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19	
<b>Araba</b>	<b>503.596</b>	<b>11,2</b>	<b>21,0</b>	<b>998.496</b>	<b>18,2</b>	<b>26,7</b>	<b>1,98</b>
Estatuko egoiliarak	349.857	10,7	18,2	699.341	15,3	23,3	2,00
Atzerriko egoiliarak	153.739	12,6	28,0	299.155	25,7	35,4	1,95
<b>Bizkaia</b>	<b>1.688.130</b>	<b>11,5</b>	<b>11,2</b>	<b>3.233.468</b>	<b>11,8</b>	<b>10,1</b>	<b>1,92</b>
Estatuko egoiliarak	937.583	2,9	5,5	1.737.531	2,4	2,5	1,85
Atzerriko egoiliarak	750.547	24,6	19,3	1.495.937	25,1	20,4	1,99
<b>Gipuzkoa</b>	<b>1.495.514</b>	<b>8,8</b>	<b>19,6</b>	<b>2.982.581</b>	<b>10,3</b>	<b>17,4</b>	<b>1,99</b>
Estatuko egoiliarak	726.505	1,5	11,3	1.446.577	3,9	9,6	1,99
Atzerriko egoiliarak	769.009	16,8	28,7	1.536.004	17,0	25,8	2,00
<b>EAE</b>	<b>3.687.240</b>	<b>10,4</b>	<b>15,8</b>	<b>7.214.545</b>	<b>12,0</b>	<b>15,1</b>	<b>1,96</b>
Estatuko egoiliarak	2.013.945	3,7	9,6	3.883.449	5,1	8,4	1,93
Atzerriko egoiliarak	1.673.295	19,7	24,2	3.331.096	21,3	24,1	1,99

turria: Eustat.

Lurralde bakoitzak EAEko eskari turistikoaren osaeran duen pisuari dagokionez, Arabari zegozkion EAE osoko sarreren eta gaudien ia % 14, Bizkaiari sarreren % 45,8 eta gaudien % 44,8, eta Gipuzkoari sarreren % 40,6 eta gaudien % 41,3.

Urte arteko aldakuntzak ez ziren handiak izan, baina, denboraren ikuspegi zabalago batetik, 2019arekin alderatuta, erreferentziazko bi adierazleen kasuan Gipuzkoaren pisu espezifikoa apur bat hazi zela ikus daiteke, eta Bizkaiarena, berriz, txikitu.

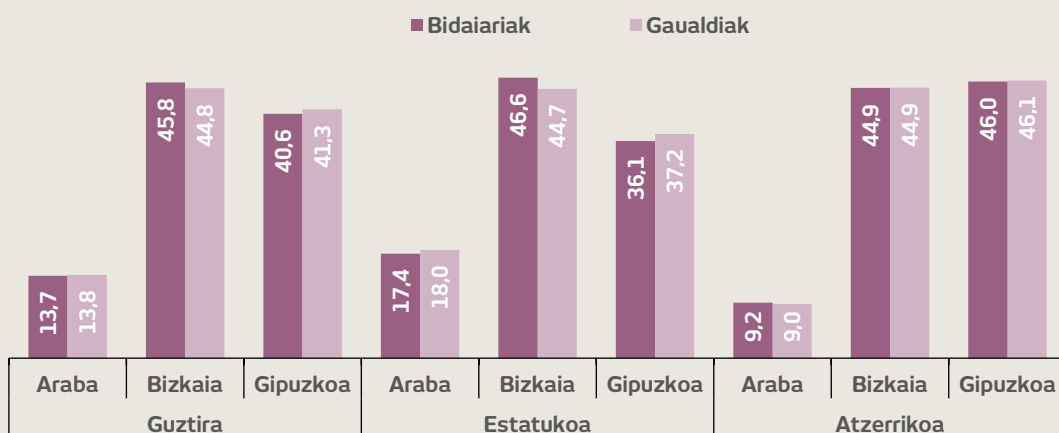
**37. grafikoa** Bidaiarien eta gaudien ekarpena hiru lurralde historikoetan, (%), hotelen sarea



Iturria: Eustat.

Segmentu bakoitzaren ekarpenari dagokionez, EAEko jatorri atzerritarreko merkatuaren zatirik handiena Gipuzkoari eta Bizkaiari zegokien (% 46 eta % 44,9, hurrenez hurren), bai sarrerei dagokienez, bai gaudiei dagokienez. Arabaren ekarpena % 9 ingurukoa zen. Estatuko merkatuaren kasuan, lurraldeen arteko oreka apur bat handiagoa izan zen: Bizkaiari zegozkion sarreren % 46,6 eta gaudien % 44,7, Gipuzkoari sarreren % 36,1 eta gaudien % 37,2, eta Arabari sarreren zein gaudien % 18.

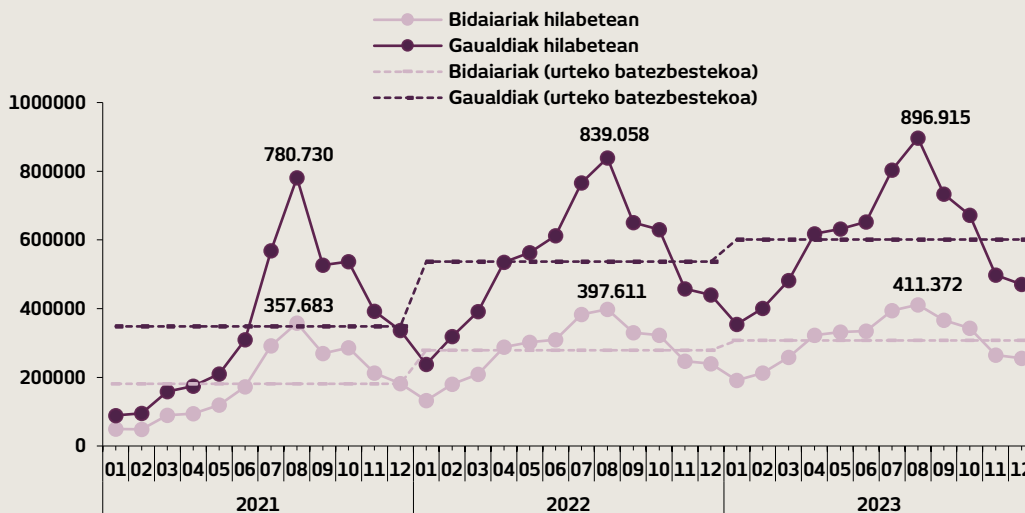
38. grafikoa Bidaiariak eta gaualdiak, lurraldeen eta merkatu-segmentuen arabera (%), hotelen sarea (2023)



Iturria: Eustat.

Jakina den moduan, hotelen jardueraren hilez hileko bilakaera sasoiaren arabera da, eta bidaiariak urteko erdiko hilabeteetan pilatzen dira. Jomuga gehienetan izan zuten hazkundera uda-garaian, baina, horrez gain, urteko gainerako hilabeteetan ere bidaiarien presentzia handiagoa izan zen. Hala, urteko hazkundera handiagoa izan zen.

39. grafikoa Bidaiari kopuruaren eta gaualdien hileko bilakaera, hoteletan (EAE, 2021-2023)



Iturria: Establezimendu turistiko hartzaileen inkesta (EUSTAT)

### Eskaintza turistikoa

2023an EAEn 619 establezimenduk osatzen zuten hotelen sarea, 2019an baino 16 gehiagok. Denbora-tarte horretan ugaritu egin ziren 3 izarreko eta gehiagoko hotelak; 152 zenbatu ziren, 24 gehiago. Aldiz, murriztu egin ziren kategoria baxuagokoak: 2019an 476 zeuden eta 2023an 7 gutxiago, 469.

Informazioa lurraldeen arabera banakatuta, Arabako eta Bizkaiko balioak nahiko egonkor mantendu ziren azken 4 urteetan (2019-2023): 71 eta 232 establezimendu (bietan +1). Gipuzkoako hotelen sarea, berriz, indartu egin zen: 14 establezimendu berri zenbatu ziren; izan ere, kategoria altuko 17 hotel gehiago zeuden, eta kategoria baxuagoko 3 gutxiago. Hala, kategoriaren arabera osaera antzekoa izan zen 2023an Araban eta Bizkaian (% 27-28 ziren hiru izar edo gehiagokoak), eta apur bat ezberdina Gipuzkoaren kasuan, kategoria altuko hotelen pisu erlatiboa txikiagoa baitzen (% 21,8).

#### 233. koadroa EAEko eta lurralde historikoetako establezimenduen eta plazen bilakaera

Kontzeptua	Establezimendu kopurua				Eskaintako plaza kopurua			
	2019	2023	%	Aldea Kopurua 23/19	2019	2023	%	% Δ 23/19
<b>Araba</b>	<b>70</b>	<b>71</b>		<b>1</b>	<b>1.528.178</b>	<b>1.832.366</b>		<b>19,9</b>
– Hiru izar edo gehiago	18	20	28,2	2	945.086	922.856	50,4	-2,4
– Izar bat edo bi eta pentsioak	52	51	71,8	-1	583.092	909.510	49,6	56,0
<b>Bizkaia</b>	<b>231</b>	<b>232</b>		<b>1</b>	<b>5.189.032</b>	<b>5.769.562</b>		<b>11,2</b>
– Hiru izar edo gehiago	58	63	27,2	5	3.505.711	3.921.029	68,0	11,8
– Izar bat edo bi eta pentsioak	173	170	73,3	-3	1.683.321	1.848.533	32,0	9,8
<b>Gipuzkoa</b>	<b>302</b>	<b>316</b>		<b>14</b>	<b>4.208.405</b>	<b>4.883.096</b>		<b>16,0</b>
– Hiru izar edo gehiago	52	69	21,8	17	2.233.848	2.838.329	58,1	27,1
– Izar bat edo bi eta pentsioak	251	248	78,5	-3	1.974.557	2.044.767	41,9	3,6
<b>EAE</b>	<b>603</b>	<b>619</b>		<b>16</b>	<b>10.925.615</b>	<b>12.485.024</b>		<b>14,3</b>
– Hiru izar edo gehiago	128	152	24,6	24	6.684.645	7.682.214	61,5	14,9
– Izar bat edo bi eta pentsioak	476	469	75,8	-7	4.240.970	4.802.810	38,5	13,2

*Oharra: Hotel-establezimenduen urteko totalak hautatutako urtean gutxienez egun batez irekita egon diren establezimenduen kopurua ematen du.*

*Iturria: Eustat. Establezimendu Turistiko Hartzaileren Inkesta.*

Eskaintako plaza kopuruari dagokionez, 2023an plaza gehiago eskaini zituzten kategoria altuko hotelek; hori agerikoa izan zen, batez ere, Bizkaian (% 68), baina Gipuzkoan ere gauza bera gertatu zen (% 58,1). Araban (% 50,4), oreka handiagoa zegoen kategorien artean.

2019arekiko bilakaerak erakusten duenez, hotelen sarearen osaera Gipuzkoan aldatu zen gehien. Dena den, eskaintako plaza kopurua hiru lurraldeetan hazi zen nabarmen (+% 19,9

Arabian, +% 11,2 Bizkaian eta +% 16,0 Gipuzkoan). Bizkaian eta Gipuzkoan kategorია altuek eragin zuten hazkunde hori, neurri handi batean, baina Araban ez.

Jarraian, EAEko eskaintza turistikoaren analisia zabalduko dugu eta, hotelez gain, landa-ostatuak eta apartamentu turistikoak ere aintzat hartuko ditugu. Hala, horiek 2019 eta 2023 artean izandako bilakaera erakutsiko dugu.

Hotel-sarearen kasuan, aurrez aipatu dugun moduan, EAEn hazi egin zen establezimendu kopurua (2019arekiko +16), baita egunean eskainitako plaza kopurua ere (+% 14,3). Lurraldearen arabera, EAEko egiturari Gipuzkoa nabarmendu zen, establezimendu kopuru handiena eta bilakaerarik onena izan zituelako (% 51,5; +% 4,6). Aldiz, egunean eskainitako plaza kopuruari dagokionez, Bizkaiari zegokion ehunekorik handiena (% 46,2; +% 11,2), eta Arabak izan zuen hazkunderik handiena (+% 19,9).

Analisi hori bera landa-ostatuetera eramanda, erreferentziazko bi adierazleek bilakaera apalagoa izan zuten. Lurraldeen arabera Gipuzkoa nabarmendu zen, hark baitzuen establezimendu (% 45,6; +% 3,9) eta plaza (% 45,9; +% 0,7) kopuru handiena. Eta kasu honetan ere Araba izan zen egunean eskainitako plaza kopurua gehien handitu zuen lurraldea (2019arekiko +% 8,6).

Azkenik, apartamentu turistikoek gora egiten jarraitu zuten, eta horien kopurua zein plazak nabarmen ugartu ziren Bizkaian (+% 164 eta +% 110,6) eta Gipuzkoan (+% 165,9 eta +% 87,4). Araban ere goranzkoa izan zen joera, baina askoz ere neurri txikiagoan (+% 10,3 eta +% 13,3). Lurralde bakoitzaren ekarpenari dagokionez, apartamentu turistikoaren % 83,5 Gipuzkoaren (% 42,9) eta Bizkaiaren (% 40,7) artean banatuta zeuden. Plaza gehien Bizkaian eskaintzen ziren (% 42), jarraian Gipuzkoan (% 35,2) eta, azkenik, Araban (% 22,8).

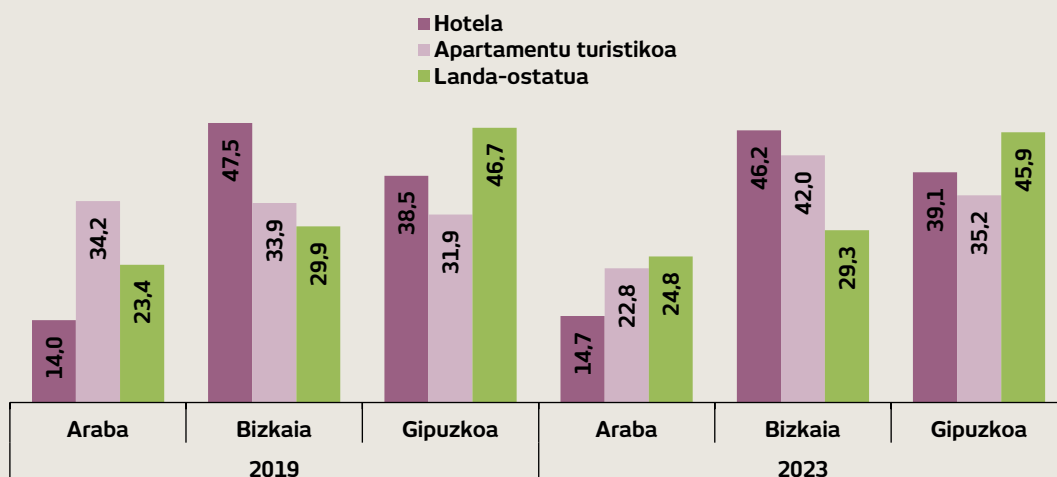
Logikoa den moduan, establezimenduen batez besteko neurria asko aldatzen da ostatu motaren arabera eta, neurri txikiagoan bada ere, lurraldearen arabera ere bai. Hotelen sarean, establezimendu bakoitzaren batez besteko neurria egunean 70 plaza ingurukoa izan zen Araban eta Bizkaian, eta egunean 42 plazakoa Gipuzkoan. Landa-ostatuak patroia berari jarraitu zioten hiru lurraldeetan, eta batez beste egunean 10 plaza eskaini zituen establezimendu bakoitzak. Apartamentu turistikoek dagokienez, Araban egunean 3,8 plaza eskaini zituen establezimendu bakoitzak, Bizkaian 2,8 plaza eta Gipuzkoan gutxiago, 2,2 plaza.

**234. koadroa EAEko eta lurralde historikoetako eskaintza turistikoaren bilakaera (2019 eta 2023)**

Kontzeptua	Hotel-establezimenduak			Landa-ostatuak			Apartamentu turistikoak		
	2019	2023	% Δ 23/19	2019	2023	% Δ 23/19	2019	2023	% Δ 23/19
<b>Araba</b>									
Establezimenduak	70	71	1,4	99	102	3,0	253	279	10,3
Plazak eguneko	4.187	5.020	19,9	969	1.052	8,6	932	1.056	13,3
<b>Bizkaia</b>									
Establezimenduak	231	232	0,4	122	122	0,0	261	689	164,0
Plazak eguneko	14.217	15.807	11,2	1.237	1.240	0,2	923	1.944	110,6
<b>Gipuzkoa</b>									
Establezimenduak	302	316	4,6	181	188	3,9	273	726	165,9
Plazak eguneko	11.530	13.378	16,0	1.931	1.945	0,7	870	1.630	87,4
<b>EAE</b>									
Establezimenduak	603	619	2,7	402	412	2,5	787	1.694	115,2
Plazak eguneko	29.933	34.206	14,3	4.137	4.237	2,4	2.724	4.629	69,9

(\*): Irekitako establezimenduak. Urteko batez besteko emaitzak

Iturria: Eustat. Establezimendu Turistiko Hartzaileen Inkesta. Irekitako hotel-establezimenduak\*

**40. grafikoa Lurralde bakoitzak EAEen eskaintza turistikoaren guztizkoari egindako ekarpena ostatu motaren arabera, 2019an eta 2023an**


Iturria: Eustat.

EAEko askotariko eremu geografikoetako batez besteko egonaldiari dagokionez, datuek erakusten dutenez, 2019ko patroia bera jarraitu zen. Hala, Gipuzkoako barnealdea nabarmendu zen, batez besteko egonaldia 2,4 egunekoa izan baitzen, gainerako lekuetakoa baino luzeagoa. Gasteizko batez besteko egonaldia, berriz, 2,1 egunekoa izan zen, gainerako hiriburuetakoa baino luzeagoa.

Okupazio mailari dagokionez, gora egin zuen Araban (% 54,5; ehuneko +2,9 puntu) eta Gipuzkoan (% 61,1; ehuneko +0,7 puntu). Aldiz, egonkor mantendu zen Bizkaian (% 56). Eremuaren arabera, Donostiaren okupazio maila nabarmendu zen 2023an, % 65,8koa izan



baitzen, gainerakoena baino askoz handiagoa. Hala ere, 2019an baino txikiagoa izan zen (ehuneko -1,5 puntu). Bilbok eta Gipuzkoako kostak eskuratu zituzten bigarren erregistrorik onenak (% 61 inguru). Lehenengoak behera egin zuen, eta bigarrenak gora, baina aldakuntza txikiak izan zituzten (ehuneko -0,4 puntu eta ehuneko +0,7 puntu). Gainerako eremuetan, % 45,1 (Bizkaiko kosta, ehuneko -6,1 puntu) eta % 55,6 (Gasteiz, ehuneko +2,3 puntu) artean eskuratu zuten.

Bilakaerari dagokionez, Arabako gainerako zonaldeetan (% 46,9 eta ehuneko +4,7 puntu) eta Donostiako metropoli eremuan (% 51 eta ehuneko +3,7 puntu) izan zuten bilakaerarik onena 2019ko balioekin alderatuta.

**235. koadroa Hoteletako batez besteko egonaldia eta okupazio maila, zonalde geografikoaren arabera. 2019 eta 2023**

Kontzeptua	Hotel-establimenduak					
	Batez besteko egonaldia			Okupazio maila; (plazak)		
	2019	2023	aldea	2019	2023	aldea
<b>Araba</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>51,6</b>	<b>54,5</b>	<b>2,9</b>
Gasteiz	2,0	2,1	0,1	53,3	55,6	2,3
Arabar Errioxa	1,6	1,7	0,0	53,1	53,5	0,4
Arabako gainerako zonaldeak	1,8	1,7	0,0	42,2	46,9	4,7
<b>Bizkaia</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>56,6</b>	<b>56,0</b>	<b>-0,6</b>
Bilbo	1,9	1,9	0,0	61,7	61,3	-0,4
Bilboko metropoli-eremua (*)	1,8	1,8	-0,1	50,9	48,6	-2,3
Bizkaiko kosta	2,1	1,9	-0,2	51,2	45,1	-6,1
Bizkaiko barnealdea	2,1	2,0	-0,1	44,2	46,7	2,5
<b>Gipuzkoa</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,4</b>	<b>61,1</b>	<b>0,7</b>
Donostia	2,1	2,0	0,0	67,3	65,8	-1,5
Donostiako metropoli eremua (*)	2,0	1,9	-0,1	47,3	51,0	3,7
Gipuzkoako kosta	1,7	1,7	0,0	60,4	61,2	0,8
Gipuzkoako barnealdea	2,6	2,4	-0,1	45,9	47,0	1,1

(\*): Hiriburuak ez dira sartzen.  
Iturria: Eustat.

Errentagarritasunaren adierazleekin lotuta, 2023an EAEn 108,25 eurokoa izan zen eguneko batez besteko tarifa (ADR), 2022an baino % 9,6 handiagoa eta 2019an baino % 15,8 handiagoa. Gipuzkoak eta Bizkaiak ere EAEn antzeko bilakaera izan zuten. Araban, ordea, urte arteko hazkundea txikiagoa izan zen (+% 3,9); halere, 2019arekiko hazkundea (+% 16,4) gainerako eremuetan izandakoaren antzekoa izan zen. Hala, 2023an, Gipuzkoako batez besteko tarifa 125,22 eurokoa izan zen, Bizkaian 100,7 eurokoa eta Araban 84,31 eurokoa.

Segmentuaren arabera, EAeko batez besteko tarifa 126,10 eurokoa izan zen hiru izar edo gehiagoko kategorian, eta 76,74 eurokoa kategoría baxuagoan. Analisi hori bera hiru lurralde historikoetara eramanda, batez besteko tarifaren artean alde handia izan zela ikus daiteke. Batez besteko tarifak oso altuak izan ziren Gipuzkoan (147,47 euro kategoría altuan eta 90,09 euro kategoría baxuan). Aldiz, baxuagoak izan ziren Bizkaian (114,88 euro

kategoria altuan eta 68,16 euro kategoria baxuan) eta, batez ere, Araban (103,4 euro kategoria altuan eta 63,64 euro kategoria baxuan).

**236. koadroa Eguneko batez besteko tarifa (ADR) EAEko hotel-establezimenduetan, lurralde historikoaren eta kategoriaren arabera, eurotan**

Kontzeptua	Hotel-establezimenduak				
	2019	2022	2023	% Δ 23/22	% Δ 23/19
<b>Araba</b>	72,44	81,18	84,31	3,9	16,4
Hiru izar edo gehiago	84	99,52	103,4	3,9	23,1
Izar bat edo bi eta pentsioak	52,58	57,57	63,64	10,5	21,0
<b>Bizkaia</b>	85,82	91,1	100,7	10,5	17,3
Hiru izar edo gehiago	97,78	105,18	114,88	9,2	17,5
Izar bat edo bi eta pentsioak	58,59	59,21	68,16	15,1	16,3
<b>Gipuzkoa</b>	109,67	113,07	125,22	10,7	14,2
Hiru izar edo gehiago	134,9	135,86	147,47	8,5	9,3
Izar bat edo bi eta pentsioak	77,05	79,56	90,09	13,2	16,9
<b>EAE</b>	93,44	98,73	108,25	9,6	15,8
Hiru izar edo gehiago	108,92	116,21	126,10	8,5	15,8
Izar bat edo bi eta pentsioak	66,47	68,17	76,74	12,6	15,5

*Iturria: Eustat. Establezimendu Turistiko Hartzaileen Inkesta.*

EAEko turismo-jardueraren aurreikuspeni dagokienez, 2023an balantzea oso positiboa izan zen, Estatuko eta nazioarteko eskaria normalizatu egin baitziren. 2024rako, kontrako gertakari berririk ezean, sektoreko adierazle nagusiak goranzko ibilbide jarraituan mantentzea espero da.



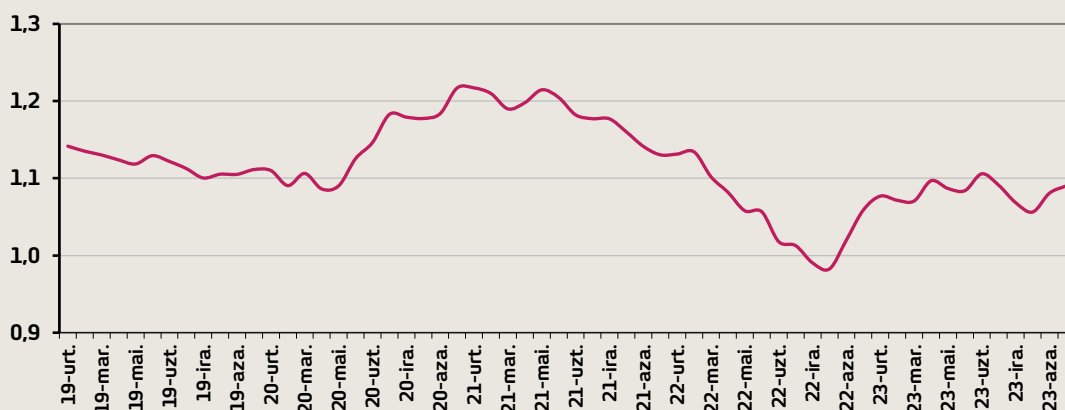
## 6.FINANTZA SEKTOREA

## 1. IKUSPEGI OROKORRA

2023 nahiko ekitaldi lasaia izan zen, espero gabeko gertakariz eta ziurgabetasunez betetako hirurteko baten ostean. Hala, emaitza makroekonomikoak positiboak izan ziren; bereziki, enpleguarekin lotutakoak. Arlo horretan, kurba inflazionista makurtzea da erronka, oraindik ere. Txanponaren beste aldean, interes-tasen balioek gora egiten jarraitu zuten, eta balio gorenetan mantendu ziren<sup>1</sup> (% 4,50 Eurogunean eta % 5,25 AEBn), moneta-politika murriztailean oinarritutako estrategiaren baitan, azken bi hamarkadetan ez bezala<sup>2</sup>.

Dena den, inflazioak bilakaera ona izan du —espero baino azkarrago eta sakonago egin du behera—, hortaz, EBZ 2024ko udarako interes-tasak murrizten hasiko dela pentsa daiteke, apirilaren 11ko bileran helarazitako balantzearen arabera: *“Gobernu Kontseiluak inflazioaren aurreikuspenei, azpiko inflazioaren dinamikari eta moneta-politikaren transmisioaren intentsitateari buruz egiten duen ebaluazio eguneratuak are gehiago baieztatuko balu inflazioa helburura gerturatzen ari dela modu jarraituan, egokia izango litzateke moneta-politikaren egungo murrizketa maila gutxitzea”*.

41. grafikoa Kanbio-tasa: Euroa versus Dolarra\*



(\*): Eguneko datuen hileko batezbestekoa.

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina.

Izan ere, interes-tasen igoeren erritmoa eta maila hainbat agertoki inflazionistaren ondorio dira<sup>3</sup> eta, batez ere, hazkunde ekonomikoaren ondorio. Hazkunde hori, argi eta garbi, handiagoa izan da AEBn (+% 2,5), Eurogunean (+% 0,4) baino, azken horretan herrialde batzuek bilakaera negatiboa izan baitute (Alemania, -% 0,3). Interes-tasak

<sup>1</sup> EBZren kasuan irailaren 20az geroztik eta Fed-en kasuan uztailearen 27az geroztik. Gerora ez zen aldaketarik izan.

<sup>2</sup> Erreferentziazko interes-tasek ez zuten horrelako baliorik izan 2008ko urriaren 15az geroztik (Eurogunean) eta 2006ko ekainaren 29az geroztik (AEBn).

<sup>3</sup> 2023ko abenduan % 3,4ko eta % 2,9 hazkundeak, AEBn eta Eurogunean.

igotzeko estrategiak egokitzen joan dira, eta hori erakusten du kanbio-tasa ia parekoa izateak. Hurrengo bi urteetan antzeko mantenduko dela aurreikusten da, hazkunde ekonomikoarekin bat etorri. Ekonomia aurreratuei eta EAeko ekonomiari dagokienez, 2023ko erregistroak apur bat hobetzea espero da, hazkunde ekonomiko horren ondorioz.

Ziurgabetasuna gutxitzearen ondorioz eta agertoki inflazionistaren aurrean erakutsitako erresilientziaren ondorioz, burtsa-indizeen balioak asko igo ziren: orokorrean, indize guztiek balio positiboekin amaitu zuten urtea, eta bi digituko hazkundeekin. FTSE 100 britainiarra (+% 3,8) izan zen salbuespena, 2022an behera egin ez zuen bakarra izan baitzen.

**237. koadroa Burtsa-indize nagusien bilakaera**
*(puntuak)*

Urtea	Ibex-35 (Madril)	CAC-40 (Paris)	Dax-Xetra (Frankfurt)	FTSE 100 (Londres)	Dow Jones (New York)	Nikkei (Tokio)	Eurostoxx 50	Nasdaq Composite
2021	8.713,8	7.153,0	15.884,9	7.384,5	36.338,3	28.791,7	4.298,4	15.645,0
2022	8.229,1	6.473,8	13.923,6	7.451,7	33.147,3	26.094,5	3.793,6	10.466,5
2023	10.102,1	7.543,2	16.751,6	7.733,2	37.689,5	33.464,2	4.521,7	15.011,4
<i>Urte batetik besterako aldakuntza (%)</i>								
2021	7,9	28,9	15,8	14,3	18,7	4,9	21,0	21,4
2022	-5,6	-9,5	-12,3	0,9	-8,8	-9,4	-11,7	-33,1
2023	22,8	16,5	20,3	3,8	13,7	28,2	19,2	43,4

*Oharra: Urte bakoitzeko azken egunean.*

*Iturria: Ekonomia, Merkataritza eta Enpresa Ministerioa. Análisi Makroekonomikoaren Zuzendaritza Nagusia.*

Bestetik, kreditu-erakundearen kopuruak behera egiten jarraitu zuen Estatuan (223 erakunde; -4 erakunde), eta egoera hori areagotu egingo da, azkenaldiko erosketa-egitasmoak kontuan hartuta. 2023an gutxitu egin ziren gordailu-erakundeak (185 erakunde, 5 gutxiago), bai atzerrikoak (76 erakunde, 4 gutxiago), bai Estatuakoak (109 erakunde, 1 gutxiago), eta horrek eragin zuen urtearen itxierako emaitza. EFC/ECAOLek erakunde bat batu zuten (35 erakunde).

**238. koadroa Kreditu-erakundeak eta EFC**
*(erakunde kopurua)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Erakunde kopurua. Guztira</b>	<b>232</b>	<b>226</b>	<b>228</b>	<b>227</b>	<b>223</b>
Gordailu-erakundeak	195	191	194	190	185
Espainiako gordailu-entitateak	114	113	110	110	109
EFC/ECAOL	36	34	33	34	35

*Oharra: gutzitakoarekiko alde Kreditu Erakunde Ofizialei eta ESIS sistemikoei dagokie.*

*Iturria: Espainiako Bankua.*

Bulego-sareak beheranzko joerarekin jarraitu zuen. Izan ere, oro har, erraz egin daitezkeen eragiketen kasuan, harreman digitalaren (mugikorren bidez edo kutxazaineko zerbitzuen bidez) alde egiten dute finantza-erakundeek (zerbitzu-jarduera guztiek bezalaxe). Hala,

balio handiagoko jardueretarako uzten dituzte espazio fisikoa eta aurrez aurreko harremana.

Hala, Finantza Inklusiorako Behatokiaren baitako erakundeek bankuko zerbitzuen eskuragarritasuna lurralde osoan izatea<sup>1</sup> eta kolektiborik zaurgarrienei eskaintzea bermatzeko konpromisoa dute. Kolektibo horren barruan, adineko pertsonak eta, orokorrean, kultura digital txikiagoa duten pertsonak biltzen dira.

Ordaintzeko bitartekoen eskaintza orokorra handitu egin zen. Izan ere, banku-bulegoen sarea egonkortu egin zen, kutxazain kopurua murriztu egin zen<sup>2</sup> eta salmenta-puntuko terminalen (TPV) sarea nabarmen hazi zen. Eskaintza horrek eskariari erantzun behar dio. Eskariak, eskudirua erabiltzen jarraitzen badu ere<sup>3</sup>, ordaintzeko modu askoren bidez egiten ditu eragiketak, eta gero eta pisu handiagoa dute modalitate birtualek.

Azkenik, badirudi, aurreko urteetan ez bezala, enplegu arloko doiketa amaitu dela. 2009az geroztik lehen aldiz, Gizarte Segurantzako afiliatu kopuruak gora egin zuen finantza-jardueren arloan. EAEko hazkundea (+% 1,7) txikiagoa izan zen Nafarroakoa (+% 3,3) eta Estatukoa (+% 2,2) baino.

### 239. koadroa Gordailu-erakundeak. Bulego kopurua

Urtea	(bulego kopurua)		
	EAE	Nafarroa	Espainia
2021	1.009	410	19.015
2022	981	406	17.648
2023	971	403	17.603
2023/2022, %	-1,0	-0,7	-0,3
2023/ 2008,%	-51,2	-43,7	-61,4

Iturria: Espainiako Bankua.

<sup>1</sup> Kanal alternatiboen bidezko sarbide-puntuekin (finantza-eragileak, ofibusak, cashback, Correos Cash...). 2021 eta 2022 artean % 1,6 ugaritu ziren puntu horiek. Espainian, 50.672 puntuko sarea dago. Espainiako Bankuak 2023ko abenduan argitaratutako "Bankuko zerbitzuen aurrez aurreko eskuragarritasuna Espainian: jarraipen-txostena, 2023" txostenean jasota.

<sup>2</sup> Espainian 38.203 kutxazain daude martxan (urte arteko tasa: -% 3,1), 4,2 milioi salmenta-puntuko terminal (urte arteko tasa: +% 9,7) eta 97 milioi ordainketa-txartel (urte arteko tasa: +% 2,5) Ordaintzeko bitartekoen gaineko estatistika, 2023ko lehenengo hiruhilekoa. Espainiako Bankua (2024ko otsaila).

<sup>3</sup> "Eskudirua da espainiarrek ordaintzeko gehien erabiltzen duten bitartekoa". Espainiako Bankua (2023ko urtarilla).

240. koadroa Afiliazioa<sup>(1)</sup> finantza-jardueretan

(afiliatu kopurua)

Urtea	Finantza- eta aseguru-jarduerak			Finantza-jarduerak <sup>(2)</sup>		
	EAE	Nafarroa	Espainia	EAE	Nafarroa	Espainia
2021	12.808	3.276	312.246	7.946	2.198	188.449
2022	12.658	3.172	312.214	7.946	2.171	190.528
2023	12.771	3.282	320.826	8.079	2.242	194.768
2023/ 2022,%	0,9	3,5	2,8	1,7	3,3	2,2
2023/ 2009,%	-30,3	-27,0	-17,2	-37,3	-32,6	-31,1

(1) Urte bakoitzeko abenduaren 31n. Erregimen orokorra

(2) Aseguruak eta pentsio-funtsak izan ezik

Iturria: Gizarte Segurantza.

## 2. KREDITU-ERAKUNDEAK

### 2.1 KREDITUAREN BILAKAERA

#### Kredituaren bilakaera Estatuan

Interes-tasa altuek (horiek inpaktu ezberdina izan zuten aktiboaren eta pasiboaren posizioetan) eta ekonomiaren geldotzeak baldintzatu zuten 2023ko finantza-jarduera. Hala, kreditu-erakundeek ekitaldiaren amaieran zuten balantzeak erakusten duenez, horien aktiboa ia 3 bilioi eurokoa zen (+% 1,3). Hortaz, 2022an etendako (-% 0,3) hobekuntza-ibilbidea berreskuratu zuten eta, atzera begiratuta, 2019ko erregistroa gainditu zuten (+% 13,6 eta +354.358 milioi euro).

Finantzaketa-baldintzak gogortu egin baziren ere, kredituen partidak (+% 2,3) izandako hobekuntzak eragin zuten aktiboaren bilakaera. Hala, ondoz ondoko hirugarren urtez, kreditu-saldo bizia 2 bilioi eurotik gorakoa izan zen<sup>1</sup>, eta handitu egin zen aktiboari egindako ekarpena (% 69,4, ehuneko +0,7 puntu). Hain zuzen ere, partida horren saldoak 2019ko saldoarekiko izandako hazkundera nabarmendu behar da (+% 18,3); izan ere, horren ondorioz, hazi egin zen kreditu-erakundeen aktiboan zuten pisua, 2019arekin alderatuta (% 66,6, ehuneko +2,8 puntu).

Halaber, akzioak ez diren balioen (+% 1,7) eta akzioen eta partaidetzen (+% 4,8) saldoak izandako hobekuntza aipatu behar da. Hala, mantendu edo hobetu egin zuten aktiboari egiten dioten ekarpena (% 12,5 eta % 8,3, hurrenez hurren). Aitzitik, sektorizatu gabeko aktiboen emaitza (-% 8,1) negatiboa izan zen, talde horri lotutako nolabaiteko aldakortasun-profilaren barruan (-% 1,8, -% 6,9 eta +% 13,5 2020an, 2021ean eta 2022an, hurrenez hurren), eta % 10 inguruko pisu erlatiboa izan zuten.

#### 241. koadroa Kreditu-erakundearen aktiboaren osaera

Kontzeptua	(M euro)				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>2.612.780</b>	<b>2.822.182</b>	<b>2.937.622</b>	<b>2.929.279</b>	<b>2.967.138</b>
Kredituak	1.740.034	1.926.930	2.101.592	2.012.799	2.058.594
Akzioak eta partaidetzak ez diren balioak	316.423	345.785	315.637	365.811	372.205
Akzioak eta partaidetzak	252.012	250.781	242.290	235.027	246.379
Sektorizatu gabeko aktiboak	304.311	298.686	278.104	315.642	289.960

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.

<sup>1</sup> 2008an erregistratutako baliotik (2.303.674 milioi euro) oso urrun, eta osaera onbideratuta (ez dago eraikuntzaren eta higiezinaren sektorerara okertuta).



Aztertutako lau segmentuen kreditu-saldoaren bilakaerak erakusten duenez, erregistratutako urte arteko hazkundea (+45.795 milioi euro) hainbat joeraren emaitza izan zen. Horrekin lotuta, beste sektore egoiliar batzuei lotutako kredituak (sektore pribatua, enpresak eta familiak) urte arteko jaitsiera handia izan zuela nabarmendu behar da (-% 3,1 eta -38.208 milioi euro). Hala, 1,18 bilioi euroko saldoa izan zuen, 2019an baino baxuagoa (-% 1,0 eta -12.257 milioi euro). Emaitza horrek erakusten duenez<sup>1</sup>, jarduera moteldu egin zen, finantzaketaren kostuaren igoerarekin lotuta. Igoera horrek oztopatu egin zuen partikularren finantzaketa-jardueraren segmentu batzuen suspertze-ibilbidea, adibidez, hipoteken segmentuarena, hamar urte baino gehiagoko desapalankamenduaren ondoren.

#### 242. koadroa Kreditu-erakundeak. Kreditua agenteen arabera

*(M euro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>1.740.034</b>	<b>1.926.930</b>	<b>2.101.592</b>	<b>2.012.799</b>	<b>2.058.594</b>
Kreditu-sistema	190.494	328.166	452.347	319.260	337.538
Administrazio Publikoak	66.922	77.198	81.491	81.978	78.998
Beste sektore egoiliar batzuk	1.193.526	1.224.440	1.223.700	1.219.477	1.181.269
Beste ez-egoiliar batzuk	289.092	297.126	344.053	392.083	460.788

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Halaber, Administrazio Publikoen zorra murriztu egin zen (-% 3,6), hazi egin baitziren beste sektore ez-egoiliar batzuei lotutako kreditu-saldoa (+% 17,5) eta kreditu-sektoreari lotutako kreditu-saldoa (+% 5,7), 2022ko beherakada handiaren ondoren (-% 29,4). Ondorioz, aktiboaren osagaiek oreka handiagoa eskuratu zuten euren artean: beste sektore egoiliar batzuei zegokien kreditu-saldo biziaren erdia baino gehiago (% 57,4), baina horien pisuaren galera (ehuneko -3,2 puntu) beste sektore ez-egoiliar batzuek (% 22,4, ehuneko +2,9 puntu; hobetze-joera sendotu zuen) eta kreditu-sistemak berak (% 16,4, ehuneko +0,5 puntu) xurgatu zuten.

Bestetik, nabarmentzekoa da beste sektore egoiliar batzuk pisua galtzen joan zirela kreditu-saldo biziaren gainean; batez ere, 2019ko ratioarekin alderatuta (% 68,6, ehuneko -11,2 puntu). Hala, kreditu-erakundeen kasuan, horien kreditu-jardueraren emaitza ez zuten horrenbeste baldintzatu gertuko agenteek, eta aipatutako beste hiru osagaiak baino orekatuagoa izan zen.

#### Kredituaren jomuga Estatuan

Finantzaketak azken bi urteetan izandako garestitzea erakusten du beste sektore egoiliar batzuen (familiak eta enpresak) kreditua osatzen duten partiden bilakaerak. Europako Banku Zentralak aurreratutakoaren arabera, finantzaketa egungo balioen antzekoetan

<sup>1</sup> Kreditu Ofizialeko Institutuak (ICO) bermatutako maileguren itzulketa, aparteko laguntza finantzarioko ekintzen barruan.

mantenduko da 2024aren erdialdera arte; data horretatik aurrera, baliteke interes-tasak murrizten hasia.

Hazkunde ekonomikoa eta, batez ere, enpleguaren hazkundera izan arren, beste sektore egoiliar batzuetara bideratutako kreditu-saldo bizia 1,18 bilioi eurokoa izan zen 2023an, hau da, aurreko urtekoa baino baxuagoa (-% 3,1), berriz ere. Hala, agerian geratu zen finantzaketaren garestitzearen inpaktua<sup>1</sup> eta desapalankamendurako joeraren nagusitasuna. Hiru finantzaketa-lerroetan errepikatu zen atzeranzko profila. Eperako beste zordun batzuen sektoreak izandako jaitsiera nabarmendu zen (-% 3,3 eta -34.723 milioi euro), beste mailegu batzuek<sup>2</sup> (-% 0,2) eta merkataritza-kredituak (-% 6,0) izandako jaitsierekin batera. Funtsean, ondoz ondoko bigarren urtez, amortizazio-osagaia gailendu zen emakida berrien gaintik. Ondorioz, posizio global garbia murriztu egin zen 2022arekin alderatuta, eta 2019an baino maila baxuagoan kokatu zen (-12.257 milioi euro).

#### 243. koadroa Kreditu-erakundeak. Kredituak, motaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk

*(M euro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>1.193.526</b>	<b>1.224.440</b>	<b>1.223.700</b>	<b>1.219.477</b>	<b>1.181.269</b>
Merkataritza-kreditua	50.561	42.162	47.169	55.056	51.733
Eperako beste zordun batzuk	1.034.061	1.077.559	1.070.780	1.066.951	1.032.228
Beste mailegu batzuk	108.903	104.719	105.750	97.470	97.308

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Zordun horien egitura ez zen nabarmen aldatu aurreko ekitaldiekin alderatuta. Eperako beste zordun batzuek<sup>3</sup> osatu zuten kreditu-erakundearen finantzaketa-jardueraren zatirik handiena (% 87,4, ehuneko -0,1 puntu), eta beste mailegu batzuk (% 8,2, ehuneko +0,2 puntu) eta merkataritza-kreditua (% 4,4, ehuneko -0,1 puntu) izan ziren hurrengoak. Egitura egonkorra da, eta bezero-segmentu bakoitzaren bilakaera erabakigarria da.

Kredituaren jomugaren arabera bilakaerak baieztatzen duenez, behera egin zuen ekoizpen-jarduerari (-% 5,0), etxebizitzak erosi eta birgaitzeari (-% 3,1) eta beste kreditu batzuei (-% 0,7) lotutako kreditu-saldo biziak. Aldiz, gora egin zuen kontsumo iraunkorreko ondasunei lotutako finantzaketaren segmentuan (+% 6,1). Osotasunean begiraturik, ekoizpen-agenteei eta familiei inbertsio-erabakiak murriztu zituztela erakusten du bilakaera horrek. Dena den, ez zen hala gertatu kontsumo iraunkorreko ondasunen

<sup>1</sup> 2022ko uztailearen 27an, Europako Banku Zentralak interes-tasa handitu zuen, hamar urtean lehen aldiz, (% 0tik % 0,5era). Estrategia hori mantendu egin zen, eta beste bederatzi igoera egin ziren 2023ko irailaren 20ra arte (% 4,5).

<sup>2</sup> Kobrantza zalantzarik gabeko kredituen (-% 3,0) eta ageriko zordunen (-% 1,3) beherakadarekin lotuta. Errentamendu finantzarioak (+% 6,9), berriz, gora egin zuen.

<sup>3</sup> 2017az geroztik, Espainiako Bankuak ez du informazio berezirik eskaintzen berme erreal batean oinarritzen diren kredituei buruz eta, horien barruan, hipoteka modalitatearen pean sinatutakoei buruz. Aldaketa hori Europar Batasuneko sailkapen-eredurako egokitzapena dela-eta gertatu da (EBZ).

erosketei dagokienez, eragiketa horien kreditu-saldoak gora egin baitzuen, finantzaketa-kostua altua izan arren.

Hala, 2023aren itxieran, apur bat jaitsi zen ekoizpen-jardueretara bideratutako kredituaren ehuneko pisua (% 45,7, ehuneko -0,8 puntu), finkatu egin ziren etxebizitzak erostera eta birgaitzera bideratutako segmentua (% 43,0, ehuneko +0,2 puntu) eta beste mailegu batzuen (% 6,7, ehuneko +0,2 puntu), eta gora egin zuen kontsumo iraunkorreko ondasunen segmentuak (% 4,7, ehuneko +0,4 puntu).

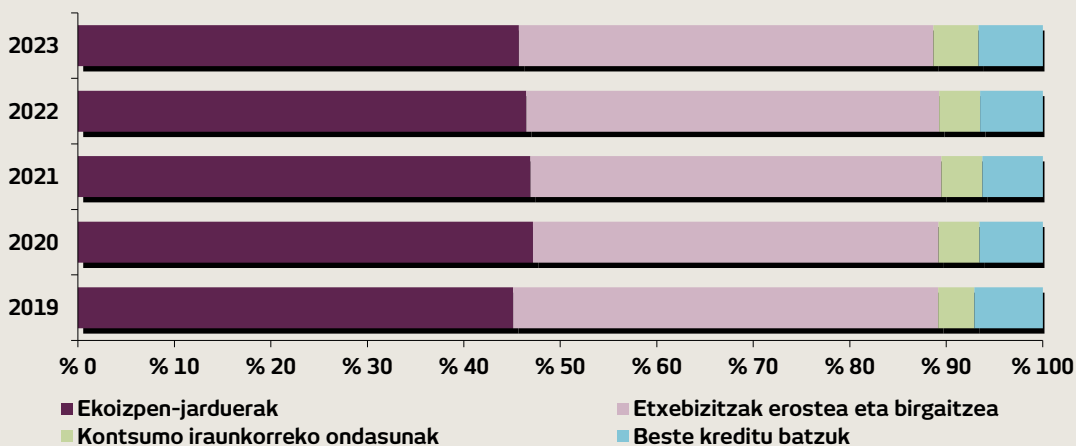
**244. koadroa** Gordailu-erakundeak. Kreditua, jomugaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk

*(M euro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>1.135.590</b>	<b>1.174.945</b>	<b>1.173.435</b>	<b>1.166.763</b>	<b>1.126.785</b>
Ekoizpen-jarduerak	512.107	554.073	550.342	542.154	514.953
Etxebizitzak erostea eta birgaitzea	500.474	493.951	500.045	499.417	484.126
Kontsumo iraunkorreko ondasunak	42.635	49.727	49.688	49.545	52.564
Beste kreditu batzuk	80.375	77.194	73.360	75.647	75.142

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

**42. grafikoa** Gordailu-erakundeak. Kreditua, jomugaren arabera. Beste sektore egoiliar batzuk



*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Erakundeen ikuspegitik, kredituak geldotzeak azalpen bikoitza izango luke<sup>1</sup>. Batetik, gogortu egin ziren kreditua eskuratzeko baldintzak, eta finantzaketaren kostua izan zen mailegu-eskaeren murrizketa eragin zuen faktore nagusia (baina ez bakarria), agente guztien kasuan. Bestetik, "2022aren hasieratik lehenengo aldiz, 2024aren hasieran

<sup>1</sup> Bankuko Maileguen Inkesta (2023ko laugarren hiruhilekoa), Europako Banku Zentrala.

enpresentzako eta etxebizitza erosteko maileguen eskariak hazkunde garbi txiki bat izatea espero dute entitateek". Horrek kredituen hazkundea eragingo du 2024an; bereziki, erreferentziazko interes-tasek behera egiten badute, aurreikusi bezala (2024ko ekainerako). Inflazioak behera egiten jarraitzen badu murriztuko dituzte interes-tasak.

### **Kredituaren bilakaera EAEn eta Nafarroan**

Gordailu-erakundeek 82.294 milioi euroko kreditua (saldo bizia) eman zuten 2023an Euskal Herrian, aurreko urtean baino -% 4,7 gutxiago. Estatuan txikiagoa izan zen urte arteko jaitsiera (-% 3,6) eta, ondorioz, Euskal Herrian emandako kredituak Estatukoaren gainean zuen pisuak behera egin zuen apur bat (% 6,8, ehuneko -0,1 puntu). EAEk (-% 4,9) urte arteko jaitsiera handiagoa izan zuen Nafarroak (-% 3,8) baino, baina bien kasuan egin zuten behera zor-posizioek. EAEko emaitza xeheek erakusten dutenez, kredituak behera egin zuen ekitaldian zehar, eta urte arteko jaitsierak izan zituzten Arabari (-% 5,8), Bizkaiari (-% 5,2) eta Gipuzkoari (-% 4,1) esleitutako saldoek. Hala, EAEko kreditu-jardueraren zatirik handiena Bizkaiari zegokion<sup>1</sup> (% 58,9), eta Gipuzkoa (% 29,9) eta Araba (% 11,2) izan ziren hurrengoak.

---

<sup>1</sup> Kontuz: ezin da zuzenean lurralde bakoitzeko agenteek emandako kreditu gisa hartu. Izan ere, entitateek lurralde bakoitzari egindako esleipenean oinarritzen da (bulegoen finkapenaren eta jardueraren arabera). Egoitzarekin lotura duten faktoreek ere eragina dute. Kredituaren lurraldekako banaketa honetan badirudi Bizkaiak neurritz kanpoko ordezkari duela, EAEko BPGari (2023) egiten dion lurralde-ekarpena kontuan izanda (% 51,6); Gipuzkoaren (% 32,9) eta Arabaren (% 15,5), ekarpenak txikiagoak dira. Hala, Bizkaiak pisu handiagoa du BPGan, kredituan baino.

245. koadroa Gordailu-erakundeak. Kreditua, agenteen eta lurraldearen arabera

*(M euro)*

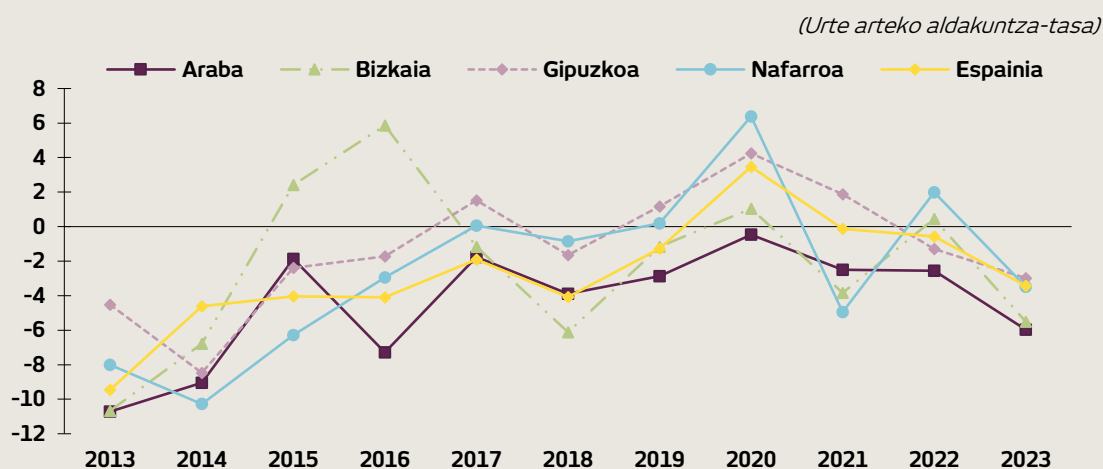
Lurraldea	Urtea	AP	BSE	GUZTIRA
Araba	2021	1.204	7.256	8.460
	2022	825	7.071	7.895
	2023	791	6.649	7.440
Bizkaia	2021	6.728	34.128	40.856
	2022	7.017	34.281	41.297
	2023	6.757	32.397	39.154
Gipuzkoa	2021	1.505	19.432	20.937
	2022	1.528	19.182	20.710
	2023	1.260	18.611	19.871
EAE	2021	9.437	60.816	70.253
	2022	9.369	60.533	69.903
	2023	8.809	57.657	66.465
Nafarroa	2021	1.028	15.249	16.278
	2022	901	15.552	16.453
	2023	820	15.009	15.829
Euskal Herria	2021	10.466	76.065	86.531
	2022	10.271	76.085	86.356
	2023	9.628	72.666	82.294
Espainia	2021	78.919	1.173.435	1.252.354
	2022	79.811	1.166.763	1.246.574
	2023	75.167	1.126.785	1.201.952

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Aztertutako bi bezero-segmentuek bilakaera bera izan zuten. Hau da, eremu guztietan, behera egin zuten Administrazio Publikoen eta beste sektore egoiliar batzuen zordun-posizioek. Urte arteko jaitsiera handiagoa izan zuten Administrazio Publikoek (-% 6,0, -% 9,0 eta -% 5,8 EAEn, Nafarroan eta Estatuan), beste sektore egoiliar batzuek baino (-% 4,8, -% 3,5 eta -% 3,4, hurrenez hurren). Emaitza horrek baieztatzen duenez, osagai publikoaren zorra egokitu egin zen, pandemiaren ondorio okerrenei lotutako beharrak behin gaindituta. Aldiz, eskari pribatua ahuldu egin zen, finantzaketa-kostuaren igoeraren ondorioz eta errenta eskuragarria jaitsi izanaren ondorioz. Horrek agerian uzten du bizi-kostuaren igoera.

Beste sektore egoiliar batzuetara (familiak eta enpresak) bideratutako kreditua izan zen zati nagusia, kreditu-saldoaren % 90 inguru baitzegokion aztertutako eremu guztietan, baina ñabardura batzuekin. Hala, haren pisu erlatiboa apur bat txikiagoa zen Euskal Herrian (% 88,3), Estatuan (% 93,7) baino. Gainerakoa Administrazio Publikoek zegoen, batez ere EAEn (% 13,3), eta ez horrenbeste Nafarroan (% 5,2). Eta, gainera, Administrazio Publikoen pisua nabarmen handiagoa zen Bizkaian eta Araban (% 17,3 eta % 10,6), Gipuzkoan baino (% 6,3).

43. grafikoa      Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuei emandako kredituaren bilakaera



Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.

Atxikitako grafikoa baieztazen duenez, beste sektore egoiliar batzuen segmentuaren desapalankamendu finantzarioko joera gailendu zen; izan ere, segmentu hori zorpetze maila murrizten ari da 2008ko finantza-krisiaz geroztik. Hala, aztertutako eremuren batek une jakin batzuetan urte arteko igoeraren bat erregistratu bazuen ere, egia esan, zorpetze-posizioak murrizteko joera gailendu zen. Joera hori moteldu egin zen 2020an, indarra berreskuratu zuen 2022an (ziurgabetasuna eta espiral inflazionista) eta 2023an gogortu egin zen finantzaketa-kostua, 2007-2008 eta 2000-2011 urteez geroztik ikusi gabeko mailara arte<sup>1</sup>. Hala, eta bizitako ezohiko egoerak gorabehera, sektore pribatuaren egoera finantzarioa hobea izan zen.

### Beste adierazle batzuk: hipoteken eraketa eta ibilgailuen matrikulazioa

Familientzat oso garrantzitsuak diren bi inbertsio eremutan (etxebizitzak erostea eta birgaitzea, eta autoa erostea) erregistratutako bilakaera aztertuko dugu atal honetan. Etxebizitzen gaineko hipoteka berrien eraketari buruzko informazioak agerian uzten du kreditu-jarduera moteldu egin zela, aipatu bezala. Izan ere, 2023an amaitu egin zen jarduera horrek 2021ean eta 2022an izandako igoera. Urte horiek ezohikoak izan ziren neurri batean, 2020ko geldialdia xurgatu baitzuten.

Hipoteka berrien sinadura kopurua modu orokorrean jaitsi zen. Urte arteko jaitsiera handiagoa izan zen Estatuan (-% 17,9) eta EAEn (-% 17,1), Nafarroan baino (-% 11,9). Emandako guztizko zenbatekoa antzeko neurrian jaitsi zen (-% 19,5, -% 17,8 eta -% 10,6). Hortaz, sinatutako hipoteken batez besteko zenbatekoa mantendu egin zen 2022arekiko,

<sup>1</sup> % 4tiko gorako erreferentziazko interes-tasak izan ziren aipatutako aldietan.

eta EAEn (158.909 euro) handiagoa izaten jarraitu zuen, Estatuan (142.008 euro) eta Nafarroan (132.416 euro) baino.

<b>246. koadroa</b>		<b>Etxebizitzaren gaineko hipoteka berrien eraketa</b>				
<b>Kontzeptua</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	
<b>Espainia</b>						
Hipoteka kopurua	361.291	337.752	418.058	464.107	381.064	
Zenbatekoa guztira (milioi €)	45.383	45.508	57.493	67.256	54.114	
<i>Batez besteko zenbatekoa (€)</i>	<i>125.615</i>	<i>134.738</i>	<i>137.523</i>	<i>144.914</i>	<i>142.008</i>	
<b>EAE</b>						
Hipoteka kopurua	18.961	19.252	21.098	23.076	19.135	
Zenbatekoa guztira (milioi €)	2.734	2.848	3.319	3.700	3.041	
<i>Batez besteko zenbatekoa (€)</i>	<i>144.198</i>	<i>147.927</i>	<i>157.304</i>	<i>160.328</i>	<i>158.909</i>	
<b>Nafarroa</b>						
Hipoteka kopurua	4.508	4.201	5.190	5.219	4.599	
Zenbatekoa guztira (milioi €)	519	488	640	681	609	
<i>Batez besteko zenbatekoa (€)</i>	<i>115.217</i>	<i>116.280</i>	<i>123.380</i>	<i>130.508</i>	<i>132.416</i>	

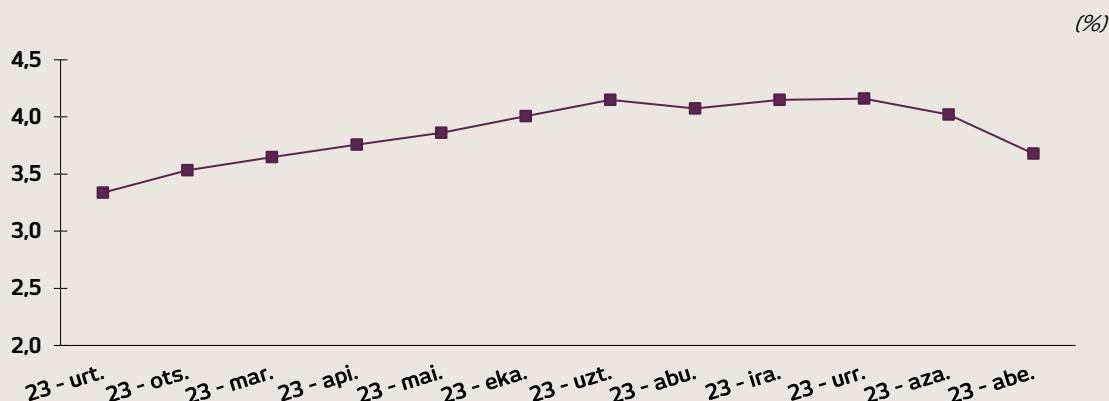
2023: behin-behineko datuak.

Iturria: Hipoteken Estatistika. EIN. Geuk egina.

Bilakaera horrek erakusten duenez, finantzaketa-kostuak zenbateko txikiagoko eragiketarik murriztu zituen gehienbat (horiek dira eratu ez zirenak), baina mantendu egin ziren gainerakoak (ordaintzeko gaitasuna). Hortaz, ez zen alde nabarmenik izan batez besteko hipotekan. Gainera, kasu guztietan, batez besteko hipoteka nabarmen handiagoa izan zen 2019an baino (+% 13,1, +% 10,2 eta +% 14,9, Estatuan, EAEn eta Nafarroan). Etxebizitzaren prezioak gora egin duela eta lan-merkatuaren egoera hobea dela erakusten du horrek (inbertsiorako gaitasun handiagoa).

Hipoteken kostuaren gorakada dela eta, 2023an, Estatuan sinatutako hamar hipotekatik sei (% 60,0) interes-tasa finkokoak izan ziren. Dena den, ehuneko horrek behera egin zuen 2022arekiko (% 71,0), hipoteka finkoak garestitu egin zirelako<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Batez besteko interes-tasa % 3,30era igo zen 2023an (2021ean % 1,91 eta 2022an % 2,04).

44. grafikoa Euriborraren bilakaera<sup>(\*)</sup> (hamabi hilabetera)

(\*) Hilabete bakoitzaren itxierako datua da.  
Iturria: Europako Banku Zentrala. Geuk egina.

2023an behera egin zuen aldaketa notarialak erregistratu zituzten hipoteken kopuruak<sup>1</sup>, 2021eko eta 2022ko igoyeraren ondoren. Pandemiatik irteteko zailtasunek eta interes-tasen igoyerak baldintzatu zituzten bi ekitaldi horiek, eta hipoteken baldintzak negoziatzeko argudio giltzarriak izan ziren. Horrekin lotuta, azken urtean, 102.765, 4.025 eta 452 hipoteka aldatu ziren Estatuan, EAEn eta Nafarroan. EAEn (+% 19,3) bakarrik egin zuten gora aldaketek (Estatuan eta Nafarroan -% 9,1 eta -% 18,9). Hala, oso agerikoa da kostuaren igoyeraren inpaktua. Izan ere, aldaketa notarialak erregistratu zituzten hipoteken kopurua 2019ko (urte normalizatua) datuaren hirukoitza zen oraindik ere.

#### 247. koadroa Aldaketa notarialak erregistratu dituzten etxebizitzaren gaineko hipotekak

(Hipoteka kopurua)

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
Espainia	39.543	65.692	207.381	113.050	102.765
EAE	1.218	1.448	3.415	3.374	4.025
Nafarroa	184	215	1.024	557	452

2023: behin-behineko datuak.  
Iturria: Hipoteken Estatistika. EIN. Geuk egina.

Ez ordaintzearen arriskua hipoteka-betearazpena da<sup>2</sup>. 2023an hasitako prozeduren kopurua handiagoa izan zen 2019koa baino. Familiek eta beste agente ekonomiko batzuek hipoteka-maileguaren betebeharrak betetzeko dituzten zailtasunak erakusten ditu horrek. Zehazki, Estatuan, EAEn eta Nafarroan 11.285, 137 eta 55 hipoteka-

<sup>1</sup> Hauei egiten die erreferentzia: nobazioa (hipoteka kontratatu ondoren egiten den eta kontratua berriro negoziatzeko aldean borondateen akordio berri bat eskatzen duen edozein aldaketa), hartzekodunaren subrogazioa (banketxez aldatzea, eta, beraz, kontratuak baldintza berriak izatea) eta zordunaren subrogazioa (hipotekaren titularra aldatzea, titular berriaren onarpenarekin; kontratuaren baldintzetan aldaketak egon daitezke edo ez). Hauek dira egindako aldaketen alderdi nagusiak: epea, zenbatekoa, erreferentzia mota eta/edo aplikatutako diferentziala.

<sup>2</sup>Hipoteka baten karga ezarrita duen ondasun higiezin baten salmenta agintzen duen prozedura exekutiboa, zordunak hipotekan ezarritako betebeharrak ez betetzeagatik.



betearazpen hasi zituzten, hurrenez hurren. Dena den, zifra horiek nabarmen baxuagoak dira<sup>1</sup> 2021ean eta 2022an (eta aurreko krisialdietan) erregistratutakoak baino, agenteen posizio finantzario garbia hobea delako eta egoera horiek murrizteko ezarritako neurriei<sup>2</sup> esker.

**248. koadroa Hipoteka-betearazpena hasita duten etxebizitza partikularrak**
*(Etxebizitza kopurua)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
Espainia	7.382	9.692	15.138	14.343	11.285
EAE	72	113	225	183	137
Nafarroa	33	56	85	75	55

2023: behin-behineko datuak.

Iturria: Hipoteka Betearazpenen Estatistika. EIN. Geuk egina.

Bestetik, ibilgailu berrien matrikulazioak hobera egin zuen, atzerapen garbiko hiru ekitaldiren ostean. Hala ere, ahal baino baxuago egoten jarraitzen duela kalkulatzen da. Izan ere, ibilgailuen parkea zahartuta dago (14,2 urte, batez beste; Estatuko erreferentzia) eta turismo elektrikoen tasa (% 12,0) baxuagoa da Europako batezbestekoa (% 21,6) baino. Finantzaketaren kostua dago horren guztiaren atzean. Kontuan izan beharreko faktorea da. Izan ere, horren altu jarraitzen badu, 2024ko balantzea baldintzatuko du, eta aipatutako suspertzea oztopatuko du. Funtsean, ibilgailu berrien matrikulazioak Estatuan (+% 16,7), EAEn (+% 11,2) eta Nafarroan (+% 13,3) izandako urte arteko hobekuntza handia erakusten dute 2023ko zifrek, baina datu horiek 2019 bolumenetatik urrun daude oraindik ere.

Horrekin lotuta, bigarren eskuko ibilgailuen merkatuaren garrantzia nabarmendu behar da. Izan ere, 2023an, bigarren eskuko 2 turismo saldu ziren Estatuan turismo berri bakoitzeko. Ratio hori 2,9 eta 4,0 bigarren eskuko ibilgailukoa izan zen EAEn eta Nafarroan, hurrenez hurren.

**249. koadroa Ibilgailuen matrikulazioaren bilakaera Turismoak**
*(Unitate kopurua)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
Espainia	1.258.251	851.210	859.477	813.376	949.359
EAE	39.763	30.262	24.716	21.949	24.408
Nafarroa	11.449	8.381	7.228	6.329	7.173

Iturria: Anfac. Geuk egina.

<sup>1</sup> Eskuragarri dauden datuen arabera, 2014an 44.939 hipoteka-betearazpen hasi zituzten Estatuan, eta 2015ean 39.151. EINek ez du lehenagoko informaziorik argitaratzen.

<sup>2</sup> 2020an eta 2021ean aplikatu ziren hipoteka-luzamenduak. Eta, 2022an, Espainiako Gobernuak 19/2022 Errege Lege Dekretua onartu zuen, ohiko etxebizitzaren gaineko hipoteka-maileguren interes-tasen igoera arintzeko Jardunbide Egokien Kodea ezarri zuena. Hiru ildotan jarduten du: familia zaurgarrien tratamendua hobetzea, zaurgarritasun-arriskuan dauden klase ertaineko familientzako jarduketak-esparru berri bat irekitzea eta kredituen amortizazio aurreratua eta interes-tasa aldakorreko hipotekak tasa finkora aldatzea erraztea.

## Berankortasunaren bilakaera

2023an, kobrantza zalantzarriko kredituen saldoak behera egin zuen berriz ere (-% 3,7), eta desapalankamendu finantzarioak jarraitu zuen (-% 3,4, guztizko kreditua). Hala, berankortasun-ratioa<sup>1</sup> apur bat murriztu zen, % 3,4ra arte; 2008az (% 3,3) geroztik eskuratutako mailarik baxuena da. Egia esan, finantzaketa-kostuak gora egin bazuen ere, agenteen posizio finantzario hobeak azaltzen du berankortasun-tasak jaisten jarraitzea, baina ñabardura batzuekin.

### 250. koadroa    Gordailu-erakundeak. Zalantzakoen edo berankortasunaren guztizko tasaren bilakaera. Beste sektore egoiliar batzuk

*(Meuro)*

Urtea	Kreditu zalantzarriak	Kreditua guztira	Zalantzarrien tasa (%)
2015	129.984	1.274.653	10,2
2016	112.275	1.222.511	9,2
2017	94.174	1.199.079	7,9
2018	67.196	1.150.228	5,8
2019	54.301	1.135.590	4,8
2020	52.224	1.174.945	4,4
2021	49.378	1.173.435	4,2
2022	40.276	1.166.763	3,5
2023	38.768	1.126.785	3,4

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Hala, zerbitzu-jardueretako berankortasun-ratioaren jaitsierak (% 3,8, -3 hamarren) konpentsatu egin zuen industrian (% 4,0, +1 hamarren) eta eraikuntzan (% 8,3, +2 hamarren) erregistratutako igoera. Ekoizpen-jardueraren batez besteko balioa (% 4,1) bikoiztu zuen eraikuntzak, baina oso urrun kokatu zen 2013an erregistratutako gehieneko baliotik (% 35,3)<sup>2</sup>.

Zerbitzu-sektorearen barruan, ostalaritzaren (% 6,5, -1,5 puntu) eta merkataritza eta konponketen (% 5,8, +2 hamarren) berankortasun-ratioak nabarmendu ziren. Beste zerbitzu batzuk (% 4,0, -2 hamarren), garraioa eta biltegiatzea (% 4,2, +2 hamarren) eta higiezin agentziak (% 3,0, -7 hamarren) izan ziren hurrengoak. Horiek askotariko bilakaerak izan zituzten, batzuen ratioak gora egin baitzuen, eta beste batzuenak behera.

Familien kasuan apur bat igo zen zalantzarrien ratioa (% 2,9, +1 hamarren), baina % 3tik behera egoten jarraitu zuen, batez ere etxebizitzak erostearekin eta birgaitzearekin lotuta

<sup>1</sup> Ordaindu gabeko edo kobrantza zalantzarriko kredituen ehunekoa, emandako finantzaketa osoari dagokionez.

<sup>2</sup> Sektore honek kalte handia jasan zuen 2008ko krisialdiaren aurreko kreditu-hedapenagatik eta jarduera horren ondorengo gainbeheragatik (aktiboen balio-galera, salmenten beherakada, enpresa-likidazioak, etab.). Hori dela eta, hobetzen joan behar izan du gehieneko erregistro horretatik.

(% 2,4), segmentu horretan igoera erregistratu arren (+3 hamarren). Erregistrorik handiena beste kreditu eta mailegu batzuen izan zen (% 5,1), zalantzarrien ratioak behera egin zuen arren (-4 hamarren); segmentu horrek barne hartzen ditu kontsumorako eta beste helburu batzuetarako kredituak.

Hala, kobrantza zalantzarriko kreditu-saldoak beheranzko joerarekin jarraitu zuen (-% 3,7). Izan ere, ekoizpen-jardueretan erregistratutako jaitsierak (-% 8,4) konpentsatu egin zuen familien gorakada (+% 2,6). Dena den, kobrantza zalantzarriko kredituaren erdia baino gehiago ekoizpen-jarduerari zegokien (% 54,5) —batez ere, zerbitzuei (% 36,4), urte arteko jaitsiera izan arren (-% 10,8)—, eta gora egin zuen familien ekarpenak (% 44,8, ehuneko +2,8 puntu).

**251. koadroa    Gordailu-erakundeak. Zalantzarrien edo berankortasun-tasaren bilakaera, kredituaren helburuen arabera. Beste sektore egoiliar batzuk**

(Guztizkoaren gaineko % zalantzarriak)

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Zalantzarrien ratioa, guztira</b>	<b>4,8</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>
<b>Ekoizpen-jarduerak</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>
– Nekazaritza eta arrantza	6,0	5,5	5,2	4,9	5,4
– Industria	5,6	4,9	4,5	3,9	4,0
– Eraikuntza	12,0	9,2	8,4	8,1	8,3
– Zerbitzuak	5,1	4,8	4,6	4,1	3,8
– Higienezinak	5,2	4,9	4,1	3,7	3,0
– Finantzak (ez banka)	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4
– Merkataritza eta konponketak	8,5	7,0	6,4	5,6	5,8
– Garraioa eta biltegiatzea	4,8	4,3	5,0	4,0	4,2
– Ostalaritza	5,8	5,4	7,7	8,0	6,5
– Beste zerbitzu batzuk	5,3	5,8	5,1	4,2	4,0
<b>Beste helburu batzuk / familiak</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>
– Etxebizitzak erostea eta birgaitzea	3,3	3,0	2,8	2,1	2,4
– Beste batzuk	8,0	7,8	7,5	5,5	5,1
<b>Gainerakoak</b>	<b>6,0</b>	<b>3,8</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.

252. koadroa    **Gordailu-erakundeak. Zalantzazko kredituaren bilakaera, helburuen arabera.**  
**Beste sektore egoiliar batzuk**

*(Meuro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Zalantzazkoak guztira</b>	<b>54.301</b>	<b>52.224</b>	<b>49.378</b>	<b>40.276</b>	<b>38.768</b>
<b>Ekoizpen-jarduerak</b>	<b>28.302</b>	<b>27.986</b>	<b>26.508</b>	<b>23.075</b>	<b>21.145</b>
– Nekazaritza eta arrantza	1.275	1.217	1.170	1.097	1.115
– Industria	5.473	5.168	4.749	4.126	3.973
– Eraikuntza	2.914	2.408	2.143	2.029	1.942
– Zerbitzuak	18.640	19.192	18.446	15.822	14.114
– <i>Higjezinak</i>	<i>4.559</i>	<i>4.023</i>	<i>3.340</i>	<i>2.768</i>	<i>2.050</i>
– <i>Finantzak (ez banka)</i>	<i>136</i>	<i>185</i>	<i>217</i>	<i>195</i>	<i>283</i>
– <i>Merkataritza eta konponketak</i>	<i>6.366</i>	<i>5.829</i>	<i>5.245</i>	<i>4.660</i>	<i>4.577</i>
– <i>Garraioa eta biltegiatzea</i>	<i>1.432</i>	<i>1.513</i>	<i>1.876</i>	<i>1.365</i>	<i>1.351</i>
– <i>Ostalaritza</i>	<i>1.545</i>	<i>1.885</i>	<i>2.523</i>	<i>2.411</i>	<i>1.852</i>
– <i>Beste zerbitzu batzuk</i>	<i>4.601</i>	<i>5.757</i>	<i>5.244</i>	<i>4.422</i>	<i>4.002</i>
<b>Beste helburu batzuk / familiak</b>	<b>25.337</b>	<b>23.805</b>	<b>22.356</b>	<b>16.938</b>	<b>17.386</b>
– Etxebizitzak erostea eta birgaitzea	16.374	14.789	13.915	10.723	11.467
– Beste batzuk	8.963	9.016	8.441	6.215	5.919
<b>Gainerakoak</b>	<b>662</b>	<b>433</b>	<b>514</b>	<b>263</b>	<b>237</b>

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

## 2.2 GORDAILUEN BILAKAERA

### Estatuko kreditu-erakundeetako gordailuak

2022-2023 biurtekoko bilakaeraren faktore giltzarrietako bat erreferentziazko interes-tasen igoera (Europako Banku Zentrala) izan zen. Horrek eragin ezberdina izan zuen aktiboaren eta pasiboaren posizioen gainean<sup>1</sup>. Horren ondorioz, eta pasiboaren ordainsari baxua kontuan hartuta —beste faktore batzuen artean, hala nola zuhurtziazko aurrezpena, ziurgabetasunaren aurrean— kreditu-erakundeetako gordailuen saldoa<sup>2</sup> mantendu egin zen, eta 2,1 bilioi euroan finkatu zen.

Bezero-segmentuaren arabera, bilakaera ezberdina izan zen. Kreditu-sistemako gordailuen beherakada (-% 40,6) nabarmendu zen, guztizkoaren bilakaera baldintzatu baitzuen. Aldiz, Administrazio Publikoak (+% 0,5) eta beste sektore egoiliar batzuk (% 0,0) mantendu egin ziren, eta gora egin zuen beste sektore ez-egoiliar batzuen segmentuak

<sup>1</sup> Erreferentziazko interes-tasen igoerak pasiboaren ordainsarrietan izan zuen eragin txikia azaltzen duten argudio batzuk: 1) Pasiboaren ordainsariaren igoerak inpaktu ia automatikoa du marjina finantzarioan eta entitateen kontuetan, baina kredituen gaineko inpaktua epe luzeagokoa da (gainera, kasu gehienetan, Euriborrarekin lotuta daude); 2) Sistema osoaren gehiegizko likideziak ez die bide eman bezeroak erakartzeko estrategiei (ordainsaria hobetzea); 3) Eskariari (kreditua) aurre egiteko adina baliabide, eskaria nahiko baxua baita Europako beste merkatu batzuekin alderatuta; eta 4) Lehiakortasun falta?, 10 entitate (edo talde) daude Estatuan.

<sup>2</sup> Ez dago aurrezkiaren neurri osorik (gordailuak, inbertsio-funtsak, balioak...).

(+% 28,5). Hala, beste sektore egoiliar batzuek osatu zuten gordailuen zatirik handiena (% 67,9), eta beste sektore ez-egoiliar batzuen ekarpenak osatu zuen (% 20,8, ehuneko +4,6 puntu). Horien igoerak konpentsatu egin zuen kreditu-sisteman erregistratutako jaitsiera (% 6,8, ehuneko -4,6 puntu).

**253. koadroa Kreditu-erakundeak. Gordailua, eragileen arabera**

*(M euro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>1.848.536</b>	<b>2.059.571</b>	<b>2.177.660</b>	<b>2.122.526</b>	<b>2.122.928</b>
– Kreditu-sistema	253.978	369.741	409.433	241.691	143.641
– Administrazio Publikoak	69.445	80.754	96.988	96.028	96.545
– Beste sektore egoiliar batzuk	1.259.938	1.369.548	1.425.055	1.441.212	1.441.390
– Beste ez-egoiliar batzuk	265.174	239.526	246.183	343.595	441.352

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

Beste sektore egoiliar batzuen gordailuen guztizko saldoaren urte arteko bilakaera neutroa izan zen, eta horrek eten egin zuen aurreko hiru urteetako hobekuntza-joera. Segmentuen araberrako bilakaerak baieztatzen duenez, ordainsaria hobetu egin zen. Hala erakusten du ageriko edo aurrezkiaren partidaren beherakadak (-% 7,7). Eperako posizioek (+81,2) eta beste batzuek (+% 27,6), berriz, gora egin zuten. Hala, posizio gehienak agerikoak edo aurrezki erakoak ziren (% 82,9). Ratio hori are gehiago murriztu liteke, ordainsaria (eperakoa) erakargarriagoa balitz.

**254. koadroa Kreditu-erakundeak. Gordailua, moten arabera. Beste sektore egoiliar batzuk**

*(M euro)*

Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Guztira</b>	<b>1.259.938</b>	<b>1.369.548</b>	<b>1.425.055</b>	<b>1.441.212</b>	<b>1.441.390</b>
– Agerikoa edo aurrezkia	1.021.213	1.164.411	1.264.798	1.293.722	1.194.511
– Eperakoa	196.656	160.440	117.220	109.395	198.269
– Beste batzuk	42.069	44.697	43.037	38.095	48.609

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

**Gordailuen bilakaera EAEn eta Nafarroan**

Euskal Herrirako eskuragarri dagoen informazioak gordailu-erakundeek kudeatzen dituzten gordailuei egiten die erreferentzia<sup>1</sup>. 2023an, Euskal Herriak zein Estatuak<sup>2</sup> inoizko erregistrorik handienak izaten jarraitu zuten: 118.398 eta 1.509.637 milioi euro, hurrenez hurren. Urte arteko bilakaera, berriz, nahiko laua izan zen (-% 0,4 Euskal Herrian eta +% 0,2 Estatuan). Hala, Euskal Herriak mantendu egin zuen Estatuaren gaineko ekarpena (% 7,8).

<sup>1</sup> Kreditu-erakunde azpitaldea, bankuek, aurrezki-kutxek eta kreditu-kooperatibek osatua.

<sup>2</sup> Aurreko atalean, gordailuen bilakaerak kreditu-erakundeei egiten die erreferentzia (% 0,0), eta horregatik da ezberdina Estatuari dagokion emaitza.

Euskal Herrian erregistratutako beherakada txikia (-% 0,4) EAEn (-% 1,4) eraginez gertatu zen. Izan ere, Nafarroan gora egin zuen gordailuen saldoak (+% 4,0). 96.298 eta 22.099 milioi euroko balantzea izan zuten, hurrenez hurren. Lurralde historikoen arabera, guztiek izan zuten urte arteko jaitsiera (-% 1,8, -% 1,2 eta -% 1,5, Araban, Bizkaian eta Gipuzkoan). Hortaz, mantendu egin zen guztien ekarpena (% 53,4, % 32,2 eta % 14,4, Bizkaiak, Gipuzkoak eta Arabak, hurrenez hurren).

Gordailuen zatirik handiena beste sektore egoiliar batzuei zegokien (% 90 baino gehiago). Administrazio Publikoek, berriz, pisu txikiagoa izan zuten. Hortaz, segmenturik garrantzitsuen sektore pribatua izan zen. Zehazki, haren saldoa apur bat hobetu zen Nafarroan (+% 0,9) eta Estatuan (+% 0,2), baina behera egin zuen EAEn (-% 1,7) eta hura osatzen duten lurraldeetan (-% 0,6, -% 2,1 eta -% 1,5 Araban, Bizkaian eta Gipuzkoan, hurrenez hurren).

Azkenik, atxikitako grafikoak sektore pribatuko gordailuen urte arteko bilakaera jasotzen du. Grafikoan ikus daitekeenez, hobekuntza-ibilbidea partekatua da, eta 2015az geroztik ia etenik gabea. Ekitaldi hura inflexio-puntua izan zen enplegua eta jarduera ekonomikoa berreskuratzeari dagokienez, 2008an hasitako krisiaren ondoren.

**255. koadroa Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuen eta Administrazio Publikoen gordailuak.**

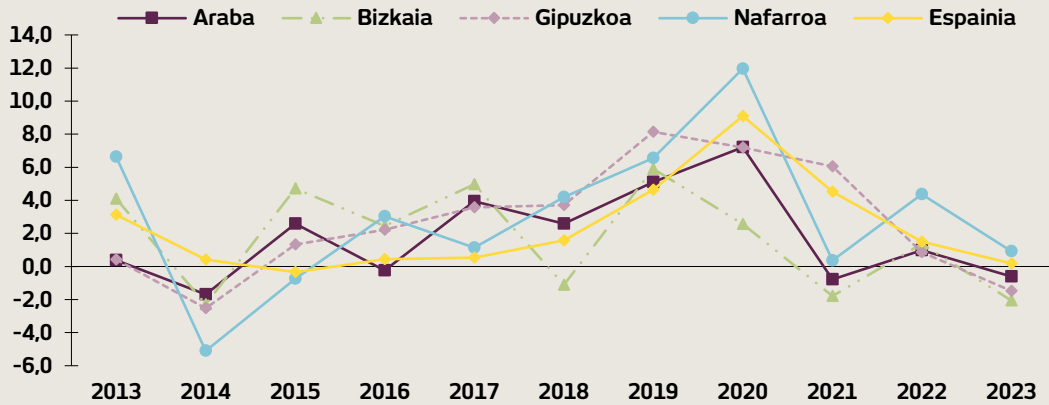
*(Meuro)*

Lurraldea	Urtea	AP	BSE	GUZTIRA
Araba	2021	2.375	11.442	13.817
	2022	2.572	11.553	14.125
	2023	2.381	11.482	13.864
Bizkaia	2021	6.212	44.917	51.130
	2022	6.531	45.531	52.062
	2023	6.865	44.591	51.456
Gipuzkoa	2021	757	30.456	31.213
	2022	736	30.722	31.457
	2023	708	30.270	30.979
EAE	2021	9.345	86.815	96.160
	2022	9.839	87.806	97.644
	2023	9.955	86.343	96.298
Nafarroa	2021	990	19.684	20.674
	2022	711	20.543	21.253
	2023	1.367	20.733	22.099
Euskal Herria	2021	10.335	106.499	116.834
	2022	10.549	108.349	118.898
	2023	11.322	107.076	118.398
Espainia	2021	96.329	1.390.015	1.486.344
	2022	95.644	1.410.799	1.506.442
	2023	96.123	1.413.514	1.509.637

*Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.*

45. grafikoa Gordailu-erakundeak. Beste sektore egoiliar batzuen gordailuak

(Urte arteko aldakuntza-tasa)



Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.

### Aurrezkiaren beste adierazle batzuk

Informazioa osatzeko, errenta gordin erabilgarriak, aurrezki gordinak eta familien aurrezki-tasak<sup>1</sup> Estatuan<sup>2</sup> izandako bilakaera aurkeztuko dugu. 2023an, errenta gordin erabilgarriaren gaineko aurrezki gordinaren tasa % 11,7koa izan zen, azken bost urteetako hirugarren ratorik altuena. 2020an eta 2021ean (% 17,4 eta % 13,8) bakarrik gainditu zen tasa hori, pertsonen mugikortasunerako murrizketen ondorioz, pandemia zela eta.

Elkarren aurkako faktoreen eragina laburtuko luke emaitza horrek. Batetik, 2023an jardura ekonomikoak berraktibatzen jarraitu zuen eta, suspertzea aurreko ekitaldietan baino apalagoa izan arren, enplegu maila historikoak ahalbidetu zituen. Bestetik, nolabaiteko ziurgabetasuna mantendu zen, prezio altuei lotuta —prezio altuek baldintzatu egiten dute familien kontsumorako eta inbertsiorako marjina—. Horrez gain, finantzaketarako baldintzak gogortu egin ziren. Horrek atzeratu (eta geldiarazi) egin ditzake inbertsio-eragiketak, eta mesede egiten dio aurreikuspenezko aurrezkiari.

<sup>1</sup> Familiei buruzko eta familien zerbitzura dauden irabazi-asmorik gabeko erakundeei buruzko informazioa hartzen du barne.

<sup>2</sup> Informazio hori ez dago eskuragarri EAEren eta Nafarroaren kasuan, baina horien egoera islatzen duela uste dugu.

## 256. koadroa Familien errenta gordin erabilgarria eta aurrezkia

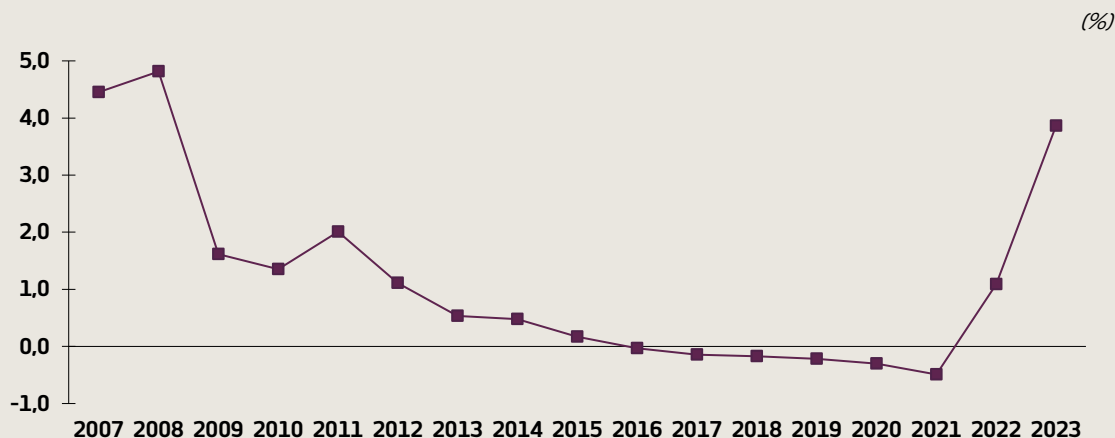
<i>(M euro)</i>					
Kontzeptua	2019	2020	2021	2022	2023
Errenta gordin erabilgarria	781.358	764.760	799.333	832.166	923.560
Aurrezki gordina	64.070	133.428	109.975	63.379	108.139
<i>Aurrezki-tasa (%)</i>	<i>8,2</i>	<i>17,4</i>	<i>13,8</i>	<i>7,6</i>	<i>11,7</i>

Iturria: EIN. Espainiako Kontabilitate Nazionala. Kontu ez-finantzarioak. Geuk egina.

## Interes-tasaren, kostuaren eta ordainketaren bilakaera

Atxikitako grafikoak ongi islatzen du azken bi urteetan moneta-politikak izandako aldaketa: pandemiatik irteteak eragindako desorekek eta Errusiak Ukrainan egindako inbasioarekin lotutako ezegonkortasunak ezohiko egoera inflazionistari eman zioten bide, eta, ondorioz, erreferentziazko interes-tasak igo behar izan ziren; moneta-autoritate ia guztiek erabili zuten estrategia hori. Hala, urtebete baino zerbait gehiagoan (2022ko uztailaren 27tik 2023ko irailaren 20ra), Europako Banku Zentralak hamar aldiz igo zituen interes-tasak; une honetan % 4,5ekoak dira.

Agertoki berri horrek familien eta sozietate ez-finantzarioen eragiketa berriei aplikatutako interes-tasetan izandako inpaktua laburtzen du atxikitako taulak: hala, maileguen eta kredituen osagaiaren gainean izandako eragin azkarra ikusten da, horiek igoera handiak izan baitzituzten 2022an eta 2023an. Aldiz, eragina askoz ere geldoagoa izan zen aurrezki-posizioetan, eta horiek ez ziren hobetu 2023ra arte.

46. grafikoa Euriborraren bilakaera<sup>(1)</sup> (hamabi hilabetera)

(1) Hileko datuen batezbestekoa

Iturria: Europako Banku Zentrala. Geuk egina.



**257. koadroa Kreditu-erakundeak. Familietarako<sup>(2)</sup> eta sozietate ez-finantzarioetarako eragiketa berriei aplikatutako interes-tasak (TEDR)<sup>(1)</sup>**

	(%)				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>FAMILIETARAKO MAILEGUAK ETA KREDITUAK<sup>(2)</sup></b>					
– Etxebizitza <sup>(3)</sup>	1,69	1,51	1,38	2,96	3,80
– Kontsumoa <sup>(3)(4)</sup>	6,66	6,32	6,10	7,13	7,69
– Beste helburu batzuk <sup>(3)</sup>	3,04	2,77	2,44	4,78	5,68
<b>SOZIETATE EZ-FINANZARIOETARAKO MAILEGUAK ETA KREDITUAK</b>					
– Zorpekoak	1,56	1,44	1,55	2,68	4,79
– 250.000 €-ra arteko kredituak <sup>(3)</sup>	1,87	1,87	1,69	3,53	5,14
– 250.000 eta 1.000.000 € arteko kredituak <sup>(3)</sup>	1,40	1,51	1,29	3,36	4,98
– 1.000.000 € baino gehiagoko kredituak <sup>(3)</sup>	1,23	1,37	1,04	3,26	4,98
<b>FAMILIEN GORDAILUAK<sup>(2)</sup></b>					
– Agerikoak	0,03	0,01	0,02	0,04	0,15
– Eperakoak <sup>(3)</sup>	0,04	0,02	0,06	0,72	2,58
– 1 urte arte	0,02	0,01	0,01	0,51	2,60
– 2 baino gehiago	0,18	0,15	0,03	1,05	1,25
<b>SOZIETATE EZ-FINANZARIOEN GORDAILUAK</b>					
– Agerikoak	0,07	0,01	0,03	0,11	0,69
– Eperakoak <sup>(3)</sup>	0,38	0,01	0,45	1,60	3,52
– 1 urte arte	0,36	0,01	0,45	1,60	3,56
– 2 baino gehiago	0,92	0,13	0,55	0,79	0,36

(1) TEDR: Definizio mugatuko tasa efektiboa, hau da, komisorik gabeko UTB.

(2) Familiak eta familien zerbitzura dauden irabazi-asmorik gabeko erakundeak.

(3) Batez besteko tasa haztatua, produktu desberdinei dagokienez, epearen arabera. Abenduaren 31n.

(4) 2010eko maiatzetik, kreditu-txartelen bidez emandako kreditua ere sartzen da.

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina. Geuk egina.

### 3. INBERTSIO KOLEKTIBOKO ERAKUNDEAK

Interes-tasen igoerak<sup>1</sup> eta horiek nahiko maila altuetan mantendu izanak bultzatu egin zuen Inbertsio Kolektiboko Erakundeen ibilgailuetan<sup>2</sup> inbertitzea. Hala, horien ondarea inoizko baliorik altuenetara iritsi zen (373.388 milioi euro) eta urte arteko igoera nabarmena izan zuen (+% 12,5), 2022an erregistratutako jaitsieratik (-% 7,2) suspertuz.

Igoera hori Inbertsio Funtsei lotutako ondarearen bolumenaren hazkundera oinarritu zen. 353.260 milioi eurokoa izan zen bolumen hori (+% 13,4, urte arteko tasa). Aldi berean, inbertsio libreko IKE-ek (+% 29,0) eta IKE-en IKE-ek (+% 7,2) izandako hobekuntzak ere izan zuen eragina; bi horiek 5.023 eta 795 milioi euro batu zituzten hurrenez hurren. Hiru elementu horiek konpentsatu egin zuten Kapital Aldakorreko Inbertsio Sozietateei lotutako ondareak erregistratutako jaitsiera (-% 9,8); bigarren urtez egin zuen behera (2022an -% 44,3), 2021eko lege-aldaketaren<sup>3</sup> ondorioz.

#### 258. koadroa Finantza arloko Inbertsio Kolektiboko Erakundeen ondarea eta kopurua

Kontzeptua	Ondarea (M euro)		Erakunde kopurua	
	2022	2023	2022	2023
Inbertsio-funtsak (IF)	311.466	353.260	1.484	1.496
Inbertsio-sozietateak (SICAV)	15.864	14.311	1.091	450
Inbertsio libreko IKE <sup>1</sup> (ILIKE)	3.894	5.023	92	124
Inbertsio libreko IKE-en IKE <sup>1</sup>	741	795	8	7
<b>Guztira</b>	<b>331.966</b>	<b>373.388</b>	<b>2.675</b>	<b>2.077</b>

(1) Inbertsio libreko IKEak bi motatakoak izan daitezke, aktiboetan modu zuzenean (inbertsio libreko IKEak) edo inbertsio libreko beste IKE batzuen bidez (inbertsio libreko IKE-en IKEak) inbertitzen duten kontuan hartuta. Funts edo sozietate erakoak izan daitezke bi motak.

Iturria: CNMV.

Bestetik, inbertsio kolektiboko erakundeen kopurua 2.077koa izan zen, 2022an baino 598 gutxiagokoa (-% 22,4). 2008az geroztik, metatutako galera % 67,3koa da; urte horretan erregistratu zuten gehieneko balioa: 6.354 erakunde (-4.277). Galera hori SICAVei (2008arekiko -% 86,6) eta Inbertsio Funtsei (-% 49,2) dagokie. Dena den, azken horiek urte arteko igoera txiki bat izan dute (2022arekiko +% 0,8). SICAVek, ordea, ez dute halakorik izan, eta urte bakar batean<sup>4</sup> erdira murriztu da erakunde horien kopurua (1.091tik 450era).

<sup>1</sup> 2023an Europako Banku Zentralak bost aldiz igo zituen interes-tasak —2022an aplikatutako lau igoerei batu zitzaizkien horiek—, eta % 4,50ean kokatu ziren (2023ko iraila). Interes-tasak ez dira aldatu 2024ko ekainera arte, EBZk interes-tasak % 4,25era jaistera erabaki duen arte.

<sup>2</sup> Eta beste finantza-produktu batzuetan, bereziki, zor publikoaren eta eperako gordailuen produktuetan.

<sup>3</sup> Iruzur fiskalaren aurkako prebentzio-neurriei eta borrokari buruzko uztailaren 9ko 11/2021 Legearen bidezko arau-aldaketa honek ezartzen duenez, akziodunek gutxienez 2.500 euroko partaidetza izan behar dute eta gutxienez 100 partaide izan behar dira (aurrez ere bazegoen baldintza hori) aurreko zerga-erregimenaz baliatzen jarraitu ahal izateko; erregimen horren arabera, % leko zerga ordaintzen zuten sozietateen gaineko zergan.

<sup>4</sup> Baja gehienak 2023ko lehenengo seihilekoan gertatu ziren. Izan ere, 11/2021 Legeak erregistroa ezeztatzeko ezarritako epea ekainaren 30ean amaitu zen. Hala, 2022aren hasieran aipatutako legea indarrean sartu zenetik, 1.831 erakundek eman dute baja.

Hala, Estatuan erregistratutako IKE-en jardueraren zatirik handiena Inbertsio Funtsei zegokien (guztizko ondarearen % 94,6 eta erakunde kopuruaren % 72,0). Gainera, horien ekarpena handitu egin zen 2022arekiko (ehuneko +0,8 puntu eta ehuneko +16,6 puntu), SICAVen kalterako (% 3,8 eta % 21,7, hurrenez hurren). SICAVek galera txikiagoa izan zuten erakunde kopuruan (ehuneko -19,1 puntu), ondarean baino (ehuneko -0,9 puntu). Inbertsio libreko IKE-ek (ondarearen % 1,3 eta erakunde kopuruaren % 6,0) eta inbertsio libreko IKE-en IKE-ek (% 0,2 eta % 0,3) osatu zuten banaketa hori, biak ere ekarpen oso txikiarekin.

Erregistratutako bilakaerak—IKEren ondarearen hazkundera eta erakunde kopuruaren murrizketa—jardueraren birdimentsionatzea erakusten du. Hala, batez besteko ondareak gora egin zuen, 179,8 milioi eurora iritsi arte. Orain arte erregistratutako zifrarik altuena izan zen, eta 100 milioi euroko muga gainditu zuen ondoz ondoko bigarren urtez. Aurreko urteko erregistroa (124,1 M €) hobetu zuen, eta 200 milioi euroko mugara bideratu zen. Dena den, IKE-en batez besteko ondarea ezberdina izan zen kontzeptu motaren arabera. Inbertsio Funtsen (236,1 M €) eta IKE-en IKE-en (113,5 M €) batez besteko ondarea nabarmendu zen, bi kasuetan 100 milioi eurotik gorakoa izan baitzen. Aldiz, batez besteko ondare txikiagoa zuten inbertsio libreko IKE-ek (40,5 M €) eta SICAVek (31,8 M €).

Azkenik, nabarmendu beharrekoa da 2024rako aurreikuspenak positiboak direla, oro har (CNMV): *“interes-tasak mantentzea (gutxienez, udara arte<sup>1</sup>) eta familien aurrezki-tasa pixkanaka haztea faktore lagungarriak izan daitezke IKE-en partaidetzetako inbertsioa handitzeko. Dena den, kontuan hartu behar dira mundu mailako hainbat arrisku garrantzitsu (batez ere, geopolitikoak, aktiboen balorazioen zuzenketarekin lotutakoak edo interes-tasa altuen eraginarekin lotutakoak) eta horiek segmentu honetan izan dezaketen inpaktua. Izan ere, aktiboen prezioak murrizteaz gain, arriskuarekiko beldurra eragin dezakete eragileen artean, eta inbertsio-bolumenak murriztu litezke”.*

### HIF eta SICAVen ondarearen banaketa

Inbertsio Funtsen ondarea 353.260 milioi eurokoa izan zen, aurreko urtean baino handiagoa (+% 13,4). Izan ere, inbertsioen zorroa<sup>2</sup> hobetu egin zen (+% 15,2) eta horrek konpentsatu egin zituen diruzaintza-segmentuak (-% 11,1) eta zordunen eta hartzekodunen saldo garbiaren segmentuak (-% 18,2) izandako galerak. Modu horretan, inbertsioen zorroaren ekarpena indartu egin zen, eta hari zegokion Inbertsio Funtsen ondarearen zatirik handiena (guztizkoaren % 94,9; ehuneko +1,4 puntu 2022arekiko). Aldiz, pisua galdu zuten diruzaintzaren segmentuak (% 4,7; ehuneko -1,3 puntu) eta zordunen eta hartzekodunen saldo garbiaren segmentuak (% 0,4; ehuneko -0,1 puntu).

<sup>1</sup> Iragarrita zegoen moduan, EBZk (2024ko ekainak 6) apur bat murriztu ditu interes-tasak (% 4,50etik % 4,25era), baina oraindik ere altu mantentzen dira, *“inflazioa epe ertainean % 2ko helburura jaisteia ziurtatzeko”.*

<sup>2</sup> Balioa asko igo zen —batez besteko errentagarritasun haztatuta % 7,6koa izan zen 2023an—, eta baliabide berriak sartu ziren, 18.000 milioi eurokoak.

Inbertsio Funtzen inbertsioen zorroa, batez ere, kanpoko segmentura bideratuta zegoen (zorro osoaren % 76,3), eta haren ondarearen bolumena 255.835 milioi eurokoa zen (+% 10,1). Barne-zorroari lotutako ondarea (guztizkoaren % 23,7) 79.510 milioi eurokoa zen (+% 35,4) eta gainerako hondarra inbertsio zalantzarriari zegokien (7 M €). Inbertsio Funtzen zorroko elementu nagusia zorraren balio adierazgarriak izan ziren; horiek, guztira (barruko zorroa eta kanpoko zorroa) 194.035 batu zituzten. Inbertsio kolektiboko erakundeak (86.408 M €) eta ondare-tresnak (52.681 M €) izan ziren hurrengoak. Eta, saldo txikiagoarekin, kreditu-erakundeetako gordailuak (1.883 M €), eratorriak (278 M €) eta beste batzuen segmentua (63 M €).

### 259. koadroa Inbertsio-funtzen eta -sozietateen ondare-banaketa

(M euro; balio efektiboa)

Kontzeptua	Inbertsio-funtsak <sup>(1)</sup>			Inbertsio-sozietateak		
	2022	2023	%Δ 23/22	2022	2023	%Δ 23/22
<b>Ondarea</b>	<b>311.466</b>	<b>353.260</b>	<b>13,4</b>	<b>15.864</b>	<b>14.311</b>	<b>-9,8</b>
<b>Finantza-inbertsioen zorroa<sup>(2)</sup></b>	<b>291.188</b>	<b>335.352</b>	<b>15,2</b>	<b>12.350</b>	<b>13.503</b>	<b>9,3</b>
Barne-zorroa	58.740	79.510	35,4	2.584	2.231	-13,6
Zorraren balio adierazgarriak	42.044	60.888	44,8	774	858	10,9
Ondare-tresnak	6.113	6.586	7,7	820	870	6,2
Inbertsio kolektiboko erakundeak	9.928	10.152	2,3	950	457	-51,9
Kreditu-erakundeetako gordailuak	432	1.686	290,5	1	14	889,8
Eradorriak	159	134	-15,8	-1	0	-99,7
Beste batzuk	64	62	-2,5	39	32	-19,7
Kanpo-zorroa	232.444	255.835	10,1	9.764	11.271	15,4
Zorraren balio adierazgarriak	110.174	133.146	20,9	1.807	2.370	31,2
Ondare-tresnak	41.321	46.093	11,5	3.605	4.397	22,0
Inbertsio kolektiboko erakundeak	80.593	76.255	-5,4	4.326	4.478	3,5
Kreditu-erakundeetako gordailuak	0	197	-	0	10	-
Eradorriak	356	143	-59,8	8	-1	-111,9
Beste batzuk	0	0	-51,0	17	17	-3,7
Zalantzas inbertsioa, inbertsio berankorra edo auzipeko inbertsioa	4	7	75,0	3	1	-69,7
<b>Diruzaintza</b>	<b>18.515</b>	<b>16.467</b>	<b>-11,1</b>	<b>2.963</b>	<b>869</b>	<b>-70,7</b>
<b>Zordun/hartzekodun garbiak</b>	<b>1.763</b>	<b>1.442</b>	<b>-18,2</b>	<b>551</b>	<b>-61</b>	<b>-111,0</b>

(1): Hortik kanpo daude inbertsio libreko IKEak (ILF eta ILIKEF). Helburuko bereziko konpartimentuen datuak guztizkoetan sartuta daude, baina ez dute bokaziorik. Hori dela eta, bokazioen batura ez dator bat guztizkoekin.

(2): Interesak txertatuta daude epigrafe guztietan.

Iturria: CNMV.

Kapital Aldakorreko Inbertsio Sozietateen (SICAV) kasuan, ondarean balioak behera egin zuen (-% 9,8), diruzaintza-posizioetan (-% 70,7) eta zordunen eta hartzekodunen saldo garbian (-% 111,0) izandako jaitsieraren ondorioz. Finantza-inbertsioen zorroak gora egin zuen (+% 9,3), batez ere, aktiboen balioa handitu egin zelako, interes-tasa altuen ondorioz. Dena den, igoera horrek ez zituen konpentsatu aurrez aipatutako bi jaitsierak. Azkenik, inbertsioen zorroaren xehetasunei dagokienez, gora egin zuen kanpo-zorroak (+% 15,4) —jarduera-segmentu nagusia (% 83,5)—. Aldiz, behera egin zuen barne-zorroak (-% 13,6), inbertsio kolektiboko erakundeen ondarea erdira jaitsi zelako.

Oro har, SICAVen zorroaren (barnekoa eta kanpoko) osagai nagusia ondare-tresnek osatu zuten (5.267 milioi euro). Hurrengoak inbertsio kolektiboko erakundeak (4.935 M €) eta zorraren balio adierazgarriak (3.228 M €) izan ziren. Aldiz, ondarearen bolumen txikiagoa izan zuten kreditu-erakundeak (24 M €), eratorriek (-1 M €) eta beste batzuen taldeak (48 M €).

### HIFen tipologia

Inbertsio Funtsen jarduera, nagusiki, errenta finkoko eta errenta aldakorreko produktuen bidez kanalizatzen da. Zehazki, Inbertsio Funtsen ondarearen bi heren errenta finkoko eta errenta aldakorreko produktuei zegozkien (% 44,1 eta % 23,1, hurrenez hurren). Funts kopuruaren banaketa, berriz, orekatuagoa izan zen (% 28,3 eta % 36,4) eta, bien artean, Inbertsio Funtsen parte-hartzaileen hiru laurden osatzen zituzten (% 41,7 eta % 33,9, errenta finkoak eta aldakorrak). Gainerako figurek —monetarioak, globalak eta beste funts batzuk— osatu zuten Inbertsio Funtsen egitura, baina horien ekarpena askoz ere txikiagoa izan zen aztertutako aldagaietako bakoitzean.

Bilakaerari dagokionez, hobera egin zuten ondareak eta funts kopuruak (+% 13,4 eta +% 1,8, hurrenez hurren), eta apur bat behera egin zuen parte-hartzaile kopuruak (-% 0,6), baina Inbertsio Funtsen tipologia argitzen du emaitza hori. Hala, ia figura guztien ondarea hazi zen, funts globalena izan ezik (-% 6,7). Aldiz, errenta finkoko produktuen (+% 18,6), errenta aldakorreko produktuen (+% 6,0) eta funts monetarioen (+% 100,5) ondarearen hazkundera nabarmendu zen —nahiz eta azken horien saldoa nahiko hondarrekoa zen (10.501 milioi euro)—.

Funts-kopuruak ere hobera egin zuen aintzat hartutako osagai gehienetan; errenta aldakorreko funtsen kasuan baino ez zuen behera egin (-6 funts). Ugaritu egin ziren, ordea, errenta finkoko funtsak (+23 funts), beste funts batzuk (+13 funts) eta funts monetarioak (+1 funts). Bestetik, parte-hartzaile kopurua<sup>1</sup> apur bat jaitsi zen (-% 0,6), errenta aldakorreko funtsek eta funts globalek izandako jaitsieraren ondorioz (-% 4,7 eta -% 3,1). Errenta finkoko funtsek (+% 0,6), monetarioek (+% 71,2) eta beste funts batzuek (+% 6,6) hobera egin zuten, baina ez zen nahikoa izan aurrez aipatutako jaitsierak guztiz konpentsatzeko.

Azkenik, aipatu beharrekoa da errenta finkoko jardueraren zatirik handiena "euro" osagaira bideratuta dagoela, 262 funtsekin, 4.675.178 parte-hartzaileekin eta 109.988 milioi euroko ondarearekin. Aldiz, errenta aldakorreko jarduera, nagusiki, "nazioartea" osagaien zentratzen da, 346 funts, 4.082.653 parte-hartzaile eta 51.100 milioi euroko bolumena duen ondarearekin.

<sup>1</sup> Mantentzen dituen kontratuen kopurua adina aldiz zenbatzen da partaide bakoitza.

260. koadroa Higigarrietako Inbertsio Funtzen (HIF), partaideen eta ondarearen banaketa<sup>1,2</sup>, zorroaren osaeraren arabera

Kontzeptua	Funts kopurua		Parte-hartzaile kopurua		Ondarea (M €)	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Monetarioa <sup>2</sup>	2	3	120.118	205.670	5.237	10.501
Errenta finkoa (euroa) <sup>2</sup>	228	262	4.346.790	4.675.178	83.034	109.988
Errenta finkoa (nazioartekoa)	63	56	1.072.364	952.586	10.290	11.380
Errenta finko mistoa (euro)	64	61	411.701	349.711	10.254	10.097
Errenta finko mistoa (nazioartekoa)	107	106	804.478	698.886	27.592	24.156
Errenta aldakor mistoa (euro)	29	25	24.521	17.207	933	864
Errenta aldakor mistoa (nazioartekoa)	177	172	672.197	617.340	23.315	23.050
Errenta aldakorra (euro)	86	82	836.711	706.942	7.226	6.704
Errenta aldakorra (nazioartekoa)	339	346	4.156.864	4.082.653	45.589	51.100
Kudeaketa pasiboa <sup>2</sup>	93	107	596.475	720.965	15.935	26.519
Errendimendu finko bermatua	49	58	141.717	178.170	5.455	7.565
Errendimendu aldakor bermatua	101	97	208.838	180.364	6.298	5.595
Berme partziala	1	1	350	301	9	7
Itzulketa absolutua	54	48	658.722	631.707	6.582	6.256
Globalak	291	291	2.067.594	2.002.961	63.717	59.479
Bokaziorik gabe	0	0	0	0	0	0
<b>HIF, guztira</b>	<b>1.684</b>	<b>1.715</b>	<b>16.119.440</b>	<b>16.020.641</b>	<b>311.466</b>	<b>353.260</b>

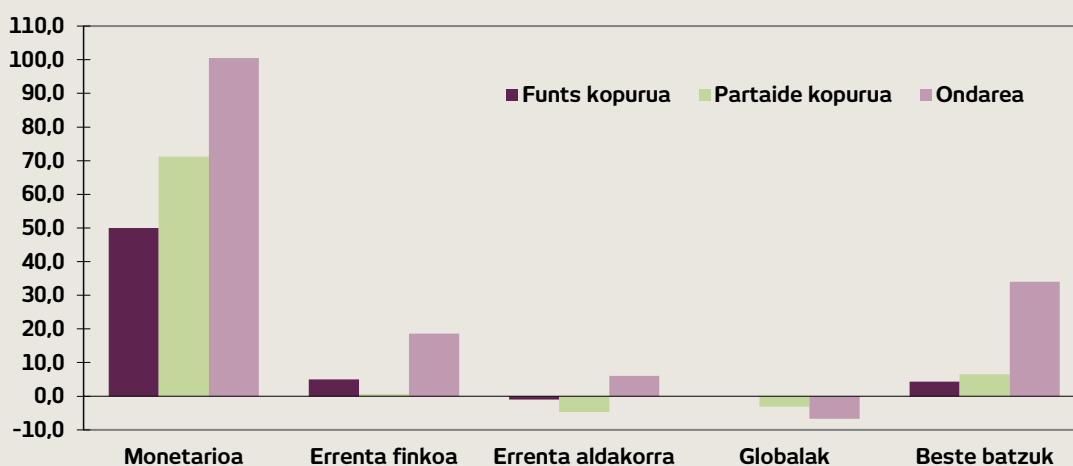
(1): Erreferentziatzeko datan isileko egoera zuten funts-banaketak.

(2): 2019ko bigarren hiru hilabetez geroztik, 1/2019 Zirkularrak ezarritako definizio berrietara egokitzen dira bokazioak. "Monetario" kategoriak Merkatu Monetarioko Funtzen (FMM) lau mota hartzen ditu barne, aipatutako zirkularrak definitzen dituenak; gaur egun, "Likidazio-balio aldakorreko merkatu monetarioko funts estandarra" motako funtsak bakarrik daude erregistratuta. "Errenta Finkoa Euro" kategoriak barne hartzen ditu Errenta Finkoa Euro berria eta Epe Motzerako Errenta Finkoa Euro; eta "Kudeaketa Pasiboko IKE" kategoriak barne hartzen ditu indize bati erantzuten dioten IKEak eta bermatu gabeko errentagarritasun-helburuak dituzten IKEak.

Iturria: CNMV.

47. grafikoa Higigarrietako Inbertsio Funtzen lau taldeak bereizten dituzten hiru aldagaien urte arteko bilakaera

(urte arteko aldakuntza-tasa, 2023/2022)



Iturria: CNMV. Geuk egina.

## 4. BURTSA-MERKATUA

Burtsa-jarduerak hazkunde handiarekin amaitu zuen 2023a. Burtsako indizeen balioa asko hazi zen mundu mailan eta, modu horretan, 2022ko beherakadatik suspertu ziren. Europako merkatua (Eurostoxx 50) % 19,2 hazi zen. Indize nazional batzuek erregistro hori hobetu zuten, esaterako IBEX-35 indizeak (+% 22,8) —batez ere, bankuen sektorearen jardueraren ondorioz—. Alemaniako Dax-Xetra indizeak (+% 20,3) eta Frantziako CAC-40 indizeak (+% 16,5) Europako batez besteko errentagarritasunaren antzekoa izan zuten, eta Britainia Handiko FTSE 100 indizeak, berriz, txikiagoa (+% 3,8).

Nazioarteko merkatuetan ere hobera egin zuen jarduerak. Hala, Dow Jones (+% 13,7) eta Nikkei (+% 28,2) indizeen gorakada nabarmendu zen, baita Nasdaq Composite (+% 43,4) indizearena ere; sektore teknologikoko balio nagusiak biltzen ditu azken horrek.

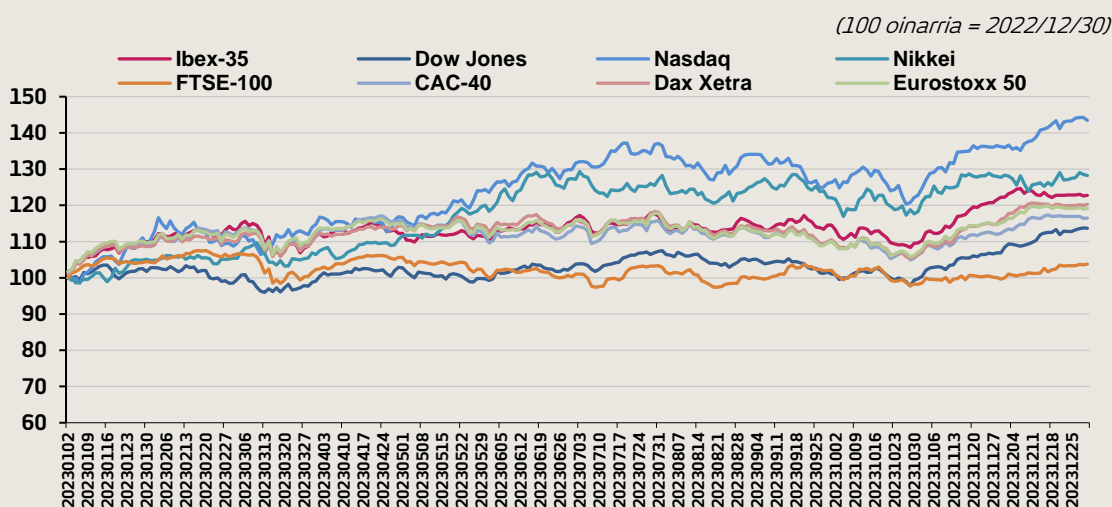
261. koadroa Burtsa-indize nagusien bilakaera

Urtea	(puntuak)							
	Ibex-35 (Madril)	CAC-40 (Paris)	Dax-Xetra (Frankfurt)	FTSE 100 (Londres)	Dow Jones (New York)	Nikkei (Tokio)	Eurostoxx 50	Nasdaq Composite
2021	8.713,8	7.153,0	15.884,9	7.384,5	36.338,3	28.791,7	4.298,4	15.645,0
2022	8.229,1	6.473,8	13.923,6	7.451,7	33.147,3	26.094,5	3.793,6	10.466,5
2023	10.102,1	7.543,2	16.751,6	7.733,2	37.689,5	33.464,2	4.521,7	15.011,4
Urte batetik besterako aldakuntza (%)								
2021	7,9	28,9	15,8	14,3	18,7	4,9	21,0	21,4
2022	-5,6	-9,5	-12,3	0,9	-8,8	-9,4	-11,7	-33,1
2023	22,8	16,5	20,3	3,8	13,7	28,2	19,2	43,4

Oharra: Urte bakoitzeko azken egunean.

Iturria: Ekonomia, Merkataritza eta Enpresa Ministerioa. Análisi Makroekonomikoaren Zuzendaritza Nagusia.

48. grafikoa Burtsa-indize nagusien bilakaera



Iturria: Ekonomia, Merkataritza eta Enpresa Ministerioa. Análisi Makroekonomikoaren Zuzendaritza Nagusia.

Ekitaldian zehar erregistratutako bilakaerak baieztatu egiten du hobekuntza-ibilbidea. Burtsako indize nagusiek goranzko joera argia izan zuten, eta 2023aren amaieran eskuratu zituzten erregistrorik onenak. *“Interes-tasen igoeren zikloaren amaiera argiago ikusteak eta inflazioak espero baino beherakada handiagoa izateak, antza denez, lagundu egin du inbertitzaileek kotizatutako akzioekiko jarrera positiboa izaten”* (Espainiako Burtsak eta Merkatuak, BME). Dena den, bi gertaeraren inpaktua nabarmendu behar da: martxoan porrot egin zuen Silicon Valley Bankek, eta urrian indartu egin zen Israelgo gerra-gatazka. Gertaera horiek atzeratu egin zuten munduko burtsen hobekuntza-profila.

## 4.1 IKUSPEGI OROKORRA

### Lehen mailako eta jaulkipeneko merkatuak

Estatuko merkatuari buruzko informazioak erakusten duenez, 2023an egindako jaulkipen garbiek eta salmenta-eskaintza publikoek 103.307 milioi euroko bolumena izan zuten. Hala, urte arteko hazkunde nabarmena izan zuten (+% 178,8), eta 2021ean erregistratutako balioen antzekoetara itzuli ziren. Errenta aldakorreko lehen mailako merkatuaren suspertzea akzioak ez diren baloreen bidez bideratu zen; horiek 113.086 milioi euroko bolumena izan zuten. Aldiz, akzio kotizatuen eta ez-kotizatuen taldeak emaitza negatiboa izan zuen, 9.779 milioi eurokoa. Halaber, finantza-erakunde segmentuak (+60.949 milioi euro) eta Administrazio Publikoak (+5.116) akzioak ez diren baloreetan negoziatutako bolumenaren hazkundera nabarmendu zen. Aldiz, behera egin zuten kapitala zabaltzearen partidak (-1.230) eta salmenta-eskaintza publikoen partidak (-395).

#### 262. koadroa Akzioak ez diren baloreak, finantza-tresna deribatuak izan ezik. Inbertsio-funtsetako partaidetzak eta akzioak. Jaulkipen garbiak eta salmenta-eskaintza publikoak

(M euro)

	2021	2022	2023	Δ 23/22
<b>Akzioak ez diren baloreak<sup>(*)</sup></b>	<b>90.672</b>	<b>45.205</b>	<b>113.086</b>	<b>67.880</b>
– Finantza-erakundeak	12.740	-26622	34.327	60.949
Finantza-erakunde monetarioak	30.827	-11044	43.840	54.884
Bestelako finantza-bitartekariak	-18087	-15578	-9512	6.065
– Administrazio Publikoak	64.904	78.289	83.405	5.116
Administrazio zentrala	61.199	79.342	81.799	2.457
Autonomia-erkidegoak	3.905	-832	1.656	2.487
Tokiko udalbatzak	-200	-221	-50	171
– Sozietate ez-finantzarioak	13.028	-6.462	-4.646	1.816
<b>Akzio kotizatuak eta ez-kotizatuak</b>	<b>14.398</b>	<b>-8.154</b>	<b>-9.779</b>	<b>-1.625</b>
– Kapitala zabaltzea. Funtsen ekarpena	12.675	-8.622	-9.851	-1.230
Finantza-erakundeak	7.318	-3.962	-6.494	-2.531
Sozietate ez-finantzarioak	6.761	-4.728	-3.310	1.418
– Salmenta-eskaintza publikoak	1.723	468	72	-395
<b>Jaulkipen garbiak eta salmenta-eskaintza publikoa, guztira</b>	<b>105.070</b>	<b>37.051</b>	<b>103.307</b>	<b>66.256</b>

(\*): Finantza-tresna deribatuak izan ezik. Balio nominalak.

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina.



## Bigarren mailako merkatuak: Burtsak

Akzioetan negoziatutako bolumena 301.249 milioi eurokoa izan zen, urte arteko jaitsierarekin (-% 16,8), azken ekitaldian akzioen negoziazioak izandako beheranzko joerari jarraituz. Hala, 2015az geroztik, % 68,6koa da metatutako galera. Hori azaltzen duten arrazoiaren artean, honako hau aipatzen da: *“negoziazioa hainbat zentroren artean banatu izana. Lehiakideen bultzadaren parte da, Europako araudiak bultzatuta, baina negoziatutako bolumenak barne-sistemetara eta dark pooletara bideratzea eragin du horrek. Horri, gainera, zerga-esparruaren<sup>1</sup> inpaktua gehitu behar zaio, horrek erakargarritasuna kentzen baitie Espainian kotizatzen diren baloreei, zergaren mende ez dauden beste merkatu batzuen aurrean”*(Espainiako Bursak eta Merkatuak, BME).

Jarduera-sektore guztietan egin zuen behera akzioetan negoziatutako bolumenak. Komunikazio-sektoreak (-% 25,5), sektore elektrikoek (-% 14,2) eta eraikuntzak (-% 13,3) izandako jaitsiera nabarmendu zen. Bankuen sektoreak (-% 4,1), berriz, jaitsiera txikiagoa izan zuen; erregistratutako negoziazioaren funtsezko zatia da bankuena (gutzizkoaren % 31,4).

**263. koadroa** Burtsa-merkatua Negoziatutako bolumenen balio efektiboa(akzioak)

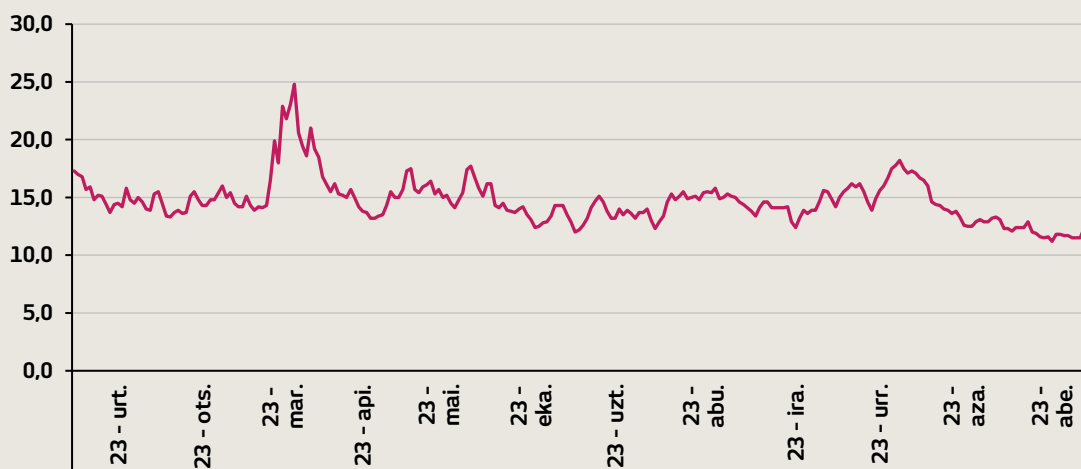
	2021	2022	2023	%Δ 23/22
	<i>(M euro)</i>			
<b>Akzioak (SIBE, Espainiako Bursara arteko Lotura Sistema)</b>	<b>377.661</b>	<b>362.122</b>	<b>301.249</b>	<b>-16,8</b>
Bankuak	89.661	98.736	94.717	-4,1
Elektrikoak	65.043	59.325	50.877	-14,2
Eraikuntza	19.662	20.639	17.901	-13,3
Komunikazioa	28.448	37.600	28.000	-25,5
Gainerakoak	174.848	145.821	109.753	-24,7
<b>Gainerako akzioak</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>0,0</b>
Madrilgo burtsa	360	360	360	0,0
Bartzelonako burtsa	120	120	120	0,0
Bilboko burtsa	0	0	0	0,0
Valentziako burtsa	0	0	0	0,0
<b>Akzioak, guztira</b>	<b>378.141</b>	<b>362.602</b>	<b>301.729</b>	<b>-16,8</b>

Iturria: Espainiako Bankuaren Estatistika Buletina.

Espainiako burtsa-merkatuaren aldakortasuna murriztu egin zen 2023ko ekitaldian zehar, eta VIBEX indizeren emaitza (% 14,7) baxuagoa izan zen 2022an (% 21,3) baino. Dena den, nabarmentzekoa da martxoan gora egin zuela aldakortasunak, AEBko (Silicon Valley Bank) eta Suitzako (Credit Suisse) banku-sektoreko shockaren ondorioz. Aldakortasun hori, ordea, murrizten joan zen, eta abenduan izan zuen mailarik baxuena (% 11,9).

<sup>1</sup> Transakzio Finantzarioen gaineko Zerga, Estatuan indarrean. Zerga honek transakzioaren zenbatekoaren % 0,2ko zerga ezartzen dio Espainiako konpainien akzioen erosketa garbiari, akzio horiek kotizatzeke onartuta badaude eta mila milioi eurotik gorako kapitalizazioa badaude.

49. grafikoa VIBEXen aldakortasun-indizea



(\*): Kotizatutako aldakortasun inplizituaren bilakaera islatzen du VIBEX® indizeak, MEFF merkatuko IBEX 35® indizearen gaineko aukeretan, 30 eguneko denbora-tarte konstante batean.

Iturria: Espainiako Burtzak eta Merkatuak (BME)

### Bigarren mailako merkatuak: Errenta Finkoa

Errenta finkoko merkatua hobetu egin zen (+% 8,1), eta 85.487 milioi eurora iritsi zen, zor publikoaren errentagarritasun altuaren ondorioz. Erreferentziazko interes-tasen igoerak<sup>1</sup> bultzatu zuen errentagarritasun altu hori. Hobekuntza hori bonu eta obligazio ez-bereizien bidez kanalizatu zen (+% 13,1); horiek 76.621 milioi euro batu zituzten (guztizkoaren % 89,6). Aldiz, behera egin zuten Altxorraren Letrek (-% 22,1) eta bonu eta obligazio bereiziek (-% 20,2).

<sup>1</sup> Horiek ez zuten proportzio bereko eragina izan pasiboaren ordainsarian. Hortaz, zor publikoan inbertitzea aukera erakargarriagoa bilakatu zen partikularrentzat. Espainiako Bankuaren arabera, 2023aren amaieran familiek (saldo nominala) 24.428 milioi euro zituzten Altxorraren Letretan. Zifra hori 1.826 milioi eurokoa zen 2022an. Hala, letren edukitzaile nagusiak bilakatu ziren (guztizkoaren % 34,1).

**264. koadroa Errenta finko publikoaren bigarren mailako merkatuan negoziatutako bolumenak: Estatuaren zorra <sup>(1)</sup>**
*(Meuro)*

Kontzeptua	2021	2022	2023	%Δ 23/22
<b>CADE sistema - ARCO sistema <sup>(2)</sup></b>	<b>89.851</b>	<b>79.075</b>	<b>85.487</b>	<b>8,1</b>
– Bonu eta obligazio ez-bereziak	71.441	67.766	76.621	13,1
– Bonu eta obligazio bereziak	4.872	2.830	2.259	-20,2
– Altxorraren Letrak	13.539	8.480	6.608	-22,1

(1): Eskurako, eperako eta berrerosteko eragiketa-negoziazioen eguneroko zifren batez bestekoa. 2017az geroztik, araudi-aldaketa dela-eta, errenta finko pribatuko merkatuek ez dituzte argitaratu negoziazioaren gehiengoaren datuak (sistemako erabiltzaileen arteko salerosketa zuzenak).

(2): 2017an, Espainiako Bankuaren Idazpenen Zentralaren (CADE) lehengo sistemaren kudeaketa Espainiako Burtsa eta Merkatuen Taldearen esku geratu zen, ARCO izenarekin, eta Europako T2S sistemarekin homologatu zen.

Iturria: Altxor Publikoaren hileroko estatistikak. Ekonomia eta Enpresa Ministerioa.

Eratorrien merkatuan (MEFF) 29.264 mila kontratu negoziatu ziren, 2022an baino % 8,8 gutxiago, eta 2010ean (66.645 mila kontratu) erregistratutako jardueraren erdia baino gutxiago. Hortaz, merkatu horrek erakargarritasuna galdu duela baieztatu zen. Aldakortasunaren jaitsierak baldintzatu zuen beherakada hori. Hala, IBEX-35 indizearen gaineko gerokoek izandako jaitsiera nabarmendu zen (-% 15,3) —Espainiako eratorrien merkatuko produktu nagusia—, baita IBEXaren gaineko aukerek (-% 58,4) eta akzioen gaineko aukerek (-% 14,6) izandako jaitsiera ere. Akzioen gaineko gerokoek baino ez zuten hobera egin (+% 9,4).

**265. koadroa Geroko Finantzarioen eta Aukera Finantzarioen Espainiako Merkatua\***
*(mila kontratu)*

Kontzeptua	2021	2022	2023	%Δ 23/22
<b>Geroko finantzarioak, guztira</b>	<b>16.607</b>	<b>15.759</b>	<b>15.894</b>	<b>0,9</b>
– Indizeen gaineko gerokoak (IBEX)	5.261	5.446	4.615	-15,3
– Akzioen gaineko gerokoak	11.346	10.314	11.279	9,4
<b>Aukera finantzarioak, guztira</b>	<b>15.555</b>	<b>16.337</b>	<b>13.370</b>	<b>-18,2</b>
– Indizeen gaineko aukerak (IBEX)	1.489	1.344	559	-58,4
– Akzioen gaineko aukerak	14.066	14.993	12.811	-14,6
<b>MEFF, guztira</b>	<b>32.162</b>	<b>32.097</b>	<b>29.264</b>	<b>-8,8</b>

(\*): Egindako eragiketak

Iturria: BME (Espainiako Burtsak eta Merkatuak)

## 4.2 BILBOKO BURTSA

Bilboko Burtsaren indize orokorraren balioa asko hazi zen 2023an, eta 1.594,01 punturekin itxi zuen urtea (urte arteko tasa, +% 21,6), munduko indize nagusien emaitzen ildo beretik. Urtean zehar erregistratutako bilakaerak baieztatzen duenez, hobekuntza finkatu egin zen, eta ziurgabetasunez betetako hirurtekoa gainditu zen (2020tik 2022ra artekoa).

Abenduan eskuratu zen ekitaldiko hileko daturik onena; kapitalizaziorik txikiena, berriz, urrian (1.423,51 puntu) eta maiatzean (1.439,33) erregistratu zen.

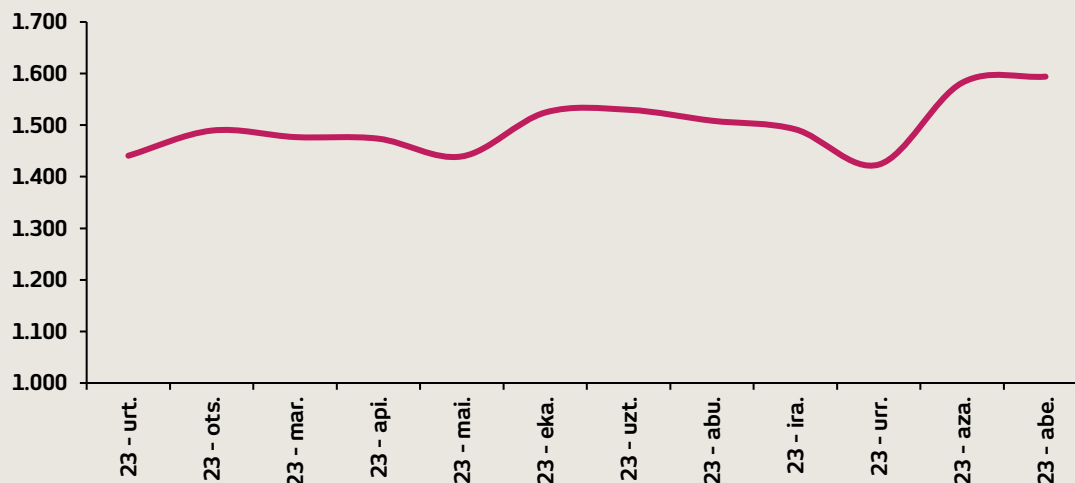
#### 266. koadroa Bilboko Burtsaren Indize Orokorra. Azken balioa, maximoa eta minimoa

Urtea	Azkena	Maximoa	Minimoa
2016	1.489,50	1.542,97	1.283,77
2017	1.577,50	1.748,99	1.479,05
2018	1.330,08	1.337,44	1.323,12
2019	1.485,36	1.488,93	1.481,62
2020	1.291,18	1.298,11	1.290,87
2021	1.397,35	1.399,37	1.390,08
2022	1.310,47	1.321,07	1.309,51
2023	1.594,01	1.599,68	1.593,18

Oharra: Oinarria 2000, 1999ko abenduaren 31koa.

Iturria: Bilboko Burtsa.

#### 50. grafikoa Kotizazio Indize Orokorra Bilboko burtsa

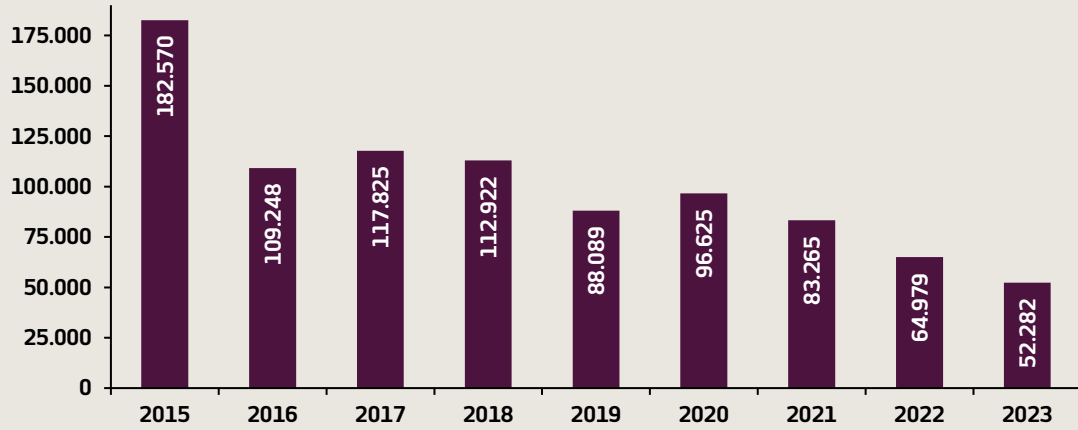


Iturria: Bilboko Burtsa.

Azkenik, Burtsa arteko Lotura Sistemaren bidez akzioetan erregistratutako kontratazioaren bolumena 52.282 milioi eurokoa izan zen, aurreko urtekoa baino baxuagoa (-% 19,5), aipatutako beheranzko joera argiari jarraituz (2015ean 182.570 milioi euro). Hala, Bilboko burtsan erregistratutako kontratazioa azken urteetako baxuena izan zen; % 72,7ko galera metatua zuen 2011rekiko (189.937 milioi euro).

51. grafikoa Bilboko Bursako kontratazio-bolumena. Balio efektiboak\*

(Meuro)



(\*): Erosketak + salmentak.  
Iturria: Bilboko Burtsa.