DONOSTIARREK KLIMA ALDAKETAREN INGURUAN DUTEN PERTZEPZIO SOZIALAREN INGURUKO IKERKETA

2025



cristinaenea

Ikerketaren koordinazioa
Leire Sarobe

Ikerketaren diseinua
Siadeco Ikerketa Aplikatua, Leire Sarobe eta Jose Mª Hernandez

Emaitzen analisia
Siadeco Ikerketa Aplikatua

Txostenaren idazlana
Siadeco Ikerketa Aplikatua
Jose Mª Hernandez

Argitaratze-data
2025ko azaroa

Argitatzailea
Donostiako Jasangarritasunaren eta Klimaren Behatokia
Cristina Enea Fundazioa
Mandasko dukearen pasealekua 66
20012 Donostia

observatoriodelasostenibilidadss@donostia.eus
cristinaenea@donostia.eus
www.cristinaenea.eus

AURKIBIDEA

Aurkezpena 4

Planteamendua eta alderdi metodologikoak 5

1. Pertzepzio eta emozio orokorrak 9
   1.1. Klima-aldaketarekiko bat-bateko lotura 10
   1.2. Klima-aldaketaren larritasuna 13
   1.3. Klima-aldaketarekin lotutako sentimenduak 16
   1.4. Klima-aldaketari emandako garrantzi sozial eta pertsonala 19
   1.5. Klima-aldaketari emandako garrantziaren ikuspegi integrala: biztanleriaren tipologia 22

2. Informazioa eta sozializazioa 25
   2.1. Klima-aldaketari buruzko informazioaren eskuragarritasuna 26
   2.2. Klima-aldaketa eguneroko komunikazioan 29

3. Eragileak, erantzukizunak eta jarduketen nahikotasuna 34
   3.1. Klima-aldaketaren eragileak 35
   3.2. Eragile sozialek klima-aldaketaren aurkako borrokan duten erantzukizuna 38
   3.3. Eragile sozialek klima-aldaketari aurre egiteko egiten dituzten jarduketen nahikotasuna 42
   3.4. Eragile sozialen rola neurtzea: adierazleak 45

4. Ondorioak eta eraginak 48
   4.1. Klima-aldaketaren ondorioak 49
   4.2. Klima-aldaketaren eraginak 53

5. Ekintza pertsonalak 59
   5.1. Klima-aldaketa jorratzeko ekintza pertsonalak 60
   5.2. Klima-aldaketa jorratzeko jarduketa pertsonalen nahikotasuna 64
   5.3. Klima-aldaketa jorratzeko behar beste ez egiteko oztopoak 67
   5.4. Jarduketa pertsonalaren eta gizarte-eragileen nahikotasuna, ikuspegi integraletik 70

6. Donostiako Udalak klima-larrialdiaren aurrean egiten duen jarduketaren gaineko pertzepzio soziala 72

Ondorioak 81

Apéndice I: Cuestionario 91
Apéndice II: Distribución de la muestra según variables de caracterización 98

AURKEZPENA

Klima-aldaketaren gaineko pertzepzioaz hitz egitean, beharrezkoa da kontzeptua bere zentzu zabalean ulertzea. Izan ere, klima-aldaketaren fenomenoaren gaineko pertzepzio orokorraren barruan (klima-aldaketaren ukatzaileen ehuneko txikia kenduta), erantzuteko hainbat modu ditu gizarteak eta modu askotara adierazten ditu kontu espezifikoagoen kasuan. Ondorioz, termino sozialetan, hainbat pertsona-kategoria sortzen dira modu naturalean fenomenoaren, haren kausen eta ondorioen aurrean. Beraz, esan dezakegu anbibalentzia soziala dagoela.

Klima-aldaketaren alderdiei buruzko informazioa aspalditik dago eztabaida sozialaren barruan, baina beti ez du ez intentsitate ez interes berbera sortzen, eta horrek eragin handia du pertzepzioan edo pertzepzio sozialetan . Duela 10 urteko Parisko hitzarmenak erreferentziatzat hartuz gero, esan dezakegu mugarri izan zirela agenda klimatiko globala sustatzeko eta tenperaturek gora egitea mugatzeko neurriak hartzeko egungo lasterketari ekiteko garaian. Hala ere, maila globalean edo tokikoan izandako ondorengo koiunturek eragin dute gizarteak gai horren gainean duen interesa murriztea eta, hortaz, baita gaiaren gainean duen pertzepzioa ere. Krisi ekonomikoak, osasun-pandemia, gatazka armatu eta humanitarioak edo egoera geopolitikoaren berrantolamendua izan dira klimaren gaia komunikazio-agendatik kanpo utzi duten gaietako batzuk.

Hala ere, gure ikuspegitik funtsezkoa da gizarteak fenomeno klimatikoaren gainean duen pertzepzioa eta pertzepzio horretan sortzen diren aldeak kalibratzea eta neurtzea; erabakigarria baita etorkizuneko erronkak, politika publikoak komunikatzeko modua eta helburu klimatikoen gaineko onespen soziala jorratzeko. Hori dela eta, donostiarrek klima-aldaketaren gainean duten pertzepzio sozialean sakonduko du azterketa honek eta gai hauen gainean dituzten ideiei buruzko ezagutza eguneratua jasotzea izango du xede: klima-aldaketaren larritasuna; biztanleriarengan sortzen dituen emozioak; fenomenoari buruzko informazioaren sozializazioa eta fidagarritasun-maila; kausak eta eragileen erantzukizun-maila; ondorioak eta ondorioen denbora-eremuak eta eremu geografikoak; eta, azkenik, biztanleriak erronka horri aurre egiteko egingo dituen ekintza pertsonalak eta horien egokitasuna eta nahikotasuna. Azkenik, atal bat gehitu dugu herritarrek tokiko erakunde publikoen eta klima-aldaketaren aurkako neurrien gainean duten konfiantza-maila zein den jakiteko.

PLANTEAMENDUA ETA ALDERDI METODOLOGIKOAK

Herritarrek jasangarritasunaren eta klima-aldaketaren gainean duten pertzepzioari buruz Cristina Enea Fundazioak egindako azterketekin jarraitzea eta ikerketa-ildo horri jarraipena ematea da ikerketa honen helburua. Aurrekoen kasuan bezala, azterketa honen xedea da 18 urtetik gorako donostiarrek klima-aldaketaren gainean dituzten pertzepzioak aztertzea, biztanleriaren unibertso horren lagin adierazgarri bati egindako galdeketa-prozesuaren bitartez.

Helburu hori garatzeko eta gauzatzeko, Donostiako ezaugarri eta berezitasun idiosinkrasiko propioak aintzat hartu diren arren, gaiarekin lotutako beste azterketa batzuei buruzko informazioa hartu da batez ere kontuan. Informazio horri esker, loturak ezarri ahal izan dira besteak beste hirian gai honi buruz egindako aurreko proiektuekin (2012an eta 2018an) eta beste lurralde-eremu batzuetako proiektuekin kontrastatu eta alderatu ahal izan da (Gipuzkoa, Estatua, Europa eta abar). Zehazki hauekin:

- Donostiako herritarrek klima-aldaketaren gainean zuten pertzepzioari buruz Cristina Enea Fundazioak 2012an eta 2018an[1] egindako azterketa.
- Eusko Jaurlaritzako Presidentetzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak IHOBErekin eta EEErekin batera klima-aldaketari eta trantsizioari buruz egindako azterketak, 2017an, 2021ean eta 2024an.
- Special Eurobarometer 538 Climate Change - Report. 2023[2]

Hauek dira azterketa honen edukiaren-gaiaren eta analisiaren ardatz nagusiak:

a) Donostiarrek klima-aldaketaren gainean dituzten PERTZEPZIO ETA EMOZIO OROKORRAK: zerekin LOTZEN DUTEN MODU ESPONTANEOAN, zer LARRITASUN maila duen, zer SENTIMENDUREKIN lotzen duten (interesa, kezka, inpotentzia, beldurra, haserrea, axolagabekeria...), zer GARRANTZI PERTSONAL ETA SOZIAL ematen dioten (duena baino gehiago, duena, duena baino gutxiago), eta abar.

b) Klima-aldaketarekin lotutako hainbat gairen gainean dagoen INFORMAZIO maila (kausak, ondorioak, haren aurka egiteko neurriak, egokitzeko neurriak) eta klima-aldaketak egunerokoan duen SOZIALIZAZIO pertsonala (gai horri buruzko elkarrizketak etxean, lagunekin, ikastetxean, lanean).

c) Klima-aldaketaren ERAGILEAK (prozesu naturalen eta/edo giza jardueraren ondorioz batik bat). ERAGILE SOZIALEK (administrazio publikoak, udala, enpresak eta industriak, herritarrak, elkarteak, GKEak, etab.) klima-aldaketaren aurkako borrokan dituzten ERANTZUKIZUNAK eta arlo horretan egiten duten JARDUERAREN NAHIKOTASUN maila (beharrezkoa baino gutxiago egiten dute, beharrezkoa egiten dute edo gehiegi egiten dute).

1. Azterketa horretako datu guztiak bi hamarrenekin daude adierazita eta hala adierazi ditugu azterketa honetan ere.
2. Azterketa horretako datu guztiak hamarrenik gabe daude adierazita eta hala adierazi ditugu azterketa honetan ere.

d) Klima-aldaketaren ONDORIOZ Donostian EGOERA ARAZOTSUAK sortzeko probabilitatea, halaber: muturreko olatuak, itsasoko maila igotzea, bero-bolada ohikoagoak, uholdeen maiztasuna handitzea, animalien eta landareen espezie batzuk galtzea, plagak eta gaixotasunak ugaritzea, elikagaien eta uraren eskasia, ondasunen prezioak igotzea eta jendea etortzea klima-aldaketak kaltetutako lekuetatik. Eta klima-aldaketak hainbat kolektibotan duen ERAGIN maila (egungo belaunaldietan, etorkizunekoetan, herrialde aberatsetan, herrialde pobreetan eta donostiarrengan).

e) Donostiako herritarrek klima-aldaketari aurre egiteko egiten dituzten EKINTZA PERTSONALAK energiaren, garraioaren, kontsumoaren eta hondakinen arloan eta etorkizunean arlo horietan egingo lituzketen ekintza motak. Horrekin batera, klima-aldaketa jorratzeko egiten diren ekintza pertsonalen NAHIKOTASUN mailaren autokontsiderazioa ere aztertu da (egin beharko nukeena egiten dut?, gutxiago egiten dut?, gehiegi egiten dut?) eta hiru profil definitu dira. Eta beharrezkoa egiten ez dutela uste duten pertsonen kasuan, horretarako dituzten ERAGOZPEN edo OZTOPO nagusiak aztertuko dira (erosotasuna edo denbora falta, kostu ekonomikoa, ezagutza falta, eszeptizismoa, animo falta, axolagabekeria...).

f) Donostiako Udalak klima-aldaketa jorratzeko egiten dituen EKINTZEN gaineko adostasun-maila efizientzia energetikoaren arloan (autokontsumo energetikorako instalazioak sustatzea, etxebizitzen birgaitzeak bultzatzea, energiari buruzko informazioa ematea etxeetan), mugikortasunaren arloan (garraio publikoa hobetzea, ibilgailu kutsagarriak erdigunera sar daitezen debekatzea), hirigintzaren arloan (bidegorriak sortzea, oinezkoentzako eremuak sortzea, berdeguneak eta parkeak berreskuratzea eta sortzea, familia bakarreko eta bi familiako etxebizitzen eraikuntzak mugatzea) eta fiskalitatearen arloan (jarrera jasangarriak dituzten pertsonei zergak murriztea).

Bestalde, proiektu honen egitura metodologikoa eta oinarri informatibo nagusia inkesta-prozesu batekin dago lotuta zuzenean. Azterketaren xede den biztanleriaren unibertsoaren lagin adierazgarri batekin egin da inkesta-prozesu hori. Jarraian azalduko da fitxa teknikoa:

- **Diseinua, inkesta eta estatistikaren ustiapena:** Siadeco Ikerketa Aplikatuak bermatzen du lortutako informazio zuzenaren baliozkotasun- eta fidagarritasun-maila, diseinu metodologikoaren ezaugarrien arabera betiere..

- **Unibertsoa:** Azterketaren xede-unibertsoa 18 urtetik gorako Donostiako biztanleria da: 162.295 pertsona: 86.631 emakume eta 75.664 gizon.

- **Técnica:** Egituratutako galdetegi baten bitartez egindako telefono bidezko elkarrizketa pertsonala azterketaren xede-unibertsoaren lagin adierazgarri bati.

- **Galdetegia:** Erdi-egituratua eta aurretik kodifikatua, galdera itxiekin, erdi-itxiekin eta irekiekin. Hainbat bloke tematikoz dago osatuta eta lotura zuzena dute bloke horiek planteatutako proiektuaren edukiarekin (I. eranskina).

- **Laginaren diseinua:** Telefono finkoen azterketa egiteko oinarria lortzeko, hainbat etapatako ausazko-probabilitatezko laginketa egin zen: lehen etapan etxebizitzak aukeratu ziren eta bigarren etapan inkestatu beharreko pertsonak aukeratu ziren, sexuaren eta adin-tartearen araberako kuota-sistema aplikatuz. Telefono mugikorren azterketa egiteko oinarri lortzeko, berriz, ausazko-probabilitatezko laginketa egin zen eta sexuaren eta adinaren araberako kuotak zuzentzeko sistema ere aplikatu zen..

- **Laginaren tamaina eta errore-marjina estatistikoa:** Laginean 400 pertsona daude guztira. % 95eko konfiantza-tarterako datuen errore-marjina estatistiko globala ± % 4,89koa da p=q=0,5 denean, ausazko laginketa soila egin dela aintzat hartuta.

- **Landa-lana:** Elkarrizketak 2025eko urtarrilaren 27aren eta otsailaren 14aren artean egin ziren. Elkarrizketen % 48,5 telefono finkoaren bidez egin ziren eta % 51,5 telefono mugikorraren bitartez.

- **Hizkuntza:** Elkarrizketen % 64,5 gaztelaniaz egin ziren, % 32,3 euskaraz eta % 3,3 bi hizkuntzetan.

- **Elkarrizketen batez besteko denbora:** Elkarrizketen batez besteko denbora 15 minutukoa izan zen.

- **Informazio zuzena baliozkotzea:** Inkesten prozesuan bildutako informazioa euskarri informatikoan gorde zen (datuen oinarria sortuz). Eta aldagai barruko eta aldagai arteko koherentzia-arauekin (edits) kontrolatu, garbitu eta balidatu zen.

- **Ustiapen estatistikoa:** Estatistika deskriptiboan oinarritzen da azterketa (maiztasun absolutuak, erlatiboak eta aldagaien arteko gurutzaketa esanguratsuak). SPSS pakete estatistikoa erabili zen horretarako.

- **Laginaren ezaugarriak:** Inkestatze-prozesuan lortutako laginaren ezaugarri soziodemografiko nagusiak II. Eranskinean daude jasota. Taula honetan ageri dira maiztasun absolutuak (pertsonen-inkesten kopurua aldagaiak neurtzeko modalitateen arabera) eta maiztasun erlatiboak (maiztasun absolutu horiek laginaren tamainari dagokionez dituzten ehunekoak).

Azkenik, aldagai tematikoen gurutzaketa-taulak gehitu dira dokumentu honetan, ezaugarri sozialen aldagaiekin batera:

Sexua	Adina	Amaitutako ikasketen maila	Klase soziala	Ezkerra-eskuina ardatza	Abertzale-espainol ardatza
Gizona-Emakumea	Adinaren aldagaia lau taldetan zatitu dugu: **18tik 29 urtera, 30etik 45 urtera, 46etik 64 urtera** eta **65 urtetik gora.**	Amaitutako ikasketen maila hiru kategoriatan sailkatu dugu: **lehen mailako ikasketak, bigarren mailako** eta **lanbide-heziketako ikasketak, eta goi mailako ikasket.**	Klase soziala honela sailkatu dugu: **altua** (ertain-altua barne), **erdikoa** eta **baxua** (ertain-baxua barne).	"Ezkerra-eskuina ardatza" 1etik 10erako eskalan neurtzen da: 1 ezker muturra da eta 10 eskuin muturra. Hortik aurrera, hiru modalitate edo kategoria erabiltzen dira: **Ezkerra** (1-3), **tarteko posizioa edo zentrokoa** (4-6) eta **eskuina** (7-10).	"Euskalduna-espainola ardatza" ere 1etik 10erako eskalan neurtzen da: 1 batere nazionalista ez da eta 10 oso nazionalista. Hortik aurrera hiru modalitate edo kategoria erabiltzen dira: **Batere nazionalista ez** (1-3), **tarteko posizioa** (4-6) eta **oso nazionalista** (7-10).

Datuak interpretatzea errazteko, aldagaien gurutzaketa-tauletan ilunduta ageri dira batezbesteko orokorra gainditzen duten ehunekoak.

1

PERTZEPZIO ETA EMOZIO OROKORRAK

1.1. Klima-aldaketarekiko bat-bateko lotura

Azterketan parte hartu duten herritarrei klima-aldaketa entzundakoan buru datorkien lehen gauza esan dezaten eskatzean, ikusi dugu donostiarrek klima-aldaketarekin egiten dituzten bat-bateko loturak puntu hauekin daudela lotuta ikuspegi kualitatibo batetik:

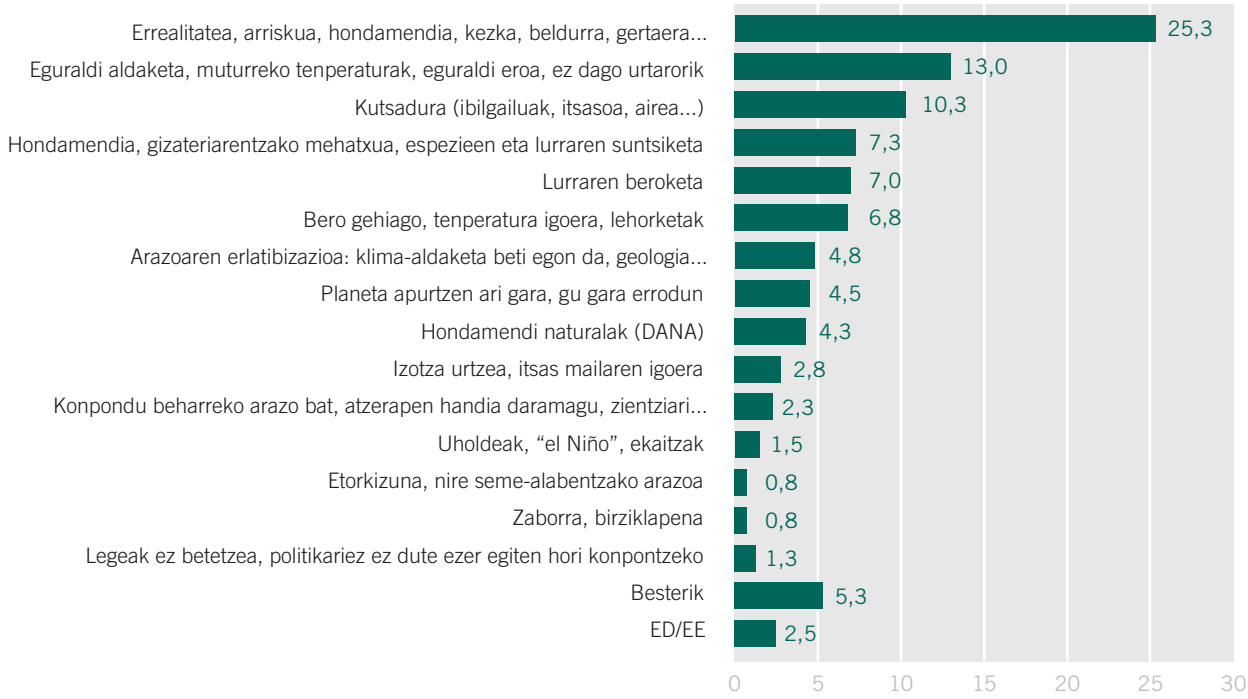
- Ondorioak: hondamendi naturalak, berotze globala, tenperaturen igoera, lehortea, urtzaroa, itsasoko mailaren igoera, uholdeak.
- Kausak (kutsadura, zaborrak...).
- Egungo eta etorkizuneko arazoaren balorazioa (hondamendia, gizateriarentzako mehatxua, espezieen eta lurraren suntsiketa, seme-alabentzako etorkizuneko arazoa). Eta arazoa erlatibizatzea (klima-aldaketa beti egon da, fenomeno geologikoa da, puzten ari dira) edota ukatzea (ez du horretan sinesten).
- Arlo hori kudeatzeko eta jarduteko beharra: legeak ez betetzea, politikariek ez dute ezer egiten, konpondu beharreko arazoa da, oso atzeratuta goaz, zientziari kasu egitea.

Bat-bateko adierazpen horiek guztiak aintzat hartuta eta gaika sailkatzeko ariketa eginez, ikuspegi kuantitatibotik ondorioztatu dugu biztanleriaren % 80 baino gehiago 10 puntutan zentratzen dela. Eta ia erdia hiru puntutan (01. grafikoa). Hortaz:

- % 25,3k adierazi du klima-aldaketaz hitz egitean burura datorkion lehen gauza hau dela: errealitatea dela, arriskutsua dela, kezkagarria dela eta etorkizunerako ondorio larriak dituen arazoa dela.
- % 13k eguraldiaren aldaketarekin, muturreko tenperaturarekin, eguraldi eroarekin eta urtarorik ez izatearekin lotzen du klima-aldaketa.
- % 10,3k kutsadurarekin lotzen du zuzenean klima-aldaketa (ibilgailuek eragindako kutsadura, itsasoko kutsadura, airearen kutsadura...).

01 Grafikoa

Esadazu, mesedez, zer den klima-aldaketari buruz hitz egiterakoan burura datorkizun lehenengo gauza (%)



Hirian egindako galdera horretatik ateratako emaitzak Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak 2017an, 2021ean eta 2024an egindako klima-aldaketari eta trantsizio energetikoari buruzko azterketen[3] emaitzekin alderatuz gero, oro har nabarmenduko genuke arazoaren larritasun globala indar handiagoarekin bizi dutela hirian eta erlatibizazio eta ukapen txikiagoa dagoela arazo horren aurrean. Horrez gain, adierazgarria da erantzunen kopuru handiagoa bildu dela, Donostiako lagineko pertsonen % 2,5 baino ez baita geratu erantzun gabe.

Nolanahi ere, azterketen arteko ikuspegi konparatibo zorrotzagoa ageri da 01. taulan.

3. Bi azterketen kasuan telefono bidezko elkarrizketa indibidualaren bitartez jaso da informazioa, galdetegi egituratu batean oinarrituta, eta EAEko 18 urtetik gorako herritarrak izan dira lagin adierazgarriaren parte. 2017an 1.000 elkarrizketa egin ziren guztira: 250 Araban, 425 Bizkaian eta 325 Gipuzkoan. 2021ean, 1.905 elkarrizketa egin ziren EAE osoan. 496 Araban, 768 Bizkaian eta 641 Gipuzkoan. 2024an, 1.845 elkarrizketa egin ziren EAE osoan. 436 Araban, 768 Bizkaian eta 641 Gipuzkoan. Hiru kasuetan, datuak lurralde bakoitzeko biztanleriaren banaketaren arabera haztatu ziren.

01 Taula

Esadazu, mesedez, zer den klima-aldaketari buruz hitz egiterakoan burura datorkizun lehenengo gauza (%)

	Donostia 2025	Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak	Gipuzkoa 2024	Gipuzkoa 2021	EAE 2024	EAE 2021	EAE 2017
Errealitatea, arriskua, hondamendia, kezka, beldurra, gertaera, etorkizun txarra…	25,3	Benetako arazoa, larria eta premiazkoa, dagoeneko pairatzen ari gara, beldurra, ezinaren kezka (*)	19	11	21	13	10
Eguraldi aldaketa, muturreko tenperaturak, eguraldi eroa, ez dago urtarorik	13,0	Eguraldia aldatzen ari da, iragarrezinagoa da, muturrekoagoa	12	9	11	8	13
Kutsadura (ibilgailuak, itsasoa, airea...)	10,3	Kutsadura, CO_2 igorpenak	6	5	7	10	10
Hondamendia, gizateriarentzako mehatxua, espezieen eta lurraren suntsiketa	7,3	Planetarako mehatxua, suntsipena, kaosa, ingurumen-hondamendia	6	4	7	13	9
Lurraren beroketa	7,0	Berotze globala	2	4	2	3	6
Bero gehiago, tenperatura igoera, lehorketak	6,8	Eguraldi beroagoa, bero-bolada gehiago, lehortea	7	6	9	6	9
Arazoaren erlatibizazioa: klima-aldaketa beti egon da, geologia-fenomeno bat, gehiegikeria bat. Eta ez du horretan sinesten, gezurra da	4,8	Ez da hain larria, ez du horretan sinesten, negozio bat da	6	3	5	2	2
Planeta apurtzen ari gara, gu gara errodun	4,5	Pertsonek sortutako arazoa, giza jardueraren ondorioz, gure erantzukizuna, erruduntasuna	9	4	6	6	4
Hondamendi naturalak (DANA)	4,3	Hondamendi naturalak, naturaren gaineko ondorioak	5	1	4	3	8
Izotza urtzea, itsas mailaren igoera	2,8	Izotz-geruzak urtzen dira, itsas maila igotzen da	1	3	2	4	4
UnKonpondu beharreko arazo bat, atzerapen handia daramagu, zientziari kasu egitea	2,3	Jarduteko beharra, larrialdia, jarduteko premia, bizimodua aldatzea, energia berriztagarriak erabiltzea	2	1	2	3	4
Uholdeak, “el Niño”, ekaitzak	1,5	Eguraldia hezeagoa da, euriteak, uholdeak	4	2	4	1	2
Etorkizuna, nire seme-alabentzako arazoa	0,8	Etorkizuneko belaunaldiekiko kezka	2	1	2	2	5
Zaborra, birziklapena	0,8	Zaborra, birziklapena, zabortegiak	2	1	2	3	1
Legeak ez betetzea, politikariek ez dute ezer egiten hori konpontzeko	1,3	Politikarien errua, kudeaketa politiko txarra	2	1	1	1	-
Besterik	5,3	Besterik	2	1	2	1	3
ED/EE	2,5	ED/EE	16	43	13	20	10
Guztira	100,0	Guztira	100	100	100	100	100

Iturria: Geuk egina, azterketa honetako datuetatik eta Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak 2024an, 2021ean eta 2017an egindako azterketen datuetatik abiatuta.

Oharra: Kodifikazioa egin da gerora inkestatuek bat-batean emandako erantzunekin.

(*) Azterketa Soziologikoaren Kabineteak egindako azterketetako Gipuzkoako eta EAEko datuen kategoria honetan gehitutako aipamen batzuk hainbat kategoriatan sailkatu ziren 2024 aurreko azterketetan. Hortaz, 2017an “belduRraren” aipamenak “planetarentzako mehatxua” kategorian sartu ziren eta “kezkaren” aipamenak “etorkizuneko belaunaldiekiko kezka” kategorian. 2021ean, “inpotentziari” egindako aipamenak “pertsonek sortutako arazoa” kategorian sartu ziren.

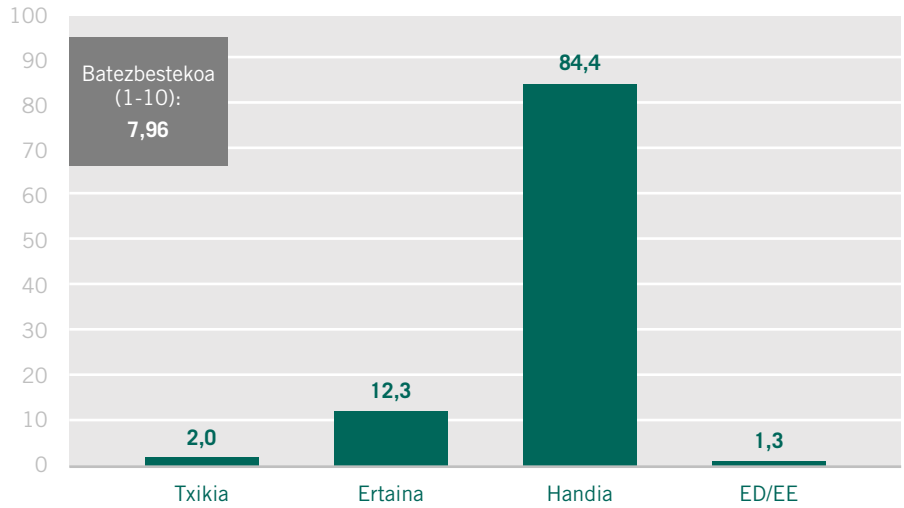
1.2. Klima-aldaketaren larritasuna

Klima-aldaketaren larritasunaren gaineko pertzepzioa 1etik 10era bitarteko puntuazio-eskalan neurtu da. 1ek arazoa ez dela batere larria esan nahi du eta 10ek arazoa oso larria dela. Hortik aurrera, batezbesteko puntuazioa eta hiru modalitate edo kategoria erabiltzen dira: larritasun txikia (1-4), larritasun ertaina (5-6) eta larritasun handia (7-10):

- 18 urtetik gorako donostiarren[4] % 84,4k uste du klima-aldaketaren arazoa arazo oso larria dela egun (02. grafikoa). Proportzio horrek 2024an Gipuzkoan eta EAEn erregistratutakoa gainditzen du (% 78).
- % 12,3k uste du larritasun ertaineko arazoa dela, Gipuzkoako (% 15) eta EAEko (% 14) biztanleriak baino gutxiagok.
- Soilik % 2k adierazi du klima-aldaketaren arazoa larritasun baxukoa dela. Gipuzkoan (% 6) eta EAEn (% 7) erregistratutako ehunekoaren azpitik dago hori.

Datu horiek erakusten dute egun[5] klima-aldaketaren larritasunaren gainean dagoen pertzepzioa handiagoa dela Donostian, Gipuzkoan eta EAEn baino.

02 Grafikoa
Orokorrean, gaur egun klima-aldaketaren arazoa zein neurritan da larria, zure ustez? (%)



4. Azterketa honetan Donostiako biztanleria aipatzen dugun bakoitzean, 18 urtetik gorako herritarrei egiten diegu erreferentzia, haiek izan baitira inkesta honen xedea.
5. Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabinetearen datuak 2024ko irailekoak dira.

02. taulan adierazten den moduan, klima-aldaketaren ondorioak objektiboki nabarmenagoak bihurtu diren arren azken urteetan, klima-aldaketaren larritasunaren balorazioaren gaineko batez besteko puntuazioak behera egin du 2021etik 2024ra, bai EAEn, bai Gipuzkoan. Hala, EAEn 8,1etik 7,5era jaitsi da eta Gipuzkoan 8,1etik 7,6ra. Bi kasuetan Donostiako batezbestekoaren azpitik (7,96) geratu da puntuazioa.

2021etik 2024ra, gora egin du klima-aldaketa larritasun ertaineko arazoa dela uste duten herritarren ehunekoak, bai Gipuzkoan, bai EAEn (5 puntu gora EAEn eta 4 puntu Gipuzkoan), bai eta larritasun txikiko arazoa dela uste dutenen ehunekoak ere (5 puntu gora EAEn eta Gipuzkoan). Aldiz, behera egin du larritasun handiko arazoa dela uste dutenen ehunekoak (10 puntu behera EAEn eta 8 puntu Gipuzkoan).

02 Taula

Orokorrean, gaur egun klima-aldaketaren arazoa zein neurritan da larria, zure ustez? (mesedez, erabili ezazu 1etik 10erako eskala bat: 1ek esan nahi du ez dela batere arazo larria, eta 10ek oso arazo larria dela) (%)

	Donostia 2025	Gipuzkoa 2024	Gipuzkoa 2021	EAE 2024	EAE 2021
Txikia	2,0	6	1	7	2
Ertaina	12,3	15	11	14	9
Handia	84,4	78	86	78	88
ED/EE	1,3	1	1	1	1
Guztira	100,0	100	100	100	100
Batezbestekoa (1-10)	7,96	7,6	8,1	7,5	8,1

Iturria: geuk egina, azterketa honetako datuetatik eta Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak 2024an eta 2021ean egindako azterketen datuetatik abiatuta.

Jarraian, klima-aldaketaren larritasunaren pertzepzioaren gaineko emaitzen eta inkestan parte hartu duten pertsonen aldagai sozialen arteko gurutzaketa ageri da (03. taula). Ariketa horren adierazgarritasuna ez da nahikoa estatistikotzat hartzeko, baina joera interesgarri batzuk antzemateko aukera ematen du. Jarraian, datu garrantzitsu batzuk nabarmenduko ditugu:

- Inkestatuen artean, emakumeen % 87,2k eta gizonen % 81,72k uste dute larritasun handiko arazoa dela.
- Bigarren Mailako ikasketak eta Goi Mailakoak dituzten elkarrizketatuek larritasun handiagoa hautematen dute (% 84,1 eta % 88,2, hurrenez hurren) Lehen Mailako ikasketak dituztenek baino (% 73,5).
- Ideologikoki ezkerrean kokatzen diren pertsonen % 94,9k uste du larritasun handiko arazoa dela eta eskuineko ideologia dutenen kasuan % 77,8k.

03 Taula

Klima-aldaketaren larritasuna, sexuaren, adinaren, amaitutako ikasketen mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

Klima-aldaketaren larritasuna	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
Txikia	3,6	0,5	2,0	4,3	1,5	0,8	1,5	2,4	2,0	3,9	0,9	2,8	0,0	1,9	5,6	3,3	3,4	1,2	2,0
Ertaina	13,7	10,8	10,2	8,7	12,5	15,4	20,6	13,5	8,9	14,6	10,7	9,9	8,1	13,8	16,7	10,0	11,8	11,0	12,3
Handia	81,7	87,2	85,7	85,9	85,3	82,1	73,5	84,1	88,2	80,6	87,0	87,3	91,9	82,5	77,8	86,7	83,2	86,6	84,5
ED/EE	1,0	1,5	2,0	1,1	0,7	1,6	4,4	0,0	1,0	1,0	1,4	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,7	1,2	1,3
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Batezbestekoa (1-10)	7,74	8,17	8,02	7,98	7,93	7,95	7,75	7,85	8,09	7,87	8,00	8,03	8,38	7,78	7,33	8,07	7,72	8,10	7,96

Azkenik, Europa osora begiratuz (2023[6]), klima-aldaketa arazo larria dela uste duten pertsonen proportzioa % 77koa da (15 urtetik gorako herritarrei dagokienez kasu honetan). Eta estatuan % 86ra iristen da proportzio hori. Hala, bosgarren postuan dago Europar Batasuneko (EB 27) herrialdeen rankingean.

Txosten honetako datuei dagokienez, Donostian % 84,5k uste du klima-aldaketa arazo larria dela. Zortzigarren postuan egongo litzateke, Maltaren (% 93), Greziaren (% 90), Portugalen (% 89), Hungariaren (% 87), Espainiaren (% 86), Frantziaren (% 85) eta Zipreren (% 85) atzetik.

6. Europa, Special Eurobarometer 538, 2023ko maiatza-ekaina (Lagina: >=15 urte). Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabinetea-Presidentetza 2024 (EAEko eta Gipuzkoako datuak).

1.3. Klima-aldaketarekin lotutako sentimenduak

Galdera honen emaitzek iradokitzen dute donostiarrek ez dutela jarrera axolagaberik klima-aldaketarekiko. Kontrara, interes handia dute gai horretan. Ezintasunaren, haserrearen eta beldurraren gainetik dago haien kezka-maila (04. taula eta 03. grafikoa). Hortaz:

- % 91,8k adierazi du axolagabekeria gutxi (% 10,8) sentitzen duela edo batere ez (% 81) duela sentitzen klima-aldaketari dagokionez.
- % 86,6k interes handia (% 40,8) edo nahikoa (% 45,8) sentitzen du.
- % 83,8k kezka handia (% 39,3) edo nahikoa (% 44,5) sentitzen du.
- % 73,3k ezintasun handia (% 38,8) edo nahikoa (% 34,5) sentitzen du.
- % 71,3k haserre handia (% 33) edo nahikoa (% 38,3) sentitzen du.
- % 51,8k adierazi du beldur handia (% 17,5) edo nahikoa (% 34,3) sentitzen duela klima-aldaketaren gainean pentsatzean.

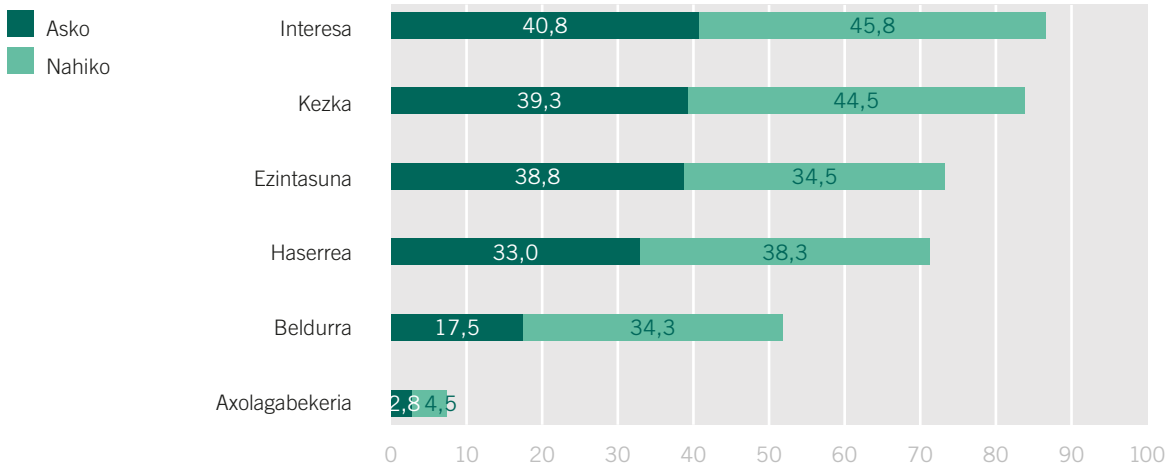
04 Taula

Klima-aldaketa burura etortzen zaizunean, ondorengo emozioak zein neurritan sentitzen dituzu? (%)

	Interesa	Kezka	Ezintasuna	Beldurra	Haserrea	Axolagabekeria
Asko	40,8	39,3	38,8	17,5	33,0	2,8
Nahiko	45,8	44,5	34,5	34,3	38,3	4,5
Gutxi	12,0	11,0	18,0	29,3	16,8	10,8
Ezer ez	1,3	5,3	8,3	19,0	11,0	81,0
ED/EE	0,3	0,0	0,5	0.0	1,0	1,0
Guztira	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

03 Grafikoa

Klima-aldaketa burura etortzen zaizunean, ondorengo emozioak (asko nahiko)zein neurritan sentitzen dituzu? (%)



Ikuspegi ebolutiboa izateko, azterketa honetako interesari, kezkari eta beldurrari buruzko datuak eta 2018an egindako "Donostiako herritarrek klima-aldaketaren gainean duten pertzepzio sozialaren azterketa"[7] laneko datuak alderatu ditzakegu. Alderaketa horretatik ondoriozta dezakegu hiru sentimendu horien intentsitate-maila asko handitu dela. Proportzionalki hazkunderik handiena izan duen sentimendua kezka izan da; gero, beldurra eta, azkenik, interesa (05. taula). Hortaz:

· 2018an, Donostiako herritarren % 78,25ek interes handia edo nahikoa sentitzen zuen klima-aldaketarekiko; % 68,52k kezka handia edo nahikoa zuen; eta % 39,36k beldur handia edo nahikoa.

· 2025ean, % 86,6k sentitzen du interes handi edo nahikoa (2018an baino 8,3 puntu gehiago), % 83,8k kezka handi edo nahikoa (15,3 puntu gehiago) eta erdiak baino gehiagok (% 51,8) beldur handia edo nahikoa (12,4 puntu).

7. Patxi Olasagastik Cristina Enea Fundazioarentzat egindako azterketa hori aurrez aurre eta galdetegi batetik abiatuta egindako inkesta pertsonalen bitartez egin zen eta 18 urtetik gorako 378 donostiarrek osatu zuten lagina.

05 Taula

Interes-, kezka- eta beldur-sentimenduen intentsitatearen bilakaera klima-aldaketan pentsatzean (%)

	Interesa		Kezka		Beldurra	
	2025	2018	2025	2018	2025	2018
Asko	40,8	29,44	39,3	24,34	17,5	10,11
Nahiko	45,8	48,81	44,5	44,18	34,3	29,52
Gutxi	12,0	17,51	11,0	23,54	29,3	38,56
Ezer ez	1,3	4,24	5,3	7,94	19,0	21,81
ED/EE	0,3	-	-	-	-	-
Guztira	100	100	100	100	100	100

Bestalde, klima-aldaketak larritasun handia duela uste duten pertsonek hein handiagoan sentitzen dute interesa, kezka, ezinegona, beldurra eta haserrea, larritasun ertaina edo baxuagoa duela uste dutenekin alderatuta; eta hein txikiagoan axolagabekeria (06. taula).

Halaber, esan daiteke klima-aldaketari buruz pentsatzean beldurra, ezinegona, kezka eta interesa sentitzen dutenek arazo larriagotzat dutela hura (arazoaren larritasunaren gaineko batez besteko puntuazioa gainditzen dute). Kontrara, axolagabekeria gehien sentitzen duten pertsonek ez dute arazo hain larritzat klima-aldaketa (haiena da batezbestekoaren azpitik dagoen puntuazio bakarra).

06 Taula

Emozioen intentsitatea klima-aldaketan pentsatzean, arazoaren larritasun-pertzepzioaren arabera (%)

Emozioen intentsitatea		Arazoaren larritasuna			
		Altua	Ertaina eta Baxua	GUZTIRA	Batezbesteko puntuazioa (1-10)
Interesa	Asko + Nahiko	91,7	56,1	86,6	8,20
	Gutxi + Ezer ez	8,0	43,9	13,3	6,31
Kezka	Asko + Nahiko	89,3	54,4	83,8	8,22
	Gutxi + Ezer ez	10,7	45,6	16,3	6,55
Ezintasuna	Asko + Nahiko	78,4	43,9	73,3	8,28
	Gutxi + Ezer ez	21,0	56,1	26,3	7,02
Beldurra	Asko + Nahiko	56,5	22,8	51,8	8,45
	Gutxi + Ezer ez	43,5	77,2	48,3	7,43
Haserrea	Asko + Nahiko	76,3	42,1	71,3	8,28
	Gutxi + Ezer ez	22,5	57,9	27,8	7,13
Axolagabekeria	Asko + Nahiko	5,9	15,8	7,3	6,79
	Gutxi + Ezer ez	93,2	82,5	91,8	8,06
		(84,5%) N=338	(14,3%) N=57	(100%) N=400	7,96

1.4. Klima-aldaketari emandako garrantzi sozial eta pertsonala

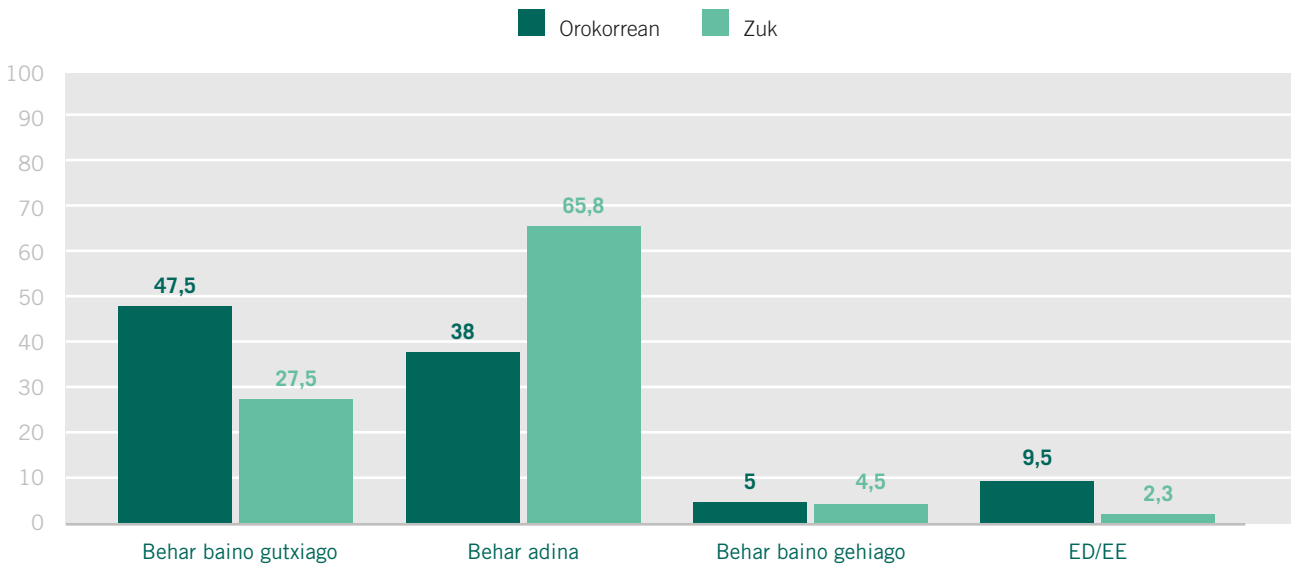
Oro har, Donostiako herritarrek uste dute klima-aldaketari ematen dioten garrantzi pertsonala bat datorrela arazoaren dimentsio errealarekin, eta ez da hainbestetan hala biztanleria osoaren kasuan (04. grafikoa). Hortaz:

- Hiru donostiarretatik ia bik (% 65,8) uste du dagokion garrantzia ematen diola pertsonalki klima-aldaketari. Proportzio horrek aise gainditzen du hiriak gai horri dagokion garrantzia ematen diola uste dutenen ehunekoa (% 38k adierazi du hori).

- Biztanleriaren ia erdiak (% 47,5) uste du klima-aldaketari duena baino garrantzi txikiagoa ematen zaiola hirian eta soilik % 27k pentsatzen du duena baino garrantzi txikiagoa ematen diola pertsonalki.

04 Grafikoa

Orokorrean (gizarte-mailan), zer-nolako garrantzia ematen zaio Donostian klima-aldaketari: behar baino gutxiago, behar adina edo behar baino gehiago? Eta zuk, zer-nolako garrantzia ematen diozu? (%)



Klima-aldaketari emandako garrantzi pertsonalaren eta sozialaren arteko harremanari eta arazoaren larritasunaren gaineko pertzepzioari (07. taula) dagokionez:

· Klima-aldaketak larritasun handia duela uste dutenen artean gehiago dira herritarrek duena baino garrantzi txikiagoa ematen diotela pentsatzen dutenak, larritasun ertain edo baxua duela uste dutenekin alderatuta (% 51,8 eta % 24,6).

· Aldiz, klima-aldaketak larritasun handia duela uste dutenekin alderatuta, gai horrek larritasun ertain edo baxua duela uste dutenen artean gehiago dira herritarrek behar duen garrantzia (% 47,4 eta % 36,4) eta are handiagoa ematen diotela uste dutenak (% 17,5 eta % 3).

· Beste ikuspegi batetik begiratuta, esan dezakegu klima-aldaketari duena baino garrantzi pertsonal handiagoa ematen diotela uste duten pertsonek eta hirian duena baino garrantzi gutxiago ematen zaiola uste dutenek arazo larriagotzat dutela klima-aldaketa (arazoaren larritasunari dagokion batez besteko puntuazioa gainditzen dute).

07 Taula

Klima-aldaketari emandako garrantzi soziala eta pertsonala, arazoaren larritasun-pertzepzioaren arabera (%)

		Baxua-Ertaina	Altua	GUZTIRA	Batezbesteko puntuazioa (1-10)
Orokorrean	Behar baino gutxiago	24,6	51,8	47,5	8,29
	Behar adina	47,4	36,4	38,0	7,89
	Behar baino gehiago	17,5	3,0	5,0	5,75
Zuk	Behar baino gutxiago	26,3	27,2	27,5	7,97
	Behar adina	64,9	66,6	65,8	7,94
	Behar baino gehiago	5,3	4,4	4,5	8,28
		(14,3%) N=57	(84,4%) N=338	(100%) N=400	7,96

Azkenik, klima-aldaketari ikuspegi pertsonaletik eta sozialetik ematen zaion garrantziari buruzko emaitzak eta aldagai sozialak gurutzatuta joera interesgarri batzuk hauteman daitezke (08. taula).

08 Taula
Klima-aldaketari emandako garrantzi soziala eta pertsonala, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

Garrantzi soziala eta pertsonala	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
GARRANTZI SOZIALA (HIRIAN EMATEN ZAION GARRANTZIA)																			
Behar baino gutxiago	46,7	48,3	57,1	57,6	41,9	42,3	39,7	44,4	51,2	46,6	46,0	53,5	54,4	45,0	44,4	38,3	47,1	54,9	47,5
Behar adina	38,1	37,9	34,7	33,7	40,4	39,8	44,1	35,7	37,9	34,0	41,4	33,8	34,4	40,0	38,9	40,0	38,7	34,1	38,0
Behar baino gehiago	6,6	3,4	4,1	6,5	6,6	2,4	1,5	8,7	3,9	7,8	3,7	4,2	3,1	5,6	11,1	10,0	3,4	4,3	5,0
ED/EE	8,6	10,3	4,1	2,2	11,0	15,4	14,7	11,1	6,9	11,7	8,8	8,5	8,1	9,4	5,6	11,7	10,9	6,7	9,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
GARRANTZI PERTSONALA																			
Behar baino gutxiago	28,4	26,6	42,9	42,4	19,9	18,7	23,5	22,2	32,0	32,0	20,5	42,3	31,9	25,6	16,7	18,3	31,1	28,7	27,5
Behar adina	66,0	65,5	46,9	55,4	70,6	75,6	66,2	73,8	60,6	61,2	71,6	56,3	62,5	68,1	72,2	75,0	61,3	65,2	65,8
Behar baino gehiago	2,5	6,4	8,2	1,1	6,6	3,3	7,4	3,2	4,4	5,8	4,7	1,4	3,8	4,4	11,1	5,0	5,9	3,7	4,5
ED/EE	3,0	1,5	2,0	1,1	2,9	2,4	2,9	0,8	3,0	1,0	3,3	0,0	1,9	1,9	0,0	1,7	1,7	2,4	2,3
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Adibidez, adin-tarterik gazteenak (18 eta 45 urte artean) uste du herritarrek duena baino garrantzi txikiagoa ematen diotela klima-aldaketari (% 57,35 batez beste); 45 urtetik gorakoen kasuan, berriz, % 42,1ek uste du hori batez beste. Hala ere, pertsonalki ematen zaion garrantziaren kasuan, adin-tarterik gazteenean (18 eta 45 urte artean) % 42,65ek uste du duena baino garrantzi txikiagoa ematen diotela eta 45 urtetik gorakoen kasuan, % 19,3k uste du hori bera.

Bestalde, pertzepzio hori bera ardatz ideologikotik aztertuz gero, ezkerreko pertsonen % 31,9k uste du duena baino garrantzi txikiagoa ematen diotela klima-aldaketari eta eskuinekoen % 16,7k baino ez du uste duena baino garrantzi txikiagoa ematen zaionik arazo horri.

1.5. Klima-aldaketari emandako garrantziaren ikuspegi integrala: biztanleriaren tipologia

Klima-aldaketari pertsonalki ematen zaion garrantzia eta hirian ematen zaiona gurutzatuz, hiru talde nagusitan zatitutako biztanleriaren tipologia aterako zaigu eta talde horietako bakoitza beste hirutan zatituko da aldi berean (05. grafikoa). Hortaz, bederatzi azpitaldeko sailkapena lortuko dugu guztira. Jarraian definituko ditugu eta esleituko diegu ehunekoaren pisua talde horiei:

1. TALDEA.- Gizartearekin bat datorren biztanleria: klima-aldaketari pertsonalki ematen zaion garrantzia bat dator hirian ematen zaion garrantziarekin; duena baino gutxiago, duen berbera zein duena baino gehiago izan. Donostiako biztanleriaren % 57,6 sartzen da talde horren barruan eta hiru azpitalde bereizi daitezke horien artean:

- 1. azpitaldea.- Gizarteak egiten duenarekin dimentsionatuta dagoen biztanleria: klima-aldaketari duen garrantzia ematen zaiola uste du, bai pertsonalki, bai sozialki. Arazo horren garrantziarekin bat datorren biztanleria-segmentua dela esan genezake. Biztanleriaren heren bat baino gehiago da (% 34,3).

- 2. azpitaldea.- Gizartearekin bat egiten duen biztanleria, gutxiagotasunagatik: klima-aldaketari duena baino garrantzi txikiagoa ematen zaiola uste du, bai pertsonalki, bai sozialki. % 22,5 da.

- 3. azpitaldea.- Gizartearekin bat egiten duen biztanleria, gehiagotasunagatik: klima-aldaketari duena baino garrantzi handiagoa ematen zaiola uste du, bai pertsonalki, bai sozialki. Proportzio oso baxua da (% 0,8).

2. TALDEA.- Gizartearen kontrara doan taldea, gehiagotasunagatik: klima-aldaketari pertsonalki ematen zaion garrantzia hirian ematen zaionaren gainetik dago (pertsona horiek EZ dute uste duena baino garrantzi txikiagoa ematen diotenik pertsonalki). Biztanleriaren % 26,3k osatzen du talde hori eta hiru azpimultzotan zatitu dezakegu aldi berean: bat nagusia eta beste bi garrantzi oso txikia dutenak. Hauek dira talde horiek:

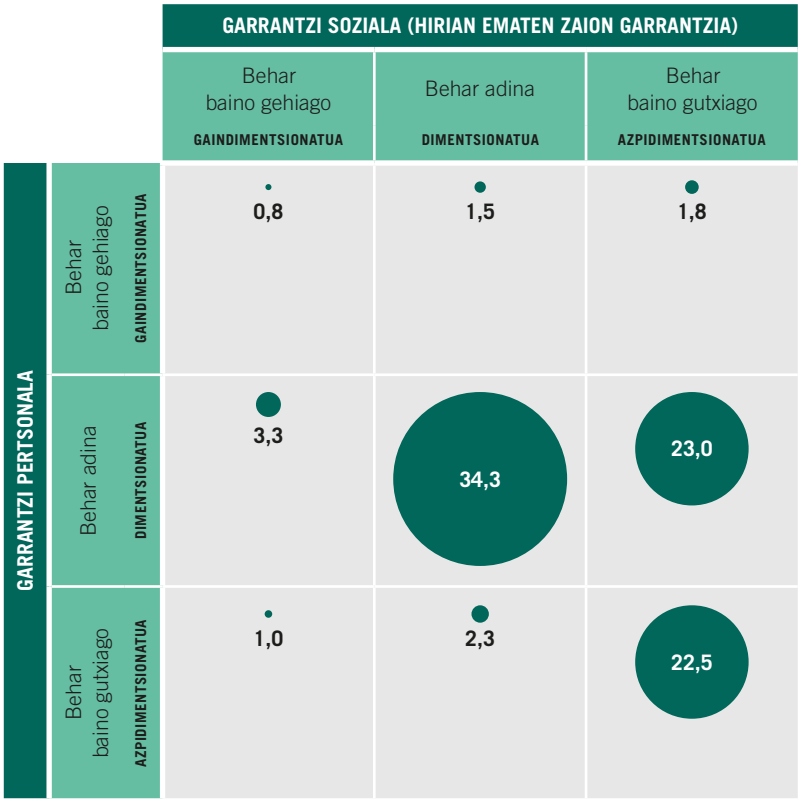
- 4. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi dimentsionatua eta sozialki gutxiegi dimentsionatua duen biztanleria. Haien jarrera koherentea da maila pertsonalean, dagokion garrantzia ematen diotela uste dutelako, baina kritikoak dira hiriarekin, behar lukeena baino garrantzi txikiagoa ematen diotelako. Bigarren talde horretako azpitalde nagusia da eta biztanleriaren % 23k osatzen du.

- 5. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi dimentsionatuegia eta sozialki gutxiegi dimentsionatua duen biztanleria. Jarrera kritikoa dute maila pertsonalean duena baino garrantzi handiagoa emateagatik, baina kritikoak dira hiriarekin ere kontrakoagatik, beharrezkoa baino garrantzi gutxiago emateagatik. % 1,8 soilik dira.

- 6. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi dimentsionatuegia eta sozialki dimentsionatua duen biztanleria. Hauek ere kritikoak dira maila pertsonalean, beharrezkoa baino garrantzi handiagoa emateagatik, baina egokia iruditzen zaie hiriak ematen dion garrantzia. % 1,5 soilik dira.

05 Grafikoa

Tipologia, klima-aldaketari ematen zaion garrantzi sozial eta pertsonalaren arabera (%)



3. TALDEA.- Gizartearen kontrara doan taldea, gutxiagotasunagatik: klima-aldaketari pertsonalki ematen dion garrantzia hirian ematen zaionaren azpitik dago (pertsona horiek ez dute uste duena baino garrantzi handiagoa ematen diotenik pertsonalki). Talde horren barruan biztanleriaren % 6,6 baino ez da sartzen eta hiru talde oso txikitan segmenta ditzakegu:

· 7. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi dimentsionatua eta sozialki gehiegi dimentsionatua duen biztanleria. Haien jarrera egokia da maila pertsonalean, dagokion garrantzia ematen diotela uste dutelako, baina kritikoak dira gizartearekin, behar lukeena baino garrantzi handiagoa ematen diotelako. % 3,3 dira.

· 8. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi gutxiegi dimentsionatua eta sozialki gehiegi dimentsionatua ematen dion biztanleria. Jarrera kritikoa dute maila pertsonalean duena baino garrantzi txikiagoa emateagatik, baina kritikoak dira hiriarekin ere kontrakoagatik, beharrezkoa baino garrantzi handiagoa emateagatik. % 1 dira soilik.

· 9. azpitaldea.- Pertsonalki garrantzi gutxiegi dimentsionatua eta sozialki dimentsionatua duen biztanleria. Kritikoak dira maila pertsonalean beharrezkoa baino garrantzi txikiagoa emateagatik, baina egokia iruditzen zaie hiriak ematen dion garrantzia, behar duena delako. % 2,3 dira.

Hiru azpitalderik nagusienek biztanleriaren % 79,8 hartuko lukete eta hauek dira: gizartearekin dimentsionatuta dagoena (% 34,3), gizartearekin bat datorren biztanleria, gutxiagotasunagatik (% 22,5) eta gizartearen kontrara doan biztanleria, gehiegitasunagatik, garrantzi dimentsionatuarekin pertsonalki eta hiri mailan gutxiegi dimentsionatuarekin (% 23).

2

INFORMAZIOA ETA SOZIALIZAZIOA

2.1. Klima-aldaketari buruzko informazioaren eskuragarritasuna

Donostiako herritarrek duten informazio-mailari dagokionez (06. taula eta 09. taula), bi heren baino apur bat gehiagok dio informazio asko edo nahikoa duela klima-aldaketari buruz oro har (% 68,6), haren kausei buruz (% 69,8) eta haren ondorioei buruz (% 68,3).

% 54k adierazi du klima-aldaketaren aurkako neurriei buruzko informazio asko edo nahikoa duela (berotegi-efektuko gasen isurpena murriztuz). Eta % 42,6k esan du informazio asko edo nahikoa duela klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz.

Desinformazioaren mailarik handiena klima-aldaketaren aurkako neurriekin dago lotuta (% 45ek informazio gutxi du edo ez du batere informaziorik horri buruz) eta, batez ere, haren ondorioetara egokitzeko neurriekin (% 56,3k informazio gutxi du edo ez du batere informaziorik).

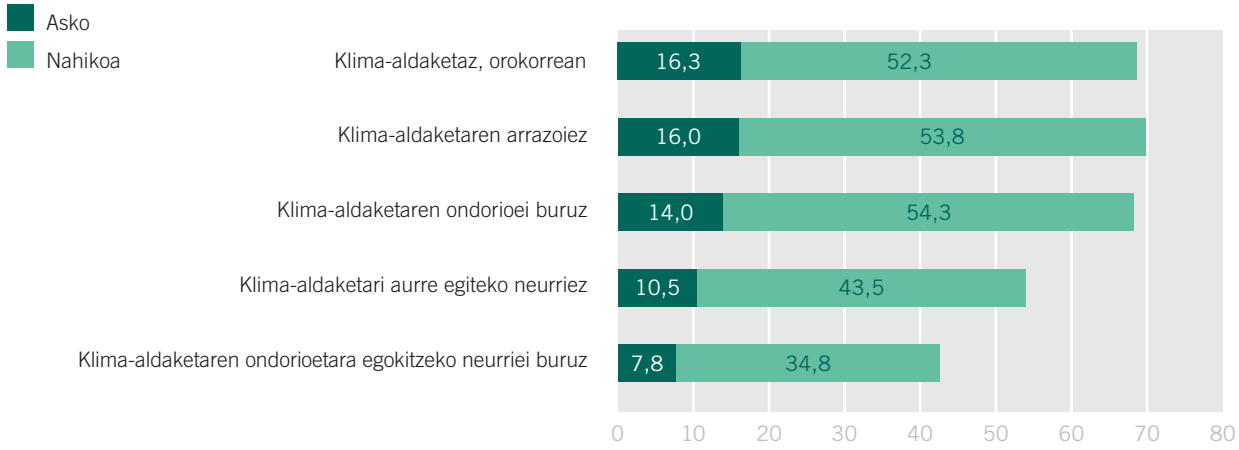
09 Taula

Ondorengo gaiei buruz zenbat informazio duzu? Asko, nahikoa, gutxi edo batere ez? (%)

	Klima-aldaketaz, orokorrean	Klima-aldaketaren arrazoiez	Klima-aldaketaren ondorioei buruz	Klima-aldaketari aurre egiteko neurriez	Klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz
Asko	16,3	16,0	14,0	10,5	7,8
Nahikoa	52,3	53,8	54,3	43,5	34,8
Gutxi	29,5	28,0	29,5	43,0	49,8
Batere ez	1,0	1,0	1,0	2,0	6,5
ED/EE	1,0	1,3	1,3	1,0	1,3
Guztira	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

06 Grafikoa

Ondorengo gaiei buruz zenbat informazio duzu? Asko, nahikoa, gutxi edo batere ez? (%)



Bestalde, azken zazpi urtetan asko murriztu da biztanleriak klima-aldaketari, haren kausei, ondorioei eta hari aurre egiteko neurriei buruz duen desinformazioaren maila (10. taula). Hortaz:

· 2018an, biztanleriaren erdiak baino apur bat gehiagok esan du klima-aldaketari (% 53,32), klima-aldaketaren kausei (% 54,76) eta haren ondorioei (% 54,6) buruzko informazio gutxi duela edo ez duela batere informaziorik. Hala ere, 2025ean % 30,5era, % 29ra eta % 30,5era murriztu dira proportzio horiek, hurrenez hurren.

· Bestalde, 2018an, lau donostiarretik ia hiruk esan zuen informazio gutxi zuela edo ez zuela batere informaziorik klima-aldaketaren aurkako neurriei buruz. 2025ean, % 45ekoa da proportzio hori.

10 Taula

Donostiarrek klima-aldaketari, oro har, eta haren kausei eta ondorioei buruz duten informazio-mailaren bilakaera (%)

	ima-aldaketaz, orokorrean		Klima-aldaketaren arrazoiez		Klima-aldaketaren ondorioei buruz		Klima-aldaketari aurre egiteko neurriez	
	2025	2018	2025	2018	2025	2018	2025	2018
Asko + Nahikoa	68,6	45,63	69,8	44,18	68,3	44,04	54,0	24,67
Gutxi + Batere ez	30,5	53,32	29,0	54,76	30,5	54,60	45,0	74,27

Klima-aldaketari, haren kausei, ondorioei eta hari aurre egiteko eta egokitzeko neurriei buruzko informazio-mailari dagokionez, hau nabarmendu behar dugu gai horrek sortzen dituen sentimenduen intentsitatearen arabera (11. taula):

· Klima-aldaketari buruz pentsatzean interes handia edo nahikoa, kezka edo haserrea sentitzen dutenek gaiari buruzko informazio asko edo nahikoa dute (bai orokorrean, bai haren kausekin, ondorioekin eta ezarri beharreko neurriekin lotuta), halakorik sentitzen ez dutenekin edo gutxi sentitzen dutenekin alderatuta.

· Ezinegon handia edo nahikoa sentitzen duten pertsonek klima-aldaketari (% 72,2) eta haren kausei (% 75,8) buruzko informazio asko edo nahikoa dute, halakorik sentitzen ez dutenekin edo gutxi sentitzen dutenekin alderatuta.

· Beldur handia edo nahikoa sentitzen duten pertsonek ere klima-aldaketari (% 70,5) eta haren kausei (% 72,0) buruzko informazio asko edo nahikoa dute, halakorik sentitzen ez dutenekin edo gutxi sentitzen dutenekin alderatuta.

· Axolagabekeria handia edo nahikoa sentitzen duten pertsonek, berriz, informazio asko edo nahikoa dute klima-aldaketaren aurkako neurriei buruz (% 69) eta haren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz (% 58,6).

11 Taula

Klima-aldaketari buruzko gaiei buruzko informazioa eta horri lotutako sentimenduen intentsitatea (%)

Informazioa eskura izatea		Sentimenduen Intentsitatea												
		Interesa		Kezka		Ezintasuna		Beldurra		Haserrea		Axolagabekeria		GUZTIRA
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	
Klima-aldaketaz, orokorrean	Asko + Nahikoa	72,5	43,4	72,2	49,2	72,7	58,1	70,5	66,3	71,6	61,3	62,1	68,9	68,5
	Gutxi + Batere ez	26,9	52,8	26,9	49,2	26,3	41,0	29,0	32,1	27,4	37,8	37,9	30,0	30,5
Klima-aldaketaren arrazoiei buruz	Asko + Nahikoa	72,8	50,9	72,8	53,8	75,8	54,3	72,0	67,4	71,9	64,9	72,4	69,5	69,8
	Gutxi + Batere ez	26,3	45,3	26,3	43,1	23,2	43,8	27,5	30,6	27,0	33,3	27,6	29,2	29,0
Klima-aldaketaren ondorioei buruz	Asko + Nahikoa	72,0	45,3	71,0	53,8	72,0	59,0	68,6	67,9	71,2	61,3	65,5	68,4	68,3
	Gutxi + Batere ez	27,2	50,9	27,8	44,6	26,6	40,0	30,4	30,6	27,4	37,8	34,5	30,2	30,5
Klima-aldaketari aurre egiteko neurriez	Asko + Nahikoa	56,9	35,8	57,0	38,5	56,7	47,6	54,6	53,4	55,8	50,5	69,0	52,6	54,0
	Gutxi + Batere ez	42,5	60,4	42,1	60,0	42,3	51,4	44,9	45,1	43,2	48,6	31,0	46,3	45,0
Klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz	Asko + Nahikoa	45,4	24,5	44,2	33,8	44,0	39,0	42,5	42,5	43,9	40,5	58,6	40,9	42,5
	Gutxi + Batere ez	53,8	71,7	54,6	64,6	54,6	60,0	56,5	56,0	54,7	58,6	41,4	57,8	56,3
		(86,5%) N=346	(13,3%) N=53	(83,8%) N=335	(16,3%) N=65	(73,3%) N=293	(26,3%) N=105	(51,8%) N=207	(48,3%) N=193	(71,3%) N=285	(27,8%) N=111	(7,3%) N=29	(91,8%) N=367	(100%) N=400

2.2. Klima-aldaketa eguneroko komunikazioan

Klima-aldaketak eguneroko bizitzako komunikazio zuzenean duen presentziak gai horren sozializazioa sustatzen du, baina horrez gain, gizartean duen garrantzia eta eragina islatzeko ere adierazle oso garrantzitsua da. Familian, lagunekin, lanean eta ikasketetan gaia zer maiztasunekin aipatzen duten aztertuta neurtu dugu presentzia hori (12. taula eta 07. grafikoa). Neurketa horretatik hau ondoriozta daiteke:

· Donostiako biztanleriaren % 46,3k dio familiarekin oso (% 10,3) edo nahiko maiz (% 36) hitz egiten duela klima-aldaketari buruz.

· % 41,8k dio lagunekin eta kuadrillarekin oso (% 8,8) edo nahiko maiz (% 33) hitz egiten duela klima-aldaketari buruz.

· Lanean ari diren pertsonen artean, % 43,3k dio oso (% 13,5) edo nahiko maiz (% 29,8) hitz egiten duela klima-aldaketari buruz lantokian. Biztanleria osoaren % 22,5 izango litzateke hori halaber.

· Ikasten ari diren pertsonen artean, % 44,4k dio oso edo nahiko maiz hitz egiten duela klima-aldaketari buruz ikastetxean.

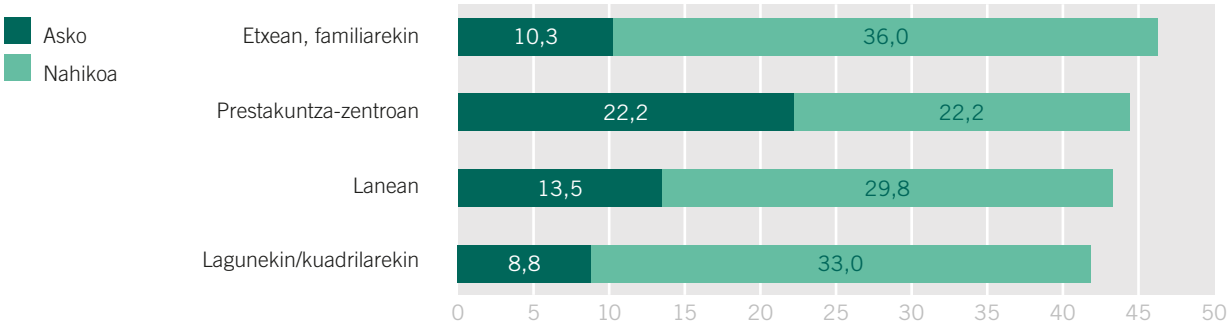
12 Taula

Eguneroko bizitzako ondorengo egoeratan hitz egiten al duzu klima-aldaketaz? (%)

	Etxean, familiarekin	Lagunekin/ kuadrilarekin	Prestakuntza-zentroan		Lanean	
			%	% Guztira	%	% Guztira
Asko	10,3	8,8	22,2	1,5	13,5	7,0
Nahikoa	36,0	33,0	22,2	1,5	29,8	15,5
Gutxi	37,5	42,8	14,8	1,0	35,1	18,3
Batere ez	14,3	14,5	25,9	1,8	21,6	11,3
ED/EE	2,0	1,0	14,8	1,0	0,0	0,0
Guztira	100,0	100,0	100,0	6,7	100,0	52,0
N	400	400	27		208	

07 Grafikoa

Zer maiztasunez hitz egiten duzu, asko edo dezente, klima-aldaketari buruz zure eguneroko bizitzako egoera hauetan? (%)



Azken urteetan asko handitu da klima-aldaketaren presentzia donostiarren eguneroko elkarrizketetan (familiarekin, lagunekin edo eguneroko zereginetan). Horrek agerian uzten du gai horrek zer nolako garrantzia hartu duen denbora gutxian hiriko biztanleen artean (13. taula). Hortaz, etxean eta familiarekin klima-aldaketari buruz oso edo nahiko maiz hitz egiten dutela adierazi duten pertsonen proportzioa 25,17 puntu handitu da 2018tik (% 21,43tik % 46,6ra) eta lagunekin edo kuadrillarekin klima-aldaketari buruz oso edo nahiko maiz hitz egiten duten pertsonena 23,28 puntu handitu da (% 18,52tik % 41,8ra).

13 Taula

Zer maiztasunez hitz egiten duzu, asko edo dezente, klima-aldaketari buruz zure eguneroko bizitzako egoera hauetan? (%)

	Etxean, familiarekin		Lagunekin/kuadrilarekin		Prestakuntza-zentroan	
	2025	2018	2025	2018	2025	2018
Asko + Nahikoa	46,6	21,43	41,8	18,52	44,4	10,87

Bestalde, klima-aldaketari buruzko eguneroko komunikazioaren aldagaiak eta harekin lotutako sentimenduen intentsitatea gurutzatzean (14. taula), ikus daiteke klima-aldaketarekiko axolagabekeria handia edo nahikoa sentitzen duten pertsonak direla familian, lagunekin eta lanean gai horri buruz gutxien hitz egiten dutenak, axolagabekeria gutxi sentitzen dutenekin edo batere sentitzen ez dutenekin alderatuta.

14 Taula

Klima-aldaketari buruzko komunikazioak eguneroko bizitzan, harekin lotutako sentimenduen intentsitatearen arabera (%)

Klima-aldaketaz hitz egiteko maiztasuna		Sentimenduen intentsitatea												
		Interesa		Kezka		Ezintasuna		Beldurra		Haserrea		Axolagabekeria		GUZTIRA
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	
Etxean, familiarekin	Asko + Nahikoa	51,2	15,1	51,3	20,0	54,3	24,8	52,7	39,4	53,0	28,8	27,6	47,7	46,3
	Gutxi + Batere ez	46,8	83,0	46,6	78,5	43,3	74,3	45,4	58,5	44,6	70,3	72,4	50,1	51,8
Lagunekin/ kuadrilarekin	Asko + Nahikoa	44,8	20,8	45,4	23,1	46,1	30,5	48,3	34,7	46,7	27,9	34,5	42,2	41,8
	Gutxi + Batere ez	54,3	77,4	53,4	76,9	52,6	69,5	50,7	64,2	51,9	72,1	65,5	56,7	57,3
Lanean (lan egiten duenean)	Asko + Nahikoa	48,9	10,0	48,6	15,2	46,3	36,2	44,1	42,3	45,5	35,8	41,7	43,1	43,3
	Gutxi + Batere ez	51,1	90,0	51,4	84,8	53,7	63,8	55,9	57,7	54,5	64,2	58,3	56,9	56,7

Klima-aldaketari emandako larritasunaren eta garrantziaren mailak eragina du gai horrek eguneroko komunikazioetan duen presentzian (15. taula). Hala:

· Klima-aldaketa larritasun handiko arazoa dela uste dutenek maizago hitz egiten dute arazo horri buruz haien egunerokoan (etxean, lagunekin, lanean), larritasun ertaina edo baxua duela uste duten pertsonekin alderatuta.

· Bestalde, klima-aldaketari pertsonalki dagokion garrantzia ematen diotela uste dutenek maizago hitz egin ohi dute gai horri buruz lantokian, duena baino garrantzi txikiagoa ematen dioten pertsonekin alderatuta.

15 Taula

Eguneroko bizitzako komunikazioak, klima-aldaketari buruzkoak, larritasunaren eta garrantzi pertsonalaren arabera (%)

Klima-aldaketaz hitz egiteko maiztasuna		Klima-aldaketaren garrantzi pertsonala		Klima-aldaketaren larritasunaren pertzepzioa		GUZTIRA
		Duen garrantzia	Duena baino gutxiago	Altua	Ertaina Baxua	
Etxean, familiarekin	Asko + Nahikoa	48,7	51,1	49,1	33,3	46,3
	Gutxi + Batere ez	49,3	46,8	48,8	64,9	51,8
Lagunekin/ kuadrilarekin	Asko + Nahikoa	42,1	44,2	43,2	36,8	41,8
	Gutxi + Batere ez	57,9	54,7	55,6	63,2	57,3
Lanean (lan egiten duenean)	Asko + Nahikoa	49,4	41,1	45,0	34,6	43,3
	Gutxi + Batere ez	50,6	58,9	55,0	65,4	56,7

Azkenik, klima-aldaketaren komunikazio sozialari buruzko erantzunak aldagai sozialekin gurutzatzean, joera interesgarri batzuk ateratzen dira (16. taula).

16 Taula

Eguneroko bizitzako hainbat egoeratan klima-aldaketari buruz hitz egiteko maiztasuna, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Erdiko maila	
ETXEAN, FAMILIAREKIN																			
Asko	9,1	11,3	8,2	8,7	10,3	12,2	4,4	10,3	12,3	7,8	9,8	14,1	12,5	7,5	11,1	5,0	10,1	10,4	10,3
Nahikoa	34,5	37,4	24,5	41,3	37,5	35,0	30,9	33,3	39,9	38,8	38,1	28,2	43,1	36,3	11,1	45,0	36,1	37,8	36,0
Gutxi	35,5	39,4	38,8	35,9	37,5	38,2	39,7	39,7	35,0	34,0	37,2	42,3	34,4	39,4	50,0	40,0	35,3	40,2	37,5
Batere ez	18,8	9,9	26,5	13,0	14,0	10,6	17,6	15,9	11,8	17,5	13,5	11,3	8,8	14,4	27,8	10,0	14,3	10,4	14,3
ED/EE	2,0	2,0	2,0	1,1	0,7	4,1	7,4	0,8	1,0	1,9	1,4	4,2	1,3	2,5	0,0	0,0	4,2	1,2	2,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
LAGUNEKIN / KUADRILLAREKIN																			
Asko	8,1	9,4	8,2	6,5	6,6	13,0	5,9	5,6	11,3	9,7	8,8	5,6	11,3	5,6	16,7	6,7	9,2	9,8	8,8
Nahikoa	33,5	32,5	26,5	32,6	36,8	31,7	33,8	31,7	34,0	37,9	33,5	25,4	39,4	34,4	5,6	35,0	28,6	38,4	33,0
Gutxi	44,7	40,9	44,9	45,7	42,6	39,8	35,3	45,2	43,3	33,0	44,2	53,5	39,4	41,9	55,6	45,0	42,0	42,7	42,8
Batere ez	12,7	16,3	20,4	15,2	13,2	13,0	22,1	15,9	11,3	17,5	13,0	14,1	8,8	18,1	22,2	13,3	19,3	8,5	14,5
ED/EE	1,0	1,0	0,0	0,0	0,7	2,4	2,9	1,6	0,0	1,9	0,5	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	1,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
LANEAN (LANEAN ARI DEN %52ri DAGOKIONEZ)																			
Asko	16,1	10,4	12,9	11,8	14,9	0,0	7,7	4,7	18,0	3,9	17,1	17,1	9,7	17,5	28,6	6,3	19,3	12,2	13,5
Nahikoa	32,1	27,1	16,1	30,3	33,7	0,0	38,5	34,4	27,3	33,3	27,0	34,1	29,0	36,3	28,6	40,6	31,6	30,0	29,8
Gutxi	31,3	39,6	32,3	42,1	30,7	0,0	7,7	32,8	39,1	27,5	38,7	34,1	43,0	25,0	28,6	40,6	29,8	40,0	35,1
Batere ez	20,5	22,9	38,7	15,8	20,8	0,0	46,2	28,1	15,6	35,3	17,1	14,6	18,3	21,3	14,3	12,5	19,3	17,8	21,6
ED/EE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
N	112	96	31	76	101	0	13	64	128	51	111	41	93	80	7	32	57	90	208
PRESTAKUNTZA-ZENTROAN (IKASTEN ARI DEN %6,8ari DAGOKIONEZ)																			
Asko	23,1	21,4	23,5	0,0	25,0	25,0	0,0	28,6	25,0	8,3	44,4	16,7	27,3	16,7	0,0	0,0	12,5	33,3	22,2
Nahikoa	15,4	28,6	17,6	50,0	25,0	25,0	50,0	0,0	25,0	33,3	0,0	33,3	27,3	25,0	0,0	50,0	12,5	33,3	22,2
Gutxi	23,1	7,1	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	18,8	16,7	11,1	16,7	18,2	16,7	0,0	25,0	12,5	22,2	14,8
Batere ez	15,4	35,7	29,4	0,0	25,0	25,0	50,0	28,6	18,8	25,0	33,3	16,7	18,2	25,0	0,0	0,0	37,5	11,1	25,9
ED/EE	23,1	7,1	5,9	50,0	25,0	25,0	0,0	28,6	12,5	16,7	11,1	16,7	9,1	16,7	0,0	25,0	25,0	0,0	14,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
N	13	14	17	2	4	4	4	7	16	12	9	6	11	12	0	4	8	9	27

3

ERAGILEAK, ERANTZUKIZUNAK ETA JARDUKETEN NAHIKOTASUNA

3.1. Klima-aldaketaren eragileak

Donostiarren artean (08. grafikoa), gipuzkoarren eta EAEko herritarren artean bezala (17. taula) oso barneratuta dago gizakia dela klima-aldaketaren arduradun nagusia. Hortaz:

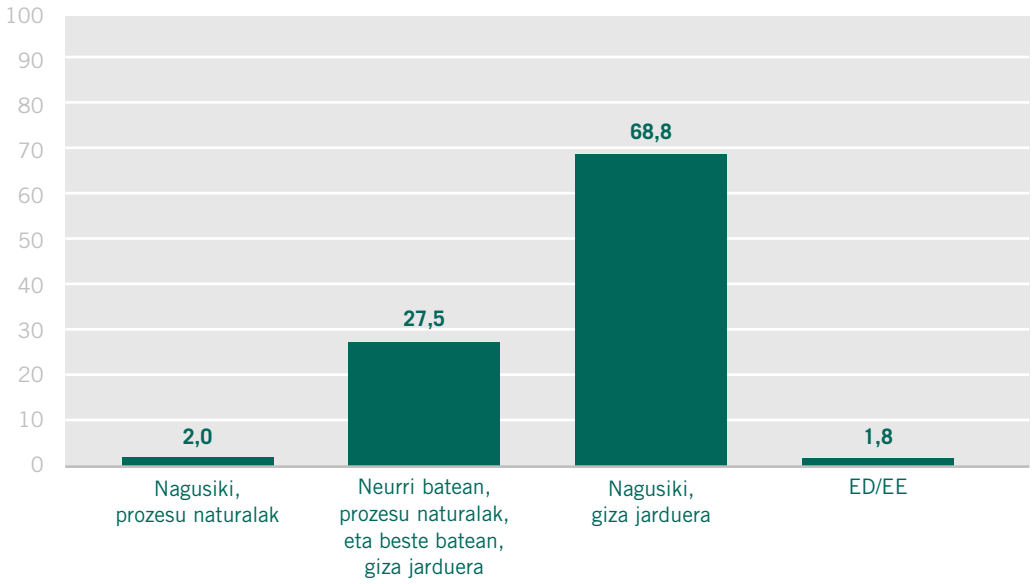
- Hiriko biztanleriaren % 68,8k uste du gizakiaren jarduerak eragiten duela klima-aldaketa batik bat. 2024an Gipuzkoan erregistratutakoaren antzeko proportzioa (% 69) eta EAE osokoa (% 65) baino pixka bat handiagoa.

- % 27,5ek uste du prozesu naturalek eta giza jarduerak eragiten dutela. Proportzioa Gipuzkoakoa (% 25) baino zertxobait handiagoa da, eta EAEkoaren antzekoa (% 28).

- Eta % 2k soilik adierazi du prozesu naturalek eragiten dutela klima-aldaketa batik bat. Proportzio hori 2024an Gipuzkoan (% 3) eta EAEn (% 4) erregistratutakoa baino baxuagoa da.

08 Grafikoa

Klima-aldaketaren arrazoiez ari bagara, zein esaldik islatzen du zure iritzia, bereziki? Klima-aldaketa sortzen dute... (%)



17 Taula

Klima-aldaketaren arrazoiez ari bagara, zein esaldik islatzen du zure iritzia, bereziki? Klima-aldaketa sortzen dute... (%)

	Donostia 2025	Gipuzkoa 2024	Gipuzkoa 2021	EAE 2024	EAE 2021
Nagusiki prozesu naturalak	2,0	3	2	4	2
Neurri batean, prozesu naturalak, eta beste batean, giza jarduera	27,5	25	33	28	32
Nagusiki giza jarduera	68,8	69	61	65	63
Klima-aldaketa ez da esistitzen (*)	-	2	1	2	1
ED/EE	1,8	1	2	2	2
Guztira	100	100	100	100	100

Iturria: geuk egina, azterketa honetako datuetatik eta Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak 2024an eta 2021ean egindako azterketen datuetatik abiatuta..

(*) Azterketa Soziologikoaren Kabineteak egindako proiektuetan soilik planteatzen da erantzun-aukera hori.

2021etik 2024ra, klima-aldaketa nagusiki giza jarduerak sortzen duela pentsatzen duten herritarren kopurua bi puntu handitu da EAE osoan (% 63tik % 65era). Gipuzkoaren kasuan, hazkunde hori are nabarmenagoa da, zortzi puntu handitu baita (% 61etik % 69ra).

Bestalde, klima-aldaketaren eragile nagusien gaineko pertzepzioaren eta haren kausen gaineko informazio-mailaren kasuan (18. taula), desberdintasun txikiak daude informazio asko edo nahikoa eta gutxi edo batere ez dutenen artean. Azken horiek hein handiagoan uste dute aldaketa prozesu naturalen ondorio dela eta ez giza jardueraren ondorio.

18 Taula

Klima-aldaketaren eragile nagusia, horren arrazoiei buruzko informazioa izatearen arabera (%)

Eragileak	Klima-aldaketaren arrazoiei buruzko informazio-maila: Asko + Nahikoa	Klima-aldaketaren arrazoiei buruzko informazio-maila: Gutxi + Batere ez	GUZTIRA
Nagusiki prozesu naturalak	1,4	2,0	46,3
Neurri batean, prozesu naturalak, eta beste batean, giza jarduera	28,0	27,5	41,8
Nagusiki giza jarduera	69,2	68,8	43,3
	(69,8 %) N=279	(100 %) N=400	(100 %) N=400

Azkenik, hurrengo taulan ageri dira klima-aldaketaren kausen pertzepzioaren gaineko emaitzak, inkestatutako laginaren profil sozialen arabera (19. taula).

19 Taula

Klima-aldaketaren arrazoiei buruzko iritzia hobeto deskribatzen duten esaldiak, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		**Adina**				**Amaitutako ikasketen maila**			**Klase soziala**			**Ezkerra-eskuina ardatza**			**Abertzale-espainol ardatza**			**GUZTIRA**
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
Nagusiki prozesu naturalak	3,0	1,0	2,0	1,1	1,5	3,3	2,9	0,8	2,0	3,9	,9	2,8	0,6	2,5	5,6	3,3	1,7	1,8	2,0
Neurri batean, prozesu naturalak, eta beste batean, giza jarduera	28,9	26,1	22,4	23,9	30,1	29,3	26,5	34,1	24,1	23,3	28,4	29,6	18,8	31,3	55,6	35,0	25,2	23,2	27,5
Nagusiki giza jarduera	66,0	71,4	69,4	73,9	68,4	65,0	69,1	64,3	71,4	69,9	69,3	67,6	80,0	63,1	38,9	61,7	71,4	72,6	68,8
ED/EE	2,0	1,5	6,1	1,1	0,0	2,4	1,5	0,8	2,5	2,9	1,4	0,0	0,6	3,1	0,0	0,0	1,7	2,4	1,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Agian arretarik handiena ematen duen datua ezkerreko pertsonena da; % 80k uste baitu klima-aldaketa giza jarduerak eragiten duela nagusiki. Eskuinekoen kasuan, berriz, % 38,9k soilik.

3.2. Eragile sozialek klima-aldaketaren aurkako borrokan duten erantzukizuna

Donostiarrek (20. taula eta 09. grafikoa) enpresei eta industriei ezartzen diete erantzukizunik handiena klima-aldaketaren aurkako borrokan (% 78,3k erantzukizun handia edo nahikoa ezartzen dio), baita administrazioei ere oro har (kasu honetan ere % 78,3k ezartzen dio erantzukizun handia edo nahikoa).

Ondoren, Donostiako Udala (% 72,8k erantzukizun handia edo nahikoa ematen dio) eta donostiarrak (% 72,1ek erantzukizun handia edo nahikoa ematen dio) daude erantzukizun-mailaren hurrenkeran.

Eta azkenik, alde handiarekin, elkarteak, GKEak eta abar. Hala, % 43k soilik ematen die erantzukizun handia edo nahikoa klima-aldaketaren aurkako borrokan.

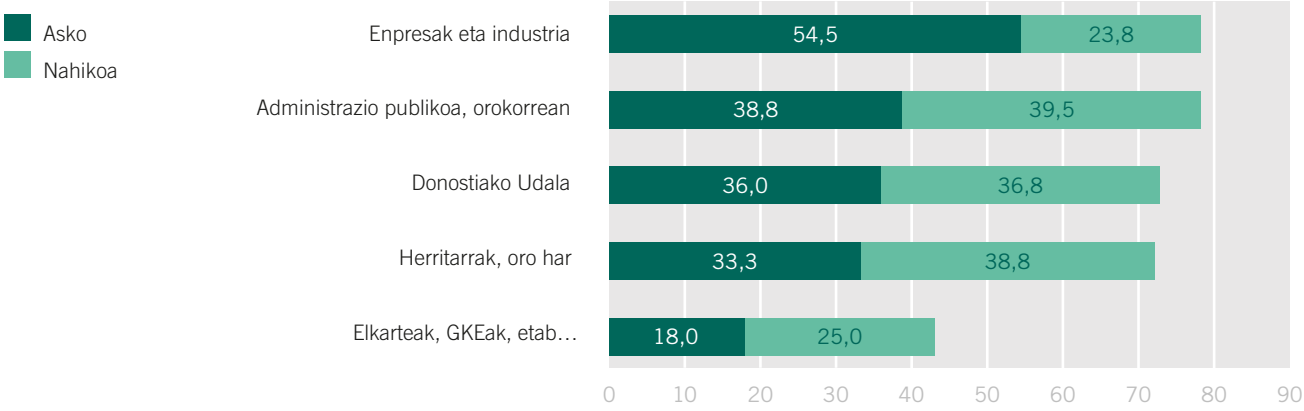
20 Taula

Zure ustez, zein da ondorengo eragileen erantzukizun-maila, klima-aldaketaren kontrako ahaleginean, Donostian? (%)

	Administrazio publikoa, orokorrean	Donostiako Udala	Enpresak eta industria	Herritarrak, oro har	Elkarteak, GKEak, etab…
Asko	38,8	36,0	54,5	33,3	18,0
Nahikoa	39,5	36,8	23,8	38,8	25,0
Gutxi	14,5	17,8	13,3	20,3	35,5
Batere ez	2,5	2,8	5,5	5,3	6,8
ED/EE	4,8	6,8	3,0	2,5	14,8
Guztira	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

09 Grafikoa

Zure ustez, zein da ondorengo eragileen erantzukizun-maila, klima-aldaketaren kontrako ahaleginean, Donostian? (%)



2018ko datuak abiapuntutzat hartuta[8], Donostiako udalaren kasuan (21. taula), 2,96 puntu handitu da biztanleriak klima-aldaketaren aurkako borrokan ematen dion erantzukizun-maila (2018an, % 69,84k ezarri zion erantzukizun handia edo nahikoa). Aldiz, bai enpresen eta industrien kasuan, bai herritarren kasuan, 12 eta 13 puntu murriztu da, hurrenez hurren (2018an % 89,39k ezarri zien erantzukizun handia edo nahikoa enpresei eta industriei eta % 85,1ek herritarrei).

21 Taula

Udalak, enpresek -industriek eta herritarrek oro har klima-aldaketaren aurrean duten erantzukizun-mailaren bilakaera (%)

	Donostiako Udala		Enpresak eta industria		Herritarrak, oro har	
	2025	2018	2025	2018	2025	2018
Asko + Nahikoa	72,8	69,84	78,3	89,39	72,1	85,10
Gutxi + Batere ez	20,6	25,75	18,8	7,16	22,8	13,03

Bestalde, klima-aldaketaren aurkako neurriei buruzko informazio asko edo nahikoa dutela adierazi duten pertsonen kasuan, administrazio publikoei, Udalari, herritarrei eta elkarteei ezartzen diote erantzukizun-mailarik handiena (21. taula), informazio gutxi edo batere ez dutenekin alderatuta.

22 Taula

Eragileen erantzukizuna klima-aldaketaren aurkako borrokan, har daitezkeen neurriei buruzko informazioaren arabera (%)

Eragileen erantzunkizuna		Klima-aldaketaren kausen aurka borrokatzeko neurriei buruzko informazio-maila		GUZTIRA
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	
Administrazio publikoa, oro har	Asko + Nahikoa Gutxi + Batere ez	81,9 13,9	74,4 20,0	78,3 17,0
Donostiako Udala	Asko + Nahikoa Gutxi + Batere ez	78,2 16,2	67,2 24,4	72,8 20,5
Enpresak eta industria	Asko + Nahikoa Gutxi + Batere ez	78,2 20,4	78,9 16,1	78,3 18,8
Herritarrak, oro har	Asko + Nahikoa Gutxi + Batere ez	74,1 24,1	70,0 26,7	72,0 25,5
Elkarteak, GKEak etab…	Asko + Nahikoa Gutxi + Batere ez	46,8 41,2	39,4 42,8	43,0 42,3
		(54,0 %) N=216	(45,0 %) N=180	(100 %) N=400

8. Ikuspegi ebolutibotik, informazioa eskaintzen duten hiru eragile sozialekin egin da alderaketa. Kontuan izan behar da 2018an desberdin galdetu zela eragile sozialen erantzukizunari buruzko galdera, 2025arekin alderatuta. Honela formulatu zen zehazki: adierazi talde edo erakunde hauetako bakoitzak zer erantzukizun duen klima-aldaketaren aurkako soluzioetan. Hortaz, 2018ko eta 2025eko datuak alderagarriak dira, baina ñabardura hori kontuan izan behar da.

Azkenik, eragile sozialek, zehazki Donostiakoek, klima-aldaketaren aurrean duten erantzukizun-mailari dagozkion erantzunak inkestatutako laginaren profil sozialarekin gurutzatzen baditugu, joera hauek ikus daitezke (23. taula):

- Batere nazionalista ez diren pertsonen % 86,7k uste du udalak erantzukizun handia (% 41,7) edo nahikoa (% 45) duela klima-aldaketaren aurkako borrokan eta oso nazionalistak direnen kasua, berriz, % 66,15ek (% 31,7k erantzukizun handia ezartzen dio eta % 34,8k erantzukizun nahikoa).

- Klima-aldaketaren aurkako borrokan, ezkerreko pertsonek erantzukizun handiagoa ezartzen diote gizarteari (% 36,6k handia eta % 39,4k nahikoa) eskuinekoek baino (% 16,7k handia eta % 33,3k nahikoa).

23 Taula

Donostiako klima-aldaketaren aurkako borrokan gizarte-eragileek duten erantzukizun-maila, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainolr ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
ADMINISTRAZIO PUBLIKOA, ORO HAR																			
Asko	37,1	40,4	40,8	38,0	41,2	35,8	30,9	33,3	44,8	39,8	38,6	36,6	43,1	38,1	22,2	40,0	40,3	35,4	38,8
Nahikoa	36,5	42,4	32,7	41,3	38,2	42,3	42,6	44,4	35,5	34,0	40,0	45,1	36,9	40,0	55,6	50,0	40,3	37,8	39,5
Gutxi	16,8	12,3	14,3	15,2	16,2	12,2	19,1	13,5	13,8	15,5	14,9	14,1	15,0	15,6	11,1	6,7	14,3	18,9	14,5
Batere ez	5,1	0,0	0,0	2,2	2,2	4,1	1,5	4,8	1,5	5,8	1,9	0,0	0,6	3,8	5,6	1,7	2,5	3,0	2,5
ED/EE	4,6	4,9	12,2	3,3	2,2	5,7	5,9	4,0	4,4	4,9	4,7	4,2	4,4	2,5	5,6	1,7	2,5	4,9	4,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
DONOSTIAKO UDALA																			
Asko	32,0	39,9	34,7	33,7	38,2	35,8	32,4	31,7	39,9	38,8	35,8	32,4	38,8	36,9	22,2	41,7	36,1	31,7	36,0
Nahikoa	34,0	39,4	36,7	40,2	33,1	38,2	38,2	38,1	35,5	28,2	39,1	40,8	35,0	36,9	44,4	45,0	38,7	34,8	36,8
Gutxi	21,3	14,3	14,3	18,5	21,3	14,6	16,2	20,6	16,7	18,4	17,7	19,7	20,6	16,9	22,2	11,7	18,5	22,6	17,8
Batere ez	5,1	0,5	0,0	3,3	2,2	4,1	2,9	4,0	2,0	5,8	1,9	1,4	0,6	4,4	5,6	1,7	1,7	4,3	2,8
ED/EE	7,6	5,9	14,3	4,3	5,1	7,3	10,3	5,6	5,9	8,7	5,6	5,6	5,0	5,0	5,6	0,0	5,0	6,7	6,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ENPRESAK ETA INDUSTRIA																			
Asko	49,7	59,1	51,0	62,0	53,7	51,2	45,6	49,2	61,1	54,4	54,9	52,1	57,5	53,1	44,4	65,0	56,3	48,8	54,5
Nahikoa	23,4	24,1	14,3	20,7	29,4	23,6	23,5	31,7	18,7	24,3	24,7	21,1	21,9	23,8	22,2	28,3	27,7	18,3	23,8
Gutxi	14,7	11,8	28,6	7,6	11,0	13,8	16,2	13,5	11,8	9,7	13,0	21,1	14,4	14,4	16,7	6,7	7,6	22,0	13,3
Batere ez	8,1	3,0	0,0	7,6	5,1	6,5	8,8	4,8	4,9	7,8	5,1	4,2	4,4	6,9	5,6	0,0	5,0	9,1	5,5
ED/EE	4,1	2,0	6,1	2,2	0,7	4,9	5,9	,8	3,4	3,9	2,3	1,4	1,9	1,9	11,1	0,0	3,4	1,8	3,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HERRITARRAK, ORO HAR																			
Asko	27,4	38,9	30,6	35,9	34,6	30,9	33,8	31,0	34,5	38,8	32,1	29,6	36,3	31,9	16,7	48,3	31,9	27,4	33,3
Nahikoa	38,1	39,4	44,9	42,4	36,8	35,8	32,4	35,7	42,4	35,0	40,5	38,0	39,4	39,4	33,3	33,3	45,4	35,4	38,8
Gutxi	22,3	18,2	20,4	14,1	25,7	18,7	19,1	27,8	16,3	14,6	22,3	25,4	21,3	21,9	27,8	11,7	16,8	29,9	20,3
Batere ez	7,6	3,0	0,0	6,5	2,2	9,8	10,3	4,8	3,9	8,7	3,3	5,6	1,9	5,0	11,1	6,7	3,4	5,5	5,3
ED/EE	4,6	0,5	4,1	1,1	0,7	4,9	4,4	0,8	3,0	2,9	1,9	1,4	1,3	1,9	11,1	0,0	2,5	1,8	2,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ELKARTEAK, GKEAK ETAB...																			
Asko	14,2	21,7	30,6	16,3	12,5	20,3	17,6	14,3	20,7	18,4	17,2	18,3	22,5	16,9	11,1	20,0	16,0	18,3	18,0
Nahikoa	23,9	26,1	20,4	20,7	28,7	26,0	23,5	23,8	25,6	22,3	28,4	16,9	25,6	24,4	22,2	26,7	21,0	27,4	25,0
Gutxi	39,6	31,5	32,7	40,2	39,0	29,3	29,4	42,1	34,0	35,9	34,4	40,8	33,8	40,0	50,0	35,0	42,0	34,1	35,5
Batere ez	8,1	5,4	0,0	10,9	5,1	8,1	7,4	6,3	6,9	12,6	3,3	9,9	4,4	8,1	5,6	6,7	6,7	8,5	6,8
ED/EE	14,2	15,3	16,3	12,0	14,7	16,3	22,1	13,5	12,8	10,7	16,7	14,1	13,8	10,6	11,1	11,7	14,3	11,6	14,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

3.3. Eragile sozialek klima-aldaketari aurre egiteko egiten dituzten jarduketen nahikotasuna

Donostiarren % 78,8k uste du enpresak eta industriak ez direla behar beste egiten ari klima-aldaketa jorratzeko (10. grafikoa). Eta % 71,5ek uste du administrazio orokorrak ere ez direla behar beste egiten ari, oro har.

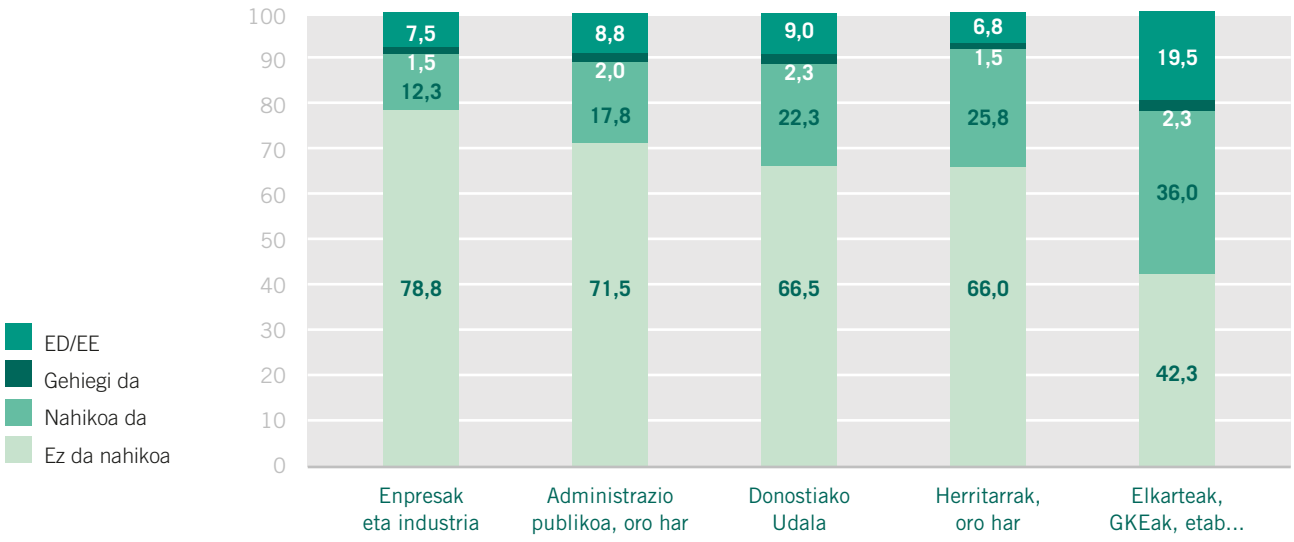
Hiru donostiarretik bik uste du udalak eta herritarrek ez dutela behar beste egiten klima-aldaketa jorratzeko. % 42,3k uste du elkarteak, GKEak eta abar ere ez direla behar beste egiten ari.

Klima-aldaketa jorratzeko egiten dituzten jarduketen nahikotasun-mailarik handiena elkarteentzat da (% 36k uste du nahikoa egiten dutela), gero herritarrentzat (% 25,8), Udalarentzat (% 22,3), administrazio publikoentzat orokorrean (% 17,8) eta, azkenik, enpresa eta industrientzat (% 12,3k soilik uste du behar beste egiten dutela).

Jarduketen nahikotasun-maila baloratzeko garaian, ziurgabetasunik edo ezagutza faltarik handiena elkarteen, GKEe-n eta abarren kasuan egongo litzateke (% 19,5ek ez daki haien jarduera zein den edo ez daki baloratzen), gero, distantzia nahikoarekin, Udaletan (% 9k ez daki edo ez du erantzun), administrazio publikoetan oro har (% 8,8), enpresetan eta industrietan (% 7,5) eta herritarretan (% 6,8).

10 Grafikoa

Zure ustez, klima-aldaketari aurre egiteko, zein neurritan ari dira lanean ondorengo eragileak: nahikoa egiten ari dira, ez dira nahikoa egiten ari edo gehiegi egiten ari dira? (%)



Eragile sozialei erantzukizun-maila nahikoa edo handia ematen dieten pertsonek erantzukizun-maila txikia edo hutsala ematen dietenek baino hein handiagoan uste dute eragile horiek ez dutela behar beste egiten klima-aldaketa jorratzeko: emandako erantzukizun-maila zenbat eta handiagoa izan, orduan eta handiagoa da jarduketaren nahikotasunik ezaren balorazioa (24. taula).

24 Taula

Gizarte-eragileen jarduerak klima-aldaketari heltzeko nahikoak ote diren baloratzea, erantzukizun-mailaren arabera (%)

Eragileen erantzukizuna		Erantzukizun-maila		GUZTIRA
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	
Administrazio publikoa, oro har	Ez da nahikoa	76,7	51,5	71,5
	Nahikoa da	16,9	26,5	17,8
		(78,3 %) N=313	(17.0 %) N= 68	(100 %) N=400
Donostiako Udala	Ez da nahikoa	72,2	51,2	66,5
	Nahikoa da	21,3	29,3	22,3
		(72,8 %) N=291	(20,5 %) N= 82	(100 %) N=400
Enpresak eta industria	Ez da nahikoa	82,7	69,3	78,8
	Nahikoa da	11,2	17,3	12,3
		(78,3 %) N=313	(18,8 %) N= 75	(100 %) N=400
Herritarrak, oro har	Ez da nahikoa	71,5	53,9	66,0
	Nahikoa da	22,9	35,3	25,8
		(72,0 %) N=288	(25,5 %) N= 102	(100 %) N=400
Elkarteak, GKEak etab…	Ez da nahikoa	55,8	31,4	42,3
	Nahikoa da	33,7	50,3	36,0
		(43,0 %) N=172	(42,3 %) N= 169	(100 %) N=400

Azkenik, hainbat eragile sozialek klima-aldaketa jorratzeko egiten dituzten jarduketen gaineko pertzepzioa eta inkestatutako laginaren profil soziala gurutzatzen dira hurrengo taulan (25. taula).

25 Taula

Hainbat gizarte-eragileren jarduketen nahikotasun-maila klima-aldaketari heltzeko, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Ez abertzalea	Oso abertzalea	
ADMINISTRAZIO PUBLIKOA, ORO HAR																			
Ez dute nahikoa egiten	69,5	73,4	53,1	73,9	71,3	77,2	70,6	65,1	75,9	67,0	69,8	85,9	78,8	68,8	72,2	76,7	70,6	73,2	71,5
Nahikoa egiten dute	18,8	16,7	26,5	16,3	20,6	12,2	17,6	22,2	15,3	20,4	18,1	14,1	14,4	19,4	16,7	16,7	18,5	16,5	17,8
Gehiegi egiten dute	3,6	,5	2,0	3,3	0,7	2,4	1,5	2,4	1,5	3,9	1,9	0,0	0,6	3,1	5,6	0,0	1,7	3,7	2,0
ED/EE	8,1	9,4	18,4	6,5	7,4	8,1	10,3	10,3	7,4	8,7	10,2	0,0	6,3	8,8	5,6	6,7	9,2	6,7	8,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
DONOSTIAKO UDALA																			
Ez dute nahikoa egiten	64,5	68,5	49,0	65,2	68,4	72,4	64,7	63,5	69,0	65,0	65,6	73,2	73,8	62,5	66,7	71,7	64,7	67,7	66,5
Nahikoa egiten dute	24,4	20,2	30,6	21,7	24,3	17,1	22,1	25,4	20,7	20,4	21,9	26,8	17,5	25,6	22,2	23,3	21,8	21,3	22,3
Gehiegi egiten dute	3,6	1,0	2,0	3,3	1,5	2,4	1,5	2,4	2,0	3,9	2,3	0,0	1,3	3,1	5,6	0,0	1,7	4,3	2,3
ED/EE	7,6	10,3	18,4	9,8	5,9	8,1	11,8	8,7	8,4	10,7	10,2	0,0	7,5	8,8	5,6	5,0	11,8	6,7	9,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ENPRESAK ETA INDUSTRIA																			
Ez dute nahikoa egiten	78,2	79,3	63,3	87,0	80,9	76,4	77,9	75,4	81,3	81,6	77,7	80,3	88,1	75,6	55,6	83,3	78,2	79,3	78,8
Nahikoa egiten dute	11,2	13,3	14,3	6,5	14,7	13,0	11,8	16,7	9,9	7,8	12,1	18,3	6,9	13,1	27,8	11,7	11,8	12,8	12,3
Gehiegi egiten dute	3,0	,0	2,0	2,2	0,0	2,4	1,5	0,8	1,5	2,9	1,4	0,0	0,0	2,5	5,6	0,0	1,7	2,4	1,5
ED/EE	7,6	7,4	20,4	4,3	4,4	8,1	8,8	7,1	7,4	7,8	8,8	1,4	5,0	8,8	11,1	5,0	8,4	5,5	7,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HERRITARRAK, ORO HAR																			
Ez dute nahikoa egiten	63,5	68,5	59,2	66,3	66,9	67,5	64,7	69,0	64,0	64,1	66,5	70,4	71,3	66,9	38,9	73,3	65,5	64,0	66,0
Nahikoa egiten dute	26,4	25,1	26,5	28,3	26,5	22,8	25,0	22,2	28,6	26,2	25,1	26,8	23,1	23,1	38,9	21,7	24,4	28,7	25,8
Gehiegi egiten dute	3,0	,0	0,0	2,2	0,7	2,4	1,5	0,8	2,0	2,9	,9	0,0	0,6	1,9	5,6	0,0	2,5	1,8	1,5
ED/EE	7,1	6,4	14,3	3,3	5,9	7,3	8,8	7,9	5,4	6,8	7,4	2,8	5,0	8,1	16,7	5,0	7,6	5,5	6,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ELKARTEAK, GKEAK ETAB...																			
Ez dute nahikoa egiten	40,1	44,3	28,6	34,8	39,0	56,9	45,6	45,2	39,4	41,7	41,9	43,7	49,4	40,6	22,2	43,3	41,2	42,7	42,3
Nahikoa egiten dute	37,6	34,5	44,9	38,0	40,4	26,0	29,4	36,5	37,9	38,8	33,5	39,4	31,9	38,8	55,6	40,0	38,7	36,0	36,0
Gehiegi egiten dute	4,1	,5	0,0	2,2	2,9	2,4	1,5	1,6	3,0	2,9	1,9	2,8	1,9	2,5	5,6	0,0	2,5	3,7	2,3
ED/EE	18,3	20,7	26,5	25,0	17,6	14,6	23,5	16,7	19,7	16,5	22,8	14,1	16,9	18,1	16,7	16,7	17,6	17,7	19,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

3.4. Eragile sozialen rola neurtzea: adierazleak

Eragile sozialek klima-aldaketaren aurkako borrokan duten erantzukizuna eta haien jarduketen nahikotasun-maila modu integralean neurtzeko, sistema bat diseinatu dugu neurketa-adierazle hauekin:

- **1. adierazlea:** Erantzukizun-maila gorena: Eragile sozial jakin batek klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun handia duela adierazi duen biztanleriaren %.
- **2. adierazlea:** Jarduketaren nahikotasun-maila: Eragile sozial jakin bat klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten ari dela adierazi duen biztanleriaren %.
- **3. adierazlea:** Kritika-maila gorena, gabeziagatik: Eragile sozial jakin batek klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun handia edo nahikoa duela eta behar beste egiten ari ez dela adierazi duen biztanleriaren %.
- **4. adierazlea:** Onarpen-maila: Eragile sozial jakin batek klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun handia edo nahikoa duela, baina nahikoa edo are gehiegi egiten duela uste duen biztanleriaren %.
- **5. adierazlea:** Kritika-maila gorena, gehiegikeriagatik[9]: Eragile sozial jakin batek klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun gutxi edo batere ez duela eta gehiegi egiten ari dela adierazi duen biztanleriaren %.

9. Adierazle honen balioek ez dute apenas garrantzirik Donostian. Biztanleria orokorraren kasuan % 1,3ekoa da, enpresen eta industrien eta administrazio publikoen kasuan % 1,5ekoa eta udalaren eta GKE-en kasuan % 1,8koa.

Bost eragileentzako 3., 4. eta 5. adierazleen balioak 26. taulan daude.

26 Taula

Klima-aldaketari aurre egiteko gizarte-eragileen jarduketen nahikotasunaren balorazioa eta erantzukizun-maila (%)

Ekintzen nahikotasun-maila		Erantzukisunaren-maila	
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez
Administrazio publikoa, oro har (Guztizkoaren %)	Ez da nahikoa	60,0	8,8
	Nahikoa da	13,3	4,5
	Gehiegi da	0,5	1,5
Donostiako Udala (Guztizkoaren %)	Ez da nahikoa	52,5	10,5
	Nahikoa da	15,5	6,0
	Gehiegi da	0,5	1,8
Enpresak eta industria (Guztizkoaren %)	Ez da nahikoa	64,8	13,0
	Nahikoa da	8,8	3,3
	Gehiegi da	0,0	1,5
Herritarrak, oro har (Guztizkoaren %)	Ez da nahikoa	51,5	13,8
	Nahikoa da	16,5	9,0
	Gehiegi da	0,3	1,3
Elkarteak, GKEak etab… (Guztizkoaren %)	Ez da nahikoa	24,0	13,3
	Nahikoa da	14,5	21,3
	Gehiegi da	0,3	1,8

Neurketa-adierazleek duten balioari dagokionez (11. grafikoa eta 27. taula) hau izango genuke:

· Enpresek eta industriek dute klima-aldaketa jorratzeko erantzukizun-mailarik handiena eta kritika-maila gorena, gabeziagatik, bai eta jarduketen nahikotasun-mailarik eta onespenik txikiena ere.

· Administrazio publikoak daude bigarren lekuan erantzukizun-mailari eta kritika-maila gorenari dagokionez, gabeziagatik. Jarduketen nahikotasun-mailaren eta adostasun-mailaren kasuan, berriz, laugarren lekuan daude.

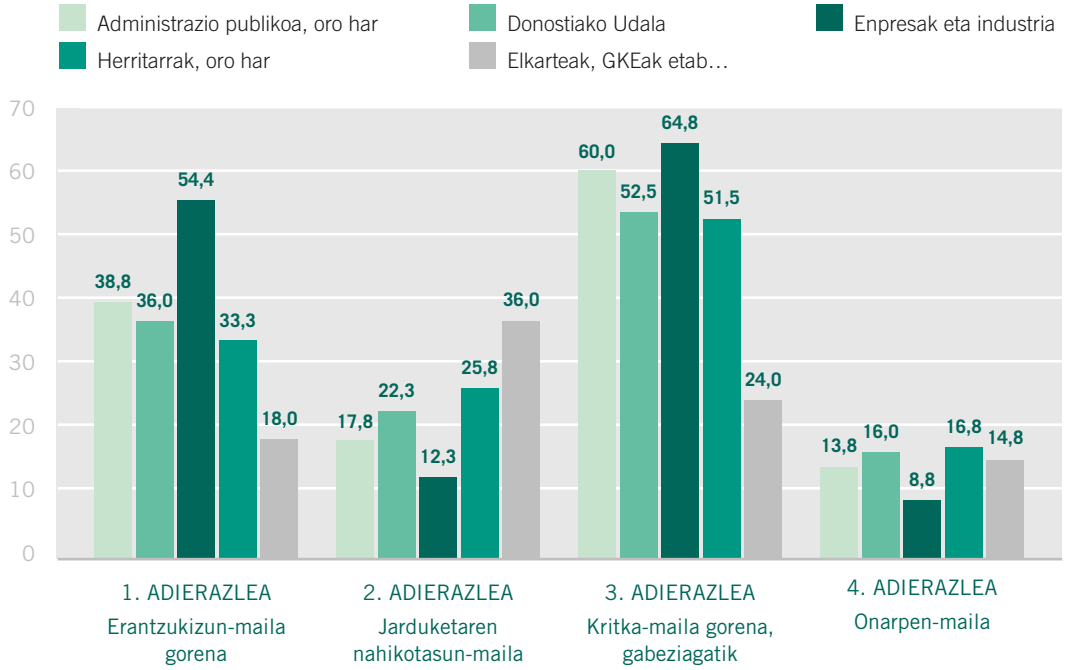
· Elkarteek dute klima-aldaketa jorratzeko jarduketen nahikotasun-mailarik handiena eta erantzukizun-maila gorenik eta kritika-maila gorenik txikiena, gabeziagatik.

· Herritarrek dute adostasun-mailarik handiena eta bigarren lekuan daude jarduketaren nahikotasun-mailari dagokionez.

· Udala bigarren lekuan dago adostasun-mailaren kasuan eta hirugarren lekuan erantzukizun-mailari, jarduketaren nahikotasun-mailari eta kritika-maila gorenari dagokionez, gabeziagatik.

11 Grafikoa

Gizarte-eragileen sisteman kokapena, klima-aldaketarekiko duten rolaren gizarte-pertzepzioa neurtzeko: erantzukizuna eta beren jardunaren nahikotasun-maila (%)



27 Taula

Gizarte-eragileak sisteman kokatzea, klima-aldaketarekiko duten rolari buruzko gizarte-pertzepzioa neurtzeko: erantzukizuna eta beren jardunaren nahikotasun-maila (%)

Gizarte-eragileak	I.1. 1. ADIERAZLEA ERANTZUKIZUN-MAILA GORENA		I.2. 2. ADIERAZLEA JARDUKETAREN NAHIKOTASUN-MAILA		I.3. 3. ADIERAZLEA KRITKA-MAILA GORENA, GABEZIAGATIK		I.4. 4. ADIERAZLEA ONARPEN-MAILA	
	Kokapena zerrendan	%	Kokapena zerrendan	%	Kokapena zerrendan	%	Kokapena zerrendan	%
Administrazio publikoa, oro har	2	38,8	4	17,8	2	60,0	4	13,8
Donostiako Udala	3	36,0	3	22,3	3	52,5	2	16,0
Enpresak eta industria	1	54,4	5	12,3	1	64,8	5	8,8
Herritarrak, oro har	4	33,3	2	25,8	4	51,5	1	16,8
Elkarteak, GKEak etab…	5	18,0	1	36,0	5	24,0	3	14,8

4

ONDORIOAK ETA ERAGINAK

4.1. Klima-aldaketaren ondorioak

Klima-aldaketaren ondorioz hainbat egoera arazotsu sortzeko probabilitatearen gaineko pertzepzioa (28. taula) handiagoa da Donostian, 2024an Gipuzkoan eta EAEn zegoena baino (29. taula). Ondorio negatiboak izateko probabilitate handiagoa hautematen da hirian (12. grafikoa). Hortaz:

- Donostiarren % 89,6k uste du oso (% 50,3) edo nahiko litekeena dela (% 39,3) klima-aldaketaren ondorioz bero-boladak maizago izatea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 83) eta EAEkoa (% 86) gainditzen du.
- % 87,6k uste du oso (% 45,3) edo nahiko (% 42,3) litekeena dela itsasoko maila igotzea. Gipuzkoakoa (% 84) eta EAEkoa (% 82) ere gainditzen du ehuneko horrek. Eta antzeko proportzio batek (% 87,5) uste du oso (% 49) edo nahiko (% 38,5) litekeena dela ondasun eta kontsumoen prezioa handitzea.
- % 82k uste du oso (% 40,5) edo nahiko (% 41,5) litekeena dela uholdeen maiztasuna handitzea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 75) eta EAEkoa (% 78) gainditzen du.
- % 79,3k uste du oso (% 40,8) edo nahiko litekeena (% 39,5) dela animalien eta landareen espezie batzuk galtzea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 76) eta EAEkoa (% 74) gainditzen du.
- % 77,6k uste du oso (% 33,8) edo nahiko (% 43,8) litekeena dela plagen eta gaixotasunen maiztasuna handitzea. Eta antzeko proportzio batek (% 77) uste du oso (% 34,5) edo nahiko (% 42,5) litekeena dela muturreko olatuak izatea.
- % 71,8k uste du oso (% 31) edo nahiko (% 40,8) litekeena dela klima-aldaketak kaltetutako lekuetatik jendea etortzea.
- Eta, azkenik, donostiarren erdiak baino gehiagok uste du (% 55,1) oso (% 20,8) edo nahiko (% 34,3) litekeena dela klima-aldaketaren ondorioz elikagaien eta uraren eskasia izatea. Proportzio hori Gipuzkoan (% 39) eta EAEn (% 38) erregistratutakoa baino askoz ere handiagoa da.

Gainera, ondasunen eta kontsumoen prezioa handitzeko probabilitatearen gaineko pertzepzioa handiagoa da Donostian elikagaien eta uraren eskasia izateko probabilitatearen gainekoa baino. Horrek argi erakusten du klima-aldaketak dituen ondorio ekonomikoen gaineko pertzepzioa pertsonen bizitzarako ezinbestekoak diren ondasun naturalen murrizketen gainekoa baino askoz ere handiagoa dela egun.

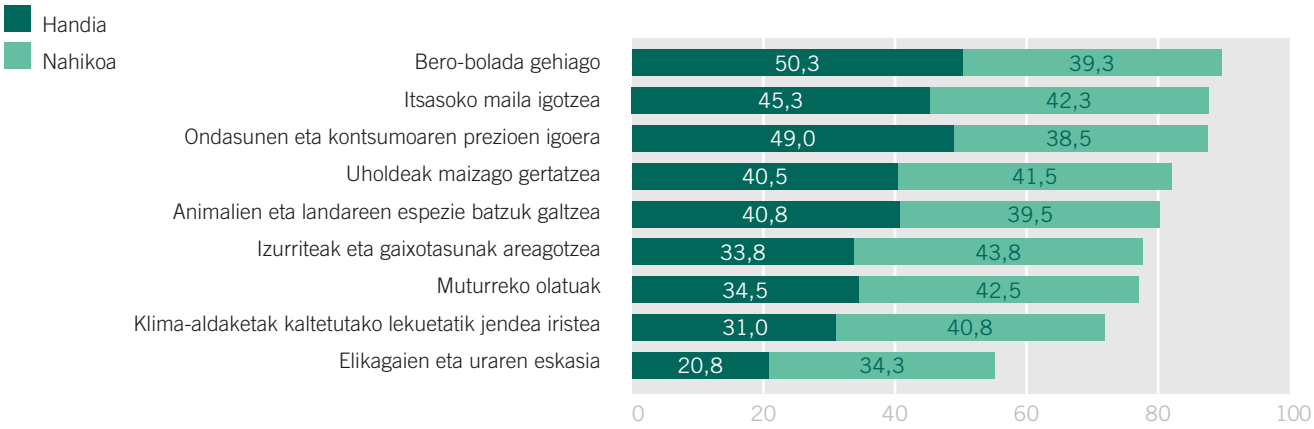
28 Taula

Esadazu, mesedez, zure ustez jarraian aipatuko dizkizudan egoerak Donostian gertatzeko zer aukera dagoen: oso handia, nahikoa, gutxi edo batere ez (%)

	Muturreko olatuak	Itsasoko maila igotzea	Bero-bolada gehiago	Uholdeak maizago gertatzea	Animalia eta landare espezie batzuk galtzea	Izurriteak eta gaixotasunak areagotzea	Elikagaien eta uraren eskasia	Ondasunen eta kontsumoaren prezioen igoera	Klima-aldaketak kaltetutako lekuetatik jendea iristea
Oso handia	34,5	45,3	50,3	40,5	40,8	33,8	20,8	49,0	31,0
Nahikoa	42,5	42,3	39,3	41,5	39,5	43,8	34,3	38,5	40,8
Gutxi	15,3	8,8	6,0	11,0	8,3	10,5	26,3	6,5	10,3
Batere ez	4,0	1,8	2,0	3,0	3,0	4,3	13,5	2,3	4,5
ED/EE	3,8	2,0	2,5	4,0	8,5	7,8	5,3	3,8	13,5
GUZTIRA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

12 Grafikoa

Esadazu, mesedez, zure ustez jarraian aipatuko dizkizudan egoerak Donostian gertatzeko zer aukera dagoen: oso handia, nahikoa, gutxi edo batere ez (%)



2021 eta 2024 arteko klima-aldaketaren ondorioz hainbat egoera gertatzeko dauden probabilitateen gaineko pertzepzio sozialaren bilakaera jasotzen da jarraian (29. taula), Gipuzkoarako zein EAErako:

- Klima-aldaketaren ondorioz animalien eta landareen espezie batzuk galtzeko probabilitatea handia edo nahikoa izango dela uste dutenen proportzioa 6 puntu jaitsi da EAEn (% 80tik % 74ra). Gipuzkoaren kasuan ere, 6 puntu jaitsi da (% 81etik % 76ra).

· Euskadin itsasoko maila igotzeko probabilitatea handia edo nahikoa izango dela uste dutenen proportzioa 5 puntu jaitsi da EAEn (% 87tik % 82ra). Gipuzkoaren kasuan, puntu bat gehiago jaitsi da (% 90etik % 84ra). Bero-bolada ohikoagoak izateko probabilitatea handia edo nahikoa izango dela uste dutenen proportzioa ere 5 puntu jaitsi da EAEn (% 91tik % 86ra). Gipuzkoaren kasuan, are nabarmenagoa da pertzepzioaren beherakada hori, 10 puntu jaitsi baita (% 93tik % 83ra).

· Uholdeen maiztasuna handitzeko probabilitatea handia edo nahikoa izango dela uste dutenen proportzioa 2 puntu jaitsi da EAEn (% 80tik % 78ra). Gipuzkoaren kasuan,are nabarmenago jaitsi da pertzepzio hori, 7 puntu (% 82tik % 75era).

· Elikagaien eta uraren eskasia izateko probabilitatea handia edo nahikoa izango dela uste dutenen proportzioa 3 puntu handitu da EAEn (% 35etik % 38ra). Gipuzkoaren kasuan ere, 3 puntu handitu da uste hori (% 36tik % 39ra). Eboluzioaren aldetik aztertutako bost ondorio motetatik, hori da gertatzeko probabilitatean hazkundea izan duen bakarra. Hala ere, uste horren pisuak eskasa izaten jarraitzen du oraindik.

29 Taula

Klima-aldaketaren ondorioen probabilitatea Donostian, Gipuzkoan eta EAEn (Gipuzkoaren eta EAEren kasuan, Euskadiko ondorioen probabilitateaz galdetzen zen) (%)

		Donostia	Gipuzkoa		EAE	
		2025	2024	2021	2024	2021
Itsasoko maila igotzea	Oso probablea	45,3	33	47	33	43
	Nahiko probablea	42,3	51	43	49	44
	Oso + Nahiko probablea	87,6	84	90	82	87
Bero-bolada gehiago	Oso probablea	50,3	37	48	36	45
	Nahiko probablea	39,3	46	45	50	46
	Oso + Nahiko probablea	89,6	83	93	86	91
Uholdeak maizago gertatzea	Oso probablea	40,5	29	41	28	36
	Nahiko probablea	41,5	46	41	50	44
	Oso + Nahiko probablea	82,0	75	82	78	80
Animalien eta landareen espezie batzuk galtzea	Oso probablea	40,8	29	37	26	37
	Nahiko probablea	39,5	47	44	48	43
	Oso + Nahiko probablea	79,3	76	81	74	80
Elikagaien eta uraren eskasia	Oso probablea	20,8	9	11	8	11
	Nahiko probablea	34,3	30	25	30	24
	Oso + Nahiko probablea	55,1	39	36	38	35

Iturria: geuk egina, azterketa honetako datuetatik eta Eusko Jaurlaritzaren Azterketa Soziologikoaren Kabineteak 2024an eta 2021ean egindako azterketen datuetatik abiatuta.

Azkenik, Donostian klima-aldaketa arazo larria dela adierazi duten pertsonek arazo ertaina edo txikia dela adierazi dutenek baino hein handiagoan uste dute planteatu ditugun problematikak gertatzea oso edo nahiko litekeena dela arazo horren ondorioz (30. taula).

30 Taula

Klima-aldaketak hirian dituen ondorioen probabilitatea, arazoaren larritasunaren pertzepzioaren arabera (%)

Ondorioen probabilitatea		Klima-aldaketaren larritasunaren pertzepzioa		GUZTIRA
		Altua	Ertaina Baxua	
Muturreko olatuak	Oso edo nahiko probablea	81,7	52,6	77,0
	Gutxi edo batere probablea	15,4	38,6	19,3
Itsasoko maila igotzea	Oso edo nahiko probablea	91,4	68,4	87,5
	Gutxi edo batere probablea	7,1	28,1	10,5
Bero-bolada gehiago	Oso edo nahiko probablea	93,5	70,2	89,5
	Gutxi edo batere probablea	4,4	26,3	8,0
Uholdeak maizago gertatzea	Oso edo nahiko probablea	85,5	64,9	82,0
	Gutxi edo batere probablea	10,4	31,6	14,0
Animalia eta landare espezie batzuk galtzea	Oso edo nahiko probablea	84,6	59,6	80,3
	Gutxi edo batere probablea	7,4	29,8	11,3
Izurriteak eta gaixotasunak areagotzea	Oso edo nahiko probablea	81,7	56,1	77,5
	Gutxi edo batere probablea	10,4	38,6	14,8
Elikagaien eta uraren eskasia	Oso edo nahiko probablea	58,6	35,1	55,0
	Gutxi edo batere probablea	36,1	61,4	39,8
Ondasunen eta kontsumoaren prezioen igoera	Oso edo nahiko probablea	90,8	70,2	87,5
	Gutxi edo batere probablea	5,6	24,6	8,8
Klima-aldaketak kaltetutako lekuetatik jendea iristea	Oso edo nahiko probablea	74,9	54,4	71,8
	Gutxi edo batere probablea	12,4	28,1	14,8
		(84,5 %) N=338	(14,3 %) N=57	(100 %) N=400

4.2. Klima-aldaketaren eraginak

Klima-aldaketak giza kolektiboetan, eremu geografikoetan eta belaunaldietan izango dituen eraginen gaineko pertzepzioari dagokionez, hau erantzun dute herritarrek (31. taula eta 13. grafikoa):

- Donostiar gehienek uste dute (% 95,8) klima-aldaketak eragin handia (% 81,5) edo nahikoa (% 14,3) izango duela herrialde pobreetan eta eragin handia (% 76) edo nahikoa (% 19,8) etorkizuneko belaunaldietan.

- % 80,3k uste du eragin handia (% 22,3) edo nahikoa (% 58) izango duela donostiarrengan, Eta, kontrara, % 18k uste du eragin txikia edo hutsala izango duela.

- % 78k uste du eragin handia (% 28) edo nahikoa (% 50) izango duela herrialde aberatsetan, baina % 19,8k uste du eragin txikia edo hutsala izango duela.

- % 72k uste du eragin handia (% 26) edo nahikoa (% 46) izango duela egungo belaunaldietan, baina % 26,1ek uste du eragin txikia edo hutsala izango duela.

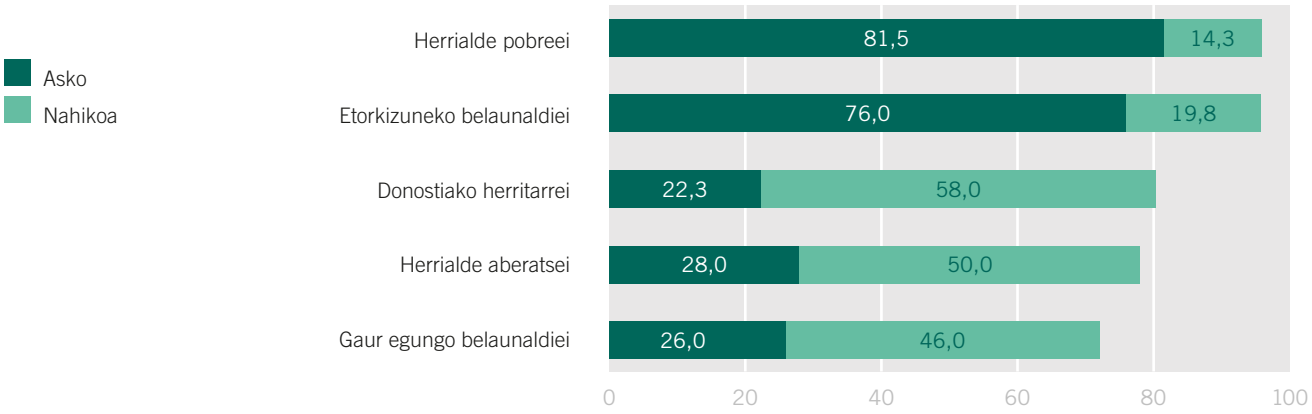
31 Taula

Zenbait kolektibo aipatuko dizkizut. Esadazu, zure ustez, horietako bakoitzari zein neurritan eragin diezaiokeen klima-aldaketak: Asko, nahikoa, gutxi edo ezer ez (%)

	Gaur egungo belaunaldiei	Etorkizuneko belaunaldiei	Herrialde aberatsei	Herrialde pobreei	Donostiako herritarrei
Asko	26,0	76,0	28,0	81,5	22,3
Nahikoa	46,0	19,8	50,0	14,3	58,0
Gutxi	23,8	1,3	17,0	2,0	16,0
Batere ez	2,3	1,3	2,8	1,3	2,0
ED/EE	2,0	1,8	2,3	1,0	1,8
GUZTIRA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

13 Grafikoa

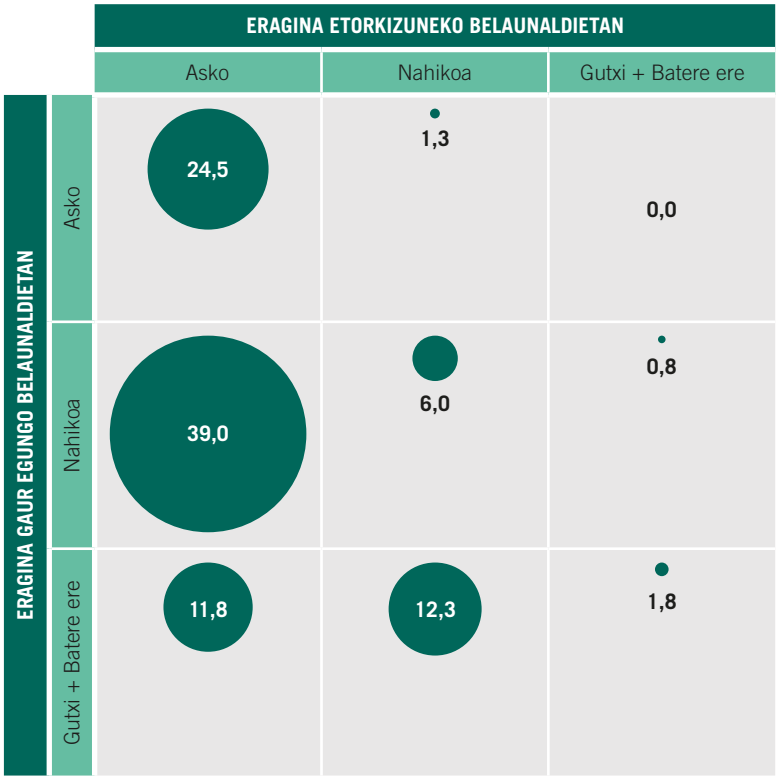
Zenbait kolektibo aipatuko dizkizut. Esadazu, zure ustez, horietako bakoitzari zein neurritan eragin diezaiokeen klima-aldaketak: Asko, nahikoa, gutxi edo ezer ez (%)



Datu horiek erakusten dute donostiarren iruditeria sozialaren zati oso garrantzitsu batean dagoela instalatuta hau: klima-aldaketak eragin handiagoa izango du herrialde pobreetan eta etorkizuneko belaunaldietan herrialde aberatsetan eta egungo belaunaldietan baino, baita donostiarrengan baino ere. Hortaz, azaldu dugun moduan, % 76k eta % 81,5ek uste du klima-aldaketak eragin handia izango duela etorkizuneko belaunaldietan eta herrialde pobreetan, hurrenez hurren. Aldiz, % 26k, % 28, eta % 22,3k soilik uste du eragin handia izango duela egungo belaunaldiengan, herrialde aberatsengan eta donostiarrengan, hurrenez hurren.

Bestalde, 14. grafikoan ikus daitekeen moduan, orainaldiko eta etorkizuneko belaunaldiengan izango duen eraginaren gaineko pertzepzioaren datuak gurutzatzean, donostiarren ia laurden batek (% 24,1) uste du klima-aldaketak eragin gutxi edo hutsala izango duela egungo belaunaldiengan eta handia (% 11,8) edo nahikoa (% 12,3) etorkizuneko belaunaldiengan. Gainera, % 39k uste du eragin nahikoa izango duela egungo belaunaldiengan, eta % 76k eragin handia izango duela.

14 Grafikoa
Klima-aldaketaren eragina egungo eta etorkizuneko belaunaldietan (%)



Halaber, donostiarren % 13k uste du klima-aldaketak eragin txikia edo hutsala izango duela herrialde aberatsetan eta handia, berriz, pobreetan. Gainera, % 41ek uste du eragin nahikoa izango duela herrialde aberatsetan eta handia, aldiz, pobreetan (15. grafikoa).

15 Grafikoa

Klima-aldaketaren eragina herrialde pobreetan eta herrialde aberatsetan (%)



Azken urteetan batez ere, handitu egin da klima-aldaketak herrialde aberatsetan izango duen eragin handiaren edo nahikoaren gaineko pertzepzioa. Cristina Enea Fundazioak 2018an egindako pertzepzioari buruzko inkestaren emaitzak alderatuz (32. taula), 6,38 puntu handitu da pertzepzio hori (% 71,62tik % 78ra). Klima-aldaketak etorkizuneko belaunaldietan (2,68 puntu handitu da, % 93,12tik % 95,8ra), herrialde pobreetan (1,35 puntuko hazkundea, % 94,45etik % 95,8ra) eta egungo belaunaldietan (1,21 puntuko hazkundea, % 70,79tik % 72ra) eragin handia edo nahikoa izango duela uste duten pertsonen proportzioa ere handitu da, hein txikiagan bada ere.

Kontrara, 2018 eta 2025 artean, beheranzko joera txikia izan da klima-aldaketak donostiarrengan eragin handia edo nahikoa izango duela uste dutenen pertzepzioan (% 80,85etik % 80,3ra).

Klima-aldaketak herrialde aberatsetan eragin handia edo nahikoa izango duen ustearen gaineko pertzepzioa handitu egin den arren, eboluzioaren azterketak berresten du klima-aldaketak etorkizunean eta herrialde pobreetan izango dituen ondorioen gaineko pertzepzio soziala handiagoa dela Donostian, herrialde aberatsetan eta egungo belaunaldietan izango dituen ondorioen gainekoa baino.

32 Taula
Klima-aldaketak egungo belaunaldietan, etorkizuneko belaunaldietan, herrialde pobreetan, herrialde aberatsetan eta herritarrengan duen eragin handiaren (asko + nahikoa) bilakaera (%)

	Gaur egungo belaunaldiei		Etorkizuneko belaunaldiei		Herrialde aberatsei		Herrialde pobreei		Donostiako herritarrei	
	2025	2018	2025	2018	2025	2018	2025	2018	2025	2018
Asko + Nahikoa	72,0	70,79	95,8	93,12	78,0	71,62	95,8	94,45	80,3	80,85

Oharra: 2018ko azterketan hirian eta inguruan izango zuen eraginari buruz galdetu zitzaien, ez donostiarrengan izango zuen eraginari buruz, baina, hala ere, bilakaera alderatu daiteke.

Bestalde, klima-aldaketari buruzko informazio gutxi edo hutsala dutela dioten pertsonek informazio asko edo nahikoa dutela diotenek baino hein handiagoan uste dute klima-aldaketak eragin handia edo nahikoa izango duela egungo belaunaldiengan, herrialde aberatsengan eta donostiarrengan: zenbat eta informazio gehiago izan, orduan eta handiagoa da eragin orokorraren gaineko pertzepzioa (32. taula).

Klima-aldaketak larritasun ertain edo baxua duela uste duten pertsonek larritasun handia duela uste dutenek baino hein txikiagoan aipatzen dute arazo horrek planteatutako kolektiboengan eragina izango duela: larritasunaren gaineko pertzepzioa zenbat eta txikiagoa izan, orduan eta txikiagoa da eraginaren gaineko pertzepzioa.

33 Taula
Klima-aldaketak hainbat kolektibotan duen eragin-maila, informazioa edukitzea eta pertzepzioaren larritasuna (%)

Eragina kolektiboetan		Klima-aldaketaren ondorioei buruzko informazioa		Klima-aldaketaren larritasuna		GUZTIRA
		Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Altua	Ertaina Baxua	
Gaur egungo belaunaldiei	Asko + Nahikoa	73,6	69,7	75,7	56,1	72,0
	Gutxi + Batere ez	24,9	27,0	22,2	43,9	26,0
Etorkizuneko belaunaldiei	Asko + Nahikoa	95,2	96,7	97,3	87,7	95,8
	Gutxi + Batere ez	3,3	0,8	0,9	12,3	2,5
Herrialde aberatsei	Asko + Nahikoa	81,3	70,5	82,8	50,9	78,0
	Gutxi + Batere ez	17,6	24,6	15,1	47,4	19,8
Herrialde pobreei	Asko + Nahikoa	96,0	95,1	97,9	84,2	95,8
	Gutxi + Batere ez	3,7	2,5	1,5	14,0	3,3
Donostiako herritarrei	Asko + Nahikoa	82,8	74,6	84,6	57,9	80,3
	Gutxi + Batere ez	16,5	21,3	14,2	40,4	18,0
		(68,3%) N=273	(30,5%) N=122	(84,5%) N=338	(14,3%) N=57	(100%) N=400

Azkenik, klima-aldaketak hainbat kolektiborengan, espaziorengan eta belaunaldirengan izango duen eragin-mailaren gaineko pertzepzioaren emaitzak eta inkestatutako laginaren profil soziala gurutzatu dira hurrengo taulan (34. taula).

34 Taula

Grado de afección del cambio climático en diversos colectivos según sexo, edad, nivel de estudios, clase social, eje izquierda-derecha y eje vasco-español (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Superiores	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
GAUR EGUNGO BELAUNALDIEI																			
Asko	22,8	29,1	44,9	27,2	24,3	19,5	17,6	25,4	29,1	25,2	24,7	32,4	34,4	21,3	22,2	23,3	18,5	33,5	26,0
Nahikoa	43,7	48,3	38,8	55,4	37,5	51,2	52,9	45,2	44,8	44,7	49,3	39,4	44,4	51,3	27,8	45,0	53,8	42,7	46,0
Gutxi	27,9	19,7	12,2	14,1	35,3	22,8	23,5	26,2	22,7	22,3	23,7	25,4	20,0	23,1	44,4	30,0	23,5	20,1	23,8
Batere ez	3,6	1,0	2,0	2,2	1,5	3,3	1,5	1,6	2,5	3,9	1,9	1,4	0,0	3,8	5,6	1,7	2,5	3,0	2,3
ED/EE	2,0	2,0	2,0	1,1	1,5	3,3	4,4	1,6	1,0	3,9	,5	1,4	1,3	,6	0,0	0,0	1,7	,6	2,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ETORKIZUNEKO BELAUNALDIEI																			
Asko	74,1	77,8	79,6	84,8	71,3	73,2	77,9	74,6	76,4	81,6	74,0	77,5	86,9	72,5	50,0	71,7	75,6	80,5	76,0
Nahikoa	19,8	19,7	16,3	13,0	25,0	20,3	16,2	23,0	18,7	13,6	22,8	18,3	11,3	23,1	44,4	25,0	21,0	15,2	19,8
Gutxi	1,5	1,0	4,1	0,0	1,5	,8	1,5	0,0	2,0	0,0	,9	4,2	0,6	1,9	0,0	3,3	0,8	1,2	1,3
Batere ez	2,5	,0	0,0	2,2	0,0	2,4	1,5	0,8	1,5	2,9	,9	0,0	0,0	1,9	5,6	0,0	1,7	1,8	1,3
ED/EE	2,0	1,5	0,0	0,0	2,2	3,3	2,9	1,6	1,5	1,9	1,4	0,0	1,3	,6	0,0	0,0	,8	1,2	1,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HERRIALDE ABERATSEI																			
Asko	27,9	28,1	26,5	31,5	27,2	26,8	19,1	30,2	30,0	28,2	27,9	28,2	33,8	24,4	27,8	26,7	20,2	35,4	28,0
Nahikoa	49,7	50,2	51,0	47,8	51,5	49,6	50,0	49,2	50,2	47,6	49,8	54,9	47,5	53,8	27,8	55,0	53,8	44,5	50,0
Gutxi	17,3	16,7	20,4	15,2	17,6	16,3	23,5	16,7	14,8	16,5	17,7	16,9	17,5	14,4	33,3	18,3	19,3	15,9	17,0
Batere ez	4,1	1,5	0,0	3,3	1,5	4,9	4,4	2,4	2,5	6,8	1,9	0,0	1,3	3,8	11,1	0,0	4,2	3,0	2,8
ED/EE	1,0	3,4	2,0	2,2	2,2	2,4	2,9	1,6	2,5	1,0	2,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	2,5	1,2	2,3
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HERRIALDE PROBREEI																			
Asko	79,2	83,7	81,6	81,5	81,6	81,3	80,9	81,7	81,8	82,5	80,5	87,3	90,0	80,6	55,6	76,7	79,8	86,0	81,5
Nahikoa	14,7	13,8	14,3	14,1	14,7	13,8	16,2	14,3	13,3	12,6	15,8	11,3	9,4	14,4	38,9	20,0	15,1	11,6	14,3
Gutxi	2,5	1,5	2,0	2,2	2,9	,8	0,0	2,4	2,5	1,9	2,3	1,4	0,6	2,5	0,0	3,3	2,5	0,6	2,0
Batere ez	2,5	,0	0,0	2,2	0,0	2,4	1,5	0,8	1,5	2,9	,9	0,0	0,0	1,9	5,6	0,0	1,7	1,8	1,3
ED/EE	1,0	1,0	2,0	0,0	,7	1,6	1,5	,8	1,0	0,0	,5	0,0	0,0	,6	0,0	0,0	,8	0,0	1,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
DONOSTIAKO HERRITARREI																			
Asko	20,3	24,1	28,6	21,7	19,9	22,8	13,2	23,8	24,6	24,3	20,0	26,8	27,5	18,1	22,2	23,3	15,1	27,4	22,3
Nahikoa	57,9	58,1	53,1	58,7	60,3	56,9	63,2	57,9	56,2	57,3	59,1	56,3	58,1	60,6	44,4	48,3	65,5	56,7	58,0
Gutxi	17,3	14,8	16,3	16,3	18,4	13,0	14,7	15,9	16,3	12,6	17,7	16,9	13,1	17,5	16,7	26,7	14,3	12,8	16,0
Batere ez	3,6	,5	0,0	3,3	0,0	4,1	2,9	1,6	2,0	3,9	1,9	0,0	0,6	2,5	11,1	1,7	2,5	2,4	2,0
ED/EE	1,0	2,5	2,0	0,0	1,5	3,3	5,9	,8	1,0	1,9	1,4	0,0	,6	1,3	5,6	0,0	2,5	,6	1,8

5

EKINTZA PERTSONALAK

5.1. Ekintza pertsonalak

Beste kontsiderazio batzuen artean eta klima-aldaketa jorratzeko asmoarekin baita ere, donostiarren % 80k adierazi du hau egiten duela egun (35. taula eta 16. grafikoa):

- Hondakinak bereizi eta birziklatzen ditu (% 94,3).
- Hurbileko eta sasoiko elikagaiak erosten ditu (% 87,5).
- Oinez, bizikletaz edo garraio publikoan mugitzen da eguneroko jarduerak egiteko (% 84).
- Arropa, oinetakoak, etxetresna elektrikoak, aparatu elektrikoak eta abar konpondu eta berrerabiltzen ditu (% 83,8).
- Auzoko edo hurbileko establezimenduetan egiten ditu erosketak urrutiko merkataritza-guneetan beharrean (% 81,8).

% 72k tokiko establezimenduetan erostea lehenesten du Internetetik erosi beharrean, paketeen bidalketak eragindako isurpenak murrizteko. Eta % 69,5ek gutxiago, baina kalitate eta iraupen hobekoak erosten dituela adierazi du (arropa, teknologia, etab.).

Efizientzia energetikoarekin lotutako ekintzak dira gutxien egiten dituztenak, dituen ezaugarri propioak direla eta ziurrenik. Hala:

- % 67,3k energia-kontsumoari ematen dio garrantzia etxetresna elektrikoak erosteko garaian (etxetresna elektriko efizienteak).
- Donostiarren ia erdiak (% 49,8) uste du etxebizitzaren isolamendua hobetu duela energia-kontsumoa murrizteko (leihoak aldatu eta abar).
- Eta laurden batek soilik (% 24,8) esan du energia berriztagarriei aurreko hornitzaileak baino garrantzi handiagoa ematen dion hornitzailea kontratatu duela.

Azaldutako hamar ekintza moten konbinaziotik ondoriozta daiteke donostiarren % 97k egiten duela ekintza motaren bat garraioaren arloan, % 96,8k kontsumoan, % 94,3k birziklapenean eta hondakinen bereizketan eta % 78,3k energia-eraginkortasunean.

Etorkizunean ekintzak egiteko prestutasunari dagokionez, egungo jarduketa-mailarekin alderatutako hazkunderik handienak ere energiaren arloan egongo lirateke. Hortaz:

- Biztanleriaren % 61,3 etxebizitza isolatzeko prest egongo litzateke etorkizunean, energiaren kontsumoa murrizteko. Hortaz, 11,5 puntu handituko litzateke egungo jarduketa-maila. Hala ere, planteatu ditugun 10 ekintzen rankinean bederatzigarren postuan geratuko litzateke.

· % 35,1 energia berriztagarriei garrantzi handiagoa ematen dion hornitzaile bat kontratatzeko prest egongo litzateke. 10,3 puntuko hazkundea egongo litzateke, beraz. Baina ekintza horrek rankingeko azkeneko lekuan jarraituko luke hala ere.

· % 76,3 etxetresna elektrikoak erosteko prest egongo litzateke, energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emateko (etxetresna elektriko eraginkorrak). Hala, 9 puntu igo eta zortzigarren lekutik seigarrenera igoko litzateke rankingean.

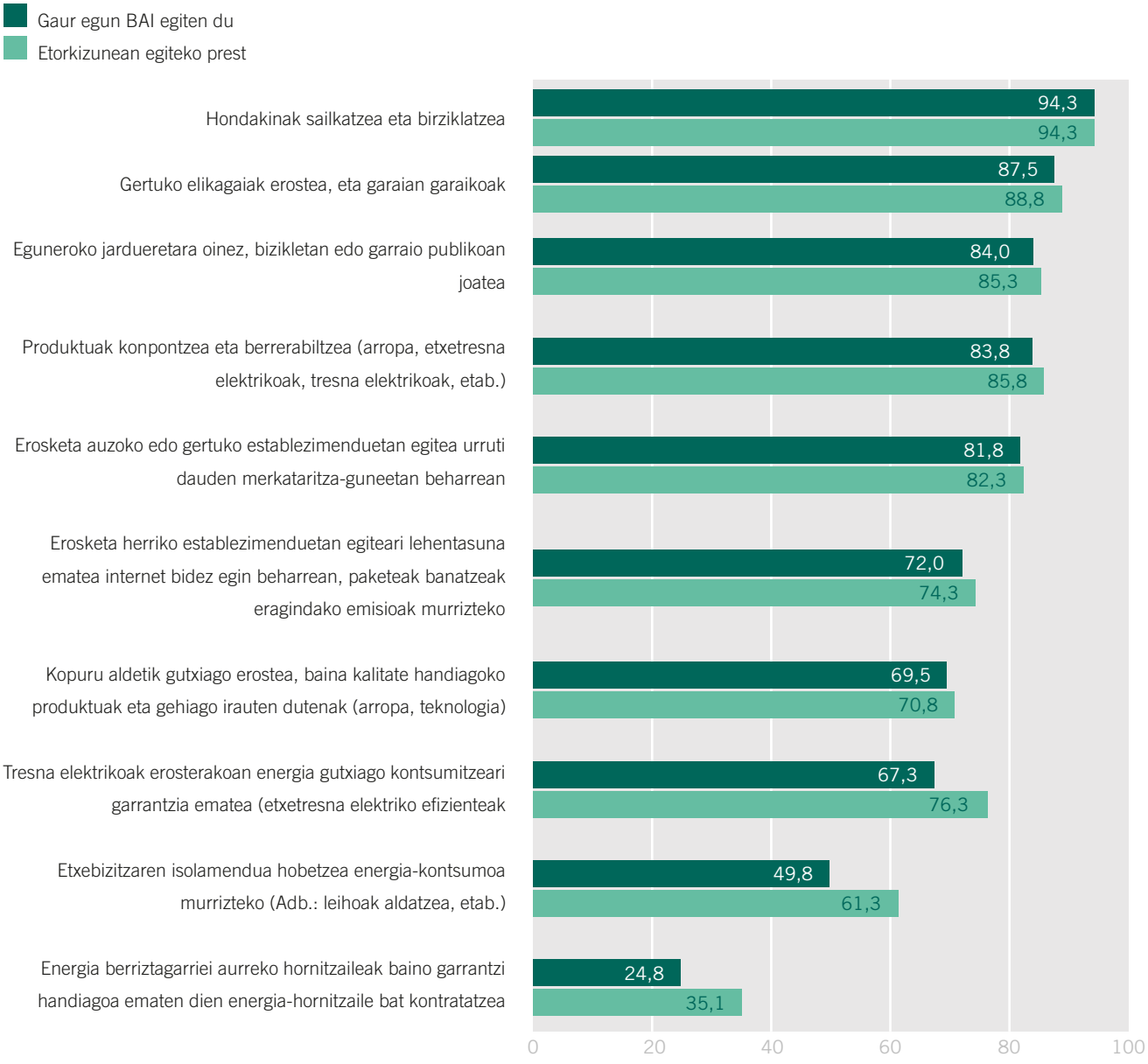
35 Taula

Beti klima-aldaketari aurre egiteko asmoarekin, gaur egun burutu duzu ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?

Esparruak	Ekintzak	Gaur egun BAI egiten du	Gaur egun EZ du egiten, baina etorkizunean BAI egingo luke	Etorkizunean egiteko prest	Kokapena zerrendan (1-10)	
		%	%	%	Gaur egun	Etorkizunean
ENERGIA	Tresna elektrikoak erosterakoan energia gutxiago kontsumitzeari garrantzia ematea (etxetresna elektriko efizienteak	67,3	9,0	76,3	8	6
	Etxebizitzaren isolamendua hobetzea energia-kontsumoa murrizteko (Adb.: leihoak aldatzea, etab.)	49,8	11,5	61,3	9	9
	Energia berriztagarriei aurreko hornitzaileak baino garrantzi handiagoa ematen dien energia-hornitzaile bat kontratatzea	24,8	10,3	35,1	10	10
GARRAIOA	Eguneroko jardueretara oinez, bizikletan edo garraio publikoan joatea	84,0	1,3	85,3	3	4
	Erosketa auzoko edo gertuko establezimenduetan egitea urruti dauden merkataritza-guneetan beharrean	81,8	0,5	82,3	5	5
	Erosketa herriko establezimenduetan egiteari lehentasuna ematea internet bidez egin beharrean, paketeak banatzeak eragindako emisioak murrizteko	72,0	2,3	74,3	6	7
KONTSUMOA	Gertuko elikagaiak erostea, eta garaian garaikoak	87,5	1,3	88,8	2	2
	Kopuru aldetik gutxiago erostea, baina kalitate handiagoko produktuak eta gehiago irauten dutenak (arropa, teknologia)	69,5	1,3	70,8	7	8
	Produktuak konpontzea eta berrerabiltzea (arropa, etxetresna elektrikoak, tresna elektrikoak, etab.)	83,8	2,0	85,8	4	3
HONDAKINAK	Hondakinak sailkatzea eta birziklatzea	94,3	0,0	94,3	1	1

16 Grafikoa

Beti klima-aldaketari aurre egiteko asmoarekin, gaur egun burutu duzu ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko



Azkenik, klima-aldaketa jorratzeko egun eta etorkizunean egingo dituzten ekintzei buruzko erantzunak eta inkestatutako laginaren profil soziala gurutzatu dira 35. taulan.

36 Taula

Klima-aldaketari heltzeko ekintzak egitea gaur egun eta etorkizunean, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Amaitutako ikasketen maila			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
TRESNA ELEKTRIKOAK EROSTERAKOAN ENERGIA GUTXIAGO KONTSUMITZEARI GARRANTZIA EMATEA (ETXETRESNA ELEKTRIKO EFIZIENTEAK)																			
Gaur egun	66,0	68,5	40,8	67,4	83,1	60,2	63,2	69,8	67,0	66,0	67,4	70,4	71,9	70,6	55,6	68,3	69,7	72,6	67,3
Etorkizunean	74,1	78,3	63,3	72,8	86,0	73,2	70,6	78,6	76,8	75,7	76,7	76,1	76,3	83,8	77,8	76,7	78,2	81,7	76,3
ETXEBIZITZAREN ISOLAMENDUA HOBETZEA ENERGIA-KONTSUMOA MURRIZTEKO (ADB.: LEIHOAK ALDATZEA, ETAB.)																			
Gaur egun	50,8	48,8	30,6	41,3	58,8	53,7	54,4	47,6	49,3	46,6	52,1	45,1	50,0	52,5	44,4	55,0	54,6	48,8	49,8
Etorkizunean	62,9	59,6	46,9	56,5	70,6	60,2	58,8	62,7	61,1	60,2	60,9	63,4	60,6	66,3	61,1	71,7	63,9	61,6	61,3
ENERGIA BERRIZTAGARRIEI AURREKO HORNITZAILEAK BAINO GARRANTZI HANDIAGOA EMATEN DIEN ENERGIA-HORNITZAILE BAT																			
Gaur egun	23,4	26,1	22,4	19,6	31,6	22,0	20,6	27,0	24,6	29,1	23,7	19,7	26,9	26,9	27,8	21,7	26,1	29,3	24,8
Etorkizunean	35,0	35,0	44,9	32,6	41,9	25,2	23,5	39,7	36,0	38,8	33,5	33,8	36,3	40,6	33,3	36,7	37,0	39,6	35,0
EGUNEROKO JARDUERETARA OINEZ, BIZIKLETAN EDO GARRAIO PUBLIKOAN JOATEA																			
Gaur egun	82,7	85,2	79,6	73,9	85,3	91,9	92,6	84,1	81,3	84,5	84,2	83,1	88,8	83,8	61,1	86,7	83,2	82,3	84,0
Etorkizunean	84,3	86,2	79,6	75,0	87,5	92,7	94,1	85,7	82,3	85,4	85,1	85,9	90,0	85,0	61,1	86,7	86,6	82,9	85,3
EROSKETA AUZOKO EDO GERTUKO ESTABLEZIMENDUETAN EGITEA URRUTI DAUDEN MERKATARITZA-GUNEETAN BEHARREAN																			
Gaur egun	77,2	86,2	83,7	77,2	79,4	87,0	83,8	84,1	79,8	84,5	80,9	78,9	83,1	80,6	94,4	83,3	76,5	85,4	81,8
Etorkizunean	77,7	86,7	83,7	77,2	80,9	87,0	83,8	84,9	80,3	84,5	81,4	80,3	83,8	81,3	94,4	83,3	77,3	86,0	82,3
EROSKETA HERRIKO ESTABLEZIMENDUETAN EGITEARI LEHENTASUNA EMATEA INTERNET BIDEZ EGIN BEHARREAN, PAKETEAK BANATZEAK ERAGINDAKO EMISIOAK MURRIZTEKO																			
Gaur egun	65,5	78,3	75,5	60,9	73,5	77,2	79,4	72,2	70,0	68,9	76,3	64,8	74,4	70,6	83,3	70,0	73,1	72,6	72,0
Etorkizunean	68,0	80,3	79,6	64,1	76,5	77,2	79,4	76,2	71,9	69,9	79,1	66,2	77,5	73,1	83,3	73,3	74,8	75,6	74,3
GERTUKO ELIKAGAIAK EROSTEA, ETA GARAIAN GARAIKOAK																			
Gaur egun	87,3	87,7	77,6	83,7	90,4	91,1	86,8	87,3	87,7	86,4	88,4	85,9	90,6	88,1	83,3	90,0	83,2	90,2	87,5
Etorkizunean	88,8	88,7	83,7	84,8	91,2	91,1	89,7	88,9	88,2	87,4	89,8	87,3	91,3	90,0	83,3	91,7	86,6	90,2	88,8
KOPURU ALDETIK GUTXIAGO EROSTEA, BAINA KALITATE HANDIAGOKO PRODUKTUAK ETA GEHIAGO IRAUTEN DUTENAK (ARROPA, TEKNOLOGIA)																			
Gaur egun	68,0	70,9	65,3	69,6	72,8	67,5	72,1	65,1	71,4	65,0	71,2	71,8	68,8	75,0	55,6	73,3	63,9	73,2	69,5
Etorkizunean	69,0	72,4	71,4	71,7	72,8	67,5	72,1	66,7	72,9	67,0	72,6	71,8	71,3	75,6	55,6	76,7	63,9	75,0	70,8
PRODUKTUAK KONPONTZEA ETA BERRERABILTZEA (ARROPA, ETXETRESNA ELEKTRIKOAK, TRESNA ELEKTRIKOAK, ETAB.)																			
Gaur egun	81,7	85,7	89,8	78,3	81,6	87,8	92,6	81,7	82,3	81,6	86,5	76,1	88,1	81,9	77,8	83,3	83,2	87,8	83,8
Etorkizunean	82,7	88,7	91,8	79,3	83,8	90,2	92,6	84,1	84,7	83,5	87,9	80,3	89,4	85,6	77,8	86,7	84,9	89,6	85,8
HONDAKINAK SAILKATZEA ETA BIRZIKLATZEA																			
Gaur egun	93,4	95,1	93,9	92,4	94,1	95,9	97,1	92,1	94,6	92,2	96,7	88,7	96,9	94,4	83,3	86,7	93,3	96,3	94,3
Etorkizunean	93,4	95,1	93,9	92,4	94,1	95,9	97,1	92,1	94,6	92,2	96,7	88,7	96,9	94,4	83,3	86,7	93,3	96,3	94,3

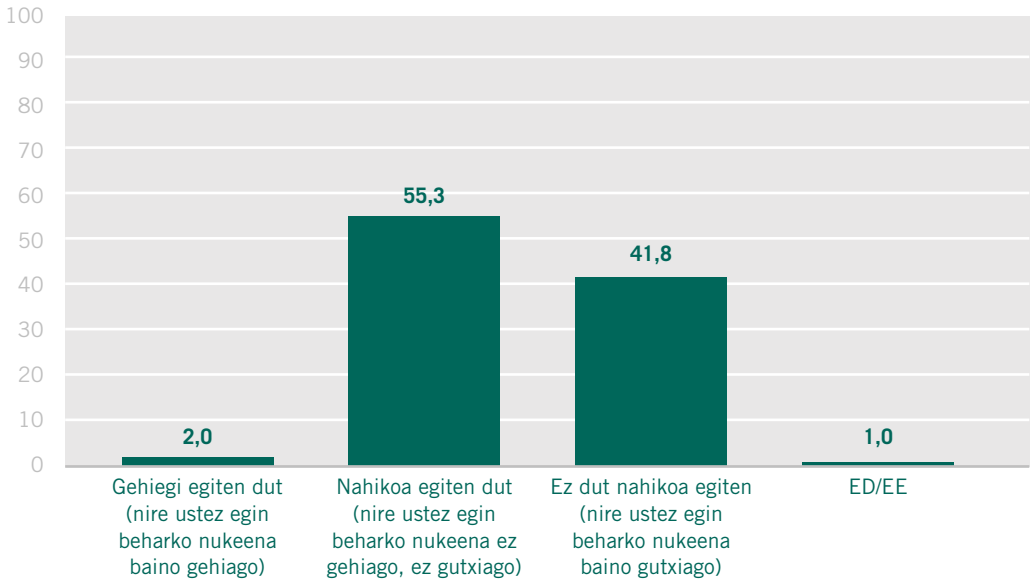
5.2. Klima-aldaketa jorratzeko jarduketa pertsonalen nahikotasuna

Donostiarren % 55,3k uste du nahikoa egiten duela klima-aldaketa jorratzeko. Bestela esanda: ez du egin beharko lukeena baino ez gehiago, ez gutxiago egiten (17. grafikoa). Esan dezakegu pertsona horiek pentsatzen dutenarekin bat datorren eta orekatuta dagoen jarduketa egiten dutela.

% 41,8k uste du ez duela behar beste egiten, hau da, egin beharko lukeena baino gutxiago egiten duela. Hein handi batean, esan dezakegu pertsona horiek jarduketa-gabezia dutela arlo horretan: egin beharko luketena baino gutxiago egiten dute.

Eta, azkenik, % 2k soilik uste du gehiegi egiten duela: klimaren gaia jorratzeko egin beharko luketena baino gehiago egiten dutela uste dute. Hortaz, esan dezakegu pertsona horiek gehiegizko jarduketa egiten dutela arlo horri dagokionez.

17 Grafikoa
Klima-aldaketari aurre egiterakoan, zer-nolako portaera duzu zuk, pertsonalki? (%)



Oro har, klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten dutela uste dutenek egiten ez dutela uste dutenek baino ekintza gehiago egiten dituzte planteatutako arlo guztietan (energia-eraginkortasuna, garraioa, kontsumoa eta hondakinak). Hortaz, lotura dago jarduketa pertsonalaren nahikotasunaren gaineko balorazioaren eta egiten diren ekintzen artean (37. eta 38. taulak).

37 Taula
Jarduera pertsonalak aldaketari ekiteko duen nahikotasuna baloratzea (%)

1 PERFILA	2 PERFILA	3 PERFILA
Gainaktuazioa duten pertsonak: gehiegi egiten dute	Jarduera orekatua edo koherentea duten pertsonak: behar adina egiten dute	Behar adina jardun ez duten pertsonak: ez dute behar adina egiten
2,0	55,3	41,8

38 Taula

Klima-aldaketari aurre egiteko ekintzak egitea gaur egun, klima-aldaketari ekiteko jarduera pertsonalaren eraginkortasun-koherentziaren balorazioaren arabera (%

Esparruak	Ekintzak	Jarduteko nahikotasuna		GUZTIRA
		2 PERFILA Jarduera orekatua edo koherentea duten pertsonak: behar adina egiten dute	3 PERFILA Behar adina jardun ez duten pertsonak: ez dute behar adina egiten	
ENERGIA	Tresna elektrikoak erosterakoan energia gutxiago kontsumitzeari garrantzia ematea (etxetresna elektriko efizienteak)	71,5	61,7	67,3
	Etxebizitzaren isolamendua hobetzea energia-kontsumoa murrizteko (Adb.: leihoak aldatzea, etab.)	56,6	40,7	49,8
	Energia berriztagarriei aurreko hornitzaileak baino garrantzi handiagoa ematen dien energia-hornitzaile bat kontratatzea	29,0	19,8	24,8
GARRAIOA	Eguneroko jardueretara oinez, bizikletan edo garraio publikoan joatea	87,3	80,2	84,0
	Erosketa auzoko edo gertuko establezimenduetan egitea urruti dauden merkataritza-guneetan beharrean	84,6	79,0	81,8
	Erosketa herriko establezimenduetan egiteari lehentasuna ematea internet bidez egin beharrean, paketeak banatzeak eragindako emisioak murrizteko	73,8	69,5	72,0
KONTSUMOA	Gertuko elikagaiak erostea, eta garaian garaikoak	90,0	83,8	87,5
	Kopuru aldetik gutxiago erostea, baina kalitate handiagoko produktuak eta gehiago irauten dutenak (arropa, teknologia)	71,0	68,9	69,5
	Produktuak konpontzea eta berrerabiltzea (arropa, etxetresna elektrikoak, tresna elektrikoak, etab.)	87,8	80,2	83,8
HONDAKINAK	Hondakinak sailkatzea eta birziklatzea	96,8	92,2	94,3
		(55,3 %) N=221	(41,8 %) N=167	(100,0 %) N=400

Oro har, klima-aldaketaren alderdiei buruzko informazio asko edo nahikoa dutela adierazi duten pertsonek informazio gutxi edo batere ez dutela adierazi dutenek baino hein handiagoan uste dute behar beste egiten dutela gai hori jorratzeko (38. taula). Baina klima-aldaketaren ondorioei egokitzeko neurriei buruzko informazio asko edo nahikoa dutenak dira batez ere nahikoa egiten dutela gehien uste dutenak (% 64,7). Talde horren atzetik daude klima-aldaketaren aurkako neurriei buruzko informazio asko edo nahikoa dutenak (% 60,2) eta ondorio motei buruzko informazio asko edo nahikoa dutenak (% 59).

39 Taula

Klima-aldaketari aurre egiteko jarduera pertsonalaren nahikotasunaren balorazioa, aldaketa horrekin lotutako hainbat gairi buruzko informazio-mailaren arabera (%)

Jarduteko nahikotasuna	...ri buruzko informazio maila										GUZTIRA
	Klima-aldaketaz, orokorrean		Klima-aldaketaren arrazoiez		Klima-aldaketaren ondorioei buruz		Klima-aldaketari aurre egiteko neurriez		Klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz		
	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	
Nahiko egiten dut	58,4	47,5	56,6	51,7	59,0	46,7	60,2	48,9	64,7	47,6	55,3
Ez dut nahikoa egiten	37,6	51,6	39,4	47,4	37,0	52,5	35,2	50,0	31,2	50,2	41,8
	(68,5 %) N=274	(30,5 %) N=122	(69,8 %) N=279	(29,0 %) N=116	(68,3 %) N=273	(30,5 % N=122	(54,0 %) N=216	(45,0 %) N=180	(42,5 %) N=170	(56,3 %) N=225	(100 %) N=400

Azkenik, klima-aldaketa jorratzeko ekintza pertsonalaren nahikotasunari buruzko erantzunak eta inkestatutako laginaren profil soziala gurutzatu dira 40. taulan.

40 Taula

Jarduera pertsonalaren nahikotasuna klima-aldaketari heltzeko, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, klase sozialaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainiol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
Gehiegi egiten dut	2,5	1,5	0,0	3,3	2,2	1,6	1,5	2,4	2,0	3,9	,9	1,4	1,9	1,3	5,6	0,0	4,2	1,2	2,0
Nahikoa egiten dut	53,8	56,7	46,9	52,2	52,2	64,2	58,8	59,5	51,2	48,5	60,9	46,5	50,6	57,5	61,1	58,3	55,5	57,3	55,3
Ez dut gehiego egiten	42,6	40,9	53,1	44,6	43,4	33,3	39,7	36,5	45,8	47,6	37,2	50,7	47,5	40,0	27,8	41,7	40,3	39,6	41,8
ED/EE	1,0	1,0	0,0	0,0	2,2	,8	0,0	1,6	1,0	0,0	,9	1,4	0,0	1,3	5,6	0,0	0,0	1,8	1,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

5.3. Klima-aldaketa jorratzeko behar beste ez egiteko oztopoak

Klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten ez dutela uste duten pertsonei (% 41,8) galdetu zaie zein den egin beharko luketena baino gutxiago egiteko arrazoi nagusia. Haien erantzunak aintzat hartuta, klima-aldaketaren aurrean behar beste egiten ez duen Donostiako biztanleriaren oinarrizko tipologia hau izango litzateke (41. taula):

- Biztanleria EROSOA: erosotasunagatik edo denbora faltagatik ez du jarduten. Kolektibo horren % 42,5 izango litzateke.
- Biztanleria DESORIENTATUA ETA DESINFORMATUA: ez daki zer egin dezakeen (ez du ekintzarako informaziorik) edo ez daki eta ez du erantzuten. Segmentu horren kasuan: % 32,9 da.
- Biztanleria PREKARIOA: klima-aldaketa jorratzeko ekintzak egiteak duen kostu ekonomikoa dela eta ez du jarduten. % 12 izango litzateke
- Biztanleria PROIEKTIBOA: klima-aldaketa jorratzeko jarduketa besteek egin behar dutela uste du (batez ere enpresek eta gobernuek). % 7,2 da.
- Biztanleria DESANIMATUA: egiten duenak ez duela askorako balio uste du. % 3 izango litzateke.
- Biztanleria AXOLAGABEA: gaiak ez dio kezkarik sortzen. Kolektiboaren % 1,2 izango litzateke.
- Biztanleria ESZEPTIKOA: ezin duela ezer egin adierazten du, espontaneoki. Hau ere % 1,2 izango litzateke.

41 Taula

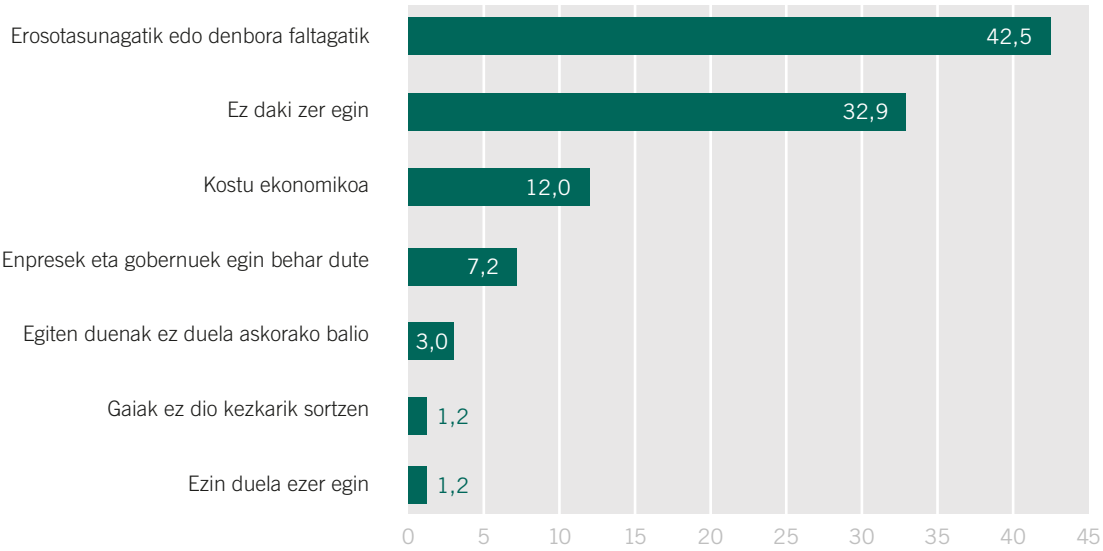
Biztanleriaren tipologia, klima-aldaketari aurre egiteko neurri handiagoan ez jarduteko arrazoi nagusiaren arabera (%)

Biztanleriaren tipologia	Nahikoa ez egiteko arrazoiak	% 41,3ren aldean	guztizkoaren gaineko %
Erosoa	Erosotasunagatik edo denbora faltagatik	42,5	17,8
Desorientatua	Ez daki zer egin	32,9	13,8
Prekarioa	Kostu ekonomikoa	12,0	5,0
Proiektiboa	Enpresek eta gobernuek egin behar dute	7,2	3,0
Desanimatua	Egiten duenak ez duela askorako balio	3,0	1,3
Axolagabea	Gaiak ez dio kezkarik sortzen	1,2	0,5
Eszeptikoa	Ezin duela ezer egin	1,2	0,5
	GUZTIRA	100	41,8

Datu horietatik abiatuta egiaztatu dugu klima-aldaketaren kasuan behar beste ez egiteko hiru zailtasun nagusiak hauek direla: deserosotasuna eta ekintza jakin batzuk egiteak behar duen denbora, jarduteko desorientazioa/desinformazioa eta izan dezakeen kostu ekonomikoa (18. grafikoa).

18 Grafikoa

Klima-aldaketari heltzeko nahikoa egiten ez duzula uste baduzu, zein da arrazoi nagusia? (% 41,3ren aldean)



Azkenik, klima-aldaketaren arloan behar beste ez egiteko biztanleriak adierazten duen oztopo nagusia eta inkestatutako laginaren profil soziala gurutzatu dira 42. taulan.

42 Taula

Klima-aldaketari aurre egiteko nahikoa ez egiteko agertzen den balazta nagusian oinarritutako biztanleriaren tipologia, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainolr ardatzaren arabera (%) (% 41,3ren aldean)

	Sexua		**Adina**				**Amaitutako ikasketen maila**			**Klase soziala**			**Ezkerra-eskuina ardatza**			**Abertzale-espainol ardatza**			**GUZTIRA**
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
Prekarioa	14,3	9,6	7,7	22,0	13,6	2,4	7,4	6,5	16,1	12,2	13,8	8,3	10,5	14,1	0,0	16,0	12,5	9,2	12,0
Proiektiboa	4,8	9,6	0,0	7,3	11,9	4,9	0,0	13,0	6,5	8,2	7,5	5,6	6,6	6,3	0,0	4,0	8,3	6,2	7,2
Erosoa	40,5	44,6	46,2	48,8	47,5	26,8	48,1	41,3	41,9	40,8	41,3	47,2	39,5	51,6	40,0	40,0	45,8	47,7	42,5
Desorientatua	31,0	28,9	42,3	14,6	15,3	58,5	37,0	32,6	25,8	30,6	33,8	22,2	35,5	23,4	20,0	28,0	22,9	32,3	29,9
Eszeptikoa	0,0	2,4	0,0	2,4	1,7	,0	0,0	2,2	1,1	4,1	,0	0,0	1,3	0,0	20,0	0,0	0,0	3,1	1,2
Desanimatua	2,4	3,6	3,8	2,4	3,4	2,4	0,0	4,3	3,2	0,0	1,3	8,3	1,3	4,7	20,0	8,0	6,3	0,0	3,0
Axolagabea	2,4	0,0	0,0	0,0	3,4	,0	3,7	0,0	1,1	0,0	1,3	2,8	1,3	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,2
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
N	84	83	26	41	59	41	27	46	93	49	80	36	76	64	5	25	48	65	167

5.4. Jarduketa pertsonalaren eta gizarte-eragileen nahikotasuna, ikuspegi integraletik

Klima-aldaketa jorratzeko jarduketa pertsonalaren nahikotasunaren eta eragile sozialen jarduketaren nahikotasunaren azterketa integraletik (43. taula) bi biztanleria-multzo nagusi atera ditzakegu eta multzo horiek beste bitan zatitzen dira aldi berean.

43 Taula

Klima-aldaketari aurre egiteko jarduera pertsonalaren nahikotasunaren balorazioa eta hainbat gizarte-eragileren jardunaren nahikotasun-mailaren balorazioa (guztizkoaren gaineko %-a)

Jardueraren nahikotasun-maila	GIZARTE-ERAGILEEN JARDUERAREN NAHIKOTASUN-MAILA									
	Administrazio publikoa, oro har		Donostiako Udala		Enpresak eta industria		Haerritarrak, oro har		Elkarteak, GKEak, etab…	
	Nahikoa egiten dute	Ez dute nahikoa egiten	Nahikoa egiten dut	Ez dut nahikoa egiten	Nahikoa egiten dute	Ez dute nahikoa egiten	Nahikoa egiten dut	Ez dut nahikoa egiten	Nahikoa egiten dute	Ez dute nahikoa egiten
Nahikoa egiten dute	12,8	36,0	15,3	33,8	8,5	41,8	16,8	33,8	24,0	19,5
Ez dute nahikoa egiten	4,8	34,0	6,8	31,3	3,8	35,3	8,5	31,0	11,5	21,8

Lehenik eta behin, haien nahikotasun-maila pertsonala eragileenaren modura edo antzera baloratzen duten pertsonak daude (19. grafikoa). Bai behar beste egiteagatik edo ez egiteagatik. Jarduketa pertsonalaren gainean duten pertzepzioa bat dator eragile sozialenarekin. Hortaz, hauek ditugu:

· Bat datozen pertsonak, jarduketa nahikoak egiteagatik: klima-aldaketa jorratzeko nahikoa egiten dutela uste dute, baita eragile sozialek ere: % 24k uste du hala dela elkarteen kasuan, % 16,8k herritarren kasuan, % 15,3k Udalaren kasuan, % 12,8k administrazio publiko orokorren kasuan eta % 8,5ek enpresen eta industrien kasuan. Badirudi pertsona horiek ez dietela jarduketa handiagorik eskatzen beren buruei, ezta gizarte-eragileei ere.

· Bat datozen pertsonak, jarduketa-gabeziagatik. Pertsona horiek adierazten dute ez dutela nahikoa egiten klima-aldaketa jorratzeko ezta eragile-sozialek ere: % 35,5ek uste du hala dela enpresen eta industrien kasuan, % 34k administrazio publiko orokorren kasuan, % 31,3k Udalaren kasuan, % 31k herritarren kasuan eta % 21ek elkarteen kasuan. Haien jarduketa zein gizarte-eragileena nahikoa ez dela aitortzen dute.

Datu horiek ikusita, ondoriozta dezakegu elkarteen kasuan izan ezik, gainerako eragile sozial guztien kasuan handiagoa dela jarduera faltagatik bat datorren biztanleriaren proportzioa jarduera nahikoa egiteagatik bat datorrenaren proportzioa baino.

Bigarrenik, klima-aldaketa jorratzeko egiten duten jardueraren nahikotasun-maila eragile sozialen jarduketaren nahikotasun-mailaren kontra baloratzen duten pertsonak daude (19. grafikoa). Hortaz, hauek ditugu:

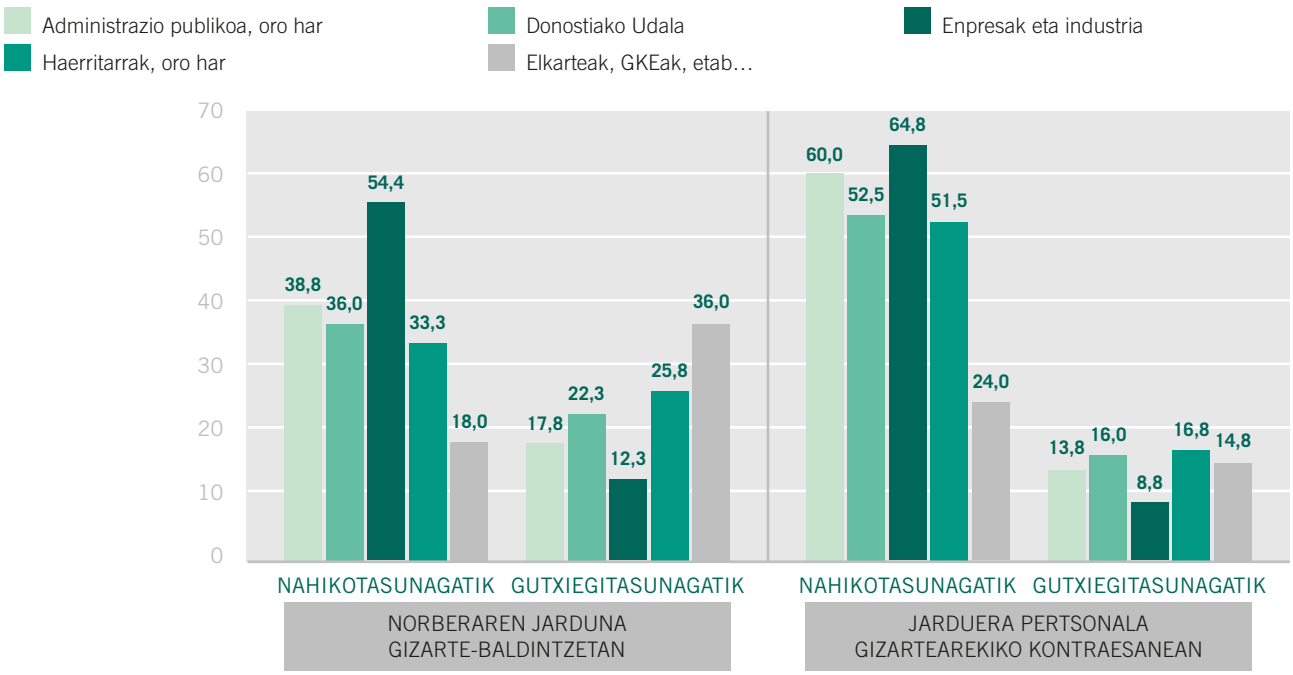
· Bat ez datozen pertsonak, jarduketa nahikoak egiteagatik: uste dute klima-aldaketa jorratzeko nahikoa egiten dutela haiek, baina eragile sozialek ez: % 41,8k uste du hala dela enpresen eta industriaren kasuan, % 36k administrazio publikoen kasuan, % 33,8k Udalaren eta herritarren kasuan eta % 19,5ek elkarteen kasuan. Klima-aldaketaren arloan egiten duten jarduketarekin asebeteta, baina eragile sozialek egiten dutenarekin asebete gabe daudela sentitzen duten pertsonak dira.

· Bat ez datozen pertsonak, jarduketa-gabeziagatik. Uste dute beraiek ez dutela nahikoa egiten klima-aldaketa jorratzeko, baina eragile sozialek bai: % 11,5ek uste du hala dela elkarteen kasuan, % 8,5ek herritarren kasuan, % 6,8k Udalaren kasuan, % 4,8k administrazio publiko orokorren kasuan eta % 3,8k enpresen eta industrien kasuan. Uste dute gizarte-eragileen jarduketa nahikoa dela, baina norberarena ez.

Datu horietatik abiatuta egiaztatu dezakegu jarduketa nahikoagatik bat ez datorren biztanleriaren proportzioa jarduketa ez nahikoagatik bat ez datorrena baino handiagoa dela eragile sozial guztietan.

19 Grafikoa

Klima-aldaketari aurre egiteko jarduera pertsonalaren nahikotasunaren balorazioa eta hainbat gizarte-eragileren jardunaren nahikotasun-mailaren balorazioa (guztizkoaren gaineko %-a)



6

DONOSTIAKO UDALAK KLIMA-LARRIALDIAREN AURREAN EGITEN DUEN JARDUKETAREN GAINEKO PERTZEPZIO SOZIALA

Oro har, donostiarrak ados daude udalak klima-aldaketa jorratzeko ekintzak egitearekin, baina, betiere, mugarik, murrizketarik edo debekurik ez badakarte. Kasu horretan, adostasun-maila txikiagoa da (44. taula).

44 Taula

Zenbateraino zaude ados, Donostiako Udalak klima-aldaketari aurre egiteko ondorengo ekintzak burutzearekin? (oso ados, nahikoa, gutxi edo batere ez)? (%)

Esparruak	Ekintzak	Adostasunaren maila					GUZTIRA
		Oso ados	Nahiko ados	Gutxi ados	Batere ados	ED/EE	
ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA	Energiaren autokontsumorako instalazioak sustatzea (eguzki-plakak instalatzea, etab.)	51,5	32,5	7,8	1,5	6,8	100,0
	Etxebizitzen birgaitzea sustatzea, energetikoki efizienteagoak izan daitezen (isolamenduak, etab.)	60,0	30,5	4,3	1,3	4,0	100,0
	Etxebizitzen energia-efizientziari buruzko gaien inguruan informazioa ematea	62,0	28,5	3,5	0,8	5,3	100,0
MUGIKORTASUNA	Garraio publikoa hobetzea	70,5	20,8	5,0	1,5	2,3	100,0
	Hiriguneetara kutsatzen ez duten ibilgailuak bakarrik sartzea ahalbidetzea	39,8	27,5	16,8	13,0	3,0	100,0
HIRIGINTZA	Bidegorriak sortzea hirian bertan eta beste udalerriekin	70,8	20,3	4,5	2,0	2,5	100,0
	Hiriguneetan oinezkoentzako guneak sortzea	69,0	22,3	4,5	2,5	1,8	100,0
	Berdeguneak eta parkeak berreskuratzea eta sortzea	79,8	16,5	1,8	0,5	1,5	100,0
	Familia bakarreko eta biko etxebizitzak eraikitzeari muga jartzea	36,3	25,8	14,3	11,8	12,0	100,0
FISKALITATEA	Ingurumena babesten duten jarrerak dituztenei zergak jaistea (jarrera jasangarriak)	59,8	22,3	6,5	6,0	5,5	100,0

Udalak ekintzak sustatzearekin eta bultzatzearekin dagoen adostasun-maila handiari dagokionez (20. grafikoa), emaitza hauek izango genituzke:

· Biztanleriaren ia % 80 ados dago udalak hiriko berdeguneak eta parkeak berreskuratzearekin eta sortzearekin.

· % 70,8 oso ados dago hiri barruan eta beste udalerri batzuekin lotzeko bidegorriak sortzearekin. Antzeko proportzio bat ados dago udalak garraio publikoa hobetzearekin (% 70,5). Eta beste % 69 oso ados dago hiriko eremuak oinezkoentzat bihurtzearekin.

· % 62 oso ados dago etxebizitzetako energia-eraginkortasunarekin lotutako gaien berri ematearekin. Eta % 59,8 ere oso ados dago ingurumena babesteko jarrerak dituzten pertsonei (jarrera jasangarriak) udalak zergak jaistearekin.

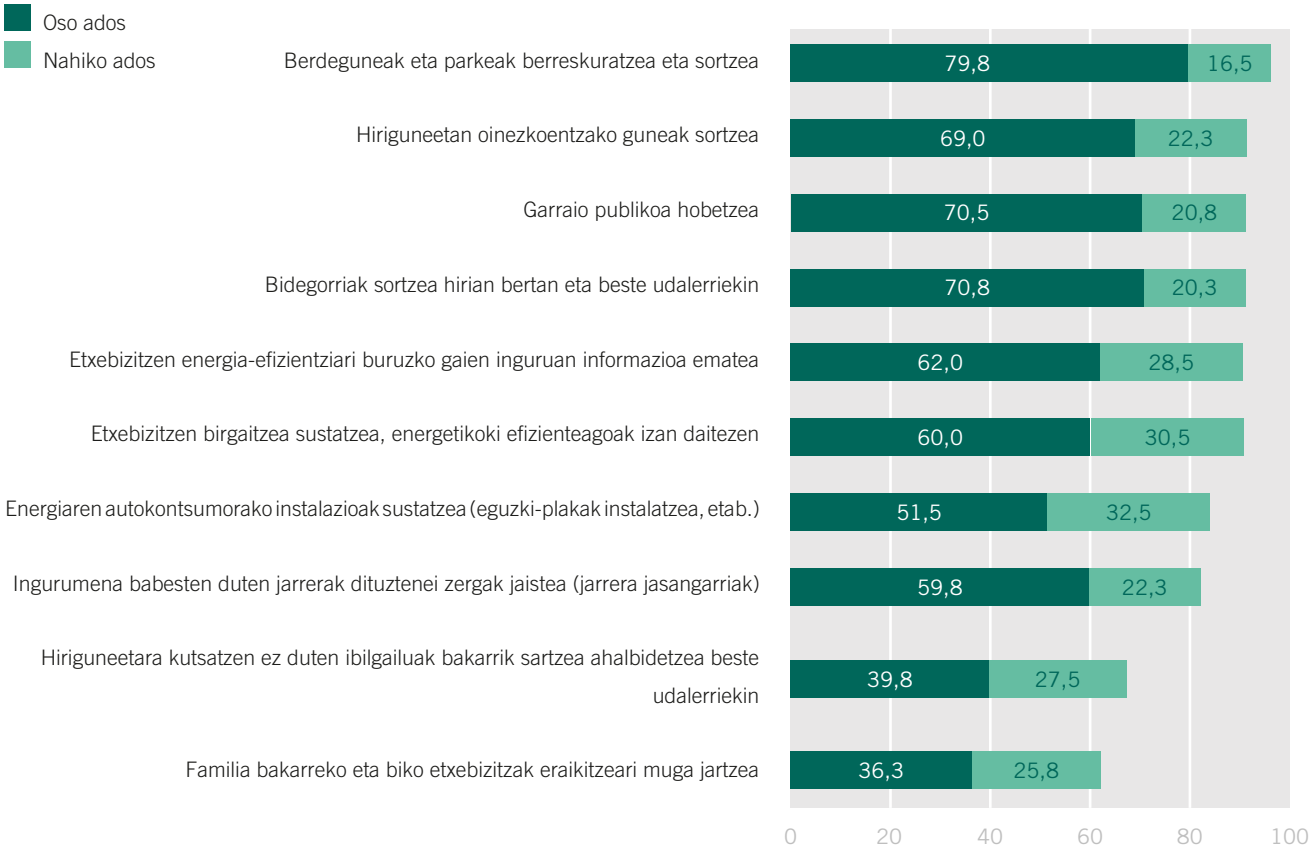
· % 51,5 oso ados dago udalak autokontsumo energetikorako instalazioak sustatzearekin (eguzki-plakak jartzea, etab.).

Mugei edo murrizketei dagokienez, adostasun-maila asko murrizten da. Horrela geratuko litzateke:

- Donostiarren % 39,8 oso ados dago erdigunera kutsatzaileak ez diren ibilgailuak soilik sartzen uztearekin.
- Heren bat baino apur bat gehiago (% 36,3) soilik dago oso ados udalak familia bakarreko eta bi familiako etxebizitzak eraikitzeko muga ezartzearekin.

20 Grafikoa

Zenbateraino zaude ados, Donostiako Udalak klima-aldaketari aurre egiteko ondorengo ekintzak burutzearekin? (oso ados, nahikoa, gutxi edo batere ez)? (%)



Udalaren bi ekintza mota hauekiko adierazi dute herritarrek adostasun-mailarik txikiena (45. taula):

· Udalari klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun gutxi edo batere ez eman diotenek erantzukizun handia edo nahikoa eman diotenek baino desadostasun-maila handiagoa adierazi dute erdigunera ibilgailu ez kutsatzaileei soilik sartzen uzteko neurriaren aurrean (% 41,5 ez dago oso edo batere ados neurri horrekin) eta familia bateko eta bi familiako etxebizitzak eraikitzeko neurriaren aurrean (heren bat ez dago ados).

· Udala klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten ari dela uste dutenek egiten ari ez dela uste dutenek baino desadostasun-maila handiagoa adierazi dute erdigunera ibilgailu ez kutsatzaileei soilik sartzen uzteko neurriaren aurrean eta familia bateko eta bi familiako etxebizitzak eraikitzeko neurriaren aurrean (bi kasuetan, heren bat inguru da ados ez dagoena).

45 Taula

Udalak klima-aldaketari aurre egiteko hainbat ekintza egitearekin duen adostasun-maila, erantzukizun-mailaren eta bere jardunaren nahikotasunaren arabera (%)

Esparruak	Ekintzak		Udalaren erantzukizuna		Udalaren jardunaren nahikotasunaren balorazioa		GUZTIRA
			Asko + Nahikoa	Gutxi + Batere ez	Ez da nahikoa	Nahikoa da	
ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA	Energiaren autokontsumorako instalazioak sustatzea (eguzki-plakak instalatzea, etab.)	Oso + Nahiko ados	84,2	87,8	84,2	84,3	84,0
		Gutxi + Batere ados	9,6	8,5	9,4	10,1	9,3
	Etxebizitzen energia-efizientziari buruzko gaien inguruan informazioa ematea	Oso + Nahiko ados	92,1	91,5	92,9	87,6	90,5
		Gutxi + Batere ados	5,2	4,9	4,1	9,0	5,5
	Etxebizitzen birgaitzea sustatzea, energetikoki efizienteagoak izan daitezen (isolamenduak, etab.)	Oso + Nahiko ados	92,4	91,5	91,7	89,9	90,5
		Gutxi + Batere ados	3,4	4,9	4,1	5,6	4,3
MUGIKORTASUNA	Garraio publikoa hobetzea	Oso + Nahiko ados	92,1	89,0	92,5	88,8	91,3
		Gutxi + Batere ados	5,8	9,8	6,0	7,9	6,5
	Hiriguneetara kutsatzen ez duten ibilgailuak bakarrik sartzea ahalbidetzea	Oso + Nahiko ados	69,8	57,3	71,1	64,0	67,3
		Gutxi + Batere ados	27,5	41,5	27,1	33,7	29,8
HIRIGINTZA	Bidegorriak sortzea hirian bertan eta beste udalerriekin	Oso + Nahiko ados	91,8	89,0	92,5	88,8	91,0
		Gutxi + Batere ados	6,2	7,3	5,6	7,9	6,5
	Hiriguneetan oinezkoentzako guneak sortzea	Oso + Nahiko ados	91,8	87,8	92,9	87,6	91,3
		Gutxi + Batere ados	6,9	9,8	6,0	10,1	7,0
	Berdeguneak eta parkeak berreskuratzea eta sortzea	Oso + Nahiko ados	96,9	93,9	97,4	92,1	96,3
		Gutxi + Batere ados	2,1	3,7	1,9	4,5	2,3
	Familia bakarreko eta biko etxebizitzak eraikitzeari muga jartzea	Oso + Nahiko ados	63,9	59,8	66,2	58,4	62,0
		Gutxi + Batere ados	25,1	32,9	22,6	32,6	26,0
FISKALITATEA	Ingurumena babesten duten jarrerak dituztenei zergak jaistea (jarrera jasangarriak)	Oso + Nahiko ados	83,5	79,3	83,8	80,9	82,0
		Gutxi + Batere ados	10,7	18,3	10,5	16,9	12,5
			(72,8 %) N=291	(20,5 %) N=82	(66,5 %) N=266	(22,3 %) N=89	(100 %) N=400

Azkenik, hurrengo tauletan ageri dira Donostiako Udalak energia-eraginkortasunaren, mugikortasunaren, hirigintzaren eta fiskalitatearen arloan egindako ekintzekin herritarrek duten adostasun-maila, inkestatutako laginaren profil sozialaren arabera (46, 47, 48 eta 49. taulak).

46 Taula

Udalak klima-aldaketari aurre egiteko energia-eraginkortasunaren arloan hainbat jarduera egitearen adostasun-maila, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	PosErdiko maila	Oso abertzalea	
ENERGIAREN AUTOKONTSUMORAKO INSTALAZIOAK SUSTATZEA (EGUZKI-PLAKAK INSTALATZEA, ETAB.)																			
Oso ados	51,8	51,2	55,1	56,5	54,4	43,1	33,8	59,5	53,2	55,3	50,2	52,1	51,9	54,4	38,9	41,7	59,7	51,8	51,5
Nahiko ados	32,0	33,0	34,7	37,0	29,4	31,7	39,7	29,4	32,0	30,1	33,0	33,8	38,1	28,8	44,4	38,3	26,1	36,0	32,5
Gutxi ados	11,2	4,4	4,1	3,3	11,8	8,1	7,4	7,9	6,9	7,8	7,0	9,9	5,6	10,0	5,6	11,7	8,4	4,3	7,8
Batere ados	1,5	1,5	2,0	1,1	1,5	1,6	4,4	0,0	1,5	1,0	1,9	1,4	0,6	1,9	0,0	3,3	1,7	1,2	1,5
ED/EE	3,6	9,9	4,1	2,2	2,9	15,4	14,7	3,2	6,4	5,8	7,9	2,8	3,8	5,0	11,1	5,0	4,2	6,7	6,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
ETXEBIZITZEN BIRGAITZEA SUSTATZEA, ENERGETIKOKI EFIZIENTEAGOAK IZAN DAITEZEN (ISOLAMENDUAK, ETAB.)																			
Oso ados	58,4	61,6	59,2	60,9	61,8	57,7	50,0	69,0	58,1	64,1	57,2	64,8	61,3	63,8	66,7	46,7	72,3	62,2	60,0
Nahiko ados	29,9	31,0	30,6	32,6	28,7	30,9	39,7	25,4	30,5	29,1	32,1	26,8	33,1	28,8	27,8	41,7	23,5	31,1	30,5
Gutxi ados	6,1	2,5	2,0	4,3	5,1	4,1	1,5	2,4	5,9	1,9	5,1	4,2	3,8	3,8	0,0	6,7	1,7	3,7	4,3
Batere ados	2,0	,5	2,0	0,0	0,7	2,4	1,5	0,8	1,5	1,0	1,4	1,4	0,6	1,3	0,0	1,7	0,8	0,6	1,3
ED/EE	3,6	4,4	6,1	2,2	3,7	4,9	7,4	2,4	3,9	3,9	4,2	2,8	1,3	2,5	5,6	3,3	1,7	2,4	4,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Etxebizitzen energia-efizientziari buruzko gaien inguruan informazioa ematea																			
Oso ados	61,9	62,1	61,2	62,0	63,2	61,0	55,9	68,3	60,6	62,1	61,4	67,6	61,3	69,4	66,7	51,7	71,4	67,1	62,0
Nahiko ados	29,9	27,1	24,5	35,9	26,5	26,8	32,4	23,8	29,6	27,2	29,8	25,4	31,9	23,1	27,8	35,0	21,8	27,4	28,5
Gutxi ados	3,0	3,9	6,1	0,0	4,4	4,1	2,9	4,8	3,0	6,8	2,3	1,4	3,1	3,8	0,0	6,7	3,4	1,2	3,5
Batere ados	1,5	,0	0,0	0,0	0,7	1,6	1,5	0,0	1,0	0,0	,9	1,4	0,6	0,6	0,0	1,7	0,0	1,2	,8
ED/EE	3,6	6,9	8,2	2,2	5,1	6,5	7,4	3,2	5,9	3,9	5,6	4,2	3,1	3,1	5,6	5,0	3,4	3,0	5,3
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

47 Taula

Udalak klima-aldaketari aurre egiteko mugikortasunaren arloan hainbat jarduera egitearen adostasun-maila, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
GARRAIO PUBLIKOA HOBETZEA																			
Oso ados	67,5	73,4	63,3	76,1	72,1	67,5	66,2	70,6	71,9	76,7	68,4	70,4	78,1	68,1	66,7	66,7	68,1	76,2	70,5
Nahiko ados	21,3	20,2	26,5	19,6	19,1	21,1	22,1	23,0	18,7	14,6	23,3	21,1	17,5	21,3	22,2	23,3	22,7	17,7	20,8
Gutxi ados	5,6	4,4	6,1	3,3	3,7	7,3	7,4	4,0	4,9	4,9	5,1	2,8	3,1	5,6	0,0	6,7	5,9	2,4	5,0
Batere ados	3,0	,0	2,0	1,1	1,5	1,6	0,0	0,8	2,5	1,0	1,4	2,8	0,0	2,5	5,6	1,7	0,8	2,4	1,5
ED/EE	2,5	2,0	2,0	0,0	3,7	2,4	4,4	1,6	2,0	2,9	1,9	2,8	1,3	2,5	5,6	1,7	2,5	1,2	2,3
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HIRIGUNEETARA KUTSATZEN EZ DUTEN IBILGAILUAK BAKARRIK SARTZEA AHALBIDETZEA																			
Oso ados	35,5	43,8	46,9	41,3	31,6	44,7	38,2	42,9	38,9	40,8	38,6	46,5	45,0	38,1	38,9	31,7	35,3	47,0	39,8
Nahiko ados	26,9	28,1	26,5	27,2	27,2	28,5	29,4	25,4	27,6	21,4	30,2	29,6	27,5	29,4	33,3	28,3	30,3	26,8	27,5
Gutxi ados	16,8	16,7	10,2	13,0	20,6	17,9	17,6	15,9	16,7	18,4	16,7	11,3	15,0	18,1	5,6	26,7	19,3	11,0	16,8
Batere ados	17,8	8,4	14,3	16,3	16,9	5,7	10,3	15,1	12,8	15,5	12,1	9,9	10,0	12,5	16,7	11,7	13,4	12,8	13,0
ED/EE	3,0	3,0	2,0	2,2	3,7	3,3	4,4	,8	3,9	3,9	2,3	2,8	2,5	1,9	5,6	1,7	1,7	2,4	3,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

48 Taula

Udalak klima-aldaketari aurre egiteko hirigintzaren arloan hainbat jarduera egitearen adostasun-maila, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			GUZTIRA
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik.	Superiores	Baja	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
BIDEGORRIAK SORTZEA HIRIAN BERTAN ETA BESTE UDALERRIEKIN																			
Oso ados	70,1	71,4	73,5	78,3	68,4	66,7	63,2	68,3	74,9	74,8	69,8	73,2	78,8	69,4	50,0	60,0	71,4	76,8	70,8
Nahiko ados	21,3	19,2	24,5	17,4	21,3	19,5	25,0	24,6	15,8	18,4	22,8	14,1	15,6	21,3	33,3	26,7	20,2	16,5	20,3
Gutxi ados	3,6	5,4	2,0	2,2	5,9	5,7	2,9	4,0	5,4	1,0	3,7	8,5	3,1	5,0	11,1	8,3	4,2	3,0	4,5
Batere ados	2,0	2,0	0,0	2,2	2,2	2,4	4,4	1,6	1,5	3,9	,9	1,4	0,6	1,9	0,0	1,7	2,5	1,8	2,0
ED/EE	3,0	2,0	0,0	0,0	2,2	5,7	4,4	1,6	2,5	1,9	2,8	2,8	1,9	2,5	5,6	3,3	1,7	1,8	2,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
HIRIGUNEETAN OINEZKOENTZAKO GUNEAK SORTZEA																			
Oso ados	69,0	69,0	71,4	70,7	62,5	74,0	73,5	66,7	69,0	70,9	69,3	66,2	70,6	71,3	55,6	53,3	73,1	75,0	69,0
Nahiko ados	22,3	22,2	26,5	21,7	25,0	17,9	20,6	23,0	22,2	19,4	23,7	22,5	23,8	20,0	33,3	31,7	17,6	18,9	22,3
Gutxi ados	3,6	5,4	0,0	4,3	5,9	4,9	1,5	5,6	4,9	3,9	3,7	7,0	1,9	5,6	5,6	11,7	4,2	2,4	4,5
Batere ados	2,5	2,5	2,0	3,3	3,7	,8	1,5	4,0	2,0	4,9	1,4	1,4	2,5	1,3	0,0	1,7	4,2	1,8	2,5
ED/EE	2,5	1,0	0,0	0,0	2,9	2,4	2,9	,8	2,0	1,0	1,9	2,8	1,3	1,9	5,6	1,7	,8	1,8	1,8
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
BERDEGUNEAK ETA PARKEAK BERRESKURATZEA ETA SORTZEA																			
Oso ados	78,2	81,3	77,6	80,4	77,9	82,1	79,4	81,0	79,3	83,5	80,0	76,1	81,9	82,5	66,7	68,3	89,1	81,1	79,8
Nahiko ados	16,8	16,3	20,4	19,6	16,2	13,0	16,2	15,9	16,7	14,6	16,7	15,5	16,3	15,0	22,2	23,3	10,1	15,9	16,5
Gutxi ados	2,0	1,5	2,0	0,0	2,2	2,4	2,9	0,8	2,0	1,0	1,9	2,8	1,3	1,3	0,0	5,0	0,0	1,2	1,8
Batere ados	0,5	,5	0,0	0,0	1,5	,0	0,0	0,8	0,5	0,0	,5	1,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	0,0	,5
ED/EE	2,5	,5	0,0	0,0	2,2	2,4	1,5	1,6	1,5	1,0	,9	4,2	,6	1,3	11,1	1,7	0,0	1,8	1,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
FAMILIA BAKARREKO ETA BIKO ETXEBIZITZAK ERAIKITZEARI MUGA JARTZEA																			
Oso ados	32,5	39,9	40,8	32,6	39,0	34,1	33,8	34,1	38,4	37,9	36,7	35,2	38,8	35,6	44,4	36,7	32,8	39,0	36,3
Nahiko ados	26,4	25,1	34,7	23,9	24,3	25,2	26,5	19,8	29,1	25,2	27,4	23,9	28,1	30,0	11,1	25,0	28,6	25,6	25,8
Gutxi ados	16,8	11,8	12,2	15,2	14,7	13,8	13,2	17,5	12,3	10,7	12,6	23,9	12,5	15,6	11,1	15,0	21,0	11,0	14,3
Batere ados	13,7	9,9	6,1	19,6	9,6	10,6	8,8	14,3	11,3	14,6	10,2	11,3	7,5	12,5	22,2	20,0	9,2	12,2	11,8
ED/EE	10,7	13,3	6,1	8,7	12,5	16,3	17,6	14,3	8,9	11,7	13,0	5,6	13,1	6,3	11,1	3,3	8,4	12,2	12,0
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Tabla 49

Udalak klima-aldaketari aurre egiteko fiskalitatearen arloan hainbat jarduera egitearen adostasun-maila, sexuaren, adinaren, ikasketa-mailaren, gizarte-mailaren, ezkerra-eskuina ardatzaren eta abertzale-espainol ardatzaren arabera (%)

	Sexua		Adina				Amaitutako ikasketen maila			Klase soziala			Ezkerra-eskuina ardatza			Abertzale-espainol ardatza			TOTAL
	Gizonezkoa	Emakumezkoa	18-29 urteak	30-45 urteak	46-64 urteak	≥ 65 urteak	LH	DBH + Lanb. Hezik	Goi mailakoak	Baxua	Ertaina	Altua	Ezkerzalea	Erdizalea	Eskubizalea	Ez abertzalea	Erdiko maila	Oso abertzalea	
INGURUMENA BABESTEN DUTEN JARRERAK DITUZTENEI ZERGAK JAISTEA (JARRERA JASANGARRIAK)																			
Oso ados	56,9	62,6	61,2	55,4	57,4	65,0	66,2	69,8	52,2	60,2	61,4	57,7	58,1	62,5	61,1	46,7	60,5	64,6	59,8
Nahiko ados	20,3	24,1	26,5	26,1	22,1	17,9	16,2	15,1	28,1	19,4	25,6	18,3	24,4	22,5	11,1	35,0	21,8	20,1	22,3
Gutxi ados	8,6	4,4	2,0	7,6	6,6	7,3	8,8	5,6	6,4	7,8	4,2	8,5	8,1	5,6	5,6	5,0	7,6	5,5	6,5
Batere ados	7,1	4,9	6,1	9,8	7,4	1,6	2,9	7,9	5,4	7,8	3,7	9,9	3,8	5,6	16,7	6,7	6,7	6,1	6,0
ED/EE	7,1	3,9	4,1	1,1	6,6	8,1	5,9	1,6	7,9	4,9	5,1	5,6	5,6	3,8	5,6	6,7	3,4	3,7	5,5
Guztira	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

ONDORIOAK

Bat-bateko lotura

Donostiarrek klima-aldaketarekin egiten dituzten bat-bateko loturek zerikusia dute fenomeno horren ondorioekin, kausekin, arazoaren balorazioarekin eta jarduteko beharrekin.

Gaika sailkatzeko ariketa eginez gero, biztanleriaren % 80 baino gehiago 10 puntutan zentratzen da eta ia erdia hirutan. Hortaz:

- % 25,3k adierazi du klima-aldaketaz hitz egitean burura datorkion lehen gauza hau dela: errealitatea dela, arriskutsua dela, kezkagarria dela eta etorkizunerako ondorio larriak dituen arazoa dela.
- % 13k eguraldiaren aldaketarekin, muturreko tenperaturarekin, eguraldi eroarekin eta urtaroriK ez izatearekin lotzen du klima-aldaketa.
- % 10,3k kutsadurarekin lotzen du zuzenean klima-aldaketa (ibilgailuena, itsasoarena, airearena...).

Larritasuna

Donostiarrak oso kontziente dira klima-aldaketaren larritasunaz. Arazo horren gaineko pertzepzioa handiagoa da hirian Gipuzkoan eta EAEn erregistratutakoa baino. Hortaz:

- % 84,4k uste du klima-aldaketaren arazoa arazo oso larria dela egun. Proportzio horrek Gipuzkoan eta EAEn erregistratutakoa gainditzen du (% 78). Eta % 2k soilik uste du larritasun txikikoa dela.
- Klima-aldaketa arazo larria dela uste duten herritarren proportzioari dagokionez, zortzigarren lekuan egongo litzateke Donostia Europar Batasuneko (EB 27) herrialdeen artean; Maltaren (% 93), Greziaren (% 90), Portugalen (% 89), Hungariaren (% 87), Espainiaren (% 86), Frantziaren (% 85) eta Zipreren (% 85) atzetik.

Sentimenduak

Donostiarrak ez dira axolagabeak klima-aldaketarekiko (% 91,8k axolagabekeria gutxi edo batere ez sentitzen du horren aurrean). Interes handia dute gaiarekiko (% 86,6k interes handia edo nahikoa du). Kezka-maila (% 83,8 oso edo nahiko kezkatuta dago) ezintasunaren (% 73,3k ezintasun handia edo nahikoa sentitzen du), haserrearen (% 71,3k handia edo nahikoa sentitzen du) eta, jakina, beldurraren gainetik dago (% 51,8k beldur handia edo nahikoa sentitzen du klima-aldaketari buruz pentsatzeko garaian).

Kezka, beldurra eta interesa soilik hartuz gero kontuan, nabarmen handitu da intentsitate-maila 2018tik. Proportzionalki hazkunderik handiena izan duen sentimendua kezka izan da (15,3 puntu handitu da); gero, beldurra (12,4 puntu) eta, azkenik, interesa (8,3 puntu).

Klima-aldaketaren garrantzi pertsonal eta soziala

Oro har, Donostiako herritarrek uste dute klima-aldaketari ematen dioten garrantzi pertsonala bat datorrela arazoaren dimentsio errealarekin, eta ez dela hala biztanleria osoaren kasuan. Hortaz:

- Hiru donostiarretatik ia bik (% 65,8) uste du dagokion garrantzia ematen diola pertsonalki klima-aldaketari. Proportzio horrek aise gainditzen du hiriak gai horri dagokion garrantzia ematen diola uste dutenen ehunekoa (% 38).

- Biztanleriaren ia erdiak (% 47,5) uste du klima-aldaketari duena baino garrantzi txikiagoa ematen zaiola hirian eta soilik % 27k pentsatzen du duena baino garrantzi txikiagoa ematen diola pertsonalki.

Klima-aldaketari pertsonalki ematen zaion garrantzia eta hirian ematen zaiona gurutzatuz, hainbat azpitaldetan zatitutako biztanleria-tipologia aterako zaigu. Hiru azpitalderik handienek biztanleriaren % 80 hartzen dute barne eta hauek dira:

- Pertsonalki zein sozialki klima-aldaketari dagokion garrantzia ematen diotenak. Donostiarren heren bat baino gehiago da (% 34,3).

- Pertsonalki zein sozialki klima-aldaketari dagokiona baino garrantzi txikiagoa ematen diotenak. Biztanleriaren % 22,5.

- Klima-aldaketari ematen dioten garrantzi pertsonala herritarrek ematen diotenaren gainetik dagoela uste dutenak. Biztanleriaren % 23.

Informazioa eta sozializazioa

Donostiarren bi heren baino apur bat gehiagok uste du informazio asko edo nahikoa duela klima-aldaketari buruz orokorrean (% 68,6), haren kausei buruz (% 69,8) eta ondorioei buruz (% 68,3).

% 54k adierazi du klima-aldaketaren aurkako neurriei buruzko informazio asko edo nahikoa duela (berotegi-efektuko gasen isurpena murriztuz). Eta % 42,6k esan du informazio asko edo nahikoa duela klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz.

Desinformazioaren mailarik handiena klima-aldaketaren aurkako neurriekin dago lotuta (% 45ek informazio gutxi du edo ez du batere informaziorik horri buruz) eta, batez ere, haren ondorioetara egokitzeko neurriekin (% 56,3k informazio gutxi du edo ez du batere informaziorik).

Azken zazpi urtetan asko murriztu da biztanleriak klima-aldaketari, haren kausei, ondorioei eta hari aurre egiteko neurriei buruz duen desinformazioaren maila. Hortaz:

- 2018an, biztanleriaren erdiak baino apur bat gehiagok esan du klima-aldaketari (% 53,32), klima-aldaketaren kausei (% 54,76) eta haren ondorioei (% 54,6) buruzko informazio gutxi duela edo ez duela batere informaziorik. Hala ere, 2025ean % 30,5era, % 29ra eta % 30,5era murriztu dira proportzio horiek, hurrenez hurren.

- Bestalde, 2018an, lau donostiarretik ia hiruk esan zuen informazio gutxi zuela edo ez zuela batere informaziorik klima-aldaketaren aurkako neurriei buruz. 2025ean, % 45ekoa da proportzio hori.

Denbora-tarte horretan asko handitu da klima-aldaketaren presentzia eguneroko elkarrizketetan (familiarekin, lagunekin edo eguneroko zereginetan). Horrek agerian uzten du gai horrek zer nolako garrantzia hartu duen denbora gutxian donostiarren artean. Hortaz:

- % 46,3k esan du oso edo nahiko maiz hitz egiten duela klima-aldaketari buruz bere etxean eta familiarekin. 2018an, proportzioa horren erdia baino gutxiago zen (% 21,43).

- % 41,8k dio lagunekin eta kuadrillarekin oso edo nahiko maiz hitz egiten duela klima-aldaketari buruz. 2018an, % 18,5 ziren soilik.

Klima-aldaketaren eragileak

Donostiarren artean, gipuzkoarren eta EAEko herritarren artean bezala, oso barneratuta dago giza jarduera dela klima-aldaketaren arduradun nagusia. Hortaz:

- Hiriko biztanleriaren % 68,8k uste du gizakiaren jarduerak eragiten duela klima-aldaketa batik bat. 2024an Gipuzkoan erregistratutakoaren antzeko proportzioa (% 69) eta EAE osokoa (% 65) baino pixka bat handiagoa.

- % 27,5ek uste du prozesu naturalek eta giza jarduerak eragiten dutela. Proportzioa Gipuzkoakoa (% 25) baino zertxobait handiagoa da, eta EAEkoaren antzekoa (% 28).

- Eta % 2k soilik adierazi du prozesu naturalek eragiten dutela klima-aldaketa batik bat. Proportzio hori 2024an Gipuzkoan (% 3) eta EAEn (% 4) erregistratutakoa baino baxuagoa da.

Eragile sozialen erantzukizuna

Donostiarrek enpresei eta industriei ezartzen diete erantzukizunik handiena klima-aldaketaren aurkako borrokan, baita administrazioei ere oro har, eta % 78,3k bi eragileei ezartzen die erantzukizun handia edo nahikoa.

Bigarrenik, erantzukizunaren mailari dagokionez, udala eta herritarrak egongo lirateke (% 72,8k eta % 72,1ek erantzukizun-maila handia edo nahikoa ezartzen die, hurrenez hurren).

Eta, azkenik, alde handiarekin, elkarteak, GKEak eta abar egongo lirateke. % 43k soilik ematen die erantzukizun handia edo nahikoa klima-aldaketaren aurkako borrokan.

Azken zazpi urteetan, handitu egin da udalari emandako erantzukizun-maila (2018an, % 69,84k eman zion erantzukizun maila handia edo nahikoa), baina, batez ere, jaitsi egin da enpresei eta industriei zein herritarrei emandakoa (2018an, % 89,39k eman zien erantzukizun handia edo nahikoa enpresei eta industriei eta % 85,1ek herritarrei, oro har).

Eragile sozialen jarduketaren nahikotasuna

Donostiarren zati handi batek uste du zuzenean edo zeharka hirian jarduten duten eragile sozialak ez direla klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten ari, maila desberdinak egon arren. Hala:

- % 78,8k uste du enpresak eta industriak ez direla behar beste egiten ari klima-aldaketa jorratzeko eta % 71,5ek gauza bera pentsatzen du administrazio orokorrei buruz.
- Hiru donostiarretik bik uste dute udalak eta herritarrek ez dutela behar beste egiten klima-aldaketa jorratzeko. % 42,3k uste du elkarteak, GKEak eta abar ere ez direla behar beste egiten ari.

Klima-aldaketa jorratzeko egiten dituzten jarduketen nahikotasun-mailarik handiena elkarteentzat da (% 36k uste du nahikoa egiten dutela), geri herritarrentzat (% 25,8), Udalarentzat (% 22,3), administrazio publikoentzat orokorrean (% 17,8) eta, azkenik, enpresa eta industrientzat (% 12,3k soilik uste du behar beste egiten dutela).

Jarduketen nahikotasuna baloratzeko ziurgabetasunik edo ezagutza faltarik handiena elkarteen, GKE-en eta abarren kasuan dago (% 19,5ek ez daki bere jarduera zein den edo ez du baloratu).

Eragile sozialen rola neurtzea

Eragile sozialen rol integrala neurtzeko sisteman duten lekuari, klima-aldaketaren aurkako borrokan duten erantzukizunari eta fenomeno hori jorratzeko duten jarduketa-mailaren nahikotasunari erreparatu diogu eta hau nabarmenduko dugu:

· Enpresek eta industriek dute klima-aldaketa jorratzeko erantzukizun-mailarik handiena eta kritika-maila gorena, gabeziagatik, bai eta jarduketen nahikotasun-mailarik eta onespenik txikiena ere.

· Administrazio publikoak daude bigarren lekuan erantzukizun-mailari eta kritika-maila gorenari dagokionez, gabeziagatik. Jarduketen nahikotasun-mailaren eta adostasun-mailaren kasuan, berriz, laugarren lekuan daude.

· Elkarteek dute klima-aldaketa jorratzeko jarduketen nahikotasun-mailarik handiena eta erantzukizun-maila gorenik eta kritika-maila gorenik txikiena, gabeziagatik.

· Herritarrek dute adostasun-mailarik handiena eta bigarren lekuan daude jarduketaren nahikotasun-mailari dagokionez.

· Udala bigarren lekuan dago adostasun-mailaren kasuan eta hirugarren lekuan erantzukizun-mailari, jarduketaren nahikotasun-mailari eta kritika-maila gorenari dagokionez, gabeziagatik.

Ondorioak

Klima-aldaketaren ondorioz hainbat egoera arazotsu sortzeko probabilitatearen gaineko pertzepzioa handiagoa da Donostian, 2024an Gipuzkoan eta EAEn zegoena baino. Hala:

· Donostiarren % 89,6k uste du oso edo nahiko litekeena dela klima-aldaketaren ondorioz beroboladak maizago izatea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 83) eta EAEkoa (% 86) gainditzen du.

· % 87,6k uste du oso edo nahiko litekeena dela itsasoko maila igotzea. Gipuzkoakoa (% 84) eta EAEkoa (% 82) ere gainditzen du ehuneko horrek. Eta antzeko proportzio batek (% 87,5) uste du oso edo nahiko litekeena dela ondasun eta kontsumoen prezioa handitzea.

· % 82k uste du oso edo nahiko litekeena dela uholdeen maiztasuna handitzea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 76) eta EAEkoa (% 74) gainditzen du.

· % 79,3k uste du oso (% 40,8) edo nahiko litekeena (% 39,5) dela animalien eta landareen espezie batzuk galtzea. Proportzio horrek Gipuzkoakoa (% 75) eta EAEkoa (% 78) gainditzen du.

- % 77,6k uste du oso edo nahiko litekeena dela plagen eta gaixotasunen maiztasuna handitzea. Eta antzeko proportzio batek (% 77) uste du oso (% 34,5) edo nahiko (% 42,5) litekeena dela muturreko olatuak izatea.

- % 71,8k uste du oso edo nahiko litekeena dela klima aldaketak kaltetutako lekuetatik jendea etortzea.

- Eta, azkenik, donostiarren erdiak baino gehiagok uste du (% 55,1) oso edo nahiko litekeena dela klima-aldaketaren ondorioz elikagaien eta uraren eskasia izatea. Proportzio hori Gipuzkoan (% 39) eta EAEn (% 38) erregistratutakoa baino askoz ere handiagoa da

Gainera, ondasunen eta kontsumoen prezioa handitzeko probabilitatearen gaineko pertzepzioa handiagoa da Donostian elikagaien eta uraren eskasia izateko probabilitatearen gainekoa baino. Horrek argi erakusten du klima-aldaketak dituen ondorio ekonomikoen gaineko pertzepzioa pertsonen bizitzarako ezinbestekoak diren ondasun naturalen murrizketen gainekoa baino askoz ere handiagoa dela egun.

Eraginak

Donostiarren % 95,8k uste du klima-aldaketak eragin handia edo nahikoa izango duela herrialde pobreetan eta eragin handia edo nahikoa etorkizuneko belaunaldietan. % 80,3k uste du eragin handia edo nahikoa izango duela donostiarrengan. % 78k uste du eragin handia edo nahikoa izango duela herrialde aberatsetan. % 72k uste du eragin handia edo nahikoa izango duela egungo belaunaldietan.

Donostiarren iruditeria sozialaren zati oso garrantzitsu batean dago finkatuta pertzepzio hau: klima-aldaketak eragin handiagoa izango du herrialde pobreetan eta etorkizuneko belaunaldietan herrialde aberatsetan eta egungo belaunaldietan baino, baita donostiarrengan baino ere. Hortaz, % 76k eta % 81,5ek uste du klima-aldaketak eragin handia izango duela etorkizuneko belaunaldietan eta herrialde pobreetan, hurrenez hurren. Aldiz, % 26k, % 28, eta % 22,3k soilik uste du eragin handia izango duela egungo belaunaldiengan, herrialde aberatsengan eta donostiarrengan. Horrez gain, hau nabarmendu behar dugu:

- % 24,1ek uste du klima-aldaketak eragin txikia edo hutsala izango duela egungo belaunaldietan, baina handia edo nahikoa etorkizunekoetan.

- % 13k uste du klima-aldaketak eragin txikia edo hutsala izango duela herrialde aberatsetan eta handia, berriz, pobreetan.

Azken zazpi urtetan, klima-aldaketak herrialde aberatsetan eragin handia edo nahikoa izango duen ustearen gaineko pertzepzioa handitu egin den arren (2018an % 71,62koa zen eta egun % 78koa da), klima-aldaketak etorkizunean eta herrialde pobreetan izango dituen ondorioen gaineko pertzepzio soziala handiagoa da Donostian, herrialde aberatsetan eta egungo belaunaldietan izango dituen ondorioen gainekoa baino.

Ekintza pertsonalak

Beste kontsiderazio batzuen artean, baina klima-aldaketa jorratzeko asmoarekin baita ere, donostiarren % 80k adierazi du hau egiten duela egun:

- Hondakinak bereizi eta birziklatzen ditu (% 94,3).
- Hurbileko eta sasoiko elikagaiak erosten ditu (% 87,5).
- Oinez, bizikletaz edo garraio publikoan mugitzen da eguneroko jarduerak egiteko (% 84).
- Arropa, oinetakoak, etxetresna elektrikoak, aparatu elektrikoak eta abar konpondu eta berrerabiltzen ditu (% 83,8).
- Auzoko edo hurbileko establezimenduetan egiten ditu erosketak urrutiko merkataritza-guneetan beharrean (% 81,8).

% 72k tokiko establezimenduetan erostea lehenesten du Internetetik erosi beharrean, paketeen bidalketak eragindako isurpenak murrizteko. Eta % 69,5ek gutxiago, baina kalitate eta iraupen hobekoak erosten dituela adierazi du (arropa, teknologia, etab.).

Efizientzia energetikoarekin lotutako ekintzak dira gutxien egiten dituztenak, dituen ezaugarri propioak direla eta ziurrenik. Hala:

- % 67,3k energia-kontsumoari ematen dio garrantzia etxetresna elektrikoak erosteko garaian (etxetresna elektriko efizienteak).
- Biztanleriaren ia erdiak (% 49,8) uste du etxebizitzaren isolamendua hobetu duela energia-kontsumoa murrizteko (leihoak aldatu eta abar).
- Eta laurden batek soilik (% 24,8) esan du energia berriztagarriei aurreko hornitzaileak baino garrantzi handiagoa ematen dion hornitzailea kontratatu duela.

Etorkizunean ekintzak egiteko prestutasunari dagokionez, egungo jarduketa-mailarekin alderatutako hazkunderik handienak ere energia-eraginkortasunaren arloan egongo lirateke. Hortaz:

- % 76,3 etxetresna elektrikoak erosteko prest egongo litzake etorkizunean, energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emanez.
- % 61,3 etxebizitza isolatzeko prest egongo litzateke, energia-kontsumoa murrizteko.
- % 35,1 energia berriztagarriei garrantzi handiagoa ematen dion hornitzaile bat kontratatzeko prest egongo litzateke.

Jarduketa pertsonalaren nahikotasuna

Donostiarren % 55,3k uste du klima-aldaketa jorratzeko behar beste egiten duela, % 41,8k adierazi du ez duela behar beste egiten eta soilik % 2k uste du egin beharko lukeena baino gehiago egiten duela.

Norberaren jarduketa pertsonala nahikoa ez dela aitortzen dutenen artean bi pertsona talde bereizten ditugu, eragile sozialen jarduketa espezifikoaren balorazioari dagokionez:

- Klima-aldaketa jorratzeko haien jarduketa pertsonala zein eragile sozialena nahikoa ez dela uste duten pertsonak (% 35,5ek uste du hala dela enpresen eta industrien kasuan, % 34k administrazio publiko orokorren kasuan, % 31,3k Udalaren kasuan, % 31k herritarren kasuan eta % 21ek elkarteen kasuan).

- Haien jarduketa pertsonala nahikoa ez dela uste arren, eragile sozialen jarduketa espezifikoa nahikoa dela uste duten pertsonak (% 11,5ek uste du hala dela elkarteen kasuan, % 8,5ek herritarren kasuan, % 6,8k Udalaren kasuan, % 4,8k administrazio publiko orokorren kasuan eta % 3,8k enpresen eta industrien kasuan).).

Jarduketa pertsonal nahikoarentzako oztopoak

Donostiako herritarrek klima-aldaketaren arloan behar beste ez egiteko dituzten oztopo nagusiak hauek dira:

- Ekintza jakin batzuk egiteak dakarren deserosotasuna eta denbora: behar beste egiten ez duten pertsonen % 42,5ek dio erosotasunagatik eta denbora faltagatik ez duela egiten.

- Desorientazioa-desinformazioa: ia heren batek (% 32,9) dio ez dakiela zer egin behar duen (ez du ekintzarako informaziorik) edo ez daki, ez du erantzun.

- Kostu ekonomikoa: % 12k adierazi du ez dituela ekintzak egiten horien kostu ekonomikoarengatik.

- Proiekzioa: % 7,2k uste du klima-aldaketa jorratzeko jarduketak beste batzuek egin behar dituztela (enpresek eta gobernuek batik bat).

- Animo falta: % 3k uste du egingo duenak ez duela askorako balioko.

- Kezka falta: % 1,2k dio gai horrek ez duela kezkatzen.

- Eszeptizismoa: beste % 1,2k dio ez dagoela ezer egiterik.

Udalaren ekintzak

Oro har, donostiarrak ados daude udalak klima-aldaketa jorratzeko ekintzak egitearekin, baina, betiere, mugarik, murrizketarik edo debekurik ez badakarte. Ekintza mota horien kasuan, nabarmen murrizten da adostasunaren maila: Hortaz:

· Alde batetik, biztanleriaren ia % 80 oso ados dago udalak hiriko berdeguneak eta parkeak berreskuratzearekin eta sortzearekin; % 70,8 bidegorriak sortzearekin; % 62 energia-eraginkortasunari buruzko informazioa ematearekin; % 59,8 jarrera jasangarriak dituzten pertsonei zergak murriztearekin eta % 51,1 udalak autokontsumo energetikorako instalazioak sustatzearekin.

· Bestalde, murrizketei edo mugei dagokienez, % 39,8 oso ados dago ibilgailu ez kutsakorrei soilik uztearekin sartzen erdigunera eta % 36,3 oso ados dago familia bateko eta bi familiako etxebizitzak mugatzearekin..

I Eranskina: Galdetegia

Inkestatzaile zkia: ☐ Inkesta zkia: ☐☐☐

0. AURKEZPENA

Kaixo, egun/arratsalde on, Siadeco enpresatik deitzen dizut, Donostiako Udalaren Cristina Enea Fundazioaren izenean. Klima-aldaketari buruzko ikerketa bat egiten ari gara. Horretarako, telefono bidezko elkarrizketa labur bat egiten ari gara. Hain zuzen ere, galdetegi hori betetzeko hautatua izan zara, ausaz. Erantzuteko eskatzen dizut, kontuan hartuta guztiz anonimoak izango direla erantzunak, eta informazioaren babesa bermatuko dela, indarrean dagoen araudiaren arabera. Hasi egingo gara, beraz. Nola erantzun nahi duzu? Euskaraz edo gaztelaniaz?

1. KARAKTERIZAZIO-DATUAK

G.1. Sexua:

- Emakumezkoa 1
- Gizonezkoa 2

G.2. Adina: ☐☐

G.3. Bizi den auzoa:

..... ☐☐

G.4. Zein da zure lan-egoera?

- Ordainpeko lana 1
- Langabezia 2
- Ikasten, nagusiki 3
- Etxeko lanak 4
- Erretiroduna, pentsionista, ezgaitua 5
- Beste egoera bat 6
- Ed/Ee 7

G.5. Zein ikasketa duzu amaituta?

- Batere ere edo oinarrizkoak baino gutxiago 1
- Oinarrizkoak: LH, DBH, Oinarrizko batxilergoa 2
- Bigarren hezkuntza: BUP, COU, Goi-mailako batxilergoa 3
- Lanbide Heziketa (FP) 4
- Unibertsitatea (Graduak, lizentziaturak, diplomaturak…) 5
- Ed/Ee 6

2. PERTZEPZIO ETA EMOZIO OROKORRAK

G.6. Esadazu, mesedez, zer den klima-aldaketari buruz hitz egiterakoan burura datorkizun lehenengo gauza:

.....

.....

.....

G.7. Orokorrean, gaur egun klima-aldaketaren arazoa zein neurritan da larria, zure ustez?
(mesedez, erabili ezazu 1etik 10erako eskala bat: 1ek esan nahi du ez dela batere arazo larria, eta 10ek oso arazo larria dela)

	Batere ez								Oso Larria	Ed/Ee
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
– Klima-aldaketaren arazoa	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11

G.8. Klima-aldaketa burura etortzen zaizunean, ondorengo emozioak zein neurritan sentitzen dituzu?

	Asko	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee
A) Interesa	1	2	3	4	5
B) Kezka	1	2	3	4	5
C) Ezintasuna	1	2	3	4	5
D) Beldurra	1	2	3	4	5
E) Haserrea	1	2	3	4	5
F) Axolagabekeria	1	2	3	4	5

G.9. Orokorrean (gizarte-mailan), zer-nolako garrantzia ematen zaio Donostian klima-aldaketari: behar baino gutxiago, behar adina edo behar baino gehiago? Eta zuk, zer-nolako garrantzia ematen diozu?

	A. Orokorrean	B. Zuk
– Behar baino gutxiago	1	1
– Bbehar adina	2	2
– Behar baino gehiago	3	3
– Ed/Ee	4	4

3. INFORMAZIOA

G.10. Ondorengo gaiei buruz zenbat informazio duzu? asko, nahikoa, gutxi edo batere ez?

	Asko	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee
A) Klima-aldaketaz, orokorrean	1	2	3	4	5
B) Klima-aldaketaren arrazoiez	1	2	3	4	5
C) Klima-aldaketaren ondorioei buruz	1	2	3	4	5
D) Klima-aldaketari aurre egiteko neurriez (edo berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko)	1	2	3	4	5
E) Klima-aldaketaren ondorioetara egokitzeko neurriei buruz	1	2	3	4	5

G.11. Eguneroko bizitzako ondorengo egoeratan hitz egiten al duzu klima-aldaketaz?

	Asko	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee	Ez dagokio
A) Etxean, familiarekin	1	2	3	4	5	6
B) Lagunekin/kuadrillarekin	1	2	3	4	5	6
C) Prestakuntza-zentroan	1	2	3	4	5	6
D) Lanean	1	2	3	4	5	6

4. ARRAZOIAK ETA ERANTZUKIZUNA

G.12. Klima-aldaketaren arrazoiez ari bagara, zein esaldik islatzen du zure iritzia, bereziki? Klima-aldaketa sortzen dute...

– Prozesu naturalek, nagusiki 1

– Neurri batean, prozesu naturalek, eta beste batean, gizakion jarduerek 2

– Gizakion jarduerek, nagusiki 3

– Ed/Ee 4

G.13. Zure ustez, zein da ondorengo eragileen erantzukizun-maila, klima-aldaketaren kontrako ahaleginean, Donostian?

	Asko	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee
a) Administrazio publikoa, orokorrean	1	2	3	4	5
b) Donostiako Udala	1	2	3	4	5
c) Enpresak eta industria	1	2	3	4	5
d) Herritarrak, oro har	1	2	3	4	5
e) Elkarteak, GKE-ak, etab.	1	2	3	4	5

G.14. Zure ustez, klima-aldaketari aurre egiteko, zein neurritan ari dira lanean ondorengo eragileak: nahikoa egiten ari dira, ez dira nahikoa egiten ari edo gehiegi egiten ari dira?

	Ez da nahikoa	Nahikoa da	Gehiegi da	Ed/Ee
a) administrazio publikoa, orokorrean	1	2	3	4
b) Donostiako Udala	1	2	3	4
c) Enpresak eta industria	1	2	3	4
d) Herritarrak, oro har	1	2	3	4
e) Elkarteak, GKE-ak, etab.	1	2	3	4

5. ERAGINAK ETA ONDORIOAK

G.15. Esadazu, mesedez, zure ustez jarraian aipatuko dizkizudan egoerak Donostian gertatzeko zer aukera dagoen: oso handia, nahikoa, gutxi edo batere ez

	Oso handia	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee
a) Muturreko olatuak	1	2	3	4	5
b) Itsasoko maila igotzea	1	2	3	4	5
c) Bero-bolada gehiago	1	2	3	4	5
d) Uholdeak maizago gertatzea	1	2	3	4	5
e) Animalia eta landare espezie batzuk galtzea	1	2	3	4	5

F) Izurriteak eta gaixotasunak areagotzea. ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

G) Uholdeak maizago gertatzea ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

H) Ondasunen eta kontsumoaren prezioen igoera ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

I) Klima-aldaketak kaltetutako lekuetatik jendea iristea ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

G.16. Zenbait kolektibo aipatuko dizkizut. Esadazu, zure ustez, horietako bakoitzari zein neurritan eragin diezaiokeen klima-aldaketak: Asko, nahikoa, gutxi edo ezer ez

	Asko	Nahikoa	Gutxi	Batere ez	Ed/Ee
A) Gaur egungo belaunaldiei	1	2	3	4	5
B) Etorkizuneko belaunaldiei	1	2	3	4	5
C) Herrialde aberatsei	1	2	3	4	5
D) Herrialde pobreei	1	2	3	4	5
E) Donostiako herritarrei	1	2	3	4	5

6. NORBANAKOEN EKINTZAK

G.17. Beti klima-aldaketari aurre egiteko asmoarekin, gaur egun burutu duzu ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?

	A. Gaur egun			B. Epe laburrean		
	Bai	Ez	Ed/Ee	Bai	Ez	Ed/Ee
A) Tresna elektrikoak erosterakoan energia gutxiago kontsumitzeari garrantzia ematea (etxetresna elektriko efizienteak)	1	2	3	1	2	3
B) Etxebizitzaren isolamendua hobetzea energia-kontsumoa murrizteko (Adb.: leihoak aldatzea, etab.)	1	2	3	1	2	3
C) Energia berriztagarriei aurreko hornitzaileak baino garrantzi handiagoa ematen dien energia-hornitzaile bat kontratatzea	1	2	3	1	2	3
D) Eguneroko jardueretara oinez, bizikletan edo garraio publikoan joatea	1	2	3	1	2	3
E) Erosketa auzoko edo gertuko establezimenduetan egitea urruti dauden merkataritza-guneetan beharrean	1	2	3	1	2	3
F) Erosketa herriko establezimenduetan egiteari lehentasuna ematea internet bidez egin beharrean, paketeak banatzeak eragindako emisioak murrizteko	1	2	3	1	2	3
G) Gertuko elikagaiak erostea, eta garaian garaikoak	1	2	3	1	2	3
H) Kopuru aldetik gutxiago erostea, baina kalitate handiagoko produktuak eta gehiago irauten dutenak (arropa, teknologia)	1	2	3	1	2	3
I) Produktuak konpontzea eta berrerabiltzea (arropa, etxetresna elektrikoak, tresna elektrikoak, etab.)	1	2	3	1	2	3
J) Hondakinak sailkatzea eta birziklatzea	1	2	3	1	2	3

G.18. Klima-aldaketari aurre egiterakoan, zer-nolako portaera duzu zuk, pertsonalki?

– Gehiegi egiten dut (nire ustez egin beharko nukeena baino gehiago).....1 (G.20-ra pasa)
– Nahikoa egiten dut (nire ustez egin beharko nukeena, ez gehiago, ez gutxiago) 2
– Ez dut nahikoa egiten (nire ustez egin beharko nukeena baino gutxiago) .....3 (G.20-ra pasa)
– Ed/Ee.....4

(Nahikoa egiten ez dutenentzat bakarrik: G.18 = 3)

G.19. Zure ustez, zergatik ez duzu nahikoa egiten klima-aldaketari aurre egiteko? Aipatu arrazoi nagusia?

– Erosotasuna edo denbora falta 1
– Kostu ekonomikoa 2
– Ez daki zer egin dezakeen.....3
– Enpresek eta gobernuek egin behar dutela uste duelako 4
– Uste duelako norberak egiten duenak ez duela asko balio 5
– Gai honek ez du kezkatzen 6
– (Ez irakurri) Ezin da ezer egin (Bat-bateko erantzuna) 7
– Ed/Ee.....8
– Ez dagokio (G.18=1, 2 edo 4).....9

7. ADMINISTRAZIO PUBLIKOEN JARDUERA

(denontzat)

P.20. Zenbateraino zaude ados, Donostiako Udalak klima-aldaketari aurre egiteko ondorengo ekintzak burutzearekin? (oso ados, nahikoa, gutxi edo batere ez)?

	Bastante de acuerdo	Poco de acuerdo	Nada de acuerdo	Ns/Nc
A) Energiaren autokontsumorako instalazioak sustatzea (eguzki-plakak instalatzea, etab.)	1	2	3	4 5
B) Etxebizitzen birgaitzea sustatzea, energetikoki efizienteagoak izan daitezen (isolamenduak, etab.)	1	2	3	4 5
C) Etxebizitzen energia-efizientziari buruzko gaien inguruan informazioa ematea	1	2	3	4 5
D) Garraio publikoa hobetzea	1	2	3	4 5
E) Hiriguneetara kutsatzen ez duten ibilgailuak bakarrik sartzea ahalbidetzea	1	2	3	4 5
F) Bidegorriak sortzea hirian bertan eta beste udalerriekin	1	2	3	4 5
G) Hiriguneetan oinezkoentzako guneak sortzea	1	2	3	4 5

H) Berdeguneak eta parkeak berreskuratzea eta sortzea..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

I) Familia bakarreko eta biko etxebizitzak eraikitzeari muga jartzea ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

J) Ingurumena babesten duten jarrerak dituztenei zergak jaistea (jarrera jasangarriak)..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 5

8. ALDAGAI SOZIALAK

(denontzat)

G.21. Zure egoera sozioekonomikoa kontuan hartuta, zein estatus edo klase sozialetan kokatuko zenuke zure burua?

– Klase sozial altua..... 1
– Klase sozial ertain-altua 2
– Klase sozial ertaina 3
– Klase sozial ertain-baxua 4
– Klase sozial baxua 5
– Ed/Ee 6

G.22. Politikaz ari garenean, ezkerra eta eskuina esamoldeak erabili ohi dira. 1etik 10erako eskala batean, '1' ezker muturra eta '10' eskuin muturra, eta beraz, 5 zentroa izanik, non kokatuko zenuke zure burua?

	Ezker muturra								Eskuin muturra		Ed/Ee
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
– Posizionamendu politikoa	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11

G.23. Bestalde, sentimendu abertzaleari edo euskal nazionalistari dagokionean, non kokatuko zenuke zure burua 1etik 10erako eskala batean? ('1' batere abertzalea edo nazionalista ez, eta '10' oso abertzalea edo nazionalista?

	Ezker muturra								Eskuin muturra		Ed/Ee
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
– Sentimendu abertzalea	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11

BESTERIK EZ, ESKERRIK ASKO ZURE LAGUNTZAGATIK

II Eranskina: Laginaren banaketa karakterizazio-aldagaien arabera

Aldagaiak	Neurtzeko modalitateak	n	%
Sexua	Gizonezkoa	197	49,3
	Emakumezkoa	203	50,8
Adina	18-29 urteak	49	12,3
	30-45 urteak	92	23,0
	46-64 urteak	136	34,0
	≥ 65 urteak	123	30,8
Auzoa	Altza	34	8,5
	Intxaurrondo	47	11,8
	Mirakruz - Bidebieta	15	3,8
	Erdialdea	50	12,5
	Amaraberri	53	13,3
	Aiete	18	4,5
	Antigua	54	13,5
	Añorga	8	2,0
	Ibaeta	2	0,5
	Miramon - Zorroaga	2	0,5
	Igeldo	2	0,5
	Ategorrieta - Ulia	10	2,5
	Egia	40	10,0
	Gros	39	9,8
	Loiola	21	5,3
	Martutene	5	1,3
Amaitutako ikasketen maila	Batere ez edo Lehen Hezkuntza baino gutxiago	6	1,5
	Lehen Hezkuntza	62	15,5
	Bigarren Hezkuntza + Bitxiler	41	10,3
	Lanbide Heziketa	85	21,3
	Unibertsitatea	202	50,5
	ED/EE	4	1,0
Okupazio nagusia	Ordaindutako lana	208	52,0
	Langabezian	30	7,5
	Ikasten, batez ere	17	4,3
	Etxeko lanak	5	1,3
	Erretiratua, pentsioduna, ezgaitua	124	31,0
	Beste egoera batzuk	13	3,3
	ED/EE	3	0,8
Klase soziala	Baxua	103	25,8
	Ertaina	215	53,8
	Altua	71	17,8
	ED/EE	11	2,8
Ezkerra-eskuina ardatza	Ezkerzalea (1-3)	160	40,0
	Erdizalea (4-6)	160	40,0
	Eskubizalea (7-10)	18	4,5
	ED/EE	62	15,5
Abertzale-espainol ardatza	Ez abertzalea (1-3)	60	15,0
	Erdiko maila (4-6)	119	29,8
	Oso abertzalea (7-10)	164	41,0
	ED/EE	57	14,3
GUZTIRA		400	100,0



cristinaenea

Patronoak

Babesle iraunkorra

DONOSTIA
SAN SEBASTIÁN

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Diputación Foral
de Gipuzkoa

ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro

añarbe
urak aguas