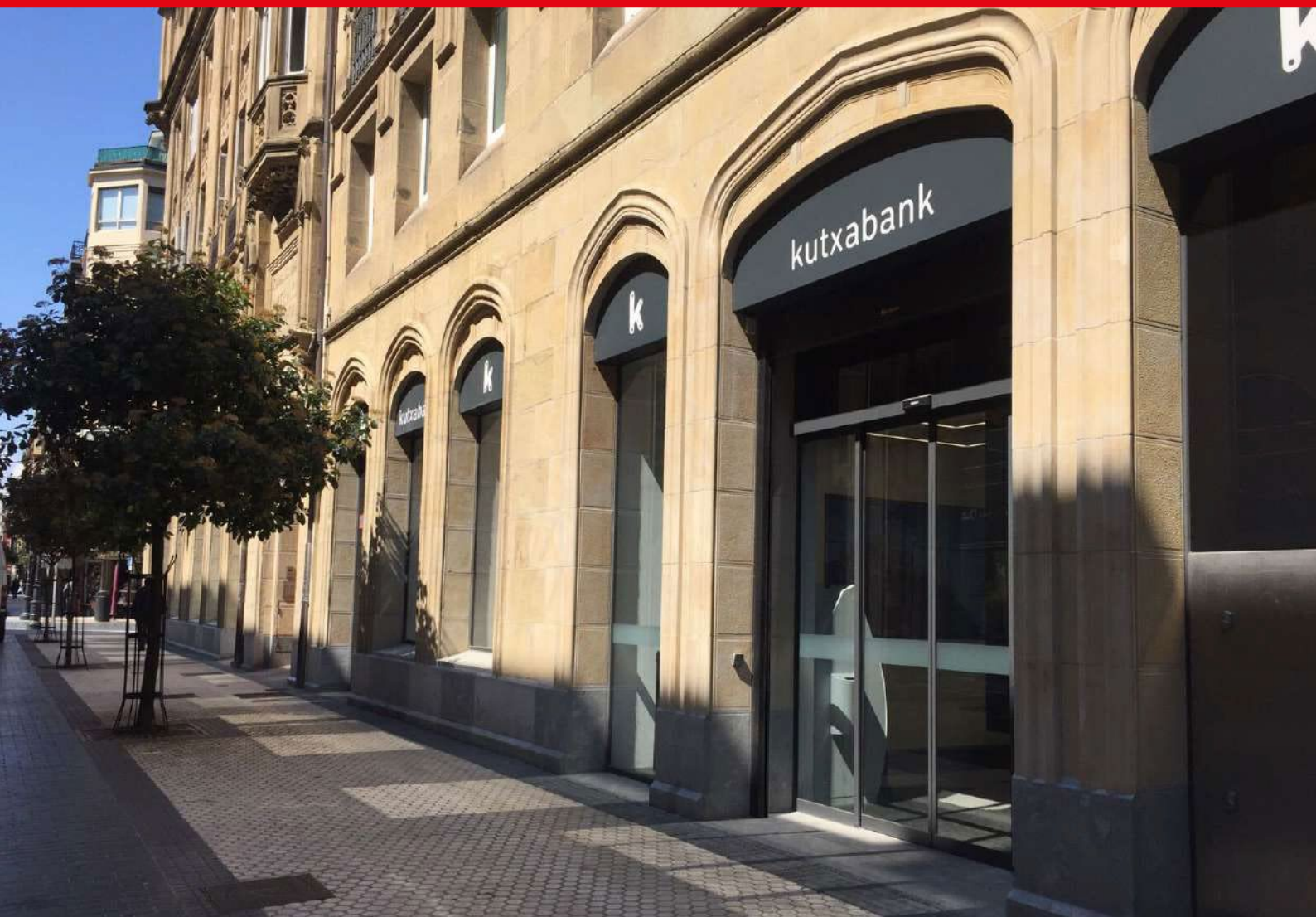


Kutxabank Taldea

Kutxabank Taldearen
eragin ekonomikoari
buruzko azterketa



2024ko APIRILA



1. Laburpen exekutiboa	3
2. Sarrera	5
3. Metodologia	7
3.1 Lurrealde arteko Input-Output Taula	8
3.2 Planteamendu orokorra	13
3.3 Eraginen zehaztapena	15
4. Emaitzak	26
4.1 Eragin zuzenak	30
4.2 Zeharkako eraginak	31
4.3 Eragin induzituak	39
4.4 Guztirako eraginak	43
Erreferentzia bibliografikoak	54
Eranskinak	55
A. Erreferentziazko datu makroekonomikoak	44
B. 2021an Kutxabankez izandako jarduerari buruzko datuak	59
C. Emaitzen xehetasuna	66
Irudiak	
Kutxabank Taldea eta azterketaren irismena	6
Total Tax Contribution – Kutxabank Taldearen zerga-ekarpena guztira	50

1. Laburpen exekutiboa

Kutxabank Taldeak CEPREDEri enkargatu dio Taldeak Espainiako ekonomian, bai Estatu mailan bai lurralde mailan, jarduera garatzen duen geografia eremu ezberdinetan alegia, duen eraginari buruzko azterlan hau. Hona hemen azterlanaren ondorio nagusiak:

- Kutxabank Taldearen eragin ekonomikoaren zehaztapena egiteko, eragin zuzen, zeharkako eta induzituak kalkulatzeko metodoak erabili dira. Horietan Input-Output Taulak oinarri gisa hartu dira eta eraginak lurraldez lurralde aztertuta eta oro har onarturik dauden planteamendu metodologikoei jarraituta egin da.
- Azken ekitaldi ekonomikoari buruz eskura dauden datuen arabera, Kutxabank Taldearen 2023ko jardueraren saldo bizia, kuantitatiboki, honela laburtzen da: gordailuetan ia 50.830 milioi euro, maileguetan ia 51.528 milioi eurotik gora, eta 685 bulegoetan banatutako 5.674 zuzeneko langile.
- Zerbitzu hau eskaini ahal izateko, Taldeak 459 milioi euro inguru bideratu ditu soldata eta lansariak ordaintzera, 514 milioi euro inguruko balioa duten ondasun eta zerbitzuak erosi ditu, erosketak eta inbertsioak barne, eta inbertsio-fondoan eta pentsio-planen prestazioetatik 2.127 milioi eurotik gorako diru-itzulketa garbiak egin ditu.
- Estatu osoko kreditu- eta gordailu-entitate guztiak kontuan hartuta, Kutxabank Taldea % 3,9 inguru da bulego kopurua kontuan hartuta, eta % 3,5 langile kopuruak kontuan hartuta, eta % 4,3ko batez besteko kuota du Estatu mailako maileguetan eta % 3,6 gordailuetan, Euskal Autonomia Erkidegoan (EAE, aurrerantzean) % 24,1 eta % 36,2ra igotzen delarik, hurrenez hurren, eta % 6,5 eta % 6,3raino, berriz, Andaluzian.
- Sistema ekonomiko osoan duen **zuzeneko eragina** neurtzen jarrita, bere BPGren 854 milioi euroek eta 5.680 enpleguk **estatu osoko BPGren % 0,06 eta enpleguaren %0,03 inguru osatzen dute**, eta ratioa, hurrenez hurren, **%0,3 eta %0,4 ingururaino igotzen da EAE osoan eta Kordobako probintzian**. Zuzeneko jarduera guzti horren ondorioz, administrazio publikoek **zergetan 547 milioi euro** inguru jasoko lukete.
- Zuzeneko eragin hori areagotu egiten da, batetik, ondasunak eta zerbitzuak eskuratzeko, soldatak ordaintzeko, akziodunak saritzeko edo zergak ordaintzeko izaten diren kutxako irteerak direla-eta, eta, bestetik, lurralde osoan beste enpresa batzuen sorrera ahalbidetzen duen kreditu-jarduera medio. Azken horiek jardueragatiko zeharkako eraginak eta maileguengatiko zeharkako eraginak delakoak dira, hurrenez hurren. Halaber, inbertsio eta pentsio-fondoetatik ordaindutako diru-itzulketa garbiek estatuko ekoizpena handitzen laguntzen duten fluxuak sortzen dituzte.
- Kutxabank Taldearen jardueraren ondorioz, azken ekitaldian 10.619 enplegu baino gehixeagori eutsi zitzaion Estatu osoan eta 632 milioi euro baino gehiago zuzendu ziren errentetara (BPG) eta, zerga-bilketaren ikuspuntutik, horietatik 270 milioi euro administrazio publikoen kutxetara pasatu ziren. Kopuru horiek Estatu osoko BPGaren nahiz enpleguaren % 0,05 inguru osatzen dute, eta EAEko BPGaren % 0,34 eta enpleguaren % 0,45, hain zuzen ere.
- Taldeak burututako kreditu-jarduerak, bestalde, beste enpresa batzuen ekoizpena, errentak eta enpleguak finantzatzen lagundu izan du, osotara hartuta, BPGaren 29.654 milioitik gora euro direlarik, hots, Estatu osoko % 2,2 baino gehiago, eta 485.651 pertsona baino gehiagori ematen zaie enplegua, hau da, Estatu osoko % 2,5ari. Zerga-bilketara bideratutako zenbatekoa, berriz, ia 12.939 milioi euro izan da. Zeharkako eragin hauek asko handitzen dira oraingo honetan ere EAEn (enpleguaren % 11,3 eta BPGaren % 9,5) eta presentzia handieneko andaluziar probintzietan, Kordoban (enpleguaren % 8,6 eta BPGaren % 8,8) eta Jaénen (enpleguaren eta BPGaren % 2,5), kasu.

- Bukatzeko, zeharkako enplegatuek euren kontsumorako erabiltzen dituzten errenta guztiek sortutako eragin induzituek, 41 milioi euro gehiago eragin zituzten BPGean jarduera horrengatik, eta 1.974 milioi euro baino gehiago maileguengatik; hurrenez hurren, beste 596 milioi eta 28.794 lanpostu ahalbidetu zituzten.
- **Osoara hartuta eta eragin guztiak metatuz**, Kutxabank Taldeak **%3,0 inguru eransten dio Estatuko BPG osoari**, hots, biztanle bakoitzeko 700 euro, gutxi gorabehera Estatuan; dena dela, EAEn zifra horiek gora egiten dute nabarmen, prezio arrunteko (aurrerantzean, p.a.) 3.902 euro, edo Kordoban, p.a. 2.13 euro izanik.
- Kutxabank Taldeak burututako jardueraren mendekoak dira 531.300 lanpostu baino gehiago; Estatu osoko batez bestekoan, **100 lanpostutatik 2,8** esan nahi du horrek Modu erlatiboan, enplegu arloan duen eragina 54.900 enplegu baino gehiago da, milioi biztanleko, EAEn; 27.400 Madrilgo Autonomia Erkidegoan; 11.700 inguru Errioxan eta Nafarroan; eta 8.900etik gora Andaluzian; hala ere, kasu horretan, enpleguaren intentsitate erlatiboa 37.057 enplegura igotzen da milioi biztanleko Kordoban eta 9.551 enplegura Jaenen.

Globalki neurtuta, ogasun publikoek 14.560 milioi baino euro gehiago bilduko lituzkete Kutxabanken jarduera honen ondorioz, esan nahi baita, bildutako 100 eurotik 2,7 gutxi gorabehera.

2.Sarrera

Proiektu hau CEPREDEK Kutxabank Taldeak bere jardueraren eragin ekonomikoaren azterketa egiteko egindako eskaerari erantzuteko sortu da.

CEPREDE, Aurreikuspen Ekonomikorako Zentroa, 1981ean sortu zen Madrileko Merkataritza eta Industria Ganberaren eta Universidad-Empresa Fundazioaren babesean. Bost urte geroago, 1986an, bi erakunde horiek elkarre bat sortu zuten, Aurreikuspen Ekonomikorako Zentroa izenekoa, beste erakunde hauekin batera: Galiziako o Enpresa-Unibertsitatea Fundazioa (FEUGA), Komunikazioen Funtzio Sozialaren Garapenerako Fundazioa (FUNDESCO) eta Banco Exterior de Españaren Fundazioa. Elkarre horretako partaide dira, gaur egun, garrantzi handiko hainbat enpresa pribatu eta publiko, talde zein administrazioko erakunde.

CEPREDE, orain, ikerketa ekonomikorako zentro iraunkor bat da, guztien artean (ugazabek, fundatzaileek, elkartekideek eta Madrileko Unibertsitate Autonomoko L. R. Klein aurreikuspen ekonomikorako institutuan integratutako unibertsitateko irakasle eta ikertzaile taldea) sortu eta partekatutako errealitate bat. Errealitate hori zenbatekoetan jarrita, honela laburbildu daiteke: hamarkadetako historia, ehunka iragarpen-txosten, mila inguru aldagai makroekonomiakoren eta berrehun koiuntura-adierazleen analisi etengabea, ehun adituk osatutako panelari egindako etengabeko kontsulta, metodologia-txostenen mantentze eta eguneratzea, arloetako ereduak sortzea eta L. R. Klein Institutuaren bitartez HISPALINKen, lurraldeko integratutako proiektu nazionalen, eta LINK (Nazio Batuak) eta HERMES (Europar Batasuna) izeneko nazioarteko proiektuetan parte hartzea.

Aipatutako bi erakundek berrogei urte baino gehiagoko esperientzia luzea dute analisi eta iragarpen ekonomikoak hala nola mota guztietako azterlanak egiten, eta jardueren eragin ekonomikoa ebaluatzeko hamaika proiektu gauzatu izan dituzte, bai nazio mailan bai lurralde mailan.

Esate batera, Espainiako portu-sareko zenbaiten eragin ekonomikoaren analisiak egin dira maila agregatuan, landa-garapenerako programenak edo Europar Batasuneko kohesio-fondoan.

Halaber, eragina aztertzeke aplikazioak egin dira hainbat entitate edo enpresa berezirentzat, adibidez Espainia Eraikinaren zaharberritzea, Chamartingo hirigintza-garapeneraren operazioa, Guggenheim Museoa Urdaibain zabaltzeko asmoa, lhobek (Eusko Jaurlaritzaren menpeko erakundeak) garatutako proiektu eta programak, edo telefonia mugikorreko eta kable bidezko komunikaziorako operatzaile berriak ezartzea.

Metatutako esperientzia horren ondorioz, CEPREDE Aurreikuspen Ekonomikoko Zentroa hautagai egokia da Kutxabank Taldearen eragin ekonomikoaren azterketa hau garatzeko.

Azterlan honen xede nagusia, beraz, da Kutxabank Taldeak espainiar ekonomian duen eragin ekonomikoaren azterketa egitea (zuzena, zeharkakoa eta induzitua), EAEn eta Andaluzian arreta berezia jarriz, bai ekoizpen mailan, bai errenta, enplegu eta zerga-itzulkinen arloan, betiere kontuan hartuta den-dena banku-taldearen, Kutxabanken jabetza duten hiru fundazioen ohiko jardueraren eragin ekonomikoaz baino ez dela. Hau da, ez da kontuan hartu enpresa partaidetuen eragina edo «egoitza» eraginetik eratorritakoa.

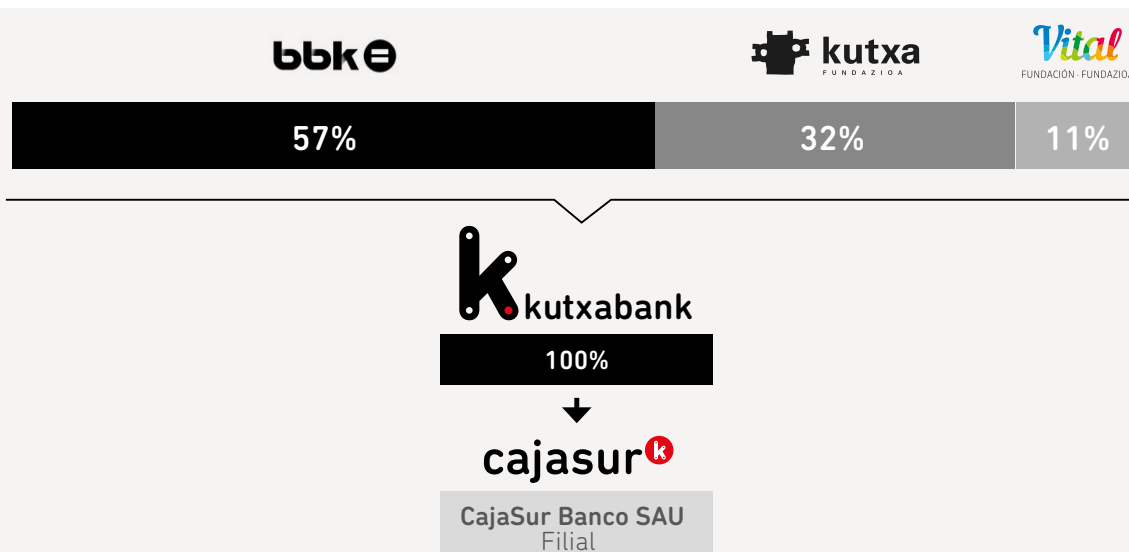
Helburu nagusi hori lortzeko, hau da, eragina ezagutzeko, honako lan-sekuentziak garatu dira:

- Kutxabankek garatutako jardueren ondorioz sortutako ondasun eta zerbitzuen fluxu eta transakzio guztiak zehaztu.
- Aipatutako baliabideak sailkatu, egindako gastu-tipologiaren arabera, jarduera-adar guztietan eragindako zuzeneko eraginak zehazteari begira.
- Eredu bat garatu ekoizpen eta errenta, enplegu nahiz zerga-itzulkinengatik sortutako zeharkako eta induzitutako eraginak kuantifikatzeko.

Kutxabank Taldea eta azterketaren irismena

KUTXABANK 2012ko urtarrilaren 1ean sortu zen hiru euskal aurrezki-kutxen bategitearen ondorioz: Bilbao Bizkaia Kutxa, Aurrezki Kutxa eta Bahitetxea (egun, Bilbao Bizkaia Kutxa Fundacion Bancaria – Bilbao Bizkaia Kutxa Banku Fundazioa; aurrerantzean, BBK), Caja de Ahorros eta Monte de Piedad de Gipuzkoa y San Sebastian (egun, Fundacion Bancaria Kutxa – Kutxa Banku Fundazioa; aurrerantzean, Kutxa) eta Caja de Ahorros de Vitoria y Alava (egun Caja de Ahorros de Vitoria y Alava – Araba eta Gasteizko Aurrezki Kutxa, Fundacion Bancaria dena; aurrerantzean, Caja Vital). 150 urte baino gehiagoko historia du finantza-sektorean.

Taldeko akziodunen egitura:



Iturria: Kutxabanken barruko informazioa

Hona hemen Kutxabank Taldearen ezaugarri nagusiak:

- Tamaina ertaineko entitate bat da, 65.000 milioi euro baino gehiagoko aktibo, 5.674 langile eta 685 bulego dituen 2023ko urte amaieran
- Bezero txikizkarietara eta enpresa txiki eta ertainetara zuzendua, tokiko frankizia handiekin
- Jatorrizko merkatuetan sustraitze sakona eta gizarte-konpromisoa
- Arrisku-profil konparatiboki baxua eta kaudimen- eta likidezia-ratio sendoak
- Akziodun instituzionalak (hiru banku-fundazio sortzaileek) kudeaketan parte hartu gabe luzez erakutsiriko historialarekin
- Krisiari aurre egin izan diona inolako laguntza publikorik gabe eta kanpoko kapital-iturrietara edo baliabide propio gisa konputa zitezkeen beste tresna batzuetara jo gabe
 - o >% 40 etxebizitza-hipoteka berrietan
 - o >% 40 helbideratutako nominetan
 - o >% 50 helbideratutako pentsioetan
 - o ~ % 50 pentsio-planetan eta BGAETan

Kutxabank Taldeak banka alorrean garatzen du bere jarduerak, Kutxabank SAU eta CajaSur Banco SAUren bitartez. Baina nabarmentzekoak dira, baita, aseguru alorrekoak (Kutxabank Aseguradora eta Kutxabank Vida y Pensiones-en bidez), ondare-kudeaketako jarduerak (Kutxabank Gestion SGIC eta Fineco Taldearen bidez) bai eta partaidetza industrialak kudeatzeko jarduerak, beste batzuen artean. Txosten honen ondorioetarako, banku-jarduerak baino ez da kontuan hartu.

3. Metodologia

Sistema ekonomiko oso batean jarduera zehatz batek (kasu honetan, Kutxabank Taldearen jarduerak) sortzen duen eragin ekonomikoaren kalkuluei buruzko azterlanak ugari baino ugariagoak dira ekonomia aplikatuaren historian, eta asko dira kontu horiei heltzeko proposatu izan diren ikuspegi alternatiboak.

Dena dela, aplikatutako lan guztiak, ñabardurak-ñabardura eta hedapen mailak gorabehera, hiru multzo handitan edo hiru metodologia-proposamenetan sailka daitezke:

- Gastua biderkatzen duten ereduak.
- Input-output motako ereduak.
- Oreka orokorreko ereduak.

Aurreneko aukerak, lehenengo, aztertu beharreko jarduerak sortutako gastuaren hasierako fluxuen, edo azken eskariaren, zenbatespena egiten du, eta, eredu (gutxi gorabehera) konplexuren bat erabilia, gehitutako gastu-biderkatzaileak zehaztetik sortutako errenta osoa eta enplegu mailak ezartzen ditu gero.

Bigarren aukera, era berean, aztertu beharreko jarduerak sortutako zuzeneko eraginaren fluxuak -kasu honetan eskaintzaren ikuspegitik, ekoizpenarenetik- zehaztetik abiatzen da, eta, ondasun eta zerbitzuen eskuratze-fluxuetan bildutako eta input-output tauletan jasotako sektore-harremanetan oinarriturik, hasierako eskari hori betetzeko behar diren azken ekoizpen mailak ezartzen ditu.

Oreka orokorreko ereduak, berriz, aurreko bien luzapena dira. Horietan ez dira biltzen soilik sektoreen arteko harremanak eta ondasun eta zerbitzuen fluxuak, baizik eta errenta-fluxuak ere kontuan hartzen dira, Kontabilitate Sozialaren Matrizeetan daudenak eta Oreka Orokor Konputagarri izeneko Ereduen bitartez adierazten direnak.

Kontua da arrazoizko oreka bat egon behar duela azterlan horiei xehetasun bereiziz heltzeko maila mikroekonomikoaren eta, maila makroekonomikoan behar bezain adierazgarriak lirartekeen ondorioak ezartzeko aukeren artean, eta hor dago koska.

Adibidez, gastu-biderkatzaileen aplikazioak errenta-agregatuen zenbatekoak baino ez ditu biltzen, amaierako biderkatzaileak ezin dira bereizi hasieran sortutako fluxu-tipologiaren arabera. Era horretan, amaierako eragina egindako gastuaren zenbatekoaren mende bakarrik legoke, eta beraz, ezin litezke bereizi Kutxabanken jardueraren eraginez sortutako fluxu ekonomikoaren eraginak.

Bestalde, oreka orokorreko ereduak askoz xehetasun mikroekonomiko altuagoak eskaini ditzakete, baina metodologia aldetik askoz konplexuagoak dira, ekoizleen eta kontsumitzaileen tipologietan xehaturiko eskaintzen nahiz eskarien funtzioen arabera zenbatetsi behar dituelako. Horrez gainera, kontabilitate sozialaren matrize baten beharra dute aurretik, eta hori ez da gehienetan eskura egoten, burutzeko sortzen duen kostuak azterlan mota hauen helburuak aise gainditzen dituelako.

Hori dela-eta, analisi «mezto-ekonomiko» delakoan aurkitzen da informazio mikroekonomikoaren eta informazio makroekonomikoaren arteko integrazio-maila egokia, eta, hor, input-output tauletan oinarritutako metodologia da nazioartean tresna zabalduenetakoa.

Hau orain, tresnok erabili izan dituzten azterlan teoriko eta aplikatuak aztertzen jarritz gero, agerian uzten dute eskaintzen dituzten abantailez gain badituztela muga batzuk ere, eta muga horiek kontuan hartu beharko dira tresna horien potentzialtasunaren balorazio egokia egiteko orduan.

Lehenik eta behin, azterlan gehienek agerian uzten dute input-output taulen gisako tresnekin lan egiteak dakarten denborazko muga, oro har, nahiko esanguratsua baita denbora-faktorean erakusten duten desfasea (input-output taula erreferentziazko alditik bost bat urtera izatea da ohikoena). Hortaz, bada, taula horiek eguneratu egin behar izaten dira gehien-gehienetan, jarduera zehatzaren ikerketa edo zuzeneko balorazioa egiten den aldiari homologatuak izan daitezten.

Ildo beretik, burutu izan diren azterlanek agerian uzten dute aztertutako jardueren eragindako eragin induzituak denboran kokatzeko sortzen duten arazoa, eta erreferentziazko eremu geografikoari (lurraldeak, gehienetan) lotutako input-output taula bereziak sortzera behartzen gaituzte.

Lurraldekako taula hauen ezaugarria da barneko sektorea, hots, erreferentziazko lurraldearena, bereizi egiten duela Estatuko eta munduko gainerako sektoreetatik. Era horretan, lurraldean bertan koka daiteke eragin zuzenen, zeharkakoen eta induzituen multzoa, edo, behintzat, gainerako lurralde nazionalean. Azken horren kasuan, agregatu oso gisa hartu behar da, gainerako lurraldeetako eragin espezifikoa, oro har, ezin baitira bereizi.

Ondorio horren osagarri gisa, mota honetako aplikazioek hasiera-hasieratik aintzatesten dute sistema ekonomikoan eragiten diren eragin guztiak egoera orekatu batean ekoizten eta eskatzen diren zenbatekoetan neurtzen direla, baliabideak bete-betean erabilia, eta beraz, ez dute onartzen prezioen gainean sor litekeen eraginik, ez eta erabili gabeko baliabiderik izaterik.

Kritika horiek gorabehera, eta onartutako mugen eta hipotesien jakitun izanik, input-output metodologia da, oro har, jardueren eraginen eta bereziki finantza-erakundearen jardueren analisisetan erabilien den hurbilpena, alde handiz gainera; halaxe egiaztatzen dute horri buruko hainbat eta hainbat azterlanek.

Hori ikusita, uste dugu metodologia hau aplikatzea dela aukerarik egokiena, eta, horretarako, L. R. Klein Institutuak garatu zuen lurralde arteko input-output taula erabiliko dugu, hain zuzen 2015. urtean eguneratutakoa.

3.1 Lurralde arteko Input-Output Taula

Lurralde arteko taula hauen jatorria aztertzen jarriz gero, laurogeita hamarrek hamarkadaren hondarreraino joan beharra dago, orduan ekin baitzion L. R. Klein Institutuak Espainiako ekonomiaren input-output taulak sortzeko proiektuari. Proiektuak Ekonomia eta Ogasun Ministerioiko Aurrekontu Analisi eta Programaziorako Zuzendaritzaren babesarekin eta EGEF Lurralde Garapenerako Europar Funtsen diruarekin finantzatu zen, 1994-1999 Laguntza Teknikorako Programa Operatiboaren (1. helburua) harira.

Ikerketa-proiektu horren lehen emaitzak 1995. urterako aurreikusitako espainiar ekonomiaren lehen lurralde arteko input-output taulan gauzatu ziren: Taula horren ezaugarri nagusiak eta estimazio-prozesua hemen kontsulta daitezke: Dones, Lopez, eta Pérez, 2000; edo Llano 2004, a eta b.

Taula hori, gero, 2001. urtera arte eguneratu zen, L. R. Klein Institutuak TYPSAren laguntza eta Puertos del Estado erakundearen finantzaketa jasota portuen eragin ekonomikoa ebaluatzeko gidarako egin zuen proiektu berri baten harira, eta baita 2004. urtera arte ere, Castellón eta Ferroleko portuen eragin ekonomikoa aztertzerakoan.

Sustapen Ministerioak ikerketarako diru-laguntza bat eman zuen 2010. urtean lankidetzan publiko-pribaturako programa nazionalaren baitan, zehazki garraio eta azpiegiturei buruzko azpiprograman. Diru-laguntza, ikerketarako erakunde publiko batzuek (L. R. Klein Institutua, Madrilgo Unibertsitate Autonomoko Analisi Ekonomikorako Saila, Transyt, Madrilgo Unibertsitate Complutenseko Hiri-geografia Saila, Centit, IRNASA) eta enpresa pribatu batzuek (Proyectos Reunidos, ENARCAR Taldea eta CYLSTAT) osatutako partzuergo bati eman zitzaion DESTINO Proiektua garatzeko, hau da, lurralde arteko input-output taulak erabilia garraio-sistemaren eragin ekonomikoaren ebaluazio-metodologiak garatzeko.

Hiru urtez ikertzen aritu ondoren, lurralde arteko IOT taula bat lortu zen, da garraio-adarren bereizketa zeramana, 2007. urteko dataz.

Gerora, eguneratze berria egin zen 2010. urterako eta hori baliatu da oinarri gisa azterlan hau egiteko.

Aipatu den lurralde arteko taulak lerro eta zutabeen arteko simetria-kontzeptu klasikoari eusten dio; halako formatuak, izan ere, erraztu egiten du input-output metodologiaren ohiko aplikazioen garapena.

Era horretan, taula osorik hartuta, ohiko hiru azpimatrizen eratuta dago: bitarteko kontsumoak, lehen mailako

¹ Ikusi, adibidez, "Impacto Social de BBVA en España en 2014" edo "Informe sobre el impacto socioeconómico de Grupo Cooperativo Cajamar en España".

inputak, eta azken eskaria. Hiruren oinarritzko ezaugarriak azaltzen ditugu ondoren:

Bitarteko Kontsumoen Matrizea

S x R zutabeko eta S x (R+1) lerroko matrizea, S izanik guztira aintzat hartutako sektoreak (21) eta R, berriz, guztira hartutako lurraldeak. Lehenengoan 35 ziren eta bigarrenengoan 19, 17 autonomia-erkidegori penintsulaz kanpoko hiri autonomoengatik, Ceuta eta Melillagatik, beste bat gehitzen denez INEren lurralde-kontabilitateko ohiko egiturari jarraituta, eta baita beste lerro bat ere sektorizatu gabeko jarduera (extra-regio) publikoengatik.

Lerro bat gehiago sartuz gero, lurralde eta sektore bakoitzak inportatutako inputak gehituko lirateke.

Modu horretan, 19 zutabetan banatuta geratuko litzateke IOT nazional baten bitarteko kontsumoen matrizeko gelaxka bakoitza, zutabe bana lurraldeko, eta 20 lerro, 19 lurralde horiei bakoitzak inportatutako bitarteko kontsumoari legokiokeen lerroa gehituta.

Lurraldeak adierazten dituzten zutabetan jarri eta horko gelaxka bakoitzaren barruan, berriz, diagonal nagusia lurraldeko IOT bakoitzaren barneko bitarteko kontsumoek osatuko lukete; inportatutakoa adierazten duen lerroa, aldiz, lurraldeko tauletan gainerako mundutik inportatutako kontsumoa litzateke, eta gainerako lurraldeen gehiketa, berriz, gainerako lurralde nazionaletik inportatutako kontsumoen baliokidea.

1. taula. Bitarteko Kontsumoen Matrizea

Sektoreak	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
Lurraldeak	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.1	a _{11,11}	a _{12,11}	a _{13,11}	a _{14,11}	a _{21,11}	a _{22,11}	a _{23,11}	a _{24,11}	a _{31,11}	a _{32,11}	a _{33,11}	a _{34,11}	a _{41,11}	a _{42,11}	a _{43,11}	a _{44,11}	a _{51,11}	a _{52,11}	a _{53,11}	a _{54,11}
1.2	a _{11,12}	a _{12,12}	a _{13,12}	a _{14,12}	a _{21,12}	a _{22,12}	a _{23,12}	a _{24,12}	a _{31,12}	a _{32,12}	a _{33,12}	a _{34,12}	a _{41,12}	a _{42,12}	a _{43,12}	a _{44,12}	a _{51,12}	a _{52,12}	a _{53,12}	a _{54,12}
1.3	a _{11,13}	a _{12,13}	a _{13,13}	a _{14,13}	a _{21,13}	a _{22,13}	a _{23,13}	a _{24,13}	a _{31,13}	a _{32,13}	a _{33,13}	a _{34,13}	a _{41,13}	a _{42,13}	a _{43,13}	a _{44,13}	a _{51,13}	a _{52,13}	a _{53,13}	a _{54,13}
1.4	a _{11,14}	a _{12,14}	a _{13,14}	a _{14,14}	a _{21,14}	a _{22,14}	a _{23,14}	a _{24,14}	a _{31,14}	a _{32,14}	a _{33,14}	a _{34,14}	a _{41,14}	a _{42,14}	a _{43,14}	a _{44,14}	a _{51,14}	a _{52,14}	a _{53,14}	a _{54,14}
1.m	a _{11,1m}	a _{12,1m}	a _{13,1m}	a _{14,1m}	a _{21,1m}	a _{22,1m}	a _{23,1m}	a _{24,1m}	a _{31,1m}	a _{32,1m}	a _{33,1m}	a _{34,1m}	a _{41,1m}	a _{42,1m}	a _{43,1m}	a _{44,1m}	a _{51,1m}	a _{52,1m}	a _{53,1m}	a _{54,1m}
2.1	a _{11,21}	a _{12,21}	a _{13,21}	a _{14,21}	a _{21,21}	a _{22,21}	a _{23,21}	a _{24,21}	a _{31,21}	a _{32,21}	a _{33,21}	a _{34,21}	a _{41,21}	a _{42,21}	a _{43,21}	a _{44,21}	a _{51,21}	a _{52,21}	a _{53,21}	a _{54,21}
2.2	a _{11,22}	a _{12,22}	a _{13,22}	a _{14,22}	a _{21,22}	a _{22,22}	a _{23,22}	a _{24,22}	a _{31,22}	a _{32,22}	a _{33,22}	a _{34,22}	a _{41,22}	a _{42,22}	a _{43,22}	a _{44,22}	a _{51,22}	a _{52,22}	a _{53,22}	a _{54,22}
2.3	a _{11,23}	a _{12,23}	a _{13,23}	a _{14,23}	a _{21,23}	a _{22,23}	a _{23,23}	a _{24,23}	a _{31,23}	a _{32,23}	a _{33,23}	a _{34,23}	a _{41,23}	a _{42,23}	a _{43,23}	a _{44,23}	a _{51,23}	a _{52,23}	a _{53,23}	a _{54,23}
2.4	a _{11,24}	a _{12,24}	a _{13,24}	a _{14,24}	a _{21,24}	a _{22,24}	a _{23,24}	a _{24,24}	a _{31,24}	a _{32,24}	a _{33,24}	a _{34,24}	a _{41,24}	a _{42,24}	a _{43,24}	a _{44,24}	a _{51,24}	a _{52,24}	a _{53,24}	a _{54,24}
2.m	a _{11,2m}	a _{12,2m}	a _{13,2m}	a _{14,2m}	a _{21,2m}	a _{22,2m}	a _{23,2m}	a _{24,2m}	a _{31,2m}	a _{32,2m}	a _{33,2m}	a _{34,2m}	a _{41,2m}	a _{42,2m}	a _{43,2m}	a _{44,2m}	a _{51,2m}	a _{52,2m}	a _{53,2m}	a _{54,2m}
3.1	a _{11,31}	a _{12,31}	a _{13,31}	a _{14,31}	a _{21,31}	a _{22,31}	a _{23,31}	a _{24,31}	a _{31,31}	a _{32,31}	a _{33,31}	a _{34,31}	a _{41,31}	a _{42,31}	a _{43,31}	a _{44,31}	a _{51,31}	a _{52,31}	a _{53,31}	a _{54,31}
3.2	a _{11,32}	a _{12,32}	a _{13,32}	a _{14,32}	a _{21,32}	a _{22,32}	a _{23,32}	a _{24,32}	a _{31,32}	a _{32,32}	a _{33,32}	a _{34,32}	a _{41,32}	a _{42,32}	a _{43,32}	a _{44,32}	a _{51,32}	a _{52,32}	a _{53,32}	a _{54,32}
3.3	a _{11,33}	a _{12,33}	a _{13,33}	a _{14,33}	a _{21,33}	a _{22,33}	a _{23,33}	a _{24,33}	a _{31,33}	a _{32,33}	a _{33,33}	a _{34,33}	a _{41,33}	a _{42,33}	a _{43,33}	a _{44,33}	a _{51,33}	a _{52,33}	a _{53,33}	a _{54,33}
3.4	a _{11,34}	a _{12,34}	a _{13,34}	a _{14,34}	a _{21,34}	a _{22,34}	a _{23,34}	a _{24,34}	a _{31,34}	a _{32,34}	a _{33,34}	a _{34,34}	a _{41,34}	a _{42,34}	a _{43,34}	a _{44,34}	a _{51,34}	a _{52,34}	a _{53,34}	a _{54,34}
3.m	a _{11,3m}	a _{12,3m}	a _{13,3m}	a _{14,3m}	a _{21,3m}	a _{22,3m}	a _{23,3m}	a _{24,3m}	a _{31,3m}	a _{32,3m}	a _{33,3m}	a _{34,3m}	a _{41,3m}	a _{42,3m}	a _{43,3m}	a _{44,3m}	a _{51,3m}	a _{52,3m}	a _{53,3m}	a _{54,3m}
4.1	a _{11,41}	a _{12,41}	a _{13,41}	a _{14,41}	a _{21,41}	a _{22,41}	a _{23,41}	a _{24,41}	a _{31,41}	a _{32,41}	a _{33,41}	a _{34,41}	a _{41,41}	a _{42,41}	a _{43,41}	a _{44,41}	a _{51,41}	a _{52,41}	a _{53,41}	a _{54,41}
4.2	a _{11,42}	a _{12,42}	a _{13,42}	a _{14,42}	a _{21,42}	a _{22,42}	a _{23,42}	a _{24,42}	a _{31,42}	a _{32,42}	a _{33,42}	a _{34,42}	a _{41,42}	a _{42,42}	a _{43,42}	a _{44,42}	a _{51,42}	a _{52,42}	a _{53,42}	a _{54,42}
4.3	a _{11,43}	a _{12,43}	a _{13,43}	a _{14,43}	a _{21,43}	a _{22,43}	a _{23,43}	a _{24,43}	a _{31,43}	a _{32,43}	a _{33,43}	a _{34,43}	a _{41,43}	a _{42,43}	a _{43,43}	a _{44,43}	a _{51,43}	a _{52,43}	a _{53,43}	a _{54,43}
4.4	a _{11,44}	a _{12,44}	a _{13,44}	a _{14,44}	a _{21,44}	a _{22,44}	a _{23,44}	a _{24,44}	a _{31,44}	a _{32,44}	a _{33,44}	a _{34,44}	a _{41,44}	a _{42,44}	a _{43,44}	a _{44,44}	a _{51,44}	a _{52,44}	a _{53,44}	a _{54,44}
4.m	a _{11,4m}	a _{12,4m}	a _{13,4m}	a _{14,4m}	a _{21,4m}	a _{22,4m}	a _{23,4m}	a _{24,4m}	a _{31,4m}	a _{32,4m}	a _{33,4m}	a _{34,4m}	a _{41,4m}	a _{42,4m}	a _{43,4m}	a _{44,4m}	a _{51,4m}	a _{52,4m}	a _{53,4m}	a _{54,4m}
5.1	a _{11,51}	a _{12,51}	a _{13,51}	a _{14,51}	a _{21,51}	a _{22,51}	a _{23,51}	a _{24,51}	a _{31,51}	a _{32,51}	a _{33,51}	a _{34,51}	a _{41,51}	a _{42,51}	a _{43,51}	a _{44,51}	a _{51,51}	a _{52,51}	a _{53,51}	a _{54,51}
5.2	a _{11,52}	a _{12,52}	a _{13,52}	a _{14,52}	a _{21,52}	a _{22,52}	a _{23,52}	a _{24,52}	a _{31,52}	a _{32,52}	a _{33,52}	a _{34,52}	a _{41,52}	a _{42,52}	a _{43,52}	a _{44,52}	a _{51,52}	a _{52,52}	a _{53,52}	a _{54,52}
5.3	a _{11,53}	a _{12,53}	a _{13,53}	a _{14,53}	a _{21,53}	a _{22,53}	a _{23,53}	a _{24,53}	a _{31,53}	a _{32,53}	a _{33,53}	a _{34,53}	a _{41,53}	a _{42,53}	a _{43,53}	a _{44,53}	a _{51,53}	a _{52,53}	a _{53,53}	a _{54,53}
5.4	a _{11,54}	a _{12,54}	a _{13,54}	a _{14,54}	a _{21,54}	a _{22,54}	a _{23,54}	a _{24,54}	a _{31,54}	a _{32,54}	a _{33,54}	a _{34,54}	a _{41,54}	a _{42,54}	a _{43,54}	a _{44,54}	a _{51,54}	a _{52,54}	a _{53,54}	a _{54,54}
5.m	a _{11,5m}	a _{12,5m}	a _{13,5m}	a _{14,5m}	a _{21,5m}	a _{22,5m}	a _{23,5m}	a _{24,5m}	a _{31,5m}	a _{32,5m}	a _{33,5m}	a _{34,5m}	a _{41,5m}	a _{42,5m}	a _{43,5m}	a _{44,5m}	a _{51,5m}	a _{52,5m}	a _{53,5m}	a _{54,5m}

Iturria: Geuk egina.

Adibiderako 4 lurralde eta 5 sektore hartuta, proposatutako bitarteko kontsumoen matrizea 1. laukian adierazten den moduan geratuko litzateke egituratuta, eta berezko elementua mota honetakoa izango luke:

$$a_{sr, sr}$$

Non **s** eta **r**, hurrenez hurren, kontuan hartutako sektore eta lurraldeak diren

Lehen mailako inputen matrizea

S x R (21 x 19) zutabeko matrizea, lehen mailako inputen matrizean bereizi nahi diren elementuak bezainbat lerroekin (hasiera batean, soilik elementu nagusiak, ekoizpena, balio erantsia eta inportazio baliokideak desagregatu ziren).

Hala, IOT (Input-Output Taula) nazionaletik abiatuz zutabe bakoitza 19 lurraldetan banatzen da, eta taula nazionalekin duen alde bakarra hauxe da: inportazioen lerroa desagregatu egiten da gainerako munduko inportazio lerroaren (inportazio nazionalen baliokidea litzateke) eta gainerako lurralde nazionalen inportazio lerroaren (lurraldearteko merkataritza-fluxu guztiak bilduko litzateke) artean.

Hala zehaztutako matrizea 2. laukian adierazten den moduan egiturako litzateke, betiere gutxieneko zehaztapenak emanda eta oraingoan ere 5 sektore eta 4 lurraldetan sinplifikatuta:

2. taula. Bitarteko Kontsumoen Matrizea

Sektoreak	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
Lurraldeak	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bit. Knts. G.	TCl ₁₁	TCl ₁₂	TCl ₁₃	TCl ₁₄	TCl ₂₁	TCl ₂₂	TCl ₂₃	TCl ₂₄	TCl ₃₁	TCl ₃₂	TCl ₃₃	TCl ₃₄	TCl ₄₁	TCl ₄₂	TCl ₄₃	TCl ₄₄	TCl ₅₁	TCl ₅₂	TCl ₅₃	TCl ₅₄
BEZ	IVA ₁₁	IVA ₁₂	IVA ₁₃	IVA ₁₄	IVA ₂₁	IVA ₂₂	IVA ₂₃	IVA ₂₄	IVA ₃₁	IVA ₃₂	IVA ₃₃	IVA ₃₄	IVA ₄₁	IVA ₄₂	IVA ₄₃	IVA ₄₄	IVA ₅₁	IVA ₅₂	IVA ₅₃	IVA ₅₄
Zerga Garbiak	IN ₁₁	IN ₁₂	IN ₁₃	IN ₁₄	IN ₂₁	IN ₂₂	IN ₂₃	IN ₂₄	IN ₃₁	IN ₃₂	IN ₃₃	IN ₃₄	IN ₄₁	IN ₄₂	IN ₄₃	IN ₄₄	IN ₅₁	IN ₅₂	IN ₅₃	IN ₅₄
Soldatak	SS ₁₁	SS ₁₂	SS ₁₃	SS ₁₄	SS ₂₁	SS ₂₂	SS ₂₃	SS ₂₄	SS ₃₁	SS ₃₂	SS ₃₃	SS ₃₄	SS ₄₁	SS ₄₂	SS ₄₃	SS ₄₄	SS ₅₁	SS ₅₂	SS ₅₃	SS ₅₄
USG (ebe)	EBE ₁₁	EBE ₁₂	EBE ₁₃	EBE ₁₄	EBE ₂₁	EBE ₂₂	EBE ₂₃	EBE ₂₄	EBE ₃₁	EBE ₃₂	EBE ₃₃	EBE ₃₄	EBE ₄₁	EBE ₄₂	EBE ₄₃	EBE ₄₄	EBE ₅₁	EBE ₅₂	EBE ₅₃	EBE ₅₄
BEG (vag)	VA ₁₁	VA ₁₂	VA ₁₃	VA ₁₄	VA ₂₁	VA ₂₂	VA ₂₃	VA ₂₄	VA ₃₁	VA ₃₂	VA ₃₃	VA ₃₄	VA ₄₁	VA ₄₂	VA ₄₃	VA ₄₄	VA ₅₁	VA ₅₂	VA ₅₃	VA ₅₄
Beneta. Eko.	PE ₁₁	PE ₁₂	PE ₁₃	PE ₁₄	PE ₂₁	PE ₂₂	PE ₂₃	PE ₂₄	PE ₃₁	PE ₃₂	PE ₃₃	PE ₃₄	PE ₄₁	PE ₄₂	PE ₄₃	PE ₄₄	PE ₅₁	PE ₅₂	PE ₅₃	PE ₅₄
Inp. Guztira	MT ₁₁	MT ₁₂	MT ₁₃	MT ₁₄	MT ₂₁	MT ₂₂	MT ₂₃	MT ₂₄	MT ₃₁	MT ₃₂	MT ₃₃	MT ₃₄	MT ₄₁	MT ₄₂	MT ₄₃	MT ₄₄	MT ₅₁	MT ₅₂	MT ₅₃	MT ₅₄
Kanpo Inp.	ME ₁₁	ME ₁₂	ME ₁₃	ME ₁₄	ME ₂₁	ME ₂₂	ME ₂₃	ME ₂₄	ME ₃₁	ME ₃₂	ME ₃₃	ME ₃₄	ME ₄₁	ME ₄₂	ME ₄₃	ME ₄₄	ME ₅₁	ME ₅₂	ME ₅₃	ME ₅₄
Estatuko Inp.	MN ₁₁	MN ₁₂	MN ₁₃	MN ₁₄	MN ₂₁	MN ₂₂	MN ₂₃	MN ₂₄	MN ₃₁	MN ₃₂	MN ₃₃	MN ₃₄	MN ₄₁	MN ₄₂	MN ₄₃	MN ₄₄	MN ₅₁	MN ₅₂	MN ₅₃	MN ₅₄
Lanpostuak G.	TE ₁₁	TE ₁₂	TE ₁₃	TE ₁₄	TE ₂₁	TE ₂₂	TE ₂₃	TE ₂₄	TE ₃₁	TE ₃₂	TE ₃₃	TE ₃₄	TE ₄₁	TE ₄₂	TE ₄₃	TE ₄₄	TE ₅₁	TE ₅₂	TE ₅₃	TE ₅₄

Iturria: Geuk egina.

Azken Eskariko Matrizea

Azken eskariko matrizeak neurri hauek ditu: $S \times S \times (R+1)$ lerro (212×20) eta $D \times R$ zutabe, D izanik azken eskariko banakatutako osagaien kopurua. Hauek osatzen dute: Etxeetako eta irabazi asmorik gabeko erakunde pribatuen gastuek, Administrazio Publikoen azken gastuek, Kapital finkoaren eraketa gordinek, Izakinen aldaerek eta Gainerako mundura egindako esportazioek.

Horko lerroak bitarteko kontsumoaren matrizearen berberak dira; zutabeak, bere aldetik, IOT nazionaleko zutabe bakoitza lurraldeka banatzearen ondorio dira.

Proposamen horren ildotik, IOT nazionaleko gelaxka bakoitza beste gelaxka hedatu batean banatuta geratuko litzateke, zutabe bakoitzean lurralde banaren azken eskariko balioa jasotzen delarik. Balio hori lurralde bakoitzaren balioa adierazten duen lerroetatik edo gainerako munduko inportazioei dagokien lerro osagarrietatik hartzen da.

3. taula. Azken Eskariko Matrizea

Osagaiak Lurraldeak	Gastu Pribatua				Herri Administrazioen Gastua				Inbertsio Osoa				Esp.	Lanpostuak guztira
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1.1	C1,11	C2,11	C3,11	C4,11	G1,11	G2,11	G3,11	G4,11	I1,11	I2,11	I3,11	I4,11	X,11	TE ₁₁
1.2	C1,12	C2,12	C3,12	C4,12	G1,12	G2,12	G3,12	G4,12	I1,12	I2,12	I3,12	I4,12	X,12	TE ₁₂
1.3	C1,13	C2,13	C3,13	C4,13	G1,13	G2,13	G3,13	G4,13	I1,13	I2,13	I3,13	I4,13	X,13	TE ₁₃
1.4	C1,14	C2,14	C3,14	C4,14	G1,14	G2,14	G3,14	G4,14	I1,14	I2,14	I3,14	I4,14	X,14	TE ₁₄
1.m	C1,1m	C2,1m	C3,1m	C4,1m	G1,1m	G2,1m	G3,1m	G4,1m	I1,1m	I2,1m	I3,1m	I4,1m	X,1m	TE _{1m}
2.1	C1,21	C2,21	C3,21	C4,21	G1,21	G2,21	G3,21	G4,21	I1,21	I2,21	I3,21	I4,21	X,21	TE _{21,21}
2.2	C1,22	C2,22	C3,22	C4,22	G1,22	G2,22	G3,22	G4,22	I1,22	I2,22	I3,22	I4,22	X,22	TE ₂₂
2.3	C1,23	C2,23	C3,23	C4,23	G1,23	G2,23	G3,23	G4,23	I1,23	I2,23	I3,23	I4,23	X,23	TE ₂₃
2.4	C1,24	C2,24	C3,24	C4,24	G1,24	G2,24	G3,24	G4,24	I1,24	I2,24	I3,24	I4,24	X,24	TE ₂₄
2.m	C1,2m	C2,2m	C3,2m	C4,2m	G1,2m	G2,2m	G3,2m	G4,2m	I1,2m	I2,2m	I3,2m	I4,2m	X,2m	TE _{2m}
3.1	C1,31	C2,31	C3,31	C4,31	G1,31	G2,31	G3,31	G4,31	I1,31	I2,31	I3,31	I4,31	X,31	TE ₃₁
3.2	C1,32	C2,32	C3,32	C4,32	G1,32	G2,32	G3,32	G4,32	I1,32	I2,32	I3,32	I4,32	X,32	TE ₃₂
3.3	C1,33	C2,33	C3,33	C4,33	G1,33	G2,33	G3,33	G4,33	I1,33	I2,33	I3,33	I4,33	X,33	TE ₃₃
3.4	C1,34	C2,34	C3,34	C4,34	G1,34	G2,34	G3,34	G4,34	I1,34	I2,34	I3,34	I4,34	X,34	TE ₃₄
3.m	C1,3m	C2,3m	C3,3m	C4,3m	G1,3m	G2,3m	G3,3m	G4,3m	I1,3m	I2,3m	I3,3m	I4,3m	X,3m	TE _{3m}
4.1	C1,41	C2,41	C3,41	C4,41	G1,41	G2,41	G3,41	G4,41	I1,41	I2,41	I3,41	I4,41	X,41	TE ₄₁
4.2	C1,42	C2,42	C3,42	C4,42	G1,42	G2,42	G3,42	G4,42	I1,42	I2,42	I3,42	I4,42	X,42	TE ₄₂
4.3	C1,43	C2,43	C3,43	C4,43	G1,43	G2,43	G3,43	G4,43	I1,43	I2,43	I3,43	I4,43	X,43	TE ₄₃
4.4	C1,44	C2,44	C3,44	C4,44	G1,44	G2,44	G3,44	G4,44	I1,44	I2,44	I3,44	I4,44	X,44	TE ₄₄
4.m	C1,4m	C2,4m	C3,4m	C4,4m	G1,4m	G2,4m	G3,4m	G4,4m	I1,4m	I2,4m	I3,4m	I4,4m	X,4m	TE _{4m}
5.1	C1,51	C2,51	C3,51	C4,51	G1,51	G2,51	G3,51	G4,51	I1,51	I2,51	I3,51	I4,51	X,51	TE ₅₁
5.2	C1,52	C2,52	C3,52	C4,52	G1,52	G2,52	G3,52	G4,52	I1,52	I2,52	I3,52	I4,52	X,52	TE ₅₂
5.3	C1,53	C2,53	C3,53	C4,53	G1,53	G2,53	G3,53	G4,53	I1,53	I2,53	I3,53	I4,53	X,53	TE ₅₃
5.4	C1,54	C2,54	C3,54	C4,54	G1,54	G2,54	G3,54	G4,54	I1,54	I2,54	I3,54	I4,54	X,54	TE ₅₄
5.m	C1,5m	C2,5m	C3,5m	C4,5m	G1,5m	G2,5m	G3,5m	G4,5m	I1,5m	I2,5m	I3,5m	I4,5m	X,5m	TE _{5m}

Iturria: Geuk egina.

Esportazioei dagokien zutabea ez litzateke lurraldez lurralde banatu behar, gainerako mundura egindako esportazioen balioak bakarrik hartuko lituzke-eta, zeren lurraldearteko esportazioak gainerako azken eskariko matrizean eta bitarteko kontsumoaren matrizean jasoko liriateke. Adibide sinplifikatua erabiliz, azken eskariko matrizea 3. laukian azaltzen den moduan geratuko litzateke.

Profesionalen munduan, taula hauek, esan bezala, Espainiako hainbat porturen (Pasaia, Vigo, Malaga, Ferrol edo Castellon) eragin ekonomikoaren zenbatespenerako erabili izan dira Puertos del Estado erakundeak abiarazitako lehiaketa publiko batzuen harira, zeinetan L.R.Klein Institutua beste enpresa pribatu batzuekin (TYPESA, Consultrans) aritu baita metodologia homogeen bat erabilia (metodologia horren oinarria kontsultatzeko, ikus Garcia eta Perez, 2005).

Halaber, Aragoi, Katalunia, Nafarroa eta Errioxako taulen azpimultzo bat erabili izan zen Ebro arroako lehorteak eragindako eragin sozioekonomikoak aztertzeko (Perez eta Barreiro, 2008).

Arlo akademikoan espainiar ekonomiaren lurraldearteko taulak ikerketa anitzetan erabili izan ohi dira, dela nazionaletan dela nazioartekoetan.

Llanoren azterlanean (2004 eta 2008), esate batera, erreferentziatzeko esparru gisa erabili ziren lurraldearteko spilloversak kalkulatzeko, "hypothetical regional extraction method" delakoaren bidez.

Ildo berean, Dones, Perez eta Llanok (2009) egitura- eta kohesio-fondoek 1995. eta 1999. urteen bitartean izandako eraginen lurraldez lurraldeko birbanaketaren analisia egin zuten lurraldearteko IOTen biderkatzaile inplizituak erabilia.

1995eko taulak Sonis, Hewings eta Llanok (2007a) ere erabili zituzten Espainiako lurraldeen egitura sektoriala alderatzeko, eta input-output analisi-teknika berri batzuk erabili zituzten, "field of influence approach" edo "the mpm matrices", kasu. Horrez gainera, Sonis, Hewings eta Llanok (2007b), 1995eko eta 2001eko taulen antzeko teknikak aplikatuz, Espainiako autonomia-erkidegoen egitura sektorialekin denboran zehar izandako bilakaera aztertu zuten, eta Europan integratzeko prozesuak Espainiako lurraldeetako jarduera ekonomikoa kontzentratuagoa eta espezializatuagoa izateko zenbateraino ari zen sustatzen saiatu ziren baloratzen, Krugman-en proposamenaren eta Ekonomia Geografiko Berriaren beste egile batzuen ildotik.

Artal-Tur eta beste batzuk (2006) ere 1995eko taulak erabili zituzten Heckscher-Ohlin-Vanek-en eredua (HOV) erreferentzia gisa hartuta, espainiar lurraldeen arteko merkataritzako faktore-zuzkidura aztertzeko xedez. Lehen emaitza horien ondoren, Artal-Tur eta beste batzuk taula berberak erabili zituzten 2009. urteko azterketan, faktoreen emankortasunean ematen ziren aldeak HOV ereduko emaitzak hobetu zituzketen egiaztatzeko xedez. Eredu horren bestelako hiru zehaztapen erabili zituzten, "Hicks-en erako" diferentzia teknologiko neutralak zireneko aztarnak aurkitu zituzten, HOV ereduaren portaera nabarmen hobetzen lagunduz, "missing trade problem" delakoa desagertzea lortu baitzen.

3.2.Planteamendu orokorra

Behin metodologia orokorra eta erabili behar den oinarritzko tresna ezarri denean, Kutxabanken jarduerak sortutako eragin ekonomikoen zenbatespena, esan bezala, input-output tauletan biltzen diren jarduera-biderkatzaileetan oinarritutako planteamendu klasikoa erabiliz egin da. Biderkatzaile horiek sistema ekonomiko batean hasierako eragin batetik abiatuz sortzen den jarduera oso baten maila neurtzen dute, kasu honetan Kutxabankek garatutako jarduerarena.

Prozedura hori, labur azaltzekotan, hasieran eragina sortzen duen **Eragin Zuzena** delakotik, sistema ekonomikoan ekoizpen-kateak nahiz errenten sorrerak sortzen dutena zenbatu eta balioestean datza.

Zuzeneko ondasun eta zerbitzu horiek ekoizten dituztenek beste ondasun eta zerbitzu batzuk (bitarteko kontsumoak) erosi beharko dizkie gainerako sistema produktiboari, zeinak beste halako batzuk eskatuko dizkiete, bere aldetik, hornitzaileei, aztertutako sistemaren egitura produktiboa aintzat hartuta, eta haiek, orobat, errenta berriak sortuko dituzte eta enplegu gehiago eskatuko. Errenta eta enplegu multzo guzti horri **Zeharkako Eragina** deitu ohi zaio.

Eragina neurtzeko azterketek badute, oro har, beste hirugarren maila bat ere. Halako mailakoei **Eragin Induzituak** deritze, eta aurreko etapetan sortutako errentetatik eratorritako eragina jasotzen dute. Eragin induzitu horiek barne hartzen dute bai sortutako soldaten errenta guztietatik eratorritako azken kontsumoaren eragina bai jarduera eta errenta osoari zerga ezberdinak aplikatuzetik administrazio publikoak lortutako zerga-bilketa.

Kutxabanken eragin ekonomikoaren azterketa honetarako, zuzeneko jardueratzat hartu da finantza-bitartekaritzarako zerbitzuen ekoizpena. Berau kontabilitate nazionalaren (EKS-2010) arau orokorreari jarraituz kalkulatu da.

Zeharkako eraginak zehazterakoan, kutxako irteeren fluxua hartu da kontuan lehen-lehenik, bai jarduera produktiboari lotutako ondasun eta zerbitzuen eskuraketak (erosketak eta inbertsioak) bai lan-faktorearen (soldatak eta lansariak) eta kapitalaren (dibidenduak) ordainketak.

Horrez gain, zeharkako eragin hauek zehazteko kontuan hartu da ere burutzen duen finantza-bitartekaritzari esker beste ondasunen eta beste zerbitzuen ekoizpenaren gainean sortzen duen eragina. Horrekin zera esan nahi da: entitateak garatutako kreditu-jarduerari lotutako ekoizpena zenbatetsi dela.

Illo beretik, kudeatutako inbertsio-fondoen ordainketa garbi guztiak eta mantentzen diren pentsio-planetan ordaindutako prestazioak hartu dira aintzat. Izan ere, bi fluxuok familien errenta erabilgarria handitzea eragiten dutela eta azken buruan kontsumora bideratzen direla jo dugu.

Kasu guztietan Kutxabankek 2023ko ekitaldian erregistratutako datuak hartu dira kontuan: ordaindutako soldata eta lansariak, burututako erosketa eta inbertsioak, mailegu stocka, egindako diru-itzulketak eta prestazioak. Abiapuntuko datu horiek, ahal denean behintzat, jardueretan eta lurraldetan multzokatu dira. Abiapuntuko datu horiek, ahal denean behintzat, jardueretan eta lurraldetan multzokatu dira.

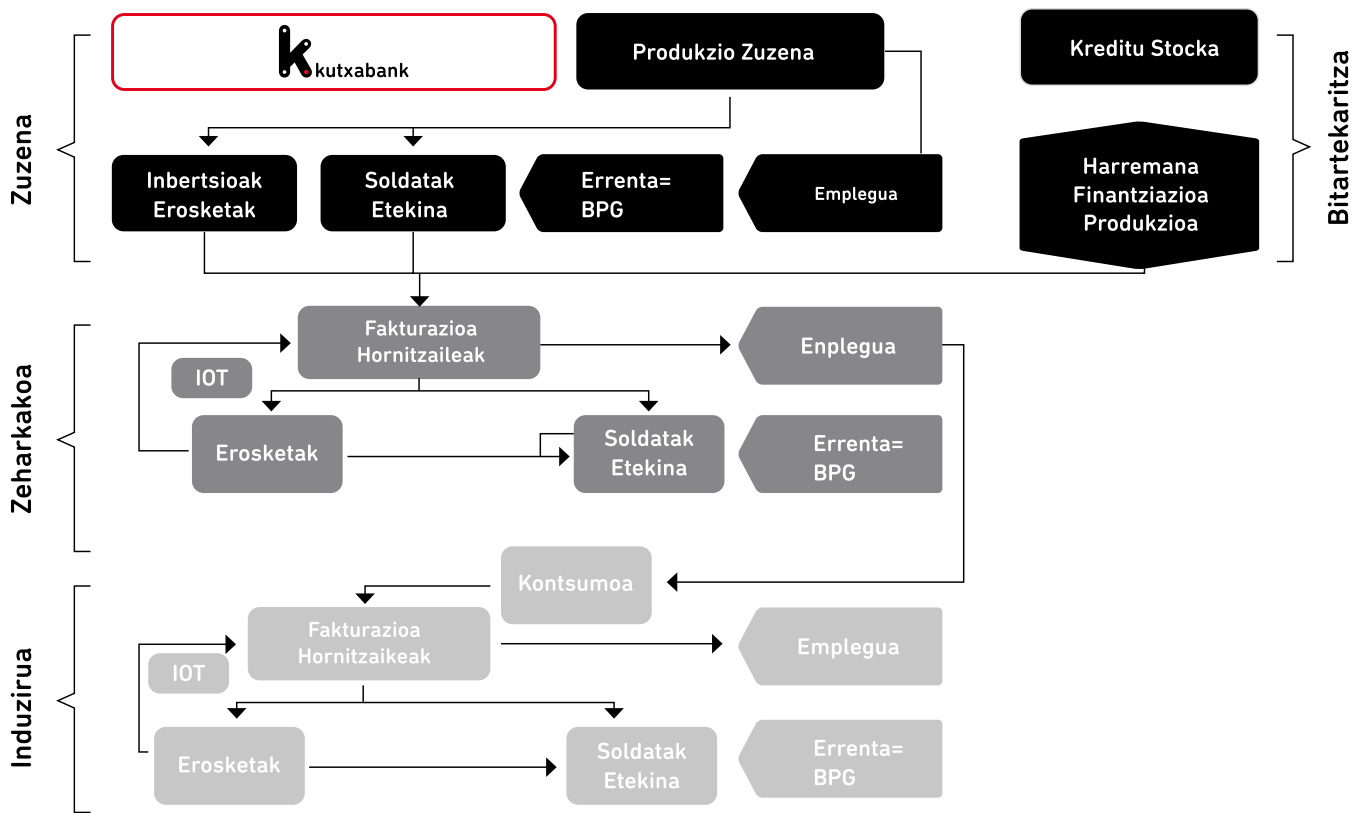
Aplikaturako kalkuluaren eskema 1. irudian azaltzen da modu agregatuan. Ikus dezakegunez, eragin ekonomikoen sekuentzia Kutxabankek zuzenean burututako jarduerarekin abiatzen da, lehenago ere aipatu izan dugunez, eta hori finantza-bitartekaritzako zerbitzuen ekoizpenaren balio osoaren bidez jaso da (**Eragin zuzena**).

Ekoizpen hori burutzeko, Kutxabank ondasun eta zerbitzu arruntak (erosketak) eta kapital-ondasunak (inbertsioak) erosi beharrean da beste hornitzaileei.

Ekoizpen-balioaren eta ondasun eta zerbitzu arrunten erosketen artean den aldea neurtuz, entitateak sortu duen errenta osoa (BPG) –soldaten errenten (soldatak eta lansariak) eta soldataz kanpoko errenten (mozkinak eta zergak) artean banatuta- lortuko litzateke.

Beste aldetik, Kutxabankek finantza-bitartekaritza burutzean baliabide andana (gordailuak) hartzen du eta gainerako eragileen eskura jartzen ditu ematen dituen maileguen bitartez.

1. irudia. Eraginen kalkuluaren eskema orokorra.



Iturria: Geuk egina.

Bigarren mailan **zeharkako eraginak** deritzena aurkitzen ditugu eta horietan sistema ekonomikoko gainerako eragileengan sortzen den ekoizpen, enplegu eta errenta osoa jasoko litzateke; hortaz, beharrezkoa da, lehenik, Kutxabanken jardueraren ondorioz ondasunak edo zerbitzuak nork ekoizten edo fakturatzten dituen identifikatzea.

Hasiera batean, Kutxabankek erosketak edo inbertsio modura eskuratzen dituen ondasun eta zerbitzu guztiak automatikoki bere hornitzaile zuzenen ekoizpen (fakturazio) bihurtzen dira. Adibidez, Kutxabankek ordaintzen dituen elektrizitate-hornidurak enpresa elektrikoek egiten dituzten fakturazioak dira.

Bestalde, Kutxabanken langileek eta bai dibidenduen hartzaileek hartuko dituzten errentak aurrezteko edo kontsumitzeko erabiliko dituzte, eta beraz, kutxako irteera fluxu hauen (soldatak eta dibidenduak) parte bat beste enpresa batzuen fakturazio gehigarriak izango dira; esate baterako, taldeko langileek beren erosketak egiten dituzten dendak.

Gainera, emandako kredituen fluxuek ere, beren aldetik, beste enpresa batzuen ekoizpena eragingo dute. Horrela beraz, hipoteka-kredituek higiezin horiek saltzen dituzten enpresa eraikitzaileetan fakturazioa eragingo dute, edo kontsumo-kredituek beren bitartez finantzatzten diren automobilak saltzen dituzten enpresetan fakturazioa sortuko dute.

Era berean, jarduera-arlo ezberdinetako ekoizpen-jardueretarako emandako kredituek sektore horien ekoizpenaren zati bat ahalbidetzen dutela esan daiteke. Adibidez, industria metalikoen tailer bati makineria eskuratzeko emandako kreditu batek ahalbidetzen du tailer horrek bere ekoizpena egitea eta bere bezeroei fakturatzeko.

Beste aldetik, inbertsio-fondoen eta pentsio-planen harpidedunek errenta erabilgarria hazi egin zaiela ikusiko dute ordainketa garbiak edo prestazioak jaso ahala. Normalean, zenbateko horiek kontsumorako erabiliko dituzte eta, ondorioz, ondasunen eta zerbitzuen ekoizpena areago haztea eragingo dute kontsumo hori hornitzen duten sektoreetan.

Dena den, zeharkako eraginak ez dira horretan amaitzen, izan ere, bai Kutxabanken zuzeneko hornitzaileek (adibidez enpresa elektrikoak), bai bere langileentzako kontsumo-ondasunen ekoizleek (adibidez enpresa komertzialak), kredituen bidez eskuratzen diren ondasun eta zerbitzuen ekoizleek (eraikuntzako edo automobilen salmentako enpresak), edo kreditu zuzenekin finantzatzeko enpresek (industria metalikoak) beren aldetik ere ondasunak eta zerbitzuak erosi behar dizkiete beste enpresa batzuei, horrela guztirako ekoizpena handitzen lagunduz ekoizpen-kateetan zehar, eta horren azken balioa Input-output Taulen metodologiaren bidez zehazten da, ondoren azalduko duguna.

Azkenik, hirugarren mailan **Eragin induzitua** deritzona izango genuke, eta hori zeharkako ekoizpentik ondorioztatzen diren soldaten errentak jasotzen dituzten langile guztiek egiten duten azken gastuarekin lotuta dago; hau da, aurreko adibideekin jarraituz, enpresa elektrikoetako, dendetako, eraikuntza eta automobilen enpresetako edo industria metalikoetako langileei kontsumo-ondasunak saltzen dizkieten enpresek egiten duten fakturazioa izango litzateke eragin induzitua.

3.3. Eraginen zehaztapena

3.3.1 Eragin zuzenak

Aurreko atalean jaso den moduan, Kutxabank Taldeak finantza-bitartekaritzaren jarduerari buruz (kredituak eta gordailuak) eta fondoen zein pentsio-planen kudeaketari buruz nahiz Taldearen ohiko eragiketei buruz (erosketak, inbertsioak, soldadak, zergak, eta abar) emandako informazioan oinarrituz egiten da eragin zuzenen zehaztapena.

Europako Kontuen Sisteman (EKS-2010) jasotako arauen arabera, finantza-zerbitzuen adarraren ekoizpena zuzenean kobratutako zerbitzuetatik (komisioak) eta Zeharka Neurtutako Finantza Bitartekaritzako Zerbitzuak (ZNFBZ) deritzenetatik abiatuta zehazten da, tasa aktibo eta pasiboen arteko diferentzietatik ondorioztatzen direnak.

Kutxabanken ekoizpenaren estimazio zuzena proiektu honen dimentsiotik kanpo geldituko litzatekeenez, ekoizpen horren zeharkako estimazioa egitea erabaki da, maila agregatuan kreditu eta gordailu guztien gainean entitate honek duen kuotetatik abiatuz.

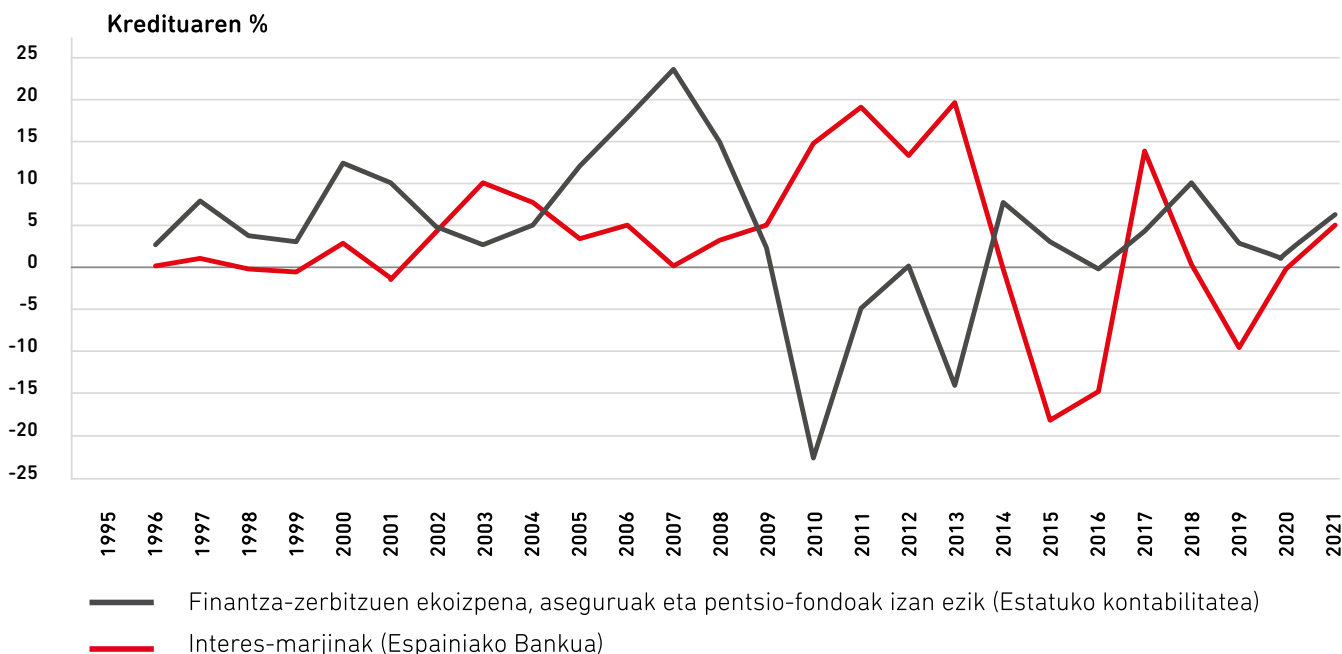
Lehen urrats modura, 2023an finantza-zerbitzuen adarraren ekoizpen guztiaren estimazioa egin da, eskuragarri dagoen azken datua erreferentzia modura hartuz, 2021. urteari buruzkoa hain zuzen, eta Espainiako Bankuak 2021. eta 2023. urteen artean erregistratutako interesengatik marjinaren hazkunde-tasa erabiliz, bi magnitudeen arteko erlazioa balioetsi eta elastikotasun ia guztiz unitarioa erakusten dutela frogatu ondoren, segidan doan grafikoa ikusten den moduan.

1. Taula. Finantza-zerbitzuen ekoizpenaren estimazioa 2022an

Miloi €-tan	2021	2023	Hazk. (%)
Interes-marjinak (Espainiako Bankua)	27.552	24.297	-%11,8
Finantza Zerbitzuen Ekoizpena (Kontabilitate Nazionala)	50.160	46.249	-%7,8

Iturria: Geuk egina. Espainiako Bankuaren eta INEren datuak.

1. Grafikoa. Finantza-zerbitzuen adarraren ekoizpenaren eta interesengatiko marjinaren arteko erlazioa



Iturria: Geuk egina. Espainiako Bankuaren datuak.

Finantza-bitartekaritzako zerbitzuen ekoizpen guztiaren estimazioa egin ondoren, Kutxabankek gordailu eta kreditu guztien gainean duen kuota erlatiboaren kalkulua egin zen, eta batez beste %2,57ko ehunekoa atera zen.

$$QC_{Kb} = \frac{Kredituak_{Kb}}{Kredituak_{tot}} \quad QD_{Kb} = \frac{Gordailuak_{Kb}}{Gordailuak_{tot}} \quad Q_{Kb} = \frac{(QC_{Kb} + QD_{Kb})}{2} \quad [1]$$

Kuota hori 2022rako aurreikusitako ekoizpen guztiari aplikatuz, Kutxabanken ekoizpen propioaren balioa aterako litzateke; aldiz, ekoizpen horren eta egindako bitarteko kontsumoen (erosketak) balioaren arteko aldearekin kalkulatu litzateke azkenik Zuzeneko Balio Erantsia.

$$\begin{aligned}
 \text{produktzioa}_{Kb} &= Q_{Kb} * \text{produktzioa}_{guztira} \\
 BEG_{Kb} &= \text{produktzioa}_{Kb} - \text{Erosketak}_{Kb}
 \end{aligned}
 \quad [2]$$

2. Taula. Ekoizpenaren eta Kutxabanken BEGaren balioespina 2022an

Milioi €tan	Sistema guztira	Kutxabank	Kuota	Batez beste	Guztira	Kutxabank
Pasiboa Guztira	2.878.749				Ekoizpena (*)	
Gordailuak (OSR gaz.)	2.070.901	50.830	%2,45		46.249	1.269
Sektorizatu gabea	807.848			%2,53	Erosketak	
Aktiboa Guztira	2.878.749					514
Gainerako Aktiboak	895.805				BEG	
Kreditua	1.982.943	51.528	%2,60			854

Iturria: Geuk egina. Espainiako Bankuaren eta Kutxabanken datuak.

(*) Ekoizpenaren balioak bi alderdi hartzen ditu: finantza-jarduerak berak sortzen duen ekoizpena (1.168 milioi euro) eta hiru fundazio jabeen jarduerak sortzen duten ekoizpena (101 milioi euro). Balio hori kalkulatzeko, merkatura zuzenduta ez dauden ondare eta zerbitzuen ekoizpenean (erosketen, soldatadunen ordainsarien eta zergen batuketan, adibidez) ezarri beharreko arauak erabili dira.

Ekoizpenaren lurralde-banaketa Kutxabankek autonomia-erkidego bakoitzean dituen kreditu eta gordailu guztien bolumenarekiko proportzio zuzenaren bidez kalkulatzen da, eta Balio Erantsia lortzen da ekoizpen horren eta erkidego bakoitzean egindako erosketen arteko aldearen bitartez.

$$\text{produkzioa}_{Kb,r} = \frac{(Kredituak_{Kb,r} + Gordailuak_{Kb,r})}{\sum_r (Kredituak_{Kb,r} + Gordailuak_{Kb,r})} * \text{produkzioa}_{Kb} \quad [3]$$

$$\text{BEG}_{Kb,r} = \text{produkzioa}_{Kb,r} - \text{Erosketak}_{Kb,r}$$

3.3.2 Zeharkako eraginak

Zeharkako nahiz induzitutako eraginen kalkulurako Leontief-en eredu klasikoetako metodologia erabiliko da, sistema ekonomiko jakin batean hasierako eskaera (**W**) betetzeko beharko litzatekeen ekoizpen guztiaren kopurua (**X**) modu orokorrean kalkulatzeko ahalbidetzen diguna.

$$X = (I - A)^{-1} * W \quad [4]$$

Bertan $[I-A]^{-1}$ matrizea Leontiefen alderantzizko matrize edo eskaeraren biderkatzaileen matrize modura ezagutzen da eta bere elementu bereizgarriak a_{ij} dira koefiziente tekniko modura ezagutzen direnak, **j** sektoreak **i** sektore bakoitzari ekoizpen-unitate bakoitzeko erosten dizkion Bitarteko Kontsumoen (gazt. CI) errekerimendu unitarioak jasotzen dituztenak.

$$a_{i,j} = \frac{\text{BenetakoKonts.}_{i,j}}{X_j} \quad [5]$$

Dagokigun kasuan, lurraldearteko taulak 21 jarduera-adar ezberdintzen ditu guztira, 19 lurralde desberdinetan, eta horregatik biderkatzaileen matrizea 399 x 399 dimentsiokoa da, eta bertan, koefiziente teknikoaren matrizeko elementuetako bakoitza honela definituta etorriko litzateke:

$$a_{i_1, j_2} = \frac{\text{BitartekoKonts.}_{i_1, j_2}}{\text{BenetakoEkoiz.}_{j_2}} \quad \forall r_1, r_2 = 1, 2, \dots, 19 \quad [6]$$

Hor zenbakitzailea da lurraldeko j sektoreak r_1 lurraldeko i sektoreari eskatzen dizkion Bitarteko Kontsumoen balioa (gazt. Cl), eta izendatzailea lurraldean j sektoreak duen Benetako Ekoizpena.

Era berean, gure kasuan \mathbf{W} bektorea 399 lerrotako zutabe-bektorea izango da, \mathbf{r} lurralde bakoitzeko \mathbf{s} sektore bakoitzak jasotzen duen hasierako eskaera edo eragina adierazten duena; bestalde, \mathbf{X} bektoreak dimentsio berdina izango du eta hasierako eragin horren ondorioz \mathbf{r} lurralde bakoitzeko \mathbf{s} sektore bakoitzean sortzen den ekoizpen guztizkoa jasoko du.

Formulazio orokor hori zeharkako eraginen nahiz eragin induzituen zehaztapenerako erabili da, D eragin-bektorearen osaketa aldatuz kasuetako bakoitzean.

Hortaz, zeharkako eraginen kalkulurako segidan aipatzen diren eragin-bektoreak hartu dira kontuan, bereiziz ohiko jarduerari dagozkionak eta finantza-bitartekaritzaatik datozenak.

Eragin-bektoreak jardueraren arabera:

W1 Erosketa eta inbertsioen bektorea: \mathbf{r} lurralde bakoitzeko \mathbf{s} jarduera-adar bakoitzari Kutxabankek erosi dizkien ondasun eta zerbitzuen balioa jasotzen duena, Taldearen erregistroetatik zuzenean aterata.

W2 Kontsumoko gastuen bektorea: Kutxabanken langileek eta inbertsio-fondoengatik diru-itzulketa garbien ondorioz zein pentsio-planengatik prestazioen ondorioz hartzaileek azken kontsumoan egindako gastua jasotzen duena.

Kasu honetan Taldearen erregistroek soilik ahalbidetzen digute errenta horien lurralde-kokapena bereiztea eta, beraz, eragin-bektorea eraikitzeke beharrezkoa izango da, lehenik eta behin, errenta horien ondorioz sortzen den kontsumoaren zenbateko osoa zehaztea, eta ondoren, kontsumo hori lurralde bakoitzeko ekoizpen-sektore ezberdinetan banatu beharko da.

Lur.Konts. lurralde bakoitzean sortutako kontsumoaren zenbateko osoa kalkulatzeko, **GSr** gizarte-kotizazioen soldata eta lansari guztien zenbatekotik abiatzen gara. Horri gehitu behar zaio **Lur.Dib.** lurralde bakoitzean ordaindutako dibidenduak; zenbateko horri kendu behar zaio errentaren gaineko zergagatik ordainketen estimazio bat, era horretan lortzen da lurralde bakoitzeko errenta erabilgarria (**Lu.Err.Erab.**); horri kendu behar zaio aurrezteko joera; eta, azkenean, sortu den kontsumo guztiaren balioa lortzen da .

$$\begin{aligned} \text{Erren.Erab.} &= (\text{GSr} + \text{Lur.Dib.}) * (1 - i) \\ \text{Lur.Konts.} &= \text{Lur.Err.Erab.} * (1 - a) \end{aligned} \quad [7]$$

Hor i da errentaren gaineko zergaren batez besteko zerga-tasa eta a da aurrezteko joera.

Lur.Kont. lurralde bakoitzean sortutako guztirako kontsumo horren sektore eta lurraldekako banaketa lortzeko, q_{s,r_1,r_2} lurraldearteko Taulatik ondorioztatutako kontsumo-egiturak erabiliz egiten da, r_1 lurralde bakoitzeko kontsumitzaileek r_2 lurralde bakoitzeko s sektore bakoitzari erosten dizkieten ehunekoak zehaztuz, honela kalkulaturik:

$$q_{s,r_1,r_2} = \frac{Konts._{sr_1,r_2}}{\sum_{s,r_1} Konts._{sr_1,r_2}} \quad \forall r_1,r_2 = 1,2,\dots,19 \quad [8]$$

Hor C_{sr_1,r_2} da lurraldeko kontsumitzaileek r_1 lurralde bakoitzeko s sektoreak ekoiztutako ondasun eta zerbitzuengatik egindako gastua.

Eragin-bektoreak finantza-bitartekaritzaren arabera:

W3 Hipoteka-kredituengatik eragin-bektorea, lurralde eta sektore bakoitzean emandako hipoteka-maileguengatik eskuratu den ekoizpenaren balioa jasoko lukeena.

W4 Kontsumorako emandako bestelako kredituengatik eragin-bektorea, lurralde eta sektore bakoitzean etxeei eta IAGEPi emandako gainerako kreditutik eskuratu den ekoizpenaren balioa jasoko lukeena.

W5 Ekoizpen-jarduerei emandako kredituengatik eragin-bektorea, pertsona juridikoei emandako kredituei lotutako ekoizpena jasoko lukeena, aintzat hartutako sektore bakoitzerako bereizita, eta horiekin batera enpresa-jarduera finantzarioari emandako kredituak, finantza-bitartekaritzaren sektoreari esleitutakoak eta administrazio publikoei emandakoak, hain zuzen ere, administrazio publikoaren sektoreari esleituta.

Kasu honetan Kutxabank Taldearen erregistroek kreditu-stockari buruzko informazioa ematen digute tipologiaren, jarduera-sektorearen eta lurraldearen arabera ezberdinduta, eta ondorioz, beharrezkoa da kreditu-balio horiei lotutako ekoizpenaren zenbatekoaren estimazioa egitea.

Estimazio hori egiteko estatuaren osotasunean kreditu-stockak duen guztirako datuak jaso dira, tipologiaren eta jarduera-adarren arabera bereizita, Espainiako Bankuak emanda, erreferentziako agregatu makroekonomikoen serieekin batera (etxeetako bizitegi-inbertsioaren guztizkoa, etxeetako kontsumo osoa ondasun iraunkorretan, IAGEPn kontsumo osoa eta jarduera-adarretako bakoitzaren Balio Erantsi Gordina, oraingoan Estatistika Institutu Nazionalak emanda).

1992tik 2023ra bitartekoak² diren estatistika-serie hauekin eta erregresio-ereduen bidez magnitude β_i bakoitzak kreditu-stockarekiko dituen elastikotasun berezien estimazioa egin da, era honetako adierazpen baten bidez:

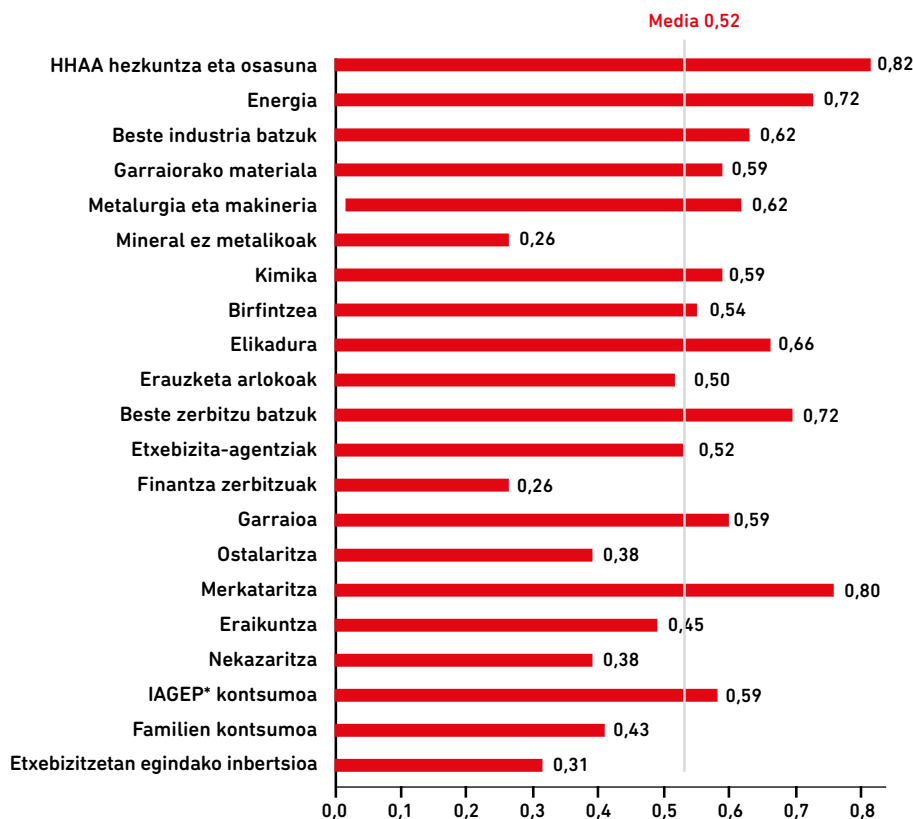
$$\ln(M_{i,t}) = \alpha + \beta_i * \ln(KredStock_{i,t}) + u_i \quad [9]$$

Hor $M_{i,t}$ dira i magnitude bakoitzak t epealdian dituen datuak eta $Kred.Stock_{i,t}$ (gazt. SC) da i motako Kreditu-stockak t epealdian.

² 2023rako agregatu makroekonomikoak CEPREDEK egindako balioespenak dira.

2. Grafikoa. Aurreikusitako Jarduera / Kreditua elastikotasunak

Jarduera / Kreditua elastikotasuna



Iturria: Geuk egina.

Jarduera ekonomikoak (balio erantsia, kontsumoa eta inbertsioa) kredituaren aurrean duen elastikotasunaren estimazio hauetatik ondorioztatutako emaitzak 2. grafikoan jaso dira eta, batez beste, 0,52aren inguruan kokatzen dira, BBVA Research Behatoki Ekonomikoak (2013) BPGren osotasunerako³ argitaratutako balioen oso antzekoak.

Azkenik, elastikotasun horiek lurralde eta jarduera-adar bakoitzean Kutxabanken kreditu-stockei aplikatuta, entitatearen kreditu-jarduerarekin lotutako ekoizpenaren guztirako zenbatekoak lortuko lirateke.

Garrantzitsua da ohartaraztea planteamendu honen arabera estatuko ekoizpen guztia bitartekaritza bidezkoa dela, hau da, kreditu osoaren fluxuen baitakoa dela nola edo hala, eta hortaz, finantza-entitate guztien eragin agregatua bat etorriko litzateke estatuko guztirakoarekin.

³ BBVA Research (2013): "La relación del estado estacionario entre el crédito y el PIB en la economía española". Ekonomiaren Behatokia.

Sektore eta lurralde bakoitzean finantzatutako ekoizpen-mailen azken zehaztapena lortuko litzateke, esan dugun bezala, Kutxabankek emandako kreditu-stockaren zenbatekoei kalkulaturako elastikotasunak aplikatuta, eta ondorengo ñabardurak kontuan hartuta:

- Hipoteka-maileguen kasurako, lurralde bakoitzean emandako guztirako zenbatekoak eskura ditugunez, eraikuntza eta zerbitzu arloko jardueri esleipen sektorial bat egin zaie, Eraikuntzaren Egituraren Inkestan jasotako emaitzetatik ondorioztatuta, %2ko higiezin-marjina kontuan harturik eta BEZagatik %9,4ko batez bestekoa kendu ondoren.

$$\begin{aligned} W3_{r,Eraikuntza} &= (\beta_{mail} * SC_{r,mail.}) * (1 - t_{BEZ}) * (1 - m_{inmob}) \\ W3_{r,Zerbitzuak} &= (\beta_{mail.} * SC_{r,mail.}) * (1 - t_{BEZ}) * m_{inmob} \end{aligned} \quad [10]$$

- Etxebizitzaren nahiz IAGEPre kontsumorako kredituaren kasuan lurralde bakoitzean emandako guztirako zenbatekoak ere eskuragarri ditugu, eta horietan sektorekako banaketa egin da lurralde bakoitzaren kontsumo-egiturak erabiliz, soldaten errentengatik eta banatutako dibidenduengatik eragin-bektoreen kasuaren antzera.

$$W4_{r,s} = (\beta_{kontsumoa} * SC_{r,kontsumoa}) * q_{sr1,r} \quad [11]$$

- Ekoizpen-jardueri emandako krediturako, jarduera-adar eta lurraldeka erregistro bereziak ditugunez, aski izango da Balio Erantsi Gordinaren terminoetan kalkulaturako datuak ekoizpen-datu bihurtzea, horretarako aplikatuz r lurralde eta s sektore bakoitzari dagozkion $BEK_{r,s}$ Balio Erantsiko Koefizienteak (gaztelera CVA).

$$\begin{aligned} W5_{r,s} &= (\beta_s * SC_{r,s}) * \frac{1}{(1 - BEK_{r,s})} \\ BEK_{r,s} &= \frac{BE_{r,s}}{EKOIZ_{r,s}} \end{aligned} \quad [12]$$

Behin W1etik W5era bitarteko bost eragin-bektoreak eraiki ondoren, Leontiefen oinarriko ereduak aplikatu da, [5] adierazpenaren bitartez, Ai barne-koefiziente teknikoaren matrizea erabiliz, lurraldearteko IOTen gainean kalkulatu, [4]-an jasotzen den moduan.

$$X_i^{ind} = (I - A^i)^{-1} * W_i \quad \forall i = 1, 2, \dots, 5 \quad [13]$$

Era honetara zeharkako ekoizpen osoaren bost bektore lortzen dira guztira, X1^{zeh.}-tik X5^{zeh.}-ra bitartean, 19 lurraldeetako 21 adarretako bakoitzean sortuko liratekeen ekoizpenak jasoko litzatekeen.

Sortutako guztirako ekoizpenaren terminoetan lortutako balio horietatik abiatuta sortutako balio erantsia (BPG) kalkulatu daiteke, bai eta ekoizpen horretara lotutako enpleguaren guztirakoa ere.

Kalkulu horiek egiteko, r lurralde bakoitzeko s ekoizpen-adar bakoitzaren **BalEranKoef**_{r,s} Balio Erantsiko Koefizienteak eta **EK**_{r,s} Enplegu Koefizienteak erabiliko dira.

Balio erantsiko koefizienteak ekoizpenaren guztirakoaren eta balio erantsiaren arteko zatiduraz kalkulatzen dira, eta jarduera-adar bakoitzak ekoizten duen unitate bakoitzeko sortzen duen Balio Erantsiaren zenbatekoa adierazten dute.

$$Bal.Eran.Koef_{r,s} = \frac{Bal.Eran_{r,s}}{EKOIZ_{r,s}} \quad [14]$$

Bestalde, enplegu-koefizienteak kalkulatzen dira jarduera-adar bakoitzak erabiltzen duen lanpostu kopuru osoaren eta adar horren ekoizpen osoaren arteko zatiduraz, eta ekoiztutako unitate bakoitzak behar duen eskulan unitateak adierazten dituzte.

$$Enpl.Koef_{r,s} = \frac{Lanpostuak_{r,s}}{EKOIZ_{r,s}} \quad [15]$$

Koefiziente horiek kalkulatutako zeharkako ekoizpenaren bektoreei aplikatuz, Balio Erantsiaren **BalEranGi^{zeh.}_{r,s}** eta **Enpli^{zeh.}_{r,s}** guztirako zenbatekoak lortuko lirateke, i jatorri-iturri bakoitzerako (Erosketak eta inbertsioak i=1, Errentak i=2, Hipoteka-kreditua i=3, kontsumorako kreditua i=4 eta ekoizpen-jardueretarako kreditua i=5).

$$\begin{aligned} Bal.Era.Gi_{r,s}^{zeh.} &= Xi_{r,s}^{zeh.} * Bal.Era.Koef_{r,s} \\ Enpl.i_{r,s}^{zeh.} &= Xi_{r,s}^{zeh.} * Enpl.Koef_{r,s} \end{aligned} \quad [16]$$

Eskuragarri dauden Input-Output taulak 2015. urteari dagozkionez, Enplegu Koefizienteak pixka bat egokituak izan dira **Δs_{2021/2015}**. azken urteetan zehar erregistratu diren balizko ekoizpen-irabaziak jasotzeko.

$$CE_{r,s}^{2023} = CE_{r,s}^{2015} * (1 - \Delta p_{2023/2015}) \quad [17]$$

Balioetsitako enplegu-mailetatik abiatuta kalkulatzen dira sortutako soldaten errentak, **Sort.Err.i_{r,s}** enplegu hori batez besteko soldatekin biderkatuz jarduera-adar eta lurralde bakoitzean.

Enplegu-koefizienteekin bezala, **Bat.BEst.Sold_{r,s}** sektorekako Batez Besteko Soldatak (gazteleraz SM) eguneratu egin dira soldatadun bakoitzak soldatengatik izan duen batez besteko irabaziak aintzat hartuz, **Δs_{2021/2015}**

$$\begin{aligned} RAi_{r,s}^{indi} &= EMPi_{r,s}^{indi} * SMi_{r,s}^{2023} \\ SM_{r,s}^{2023} &= SM_{r,s}^{2015} * (1 - \Delta s_{2023/2015}) \end{aligned} \quad [18]$$

Azkenik **Ust.Sob.Gord.i_{r,s}** enpresa-errentak kalkulatu dira -Ustiapeneko Soberakin Gordina-, (gazt. Excedente Bruto de Explotación), **Sort.Bal.Eran_{r,s}**, sortutako balio erantsiaren (gaz. VAB), **Sold.Err.i_{r,s}** Soldatetako Errenten eta zerga garbien doikuntzaren arteko aldeaz, azken horiek kalkulatu Lurralde eta Sektore bakoitzeko Batez Besteko Tasak **lsbbt_{r,s}**, (gazt. timp) **Xi_{r,s}**, kalkulatu ekoizpenei aplikatuz.

$$\begin{aligned} Ust.Sob.Gord_{r,s}^{zeh.} &= Bal.Eran.Gord.i_{r,s}^{zeh.} - Sold.Err.i_{r,s}^{indi} - ZerGi_{r,s}^{zeh.} \\ ZerG_{r,s}^{zeh.} &= Xi_{r,s}^{zeh.} * lsbbt_{r,s} \end{aligned} \quad [19]$$

i=1 erosketak eta inbertsioengatik eta i=2 errentengatik sortutako zeharkako eraginaren agregazioz lortuko lirateke jardueragatiko zeharkako eraginak, eta aldiz, beste hiru jatorrien agregazioz, i=3 hipoteka-kredituak, i=4 kontsumorako kredituak eta i=5 ekoizpen-jardueretarako kredituak, bitartekaritzagatiko zeharkako eraginak lortuko genituzke.

3.3.3 Eragin induzituak

Eragin ekonomikoaren azterketa gehienetan **eragin induzituak** deritzena jasotzen dira, eta horiek izango lirateke aurreko eraginaren ondoriozko errentak sortutako eraginak.

Ohiko literaturan normalean bi eragin induzitu mota bereizten dira, zorrozki **errenta-eraginak** deritzenak eta **zerga-eraginak** bezala ezagutzen direnak.

Errenta-eraginek soldaten errentetatik, zuzenak nahiz zeharkakoak, eta ondorenean horiek kontsumoan duten aplikaziotik sortzen den ekoizpen, balio erantsi eta enplegu guztia jasotzen dute.

Bestalde, zerga-eraginek ekoizpenetatik, balio erantsitik eta enplegutik, zuzena nahiz zeharkakoa edo induzitua izan, sortuko litzatekeen zerga-bilketa osoa jasotzen dute.

Dagokigun kasuan, soldaten errenta zuzenen eraginak zeharkako ekoizpen-jatorri baten modura hartu dira kontuan, eta hortaz, kalkulaturako zeharkako enpleguetatik ondorioztatutako soldaten errentetara mugatuko dira eragin induzituak.

Era berean, zuzeneko zerga-eraginei dagokienez, Kutxabanke zerga-figura ezberdinetarako eman duen informazioa eskuragarri daukagu, eta beraz, berriz ere, zerga-eraginaren estimazioa zeharkako errentetatik abiatuta egingo da.

Errentetatik eragin induzituen zehaztapena egiteko zeharkako errentekin erabilitako prozeduraren antzekoa aplikatuko da, baina kasu honetan **r** lurralde bakoitzean sortutako **Sold.Err.i^{zeh}_r**, zeharkako Soldatetako Errentetatik (gazt. RA) abiatuz.

$$Sold.Err.i_r^{zeh} = \sum_s Sold.Err.i_{r,s}^{zeh} \quad [20]$$

Soldaten errenta horiei kendu behar zaizkie bai zerga zuzenak eta bai gizarte-kotizazioak, horrela **Err.Erab.i^{zeh}_r**, Errenta Erabilgarriaren zenbatekoa lortuz (RD gazteleraz), horri kontsumorako batez besteko joera aplikatu behar zaio, eta horrela lortuko da, azkenik, **Kont.i^{zeh}_r**, zeharkako enplegu horiei lotutako Kontsumo osoaren zenbatekoa, banatutako errenta zuzenekin egin zen moduan.

$$\begin{aligned} Err.Erab.i_r^{zeh} &= Sold.Err.i_r^{zeh} * (1 - gs) * (1 - i) \\ Konts.i_r^{zeh} &= Err.Erab.i_r^{zeh} * (1 - a) \end{aligned} \quad [21]$$

Hor **gs** da Gizarte Segurantzaren kotizazioen batez besteko tasa, **i** pertsona fisikoen errentaren gaineko zergaren batez besteko tasa eta **a** aurrezteko joera.

Kontsumoko zenbateko horretatik abiatuta **WNI_{r,s}** induzitutako eragin-bektore berri batzuk kalkulatu lirateke, **W2** errentako zeharkako bektoreak kalkulatu ziren moduaren antzera, eta horien gainean, berriz ere, ekoizpen-biderkatzaileen input-output erdua aplikatuko litzateke.

$$XNI^{indu} = (I - A^i)^{-1} * WNI \quad \forall i = 1, 2, \dots, 5 \quad [22]$$

XNI_{r,s}^{indu}} horrela kalkulaturako ekoizpen osoaren eta **WNI_{r,s}}** eragin-bektoreen arteko aldeaz lortuko litzateke, azkenik, **Xi_{r,s}^{indu}}** zeharkako ekoizpen garbia.

$$Xi_{r,s}^{indu} = XNI_{r,s}^{indu} - WNI_{r,s} \quad \forall i = 1, 2, \dots, 5 \quad [23]$$

Zeharkako eraginaren antzera, ekoizpen horretatik abiatuta lortzen da Balio erantsiaren, enpleguaren, soldaten errenten eta enpresa-errenten zehaztapena.

Zerga-eraginaren kasuan ekoizpenarekin lotutako zerga-figura nagusiak (zerga zuzenak eta zeharkakoak), balio erantsia eta zeharkako eta eragindako enplegua identifikatzen dira; eta batez besteko zerga-tasa batzuk aplikatuz diru-bilketa osoa lortuko litzateke.

Esaten genuen bezala, zerga-figura horien barnean daude bai zeharkako presio fiskala (BEZa eta zerga bereziak) BPGren portzentaje modura kalkulaturik, bai gizarte-kotizazioak, pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga (PFEZ) eta enpresen zerga zuzenak (sozietate-zerga).

Zerga-eraginaren zehaztapena zerga-figura ezberdinen oinarri zergagarriak kalkulaturik egiten da eta ondoren horiei batez besteko tasa bat aplikatuz, estatuko guztirako diru-bilketaren eta oinarri zergagarri horiei dagokien baliokide makroekonomikoaren arteko zatiduraz kalkulaturikoa.

3. Taula. Batez besteko zerga-tasak

Zerga Figura	Zerga Oinarria	Batez besteko tasa
BEZ eta Zerga Bereziak	BEG Osoa	%12,2
Ekoizpenaren gaineko Zerga Garbiak	Ekoizpen osoa	%0,72 (*)
PFEZ	Soldatapeko errenta	%14,7
Sozietateen gaineko zerga	Ustiapenaren soberakin garbia	%10,2
Gizarte-kotizazioak	Soldatapeko errenta	%29,9

(*) Jarduera-adar guztien batez besteko balioa

Iturria: Geuk egina. INEren datuak.

Ondorio praktikoetarako, zerga-tasen zehaztapena estatu mailan egin da, lurralde mailan ez baitago informazio aski xehea, eta horregatik diru-bilketaren lurralde-esleipena estimaturik oinarri zergagarrien kokapenetik ondorioztatzen da (ekoizpena, BEG edo lurralde-enplegua).

3.3.4 Eragin probintzialen zehaztapena

Aurreko ataletan jaso dugun bezala, garapen metodologiko guztiak Input-Output Taulak zehaztuta dauden lurralde-oinarriaren gainean eginda daude. Nolanahi ere, Andaluziako Kordoba eta Jaen probintziek duten interes berezia kontuan harturik, Erkidego horretako emaitza agregatuak birkokatzeke tratamendu gehigarri bat egin da, bi probintzia horiek lurralde horretako gainerakoetatik bereiziz.

Eraginaren birkokatze probintzial hori egiteko Kutxabankek emandako datuetatik abiatu gara, hain zuzen ere, probintzia horietako bakoitzean egindako erosketa, inbertsio, soldata, zerga eta kreditu-jardueretatik.

Eragin zuzenen kasuan ekoizpen probintzialaren maila kalkulatu da bi probintzia horietako bakoitzean kokaturiko kredituen eta gordailuen batez besteko ehunekoa lurraldeko ekoizpen osoari aplikatuz.

$$ekoiz_p^{ZUZ} = ekoiz_{AND}^{ZUZ} * \frac{(Kredituak_p + Gordailuak_p)}{(Kredituak_{AND} + Gordailuak_{AND})} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad [24]$$

Ondoren, probintzia horietan egindako erosketen balioa kenduz Balio Erantsi Gordina lortzen da, eta aldiz, soldatak eta alokairuak Kutxabankek emandako datuetatik lortzen dira zuzenean.

$$Bal.Eran.Gord._p^{zuz} = ekoiz_p^{zuz} - Erosketak_p \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad [25]$$

Azkenik, zerga probintzialak probintzia bakoitzean estimatutako ekoizpenarekiko modu proportzionalen lortzen dira.

$$Zergak_p^{zuz} = Zergak_{AND}^{zuz} \frac{prod_p^{zuz}}{prod_{AND}^{zuz}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad [26]$$

Zeharkako eraginetan, bai jarduera nahiz kreditukoetan, probintzia bakoitzeko ehuneko bereziak lurralderako kalkulaturako eragin globalei aplikatu zaizkie, eragin-iturrietako bakoitza bereiziz (erosketak eta inbertsioak, errentak, hipoteka-kreditua, kontsumorako kreditua eta ekoizpen-kreditua).

$$Xi_p^{zeh} = Xi_{AND}^{zeh} \frac{Wi_p}{Wi_{AND}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [27]$$

$$Bal.Eran.Gord.i_p^{zuz} = Bal.Eran.Gord.i_{AND}^{zuz} \frac{Wi_p}{Wi_{AND}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [28]$$

$$Enpl.i_p^{zeh} = Enpl.i_{AND}^{zeh} \frac{Wi_p}{Wi_{AND}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [29]$$

Azkenik, eragin induzituak kalkulatzeko probintzietako bakoitzaren zeharkako enpleguaren ehunekoak lurraldeko guztirako agregatuei aplikatzen zaizkie.

$$Xi_p^{indu} = Xi_{AND}^{indu} \frac{Enpl.i_p^{zeh}}{Enpl.i_{AND}^{zeh}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [30]$$

$$Bal.Eran.Gord.i_p^{indu} = Bal.Eran.Gord.i_{AND}^{indu} \frac{Enpl.i_p^{zeh}}{Enpl.i_{AND}^{zeh}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [31]$$

$$Enpl.i_p^{indu} = Enpl.i_{AND}^{indu} \frac{Enpl.i_p^{zeh}}{Enpl.i_{AND}^{zeh}} \quad \forall p = Kordoba, Jaen \quad i = 1,2,\dots,5 \quad [32]$$

4. Emaitzak

Emaizten aurkezpenari buruzko atal hau hasteko, Kutxabank Taldeak 2023an izan duen jarduera-maila erakusten duten zenbatekorik adierazgarrienak jasoko ditugu, eragin ekonomiko ezberdinak kalkulatzeko oinarri bezala balio izan dutenak.

685 bulego eta 5.674 langile baino gehiagorekin, Kutxabank Taldeak 2023an ia 50.830 milioi euroko guztirako saldo bat izan zuen gordailuetan eta 51.528 milioi euro baino gehiagoko kreditu-stocka mantendu zuen.

4. Taula Finantza-jarduera

Datuak eurotan

Autonomia Erkidegoa	Langile kopurua urte amaieran	Bulegoak	Kreditu-bolumena GUZTIRA	Gordailu-bolumena GUZTIRA	Balantzetik kanpoko Baliabideen bolumena GUZTIRA	NEGOZIO BOLUMENA
Kordoba	957	103	3.066.009.743	6.808.234.547	1.647.508.952	11.521.753.241
Jaen	171	37	719.510.951	1.094.884.884	286.689.046	2.101.084.881
Gainontzekoa	612	113	6.077.480.797	2.204.634.118	835.337.599	9.117.452.514
Andaluzia	1.740	253	9.863.001.491	10.107.753.549	2.769.535.597	22.740.290.636
Aragoi	35	7	738.043.587	200.387.046	176.193.776	1.114.624.409
Asturias	9	2	358.262.032	40.819.111	16.104.005	415.185.148
Balear Uharteak	0	0	57.739.871	0	0	57.739.871
Kanariak	0	0	32.544.564	0	0	32.544.564
Kantabria	37	8	485.638.851	286.698.434	132.048.213	904.385.498
Gaztela-Mantxa	20	5	821.260.374	125.565.506	48.734.535	995.560.415
Gaztela eta Leon	45	11	1.206.481.963	304.541.233	229.724.622	1.740.747.817
Katalunia	152	25	3.124.167.779	628.193.385	534.945.219	4.287.306.382
Valentziako Erk.	141	25	1.876.503.578	589.577.459	520.086.576	2.986.167.612
Extremadura	0	0	57.067.013	0	0	57.067.013
Galizia	27	7	765.536.003	157.427.272	96.318.038	1.019.281.313
Errioxa	33	6	343.034.856	220.591.053	160.036.969	723.662.878
Madril	454	66	14.565.833.642	3.192.266.854	1.671.052.674	19.429.153.171
Nafarroa	34	7	593.600.934	163.107.430	138.304.319	895.012.684
EAE	2.931	261	16.388.174.404	34.438.096.349	20.089.369.919	70.915.640.672
Murtzia	16	2	240.633.791	47.043.590	33.057.938	320.735.320
Ceuta	0	0	6.358.286	0	0	6.358.286
Melilla	0	0	4.534.859	0	0	4.534.859
Identifikatu gabeko gainerakoa	0	0	0	328.342.246	0	328.342.246
GUZTIRA	5.674	685	51.528.417.878	50.830.410.518	26.615.512.400	128.974.340.795

Iturria: Kutxabank. 2023.

Kreditu-jarduera hori egiteko, Taldeak 514 milioi euro inguruko balioa zuten erosketak eta inbertsioa egin zituen, ia 459 milioi euro ordaindu zituen soldata eta lansari gordinen kontzeptuan eta beste 547 milioi euro zerga- eta tasa-kontzeptuan.

5. Taula. Kutxako irteerak

Datuak eurotan

Autonomia Erkidegoa	Ondasun eta zerbitzuen erosketak	Soldatak eta lansariak	Zergak, tasak, GS, etab.	GUZTIRAKOA FLUXUAK
Kordoba	28.343.826	69.344.925	64.626.819	162.315.569
Jaen	3.625.121	12.016.078	8.937.561	24.578.760
Gainontzekoa	21.426.692	41.339.796	32.674.029	95.440.516
Andaluzia	53.395.638	122.700.799	106.238.408	282.334.846
Aragoi	1.623.372	3.384.079	2.738.807	7.746.257
Asturias	1.008.840	791.771	695.098	2.495.709
Balear Uharteak	723.800	145	66.462	790.407
Kanariak	6.106	0	13.640	19.746
Kantabria	2.633.468	3.584.845	2.733.755	8.952.068
Gaztela-Mantxa	2.717.664	2.011.941	1.536.984	6.266.588
Gaztela eta Leon	2.062.727	5.235.252	3.705.955	11.003.934
Katalunia	13.668.755	12.487.243	13.187.851	39.343.848
Valentziako Erk.	4.502.932	11.996.056	10.194.175	26.693.164
Extremadura	373.031	242	88.514	461.786
Galizia	1.427.279	2.190.369	2.132.187	5.749.835
Errioxa	802.717	2.644.756	1.779.780	5.227.252
Madril	192.219.076	40.136.034	156.899.701	389.254.811
Nafarroa	1.950.376	965.260	3.028.770	5.944.407
EAE	229.229.648	249.557.872	214.601.111	693.388.632
Murtzia	400.264	1.403.126	1.041.818	2.845.208
Ceuta	800	0	0	800
Melilla	3.151	0	283	3.434
Identifikatu gabeko gainerakoa	4.883.528	0	26.305.236	31.188.764
GUZTIRA	513.633.174	459.089.791	546.988.533	1.519.711.497

Iturria: Kutxabank. 2023.

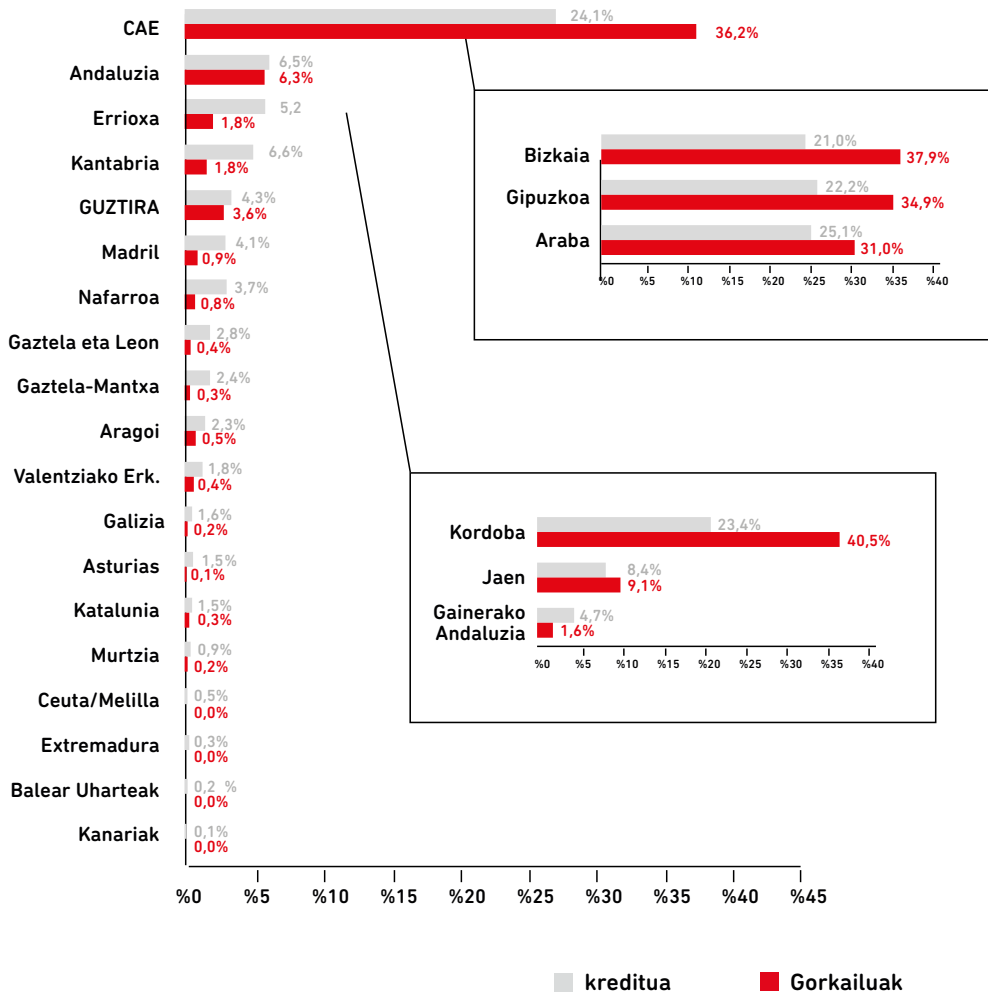
Datuak erlatiboki alderatuz Espainiako Bankuak kreditu- eta gordailu-entitateei buruz jasotako guztirako datuekin, ikus dezakegu Kutxabank Taldeak estatuko banku-sarea osatzen duten 17.595 bulego inguruko kopurutik % 3,9 inguru duela eta guztira banketxeetan lan egiten duten 162.700 inguru langileen artean % 3,5.

Bitartekaritza-jarduerari dagokionez, Taldeak gordailu guztien gainean gutxi gorabehera % 3,5eko eta guztirako kredituaren gainean % 4,2ko batez besteko kuota izango luke; edozein kasutan, batez besteko emaitza horiek nahiko baldintzatuta daude Taldearen jardueraren kokapen geografikoaren eraginez; izan ere, ondoren doan grafikoan ikus daitekeenez, EAEn kasuan kuota horiek nabarmen igotzen dira, eskualdeko gordailu guztien % 36 eta kreditu guztien % 24 gainditzen baitira.

Era berean, kuota horiek bereziki aipagarriak dira presentziarik handieneko Andaluziako probintzietan, Kordoban gordailu guztien % 40 gainditzen eta Jaénen % 8; eta bestalde, Andaluzia mailako guztirako kredituaren kuota % 6,3 eta % 6,5 dira hurrenez hurren.

3. Grafikoa. Kutxabanken kreditu eta gordailuen kuota

kreditu eta gordailu entitateen guztirakoaren gaineko %)

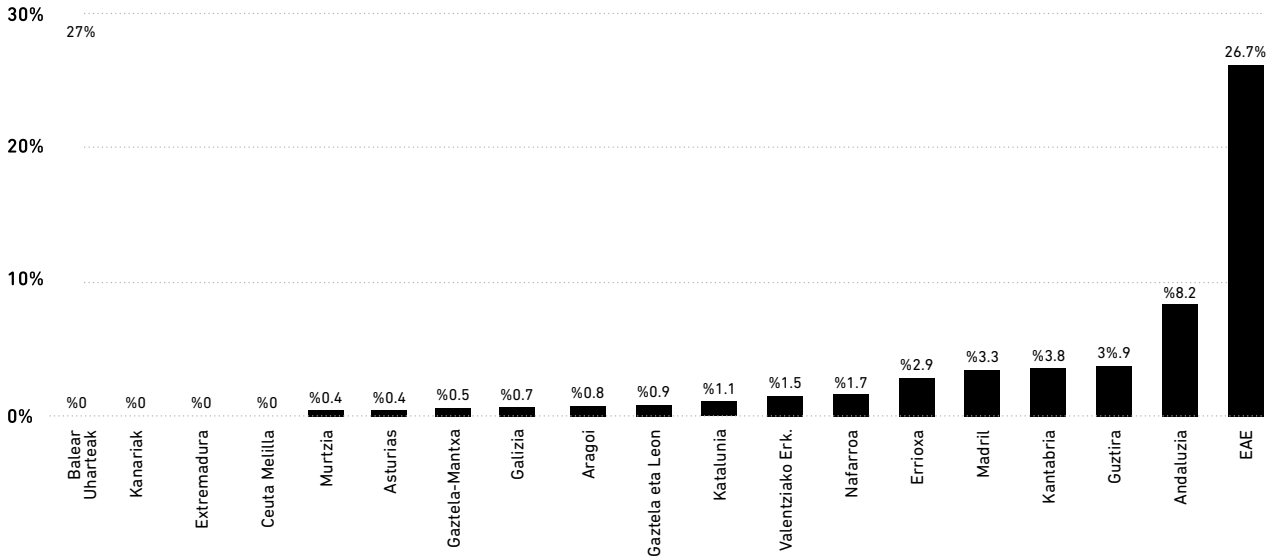


Iturria: Geuk egina. Espainiako Bankuaren eta Kutxabanken datuak.

Logikoki, lurralde mailako kuoten ezberdintasun horiek Taldearen beraren bulegoek duten pisuak eraginda daude eta, ondoren azaltzen dugun grafikoan ikus daitekeen moduan, EAEko guztizkoaren % 26,7 dira, % 8,2 Andaluzian, % 3,8 Kantabrian, % 3,3 Madrilen, % 2,9 Errioxan, eta % 1 eta % 2 artean Nafarroan, Valentziako Erkidegoan eta Katalunian, gainerakoetan % 1etik behera kokatuz.

4. Grafikoa. Kutxabanken bulegoen lurralde-posizionamendua

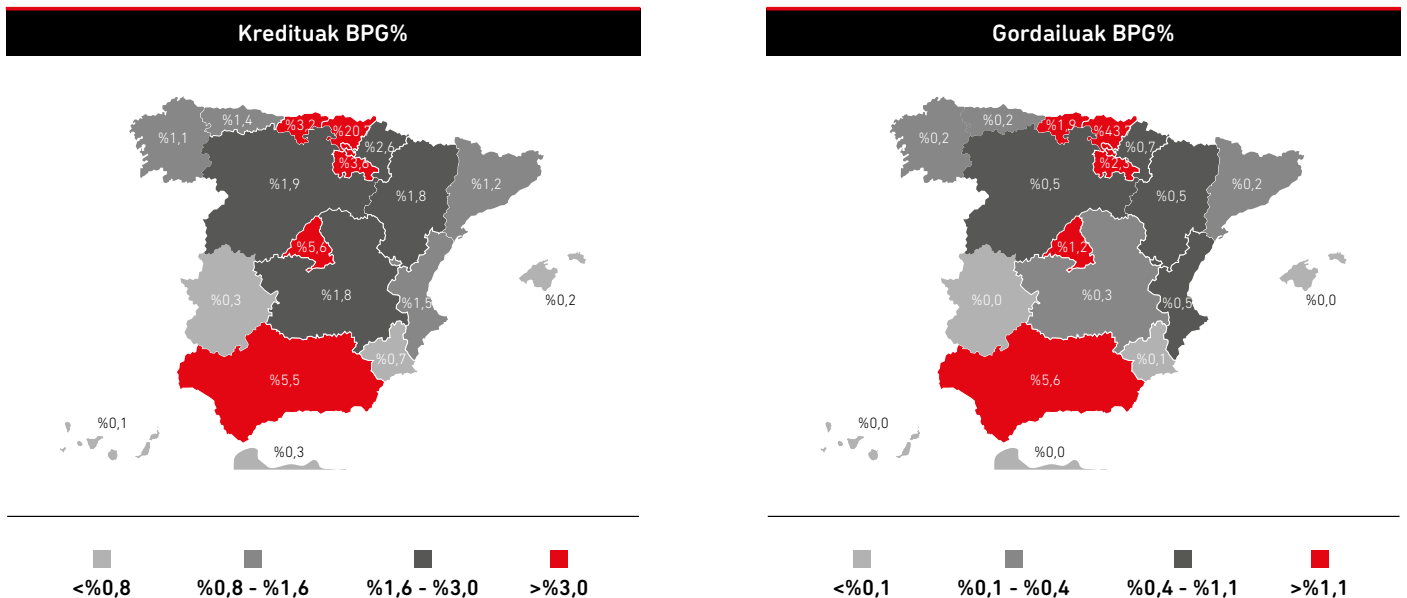
Kutxabank bulegoak / Kreditu erakundearen guztirakoa%



Iturria: Geuk egina. Espainiako Bankuaren eta Kutxabanken datuak.

Era berean, Taldearen finantza-bitartekaritzaren jardueraren intentsitate erlatiboa, kreditu- eta gordailu-terminoetan neurtuta guztirako BPGrekiko, EAEn, bere inguruko lurraldeetan eta Andaluzian kontzentratzen da, ondoren azaltzen dugun irudian ikus daitekeen moduan.

2. irudia. Finantza-bitartekaritzaren jardueraren ezarpen erlatiboa



Iturria: Geuk egina. INEren eta Kutxabanken datuak

4.1. Eragin zuzenak

Ikerlan mota honen ohiko terminologiari jarraiki, eragin zuzentzat joko ditugu aztertutako entitateak, Kutxabank Taldeak, sistema ekonomikoaren osotasunari egindako ekarpenak ekoizpenaren, balio erantsiaren edo errentaren, enpleguaren eta zergen ikuspegitik.

Hori horrela, entitateak emandako datuetatik abiatuta eta aurreko atalean azaldutako kalkulu-metodologia aplikatuz, jarraian dagoen taulako datuak lortzen dira.

6. Taula. Eragin zuzenak

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Bitarteko kontsumoak	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak eta beste karga batzuk
Andaluzia	228,7	43,6	185,2	122,7	62,5	1.740,0	106,2
Kordoba	125,3	23,1	102,2	69,3	32,9	957,0	64,6
Jaen	19,0	3,0	16,0	12,0	4,0	171,0	8,9
Gainontzekoa	84,4	17,5	66,9	41,3	25,6	612,0	32,7
Aragoi	10,7	1,3	9,4	3,4	6,0	35,0	2,7
Asturias	4,6	0,8	3,7	0,8	2,9	9,0	0,7
Balearr Uharteak	0,7	0,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Kanariak	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0
Kantabria	8,8	2,1	6,7	3,6	3,1	37,0	2,7
Gaztela eta Leon	17,3	1,7	15,6	5,2	10,4	45,0	1,5
Gaztela-Mantxa	10,8	2,2	8,6	2,0	6,6	20,0	3,7
Katalunia	42,9	11,2	31,7	12,5	19,2	152,0	13,2
Valentziako Erk.	28,2	3,7	24,5	12,0	12,5	141,0	10,2
Extremadura	0,7	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,1
Galizia	10,5	1,2	9,4	2,2	7,2	27,0	2,1
Madril	203,0	156,8	46,2	40,1	6,0	454,0	1,8
Murtzia	3,3	0,3	3,0	1,4	1,6	16,0	156,9
Nafarroa	8,7	1,6	7,1	1,0	6,1	34,0	3,0
EAE	683,1	187,0	496,1	249,6	246,6	2.931,0	134,2
Errioxa	6,5	0,7	5,8	2,6	3,2	33,0	56,0
Ceuta, Melilla	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	24,3
GUZTIRA	1.269	514	854	459	395	5.674	547,0

Iturria: Geuk egina.

1.269 milioi euroko guztirako ekoizpenarekin eta tarteko kontsumoak erostera bideratutako 514 milioi euro baino gehiago kenduta, Kutxabank Taldeak 854 milioi euroko balio erantsia sortuko zuen.

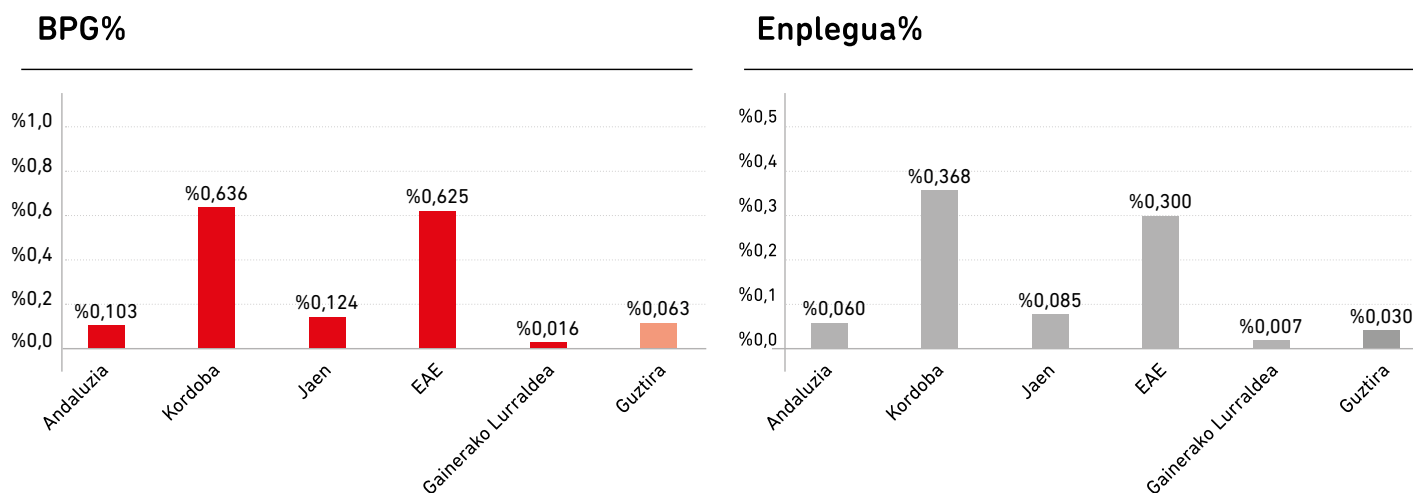
Sortutako guztirako errenta hori honela banatzen da: % 54 (459 milioi euro) soldaten errentak eta gainerako % 46 (395 milioi euro) soldatatzkoak ez diren errentak.

Adierazitako jarduera egiteko, Taldeak 5.674 langile kontratatuta ditu zuzenean eta 547 milioi euroko ekarpena egin die diru-kutxa publikoei tasa, kontribuzio eta zerga gisa.

Termino erlatiboetan, zuzeneko errenta hori Espainiako BPGaren guztirakoaren % 0,06 litzateke termino erantsietan, nahiz eta, EAEn, eragin erlatibo hori hamar aldiz biderkatuko litzatekeen, hau da, erkidegoaren BPGaren % 0,6 gaindituz; Kordobako probintziak termino erlatiboetan lortuko litzatekeen balioa baino zertxobait txikiagoa.

Enpleguari dagokionez, guztizko agregatuen aldean, zifra erlatiboak zertxobait moderatuagoak dira, eta enplegu nazionalaren % 0,03ra mugatzen dira, % 0,3ra EAEn eta Kordobako probintzian.

5. Grafikoa. Eragin zuzen erlatiboak



Iturria: Geuk egina.

4.2. Zeharkako eraginak

Zeharkako eraginak dira aztertutako entitatean sortutako ondasun eta zerbitzuen transakzioetatik abiatuta sistema ekonomikoaren gainerakoan eratzen diren eraginak.

Kasu honetan, aurreko atalean adierazi legez, zeharkako eraginen iturburu adierazgarri bi antzeman dira, hain zuzen ere: Kutxabank Taldearen ohiko jardueraren eta Taldearen kreditu-jardueraren ondorioz sortutako kutxa-irteerak.

Era berean, lehen multzoaren baitan, **jardueragatiko zeharkako eragina** deituko diogu multzoari, sailkapena egin da: Taldeak egindako erosketetan eta inbertsioetan jatorri dutenak, batetik, eta errenta banatuen erabileragatik sortutakoak, bestetik.

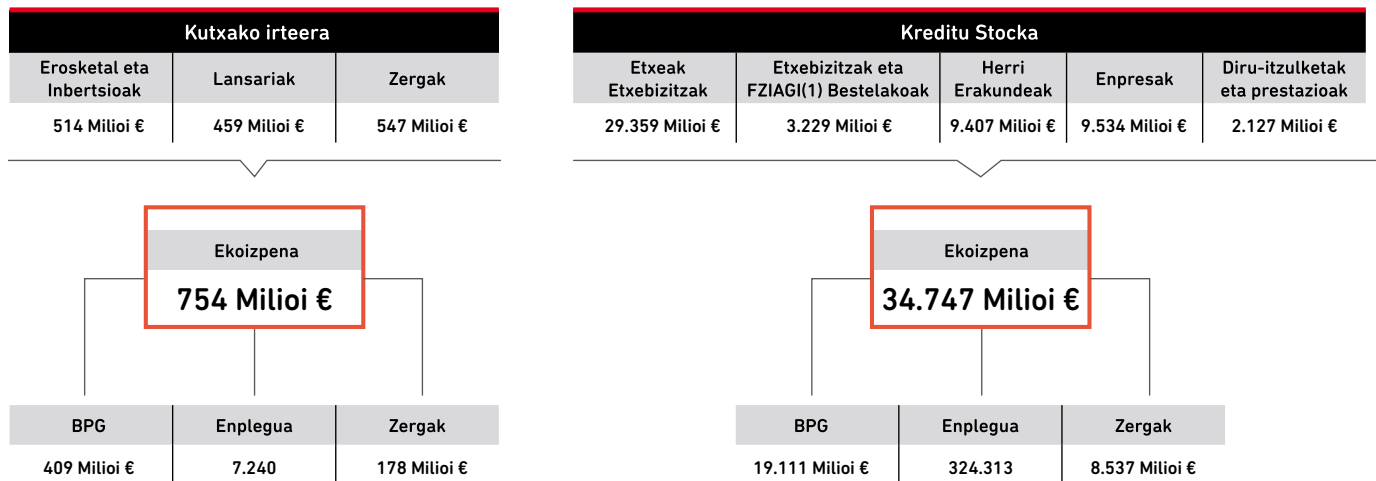
Bestalde, **bitartekaritzagatiko zeharkako eragina** deritzogun bigarren taldean, hipoteka-kredituetatik, kontsumorako kredituetatik eta ekoizpen-jardueretarako kredituetatik eratorritako eraginak bereizi dira, baita inbertsio-fondoan eta pentsio-planen prestazioetatik eratorriak ere.

Halaber, zeharkako eraginen talde bakoitzaren baitan, bi maila ezarri ditugu. Lehen mailan, Taldearekin zuzenean elkarreraginean aritzen diren eragileek sortutako eraginak daude, hau da, ondasunen eta zerbitzuen hornitzaileak, errenten hartzaileei ondasunak eta zerbitzuak saltzen dizkieten enpresak, hipoteka-kredituarekin eta kontsumorako kredituarekin erositako ondasunen ekoizleak eta ekoizpen-jardueretarako kredituen hartzaileak.

Bigarren mailan, lehen mailako ekoizle horiek beren ekoizpen-prozesuan txertatzeko erositako produktuen bidez sistema ekonomikoaren gainerakoan sortutako zeharkako eraginak daude.

Jarraian dagoen irudian, zeharkako eraginen jatorria eta lehen mailako zeharkako eraginak daude.

3. irudia. Lehen mailako zeharkako eraginen jatorria eta lehen mailako eraginak



Iturria: Geuk egina.

Aurreko irudian ikus daitekeenez, erosketek eta inbertsioek eragindako kutxako irteerek (493 milioi euro), gehi soldaten errentek (514 milioi euro), 754 milioi euro inguruko fakturazioa (ekoizpena) eragingo lukete Espainiako beste enpresa batzuetan. Horrek, bestalde, 409 milioi euroko errentak (BPG) sortuko lituzke, 7.240 langileentzako lana ahalbidetuko luke eta 178 milioi euro gehituko litzioke diru-kutxa publikoei.

Erosketei eta inbertsioei dagokienez, Kutxabank Taldeak ordaindutako 514 milioi euroek zenbateko bereko fakturazioa (ekoizpena) sortu dute hornitzaileengan, eta, banatutako errenten kasuan, ordea, kutxatik irteten diren 459 milioi euroek, zergak eta aurrezte-tasa kenduta, 299 milioi euro inguruko guztirako kontsumo-gastua eragingo lukete, eta horietatik 228 milioi euro Espainiako enpresek fakturatuko lukete (gainerakoa zergak eta inportatutako kontsumoko ondasunak lirateke).

Ekoizpen-maila kalkulatu horiek jarraian aurkezten dugun neurriko eragina izango lukete gainerakoengan.

7. Taula.- Jardueraren zeharkako eraginak (1. maila)

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Bitarteko kontsumoak	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	120,0	52,9	67,1	34,3	32,8	1446,9	30,5
Aragoi	3,9	1,8	2,1	1,0	1,1	36,9	0,8
Asturias	1,7	0,8	0,9	0,4	0,5	16,1	0,3
Balear Uharteak	1,4	0,5	0,9	0,6	0,3	23,6	0,4
Kanariak	0,7	0,2	0,5	0,2	0,3	9,1	0,2
Kantabria	5,4	2,7	2,7	1,3	1,4	53,3	1,1
Gaztela eta Leon	6,5	3,2	3,3	1,5	1,8	63,1	1,3
Gaztela-Mantxa	5,3	2,6	2,7	1,1	1,6	53,9	1,0
Katalunia	24,3	10,9	13,4	7,5	5,9	241,8	5,7
Valentziako Erk.	11,3	5,3	6,1	2,8	3,3	115,6	2,4
Extremadura	1,2	0,5	0,6	0,2	0,4	9,2	0,2
Galizia	4,4	2,0	2,4	0,9	1,5	41,2	0,9
Madril	215,9	110,4	105,5	71,0	34,5	1734,5	48,4
Murtzia	2,2	1,1	1,0	0,5	0,6	19,4	0,4
Nafarroa	4,2	2,3	1,9	1,0	0,9	34,1	0,8
EAE	342,4	146,3	196,2	107,2	88,9	3316,3	83,2
Errioxa	3,2	1,7	1,5	0,6	0,9	25,0	0,5
Ceuta Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
GUZTIRA	754	345	409	232	177	7240	178

Iturria: Geuk egina.

Bestalde, kreditu biziaren 51.528 milioi euroek, diru-itzulketa gordin eta prestazioen 2.127 milioi euroekin batera, 34.747 milioi euroko ekoizpena ahalbidetuko lukete, kontuan hartuta, aurreko atalean azaldu legez, zer-nolako elastikotasunak dituen ekoizpenak kredituarekin alderatuta. Ekoizpen hori jarraian dagoen taulan bildu bezala banatuko litzateke lurraldeen eta motaren arabera.

8. taulan ikus daitekeen bezala, ekoizpenaren gainerako eragina zertxobait aldatzen da kreditu tipologiaren arabera.

Gauzak horrela, esaterako, hipoteka-kredituen kasuan, inbertsioaren elastikotasuna 0,31 izango litzateke, hau da, kreditu-stockeko milioi euro bakoitzeko 310.000 euroko inbertsioa egingo litzateke, eta, horri BEZaren % 8,4 kenduta (% 10 prezio libreko etxebizitzetan eta % 4 babes ofizialekoetan), etxebizitza-higiezinaren ekoizleek 281.000 euro fakturatu dituztela esan nahiko luke.

Kontsumorako kredituetan, gastuaren elastikotasuna, kreditu-stockaren aldean, 0,43 ingurukoa zen, eta horrek esan nahiko luke kredituko milioi bat euro bakoitzak 430.000 euro inguruko igoera eragingo lukeela azken kontsumoko gastuan; izan ere, zeharkako zergak eta atzerriko ekoizleei eskatutako ondasun eta zerbitzuak (inportazioak) deskontatzean, 382.000 euro inguruko barne-fakturazioa (ekoizpena) sortuko lukete kreditu-stockaren milioi bakoitzeko.

Ekoizpenaren erkidegoz erkidegoko banaketari dagokionez, azpimarratzekoa da erkidego bakoitzeko kontsumitzaileei ematen zaien kredituak, erkidego horretan ez ezik, gainerakoetan ere handitzen duela ekoizpena.

Azkenik, ekoizpen-jardueretarako kredituen kasuan, sektoreen balio erantsiaren batez besteko elastikotasuna kreditu-stockarekiko 0,26 eta 0,82 artekoa da (txikiena finantza bitartekaritzan eta hezkuntzan eta osasunean, 0,52 inguruko batez besteko balioetara iritsita), hau da, kreditu-stockeko milioi bakoitzeko 520.000 euroko balio erantsia sortuko litzateke.

Kontuan izanda balio erantsiko euro bakoitzeko ekoizpeneko 2,0 euro inguru sortzen direla batez bestez, kreditu-stockaren batez besteko biderkatzailea 1,3 ingurukoa litzateke; 8. taulan adierazitako datuen arabera, hor zehazten da Kutxabanken kreditu-stockaren sektorekako banaketaren egitura eta sortutako ekoizpen mailak.

8. Taula. Kreditu-jarduerak sortutako ekoizpena

Datuak Milioi eurotan

	Hipotekaduna		Kontsumoa		Produktiboa	
	Kreditu Stocka	Ekoizpena	Kreditu Stocka	Ekoizpena	Kreditu Stocka	Ekoizpena
Andaluzia	6.965	1.926	974	348	1.126	2.429
Aragoi	524	145	28	12	39	213
Asturias	119	33	7	4	3	211
Balear Uharteak	19	5	1	4	37	27
Kanariak	12	3	1	4	19	20
Kantabria	438	121	35	16	13	20
Gaztela eta Leon	591	163	36	21	39	645
Gaztela-Mantxa	416	115	34	18	21	413
Katalunia	2.048	566	101	55	918	1.296
Valentziako Erk.	1.363	377	98	36	49	446
Extremadura	16	5	2	4	1	41
Galizia	395	109	23	16	26	375
Madril	5.186	1.434	252	107	4.622	11.973
Murtzia	141	39	10	9	34	123
Nafarroa	357	99	17	14	89	289
EAE	10.493	2.902	1.593	487	2.463	5.467
Errioxa	266	74	17	11	35	99
Ceuta Melilla	10	3	0	0	0	0
GUZTIRA	29.359	8.119	3.229	1.165	9.534	24.087

Iturria: Geuk egina.

Finantza-bitartekaritzako jarduerak sortutako ekoizpenaren zifra estimatu horietatik abiatuta eta itzulketetatik eta prestazioetatik eratorritako ekoizpena metatuta (856 milioi ekoizpen), ondoko taulan zehaztutako eraginak lor litezke.

Ekoizpenean 34.747 milioi euro sortzeko, beharrezkoa litzateke 15.636 milioi euro inguru balio duten bitarteko kontsumoak erostea. Horrela, 19.111 milioi euroko balio erantsia (errenta) sortuko litzateke honela banatuta: % 61 soldaten errentak (11.610 milioi euro) eta gainerakoa soldatakoak ez diren errentak (7.501 milioi euro).

Ekoizpen hori sortzeko 324.313 langile beharko lirateke, eta jarduera horretatik 8.537 milioi euro eratorriko lirateke zergetan.

9. Taula. Bitartekaritzaren zeharkako eraginak (1. maila)

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Bitarteko kontsumoak	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	4.835	2.268	2.568	1.394	1.174	45.402	1.175
Aragoi	384	140	244	149	95	4.327	111
Asturias	252	37	215	174	40	4.116	113
Balearr Uharteak	40	14	26	16	10	665	12
Kanariak	29	10	19	12	7	521	9
Kantabria	172	95	77	35	42	1.433	30
Gaztela eta Leon	856	277	579	413	166	10.939	282
Gaztela-Mantxa	556	177	379	282	98	7.304	191
Katalunia	1.974	908	1.066	599	466	19.362	454
Valentziako Erk.	896	379	517	341	175	9.537	246
Extremadura	52	14	38	29	9	687	20
Galizia	519	155	364	246	119	6.805	170
Madril	13.631	6.191	7.440	4.896	2.544	128.184	3.366
Murtzia	180	82	97	66	31	1.937	47
Nafarroa	426	190	236	143	93	3.928	105
EAE	9.740	4.593	5.147	2.763	2.385	77.336	2.166
Errioxa	201	104	97	52	46	1.806	41
Ceuta Melilla	3	2	2	1	1	26	1
GUZTIRA	34.747	15.636	19.111	11.610	7.501	324.313	8.537

Iturria: Geuk egina.

Aurreko paragrafoetan azaldu legez, zeharkako eraginak sistema ekonomiko osotik zabalduko lirateke lehen mailako ekoizpena egiteko erosi beharrekoetatik abiatuta (bitarteko kontsumoak). Hala, jarduerak eragindakoak 345 milioi eurokoak izango lirateke eta bitartekaritzak eragindakoak 15.636 milioi eurokoak.

Ondoko tauletan, bigarren maila horretan sortutako eraginak azaltzen dira, jatorriaren arabera sailkatuta (jarduerak eragindakoak eta bitartekaritzak eragindakoak).

10. Taula. Jardueraren zeharkako eraginak (2. maila)

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	51,8	24,3	11,8	12,5	457	11,1
Aragoi	8,3	3,5	1,4	2,1	49	1,3
Asturias	2,8	1,4	0,7	0,8	22	0,6
Balearr Uharteak	3,5	2,2	1,0	1,1	41	0,9
Kanariak	2,2	1,4	0,5	0,9	21	0,6
Kantabria	6,0	2,7	1,1	1,6	43	1,0
Gaztela eta Leon	11,2	5,2	2,0	3,2	81	1,9
Gaztela-Mantxa	9,1	4,5	1,7	2,8	67	1,6
Katalunia	38,8	19,1	8,9	10,2	263	7,5
Valentziako Erk.	16,3	8,2	3,5	4,7	135	3,1
Extremadura	2,4	1,3	0,4	0,9	16	0,4
Galizia	9,3	4,5	1,7	2,9	66	1,6
Madril	131,0	64,5	38,0	26,5	943	27,7
Murtzia	4,3	1,8	0,8	1,0	31	0,7
Nafarroa	8,4	3,4	1,5	1,9	47	1,3
EAE	141,6	73,7	35,9	37,8	1.070	29,8
Errioxa	5,0	1,8	0,7	1,1	26	0,7
Ceuta Melilla	0,1	0,0	0,0	0,0	1	0,0
GUZTIRA	452,0	223,5	111,5	112,0	3.378	91,7

Iturria: Geuk egina.

11. Taula.- Bitartekaritzaren araberako zeharkako eraginak (2. maila)

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	2.846	1.232	609	623	22.926	555
Aragoi	564	239	99	140	3.327	90
Asturias	181	94	45	49	1.427	38
Balearr Uharteak	199	113	55	58	2.153	46
Kanariak	136	82	33	48	1.284	33
Kantabria	298	128	53	75	1.969	48
Gaztela eta Leon	759	373	156	217	5.852	140
Gaztela-Mantxa	581	279	113	166	4.300	105
Katalunia	2.499	1.211	573	638	17.125	479
Valentziako Erk.	1.077	518	231	287	8.676	201
Extremadura	109	59	17	43	689	19
Galizia	642	315	124	191	4.736	117
Madril	6.771	3.336	1.891	1.445	47.303	1.402
Murtzia	263	110	49	61	1.885	43
Nafarroa	555	225	106	120	3.174	90
EAE	5.067	2.425	1.128	1.298	32.952	959
Errioxa	258	100	42	59	1.507	38
Ceuta Melilla	6	3	2	2	51	1
GUZTIRA	22.811	10.844	5.324	5.520	161.337	4.402

Iturria: Geuk egina.

Mailatako zeharkako eraginak gehituta, jarraian azaltzen diren guztirako balioak lortuko lirateke, jarduerak eragindako eta bitartekaritzak eragindako eraginak berezita.

12. Taula.- Jardueraren zeharkako eraginak (Guztira)

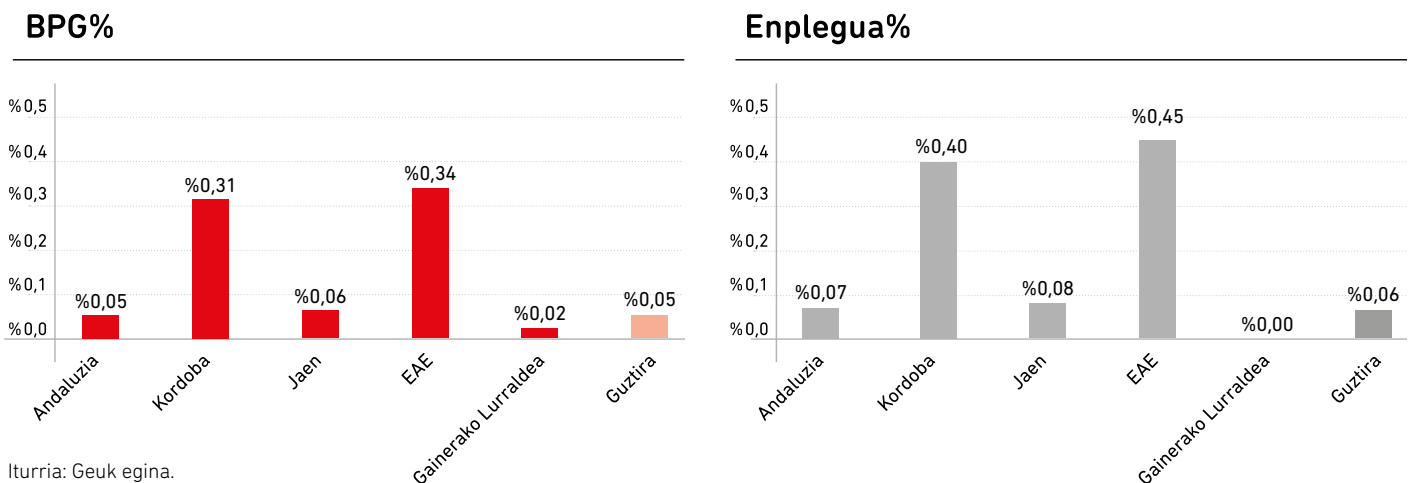
Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	171,8	91,4	46,1	45,3	1.904	41,6
Kordoba	94,0	50,0	25,1	24,9	1.036	22,7
Jaen	14,5	7,7	3,8	3,9	156	3,5
Gainontzekoa	63,4	33,7	17,3	16,5	712	15,4
Aragoi	12,2	5,6	2,4	3,2	86	2,1
Asturias	4,4	2,3	1,1	1,2	38	0,9
Balearrak	4,9	3,1	1,6	1,4	65	1,3
Kanariak	2,9	1,9	0,7	1,1	30	0,8
Kantabria	11,4	5,4	2,4	3,0	96	2,1
Gaztela eta Leon	17,7	8,6	3,5	5,0	144	3,2
Gaztela-Mantxa	14,5	7,2	2,8	4,4	120	2,6
Katalunia	63,1	32,4	16,4	16,1	505	13,2
Valentziako Erk.	27,6	14,3	6,4	7,9	251	5,5
Extremadura	3,5	1,9	0,6	1,3	25	0,6
Galizia	13,7	6,9	2,6	4,3	107	2,5
Madril	346,9	170,0	108,9	61,0	2.677	76,0
Murtzia	6,5	2,8	1,2	1,6	50	1,1
Nafarroa	12,6	5,3	2,6	2,7	81	2,1
EAE	484,0	269,8	143,1	126,7	4.387	113,0
Errioxa	8,3	3,3	1,3	2,1	51	1,2
Ceuta Melilla	0,1	0,1	0,0	0,0	1	0,0
GUZTIRA	1206	632	344	289	10618	270

Fuente: Elaboración propia.

Jardueren zeharkako eraginak 632 milioi euroko guztirako errenta sortuko luke (BPGaren guztirakoaren % 0,05), eta horietatik 344 milioi euro 10.618 enpleguen soldatari legokieke (Espainiako guztirako enpleguaren % 0,06) eta administrazio publikoek ia 270 milioi euro bilduko lituzkete.

6. Grafikoa. Jardueraren zeharkako eragin erlatiboak



13. Taula. Bitartekaritzaren zeharkako eraginak (Guztira)

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

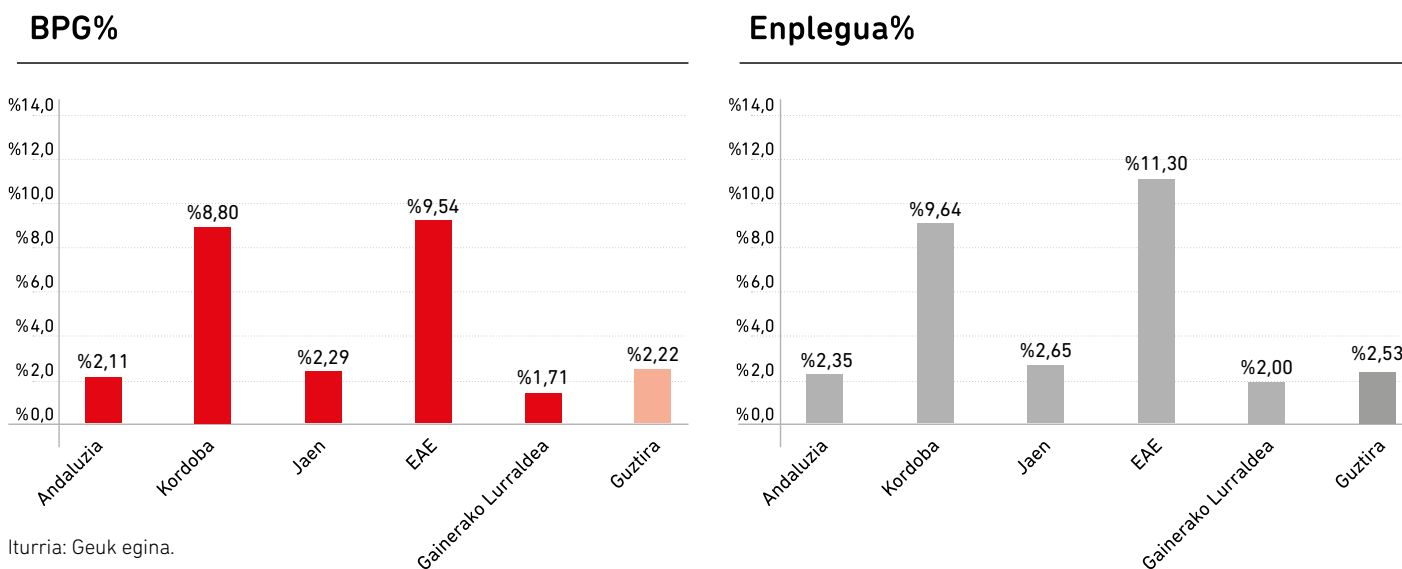
	Ekoizpena	Balio Erantsia	Soldatak eta lansariak	Soldatetik kanpoko errenta	Enplegua	Zergak
Andaluzia	7.681	3.800	2.003	1.797	68.329	1.730
Kordoba	2811,6	1413,3	735,5	677,8	25.092	648,4
Jaén	594,5	296,2	155,3	140,9	5.297	135,2
Gainontzekoa	4275,3	2090,3	1112,1	978,2	37.939	946,1
Aragoi	948	483	248	236	7.654	200
Asturias	432	309	219	90	5.543	151
Balearr Uharteak	239	139	71	68	2.818	58
Kanariak	165	101	45	56	1.804	42
Kantabria	470	205	88	117	3.402	77
Gaztela eta Leon	1.615	952	569	383	16.791	422
Gaztela-Mantxa	1.138	658	395	263	11.604	296
Katalunia	4.473	2.277	1.173	1.104	36.487	933
Valentziako Erk.	1.973	1.035	573	462	18.213	447
Extremadura	161	97	45	52	1.376	39
Galizia	1.161	679	370	310	11.541	287
Madril	20.402	10.775	6.786	3.989	175.487	4.767
Murtzia	443	208	115	93	3.822	89
Nafarroa	980	461	249	212	7.103	194
EAE	14.808	7.573	3.891	3.682	110.288	3.125
Errioxa	459	198	93	104	3.313	79
Ceuta Melilla	9	5	2	2	78	2
GUZTIRA	57.558	29.954	16.934	13.020	485.651	12.939

Iturria: Geuk egina.

Bitartekaritza bidezko zeharkako ondorioak, logikoa denez, askoz handiagoak dira, eta 29.954 milioi euroko errenta gainditzen dute, hau da, estatuko guztizkoaren % 2,2, eta 485.651 enpleguak ere bai, guztizkoaren % 2,5.

Eragin erlatibo horiek nabarmen handitzen dira Kutxabank Taldeak presentzia handiena duen eskualde edo probintzietan: BPGaren % 8,5era eta enpleguaren % 11,3ra iristen dira EAEn, edo % 8,8ra eta % 8,6ra Kordobako probintzian, hurrenez hurren.

7. Grafikoa. Bitartekaritzaren zeharkako eragin erlatiboak



Iturria: Geuk egina.

4.3 Eragin induzituak

Metodologiari buruzko atalean definitu bezala, eragin induzituak dira zeharkako langile guztiek egindako kontsumotik eratorritakoak. Ondoko taulan daude laburbilduta.

14. Taula. Sortutako ekoizpen induzitua

Datuak Milioi eurotan

		Jarduera	Bitartekaritza
1	Soldatapeko Errentak	344	16.935
2	-Gizarte Segurantzako kotizazioak	103	5.058
3	-Errentaren gaineko Zerga	51	2.491
4	Errenta erabilgarria (1-2-3)	191	9.386
5	-Aurrezkia	11	545
6	Kontsumoa (4-5)	179	8.841
7	-Inportazioa eta zergak	37	1.871
8	Estatuko hornitzaileei egindako eskaerak (6-7)	143	6.970
9	Ekoizpen osoa	229	11.110
10	Ekoizpen Induzitua (9-8)	86	4.140

Iturria: Geuk egina.

Gure kasuan, jardueren zeharkako eraginek sortutako soldaten 344 milioi euroak gehi kreditu-jardueren eragindako zeharkako langileen ordainsarien 16.935 milioi euroak izango litzateke kontsumo hori.

Soldaten errentaren guztirakotik abiatuta eta gizarte-kotizazioak (103 eta 5.058 milioi euro, hurrenez hurren) eta pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga kenduta (51 eta 2.491 milioi euro), zeharkako langile horiek guztiek eskuragarri edukiko luketen errentaren guztirakoa lortuko litzateke: 179 eta 8.841 milioi euro, hurrenez hurren.

Kontsumoaren guztirako zifra lortzeko, aurrezteari emandako zatia (11 eta 545 milioi euro) kendu beharko litzateke eskuragarri dagoen errentaren zenbateko horiei. Emaidza zeharkako langile horiek egingo luketen kontsumoaren guztirako bolumena izango litzateke: 179 milioi euro inguru jarduerengatiko zeharkako eraginetan eta beste 8.841 milioi euro bitartekaritzagatiko zeharkako eraginetan.

Kontsumo-kopuru horiek Espainiako eta nazioarteko ekoizleen artean banatuta eta dagozkion zeharkako zergak kenduta, sistema ekonomikoaren osotasunean sortuko litzatekeen bolumena lortuko genuke (143 eta 6.970 milioi euro, hurrenez hurren).

Hasierako kontsumo-kopuru horiei ekoizpenaren biderkatzaileen eredia aplikatuz gero, kontsumoaren hasierako eskaera estaltzeko beharrezko guztirako ekoizpena lortuko genuke, 229 eta 11.110 milioi euro, hurrenez hurren.

Kontuan hartuta zeharkako langileek egindako kontsumoagatik sortutako errenta balegokeela zeharkako eraginetan sartuta, eragin induzituak bi izango lirateke hertsiki: kontsumo horren eragin biderkatzailea, hau da, ekoizpenaren guztirakoaren eta hasierako kontsumoaren arteko diferentzia, eta hasierako kontsumoa, hau da, 86 milioi euro jarduerarengatik eta 4.140 milioi euro bitartekaritzagatik.

Ekoizpen induzituko kopuru horietatik abiatuta, gainerako aldagaiekiko eraginak jarraian zehaztutakoak lirateke.

15. taula. Jardueraren eragin induzituak

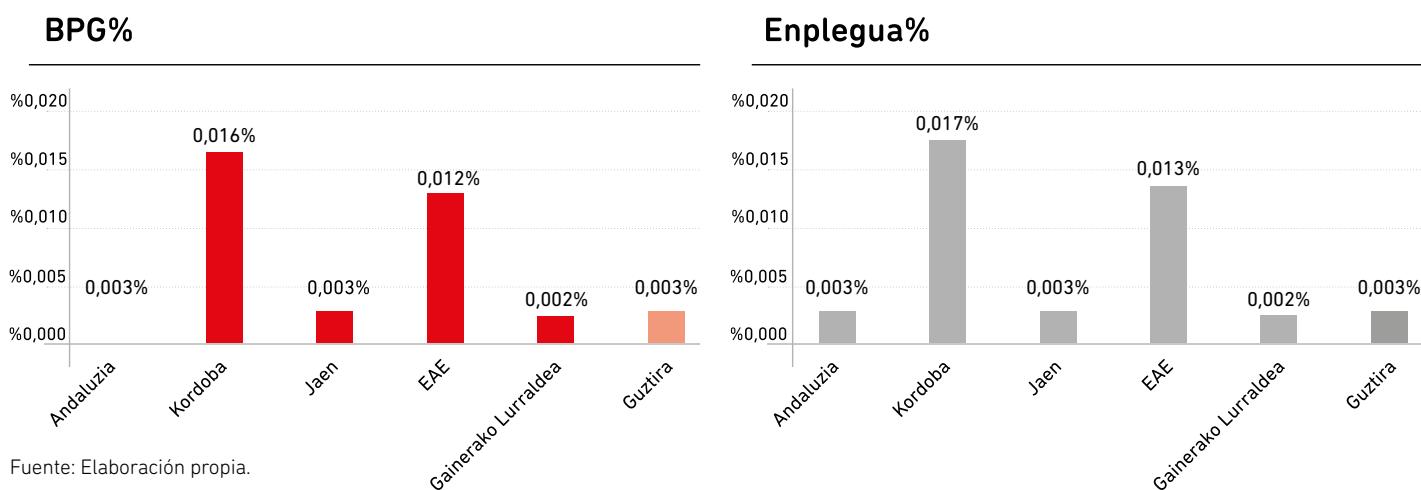
Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Balio Erantsia	Enplegua	Zergak
Andaluzia	10,5	4,8	86	2,1
Kordoba	5,5	2,5	45,2	1,1
Jaen	0,8	0,4	6,9	0,2
Gainontzekoa	4,2	1,9	34,1	0,8
Aragoi	2,4	0,9	14	0,3
Asturias	0,6	0,3	5	0,1
Balearr Uharteak	0,8	0,5	9	0,2
Kanariak	0,5	0,3	5	0,1
Kantabria	1,3	0,6	9	0,2
Gaztela eta Leon	3,6	1,6	26	0,6
Gaztela-Mantxa	2,6	1,2	18	0,4
Katalunia	10,0	4,8	64	1,9
Valentziako Erk.	3,8	1,8	30	0,7
Extremadura	0,8	0,4	6	0,1
Galizia	2,5	1,2	18	0,4
Madril	21,5	10,6	146	4,5
Murtzia	1,2	0,5	8	0,2
Nafarroa	2,4	1,0	13	0,4
EAE	19,8	9,8	130	3,8
Errioxa	1,8	0,6	8	0,2
Ceuta Melilla	0,0	0,0	0	0,0
GUZTIRA	86	41	596	16

Iturria: Geuk egina.

Jarduerak eragindako inpaktuak, logikoa denez, nahiko txikiak dira, 41 milioi euroko errentara eta 596 enplegura mugatzen dira, eta eragin erlatibo adierazgarriak dituzte EAEn eta Kordoban, % 0,01 baino gehixeagokoak.

8. Grafikoa. Jardueraren eragin induzitu erlatiboak



Fuente: Elaboración propia.

16. Taula. Bitartekaritzaren eraginak

Datuak milioi eurotan, Enplegua lanaldi osoko lanpostu-baliokideetan

	Ekoizpena	Balio Erantsia	Enplegua	Zergak
Andalusia	500	223	4.007	99
Kordoba	194,7	86,8	1555,4	38,5
Jaén	39,6	17,7	317,0	7,9
Gainontzekoa	265,4	119,0	2134,3	53,0
Aragoi	125	50	722	18
Asturias	46	26	405	10
Balear Uharteak	41	25	450	10
Kanariak	27	17	248	7
Kantabria	53	23	339	8
Gaztela eta Leon	217	100	1.598	36
Gaztela-Mantxa	163	78	1.136	28
Katalunia	558	268	3.577	104
Valentziako Erk.	222	108	1.718	41
Extremadura	40	21	304	7
Galizia	143	70	1.050	25
Madril	1.160	572	7.898	241
Murtzia	63	27	458	10
Nafarroa	109	48	652	18
EAE	594	292	3.856	114
Errioxa	79	26	370	10
Ceuta Melilla	1	0	5	0
GUZTIRA	4.140	1.974	28.794	788

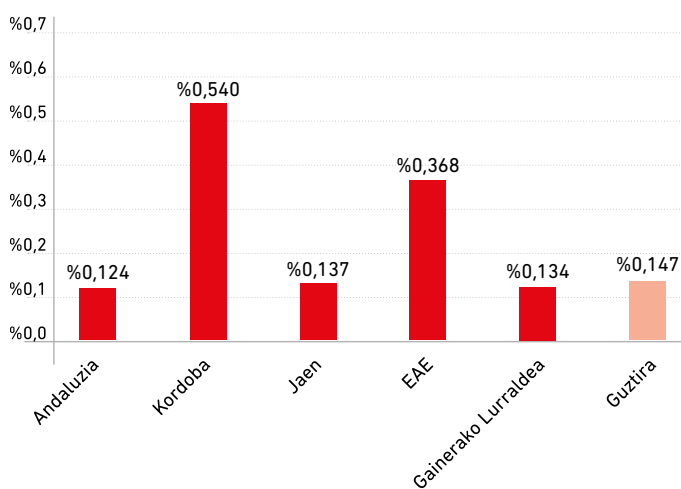
Iturria: Geuk egina.

Bestalde, kreditu-jarduerak induzitutako eraginak adierazgarriak dira, 1.974 milioi euroko errenta eta 28.794 enplegu baino gehiago, hain zuzen, eta herri-administrazioek 788 milioi euro inguru batuko lituzkete horiei esker.

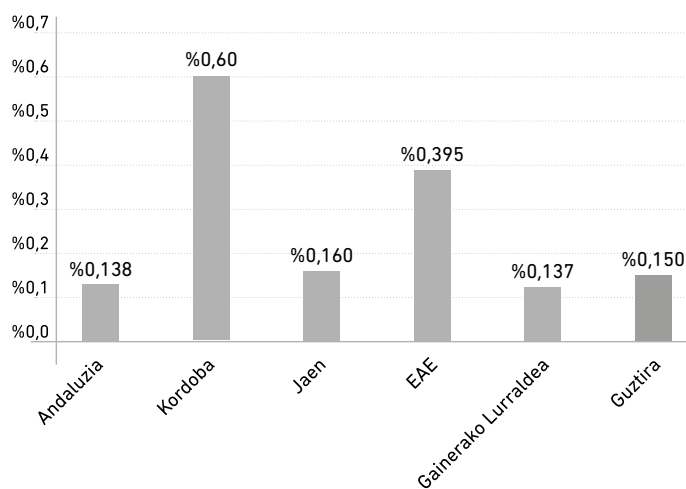
Termino erlatiboetan, errentetan izandako inpaktua BPGaren eta enpleguaren % 0,15era hurbilduko litzateke sistema ekonomiko osoan, eta EAEn eta Kordoban, berriz ere, BPGaren eta enpleguaren % 0,4 eta % 0,6 bitartean egongo lirateke, hurrenez hurren.

9. Grafikoa. Bitartekaritzaren eragin induzitu erlatiboak

BPG%



Enplegua%

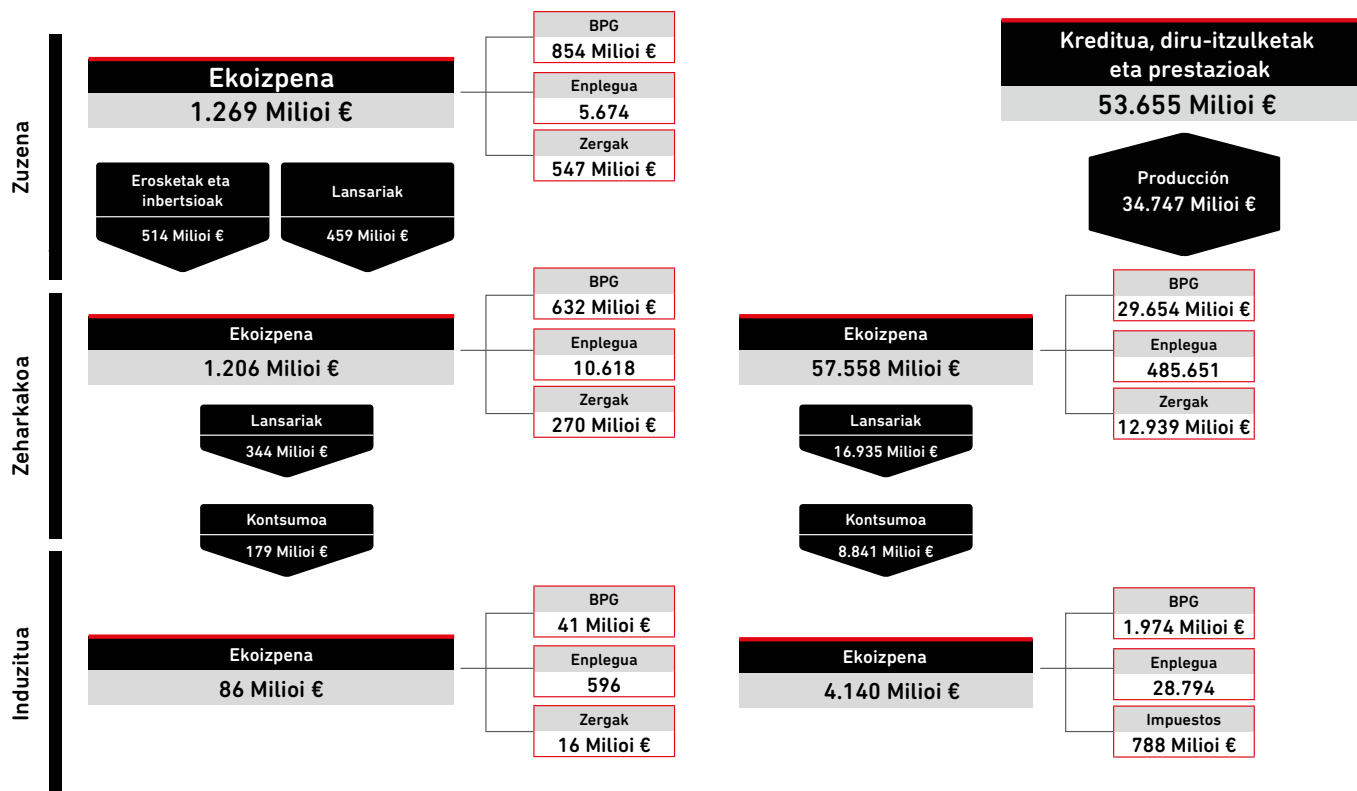


Iturria: Geuk egina.

4.4. Guztirako eraginak

Aztertutako maila bakoitzean (zuzena, zeharkakoa eta induzitua) bildutako eraginak gehituz, Kutxabank Taldearen jarduerak sistema ekonomikoaren osotasunean duen guztirako eragina lortuko litzateke, zeina ondoko irudian laburbilduta dagoen.

4. irudia. Kutxabank Taldearen guztirako eraginaren laburpena



Iturria: Geuk egina.

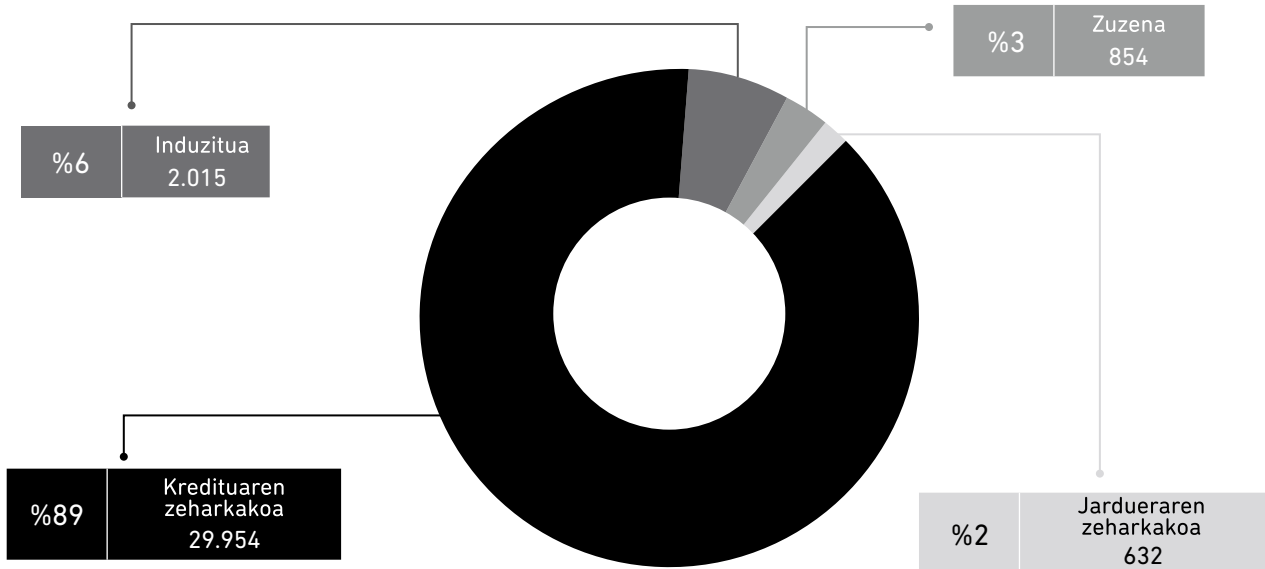
Emitza orokorrak ikusita, esan genezake Kutxabankek 33.455 milioi euroko errenta sortu zuela 2023an, eta, zenbateko horretatik, 14.560 milioi euro baino gehiago diru-kutxa publikoetan sartu zirela, tasa, zerga eta kotizazio sozial gisa. Horrez gainera, esan daiteke lanaldi osoari dagozkion 531.333 lanpostu ahalbidetu zituela.

Bestalde, arreta BPGean izandako eraginean jarriz gero, sortutako errenta osoa 33.455 milioi eurora hurbilduko litzateke, honela banatuta: % 89 bitartekaritzagatik zeharkako eragina, % 6 bitartekaritzak induzitutako eraginak, % 3 jardueragatik zuzeneko eraginak eta beste % 3 zeharkakoa.

5. irudia. Guztirako eragina BPG gainean

BPGaren gaineko eraginak

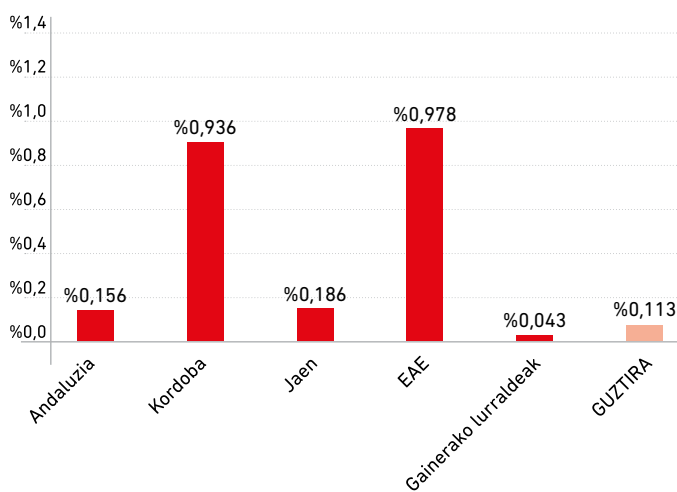
Milioi eurotan eta guztiakoaren %kotan



Iturria: Geuk egina.

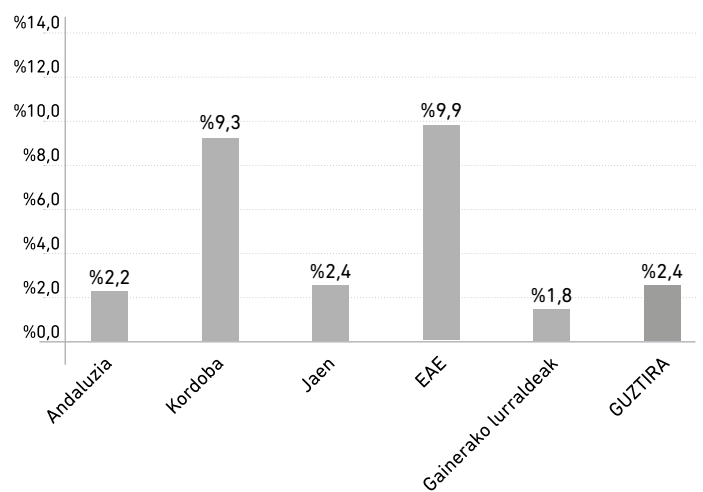
10. Grafikoa. BPGren gaineko eragin erlatiboak

BPGaren % jardueraren arabera



Iturria: Geuk egina.

BPGaren % kredituaren arabera



Errenta agregatuaren osoarekiko termino erlatiboetan, Kutxabanken ekarpena Estatuaren BPG osoaren % 2,5 gaindituko litzateke, eta, EAERen kasuan, eragin erlatibo hori erkidegoaren BPGaren % 11 izango litzateke (% 8,9 bitartekaritzagatik eta % 1 jardueragatik, hain zuzen).

Era berean, Kordoban, datu hori probintziaren BPGaren % 10 inguruan ibiliko litzateke, eta Jaénen, aldiz, errentaren % 2,5 inguruan besterik ez.

Per capita datuei begira, ordea, eragin induzituak nabarmen aldatzen dira lurralde batetik bestera, Taldearen negozioaren lurralde-egitura dela-eta, logikoa denez. Gauzak horrela, EAE nabarmendu behar da, zalantzarik gabe, biztanleko 3.900 euroko errenta gainditzen baita han. Bigarren mailan, Madril, Errioxa, Nafarroa edo Andaluzia daude, pertsonako 800 eta 1.800 euro bitarteko errentekin.

17. Taula. Autonomia Erkidegoetako errentaren gaineko eraginak guztira

Datuak eurotan

	BPG per capita eurotan		
	Jarduera	Kreditua	Guztira
EAE	350	3.552	3.902
Madril	33	1.666	1.700
Nafarroa	20	761	781
Errioxa	30	696	726
Batez bestekoa	32	668	700
Andaluzia	33	471	504
Kordoba	200	1.938	2.138
Jaén	39	504	543
Gaztela eta Leon	11	442	453
Kantabria	22	388	410
Aragoi	12	396	408
Gaztela-Mantxa	8	356	364
Asturias	6	333	339
Katalunia	9	325	333
Galizia	6	278	285
Valentziako Erk.	8	221	229
Murtzia	4	152	156
Balear Uharteak	3	137	140
Extremadura	3	112	114
Kanariak	1	54	55
Ceuta Melilla	1	31	32

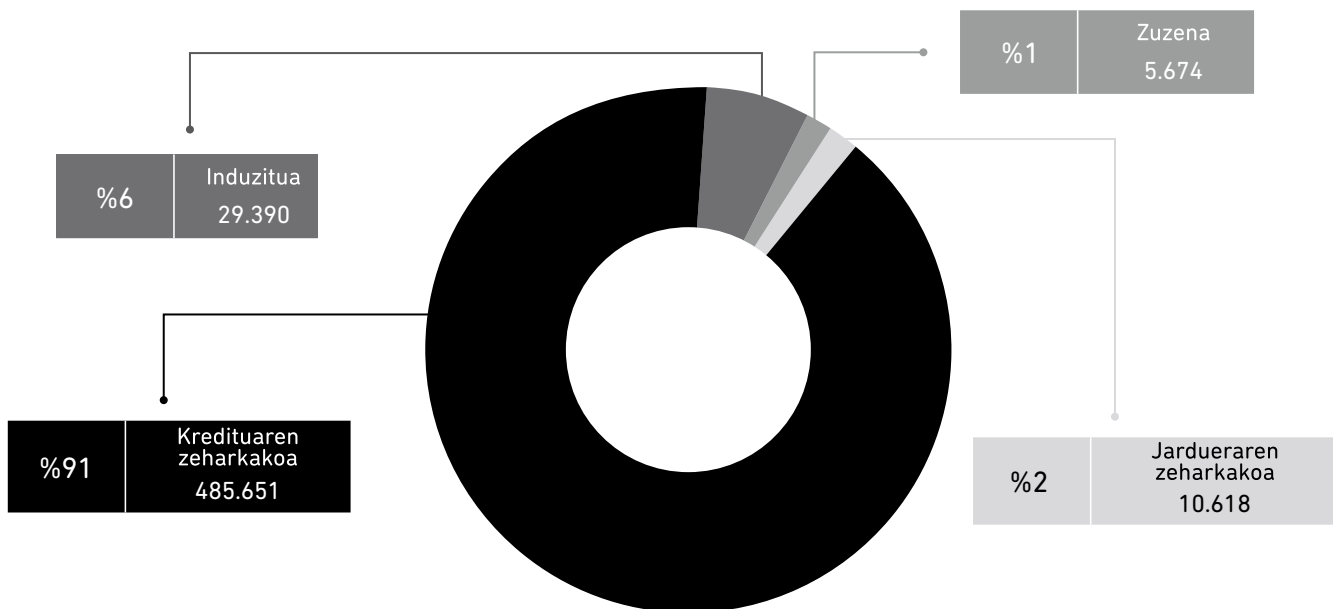
Iturria: Geuk egina.

Bestalde, enpleguarekiko eraginaren —esan dugun bezala, 531.313 enplegura hurbilduko lirateke— tipologiaren araberrako errentaren banaketaren oso antzekoa da; hala, bitartekaritzaren zeharkako eragina guztirakoaren % 82 izango litzateke.

6. irudia. Guztirako eraginak enpleguan

Enpleguaren gaineko eraginak

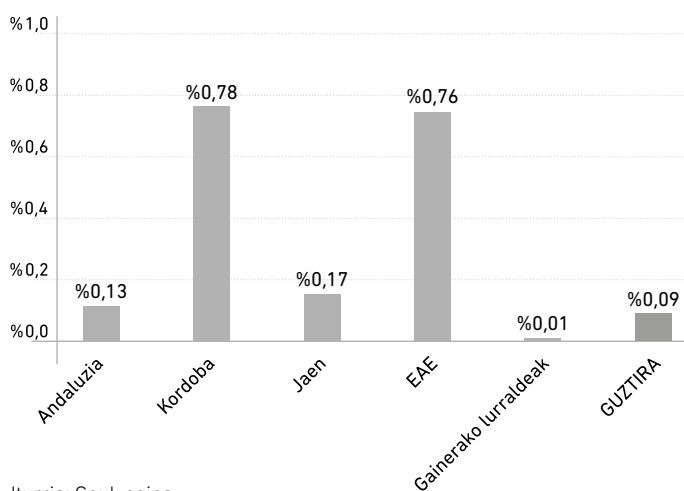
Enplegu kopurua eta guztirakoaren gaineko %



Iturria: Geuk egina.

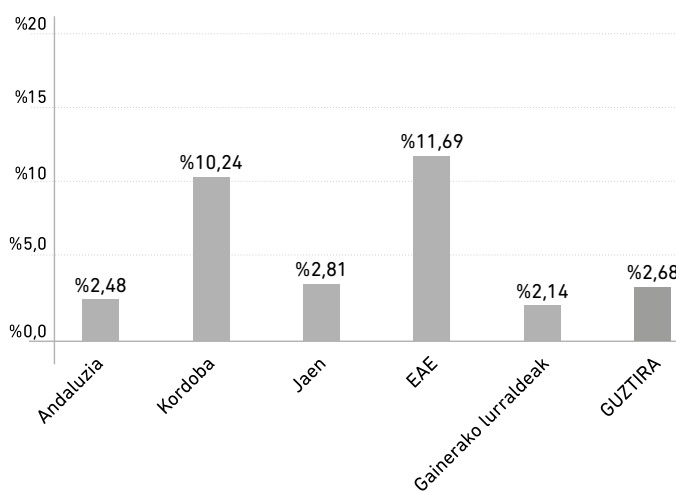
11. Grafikoa. Guztirako eraginak enpleguan

Jardueragatiko Enpleguaren %



Iturria: Geuk egina.

Kredituagatiko Enpleguaren %



Errentarekin gertatzen den bezala, Taldeak enpleguan duen batez besteko eragin erlatiboa Espainiako guztirakoaren % 2,8 inguru da, % 12tik hurbil dago EAEn, % 11 baino gehiago Kordobako probintzian eta % 3 ingurukoa Jaénen.

Kasu honetan ere, lanpostuen erkidegoz erkidegoko banaketa nahiko heterogeneoa da. Gauzak horrela, batez beste milioi biztanleko 11.114 lanpostu sortu ditu Taldeak, hiru erkidego baino ez daude balore horien gainditzen, Errioxa, Madril, Nafarroa eta, jakina, EAE daude batez besteko horren gainetik.

18. Taula. Guztirako eraginak lurraldeetako enpleguan

Datuak lanaldi osoko lanpostu baliokideetan

Lanpostuak milioi biztanleko			
	Jarduera	Kreditua	Guztira
EAE	3.363	51.544	54.907
Madril	481	26.932	27.413
Nafarroa	192	11.600	11.792
Errioxa	288	11.467	11.756
Batez bestekoa	353	10.761	11.114
Andaluzia	437	8.465	8.902
Kordoba	2.634	34.424	37.057
Jaén	535	9.016	9.551
Gaztela eta Leon	90	7.728	7.818
Kantabria	242	6.374	6.616
Aragoi	100	6.227	6.328
Gaztela-Mantxa	76	6.156	6.233
Asturias	52	5.914	5.966
Katalunia	92	5.111	5.203
Galizia	56	4.671	4.727
Valentziako Erk.	82	3.858	3.940
Murtzia	48	2.773	2.821
Balear Uharteak	61	2.728	2.789
Extremadura	29	1.592	1.620
Kanariak	16	934	950
Ceuta Melilla	6	495	501

Iturria: Geuk egina.

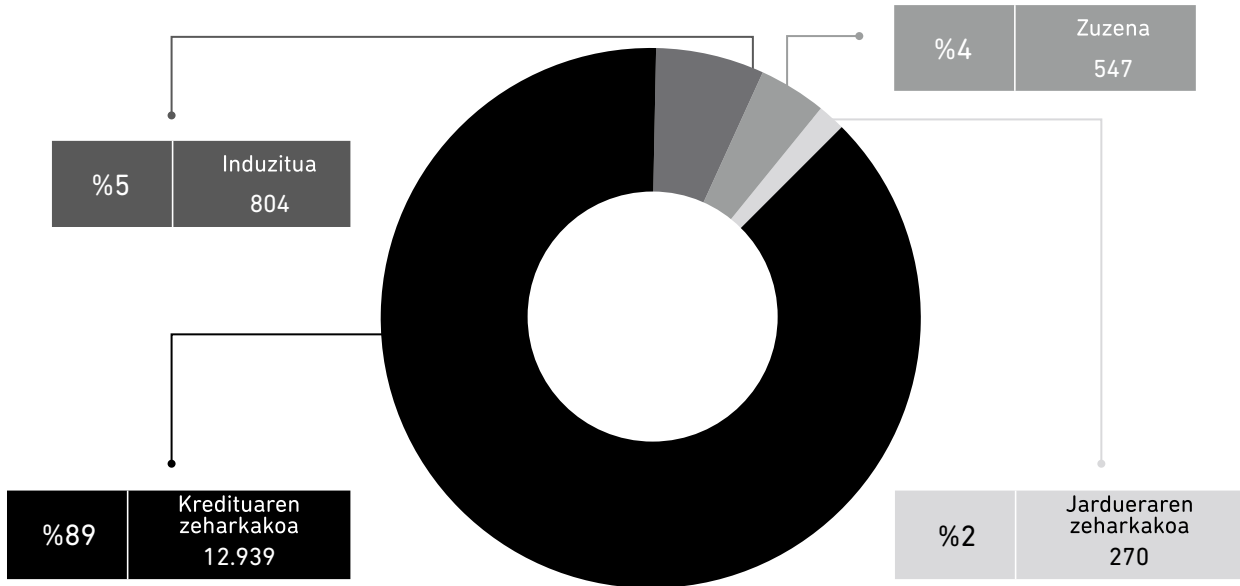
Zerga-bilketa 14.560 milioi euro ingurukoa izango litzateke, eta, zenbateko hori herri-erakundeek urtean duten 537.183 milioi euroko diru-sarrerekin alderatuz gero, horrek esan nahi du 100 eurotik 2,7 gutxi gorabehera Kutxabank Taldeak egindako jarduerarekin erlazionatuta leudekeela, zuzenean nahiz zeharka.

Bilketa horren jatorrizko egiturari dagokionez, nabarmentzekoa da zuzeneko zergak, hau da, Taldeak berak ordaindutakoak, gainerako magnitudeak baino zertxobait handiagoak direla ehunekoei erreparatuta, guztirakoaren % 3 baino apur bat gehiago, alegia.

7. irudia. Guztirako eraginak zerga-bilketan

Zergen gaineko eraginak

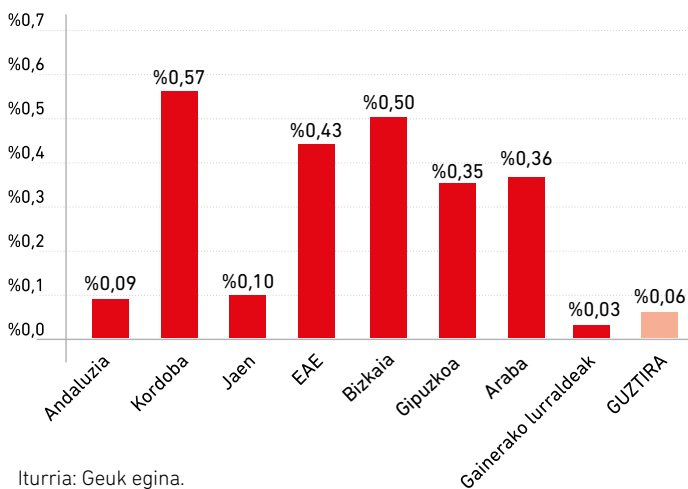
Milioi eurotan eta guztirakoaren gaineko %



Iturria: Geuk egina.

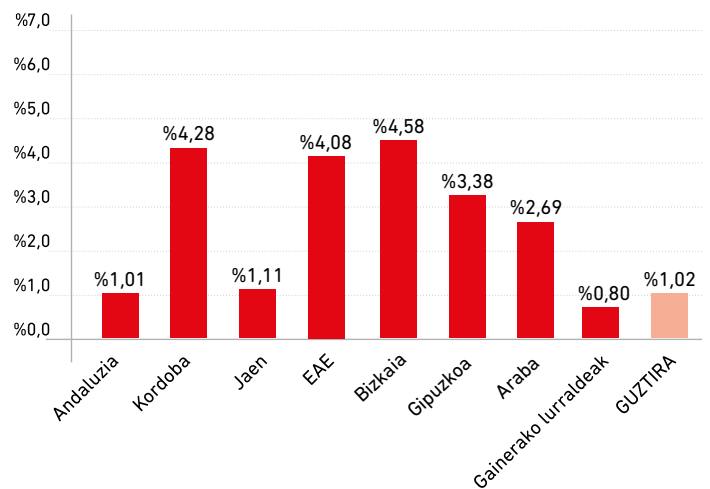
12. Grafikoa. Eragin erlatiboak zerga-bilketan

Jardueragatiko zergak BPG%



Iturria: Geuk egina.

Kredituagatiko zergak BPG%



Balio absolutuak BPGarekin erlatibizatzean lortzen da Kutxabank Taldearen jarduerarekin erlazioatutako zerga-bilketaren garrantzi erlatiboa. Hala, ikus daitekeenez, BPGaren % 1,1 inguruan ibiliko litzateke guztira, hau da, 2023. urtea itxi zeneko defizit publikoaren guztirakoaren ia herena.

Ondoko taulan, zerga horiek lurralde bakoitzaren BPGarekiko duten eragin erlatiboa erakusten da, nahiz eta, metodologiari buruzko atalean azaldu bezala, lurraldearen arabera bilketa tentuz hartu behar den; izan ere, diru-sarrera fiskalak jarduera sortzen den lurraldearen arabera esleitzen dira, eta, beraz, horrek ez du esan nahi diru-sarrerok lurralde horietako herri-erakundeek biltzen dituztenik.

19. taula. Guztirako eraginak lurraldeen zerga-bilketan

Datuak BPGren %etan

BPGaren %kotik sortutako zergak			
	Jarduera	Kreditua	Guztira
EAE	% 0,43	% 4,08	% 4,51
Madril	% 0,10	% 1,91	% 2,01
Andaluzia	% 0,09	% 1,01	% 1,10
Kordoba	% 0,57	% 4,28	% 4,85
Jaén	% 0,10	% 1,11	% 1,21
Guztira	% 0,06	% 1,02	% 1,08
Nafarroa	% 0,03	% 0,94	% 0,96
Errioxa	% 0,03	% 0,93	% 0,96
Gaztela eta Leon	% 0,01	% 0,71	% 0,73
Gaztela-Mantxa	% 0,01	% 0,69	% 0,70
Asturias	% 0,01	% 0,62	% 0,63
Kantabria	% 0,03	% 0,56	% 0,59
Aragoi	% 0,01	% 0,52	% 0,54
Galizia	% 0,01	% 0,45	% 0,46
Katalunia	% 0,01	% 0,41	% 0,42
Valentziako Erk.	% 0,01	% 0,39	% 0,40
Murtzia	% 0,01	% 0,28	% 0,29
Extremadura	% 0,00	% 0,20	% 0,21
Balear Uharteak	% 0,00	% 0,19	% 0,20
Kanariak	% 0,00	% 0,10	% 0,10
Ceuta Melilla	% 0,00	% 0,06	% 0,06

Iturria: Geuk egina.

Total Tax Contribution – Kutxabank Taldearen zerga-ekarpena guztira

Kutxabanken ekarpen osoa 547 milioi eurokoa izan zen, Estatu mailan zergengatik eta enpresek eta langileek Gizarte Segurantzari egindako kotizazioengatik aurreikusitako bilketaren % 0,14.

Aurreko guztizkotik, Kutxabankek jasandako zergak 309 milioi eurokoak izan ziren, bildutako zergak 155 milioi eurokoak, eta sektoreko konpentsazio-sistematarako tasak eta ekarpenak (Gordailuak Bermatzeko Funtsa, Suntsiarazpen Funts Bakarra) 83 milioi eurokoak.

Kutxabankentzat kostu handieneko zerga Gizarte Segurantza da, enpresaren kontura (86 milioi euro; jasandako zerga guztien % 28)

Kutxabankentzat bigarren kostu handiena duen zerga Ondare Eskualdaketen gaineko Zerga da (33 milioi euro; jasandako zerga guztien % 11).

Bildutako zergei dagokienez, partidarik handiena enplegatuen soldaten gainean egindako atxikipenei dagokie (100 milioi euro; bildutako zergen % 65), ondoren finantza-tresnen errenten gainean egindako atxikipenei (36 milioi euro; bildutako zergen % 23).

Sektorekako konpentsazio-sistematarako tasa eta ekarpenei dagokienez, kosturik handiena Gordailuak Bermatzeko Funtsari egindako ekarpenagatik izan da (64 milioi euro), eta ondoren, Suntsiarazpen Funts Bakarrari egindako ekarpenagatik (15 milioi euro).

2023an, Tax Rate (Guztizko Zerga Tasa) % 30 izan da. Hau da, zerga aurreko mozkinaren 100 eurotik 30 euro zergak ordaintzeko erabiltzen dira.

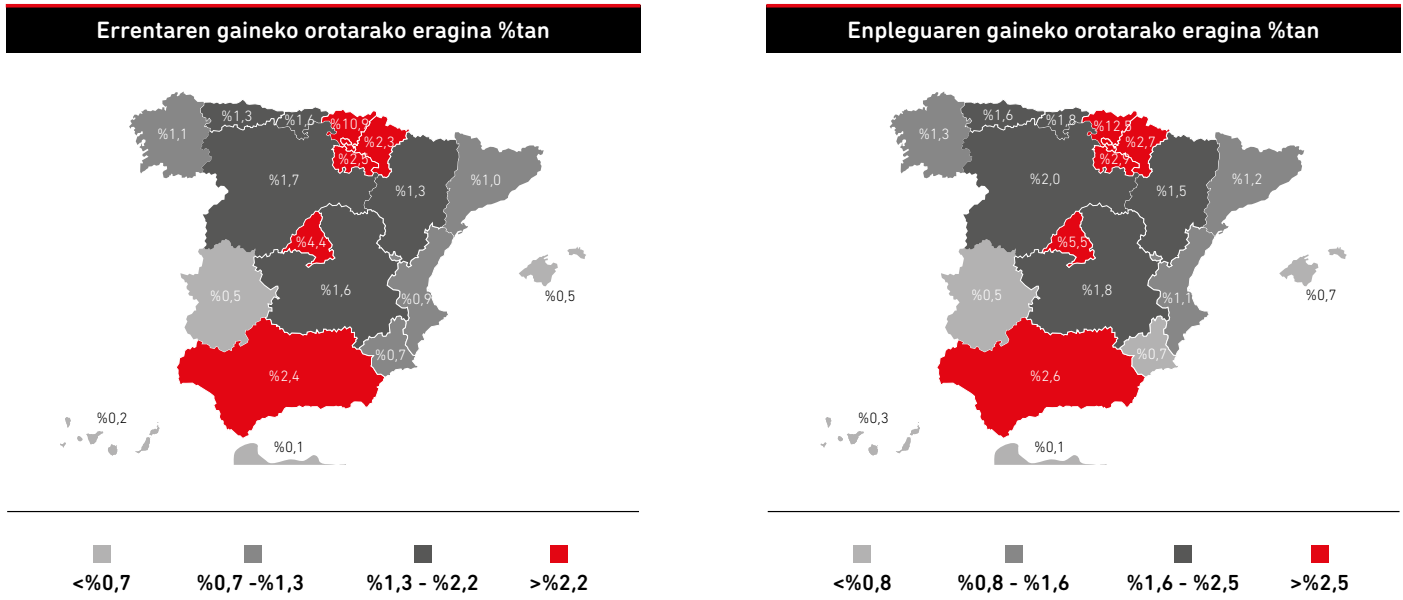
Negozio-zifrarekiko zerga-ekarpenaren ratioa, guztira, % 31,5koa da (negozio-zifrako 100 eurotik, Kutxabank Taldeak 31,5 euro bideratzen ditu zergak ordaintzera; horietatik 17,8 euro jasandako zergak dira, 9,0 euro bildutako zergak dira eta 4,7 euro sektoreko konpentsazio-sistematarako kontribuzioak).

EAEren kasuan, Kutxabankek jasandako zergak 117 milioi eurokoak izan ziren, eta bildutako zergak 97 milioi eurokoak, hau da, Euskal Autonomia Erkidegoan enpresek eta langileek Gizarte Segurantzari egindako kotizazioen eta zergen bidez bildutakoen % 0,87.

Andaluziari dagokionez, Kutxabankek jasandako zergak 71 milioi eurokoak izan ziren, eta bildutako zergak 30 milioi eurokoak.

Bestalde, batera begiratuta eta guztirako eraginaren lurraldez lurraldeko banaketari erreparatuta, ikus dezakegu Taldeak errentan nahiz enpleguan duen eragina murriztu egiten dela EAEk, Madrilék eta Andaluziak osatutako ipar-hego ardatzetik urrundu ahala (ikus ondoko irudia).

8. irudia. Errentan eta enpleguan dauden eraginak, lurraldearen arabera



Iturria: Geuk egina.

Azkenik, guztirako eraginak sektoreetan nola banatzen diren aztertuz gero, ikusiko dugu jarduera-adar bakoitzaren balio erantsiaren guztirakoaren gaineko eragin erlatiborik handienak eraikuntzan (8,2%) gertatzen direla; termino absolutuetan sortutako enpleguari erreparatuta, aldiz, ikusiko dugu eraikuntza nabarmentzen dela, berriz ere, (103.304 lanpostutik gora) eta, atzetik, beste zerbitzu batzuk (88.631 lanpostu inguru), herri administrazioak, hezkuntza eta osasuna, (171.036 lanpostu baino gehiago) eta merkataritza (39.386 lanpostu ingururekin) dituela.

10. irudia. Guztirako eraginak sektorearen arabera

Balio Erantsi Gordinaren %



Iturria: Geuk egina.

10. irudia. Guztirako eraginak sektorearen arabera

Enpleguak Guztira



Iturria: Geuk egina.

Erreferentzia bibliografikoak:

Artal, A.; Llano, C.; Castillo J., Requena F (2006): "The factor content of bilateral interregional trade: evidence for Spain". Congreso ETSG Sept-2006 VIENNA.

Artal-Tur, A; Llano C.; Requena F. (2009): "Factor productivity differences and missing trade problems in a regional HOV model" Spanish Economic Review.

Dones.M., Lopez, A.M. y Pérez, J. (2000): "Diseño de un modelo de simulación Multirregional - Multisectorial basado en las Tablas Input-Output". Anales de Economía Aplicada. XIV Reunión ASEPELT-España. Oviedo, 22 y 23 de Junio de 2000".

Dones, M, Pérez, J y Llano, C.:(2009):"An interregional impact analysis of the EU Structural Funds in Spain (1995-1999)" Aceptado para su publicación en Papers in Regional Science.

García, G.y Pérez, J. (2005):"Ports Economic Impact. Literature Review and alternative proposal" Journal of Maritime Research, vol. I (num. 3), págs. 85-104. I

Llano, C (2004a): "Economía espacial y sectorial: el comercio interregional en el contexto de un modelo Multirregional para la economía española". Instituto de Estudios Fiscales. Ministerio de Economía y Hacienda. Colección Investigaciones: N°1/04.

Llano, C (2004b): The interregional trade in the context of a multirregional input-output model for Spain". Estudios de Economía Aplicada. VOL. 22 – 3 , 2004,ART. 22302.

Llano C. (2008): Efectos de desbordamiento interregional en España: Una estimación a través del modelo input-output interregional. Investigaciones Regionales. En revision.

Pérez y Pérez, L. y Barreriro, J. (2008): "Assessing the socio-economic impacts of drought in the Ebro River Basin". Spanish Journal of Agricultural Research. (En 2ª evaluación.)

Pérez,J., Llano,C. y G.García (2009): "Valoración de las Tablas Input-Output Interregionales de la economía española.". Monográfico ICE. Aspectos territoriales del desarrollo cara al sigloXXI. Octubre.2009.

Pulido,A y Fontela.E. (1993):"Análisis Input-Output: Modelos, datos y aplicaciones". Pirámide. Madrid.

Sonis M., Hewings G. y Llano C. (2007a): "The Spanish economic landscape: key sectoral relations in the interregional framework". Working Paper REAL DT 07-T-08, August. Mimeo.

Sonis M., Hewings G. y Llano C. (2007b): "Trade integration and sectoral specialisation: The evolution of the sectoral structure of the Spanish regions". Working Paper REAL DT 07-T-08, August. Mimeo.

Eranskinak

A.1. Erreferentziazko datu makroekonomikoak

	BPG	Herria	BPG p.c.	Enplegua	Herri Administrazioen diru-sarrerak
	Milioi eurotan	Pertsonak	€ biztanleko	Lanpostuak	Milioi eurotan
Andaluzia	180.224	8.545.100	21.091	2.913.133	81.667
Aragoi	41.763	1.345.000	31.050	572.957	15.828
Asturias	25.822	1.005.800	25.674	367.551	11.975
Baleiar Uharteak	35.465	1.198.000	29.604	488.563	14.484
Kanariak	49.021	2.198.000	22.303	797.722	22.578
Kantabria	15.355	586.800	26.167	215.460	7.567
Gaztela eta Leon	64.227	2.379.500	26.992	937.042	25.435
Gaztela-Mantxa	46.716	2.069.500	22.574	712.122	25.890
Katalunia	255.154	7.838.700	32.551	3.453.227	100.907
Valentziako Erk.	126.416	5.165.500	24.473	1.916.805	64.447
Extremadura	22.531	1.055.700	21.342	362.106	14.445
Galizia	69.830	2.695.500	25.906	1.014.595	29.673
Madril	261.713	6.809.200	38.435	3.397.703	58.858
Murtzia	35.810	1.543.700	23.197	595.416	15.763
Nafarroa	22.595	668.500	33.800	289.627	11.937
EAE	79.350	2.214.500	35.832	976.116	29.748
Errioxa	9.502	321.200	29.583	130.966	4.390
Ceuta Melilla	3.664	167.600	21.862	57.423	1.591
GUZTIRA	1.346.377	47.807.600	28.162	19.209.800	537.183
Kordoba	16.062	774.100	20.749	260.165	
Jaén	12.917	622.700	20.744	200.017	
Andaluziaren gainerakoa	151.245	7.148.300	21.158	2.452.951	

Iturria: INE. Espainiako Bankua eta Geuk egina.

BPGari eta enpleguari buruzko lurraldekako kopuruak 2023rako CEPREDEren balioespenak dira.

Herri Administrazioen diru-sarrerak 2022koak dira.

A.2. Enplegu koefizienteak

Ekoizpeneko milioi bakoitzeko lanpostuak (milatan)

	Andaluzia	Aragoi	Asturias	Balear Uhartek	Kanariak	Kantabria	Gaztela eta Leon	Gaztela-Mantxa	Katalunia	Valentziako Erk.	Extremadura	Galizia	Madril	Murtzia	Nafarroa	EAE	Errioxa	Ceuta Melilla	Lurraldez gairikoa
Nekazaritza, abeltzaintza, ehiza eta basogintza	13,048	5,675	20,431	14,614	14,332	19,159	12,108	8,470	8,749	12,293	12,346	11,386	9,801	19,707	9,105	11,417	5,305	30,106	0,000
Erauzketak eta energiak	1,403	1,858	1,522	2,742	2,688	2,012	1,946	1,465	2,372	1,969	1,226	1,615	3,271	2,032	2,477	1,853	1,517	9,532	0,000
Elikadura, edari eta tabako industriak	2,706	2,852	3,776	6,382	4,782	2,140	2,461	2,308	3,082	2,355	4,100	2,676	2,840	4,056	2,579	1,335	1,561	1,381	0,000
Ehungintza eta larru eta oinetako industria	7,324	4,987	1,773	19,889	0,499	1,405	2,096	3,035	5,540	5,899	1,985	2,482	7,077	2,776	4,835	4,432	2,901	0,000	0,000
Zuraren eta kortxoaren industria	5,341	7,649	3,232	20,305	24,887	5,318	3,342	7,550	7,684	4,814	6,432	5,311	7,521	6,907	3,095	4,110	4,505	0,000	0,000
Papergintza industriak; edizioa eta arte grafikoak	3,556	3,484	3,244	15,798	11,800	2,999	2,790	7,819	4,834	2,803	5,740	4,373	4,779	7,607	1,273	2,501	5,207	0,000	0,000
Industria kimikoa	1,789	1,869	1,516	2,708	5,675	2,580	2,919	1,366	2,136	2,477	0,430	1,213	3,188	1,922	1,412	2,647	1,262	0,000	0,000
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	1,919	7,448	2,411	1,126	99,835	3,006	3,210	6,682	2,071	3,925	11,635	7,908	2,576	2,571	1,014	2,135	3,577	0,000	0,000
Metalezkoak ez diren beste produktu mineral batzuk	4,345	2,500	2,957	2,443	2,033	0,643	5,685	3,333	2,055	3,516	1,676	3,632	1,142	3,023	1,831	5,056	3,819	0,000	0,000
Metalurgia eta metalezko produktuak	3,949	2,494	4,192	14,772	8,603	3,521	6,267	5,589	4,762	6,205	5,682	5,027	4,826	9,085	2,840	3,023	8,410	0,000	0,000
Makineria eta ekipamendu mekanikoa	9,718	5,931	5,742	0,653	58,703	4,319	12,830	10,287	3,681	11,059	2,428	7,062	3,165	6,894	4,777	4,326	2,901	0,000	0,000
Ekipamendu elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	3,195	3,680	10,425	5,544	9,915	1,339	1,264	2,962	4,381	2,782	4,636	3,889	4,460	1,116	4,186	4,316	1,584	0,000	0,000
Garraio materialaren fabrikazioa	4,468	2,212	3,825	6,422	13,467	1,081	0,988	3,445	1,126	2,994	1,819	2,402	1,570	1,439	1,352	2,334	1,625	0,000	0,000
Askotariko manufaktura-industriak	15,633	5,449	9,786	13,375	13,858	7,348	11,539	13,291	7,929	15,435	11,051	12,429	6,389	7,599	7,888	7,869	4,842	5,538	0,000
Eraikuntza	9,328	10,773	11,716	7,879	7,929	8,388	10,878	11,578	10,041	7,109	12,288	10,841	10,348	12,737	10,355	5,739	13,068	8,209	0,000
Merkataritza eta konponketak	11,752	13,763	18,444	12,123	18,585	13,784	12,928	17,294	11,954	15,020	23,757	13,188	9,995	13,843	11,677	11,109	13,409	11,493	0,000
Ostalaritza	11,402	13,891	17,418	14,762	22,208	17,202	24,861	20,721	16,768	14,504	24,063	22,789	12,161	16,632	13,430	14,942	20,551	32,246	0,000
Garraioa eta komunikazioak	10,414	10,788	10,716	4,375	7,104	8,807	9,436	11,972	6,303	10,259	17,587	7,693	4,878	9,719	11,107	7,985	14,054	4,282	0,000
Beste zerbitzu pribatu batzuk	18,083	13,755	16,287	22,922	20,957	14,553	15,117	12,967	11,283	17,243	12,869	14,998	8,044	17,673	13,742	11,044	11,956	16,275	0,000
Finantza-bitartekaritza	3,637	3,153	3,335	2,730	3,431	2,505	3,596	3,829	3,487	3,213	2,938	4,439	4,054	3,754	3,008	3,208	3,642	2,474	0,000
Higiezinak	1,128	1,346	1,002	1,261	1,330	0,930	0,735	0,776	1,605	1,495	0,699	0,918	1,444	1,190	0,685	0,486	1,589	0,738	0,000
HHA, hezkuntza, osasuna eta gizarte zerbitzuak	15,846	13,994	17,356	15,425	16,691	14,221	14,400	14,702	14,179	15,473	14,566	14,712	12,113	14,369	14,948	13,523	13,310	14,437	7,690

Iturria: Geuk egina. Lurralde arteko Input-output taula: L.R.Klein Institutua.

A.2. Lanpostu bakoitzeko batez besteko soldata

Mila eurotan

	Andaluzia	Aragoi	Asturias	Balear Uhartek	Kanariak	Kantabria	Gaztela eta Leon	Gaztela-Mantxa	Katalunia	Valentziako Erk.	Extremadura	Galizia	Madril	Murtzia	Nafarroa	EAE	Errioxa	Ceuta Melilla	Lurraldez gairikoa
Nekazaritza, abeltzaintza, ehiza eta basogintza	9.061	5.371	4.559	8.372	11.121	7.114	5.172	6.846	6.526	8.449	7.916	7.850	5.480	9.700	5.690	7.433	6.878	23.344	0
Erauzketak eta energiak	51.367	46.993	52.024	64.276	56.266	51.389	48.130	52.447	50.396	49.107	56.210	50.333	43.968	48.016	56.157	50.421	42.602	56.112	0
Elikadura, edari eta tabako industriak	31.637	36.286	40.743	25.523	28.939	39.736	35.013	31.463	37.507	30.170	25.749	31.549	35.314	28.458	39.145	40.395	32.792	6.728	0
Ehungintza eta konfekzio, larru eta oinetako industria	22.054	25.294	28.401	17.792	20.173	27.699	24.407	21.932	26.145	21.031	17.949	21.992	24.616	19.837	27.287	28.159	22.859	0	0
Zuraren eta kortxoaren industria	18.020	11.273	42.192	23.788	29.968	16.460	27.194	32.582	38.842	31.243	26.665	24.503	20.113	17.682	40.538	41.833	33.959	0	0
Papergintza industriak; edizioa eta arte grafikoak	24.532	32.156	45.131	28.272	32.056	22.008	31.027	34.852	41.547	33.419	28.523	34.947	35.206	18.914	43.362	44.746	36.324	0	0
Industria kimikoa	45.776	52.503	58.950	36.929	41.872	57.495	50.660	45.523	54.269	43.653	37.256	45.648	51.095	41.176	56.640	58.448	47.447	0	0
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	40.320	46.245	51.924	13.011	3.688	50.642	44.622	20.049	47.801	38.449	16.408	40.207	45.005	36.268	49.888	51.481	41.791	0	0
Metalezkoak ez diren beste produktu mineral batzuk	35.057	40.208	45.146	28.282	32.067	44.031	38.797	34.863	41.561	33.431	25.679	24.471	39.130	31.534	43.376	44.761	36.336	0	0
Metalurgia eta metalezko produktuak	35.550	40.774	45.782	28.680	16.259	44.651	39.343	35.354	42.146	33.901	17.360	35.451	39.681	31.978	43.987	45.391	36.848	0	0
Makineria eta ekipamendu mekanikoa	31.723	38.983	23.344	36.560	4.145	56.919	20.061	22.534	53.726	43.216	36.884	36.153	50.584	32.611	36.447	57.863	46.972	0	0
Ekipamendu elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	38.515	44.175	49.600	31.072	35.230	48.375	42.624	38.303	45.661	36.728	28.212	38.407	42.990	17.322	47.655	49.177	39.921	0	0
Garraio materialaren fabrikazioa	49.356	56.608	31.780	39.817	13.544	61.990	54.621	49.083	58.513	23.533	17.675	49.217	55.090	44.396	61.068	63.018	25.578	0	0
Askotariko manufaktura-industriak	26.783	30.718	34.491	21.607	24.498	33.639	29.640	26.635	31.752	25.540	21.798	26.708	29.895	24.091	33.139	34.197	27.760	0	0
Eraikuntza	26.268	25.377	29.731	23.602	24.824	24.750	24.180	22.960	27.271	24.141	21.589	23.116	28.221	22.748	28.480	29.761	26.149	31.123	0
Merkataritza eta konponketak	22.774	27.255	25.231	27.536	24.811	22.360	22.317	22.504	29.055	26.503	17.193	25.311	33.257	26.617	22.676	27.192	29.227	27.571	0
Ostalaritza	16.552	19.808	18.337	20.013	18.032	16.251	16.219	16.355	21.117	19.262	12.496	18.396	24.170	19.344	16.480	19.762	21.242	20.038	0
Garraioa eta komunikazioak	29.668	35.505	32.868	35.872	32.322	29.129	29.072	29.316	37.851	34.526	22.398	32.973	43.324	34.674	29.540	35.423	38.074	35.918	0
Beste zerbitzu pribatu batzuk	22.481	23.986	22.198	25.651	23.035	23.689	22.913	19.471	32.272	21.498	20.981	22.246	42.369	17.825	30.083	32.296	19.850	20.679	0
Finantza-bitartekaritza	55.111	60.242	51.041	47.967	45.471	52.037	62.661	61.200	52.701	50.068	75.311	47.911	72.495	40.929	60.178	54.799	56.098	31.055	0
Higiezinak	19.209	22.040	15.194	22.931	24.966	15.554	17.147	13.631	26.295	20.325	11.656	14.988	32.975	15.757	20.477	29.465	10.783	14.158	0
HHA, hezkuntza, osasuna eta gizarte zerbitzuak	43.003	42.093	44.099	45.786	48.488	43.200	41.739	43.679	41.596	43.079	45.946	40.992	39.522	45.825	42.671	42.375	37.964	47.911	68.205

Iturria: Geuk egina. Lurralde arteko Input-output taula: L.R.Klein Institutua.

A.3. Balio Erantsiari buruzko koefizientek

Ekoizpenaren %

	Andaluzia	Aragoi	Asturias	Balear Uhartek	Kanariak	Kantabria	Gaztela eta Leon	Gaztela-Mantxa	Katalunia	Valentziako Erk.	Extremadura	Galizia	Madril	Murtzia	Nafarroa	EAE	Errioxa	Ceuta Melilla	Lurraldez gairikoa
Nekazaritza, abeltzaintza, ehiza eta basogintza	0,606	0,371	0,636	0,602	0,627	0,600	0,590	0,575	0,490	0,619	0,569	0,593	0,495	0,616	0,590	0,512	0,371	0,712	0,000
Erauzketak eta energiak	0,289	0,406	0,575	0,611	0,620	0,376	0,483	0,501	0,496	0,369	0,563	0,487	1,030	0,447	0,683	0,489	0,401	1,660	0,000
Elikadura, edari eta tabako industriak	0,207	0,135	0,285	0,294	0,405	0,237	0,209	0,236	0,225	0,212	0,204	0,206	0,266	0,242	0,251	0,279	0,135	0,177	0,000
Ehungintza eta konfekzio, larru eta oinetako industria	0,405	0,328	0,617	0,473	0,446	0,259	0,252	0,414	0,463	0,438	0,153	0,337	0,405	0,304	0,485	0,527	0,298	0,213	0,000
Zuraren eta kortxoaren industria	0,285	0,251	0,301	0,324	0,526	0,273	0,312	0,295	0,327	0,282	0,257	0,218	0,254	0,204	0,367	0,323	0,251	0,000	0,000
Papergintza industriak; edizioa eta arte grafikoak	0,293	0,317	0,393	0,385	0,363	0,267	0,323	0,324	0,329	0,271	0,425	0,299	0,302	0,284	0,292	0,299	0,317	0,485	0,000
Industria kimikoa	0,332	0,288	0,378	0,335	0,376	0,288	0,408	0,202	0,344	0,334	0,078	0,327	0,279	0,276	0,282	0,306	0,288	0,289	0,000
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	0,203	0,309	0,304	0,302	0,284	0,338	0,383	0,337	0,312	0,302	0,457	0,330	0,334	0,269	0,285	0,325	0,309	0,000	0,000
Metalezkoak ez diren beste produktu mineral batzuk	0,275	0,305	0,346	0,292	0,361	0,290	0,366	0,309	0,364	0,352	0,322	0,275	0,297	0,275	0,359	0,350	0,305	0,240	0,000
Metalurgia eta metalezko produktuak	0,211	0,341	0,278	0,381	0,465	0,279	0,345	0,276	0,345	0,354	0,376	0,310	0,291	0,303	0,248	0,236	0,341	0,271	0,000
Makineria eta ekipamendu mekanikoa	0,340	0,337	0,349	0,407	0,497	0,265	0,409	0,337	0,372	0,483	0,397	0,340	0,341	0,347	0,296	0,345	0,337	0,356	0,000
Ekipamendu elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	0,272	0,248	0,419	0,423	0,602	0,237	0,316	0,335	0,349	0,293	0,290	0,251	0,331	0,224	0,217	0,386	0,248	0,238	0,000
Garraio materialaren fabrikazioa	0,248	0,167	0,281	0,322	0,272	0,219	0,147	0,300	0,216	0,163	0,076	0,217	0,200	0,202	0,174	0,249	0,167	0,000	0,000
Askotariko manufaktura-industriak	0,478	0,371	0,461	0,481	0,683	0,468	0,458	0,493	0,397	0,553	0,574	0,594	0,399	0,380	0,458	0,481	0,371	0,389	0,000
Eraikuntza	0,472	0,579	0,616	0,378	0,397	0,427	0,539	0,545	0,522	0,368	0,627	0,578	0,507	0,566	0,543	0,428	0,579	0,450	0,000
Merkataritza eta konponketak	0,487	0,608	0,610	0,641	0,692	0,523	0,551	0,560	0,555	0,635	0,666	0,618	0,551	0,620	0,599	0,614	0,608	0,531	0,000
Ostalaritza	0,346	0,563	0,573	0,811	0,734	0,578	0,719	0,506	0,591	0,482	0,530	0,670	0,504	0,587	0,502	0,508	0,676	0,586	0,000
Garraioa eta komunikazioak	0,426	0,448	0,531	0,226	0,410	0,363	0,453	0,377	0,422	0,540	0,476	0,467	0,370	0,476	0,462	0,407	0,448	0,415	0,000
Beste zerbitzu pribatu batzuk	0,624	0,594	0,710	0,609	0,695	0,582	0,600	0,607	0,571	0,642	0,617	0,619	0,475	0,577	0,619	0,558	0,595	0,584	0,000
Finantza-bitartekaritza	0,519	0,498	0,495	0,483	0,554	0,403	0,578	0,589	0,532	0,494	0,442	0,603	0,562	0,565	0,547	0,562	0,598	0,407	0,000
Higiezinak	0,886	0,930	0,897	0,889	0,909	0,864	0,903	0,853	0,885	0,888	0,863	0,858	0,752	0,912	0,790	0,891	0,852	0,919	0,000
HHA, hezkuntza, osasuna eta gizarte zerbitzuak	0,791	0,753	0,900	0,773	0,882	0,738	0,760	0,770	0,724	0,814	0,783	0,785	0,603	0,732	0,784	0,707	0,754	0,740	0,838

Iturria: Geuk egina. Lurralde arteko Input-output taula: L.R.Klein Institutua.

B.2022an Kutxabankez izandako jarduerari buruzko datuak

B1. Kutxabanken jarduera 2023an

Datuak €-tan

	Ondasun eta zerbitzuen erosketak	Soldatak eta lansariak	Zergak, tasak, GS...	GUZTIRAKOIA FLUXUAK	Langile-kopurua urte-amaieran	Bulegoak	Hornitzaile-kopurua
Kordoba	28.343.826	69.344.925	64.626.819	162.315.569	957	103	1.291
Jaén	3.625.121	12.016.078	8.937.561	24.578.760	171	37	550
Andaluziaren gainerakoa	21.426.692	41.339.796	32.674.029	95.440.516	612	113	2.135
Andaluzia	53.395.638	122.700.799	106.238.408	282.334.846	1.740	253	3.976
Aragoi	1.623.372	3.384.079	2.738.807	7.746.257	35	7	197
Asturiasko Printzerria	1.008.840	791.771	695.098	2.495.709	9	2	68
Balear Uharteak	723.800	145	66.462	790.407	0	0	29
Kanariak	6.106	0	13.640	19.746	0	0	7
Kantabria	2.633.468	3.584.845	2.733.755	8.952.068	37	8	171
Gaztela-Mantxa	2.717.664	2.011.941	1.536.984	6.266.588	20	5	184
Gaztela eta Leon	2.062.727	5.235.252	3.705.955	11.003.934	45	11	268
Katalunia	13.668.755	12.487.243	13.187.851	39.343.848	152	25	625
Valentziako Erkidegoa	4.502.932	11.996.056	10.194.175	26.693.164	141	25	451
Extremadura	373.031	241,68	88.514	461.786	0	0	61
Galizia	1.427.279	2.190.369	2.132.187	5.749.835	27	7	158
Errioxa	802.717	2.644.756	1.779.780	5.227.252	33	6	90
Madrilgo Erkidegoa	192.219.076	40.136.034	156.899.701	389.254.811	454	66	1.463
Nafarroako Foru Erkidegoa	1.950.376	965.260	3.028.770	5.944.407	34	7	109
EAE	229.229.648	249.557.872	214.601.111	693.388.632	2.931	261	4.009
Murtziako Lurraldea	400.264	1.403.126	1.041.818	2.845.208	16	2	83
Ceuta Hiri Autonomoa	800,05	0	0	800,05	0	0	2
Melilla Hiri Autonomoa	3151,064299	0	283,04	3434,104299	0	0	2
Identifikatu gabeko gainerakoa	4.883.528	0	26.305.236	31.188.764	0	0	125
GUZTIRA	513.633.174	459.089.791	546.988.533	1.519.711.497	5.674	685	12.078

Iturria: Kutxabank

B2. Kutxabanken Negozioa 2023an

Datuak €-tan

	Kreditu-bolumena guztira	Gordailu-bolumena guztira	Balantzetik kanpoko Baliabideen bolumena guztira	NEGOZIO BOLUMENA
Kordoba	3.066.009.743	6.808.234.547	1.647.508.952	11.521.753.241
Jaén	719.510.951	1.094.884.884	286.689.046	2.101.084.881
Andaluziaren gainerakoa	6.077.480.797	2.204.634.118	835.337.599	9.117.452.514
Andaluzia	9.863.001.491	10.107.753.549	2.769.535.597	22.740.290.636
Aragoi	738.043.587	200.387.046	176.193.776	1.114.624.409
Asturiasko Printzerria	358.262.032	40.819.111	16.104.005	415.185.148
Balear Uharteak	57.739.871	0	0	57.739.871
Kanariak	32.544.564	0	0	32.544.564
Kantabria	485.638.851	286.698.434	132.048.213	904.385.498
Gaztela-Mantxa	821.260.374	125.565.506	48.734.535	995.560.415
Gaztela eta Leon	1.206.481.963	304.541.233	229.724.622	1.740.747.817
Katalunia	3.124.167.779	628.193.385	534.945.219	4.287.306.382
Valentziako Erkidegoa	1.876.503.578	589.577.459	520.086.576	2.986.167.612
Extremadura	57.067.013	0	0	57.067.013
Galizia	765.536.003	157.427.272	96.318.038	1.019.281.313
Errioxa	343.034.856	220.591.053	160.036.969	723.662.878
Madrilgo Erkidegoa	14.565.833.642	3.192.266.854	1.671.052.674	19.429.153.171
Nafarroako Foru Erkidegoa	593.600.934	163.107.430	138.304.319	895.012.684
EAE	16.388.174.404	34.438.096.349	20.089.369.919	70.915.640.672
Murtziako Lurraldea	240.633.791	47.043.590	33.057.938	320.735.320
Ceuta Hiri Autonomoa	6.358.286	0	0	6.358.286
Melilla Hiri Autonomoa	4.534.859	0	0	4.534.859
Identifikatu gabeko gainerakoa	0	328.342.246	0	328.342.246
GUZTIRA	51.528.417.878	50.830.410.518	26.615.512.400	128.974.340.795

Iturria: Kutxabank

B3. 2023an Kutxabankek egindako erosketa eta inbertsioen xehetasuna (1/2) Datuak €-tan

	Kordoba	Jaen	Andaluzia Gainerakoa	Andaluzia	Aragoi	Asturiasko Printzerria	Balear Uhartekak	Kanariak	Kantabria	Gaztela- Mantxa	Gaztela Eta Leon	Katalunia	Valentziako Erkidegoa
Nekazaritza, abeltzaintza, basogintza eta arrantza	52.990	13.607	6.968	73.566	0	0	0	0	0	0	0	0	2859,67
Erauzketa industria	0	0	0	0	55942,34	0	0	0	0	0	0	0	0
Elikadura, edari eta tabakoaren industriak	16.707	300	174.819	191.826	0	0	0	0	0	0	0	0	348,82
Petrolioaren finketa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria kimikoa	15.689	0	9051,6	24.740	0	0	0	0	0	0	0	180,96	0
Beira, zeramika eta eraikuntza materialak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1924,17	39332,38
Metalurgia eta produktu metalikoen fabrikazioa: ekipoak eta makinak eraikitzea, material eta ekipo elektrikoak, elektronikoak eta optikoak	98.745	6	80	98.830	37.374	606.744	0	0	0	673213,49	0	5.018	1.122
Garraio materialaren fabrikazioa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestelako fabrikazio industriak	141.598	0	378.600	520.198	0	0	0	0	0	0	0	936.122	43.741
Gas/energia elektrikoaren ekoizpena eta banaketa	0	0	21.753	21.753	0	0	0	0	0	0	0	15,11	0
Ur-hornidura	11.913	1.316	35.603	48.832	0	0	0	0	3.096	417,5	171,78	12.733	4.792
Eraikuntza	11270287	964.641	1.038.120	13.273.048	0	0	0	0	1.042.414	0	0	628.864	1.942.624
Merkataritza eta konponketak	1.208.035	364.902	2.376.420	3.949.357	247.362	34.114	1.024	2.779	250.184	165.831	232.564	2.075.522	631.359
Garraioak eta biltegiak	7.807	0	62.481	70.287	0	0	138796,45	0	0	0	0	20.642	0
Ostalaritza	20.951	44.111	19.367	84.429	10,91	0	44,35	0	1136,25	0	15.797	39.044	4994,52
Informazioa eta komunikazioa	343.093	9.559	1.091.296	1.443.948	0	0	0	0	0	8268,66	684	644.592	146.851
Higiezin jarduerak	194.917	14.240	609.926	819.083	62.985	88.381	0	0	109.356	0	55.983	170.662	135.303
Jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak	6.164.776	288.937	4.361.433	10.815.146	157.558	11.308	23.641	0	119.022	1.273.163	252.467	3.884.961	530.513
Administrazioa eta zerbitzu osagarriak	274.063	769	109.247	384.079	20.757	0	490497,5036	47,28	0	300	16.403	458.122	86
Adm. Publikoa, defentsa, derrigorrezko Gizarte Segur.	166.954	71.486	503.348	741.788	25.711	12.971	0	0	16.346	14194,69	8625,64	100.329	62.290
Hezkuntza	17.905	0	66.269	84.174	0	0	0	0	2050	0	0	101.243	58.854
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuak	69.788	9.241	17738,68	96.768	0	0	1067,92	0	0	0	1720	119	0
Jarduera artistikoak, aisialdiak, entretenimendua.	109.278	2.065	70.142	181.485	728,51	0	0	0	0	1300	3.780	51.165	1500
Bestelako zerbitzuak	7.715.800	1.706.180	8.197.456	17.619.436	834.623	147086,5592	65975,73	178,34	880.399	435.507	1.224.018	3.844.945	482.067
Sailkatu gabekoak	442.531	133.762	2.276.572	2.852.865	180.321	108.236	2.754	3.102	209.466	145.469	250.514	692.552	414.296
GUZTIRAKO FLUXUAK	28.343.826	3.625.121	21.426.692	53.395.638	1.623.372	1.008.840	723.800	6.106	2.633.468	2.717.664	2.062.727	13.668.755	4.502.932

Iturria: Kutxabank

B3. 2023an Kutxabankek egindako erosketa eta inbertsioen xehetasuna (2/2) Datuak €-tan

	Extremadura	Galizia	Errioxa	Madrilgo Erkidegoa	Nafarroako Foru Erkidegoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	Murtziako lurraldea	Ceuta Hiri Autonomoa	Melilla Hiri Autonomoa	Identifikatu gabeko gainerakoa	GUZTIRA
Nekazaritza, abeltzaintza, basogintza eta arrantza	0	0	0	1.271	0	450.602	1.395	0	0	0	529.694
Erauzketa industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.942
Elikadura, edari eta tabakoaren industriak	0	0	0	0	0	98.502	0	0	0	0	290.676
Petrolioaren finketa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria kimikoa	0	0	896	5.556	0	33.572	0	0	0	0	64.946
Beira, zeramika eta eraikuntza materialak	0	0	0	11.203	70.961	22.932	0	0	0	0	146.352
Metalurgia eta produktu metalikoen fabrikazioa: ekipoak eta makinak eraikitzea, material eta ekipo elektrikoak, elektronikoak eta optikoak	0	0	0	242.709	0	2.948.960	0	0	0	0	4.613.971
Garraio materialaren fabrikazioa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestelako fabrikazio industriak	0	0	0	133.817	0	12.978.812	0	0	0	0	14.612.689
Gas/energia elektrikoaren ekoizpena eta banaketa	0	0	0	516.661	0	4.320.696	0	0	0	0	4.859.126
Ur-hornidura	0	700	0	17.938	6.708	408.766	870	0	0	0	505.025
Eraikuntza	0	580.061	90.829	2.393.647	629	6.355.690	0	0	0	0	26.307.805
Merkataritza eta konponketak	19.583	204.009	202.407	10.091.372	262.036	13.021.767	56.896	667	391	808	31.450.031
Garraioak eta biltegiatzea	0	0	0	2.962.409	46.715	5.041.064	0	0	0	0	8.279.913
Ostalaritza	0	0	2.386	25.404	9.194	800.733	0	0	0	0	983.174
Informazioa eta komunikazioa	0	158.980	1.178	89.023.079	940.694	28.330.764	0	0	0	1.618.475	122.317.512
Higiezen jarduerak	28.505	12	0	2.335.041	63.148	4.730.822	10.400	0	0	0	8.609.681
Jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak	22.824	118.092	80.820	22.097.174	283.863	35.125.935	94.506	0	0	1.118.828	76.009.818
Administrazioa eta zerbitzu osagarriak	1.186	13.722	1.350	13.994.432	146	39.978.331	0	0	0	564.297	55.923.756
Adm. Publikoa, defentsa, derrigorrezko Gizarte Segur.	23.621	21.211	1.279	236.293	65.816	1.097.070	7.194	0	0	0	2.434.739
Hezkuntza	0	0	2.337	279.135	400	7.154.597	0	0	0	8.838	7.691.627
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuak	0	0	0	115.198	0	7.958.989	0	0	0	0	8.173.863
Jarduera artistikoak, aisialdikoak, entretenimendua.	0	0	0	1.026.371	8.394	14.456.969	0	0	0	1.900	15.733.592
Bestelako zerbitzuak	136.006	134.897	363.966	44.950.318	115.978	36.990.757	171.576	0	2.760	535.471	108.935.963
Sailkatu gabekoak	141.306	195.596	55.269	1.760.050	75.693	6.923.319	57.426	133	0	1.034.912	15.103.278
GUZTIRAKO FLUXUAK	373.031	1.427.279	802.717	192.219.076	1.950.376	229.229.648	400.264	800	3.151	4.883.528	513.633.174

Fuente: Kutxabank

B4. Kutxabanken Kreditu Stocka 2023an

Datuak €-tan

	Enpresa- eta finantza-jarduera	Etxebizitzak erostea	Etxebizitzak - Gainerakoa	FZIAGI (Familien Zerbitzuko Irabazi Asmorik Gabeko Instituzioek)	Pertsona juridikoak	Herri Administrazioak	Stocka Guztira
Kordoba	2.745.996	1.673.421.466	503.189.023	24.996.334	456.113.128	405.543.795	3.066.009.743
Jaén	705.209	457.393.837	99.416.485	883.134	90.908.522	70.203.763	719.510.951
Andaluziaren gainerakoa	1.018.706	4.833.866.026	337.310.041	7.910.302	574.021.092	323.354.630	6.077.480.797
Andaluzia	4.469.911	6.964.681.329	939.915.550	33.789.770	1.121.042.742	799.102.189	9.863.001.491
Aragoi	85.133	523.576.365	28.460.358	39	38.421.691	147.500.000	738.043.587
Asturiasko Printzerria	0	119.183.005	6.688.941	75	2.737.331	229.652.680	358.262.032
Balear Uharteak	716	19.307.945	1.187.772	0	37.243.437	0	57.739.871
Kanariak	0	12.061.936	1.429.917	0	19.052.711	0	32.544.564
Kantabria	4.902	437.750.010	34.551.617	0	13.332.322	0	485.638.851
Gaztela-Mantxa	4.858	416.091.215	33.849.200	0	21.315.101	350.000.000	821.260.374
Gaztela eta Leon	19.619	590.785.032	35.742.537	210.759	39.392.753	540.331.262	1.206.481.963
Katalunia	2.261.280	2.048.188.206	99.872.311	678.497	916.034.957	57.132.529	3.124.167.779
Valentziako Erkidegoa	99.392	1.363.065.915	97.598.320	11.601	49.061.683	366.666.667	1.876.503.578
Extremadura	0	16.317.607	1.737.024	40.099	1.472.284	37.500.000	57.067.013
Galizia	12.871	394.512.392	23.237.777	227	25.841.769	321.930.968	765.536.003
Errioxa	30.481	266.129.670	17.122.245	77	34.908.633	24.843.750	343.034.856
Madrilgo Erkidegoa	118.400.355	5.186.163.590	240.980.201	11.464.592	4.503.541.420	4.505.283.483	14.565.833.642
Nafarroako Foru Erkidegoa	2.993	356.657.484	16.466.121	191.156	88.581.642	131.701.538	593.600.934
EAE	47.964.243	10.493.130.743	1.518.299.190	74.732.898	2.414.821.063	1.839.226.268	16.388.174.404
Murtziako Lurraldea	2.594	141.019.637	10.174.953	0	33.755.785	55.680.823	240.633.791
Ceuta Hiri Autonomoa	0	6.209.763	146.641	0	1.882	0	6.358.286
Melilla Hiri Autonomoa	0	4.167.037	348.554	0	19.267	0	4.534.859
Identifikatu gabeko gainerakoa	0	0	0	0	0	0	0
GUZTIRA	173.359.348	29.358.998.880	3.107.809.230	121.119.790	9.360.578.473	9.406.552.156	51.528.417.878

Iturria: Kutxabank

B5. Kutxabankek 2023an enpresa-jarduerarako emandako kredituen xehetasuna (1/2) Datuak €-tan

	Andaluzia	Aragoi	Asturiasko Printzerria	Balearr Uharteak	Kanariak	Kantabria	Gaztela-Mantxa	Gaztela eta Leon	Katalunia	Valentziako Erkidegoa	Extremadura
Nekazaritza, abeltzaintza, basogintza eta arrantza	47.821.149	1.379.182	0	0	0	503	213.343	487.175	6.830	113.195	710.902
Erauzketa industria	3.078.837	1	0	0	0	0	608.959	55.627	0	0	0
Petrolioaren finketa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elikadura, edari eta tabakoaren industriak	76.244.885	0	36.533	0	0	0	6.237.816	6.597.888	53.565.148	1.657.971	156
Ehuna, jantziak, larrua eta oinetakoen industriak	4.967.039	0	0	0	0	0	1.979.974	833.245	693.467	1.234.831	0
Zuraren eta kortxoaren industria	2.786.860	1.000.000	0	0	0	1.619.280	0	0	0	476.646	0
Paperaren industria, edizioa eta arte grafikoak	3.240.232	0	0	0	0	0	542.643	120	925.276	3.827.063	0
Industria kimikoa	5.443.081	185.322	0	0	0	0	74.058	884.705	1.647.311	3.257.277	0
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	5.985.731	0	0	0	0	196	0	0	1.466.528	4.997.886	0
Beira, zeramika eta eraikuntza materialak	5.264.484	99.199	366.997	0	0	44.960	179.097	0	308.587	122.912	0
Metalurgia eta produktu metalikoen fabrikazioa	27.438.985	48.345	21.589	0	0	264.764	1.025.307	4.006.785	2.243.703	1.103.115	0
Makineria eta ekipo mekanikoen fabrikazioa	4.652.017	1.736.245	5.915	0	0	0	447	206.175	1.251.481	4.457	0
Material eta ekipo elektrikoak, elektronikoa eta optikoa	578.381	140.994	0	0	0	125.277	10.542	340.014	605.546	93.943	0
Garraio materialaren fabrikazioa	2.660.504	285.905	0	0	0	0	0	711.562	2.061.018	76.012	0
Bestelako fabrikazio industriak	11.747.566	58.025	1.703	0	0	13.268	0	21.283	1.685.116	9.454	0
Gas/energia elektrikoaren ekoizpena eta banaketa	885.039	901.076	31	0	0	278	60.545	0	0	70.989	0
Ur-hornidura	50.790.189	10.987.667	0	0	0	986	0	0	576.754	5.483.337	0
Eraikuntza	94.351.165	2.235.017	185	383.687	0	1.867.688	345.583	1.868.203	10.234.593	2.394.354	27.443
Merkataritza eta konponketak	128.779.385	9.569.453	87.329	30.518	0	2.598.652	6.256.244	3.089.654	112.924.851	10.969.302	48.691
Garraioak eta biltegiak	20.832.473	92.508	0	32.850	0	809.335	1.189.987	835.122	2.027.506	1.276.981	180.831
Ostalaritza	23.154.533	232.828	2.020.767	23.187.829	82	488.508	42.539	5.235.181	50.176	584.436	3.748
Informazioa eta komunikazioa	5.412.511	4.259	0	66	0	217	294	3.958	2.252.814	530.589	21.597
Higiezin jarduerak	240.524.027	3.010.575	24.845	0	145.367	391.380	605.887	2.811.740	74.132.343	2.954.684	41.886
Jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak	15.635.471	401.960	55.602	13.467.537	18.501.200	817.138	40.863	7.974.413	636.930.007	1.307.445	114.504
Administrazioa eta zerbitzu osagarriak	8.145.722	2.500.624	0	48.805	0	516.815	1.927	299	4.610.411	1.456.382	0
Adm. Publikoa, defentsa, derrigorrezko Gizarte Segur.	127.794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hezkuntza	3.516.868	0	0	0	0	0	0	28.117	391	73.528	0
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuak	11.856.750	10.885	0	0	0	198.309	112.049	893.132	1.472.907	188.077	0
Jarduera artistikoak, aisialdikoak eta entretenimendukoak	3.274.583	0	0	0	40.776	44.169	0	7.448	332.416	78.574	0
Bestelako zerbitzuak	7.219.652	2.307	0	0	0	341	56.729	0	0	89.381	0
Sailkatu gabekoak	304.626.830	3.539.316	115.835	92.145	365.285	3.530.257	1.730.269	2.500.904	4.029.776	4.628.861	322.526
Stocka Guztira	1.121.042.742	38.421.691	2.737.331	37.243.437	19.052.711	13.332.322	21.315.101	39.392.753	916.034.957	49.061.683	1.472.284

Iturria: Kutxabank

B6. Kutxabankek 2023an enpresa-jarduerarako emandako kredituen xehetasuna (2/2) Datuak €-tan

	Galizia	Errioxa	Madrilgo Erkidegoa	Nafarroako Foru Erkidegoa	Euskal Autonomia Erkidegoa	Murtziako Lurraldea	Ceuta Hiri Autonomoa	Melilla Hiri Autonomoa	Identifikatu gabeko gainerakoa	GUZTIRA
Nekazaritza, abeltzaintza, basogintza eta arrantza	0	202.205	1.112.986	4.231.721	10.120.871	5.721.926	0	0	0	72.121.988
Erauzketa industria	0	0	2.584.588	0	1.564.887	0	0	0	0	7.892.899
Petrolioaren finketa	0	0	347.329.629	0	41.334.322	0	0	0	0	388.663.951
Elikadura, edari eta tabakoaren industriak	4.026.903	7.425.356	10.084.720	23.763.910	43.284.085	15.107.142	0	0	0	248.032.513
Ehuna, jantziak, larrua eta oinetakoen industriak	0	1.380.020	1.454.453	872.486	1.855.186	563.123	0	0	0	15.833.825
Zuraren eta kortxoaren industria	297.638	756.257	171.548	869.153	8.530.799	0	0	0	0	16.508.180
Paperaren industria, edizioa eta arte grafikoak	0	598.606	21.957.295	560.221	16.992.141	0	0	0	0	48.643.598
Industria kimikoa	0	395.523	19.198.178	0	13.368.158	0	0	0	0	44.453.613
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	0	253.755	4.655.701	3.525.356	16.971.767	89.110	0	0	0	37.946.031
Beira, zeramika eta eraikuntza materialak	0	455.932	25.000.000	0	8.663.248	0	0	0	0	40.505.416
Metalurgia eta produktu metalikoen fabrikazioa	3.951	1.011.912	159.091.779	3.922.734	200.206.105	0	0	0	0	400.389.074
Makineria eta ekipo mekanikoen fabrikazioa	92	480	1.860.919	2.786.721	54.190.844	0	0	0	0	66.695.792
Material eta ekipo elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	0	25.637	6.231.294	1.313.310	34.205.049	0	0	0	0	43.669.988
Garraio materialaren fabrikazioa	0	449.266	26.495.130	2.183.904	79.784.628	0	0	0	0	114.707.928
Bestelako fabrikazio industriak	0	832.104	1.733.429	319.385	10.694.911	0	0	0	0	27.116.245
Gas/energia elektrikoaren ekoizpena eta banaketa	0	153.806	343.487.622	130.004	11.337.211	0	0	0	0	357.026.601
Ur-hornidura	0	200	139.809.990	78.754	11.687.461	0	0	0	0	219.415.339
Eraikuntza	2837	2.611.431	531.986.403	4.253.165	423.845.029	1.459.039	0	0	0	1.077.865.821
Merkataritza eta konponketak	381.131	5.133.536	276.283.282	11.883.337	191.913.511	7.807.409	0	0	0	767.756.286
Garraioak eta biltegiak	0	353.868	1.207.000.317	767.816	88.912.283	647.918	0	0	0	1.324.959.795
Ostalaritza	152	2.944.913	1.682.179	1.399.692	80.312.120	173.555	0	0	0	141.513.238
Informazioa eta komunikazioa	0	283.101	70.447.189	37.152	58.320.936	1.308	0	0	0	137.315.991
Higiezin jarduerak	496	5.213.791	231.710.109	18.604.955	285.856.109	572.669	0	0	0	866.600.864
Jarduera profesionalak, zientifikoak eta teknikoak	19.758.752	1.067.077	759.997.948	5.336.128	447.651.440	91.987	0	0	0	1.929.149.474
Administrazioa eta zerbitzu osagarriak	406.198	148.934	52.641.063	151.698	30.124.652	12.419	0	0	0	100.765.947
Adm. Publikoa, defentsa, derrigorrezko Gizarte Segur.	0	0	220.000.000	0	2.263	0	0	0	0	220.130.058
Hezkuntza	590.839	0	1.256.350	372.791	36.039.374	0	0	0	0	41.878.258
Osasun-jarduerak eta gizarte-zerbitzuak	156	379.856	17.106.166	230.082	18.748.279	233.313	0	0	0	51.429.961
Jarduera artistikoak, aisialdikoak eta entretenimendukoak	0	6.717	2.733.308	52	19.235.231	116.347	0	0	0	25.869.621
Bestelako zerbitzuak	560	65.483	2.109.482	7	18.790.026	0	0	0	0	28.333.968
Sailkatu gabekoak	372.063	2.758.867	16.328.361	987.108	150.278.135	1.158.519	1.882	19.267	0	497.386.209
Stocka Guztira	25.841.769	34.908.633	4.503.541.420	88.581.642	2.414.821.063	33.755.785	1.882	19.267	0	9.360.578.473

Iturria: Kutxabank

C. Emaidzen xehetasuna

C.1. Errenta zuzenen banaketa eta erabilera

Datuak €-tan

	Soldata garbiak	PFEZ	Errenta erabilgarria	Aurrezkia	Gastua Kontsumoan
Andaluzia	101,1	14,9	86,3	5,0	81,3
Aragoi	2,7	0,4	2,3	0,1	2,1
Asturias	0,6	0,1	0,5	0,0	0,5
Balearr Uharteak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kanariak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kantabria	2,7	0,4	2,3	0,1	2,2
Gaztela eta Leon	4,1	0,6	3,5	0,2	3,3
Gaztela-Mantxa	1,6	0,2	1,4	0,1	1,3
Katalunia	9,9	1,5	8,4	0,5	8,0
Valentziako Erk.	9,5	1,4	8,1	0,5	7,6
Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Galizia	1,8	0,3	1,5	0,1	1,4
Madril	31,6	4,6	26,9	1,6	25,4
Murtzia	1,1	0,2	1,0	0,1	0,9
Nafarroa	0,4	0,1	0,3	0,0	0,3
EAE	190,5	28,0	162,5	9,4	153,0
Errioxa	2,1	0,3	1,8	0,1	1,7
Ceuta Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lurraldez gaidikoa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guztira	359,6	52,9	306,7	17,8	288,9

Iturria: Guk eginda

C.2. Kreditu Stockari lotutako ekoizpena

Milioika euro

	Hipoteka Kreditua		Kontsumorako Kredituak		Ekoizpen-jardueretarako kreditua	
	Stocka	Ekoizpena	Stocka	Ekoizpena	Stocka	Ekoizpena
Andaluzia	6.965	1.926	974	348	1.126	2.429
Aragoi	524	145	28	12	39	213
Asturias	119	33	7	4	3	211
Balear Uharteak	19	5	1	4	37	27
Kanariak	12	3	1	4	19	20
Kantabria	438	121	35	16	13	20
Gaztela eta Leon	591	163	36	21	39	645
Gaztela-Mantxa	416	115	34	18	21	413
Katalunia	2.048	566	101	55	918	1.296
Valentziako Erk.	1.363	377	98	36	49	446
Extremadura	16	5	2	4	1	41
Galizia	395	109	23	16	26	375
Madril	5.186	1.434	252	107	4.622	11.973
Murtzia	141	39	10	9	34	123
Nafarroa	357	99	17	14	89	289
EAE	10.493	2.902	1.593	487	2.463	5.467
Errioxa	266	74	17	11	35	99
Ceuta Melilla	10	3	0	0	0	0
Guztira	29.359	8.119	3.229	1.165	9.534	24.087

Iturria: Guk eginda

C.3. Sortutako errentaren eragin erlatiboak

Datuak BPGren %etan

	Jarduera				Intermediación				
	Zuzena	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira
Andaluzia	% 0,10	% 0,04	% 0,01	% 0,00	% 0,16	% 1,42	% 0,68	% 0,12	% 2,23
Aragoi	% 0,02	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,04	% 0,58	% 0,57	% 0,12	% 1,28
Asturias	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,83	% 0,36	% 0,10	% 1,30
Balearr Uharteak	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,07	% 0,32	% 0,07	% 0,46
Kanariak	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,04	% 0,17	% 0,04	% 0,24
Kantabria	% 0,04	% 0,02	% 0,02	% 0,00	% 0,08	% 0,50	% 0,84	% 0,15	% 1,48
Gaztela eta Leon	% 0,02	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,04	% 0,90	% 0,58	% 0,16	% 1,64
Gaztela-Mantxa	% 0,02	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,04	% 0,81	% 0,60	% 0,17	% 1,58
Katalunia	% 0,01	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,42	% 0,47	% 0,11	% 1,00
Valentziako Erk.	% 0,02	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,41	% 0,41	% 0,09	% 0,90
Extremadura	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,17	% 0,26	% 0,09	% 0,52
Galizia	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,52	% 0,45	% 0,10	% 1,07
Madril	% 0,02	% 0,04	% 0,02	% 0,00	% 0,09	% 2,84	% 1,27	% 0,22	% 4,34
Murtzia	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,27	% 0,31	% 0,07	% 0,65
Nafarroa	% 0,03	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,06	% 1,04	% 1,00	% 0,21	% 2,25
EAE	% 0,63	% 0,25	% 0,09	% 0,01	% 0,98	% 6,49	% 3,06	% 0,37	% 9,91
Errioxa	% 0,06	% 0,02	% 0,02	% 0,01	% 0,10	% 1,02	% 1,06	% 0,27	% 2,35
Ceuta Melilla	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,04	% 0,09	% 0,01	% 0,14
GUZTIRA	% 0,06	% 0,03	% 0,02	% 0,00	% 0,11	% 1,42	% 0,81	% 0,15	% 2,37

Iturria: Guk eginda

C.4. Sortutako enpleguaren eragin erlatiboak

Datuak enplegu osoaren gaineko %etan

	Jarduera				Bitartekaritza				
	Zuzena	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira
Andaluzia	% 0,06	% 0,05	% 0,02	% 0,00	% 0,13	% 1,56	% 0,79	% 0,14	% 2,48
Aragoi	% 0,01	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,76	% 0,58	% 0,13	% 1,46
Asturias	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 1,12	% 0,39	% 0,11	% 1,62
Balearr Uharteak	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,14	% 0,44	% 0,09	% 0,67
Kanariak	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,07	% 0,16	% 0,03	% 0,26
Kantabria	% 0,02	% 0,02	% 0,02	% 0,00	% 0,07	% 0,66	% 0,91	% 0,16	% 1,74
Gaztela eta Leon	% 0,00	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 1,17	% 0,62	% 0,17	% 1,96
Gaztela-Mantxa	% 0,00	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 1,03	% 0,60	% 0,16	% 1,79
Katalunia	% 0,00	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,56	% 0,50	% 0,10	% 1,16
Valentziako Erk.	% 0,01	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,02	% 0,50	% 0,45	% 0,09	% 1,04
Extremadura	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,19	% 0,19	% 0,08	% 0,46
Galizia	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,67	% 0,47	% 0,10	% 1,24
Madril	% 0,01	% 0,05	% 0,03	% 0,00	% 0,10	% 3,77	% 1,39	% 0,23	% 5,40
Murtzia	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,33	% 0,32	% 0,08	% 0,72
Nafarroa	% 0,01	% 0,01	% 0,02	% 0,00	% 0,04	% 1,36	% 1,10	% 0,23	% 2,68
EAE	% 0,30	% 0,34	% 0,11	% 0,01	% 0,76	% 7,92	% 3,38	% 0,40	% 11,69
Errioxa	% 0,03	% 0,02	% 0,02	% 0,01	% 0,07	% 1,38	% 1,15	% 0,28	% 2,81
Ceuta Melilla	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,05	% 0,09	% 0,01	% 0,14
GUZTIRA	% 0,03	% 0,04	% 0,02	% 0,00	% 0,09	% 1,69	% 0,84	% 0,15	% 2,68

Iturria: Guk eginda

C.5. Sortutako zergen eragin erlatiboak

Datuak BPGren %etan

	Jarduera				Intermediación				
	Zuzena	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira
Andaluzia	% 0,06	% 0,02	% 0,01	% 0,00	% 0,09	% 0,65	% 0,31	% 0,06	% 1,01
Aragoi	% 0,01	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,27	% 0,21	% 0,04	% 0,52
Asturias	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,44	% 0,15	% 0,04	% 0,62
Balearr Uharteak	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,03	% 0,13	% 0,03	% 0,19
Kanariak	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,02	% 0,07	% 0,01	% 0,10
Kantabria	% 0,02	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,19	% 0,31	% 0,05	% 0,56
Gaztela eta Leon	% 0,01	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,44	% 0,22	% 0,06	% 0,71
Gaztela-Mantxa	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,41	% 0,22	% 0,06	% 0,69
Katalunia	% 0,01	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,18	% 0,19	% 0,04	% 0,41
Valentziako Erk.	% 0,01	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,19	% 0,16	% 0,03	% 0,39
Extremadura	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,09	% 0,09	% 0,03	% 0,20
Galizia	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,24	% 0,17	% 0,04	% 0,45
Madril	% 0,06	% 0,02	% 0,01	% 0,00	% 0,10	% 1,29	% 0,54	% 0,09	% 1,91
Murtzia	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,01	% 0,13	% 0,12	% 0,03	% 0,28
Nafarroa	% 0,01	% 0,00	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,46	% 0,40	% 0,08	% 0,94
EAE	% 0,28	% 0,10	% 0,04	% 0,00	% 0,43	% 2,73	% 1,21	% 0,14	% 4,08
Errioxa	% 0,02	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,03	% 0,43	% 0,40	% 0,10	% 0,93
Ceuta Melilla	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,00	% 0,02	% 0,04	% 0,00	% 0,06
GUZTIRA	% 0,04	% 0,01	% 0,01	% 0,00	% 0,06	% 0,63	% 0,33	% 0,06	% 1,02

Iturria: Guk eginda

C.6. Sektorekako eraginen xehetasuna. Sortutako Balio Erantsia

Datuak Miliói eurotan

	Jarduera				Bitartekaritza				
	Zuzena	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira
Nekazaritza, abeltzaintza, ehiza eta basogintza	0	2	5	2	9	44	210	103	357
Erauzketak eta energiak	0	9	14	3	26	642	924	154	1.720
Elikadura, edari eta tabako industriak	0	4	6	2	12	203	237	117	558
Ehungintza eta konfekzio, larru eta oinetako industria	0	0	0	0	0	13	4	1	19
Zuraren eta kortxoaren industria	0	0	0	0	1	12	34	5	51
Papergintza industriak; edizioa eta arte grafikoak	0	0	4	1	5	34	138	29	201
Industria kimikoa	0	1	2	1	4	31	232	32	295
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	0	0	1	0	1	27	48	8	83
Metalezkoak ez diren beste produktu mineral batzuk	0	0	1	0	1	11	162	10	183
Metalurgia eta metalezko produktuak	0	0	3	0	3	264	309	25	598
Makineria eta ekipamendu mekanikoa	0	1	1	0	2	46	58	8	111
Ekipamendu elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	0	0	1	0	1	30	84	7	121
Garraio materialaren fabrikazioa	0	0	1	0	1	72	43	6	122
Askotariko manufaktura-industriak	0	5	3	1	9	24	276	33	334
Eraikuntza	0	15	12	2	29	4.259	1.461	102	5.821
Merkataritza eta konponketak	0	43	17	4	64	792	919	187	1.897
Ostalaritza	0	17	4	1	22	143	227	32	403
Garraioa eta komunikazioak	0	7	13	3	24	817	719	154	1.691
Beste zerbitzu pribatu batzuk	0	198	68	8	274	1.714	2.338	449	4.501
Finantza-bitartekaritza	854	5	11	3	872	67	592	153	812
Higiezinak	0	36	22	4	63	1.020	853	208	2.081
HHA, hezkuntza, osasuna eta gizarte zerbitzuak	0	13	8	2	23	7.359	572	88	8.019

Iturria: Geuk egina.

C.7. Sektorekako eraginen xehetasuna. Sortutako enplegua.

Datuak lanaldi osoko lanpostu baliokideetan

	Jarduera				Bitartekaritza				
	Zuzena	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira	Zeharkakoa (1. maila)	Zeharkakoa (2. maila)	Induzitua	Guztira
Nekazaritza, abeltzaintza, ehiza eta basogintza	0	45	92	36	174	944	4.146	2.011	7.101
Erauzketak eta energiak	0	36	52	11	98	2.187	3.491	600	6.279
Elikadura, edari eta tabako industriak	0	36	62	23	121	2.314	2.613	1.311	6.238
Ehungintza eta konfekzio, larru eta oinetako industria	0	3	1	0	4	166	68	20	254
Zuraren eta kortxoaren industria	0	0	9	2	12	193	673	101	966
Papergintza industriak; edizioa eta arte grafikoak	0	4	55	7	66	418	1.831	378	2.628
Industria kimikoa	0	5	18	4	27	279	1.757	232	2.267
Kautxuaren eta plastikozko materien industria	0	2	6	1	9	213	444	78	736
Metalezkoak ez diren beste produktu mineral batzuk	0	1	12	2	15	97	1.838	104	2.039
Metalurgia eta metalezko produktuak	0	1	39	7	47	3.929	4.418	375	8.722
Makineria eta ekipamendu mekanikoa	0	17	17	3	37	647	891	128	1.666
Ekipamendu elektrikoa, elektronikoa eta optikoa	0	3	13	2	18	352	1.174	100	1.626
Garraio materialaren fabrikazioa	0	1	7	1	9	660	411	61	1.132
Askotariko manufaktura-industriak	0	96	61	12	169	593	5.752	688	7.033
Eraikuntza	0	264	218	35	517	75.538	25.890	1.876	103.304
Merkataritza eta konponketak	0	871	354	77	1.301	16.082	19.241	4.063	39.386
Ostalaritza	0	511	120	17	648	4.216	6.071	861	11.147
Garraioa eta komunikazioak	0	132	240	55	427	11.501	12.140	2.720	26.360
Beste zerbitzu pribatu batzuk	0	3.952	1.356	170	5.478	33.166	46.321	9.143	88.631
Finantza-bitartekaritza	5.674	29	73	19	5.795	442	3.974	1.043	5.459
Higiezinak	0	36	27	5	68	1.207	1.118	279	2.603
HHAA, hezkuntza, osasuna eta gizarte zerbitzuak	0	339	163	32	535	158.115	11.200	1.721	171.036

Iturria: Geuk egina.