Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua

# **Gipuzkoako biztanleriaren pertzepzioak**klima-aldaketaren inguruan

Siadeco
ikerketa aplikatua

Donostia, 2019ko abendua

# Aurkibidea

**01** Planteamendua eta alderdi metodologikoak ..... 3

**01.1** Planteamendua ..... 3
**01.2** Metodologia eta teknikak ..... 5
**01.3** Laginaren ezaugarri soziodemografikoak ..... 8

**02** Pertzepzio orokorrak ..... 9

**02.1** Bat-bateko lotura klima-aldaketarekiko ..... 9
**02.2** Klima-aldaketarekiko kezka-maila ..... 11
**02.3** Klima-aldaketarekiko informatze-maila ..... 13
**02.4** Klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia ..... 17

**03** Eragile ezberdinen erantzukizunak ..... 18

**04** Hautemandako arriskuak eta ondorioak ..... 23

**04.1** Klima-aldaketaren ondorioen larritasun-maila orokorra Gipuzkoan ..... 23
**04.2** Gipuzkoan aurreikusten diren klima-inpaktu moten larritasuna ..... 25

**05** Norbanakoen ekintzak ..... 27

**05.1** Norbanakoak klima-aldaketan eduki dezakeen eraginaren inguruko balorazioa ..... 27
**05.2** Klima-aldaketaren aurka borrokatzeko neurriren bat hartzea, epe laburrean ..... 29
**05.3** Klima-aldaketaren aurka borrokatzeko gaur egun egiten diren ekintzak, eta etorkizunean egiteko prest egongo liratekeenak ..... 33
**05.4** Klima-aldaketaren aurka gehiago ez jarduteko arrazoiak ..... 41
**05.5** Garraiobide iraunkorragoak ez erabiltzeko arrazoiak, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea ..... 45
**05.6** Eraikinean energia berriztagarriak ez instalatzeko zailtasun nagusiak ..... 47

**06** Klima-aldaketaren aurrena administrazio publikoek aurrera eramaten dituzten ekintzei buruzko iritzi pertsonala ..... 49

**07** Ondorioak ..... 59

# 01
# Planteamendua eta alderdi metodologikoak

## 01.1
## Planteamendua

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen eta Obra Hidraulikoetako Departamentuko Ingurumen Zuzendaritzak Siadecori egindako eskaerari erantzuten dio proiektu honek.

Egitasmoaren helburu orokorra Gipuzkoako biztanleek klima aldaketaren inguruan dituzten pertzepzioak aztertzea da, inkesta prozesu baten bidez.

Helburu hori garatzeko eta eraginkor bihurtzeko, honako ardatz hauek aintzat hartu dira:

- Gai horren inguruan egindako antzeko beste ikerketa batzuk erabili dira erreferentzia gisa.
- Gipuzkoako egoera kontuan hartu da: azterketa eredua lurraldearen berezko ezaugarri eta berezitasunetara egokitu da.
- Herritarrek klima-aldaketari buruz dituzten pertzepzioak aztertzerakoan, honako ardatz tematiko hauek hartu dira kontuan:
    - Klima-aldaketarekin; kezka-mailarekin, informazio-mailarekin (kausei, ondorioei, neurriei … buruz) eta ematen zaion garrantzi-mailarekin lotutako pertzepzio orokorrak.
    - Eragile publiko zein pribatuek klima-aldaketan duten erantzukizun-mailari buruzko pertzepzioak.
    - Hautemandako arriskuak eta ondorioak: klima-aldaketaren ondorioei buruzko gogoetak, eta Gipuzkoan aurreikus daitezkeen inpaktuen larritasunaren balorazioa.
    - Norbanakoen ekintzak:

- Norbanakoak klima-aldaketan eduki dezakeen eragina, klima-aldaketaren aurka borrokatzeko neurri pertsonalak hartzea epe laburrean,
- Gaur egun egiten diren ekintzak, etorkizunean egiteko prest egongo liratekeenak, energiari, garraioari eta kontsumoari dagokienez.
- Klima-aldaketaren aurka gehiago ez jarduteko arrazoiak
- Garraiobide iraunkorragoak ez erabiltzeko arrazoiak, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea, autoa erabili beharrean
- Eraikinean energia berriztagarriak ez instalatzeko zailtasun nagusiak

- Klima-aldaketaren aurrean administrazio publikoek aurrera eramaten dituzten ekintzei buruzko iritzi pertsonala.

## 01.2
## Metodologia eta teknikak

Proiektuaren egitura metodologikoa osatzen duten fase nagusiak ondorengoak dira:

| 1. Fasea | 2. Fasea | 3. Fasea |
|---|---|---|
| **Zeharkako informazioa** biltzea eta aztertzea: azterlanaren xedearekin lotuta aldez aurretik landutako dokumentazioa eta txostenak. Gipuzkoan klima-aldaketari buruz herritarrek duten pertzepzioari buruzko ikerketa honetarako erreferentzia gisa erabil daitekeen informazioa identifikatzea eta aztertzea. | **Azterlana egiteko eta balioztatzeko erabili beharreko galdetegi egituratua eta erdi-itxia diseinatzea**[1]. Galdetegiaren euskarria bi hizkuntza ofizialetan sortu zen, eta elkarrizketatuak berak erabakiko du, kasu bakoitzean, zein hizkuntzatan erantzun nahi duen. | **Laginaren diseinua:** fitxa teknikoa |

Fitxa teknikoa:

**Ikerketako unibertsoa** Gipuzkoan bizi diren 16 urteko eta gehiagoko biztanleak

**Laginaren diseinua** 600 pertsona (horietako bakoitzak galdetegi bati erantzungo dio)

**Teknika** Gipuzkoako biztanleriaren lagin adierazgarri bati telefonoz egindako elkarrizketa pertsonala etxeetan:

**Laginketa mota** "Probabilistiko-aleatorioa", geruzatua (esleipen proportzionala zehaztutako eremuetan bizi den biztanleriaren erro karratuarekiko) eta polietapikoa:

**1. Etapa**: etxebizitzen hautaketa.

**2. Etapa**: inkesta egin behar duten pertsonak hautatzea, sexuaren, adin-geruzaren eta jarduerarekiko egoeraren araberako kuota-sistema aplikatuta.

Informazioa aztertzerakoan, datu adierazgarriak ematea aurreikusten da, aldagai hauen arabera:

**Adina:** adin-maila bereiziz gero, bakoitzari dagozkion datuek %±8 inguruko errore-marjina izango dute.
**Sexua:** emakumeak eta gizonak. Sexuaren araberako datuek%±5,76ko errore-marjina izango dute.

---

[1]Galdera gehienak itxiak badira ere, guztiz irekia zen eta espontaneoki erantzutekoa zen galdera bat ere sartu zen.

**Laginaren banaketa espaziala** "laginaren eraginkortasuna" optimizatzeko aukera ematen duten irizpideen arabera diseinatuko da; beraz, banaketa espazialak datuen adierazgarritasuna optimizatzea bilatuko du definitzen diren eremu geografikoetan. Hala, honako hau proposatzen da.

Laginaren banaketa espazialaren proposamena eta errore-marjinak

| Gune geografikoak | Laginaren banaketa: Esleipen ez-proportzionala[2] | |
|---|---|---|
| | Inkesta kopurua | Errore-marjina (%) |
| Bidasoa Beherea | 92 | ±10,4 |
| Deba Beherea + Debagoiena | 116 | ±9,28 |
| Donostialdea | 191 | ±7,23 |
| Goierri + Tolosaldea | 112 | ±9,44 |
| Urola-Kostaldea | 89 | ±10,6 |
| **Guztira** | **600** | **±4,1** |

**Errore-marjinaorokorra** %□ 4,1 ausazko laginketa sinple baten kasuan, p = q = 0,5 denean

## 4. Fasea

**Landa-lana egiteko materiala diseinatzea eta prestatzea, galdetegiaren bidez zuzeneko informazioa eskuratuz:** ibilbideak (eremuen eta udalerrien arabera zehaztuta), kuotak kontrolatzeko orriak, landa-lanerako eskuliburua, intzidentzien orriak (lanean sortutako intzidentziak jasotzeko), galdeketaren barne-koherentziako arauak finkatzea …

## 5. Fasea

**Landa-laneko sarea osatuko duten pertsonak hautatu eta prestatzea:** ikuskatzaileak (inkestatzaileen lana aztertzeko eta balioztatzeko) eta inkestatzaileak (telefono-elkarrizketaren bidez beteko dute galdetegia).

**Landa-lana garatzea:** inkestatu beharreko pertsonak hautatzea, elkarrizketatzea eta galdetegiak betetzea, emandako arauen arabera. Landa lana 2019ko azaroak 25 eta abenduak 19 bitartean burutu zen eta neurri handi batean, bat etorri zen Madrilen abenduaren 2tik 13ra bitartean egindako COP25 Klimaren Munduko Goi Bilerarekin sortutako gizarte-iritzi eta mugimendu eta egoera guztiarekin. Horrek eragin eduki ahal izan du inkestatze prozesuko zenbait erantzunetan.

[2] Lagina eremu bakoitzeko biztanleriaren erro karratuari dagokion proportzioaren arabera banatzen da.

## 6. Fasea

**Landa-laneko galdera irekiak ikuskatzea, kontrolatzea eta kodetzea:** banan-banan egindako galdetegi guztiak ikuskatzea eta balioztatzea. Aldi berean, jasotako informazioa aztertu, sailkatu eta kodetzea, galdera irekien bidez.

## 7. Fasea

**Landa-lanaren prozesuari buruzko datuak biltzea:** intzidentziei, gertakariei eta landa-lanaren kontrolari buruzko informazio kuantitatiboa eta kualitatiboa lortzea.

## 8. Fasea

**Informazioaren grabazioa, arazketa eta balidazio elektronikoa:** datu-base bat sortuko da bildutako informazioarekin. Datuak grabatzeko prozesuak bildutako informazioaren balidazio informatikoa egiteko balioko du (aldagaien arteko koherentziarako eta aldagaien barne-sendotasunerako arauak aplikatuz.

## 9. Fasea

**Datuen haztapena** egingo da, erabilitako laginak "diseinu interesatua" izango baitu.

Eskualdearen arabera erabiliko ditugun haztatze-indizeak, laginketa interesatua egiteko erabili direnak, honako taula honetan agertzen dira:

| Gune geografikoak | Indizea |
|---|---|
| Bidasoa Beherea | ,7142249619003 |
| Deba Beherea + Debagoiena | ,8286147320750 |
| Donostialdea | 1,44170033881170 |
| Goierri + Tolosaldea | ,89483211598890 |
| Urola-Kostaldea | ,71034876052190 |

## 10. Fasea

**Datuen ustiapen estatistikoa:** Estatistika deskribatzailean oinarritutako azterlan bat planteatzen da (maiztasun absolutuak, erlatiboak eta aldagaien arteko gurutzaketa esanguratsuak). Horretarako, SPSS pakete estatistikoa erabili da.

Txostenean zehar, lortutako datuak beste proiektuetako datuekin konparatu dira; hala nola, 2017ko urriko Eusko Jaurlaritzako Prospezio Soziologikoen Gabinetearen Soziometroa, edo Eurobarometer_Climate Change_2017. Galdetegiko aldagaiak sexua, adina, habitat-a eta eskualdearen arabera gurutzatzen dituzten taulak eraiki dira. Taulo horietan bataz bestekoaren gainetik dauden balioak kolore ezberdinez azpimarratu dira.

## 11. Fasea

**Landa-lanaren intzidentzien barne txostena egitea:** intzidentziei buruzko emaitzen txosten sintetikoa eta inkestatze-prozesuan egindako lanaren kontrola.

## 12. Fasea

**Emaitzen txostena idaztea:** dosier bat egingo da, bildutako datuen "ad hoc" ustiapen estatistikotik eratorritako emaitzetan oinarrituta.

## 13. Fasea

**Txostenaren aurkezpena eta ematea:** Foru Aldundiko Ingurumen Zuzendaritzari emango zaio.

## 01.3

## Laginaren ezaugarri soziodemografikoak

Inkestatutak pertsonen ezaugarri sozio-demografikoei dagokienez, honako hau izango genuke:

**1. Taula:** Laginaren ezaugarri soziodemografikoak.

| | | Haztatu gabeko datuak | | Haztatutako datuak |
|---|---|---|---|---|
| | | Kop. | % | % |
| **Sexua** | Gizonezkoa | 300 | 50,0 | 50,0 |
| | Emakumezkoa | 300 | 50,0 | 50,0 |
| **Adina** | 16-30 urte | 109 | 18,2 | 18,5 |
| | 31-50 urte | 191 | 31,8 | 31,5 |
| | 51-65 urte | 150 | 25,0 | 24,9 |
| | >65 urte | 150 | 25,0 | 25,1 |
| **Habitat-a** | < 10.000 biztanle | 178 | 29.7 | 26.0 |
| | 10.000-25.000 biztanle | 204 | 34.0 | 33.1 |
| | >25.000 biztanle | 218 | 38.3 | 41.0 |
| **Bizitoki duen eskualdea** | Bidasoa Beherea | 90 | 15,0 | 10,7 |
| | Deba Beherea-Debagoiena | 120 | 20,0 | 16,6 |
| | Donostialdea | 190 | 31,7 | 45,7 |
| | Goierri-Tolosaldea | 110 | 18,3 | 16,4 |
| | Urola-Kostaldea | 90 | 15,0 | 10,7 |
| **Bukatutako ikasketak** | Batere ez edo oinarrizkoak ere ez | 33 | 5,5 | 5,5 |
| | Oinarrizkoak: Lehen Hezkuntza, DBH, oinarrizko batxilergoa | 148 | 24,7 | 25,1 |
| | Bigarren Hezkuntza: BUP, COU, goi mailako Batxilergoa | 90 | 15,0 | 14,8 |
| | Lanbide Heziketa | 145 | 24,2 | 23,0 |
| | Unibertsitate mailakoak (graduak, lizentziaturak, diplomaturak) | 176 | 29,3 | 30,3 |
| | Ed/Ee | 8 | 1,3 | 1,3 |
| **Lan-egoera** | Ordainpeko lana | 305 | 50,8 | 51,0 |
| | Langabezia | 28 | 4,7 | 5,0 |
| | Ikasten, nagusiki | 60 | 10,0 | 9,9 |
| | Etxeko lanak | 22 | 3,7 | 3,2 |
| | Erretiroduna, pentsionista, ezgaitua | 178 | 29,7 | 29,8 |
| | Bestelako egoerak | 4 | 0,7 | 0,7 |
| | Ed/Ee | 3 | 0,5 | 0,5 |
| | **Guztira** | **600** | **100,0** | **100,0** |

*Iturria: Siadeco, 2020..*

# 02
# Pertzepzio orokorrak

## 02.1
## Bat-bateko asoziazioak, klima-aldaketarekiko

Aztergai dugun biztanleriari klima-aldaketaz hitz egiten entzuten duenean burura datorkion lehenengo gauza esatea proposatuta, ia %75ek 10 gairen gainean jartzen du arreta. Eta horietako lehena, biztanleriaren ia %20k adierazia, planeta suntsitzea da: hondamendia, txikizioa etab. 10 gai horietatik batzuk klima-aldaketaren kausekin (kutsadura, zaborra, plastikoa...) eta ondorio kaltegarriekin lotuta daude (berotze globala, itsas mailaren igoera, poloen urtzea, muturreko klima …). Eta beste batzuk, krisi unearen balorazioarekin, aldaketarekin, egungo kezkarekin eta etorkizuneko belaunaldiei begirakoarekin; baita klima-aldaketaren aurkako ekintzarako beharrarekin ere.

Eusko Jaurlaritzako Prospekzio Kabineteak egindako 2017ko urriko Soziometroan[3] galdera horri eman zitzaizkion erantzunekin alderatuta, gaur egun arazoaren larritasunak bere osotasunean duen indar handiagoa azpimarratuko genuke, bai eta kezka-maila eta ekintza-behar handiagoa ere.

Bi lanen arteko ikuspegi konparatiboa eduki ahal izateko, honako taula hau aurkezten dugu.

[3] Lan hori egiteko, telefono bidezko 1.000 elkarrizketa egin ziren 2017ko urrian EAEko 18 urteko edo gehiagoko biztanleen artean. Gipuzkoan, 325 inkesta egin ziren. Elkarrizketatutako pertsonen adinari erreparatuz gero, azterlaneko bi unibertsoak ezin dira zuzenean alderatu, azterlan honetakoa 16 urteko edo gehiagoko Gipuzkoako biztanleriari buruzkoa baita. Eta inkesta kopurua kontuan hartuta ere, ez dira zuzenean konparagarriak. Bestalde, adierazi behar da Soziometroari buruzko datuak hamartarrik gabe azaltzen direla, eta hizpide dugun galderari dagokionez, ahalegin handia egin dela, erantzun erabat ireki eta espontaneoetatik abiatuta, aztertzen ari garen bi proiektuen artean konparagarriak izan daitezkeen erantzun-modalitateak eraikitzeko.

**2. Taula**: Esadazu, mesedez, zer den klima-aldaketari buruz hitz egiterakoan burura datorkizun lehenengo gauza (%)

| | Gipuzkoa **2019** | Soziometroa **2017** | |
|---|---|---|---|
| | Guztira | EAE | Gipuzkoa |
| Planetaren suntsipena, hondamendia, txikizioa, izugarrikeria, munduaren amaiera... | 19,4 | 9,0 | 7,0 |
| Kutsadura | 9,8 | 10,0 | 11,0 |
| Kezka, etorkizuneko belaunaldiengatik, batez ere | 8,7 | 5,0 | 6,0 |
| Itsas-mailaren igoera eta poloen urtzea | 6,1 | 4,0 | 3,0 |
| Berotze globala, ozono geruza | 5,8 | 6,0 | 6,0 |
| Klima-aldaketa, muturrekoagoa | 5,3 | 12,0 | 11,0 |
| Ekintzarako beharra (Zehaztu gabe) | 5,2 | | |
| Zaborra, plastikoa, birziklapena | 5,1 | 1,0 | 1,0 |
| Pertsonek sortutako kaltea, giza elementuaren garrantzia | 4,7 | 4,0 | 2,0 |
| Krisi edo aldaketa unea | 4,5 | | |
| Arazo larria, gaizki gaude | 3,9 | 5,0 | 4,0 |
| Gehiegizko kontsumoa, kapitalismoa | 3,4 | | |
| Klima hezeagoa, uholdeak | 3,1 | 2,0 | 2,0 |
| Hondamendi naturalak, naturarekiko eragina | 2,7 | 8,0 | 6,0 |
| Arduradunen axolagabekeria, politika | 2,3 | | |
| Eguraldi beroagoa, beroa, lehortea | 2,1 | 9,0 | 10,0 |
| Nahasmena, kontraesanak, itxurakeria | 2,0 | | |
| Ez dut klima aldaketan sinesten | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Greta Thunberg | 0,8 | | |
| Deforestazioa | 0,2 | | |
| Ingurumen-arazoa | 0,0 | 5,0 | 4,0 |
| Garapen iraunkorra, bizimodua aldatzea, garraio publiko gehiago erabiltzea | 0,0 | 4,0 | 6,0 |
| Besteak | 0,0 | 4,0 | 5,0 |
| Ed/Ee | 3,9 | 10,0 | |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

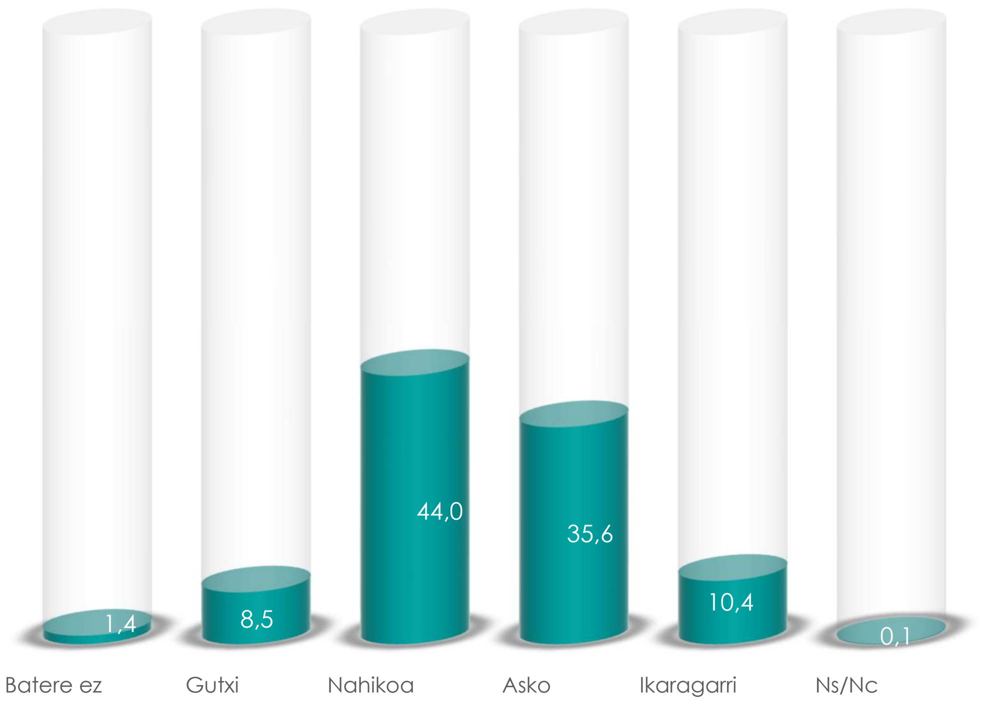
*Iturria: Soziometroa 2017, Siadeco 2019*

## 02.2

## Klima-aldaketarekiko kezka-maila

16 urte eta gehiagoko Gipuzkoako biztanleen %44 nahiko kezkatuta dago klima-aldaketarekin, %35 oso kezkatuta eta %10,4 ikaragarri kezkatuta. Bestalde, %10 da klima-aldaketarekin inolako kezkarik ez duena (%1,4), edo kezka gutxi (%8,5) duena. Hortik ondorioztatzen da %46 oso edo ikaragarri kezkatuta dagoela.

**1. Grafikoa**: Zein neurritan kezkatzen zaitu klima-aldaketak? (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

Datu horiek 2017ko Soziometroko Gipuzkoako eta EAEko datuekin alderatzen baldin baditugu, ikusten dugu muturreko kezka-maila bikoiztu egiten dela (Soziometroan %5 izatetik Gipuzkoan %10,4 izatera 2019an). Kezka-maila handia (oso kezkatuta) ehuneko 12,6 puntu igo da (%23tik %35,6ra). Aitzitik, batere edo gutxi kezkatuta dauden pertsonak ia erdira jaitsi dira (%17 EAEn eta %18 Gipuzkoan 2017an, eta %9,9 Gipuzkoan 2019an).

Datu horiei erreparatuta begi-bistakoa da Gipuzkoako biztanleek klima-aldaketari buruz duten kezka-maila nabarmen igo dela azken bi urteetan.

**3. Taula:** Klima-aldaketari buruzko kezka-mailaren alderaketa 2017ko Soziometroaren eta egungo azterketaren artean

| | Siadeco **2019** | Soziometroa **2017** | |
|---|---|---|---|
| | Guztira | EAE | Gipuzkoa |
| Batere kezkarik ez | 1,4 | 4 | 3 |
| Gutxi kezkatua | 8,5 | 13 | 15 |
| Nahiko kezkatua | 44,0 | 55 | 52 |
| Oso kezkatua | 35,6 | 23 | 23 |
| Ikaragarri kezkatua | 10,4 | 5 | 5 |
| Ed/Ee | 0,1 | - | 1 |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| N (inkesta kopurua) | 600 | 1.000 | 325 |

*Iturria: Soziometroa 2017, Siadeco 2019*

**4. Taula:** Klima-aldaketarekiko kezka-maila sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Batere kezkarik ez | 2,3 | 0,5 | 0,8 | 1,9 | 0,5 | 2,0 | 1,1 | 0,4 | 2,3 | 2,2 | 0,8 | 1,6 | 0,9 | 1,1 | **1,4** |
| Gutxi kezkatua | 6,2 | 10,7 | 6,0 | 8,6 | 3,5 | 15,0 | 9,2 | 5,4 | 10,4 | 5,6 | 5,8 | 10,5 | 9,1 | 5,6 | **8,5** |
| Nahiko kezkatua | 42,1 | 45,9 | 35,1 | 42,8 | 55,2 | 40,9 | 39,0 | 43,6 | 47,5 | 56,7 | 39,2 | 46,8 | 38,2 | 35,6 | **44,0** |
| Oso kezkatua | 38,6 | 32,7 | 39,5 | 36,7 | 33,1 | 34,1 | 39,2 | 38,6 | 31,0 | 26,7 | 45,0 | 31,1 | 39,1 | 44,4 | **35,6** |
| Ikaragarri kezkatua | 10,8 | 10,0 | 18,6 | 10,0 | 7,8 | 7,5 | 10,9 | 12,0 | 8,8 | 8,9 | 8,3 | 10,0 | 12,7 | 13,3 | **10,4** |
| Ed/Ee | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,1** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

## 02.3

## Klima-aldaketari buruzko informatze-maila

Biztanleria-talde handi batek adierazi du klima-aldaketari buruzko informazioa duela, oro har, aldaketa horren kausei, ondorioei eta haren aurka hartu beharreko neurriei buruzko informazioa ere bai. Alabaina, eremu horiei buruzko informaziorik ez duela aitortzen duen biztanleria-segmentu zabal bat ere hauteman da; zehatzago, hartu beharreko neurriei buruzko informazioa falta duena. Beraz:

— 16 urte edo gehiagoko Gipuzkoako biztanleen %69k adierazi du klima-aldaketari buruzko informazio asko (%14,8) edo dezente (% 54,7) duela, oro har. Hala ere, %30ek uste du informazio gutxi (%28) edo batere ez duela (%1,6)

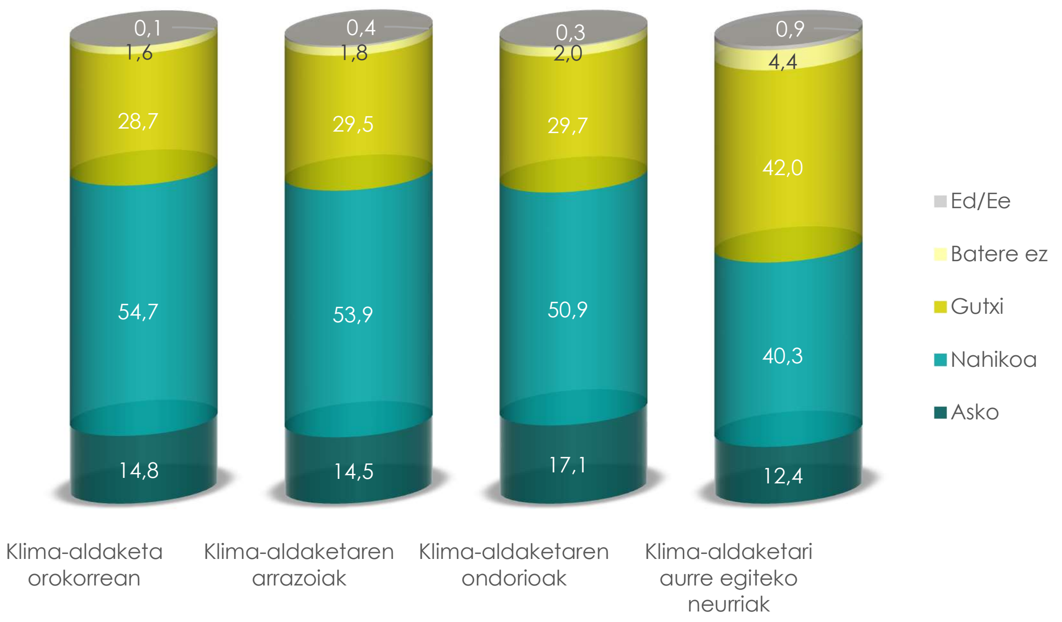
— %68,4k adierazi du klima-aldaketaren kausei buruzko informazio asko (%14,5) edo dezente (%53,9) duela. Hala ere, %31,3k aipatu du horri buruzko informazio gutxi edo batere ez duela

— %68k dio klima-aldaketaren ondorioei buruzko informazio asko (%17,1) edo dezente (%50,9) duela. Hala ere, %31,7k dio informazio gutxi duela.

— Batez ere, nabarmentzekoa da %46,7k adierazi duela klima-aldaketaren aurka borrokatzeko neurriei buruzko informazio gutxi duela (%42) edo batere ez duela (%4,4).

Beraz, badirudi garrantzitsua izan daitekeela herritarrak informatzeko ahalegin bat egitea, klima-aldaketari oro har dagokion guztiari buruz, eta, bereziki, aldaketa horren aurka borrokatzeko neurrietan sakonduz.

**2. Grafikoa**: informatze-maila, klima-aldaketarekin lotutako gaien inguruan (Asko eta nahikoa ranking-a) (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**5. Taula**: informatze-maila, klima-aldaketarekin lotutako gaien inguruan (%)

| | Klima-aldaketa orokorrean | Klima-aldaketaren arrazoiak | Klima-aldaketaren ondorioak | Klima-aldaketari aurre egiteko neurriak |
|---|---|---|---|---|
| Asko | 14,8 | 14,5 | 17,1 | 12,4 |
| Nahikoa | 54,7 | 53,9 | 50,9 | 40,3 |
| Gutxi | 28,7 | 29,5 | 29,7 | 42,0 |
| Batere ez | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 4,4 |
| Ed/Ee | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,9 |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

*Iturria: Siadeco, 2019.*

**6. Taula:**Informatze-maila **klima-aldaketari buruz orokorrean** sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 11,8 | 17,9 | 14,5 | 15,2 | 17,1 | 12,3 | 13,0 | 15,9 | 15,1 | 12,2 | 16,7 | 14,7 | 13,6 | 16,7 | **14,8** |
| Nahikoa | 54,2 | 55,2 | 57,3 | 55,1 | 54,8 | 52,2 | 59,9 | 53,8 | 52,1 | 56,7 | 56,7 | 53,7 | 57,3 | 50,0 | **54,7** |
| Gutxi | 31,5 | 26,0 | 25,5 | 28,8 | 27,1 | 32,7 | 26,6 | 28,0 | 30,7 | 30,0 | 25,8 | 30,0 | 27,3 | 28,9 | **28,7** |
| Batere ez | 2,3 | 1,0 | 2,7 | 0,9 | 1,0 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 2,1 | 0,0 | 0,8 | 1,6 | 1,8 | 4,4 | **1,6** |
| Ed/Ee | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,1** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**7. Taula:**Informatze-maila **klima-aldaketaren arrazoien** inguruan, sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 12,1 | 16,9 | 18,5 | 14,8 | 14,4 | 11,1 | 12,0 | 16,4 | 14,5 | 11,1 | 17,5 | 14,2 | 13,6 | 15,6 | **14,5** |
| Nahikoa | 53,4 | 54,4 | 50,1 | 54,8 | 56,1 | 53,3 | 55,6 | 52,0 | 54,2 | 57,8 | 54,2 | 53,7 | 51,8 | 53,3 | **53,9** |
| Gutxi | 32,1 | 27,0 | 29,3 | 29,5 | 28,0 | 31,2 | 31,4 | 29,6 | 28,3 | 28,9 | 26,7 | 30,0 | 32,7 | 27,8 | **29,5** |
| Batere ez | 2,3 | 1,3 | 2,1 | 0,9 | 1,4 | 2,9 | 1,0 | 1,6 | 2,4 | 1,1 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 3,3 | **1,8** |
| Ed/Ee | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | **0,4** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**8. Taula:**Informatze-maila **klima-aldaketaren ondorioen inguruan**, sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 15,2 | 19,0 | 24,7 | 15,7 | 17,0 | 13,4 | 15,8 | 18,9 | 16,5 | 14,4 | 19,2 | 16,8 | 20,0 | 13,3 | **17,1** |
| Nahikoa | 51,4 | 50,3 | 41,6 | 52,1 | 54,5 | 52,6 | 49,6 | 48,8 | 53,3 | 53,3 | 50,0 | 52,6 | 47,3 | 47,8 | **50,9** |
| Gutxi | 30,6 | 28,8 | 31,7 | 30,5 | 26,5 | 30,6 | 32,1 | 29,9 | 28,1 | 31,1 | 29,2 | 28,9 | 30,0 | 32,2 | **29,7** |
| Batere ez | 2,5 | 1,5 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 2,9 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 0,0 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 6,7 | **2,0** |
| Ed/Ee | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | **0,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**9. Taula:**Informatze-maila **klima-aldaketari aurre egiteko neurrien** inguruan, sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 9,1 | 15,7 | 9,6 | 14,4 | 13,1 | 11,4 | 10,6 | 14,0 | 12,3 | 10,0 | 13,3 | 12,1 | 12,7 | 14,4 | **12,4** |
| Nahikoa | 38,5 | 42,1 | 34,4 | 39,6 | 41,0 | 44,8 | 38,4 | 39,3 | 42,3 | 42,2 | 38,3 | 43,2 | 35,5 | 36,7 | **40,3** |
| Gutxi | 46,4 | 37,5 | 52,6 | 40,7 | 43,4 | 34,3 | 47,3 | 42,4 | 38,3 | 41,1 | 42,5 | 40,0 | 47,3 | 42,2 | **42,0** |
| Batere ez | 5,0 | 3,9 | 3,4 | 5,3 | 2,5 | 6,0 | 3,7 | 3,6 | 5,6 | 4,4 | 5,0 | 3,7 | 4,5 | 6,7 | **4,4** |
| Ed/Ee | 1,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 0,8 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | **0,9** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

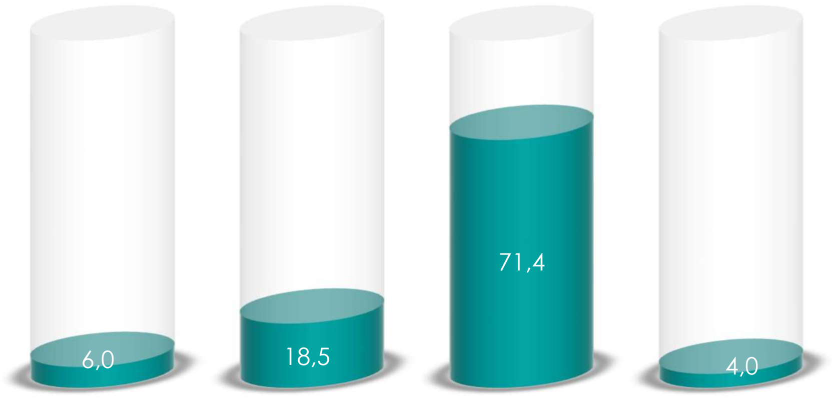
## 02.4

## Klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia

16 urte eta gehiagoko Gipuzkoako biztanleen %71,4k uste du klima-aldaketari behar baino garrantzi gutxiago ematen zaiola. %18,5ek uste du behar den garrantzia ematen zaiola, eta %6k adierazi du behar baino gehiago ematen zaiola.

Argi dago herritar askok aldarrikatzen dutela klima-aldaketaren fenomenoari arreta eta garrantzi handiagoa eman behar zaiola.

**3. Grafikoa**: Zer nolako garrantzia ematen ari zaio klima-aldaketari? (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**10. Taula:** Klima-aldaketari ematen zaion garrantzia sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Behar baino gehiago | 6,4 | 5,7 | 3,4 | 4,6 | 5,6 | 10,2 | 7,0 | 4,8 | 6,4 | 6,7 | 5,0 | 6,8 | 5,5 | 4,4 | **6,0** |
| Behar adina | 18,0 | 19,0 | 14,7 | 16,1 | 17,7 | 25,0 | 16,6 | 17,1 | 20,8 | 15,6 | 16,7 | 21,1 | 16,4 | 16,7 | **18,5** |
| Behar baino gutxiago | 72,3 | 70,6 | 80,6 | 76,8 | 72,8 | 56,7 | 71,2 | 74,0 | 69,5 | 74,4 | 76,7 | 67,4 | 73,6 | 74,4 | **71,4** |
| Ed/Ee | 3,3 | 4,7 | 1,3 | 2,5 | 4,0 | 8,0 | 5,2 | 4,0 | 3,2 | 3,3 | 1,7 | 4,7 | 4,5 | 4,4 | **4,0** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

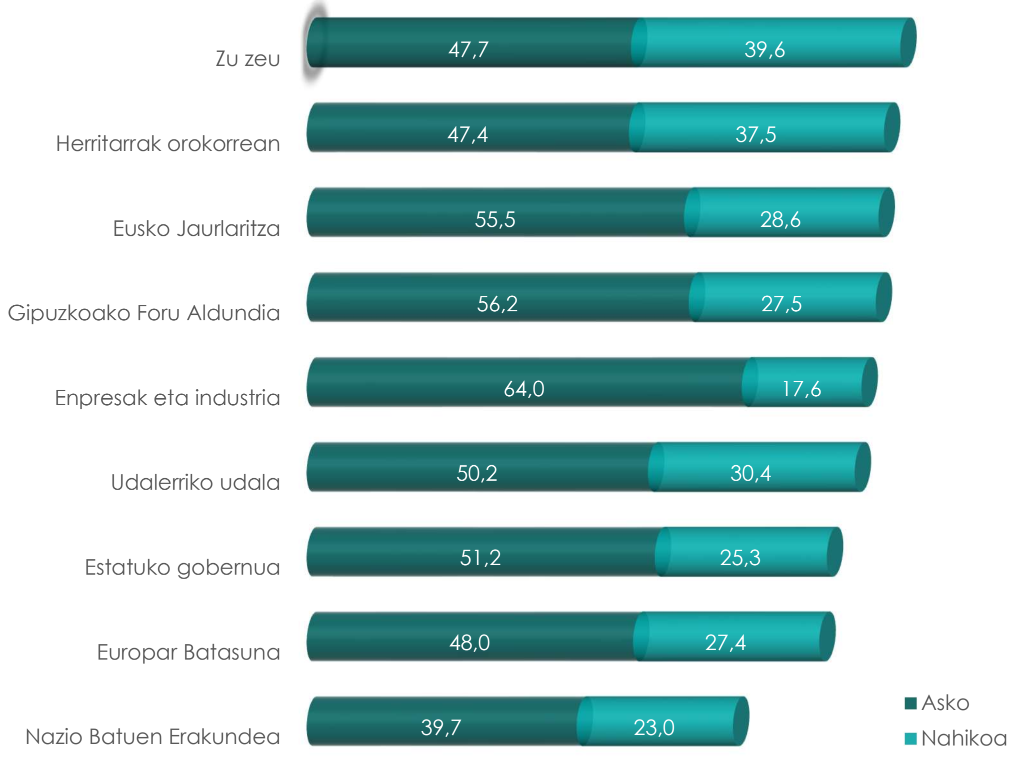
# 03
# Eragile ezberdinen erantzukizuna

Jarraian, biztanleriak klima-aldaketaren aurkako borrokaren aurrean hainbat eragileri aitortzen dien erantzukizun-maila azalduko dugu, ematen zaien mailarik altuenari erreparatuz. Ondorengoak lirateke ondorio nagusiak:

- 16 urte eta gehiagoko Gipuzkoako biztanleen %64k uste du enpresek eta industriek Gipuzkoan klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun-maila handia dutela.
- %56,2k uste du Gipuzkoako Foru Aldundiak erantzukizun-maila handia duela.
- %55,5ek adierazi du Eusko Jaurlaritzak erantzukizun-maila handia duela.
- %51,2k adierazi du Estatuko Gobernuak erantzukizun-maila handia duela
- %50,2k adierazi du bere herriko udalak erantzukizun handia duela.
- %48k uste du Europar Batasunak erantzukizun handia duela.
- %47,7k uste du bera dela, pertsonalki, klima-aldaketaren aurkako borrokan erantzukizun handia duena.
- %47,4k uste du herritarrek, oro har, erantzukizun handia dutela, eta% 37,5ek uste du nahikoa dutela.
- %39,7k uste du Nazio Batuen Erakundeak erantzukizun handia duela

Neurri handi batean, egiaztatu da biztanleriak erantzukizun handia ematen diela enpresei eta industriei klima-aldaketaren aurkako borrokan, baina baita erakundeei eta herritarrei eurei ere. Era berean, norberaren erantzukizunaren edo erantzukizun pertsonalaren jakitun da biztanleriaren zati handi bat (% 87,3k uste du norberak erantzukizun handia -% 47,4- edo dezente -39,6- duela).

**4. Grafikoa**: eragile ezberdinen erantzukizun maila, klima-aldaketaren aurkako ahaleginean, Gipuzkoan




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**11. Taula**: Zure ustez, zein da ondorengo eragileen erantzukizun-maila, klima-aldaketaren kontrako ahaleginean, Gipuzkoan?

| | Nazio Batuen Erakundea | Europar Batasuna | Estatuko Gobernua | Eusko Jaurlaritza | Gipuzkoako Foru Aldundia | Udalerriko udala | Enpresak eta industriak | Herritarrak orokorrean | Zu zeu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asko | 39,7 | 48,0 | 51,2 | 55,5 | 56,2 | 50,2 | 64,0 | 47,4 | 47,7 |
| Nahikoa | 23,0 | 27,4 | 25,3 | 28,6 | 27,5 | 30,4 | 17,6 | 37,5 | 39,6 |
| Gutxi | 18,5 | 14,8 | 14,2 | 9,3 | 9,0 | 12,5 | 10,3 | 11,5 | 9,7 |
| Batere ez | 6,4 | 2,5 | 4,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 3,9 | 1,7 | 0,6 |
| Ed/Ee | 12,3 | 7,3 | 5,0 | 4,4 | 5,1 | 4,6 | 4,2 | 2,0 | 2,3 |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

*Iturria: Siadeco, 2019.*

**12. Taula:**<u>**Nazio Batuen Erakundea**</u> klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 39,3 | 40,2 | 41,9 | 44,5 | 39,2 | 32,7 | 42,3 | 38,8 | 39,0 | 42,2 | 42,5 | 35,8 | 49,1 | 35,6 | **39,7** |
| Nahikoa | 23,3 | 22,7 | 25,8 | 19,6 | 23,4 | 24,7 | 22,0 | 19,2 | 26,7 | 22,2 | 25,8 | 24,7 | 19,1 | 17,8 | **23,0** |
| Gutxi | 15,0 | 22,1 | 20,3 | 18,6 | 21,3 | 14,5 | 15,1 | 21,9 | 18,0 | 20,0 | 19,2 | 18,9 | 12,7 | 23,3 | **18,5** |
| Batere ez | 4,7 | 8,1 | 2,3 | 5,9 | 6,2 | 10,4 | 8,7 | 6,7 | 4,8 | 2,2 | 5,0 | 7,9 | 6,4 | 6,7 | **6,4** |
| Ed/Ee | 17,7 | 6,9 | 9,8 | 11,4 | 9,8 | 17,7 | 12,0 | 13,5 | 11,5 | 13,3 | 7,5 | 12,6 | 12,7 | 16,7 | **12,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**13. Taula:**<u>**Europar Batasuna**</u> klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 45,9 | 50,2 | 51,6 | 53,7 | 45,7 | 40,7 | 47,0 | 48,0 | 48,7 | 51,1 | 47,5 | 47,4 | 53,6 | 40,0 | **48,0** |
| Nahikoa | 28,1 | 26,6 | 25,7 | 22,8 | 32,9 | 28,8 | 26,8 | 26,3 | 28,5 | 26,7 | 31,7 | 27,9 | 24,5 | 23,3 | **27,4** |
| Gutxi | 14,0 | 15,6 | 16,2 | 13,3 | 13,9 | 16,5 | 15,3 | 15,1 | 14,2 | 12,2 | 11,7 | 15,8 | 12,7 | 21,1 | **14,8** |
| Batere ez | 2,5 | 2,6 | 0,8 | 2,3 | 3,1 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 0,9 | 1,1 | 3,3 | 2,1 | 1,8 | 5,6 | **2,5** |
| Ed/Ee | 9,5 | 5,1 | 5,7 | 7,9 | 4,4 | 10,5 | 7,1 | 6,9 | 7,7 | 8,9 | 5,8 | 6,8 | 7,3 | 10,0 | **7,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**14. Taula:**<u>**Estatuko gobernua**</u> klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 49,5 | 53,0 | 54,9 | 55,8 | 48,0 | 46,0 | 50,7 | 47,9 | 54,3 | 50,0 | 49,2 | 53,7 | 54,5 | 40,0 | **51,2** |
| Nahikoa | 26,6 | 24,1 | 23,2 | 20,0 | 33,6 | 25,3 | 23,6 | 25,2 | 26,5 | 31,1 | 30,8 | 24,2 | 18,2 | 26,7 | **25,3** |
| Gutxi | 13,3 | 15,2 | 13,9 | 15,4 | 11,8 | 15,5 | 14,9 | 16,3 | 12,2 | 13,3 | 11,7 | 14,2 | 14,5 | 18,9 | **14,2** |
| Batere ez | 4,0 | 4,4 | 3,7 | 2,9 | 4,0 | 6,4 | 4,4 | 5,6 | 3,0 | 3,3 | 5,0 | 3,2 | 4,5 | 7,8 | **4,2** |
| Ed/Ee | 6,6 | 3,4 | 4,3 | 5,9 | 2,5 | 6,8 | 6,5 | 5,0 | 4,1 | 2,2 | 3,3 | 4,7 | 8,2 | 6,7 | **5,0** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**15. Taula: <u>Eusko Jaurlaritza</u>** klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 55,5 | 55,4 | 58,0 | 59,0 | 52,8 | 51,9 | 56,2 | 51,9 | 57,9 | 56,7 | 53,3 | 57,9 | 57,3 | 44,4 | **55,5** |
| Nahikoa | 26,7 | 30,6 | 21,9 | 25,1 | 35,3 | 31,4 | 28,1 | 30,6 | 27,4 | 32,2 | 33,3 | 25,8 | 26,4 | 33,3 | **28,6** |
| Gutxi | 10,0 | 8,7 | 12,7 | 9,9 | 7,0 | 8,5 | 6,1 | 11,1 | 10,0 | 7,8 | 8,3 | 10,5 | 5,5 | 13,3 | **9,3** |
| Batere ez | 1,7 | 2,6 | 2,4 | 1,5 | 1,1 | 3,9 | 2,8 | 2,5 | 1,5 | 2,2 | 1,7 | 1,6 | 3,6 | 3,3 | **2,2** |
| Ed/Ee | 6,1 | 2,7 | 4,9 | 4,5 | 3,8 | 4,3 | 6,8 | 3,9 | 3,2 | 1,1 | 3,3 | 4,2 | 7,3 | 5,6 | **4,4** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**16. Taula:<u>Gipuzkoako Foru Aldundia</u>** klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 55,6 | 56,8 | 57,0 | 60,2 | 55,3 | 51,4 | 58,6 | 51,4 | 58,5 | 55,6 | 55,0 | 60,0 | 55,5 | 43,3 | **56,2** |
| Nahikoa | 26,9 | 28,0 | 23,4 | 23,7 | 30,4 | 32,4 | 23,0 | 32,6 | 26,2 | 27,8 | 29,2 | 25,3 | 27,3 | 34,4 | **27,5** |
| Gutxi | 9,9 | 8,1 | 10,9 | 9,7 | 8,9 | 6,9 | 8,8 | 9,2 | 9,1 | 10,0 | 10,0 | 8,4 | 6,4 | 13,3 | **9,0** |
| Batere ez | 1,0 | 3,4 | 2,9 | 1,5 | 1,1 | 3,6 | 2,3 | 3,7 | 0,9 | 2,2 | 1,7 | 1,6 | 3,6 | 3,3 | **2,2** |
| Ed/Ee | 6,6 | 3,7 | 5,7 | 4,9 | 4,3 | 5,7 | 7,3 | 3,2 | 5,3 | 4,4 | 4,2 | 4,7 | 7,3 | 5,6 | **5,1** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**17. Taula:<u>Zure udalerriko udala</u>** klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Asko | 50,6 | 49,9 | 47,4 | 57,3 | 46,5 | 47,2 | 56,0 | 43,9 | 51,7 | 46,7 | 53,3 | 52,1 | 50,9 | 40,0 | **50,2** |
| Nahikoa | 30,7 | 30,1 | 27,1 | 27,5 | 34,4 | 32,4 | 32,1 | 32,5 | 27,6 | 31,1 | 31,7 | 27,4 | 33,6 | 35,6 | **30,4** |
| Gutxi | 11,9 | 13,2 | 17,7 | 10,1 | 13,1 | 11,3 | 8,8 | 14,6 | 13,3 | 20,0 | 9,2 | 11,1 | 11,8 | 17,8 | **12,5** |
| Batere ez | 1,0 | 3,6 | 2,6 | 2,0 | 1,2 | 3,6 | 1,6 | 3,3 | 1,8 | 1,1 | 3,3 | 2,1 | 1,8 | 3,3 | **2,3** |
| Ed/Ee | 5,9 | 3,2 | 5,2 | 3,1 | 4,9 | 5,5 | 1,5 | 5,7 | 5,6 | 1,1 | 2,5 | 7,4 | 1,8 | 3,3 | **4,6** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**18. Taula:**__**Enpresak eta industria**__ klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | Guztira |
| Asko | 62,4 | 65,6 | 69,4 | 68,7 | 58,8 | 59,2 | 58,7 | 61,2 | 69,5 | 63,3 | 63,3 | 67,9 | 61,8 | 52,2 | **64,0** |
| Nahikoa | 17,7 | 17,6 | 10,8 | 14,9 | 23,2 | 20,6 | 20,4 | 18,9 | 14,8 | 17,8 | 17,5 | 15,8 | 22,7 | 17,8 | **17,6** |
| Gutxi | 9,7 | 10,9 | 12,9 | 8,0 | 11,5 | 10,1 | 11,5 | 10,8 | 9,2 | 15,6 | 11,7 | 7,9 | 8,2 | 16,7 | **10,3** |
| Batere ez | 3,8 | 3,9 | 5,0 | 4,1 | 3,1 | 3,5 | 5,4 | 4,5 | 2,3 | 1,1 | 5,8 | 2,6 | 4,5 | 7,8 | **3,9** |
| Ed/Ee | 6,4 | 1,9 | 1,9 | 4,3 | 3,4 | 6,6 | 3,9 | 4,6 | 4,1 | 2,2 | 1,7 | 5,8 | 2,7 | 5,6 | **4,2** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**19. Taula:**__**Herritarrak orokorrean**__ klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | Guztira |
| Asko | 47,2 | 47,5 | 51,3 | 52,9 | 45,1 | 39,8 | 51,9 | 43,4 | 47,7 | 46,7 | 55,0 | 42,6 | 60,9 | 35,6 | **47,4** |
| Nahikoa | 38,4 | 36,6 | 34,7 | 32,7 | 43,4 | 39,6 | 34,7 | 40,6 | 36,7 | 41,1 | 28,3 | 41,1 | 29,1 | 45,6 | **37,5** |
| Gutxi | 10,6 | 12,4 | 9,3 | 11,9 | 9,0 | 15,0 | 8,7 | 12,2 | 12,7 | 8,9 | 10,8 | 12,6 | 7,3 | 16,7 | **11,5** |
| Batere ez | 1,1 | 2,3 | 3,4 | 1,7 | 1,1 | 1,0 | 3,2 | 1,5 | 0,9 | 1,1 | 4,2 | 1,1 | 1,8 | 1,1 | **1,7** |
| Ed/Ee | 2,7 | 1,2 | 1,3 | 0,8 | 1,4 | 4,5 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | 0,9 | 1,1 | **2,0** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**20. Taula:**__**Zu zeu**__ klima-aldaketari ematen ari zaion garrantzia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | Guztira |
| Asko | 48,9 | 46,5 | 49,3 | 53,5 | 42,1 | 44,8 | 51,3 | 45,7 | 47,0 | 50,0 | 55,8 | 41,1 | 60,0 | 42,2 | **47,7** |
| Nahikoa | 38,4 | 40,8 | 37,3 | 36,5 | 48,2 | 36,6 | 37,5 | 39,7 | 40,9 | 40,0 | 32,5 | 45,3 | 29,1 | 42,2 | **39,6** |
| Gutxi | 9,8 | 9,7 | 10,7 | 9,2 | 7,7 | 11,7 | 9,2 | 11,2 | 8,9 | 7,8 | 9,2 | 9,5 | 10,0 | 13,3 | **9,7** |
| Batere ez | 0,0 | 1,3 | 0,8 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | **0,6** |
| Ed/Ee | 2,9 | 1,7 | 1,9 | 0,8 | 1,0 | 5,9 | 0,9 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | 3,7 | 0,0 | 1,1 | **2,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

# 04
# Hautemandako arriskuak eta ondorioak

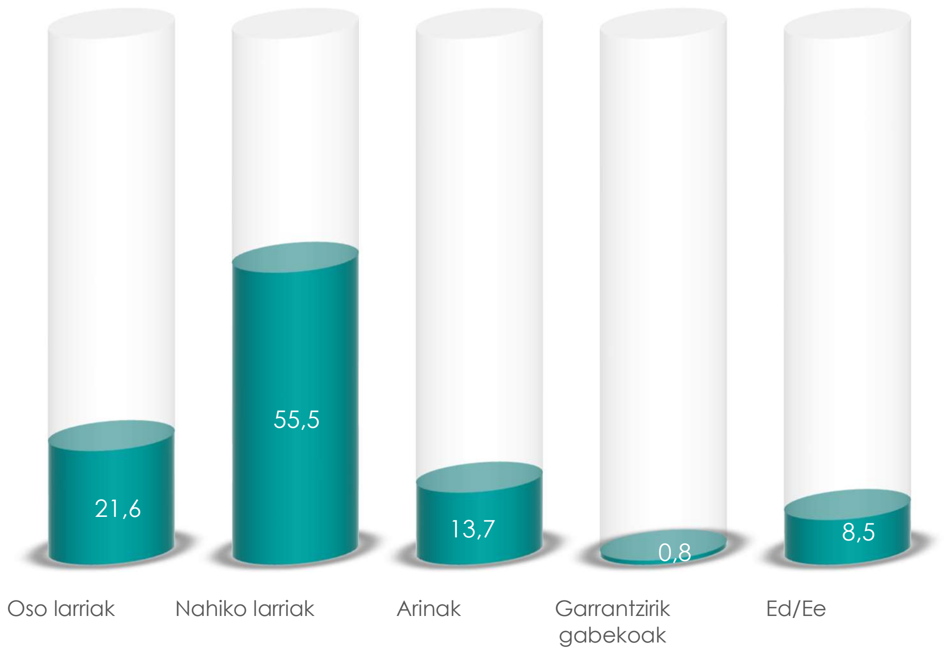
## 04.1

### Klima-aldaketaren ondorioen larritasun orokorra Gipuzkoan

16 urtetik gorako Gipuzkoako biztanleen %21,6k uste dute klima-aldaketaren ondorioak oso larriak izango direla. %55,5ek uste du nahiko larriak izango direla, eta %4,5ek, aldiz, arinak edo garrantzirik gabekoak izango direla. %8,5ek ez du horri buruzko adierazpenik egin.

Biztanleak klima-aldaketaren ondorioen larritasunaz jabetzen ari direla dirudi. (Hala ere, oraindik bostetik batek adierazten du ondorioak oso larriak izango direla).

**5. Grafikoa**: Zer nolako ondorioak eragingo ditu klima-aldaketak, zure ustez, Gipuzkoan? (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**21. Taula:**Klima-aldaketak Gipuzkoan edukiko dituen ondorioen edo eraginen inguruko ikuspuntua, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

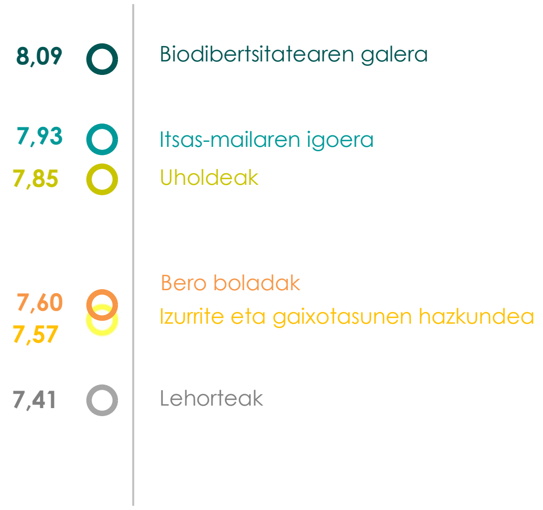
| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso larriak | 23,4 | 19,8 | 28,7 | 21,9 | 18,1 | 19,4 | 18,7 | 25,0 | 20,7 | 23,3 | 19,2 | 21,1 | 21,8 | 25,6 | **21,6** |
| Nahiko larriak | 55,5 | 55,5 | 56,3 | 54,0 | 62,7 | 49,5 | 62,5 | 55,7 | 50,9 | 50,0 | 60,0 | 54,7 | 53,6 | 60,0 | **55,5** |
| Arinak | 13,9 | 13,4 | 8,8 | 14,8 | 13,4 | 16,0 | 8,7 | 12,6 | 17,7 | 16,7 | 10,0 | 14,7 | 15,5 | 8,9 | **13,7** |
| Garrantzirik gabekoak | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 1,6 | 1,1 | 0,4 | 0,9 | 1,1 | 2,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | **0,8** |
| Ed/Ee | 6,3 | 10,7 | 6,2 | 8,4 | 5,3 | 13,5 | 9,0 | 6,4 | 9,9 | 8,9 | 8,3 | 8,9 | 9,1 | 5,6 | **8,5** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

## 04.2

## Gipuzkoan aurreikusten diren klima-inpaktu moten larritasuna

0tik 10era bitarteko eskala batean (non 0 ezer larririk ez den, eta 10 oso larria den), biztanleriak klima-aldaketaren inpaktu motei buruz Gipuzkoan aurreikusten duen batez besteko larritasunaren hierarkia honako hau izango da:




Horrenbestez, ondoriozta daiteke honako hauek direla batez besteko larritasun-puntuazioa (7,77) gainditzen duten klima-aldaketaren ondorio-motak: biodibertsitatearen galera, itsas-mailaren igoera eta uholdeak.

**22. Taula**: Gipuzkoan aurreikus daitezkeen klima-aldaketaren eraginen larritasun-maila. (Batez bestekoa 0 eta 10 arteko eskalan)

| | Itsas mailaren igoera | Bero boladak | Lehorteak | Uholdeak | Izurrite eta gaixotasunen hazkundea | Biodibertsitatearen galera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Batez bestekoa** | **7,93** | **7,60** | **7,41** | **7,85** | **7,57** | **8,09** |
| N | 594 | 594 | 594 | 596 | 576 | 580 |

*Iturria: Siadeco, 2019.*

**23. Taula:**Gipuzkoan aurreikus daitezkeen klima-aldaketaren eraginen larritasun-maila (Batez bestekoa 0 eta 10 arteko eskalan), sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** | N |
| Itsas-mailaren igoera | 8,23 | 7,63 | 8,14 | 8,08 | 7,89 | 7,63 | 7,75 | 8,14 | 7,88 | 8,23 | 7,87 | 7,93 | 7,66 | 8,17 | **7,93** | 594 |
| Bero boladak | 7,84 | 7,36 | 7,75 | 7,66 | 7,66 | 7,35 | 7,53 | 7,66 | 7,60 | 7,83 | 7,69 | 7,48 | 7,61 | 7,72 | **7,60** | 594 |
| Lehorteak | 7,70 | 7,12 | 7,42 | 7,31 | 7,69 | 7,24 | 7,26 | 7,49 | 7,44 | 7,34 | 7,36 | 7,40 | 7,59 | 7,31 | **7,41** | 594 |
| Uholdeak | 8,10 | 7,59 | 7,82 | 7,94 | 8,05 | 7,56 | 7,87 | 7,69 | 7,97 | 8,00 | 7,69 | 7,95 | 7,81 | 7,57 | **7,85** | 596 |
| Izurrite eta gaixotasunen hazkundea | 7,88 | 7,26 | 7,49 | 7,45 | 7,92 | 7,45 | 7,65 | 7,58 | 7,52 | 7,80 | 7,44 | 7,50 | 7,88 | 7,39 | **7,57** | 576 |
| Biodibertsitatearen galera | 8,31 | 7,87 | 8,46 | 8,22 | 8,07 | 7,63 | 8,11 | 8,01 | 8,14 | 8,13 | 8,04 | 8,14 | 8,13 | 7,87 | **8,09** | 580 |

*Iturria: Siadeco 2019.*

# 05

# Norbanakoen ekintzak

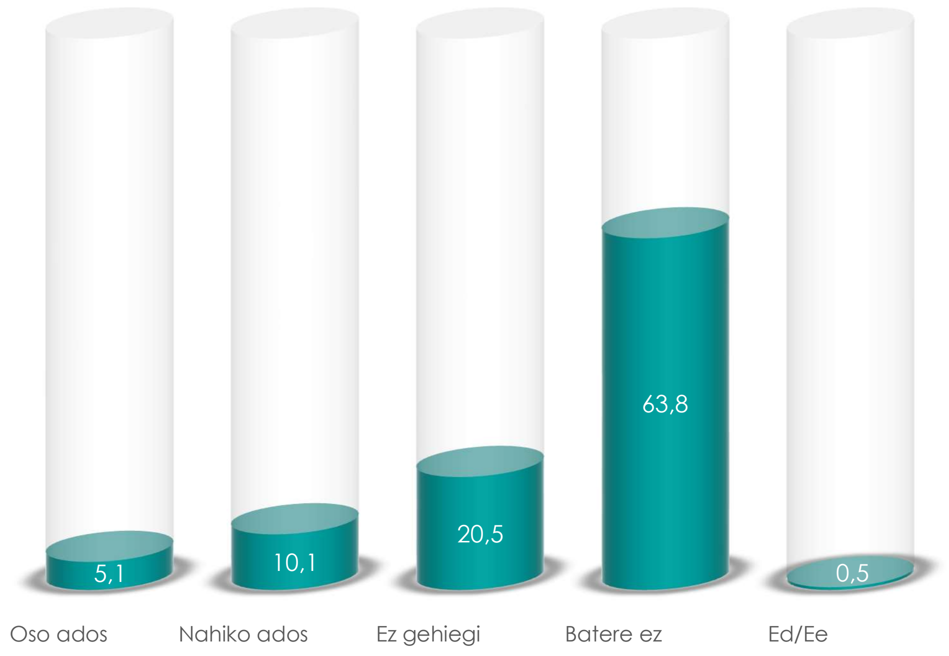
## 05.1

## Klima-aldaketan norbanakoen ekintzak eduki dezakeen eraginaren inguruko balorazioa

15 urtetik gorako Gipuzkoako biztanleen %63,8 ez dago ados baieztapen honekin: "Horrek egiten duen ezerk ez du balioko klima-aldaketaren aurka egiteko", eta %20 ez dago batere ados. Egiaztatu da, beraz, populazioaren zati handi batek jakin badakiela bere jarduera pertsonala klima-aldaketaren aurka borrokatzeko baliagarria izan daitekeela.

%15,2 oso (% 5,1) edo nahiko ados (% 10,1) dago baieztapen horrekin, beraz, zaila izango da biztanleria-sektore hori aktibatzea, norberaren jarduerak eta jokabideak klima-aldaketaren aurka borrokatzeko balioko ez dutela uste baitu.

**6. Grafikoa**: "Nik egin dezakedan ezerk ez du balioko klima-aldaketaren aurkako ahaleginean" esaldiarekiko adostasun-maila (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**24. Taula:**Zenbateraino zaude ados ondorengo iritziarekin: Zuk egin dezakezun ezerk ez du balio klima-aldaketari aurre egiteko. Sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitoki-eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 4,8 | 5,5 | 4,5 | 3,8 | 6,3 | 6,1 | 10,3 | 3,5 | 3,2 | 4,4 | 3,3 | 2,6 | 12,7 | 7,8 | **5,1** |
| Nahiko ados | 7,1 | 13,0 | 9,1 | 7,1 | 9,9 | 14,7 | 8,0 | 9,1 | 12,1 | 11,1 | 5,0 | 10,5 | 11,8 | 12,2 | **10,1** |
| Ez gehiegi | 17,5 | 23,4 | 22,1 | 18,1 | 18,4 | 24,2 | 19,5 | 19,5 | 21,8 | 23,3 | 17,5 | 22,1 | 17,3 | 20,0 | **20,5** |
| Batere ez | 69,9 | 57,7 | 64,3 | 70,5 | 65,3 | 53,6 | 61,6 | 67,2 | 62,5 | 60,0 | 74,2 | 64,2 | 57,3 | 60,0 | **63,8** |
| Ed/Ee | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | **0,5** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

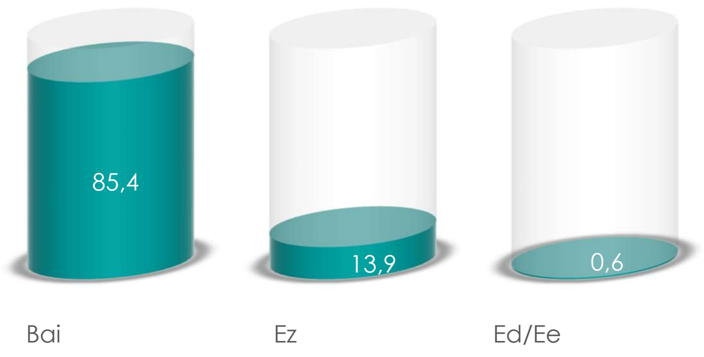
*Iturria: Siadeco 2019.*

## 05.2

## Klima-aldaketaren aurka borrokatzeko neurriren bat hartzea, epe laburrean

Gipuzkoako 16 urtetik gorako biztanleen %85,4k adierazi du neurriren bat hartu duela, azken sei hilabeteetan, klima-aldaketaren aurka borrokatzeko. Europako batez besteko proportzioa %49raino jaitsi da. Gipuzkoa Europar Batasuneko 28 herrialdeen ranking-eko lehen postuan egongo litzateke.

**7. Grafikoa**: Azken sei hilabeteetan klima-aldaketaren aurkako neurriren bat hartu duzula esango zenuke? (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

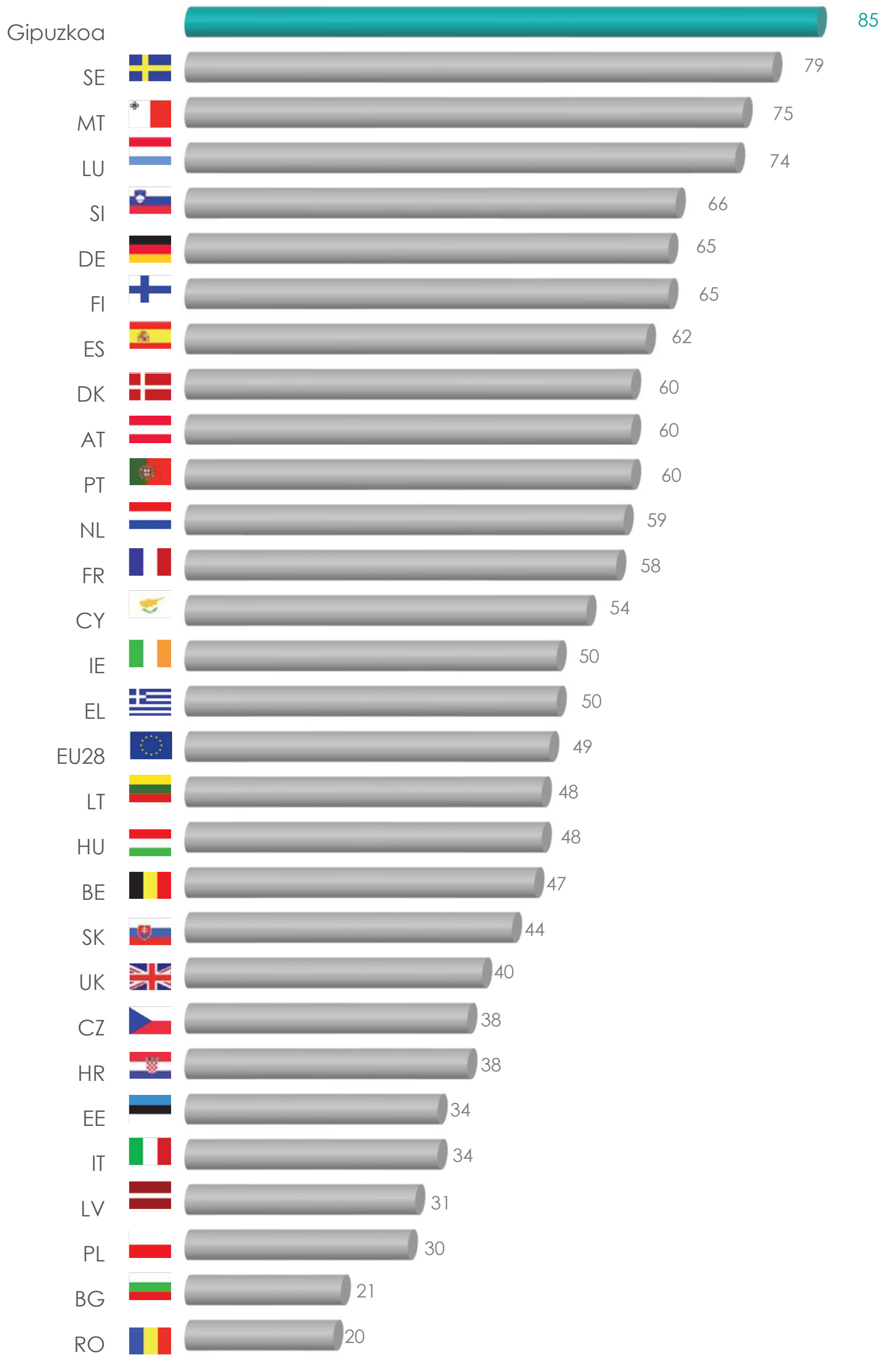
Datu horiek Eurobarometer Climate Change 2017koekin alderatuz, ondorengo taula edukiko genuke:

**25. Taula**: Azken sei hilabeteetan klima-aldaketaren aurkako neurriren bat hartu duzula esango zenuke? (%)

| | Bai | Ez | Ed/Ee |
|---|---|---|---|
| EU28 | 49 | 47 | 4 |
| BE | 47 | 53 | 0 |
| BG | 21 | 67 | 12 |
| CZ | 38 | 58 | 4 |
| DK | 60 | 36 | 4 |
| DE | 65 | 25 | 10 |
| EE | 34 | 58 | 8 |
| IE | 50 | 49 | 1 |
| EL | 50 | 50 | 0 |
| ES | 62 | 37 | 1 |
| FR | 58 | 41 | 1 |
| HR | 38 | 60 | 2 |
| IT | 34 | 64 | 2 |
| CY | 54 | 45 | 1 |
| LV | 31 | 67 | 2 |
| LT | 48 | 50 | 2 |
| LU | 74 | 25 | 1 |
| HU | 48 | 51 | 1 |
| MT | 75 | 25 | 0 |
| NL | 59 | 41 | 0 |
| AT | 60 | 34 | 6 |
| PL | 30 | 63 | 7 |
| PT | 60 | 38 | 2 |
| RO | 20 | 77 | 3 |
| SI | 66 | 31 | 3 |
| SK | 44 | 51 | 5 |
| FI | 65 | 33 | 2 |
| SE | 79 | 19 | 2 |
| UK | 40 | 55 | 5 |
| **Gipuzkoa** | **85** | **14** | **1** |

*Iturria: Siadeco, 2019 eta Eurobarometer_Climate_Change_2017.*

**8. Grafikoa**: Azken sei hilabeteetan klima-aldaketaren aurkako neurriren bat hartu duzula esango zenuke? (%)




*Iturria: Siadeco, 2019 eta Eurobarometer_Climate Change_2017.*

**26. Taula:** Azken sei hilabeteetan klima-aldaketaren aurkako neurriren bat hartu duzula esango al zenuke? Sexuaren, adinaren, habitat-aren eta bizitokiaren arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Bai | 88,6 | 82,3 | 82,0 | 87,3 | 88,6 | 82,4 | 86,5 | 84,0 | 85,9 | 82,2 | 91,7 | 88,4 | 83,6 | 68,9 | **85,4** |
| Ez | 11,2 | 16,7 | 17,2 | 11,4 | 11,4 | 17,1 | 12,5 | 15,5 | 13,5 | 17,8 | 7,5 | 11,1 | 15,5 | 30,0 | **13,9** |
| Ed/Ee | 0,3 | 1,0 | 0,7 | 1,2 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | **0,6** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

## 05.3

## Klima-aldaketaren aurka borrokatzeko gaur egun egiten diren ekintzak, etorkizunean egiteko prest egongo liratekeenak

Energiaren, garraioaren eta kontsumoaren inguruan klima-aldaketaren aurka borrokatzeko etorkizun hurbilean egin diren edo egitea aurreikusten diren ekintza pertsonalei buruz aztertu ditugun 19 gaietatik, gaur egun proportzio handienean egiten diren 10 ekintzekin lotutako gai hauek nabarmentzen ditugu:

Gaur egun proportzio handienean egiten diren hirurak kontsumoarekin lotuta daude, eta honako hauek dira:

- Zaborra bereizi (beira, papera, ontziak, organikoa); gaur egun %77,3k egiten du, eta lehen postuan dago ranking-ean. Etorkizunean, %91,1ek egingo luke; beraz, 13,8 puntuko igoera edukiko luke, eta etorkizunean lehen postuan jarraituko luke ranking-ean.

- Erabili eta botatzeko gaien kontsumoa saihestea (plastikozko poltsak erosketetan, gaur egun, %61,7k egiten du, bigarren postuan dago sailkapenean, eta etorkizunean %79,4k egingo luke; beraz, 17,7 puntuko igoera edukiko luke. Etorkizunean bigarren postuan jarraituko luke ranking-ean).

- Hurbileko elikagaiak, sasoikoak, erostea. Gaur egun,%53,8k egiten du, eta hirugarren postuan dago ranking-ean; etorkizunean, berriz, %68,8k egingo luke; hau da, 15 puntuko igoera edukiko luke, eta ranking-eko laugarren postura jaitsiko litzateke.

Gaur egun proportzio handienean egiten den laugarren ekintza etxebizitzan energia aurrezteko moduari buruz informatzea da, %53,0k egin baitu. Etorkizunean %68,9k egingo du, 15,9 puntu handituz, eta rankin-geko laugarren postutik hirugarrenera pasatuz.

Hurrenkerari jarraituz, honako hiru gai hauek garraioarekin lotuta daude:

- Gaur egun, %49,5ek auzoko edo hurbileko dendetan egiten du erosketa, urrun dauden merkataritza-guneen aldean; bosgarren postuan dago ranking-ean, eta etorkizunean %64,8k egingo du, 15,3 puntu handituz, baina zazpigarren postura jaitsiz ranking-ean.

- Gaur egun, %48,6k adierazi du produktuak (arropa, etxetresna elektrikoak, gailu elektrikoak, etab.) konpondu eta berrerabiltzen dituela; beraz, seigarren postuan dago ranking-ean, eta etorkizunean %64k egingo du, 15,4 puntu handituz, baina zortzigarren postura jaitsiz ranking-ean.

- Gaur egun, %46,4k adierazi du oinez joaten dela, eguneroko joan-etorrietan, autoz joan beharrean. Zazpigarren postuan dago ranking-ean, eta etorkizunean %66,3k egingo du, 15,4 puntu handituz eta seigarren postura igoz ranking-ean.

Zortzigarren postuan, gaur egun, etxetresna elektrikoen erosketa dago, energia kontsumo txikiagoari garrantzia emanez: %43,5ek egiten du gaur egun, eta %67k egingo du etorkizunean. Hortaz, 23,5 puntuko igoera gertatu da, eta bosgarren postura igo da ranking-ean.

Bederatzigarren lekuan, tokiko establezimenduetan erosketak lehenestea dago, Internet bidezko erosketen aldean, pakete-banaketaren ondoriozko emisioak murrizteko; %43,5ek gaur egun egiten du, eta %60,5ek etorkizunean egingo du; 17 puntuko igoera gertatuko da, baina hamargarren postura jaitsiko da ranking-ean.

Hamargarren postuan dago kantitate gutxiago erostea, baina kalitate eta iraunkortasun handiagokoa (arropa, teknologia…). Gaur egun, %42,1ek egiten du, eta etorkizunean %58,3k. Beraz, 16,2 puntu igo da, baina hamargarren postutik hamabigarrenera jaitsi da sailkapenean.

Bestalde, kontuan hartutako 19 alderdietatik, etorkizun hurbilean proportzionalki gehien handituko diren bostak honako hauek dira:

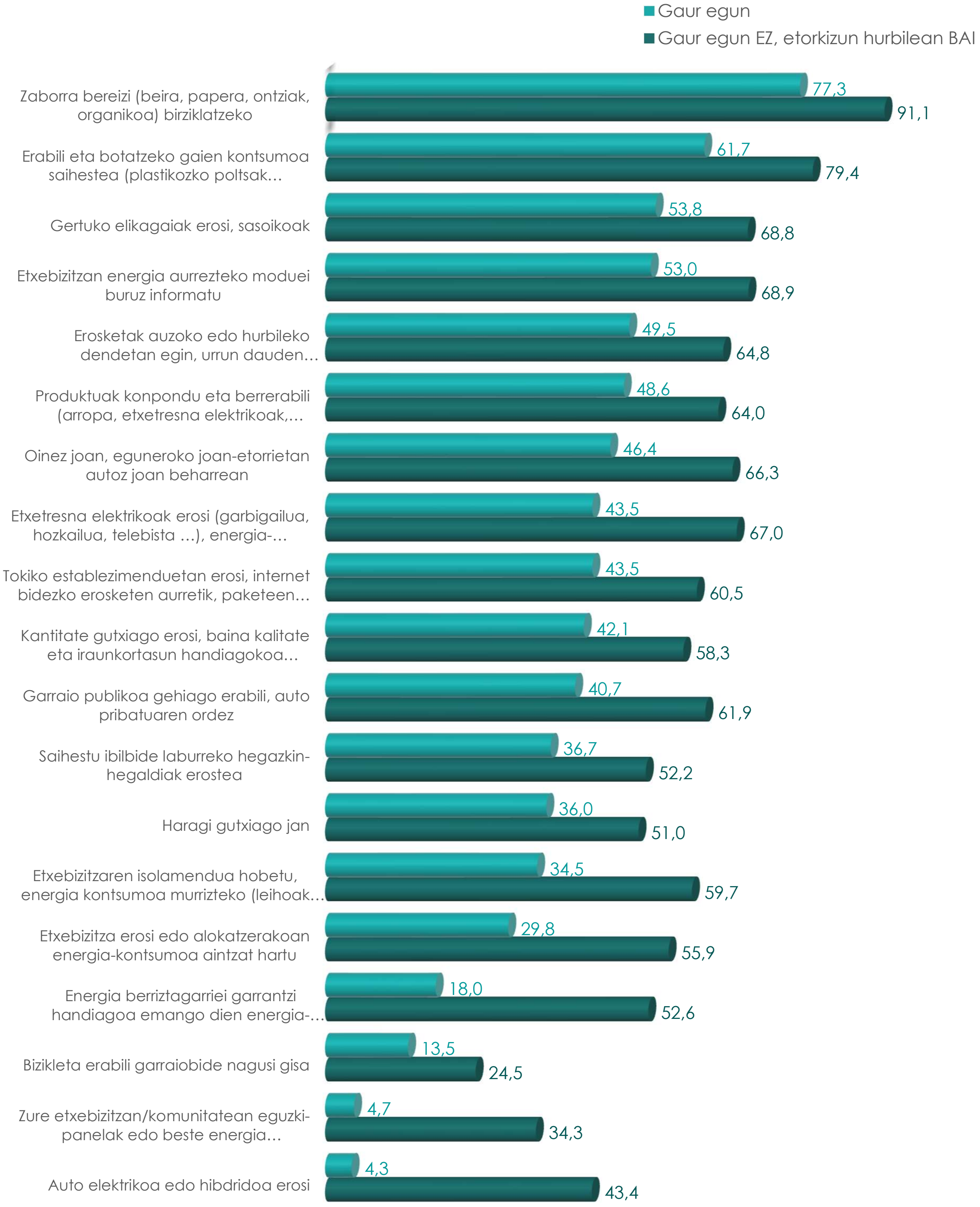
- Auto elektriko edo hibridoa erostea (39,1 puntu igo da)
- Energia berriztagarriei garrantzi handiagoa emango dien energia-hornitzaile bat kontratatzea (34,6 puntu igo da)
- Etxebizitzan eguzki-panelak edo bestelako energia berriztagarriak instalatzea (29,6 puntu igo da)
- Etxebizitza erosterako orduan edo alokatzerakoan energia-kontsumoa kontuan hartzea (26,1 puntu igo da)
- Etxebizitzaren isolamendua hobetzea, energia-kontsumoa murrizteko (25,2 puntu igo da)

Biztanleriak etorkizun hurbilean egingo duena kontuan hartuta, hauek dira sailkapenean gora egingo duten jarduerak:

- Etxebizitzan energia aurrezteko moduari buruzko informazioa jasotzea (4. postutik 3.era)
- Oinez joatea, autoz joan beharrean, eguneroko joan-etorrietan (7. postutik 6.era)
- Etxetresna elektrikoak erostea, energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emanez (8. postutik 5.era)

- Garraio publikoa gehiago erabiltzea, auto pribatuaren ordez (11.etik 9.era)
- Etxebizitzaren isolamendua hobetzea, energia-kontsumoa murrizteko (14.etik 11.era igaro da)
- Etxebizitza erosterakoan edo alokatzerakoan energia-kontsumoa kontuan hartzea (15.etik 13.era)
- Energia berriztagarriei garrantzi handiagoa emango dien energia-hornitzaile bat kontratatzea (16.etik 14.era)
- Auto elektriko edo hibridoa erostea (19.tik 17.era)

**9. Grafikoa**: Gaur egun egiten diren ekintzak eta etorkizun hurbilean egingo direnak (%)



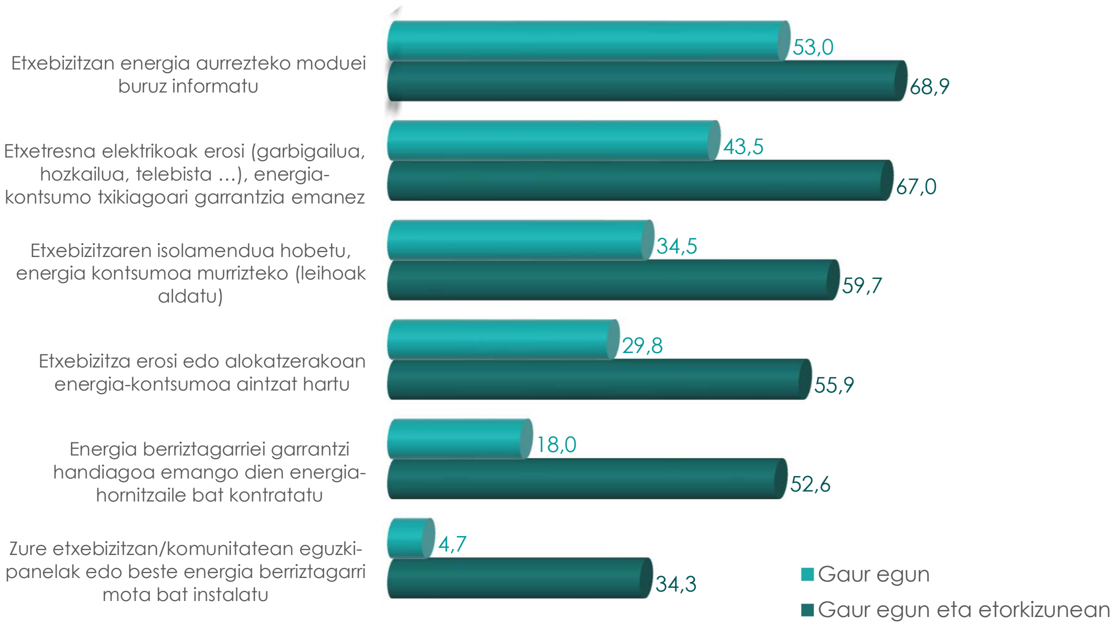

*Iturria: Siadeco, 2019.*

**27. Taula:**Gaur egun, burutu duzu ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?

| | Gaur egun % | Gaur egun EZ, egorkizun hurbilean BAI % | Erabat, gaur egun eta etorkizunean % | Kokapena ranking-ean: Gaur egun | Kokapena ranking-ean: Etorkizu-nean |
|---|---|---|---|---|---|
| Zaborra bereizi (beira, papera, ontziak, organikoa) birziklatzeko | 77,3 | 13,8 | 91,1 | 1 | 1 |
| Erabili eta botatzeko gaien kontsumoa saihestea (plastikozko poltsak erosketetan …) | 61,7 | 17,7 | 79,4 | 2 | 2 |
| Gertuko elikagaiak erosi, sasoikoak | 53,8 | 15,0 | 68,8 | 3 | 4 |
| Etxebizitzan energia aurrezteko moduei buruz informatu | 53,0 | 15,9 | 68,9 | 4 | 3 |
| Erosketak auzoko edo hurbileko dendetan egin, urrun dauden merkataritza-guneetan egin ordez | 49,5 | 15,3 | 64,8 | 5 | 7 |
| Produktuak konpondu eta berrerabili (arropa, etxetresna elektrikoak, aparatu elektrikoak, etab.) | 48,6 | 15,4 | 64,0 | 6 | 8 |
| Oinez joan, eguneroko joan-etorrietan autoz joan beharrean | 46,4 | 19,9 | 66,3 | 7 | 6 |
| Etxetresna elektrikoak erosi (garbigailua, hozkailua, telebista …), energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emanez | 43,5 | 23,5 | 67,0 | 8 | 5 |
| Tokiko establezimenduetan erosi, internet bidezko erosketen aurretik, paketeen banaketak eragindako emisioak murrizteko | 43,5 | 17,0 | 60,5 | 9 | 10 |
| Kantitate gutxiago erosi, baina kalitate eta iraunkortasun handiagokoa (arropa, teknologia) | 42,1 | 16,2 | 58,3 | 10 | 12 |
| Garraio publikoa gehiago erabili, auto pribatuaren ordez | 40,7 | 21,2 | 61,9 | 11 | 9 |
| Saihestu ibilbide laburreko hegazkin-hegaldiak erostea | 36,7 | 15,5 | 52,2 | 12 | 15 |
| Haragi gutxiago jan | 36,0 | 15,0 | 51,0 | 13 | 16 |
| Etxebizitzaren isolamendua hobetu, energia kontsumoa murrizteko (leihoak aldatu) | 34,5 | 25,2 | 59,7 | 14 | 11 |
| Etxebizitza erosi edo alokatzerakoan energia-kontsumoa aintzat hartu | 29,8 | 26,1 | 55,9 | 15 | 13 |
| Energia berriztagarriei garrantzi handiagoa emango dien energia-hornitzaile bat kontratatu | 18,0 | 34,6 | 52,6 | 16 | 14 |
| Bizikleta erabili garraiobide nagusi gisa | 13,5 | 11,0 | 24,5 | 17 | 19 |
| Zure etxebizitzan/komunitatean eguzki-panelak edo beste energia berriztagarri mota bat instalatu | 4,7 | 29,6 | 34,3 | 18 | 18 |
| Auto elektrikoa edo hibdridoa erosi | 4,3 | 39,1 | 43,4 | 19 | 17 |

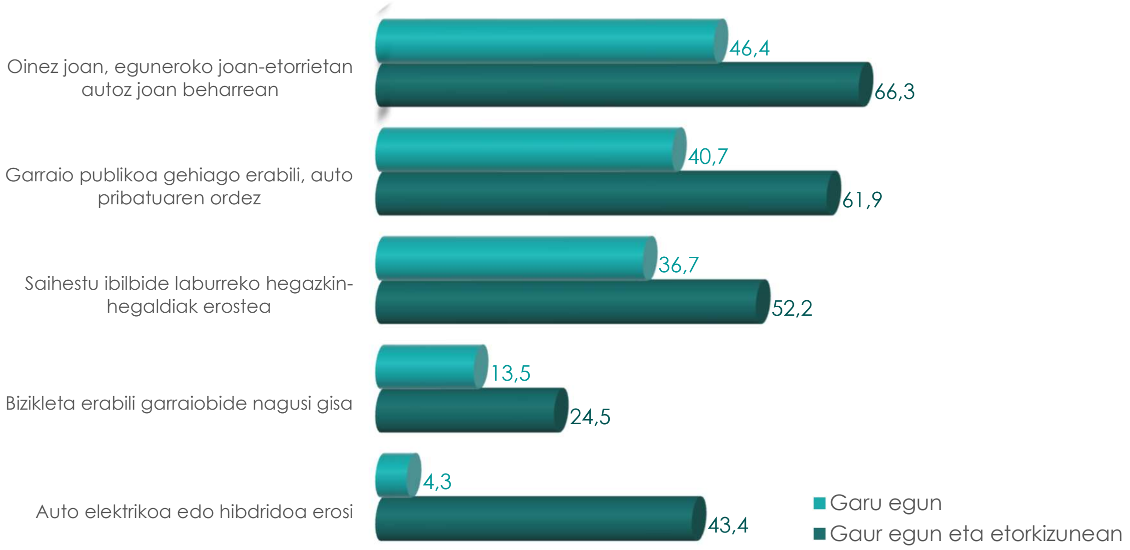
*Iturria: Siadeco 2019*

**10. Grafikoa**: Gaur egun, burutzen duzu **energiarekin** loturiko ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?



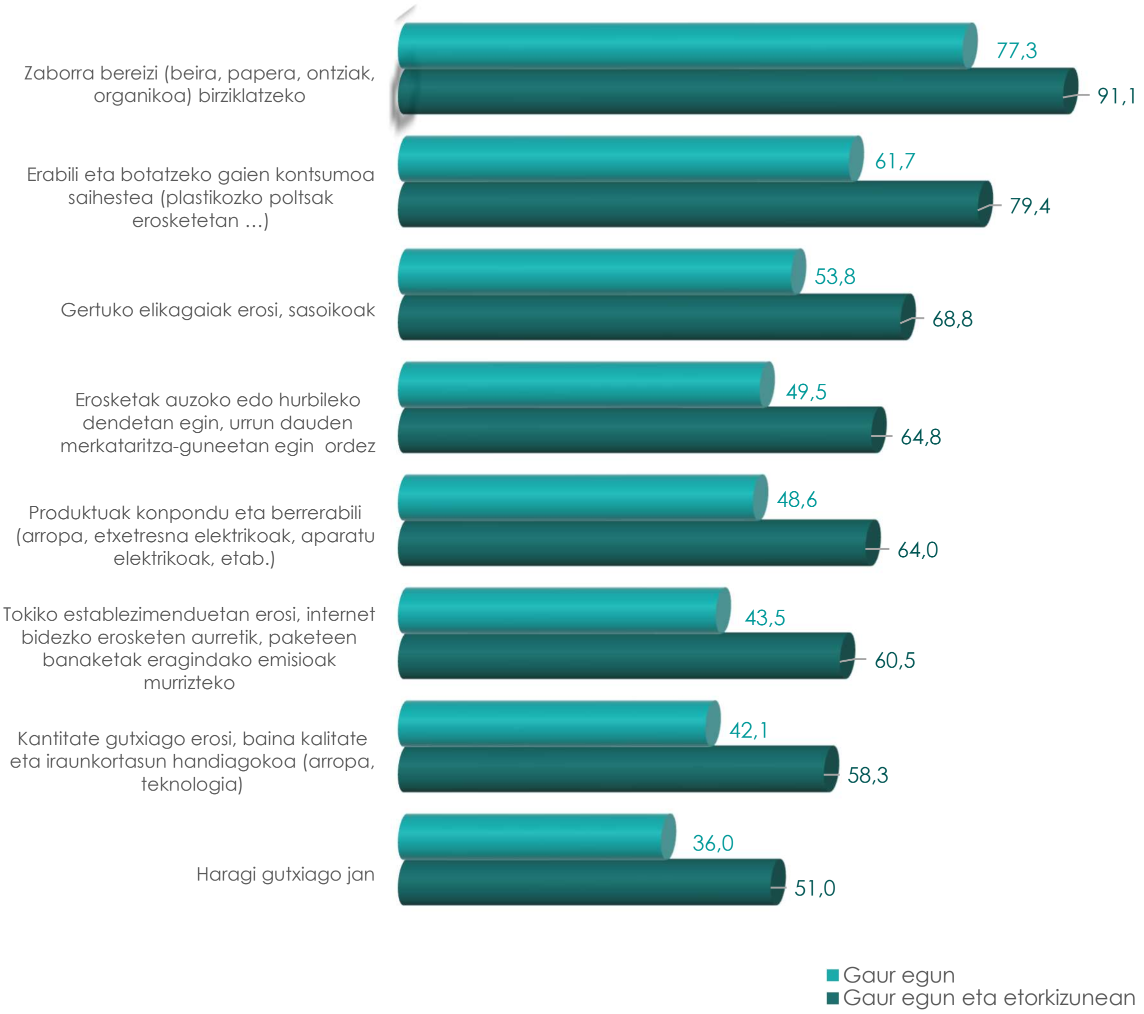

*Iturria: Siadeco, 2019.*

**11. Grafikoa**: Gaur egun, burutzen duzu **garraioarekin** loturiko ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**12. Grafikoa:** Gaur egun, burutzen duzu **kontsumoarekin**loturiko ondorengo ekintza hauetakoren bat? Eta etorkizunean, epe laburrean, prest egongo zinateke burutzeko?%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**28. Taula**: Gaur egun egiten diren zenbait ekintzen Europak obeste herrialdeekiko konpraketa(%)

| | Etxebizitzaren isolamendua hobetu, energia kontsumoa murrizteko (leihoak aldatu) | Etxetresna elektrikoak erosi (garbigailua, hozkailua, telebista ...), energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emanez | Energia berriztagarriei garrantzi handiagoa emango dien energia-hornitzaile bat kontratatu | Zure etxebizitzan/komunitatean eguzki-panelak edo beste energia berriztagarri mota bat instalatu | Auto elektrikoa edo hibdridoa erosi | Saihestu ibilbide laburreko hegazkin-hegaldiak erostea | Gertuko elikagaiak erosi, sasoikoak | Erabili eta botatzeko gaien kontsumoa saihestea (plastikozko poltsak erosketetan ...) | Zaborra bereizi (beira, papera, ontziak, organikoa) birziklatzeko |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU28 | 18 | 37 | 7 | 4 | 1 | 10 | 41 | 56 | 71 |
| BE | 29 | 46 | 17 | 11 | 4 | 9 | 42 | 59 | 73 |
| BG | 25 | 36 | 0 | 3 | 0 | 4 | 44 | 37 | 25 |
| CZ | 19 | 41 | 5 | 3 | 1 | 14 | 30 | 47 | 70 |
| DK | 29 | 55 | 11 | 5 | 1 | 13 | 46 | 72 | 70 |
| DE | 17 | 43 | 14 | 9 | 1 | 23 | 56 | 71 | 77 |
| EE | 34 | 44 | 4 | 1 | 0 | 6 | 45 | 57 | 61 |
| IE | 25 | 31 | 11 | 4 | 0 | 9 | 40 | 66 | 79 |
| EL | 18 | 32 | 1 | 14 | 0 | 5 | 35 | 37 | 67 |
| ES | 7 | 30 | 2 | 1 | 0 | 3 | 32 | 58 | 77 |
| FR | 24 | 43 | 4 | 2 | 1 | 6 | 53 | 60 | 83 |
| HR | 15 | 20 | 2 | 1 | 0 | 5 | 35 | 44 | 54 |
| IT | 8 | 35 | 3 | 5 | 1 | 8 | 37 | 48 | 69 |
| CY | 18 | 41 | 3 | 21 | 1 | 7 | 39 | 40 | 70 |
| LV | 19 | 49 | 3 | 2 | 0 | 7 | 49 | 46 | 43 |
| LT | 18 | 29 | 0 | 1 | 1 | 6 | 33 | 62 | 78 |
| LU | 29 | 45 | 10 | 10 | 2 | 17 | 51 | 73 | 87 |
| HU | 14 | 37 | 3 | 1 | 1 | 8 | 25 | 53 | 63 |
| MT | 8 | 46 | 1 | 14 | 0 | 3 | 54 | 68 | 83 |
| NL | 29 | 65 | 22 | 15 | 1 | 14 | 41 | 76 | 84 |
| AT | 15 | 40 | 17 | 10 | 2 | 28 | 58 | 61 | 71 |
| PL | 10 | 26 | 1 | 1 | 0 | 2 | 23 | 45 | 54 |
| PT | 13 | 33 | 2 | 2 | 0 | 2 | 31 | 55 | 68 |
| RO | 24 | 32 | 2 | 1 | 0 | 5 | 31 | 29 | 30 |
| SI | 35 | 50 | 11 | 5 | 0 | 8 | 62 | 65 | 84 |
| SK | 14 | 30 | 2 | 1 | 0 | 3 | 35 | 53 | 70 |
| FI | 16 | 38 | 12 | 2 | 1 | 22 | 42 | 67 | 75 |
| SE | 13 | 47 | 24 | 1 | 1 | 38 | 63 | 69 | 88 |
| UK | 27 | 27 | 10 | 3 | 1 | 7 | 36 | 50 | 74 |
| **Gipuzkoa** | **35** | **44** | **18** | **5** | **4** | **37** | **54** | **62** | **77** |

*Iturria: Siadeco, 2019 eta Eurobarometer_Climate Change_2017.*

## 05.4

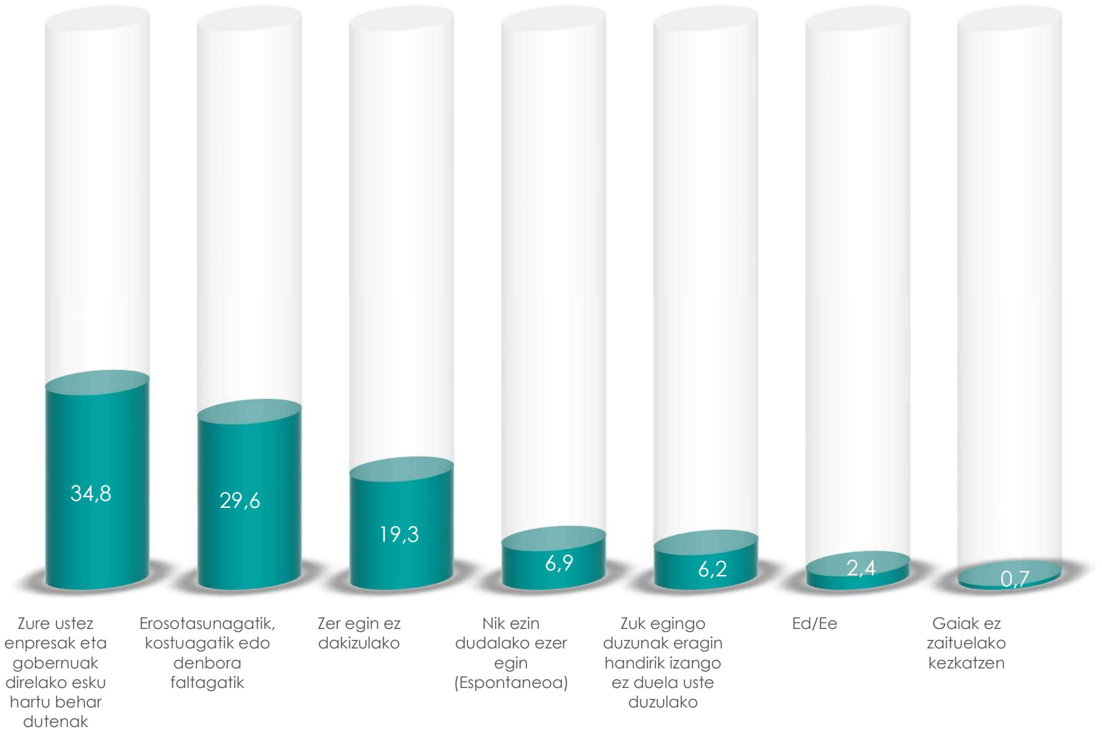
## Klima-aldaketaren aurka gehiago ez jarduteko arrazoiak

15 urtetik gorako Gipuzkoako biztanleen %34,8k adierazi du ez duela indar handiagoz jarduten klima-aldaketaren aurka, uste duelako enpresak eta gobernuak direla ardura hori dutenak. %29,6k adierazi du ez duela gehiago jarduten erosotasunagatik, kostuagatik edo denbora faltagatik. %19,3k, ez dakielako zer egin. %6,9k uste du ezin duela ezer egin, eta, neurri batean, horrekin lotuta, beste %6,2k uste du egiten duenak ez duela asko balioko. % 0,7k soilik dio ez duela neurri handiagoan jarduten, klima-aldaketaren gaiak ez duelako kezkatzen.

Aurreko datuen azterketatik ondorioztatu daiteke klima-aldaketaren aurkako ahaleginean zenbait kolektibo edo biztanleria-segmentu aktibatzeko zailtasunak egon daitezkeela. Honako hauek lirateke, hain zuzen:

- Biztanleria proiektiboa: klima-aldaketaren aurkako ekintza beste batzuei dagokiela uste du (batez ere, enpresei eta gobernuei) (%34,8).
- Biztanleria erosoa: ez du denborarik edo baliabiderik galdu nahi horrelako jardueretan (%29,6).
- Biztanleria desorientatua eta desinformatua: adierazi du ez dakiela zer egin beharko lukeen (ez du ekintzarako informaziorik) edo ez dakiela, ez duela erantzuten (%21,7).
- Biztanleria eszeptikoa: bere ustez, ez dago ezer egiterik (%6,9).
- Biztanleria desanimatua: egingo duenak ez duela asko balioko uste du (%6,2).
- Biztanleria arduragabea: oso biztanle-talde txikia da, eta argi eta garbi adierazi du klima-aldaketak ez duela kezkatzen (%0,7).

**13. Grafikoa**: Zein da klima-aldaketaren aurka indar handiagoz ez jarduteko arrazoi nagusia?(%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**29. Taula:**Zein da klima-aldaketaren aurka indar handiagoz ez jarduteko arrazoi nagusia, sexua, adina, habitat-a eta eskualdeari jarraiki.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Erosotasunagatik, kostuagatik edo denbora faltagatik | 28,6 | 30,6 | 34,3 | 43,4 | 23,5 | 15,1 | 30,4 | 32,6 | 26,7 | 30,0 | 41,7 | 26,3 | 25,5 | 31,1 | **29,6** |
| Zer egin ez dakizulako | 24,9 | 13,6 | 19,5 | 13,6 | 21,2 | 24,3 | 19,2 | 17,6 | 20,7 | 14,4 | 12,5 | 22,1 | 17,3 | 25,6 | **19,3** |
| Zure ustez enpresak eta gobernuak direlako esku hartu behar dutenak | 29,0 | 40,6 | 32,9 | 29,4 | 37,5 | 40,4 | 33,9 | 32,8 | 37,1 | 38,9 | 35,8 | 35,3 | 30,9 | 33,3 | **34,8** |
| Zuk egingo duzunak eragin handirik izango ez duela uste duzulako | 5,8 | 6,6 | 7,2 | 4,8 | 8,9 | 4,6 | 6,0 | 5,0 | 7,4 | 4,4 | 5,0 | 6,3 | 10,9 | 2,2 | **6,2** |
| Gaiak ez zaituelako kezkatzen | 1,0 | 0,5 | 1,3 | 0,8 | 0,0 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 1,5 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,9 | 0,0 | **0,7** |
| Nik ezin dudalako ezer egin (Espontaneoa) | 7,2 | 6,5 | 3,5 | 7,3 | 7,3 | 8,4 | 7,3 | 8,5 | 5,3 | 7,8 | 1,7 | 6,8 | 11,8 | 6,7 | **6,9** |
| Ed/Ee | 3,3 | 1,5 | 1,3 | 0,8 | 1,6 | 6,1 | 2,6 | 3,5 | 1,5 | 3,3 | 3,3 | 2,1 | 2,7 | 1,1 | **2,4** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

Klima-aldaketaren aurka neurri handiagoan ez jarduteko motibazioei buruzko aurreko datuak 2017ko urriko Soziometroan landutakoekin alderatuz gero, ondorengo bilakaera ikus daiteke:

- Gipuzkoan, enpresek eta gobernuek jardun behar dutela uste dutenen ehunekoa %19tik %34ra igo da. Ehuneko hori EAE osoan erregistratutakoa baino handiagoa da (%22).
- Arrazoi nagusitzat erosotasuna edo denborarik eza planteatzen dutenen proportzioa %22tik %29,6ra igo da Gipuzkoan. Ehuneko hori EAE osorako lortu zena baino handiagoa da (%24)
- Zer egin ez dakiela uste duen kolektiboaren ehunekoa %22tik%19,3ra jaitsi da Gipuzkoan. EAE osoan ere, kolektibo horren ehunekoa handiagoa zen (%23).
- Egin daitekeen ezer ez dagoela uste dutenen proportzioa%2tik%6,9ra igo da Gipuzkoan. EAEren kasuan ere 2017ko portzentajea %2koa zen.

— Egingo dutena askorako ez dela izango uste duten pertsonen ehunekoa ia erdira jaisten da Gipuzkoan:%12tik egungo%6,2ra. EAEn portzentaje hori%11koa zen 2017an.

Bestalde, azterlan honetan, klima-aldaketaren aurka ez jarduteko arrazoi nagusitzat "kezkatzen duen gaia ez izatea" aipatzen duten pertsonen proportzioa%0,7koa da; 2017ko Soziometroan, Gipuzkoan, proportzioa%9koa zen, eta EAEn,%6koa. Agerikoa da une honetan Gipuzkoan klima-aldaketaren inguruko kezka-maila duela bi urte erregistratzen zena baino handiagoa dela.

Halaber, 2017ko Soziometroan, EAEn, %11k "Ez daki / ez du erantzuten" aukera hautatu zuen, eta Gipuzkoan, %14k. Une honetan aztertzen ari garen proiektuan, aldiz, %2,4 baino ez da.

Oro har, 2017ko Soziometroko datuei dagokienez, ikusten dugu biztanleria proiektiboa nabarmen handitu dela (uste dute enpresek eta gobernuek jardun behar dutela). Biztanleria erosoak ere gora egin du (ez du jarduten denbora faltagatik, edo kostuagatik.). Eta biztanleria eszeptikoak ere gora egiten du (Ez dago ezer egiterik). Aitzitik, gutxitu egin da nahikoa orientaziorik edo informaziorik ez duen biztanleria (ez daki zer egin dezakeen, eta ez daki edo ez du erantzuten), bai eta biztanleria arduragabea eta desanimatua ere (egiten duenak ez du asko balioko).

**30. Taula**: Denok egin dezakegu gehiago klima-aldaketaren aurka; zure kasuan, zein da, zure ustez, neurri handiagoan ez jarduteko arrazoi nagusia? (%)

| | Gipuzkoa **2019** | Soziometroa **2017** | |
|---|---|---|---|
| | Guztira | EAE | Gipuzkoa |
| Zure ustez enpresak eta gobernuak direlako esku hartu behar dutenak | 34,8 | 22 | 19 |
| Erosotasunagatik, kostuagatik edo denbora faltagatik | 29,6 | 24 | 22 |
| Zer egin ez dakizulako | 19,3 | 23 | 22 |
| Nik ezin dudalako ezer egin (Espontaneoa) | 6,9 | 2 | 2 |
| Zuk egingo duzunak eragin handirik izango ez duela uste duzulako | 6,2 | 11 | 12 |
| Ed/Ee | 2,4 | 11 | 14 |
| Gaiak ez zaituelako kezkatzen | 0,7 | 6 | 9 |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| N (inkesta kopurua) | 600 | 1.000 | 325 |

*Iturria: Siadeco 2019 eta Soziometroa 2017.*

## 05.5

## Autoaren ohiko erabiltzaileek garraiobide iraunkorragoak ez erabiltzeko arrazoiak, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea

Gipuzkoako 15 urtetik gorako biztanleen %51,9k adierazten du ez dituela ohiko edo eguneroko joan-etorriak autoz egiten.

Autoa erabiltzearen aldean garraiobide iraunkorragoak ez erabiltzeko arrazoi nagusiak ondorengoak dira: bideraezintasuna (distantziagatik, garraio publikoko linearik ez dagoelako), erosotasuna eta denbora gehiegi behar izatea.

Eguneroko joan-etorriak batez ere autoz egiten dituzten pertsonak soilik kontuan hartuta (%48,1) ,%63,7k adierazi du ez duela garraiobide iraunkorragorik erabiltzen (hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez bidaiatzea) ez delako bideragarria (distantzia, garraio publikoko linearik eza, etab.), hau da, aztertutako biztanleria osoaren %30,7k. %14,5ek adierazi du erosotasuna dela arrazoi nagusia (biztanleriaren %7,1). Azkenik, %10,7k ez du egiten, denbora gehiegi beharko lukeela uste duelako (biztanleriaren %5,1).

**31. Taula**: Eguneroko joan-etorriak batez ere autoz egiten baldin badituzu, zergatik ez dituzu garraiobide iraunkorragoak erabiltzen, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea? (%)

| | Erantzun guztiekiko % | %48,1arekiko % |
|---|---|---|
| Ez da bideragarria (Distantziagatik, garraio publikoko lineen faltagatik, etab.) | 30,7 | 63,7 |
| Erosotasunagatik | 7,1 | 14,5 |
| Denbora gehiago beharko nukeelako | 5,1 | 10,7 |
| Nik egiten dudanak ez duelako eragin handirik edukiko | ,6 | 1,4 |
| Beste arrazoiak | 3,5 | 7,3 |
| Ed/Ee | 1,1 | 2,4 |
| Ez du autoa erabiltzen | 51,9 | - |
| **Guztira** | **100,0** | **100,0** |
| N (inketa kopurua) | 600 | 289 |

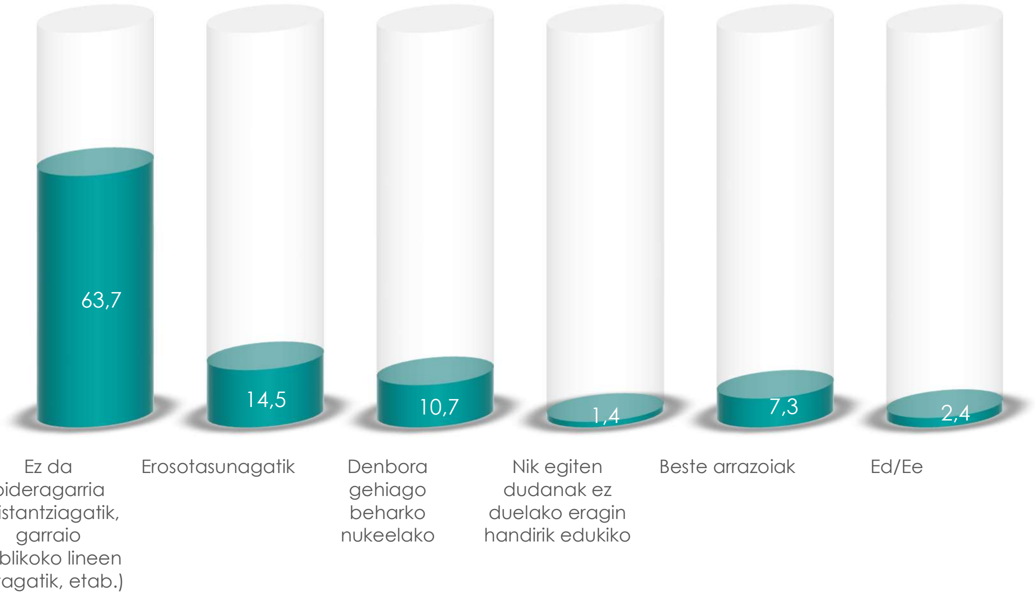
*Iturria: Siadeco 2019.*

**32. Taula:** Eguneroko joan-etorriak batez ere autoz egiten baldin badituzu, zergatik ez dituzu garraiobide iraunkorragoak erabiltzen, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea?, sexua, adina, habitat-a eta eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Ez da bideragarria | 24,0 | 37,4 | 26,0 | 36,9 | 37,6 | 19,6 | 41,8 | 30,8 | 23,6 | 25,6 | 38,3 | 24,2 | 46,4 | 27,8 | **30,7** |
| Erosotasunagatik | 7,0 | 7,1 | 11,7 | 6,4 | 5,5 | 6,0 | 6,9 | 6,8 | 7,4 | 10,0 | 6,7 | 7,4 | 6,4 | 4,4 | **7,1** |
| Denbora gehiago beharko nukeelako | 6,4 | 3,8 | 3,4 | 9,5 | 4,4 | 1,5 | 6,4 | 4,2 | 5,1 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 7,3 | 7,8 | **5,1** |
| Nik egiten dudanak ez duelako eragin handirik edukiko | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | **0,6** |
| Beste arrazoiak | 1,1 | 5,9 | 1,3 | 6,0 | 3,8 | 1,5 | 2,5 | 4,1 | 3,6 | 1,1 | 2,5 | 5,3 | 1,8 | 2,2 | **3,5** |
| Ez du autoa erabiltzen | 60,2 | 43,6 | 53,1 | 39,6 | 48,0 | 70,3 | 40,4 | 52,5 | 58,6 | 54,4 | 47,5 | 57,4 | 36,4 | 56,7 | **51,9** |
| Ed/Ee | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 1,1 | 0,0 | 0,6 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 3,3 | 0,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | **1,1** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**14. Grafikoa**: Autoaren ohiko erabiltzaileek garraiobide iraunkorragoak ez erabiltzeko dituzten arrazoiak, hala nola garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea (% 48,1ekiko)(%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

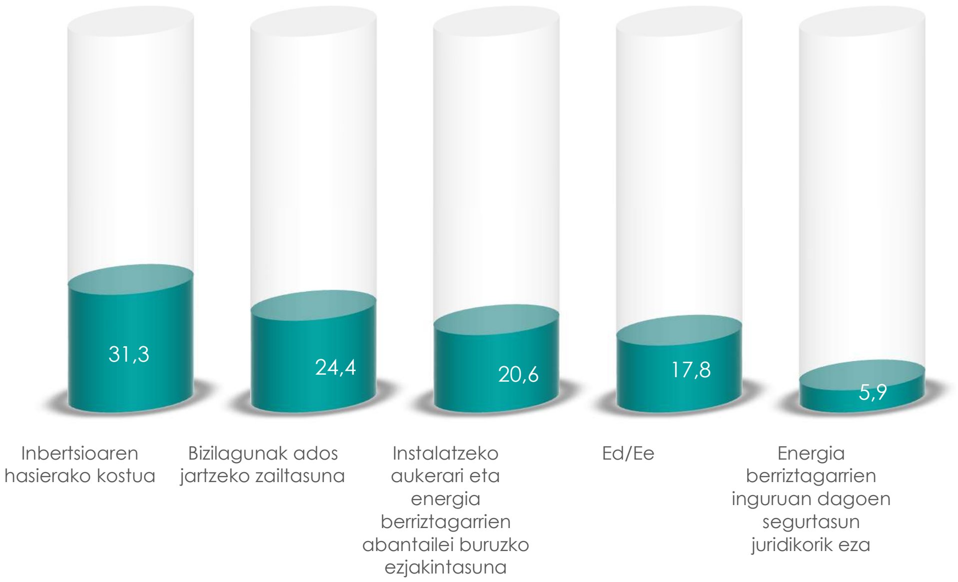
## 05.6

## Eraikinean energia berriztagarriak  instalatzeko zailtasun nagusiak

Oro har, energia berriztagarrien instalazioari buruzko ezjakintasun handia dago. Energia horiek eraikinean instalatzeko zailtasun nagusiak honako hauek dira: inbertsioaren kostua, bizilagunen artean adosteko zailtasuna, energiak instalatzeko aukerari eta energia horien abantailei buruzko ezjakintasuna. Horrenbestez:

- %31,3k uste du energia berriztagarriak instalatzeko zailtasun nagusia inbertsioaren hasierako kostua dela.
- %24,4ren ustez, bizilagunak ados jartzea zaila da.
- %20,6k adierazi du ezjakintasuna duela energia berriztagarriak instalatzeko aukerari eta abantailei buruz. % 4,9k aipatu du segurtasun juridikorik ez dagoela energia berriztagarrien inguruan.
- %17,8k ez du iritzirik ematen edo ez du adierazpenik egiten gai horri buruz (ziur asko, horri buruzko ezagutza faltagatik, baita ere).

**15. Grafikoa**: Zuk edo zure bizilagunen komunitateak eraikinean energia berriztagarriak jartzeko zailtasun nagusiak (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**33. Taula:** Zuk edo zure bizilagunen komunitateak eraikinean energia berriztagarriak jartzeko zailtasun nagusiak, sexua, adina, habitat-a eta eskualdearen arabera.

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Instalatzeko aukerari eta energia berriztagarrien abantailei buruzko ezjakintasuna | 19,3 | 21,9 | 16,9 | 15,9 | 22,2 | 27,7 | 19,6 | 17,5 | 23,8 | 22,2 | 17,5 | 22,1 | 18,2 | 21,1 | **20,6** |
| Inbertsioaren hasierako kostua | 31,5 | 31,0 | 29,2 | 39,7 | 31,1 | 22,5 | 35,1 | 26,4 | 32,8 | 35,6 | 39,2 | 27,9 | 30,0 | 31,1 | **31,3** |
| Energia berriztagarrien inguruan dagoen segurtasun juridikorik eza | 3,8 | 8,1 | 7,8 | 7,0 | 6,2 | 3,0 | 5,8 | 7,8 | 4,5 | 4,4 | 5,8 | 5,8 | 5,5 | 8,9 | **5,9** |
| Bizilagunak ados jartzeko zailtasuna | 28,9 | 19,9 | 18,9 | 24,1 | 27,1 | 26,1 | 21,6 | 28,7 | 22,8 | 20,0 | 17,5 | 26,8 | 28,2 | 23,3 | **24,4** |
| Ed/Ee | 16,6 | 19,0 | 27,3 | 13,3 | 13,4 | 20,7 | 18,0 | 19,6 | 16,2 | 17,8 | 20,0 | 17,4 | 18,2 | 15,6 | **17,8** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

# 06

# Klima-aldaketaren aurrean administrazio publikoek aurrera eramaten dituzten ekintzei buruzko iritzi pertsonala

Oro har, egiaztatzen da administrazioek klima-aldaketaren aurkako ekintzak sustatzearen oso alde daudela herritarrak, baina, betiere, mugak, murrizketak, debekuak edo zergak igotzea ez badakarte.

Klima-aldaketaren aurkako ekintzak sustatu eta bultzatzeari buruzko adostasun-mailari dagokionez, ondorengo puntuak azpimarratuko genituzke:

— 16 urteko eta gehiagoko Gipuzkoako biztanleen %80,3 oso ados dagoadministrazio publikoek garraio publikoa hobetzeko neurriarekin, klima-aldaketaren aurkako ahalegin gisa. %78,5 oso ados dago baso-azalera handitzearekin. %77,8 oso ados dago energia berriztagarriak gehiago garatzearekin (eolikoa, eguzkikoa, itsasokoa). %71,5 oso ados dago udalerrietan bertan eta udalerrien artean bidegorriak sortzearekin. Eta antzeko proportzio bat, %71,5, oso ados dago hiriguneetan oinezkoentzako bideak sustatzearekin.

— Ia hirutik bi (%66,5) ados daude justifikaziorik gabe bizitza erabilgarri txikia duten produktuak merkaturatzea debekatzearekin.

— %54 oso ados dago ibilgailu elektrikoak erostea sustatzearekin.

Mugei, murrizketei, debekuei eta zergen gehikuntzari dagokionez, aztergai dugun biztanleriaren erdia baino gutxiago oso ados dago administrazioek klima-aldaketaren aurka borrokatzeko har ditzaketen mota horretako hainbat neurriri dagokienez. Hala:

— %47,8 oso ados dago ibilgailu pribatuaren abiadura mugatzearekin (hiriguneetan eta hiri arteko bideetan).

— %43,8 oso ados dago herri eta hirietatik kanpo merkataritza-gune berriak irekitzea debekatzearekin.

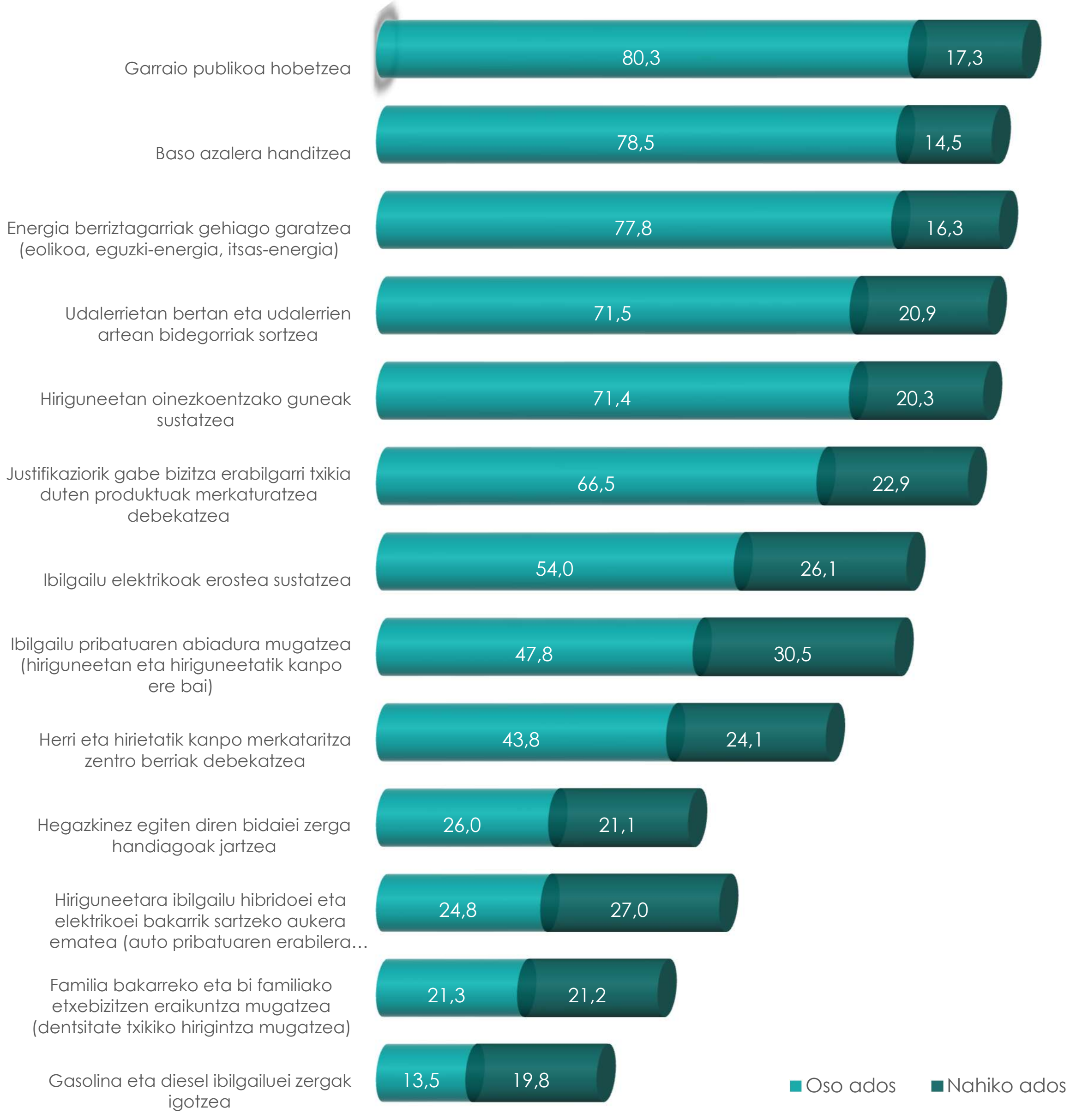
— %26,8 oso ados dago ibilbide laburreko hegazkin-bidaiei zerga handiagoak jartzearekin (%40,9 ez dago oso ados edo ez dago batere ados).

- %24,8 oso ados dago hiriguneetara ibilgailu hibridoak eta elektrikoak bakarrik sartzeko aukera ematearekin (%41,8 ez dago oso ados edo ez dago batere ados).

- %21,3 oso ados dago familia bakarreko eta bi bizitzako etxebizitzen eraikuntza mugatzearekin (%43,5 ez dago oso ados edo ez dago batere ados).

- Soilik %13,5 dago oso ados Gasolina eta Diesel ibilgailuei zergak igotzearekin (%60,4 ez dago oso ados edo ez dago batere ados).

**16. Grafikoa**: Administrazio publikoek klima-aldaketaren aurka borrokatzeko hainbat ekintza gauzatzearekiko adostasun-maila (%)




*Iturria: Siadeco, 2019.*

**34. Taula**: Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek ondorengo ekintzak burutzearekin, klima aldaketari aurre egiteko?

| | Oso ados | Nahiko ados | Ez oso ados | Batere ados ez | Ed/Ee | Guztira |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Garraio publikoa hobetzea | 80,3 | 17,3 | 1,2 | 0,6 | 0,5 | **100,0** |
| Baso azalera handitzea | 78,5 | 14,5 | 2,8 | 0,9 | 3,3 | **100,0** |
| Energia berriztagarriak gehiago garatzea (eolikoa, eguzki-energia, itsas-energia) | 77,8 | 16,3 | 3,3 | 0,4 | 2,3 | **100,0** |
| Udalerrietan bertan eta udalerrien artean bidegorriak sortzea | 71,5 | 20,9 | 3,9 | 2,4 | 1,3 | **100,0** |
| Hiriguneetan oinezkoentzako guneak sustatzea | 71,4 | 20,3 | 3,9 | 1,7 | 2,7 | **100,0** |
| Justifikaziorik gabe bizitza erabilgarri txikia duten produktuak merkaturatzea debekatzea | 66,5 | 22,9 | 6,5 | 2,0 | 2,1 | **100,0** |
| Ibilgailu elektrikoak erostea sustatzea | 54,0 | 26,1 | 9,7 | 4,7 | 5,5 | **100,0** |
| Ibilgailu pribatuaren abiadura mugatzea (hiriguneetan eta hiriguneetatik kanpo ere bai) | 47,8 | 30,5 | 12,3 | 7,6 | 1,8 | **100,0** |
| Herri eta hirietatik kanpo merkataritza zentro berriak debekatzea | 43,8 | 24,1 | 15,0 | 9,7 | 7,4 | **100,0** |
| Hegazkinez egiten diren bidaiei zerga handiagoak jartzea | 26,0 | 21,1 | 20,2 | 20,7 | 11,9 | **100,0** |
| Hiriguneetara ibilgailu hibridoei eta elektrikoei bakarrik sartzeko aukera ematea (auto pribatuaren erabilera mugatzea) | 24,8 | 27,0 | 23,1 | 18,7 | 6,5 | **100,0** |
| Familia bakarreko eta bi familiako etxebizitzen eraikuntza mugatzea (dentsitate txikiko hirigintza mugatzea) | 21,3 | 21,2 | 22,8 | 20,7 | 14,0 | **100,0** |
| Gasolina eta diesel ibilgailuei zergak igotzea | 13,5 | 19,8 | 23,8 | 36,6 | 6,4 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco, 2019.*

Aipatutako gaietako batzuk Soziometroaren EAEko eta Gipuzkoako emaitzekin alderatuz, badirudi gure proiektuan adostasun-maila handiagoa dagoela garraio publikoa hobetzearekin, auto elektrikoak sustatzearekin eta gasolina eta diesel ibilgailuei zergak ez igotzearekin. Antzeko adostasun-maila, halaber, energia berriztagarrien garapenari dagokionez, eta desadostasun-maila txikiagoa hegazkin-bidaietan zerga handiagoak ezartzeari dagokionez. Horrenbestez:

— %80,3 oso ados dago garraio publikoa hobetzearekin; Soziometroko datuekin alderatuz gero, Gipuzkoan %57 zegoen garraio publikoa bultzatzearekin ados, eta EAE osoan %59.

— %77,8 oso ados egongo litzateke energia berriztagarriak gehiago garatzearekin (eolikoa, eguzki-energia, itsasokoa). Soziometroko datuen arabera, Gipuzkoan, %77 erabat ados egongo litzateke, eta EAE osoan, berriz, %78. Kasu honetan, proportzioak antzekoak dira bi ikerketetan.

— %54 oso ados dago ibilgailu elektrikoak erostearekin. Soziometroaren arabera, Gipuzkoan, %38 ados egongo litzateke ibilgailu elektrikoen erosketa sustatzen jarraitzearekin, eta EAEn, %36.

— %40,9 ez dago batere ados hegazkin-bidaietan zerga handiagoak jartzearekin. Soziometroaren arabera, Gipuzkoan proportzioa %48 izango litzateke eta EAEn %53.

— % 60,4 ez dago ados gasolina eta diesel ibilgailuei zergak igotzearekin. Soziometroaren arabera, Gipuzkoan %35 da gehien kutsatzen duten ibilgailuei zerga gehiago jartzearekin oso ados edo batere ados ez dagoena, eta EAEn %36.

**35. Taula**:Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek ondorengo ekintzak burutzearekin, klima aldaketari aurre egiteko?

| | | | Oso ados | Nahiko ados | Ez oso ados | Batere ados ez | Ed/Ee | Guztira | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Garraio publikoa hobetzea (sustatzea) | Siadeco Gipuzkoa 2019 | | 80,3 | 17,3 | 1,2 | 0,6 | 0,5 | 100,0 | 600 |
| | Sozio-metroa | Gipuzkoa 2017 | 57 | 36 | 4 | 2 | 2 | 100,0 | 325 |
| | | EAE 2017 | 59 | 33 | 4 | 1 | 2 | 100,0 | 1.000 |
| Energia berriztagarriak gehiago garatzea (eolikoa, eguzki-energia, itsas energia) | Siadeco Gipuzkoa 2019 | | 77,8 | 16,3 | 3,3 | 0,4 | 2,3 | 100,0 | 600 |
| | Sozio-metroa | Gipuzkoa 2017 | 77 | 16 | 2 | 1 | 4 | 100,0 | 325 |
| | | EAE 2017 | 78 | 17 | 2 | 1 | 2 | 100,0 | 1.000 |
| Ibilgailu elektrikoak erostea sustatzea (jarraitzea) | Siadeco Gipuzkoa 2019 | | 54,0 | 26,1 | 9,7 | 4,7 | 5,5 | 100,0 | 600 |
| | Sozio-metroa | Gipuzkoa 2017 | 38 | 38 | 9 | 5 | 11 | 100,0 | 325 |
| | | EAE 2017 | 36 | 44 | 9 | 4 | 8 | 100,0 | 1.000 |
| Hegazkinez egiten diren bidaiei zerga handiagoa jartzea | Siadeco Gipuzkoa 2019 | | 26,0 | 21,1 | 20,2 | 20,7 | 11,9 | 100,0 | 600 |
| | Sozio-metroa | Gipuzkoa 2017 | 15 | 20 | 22 | 26 | 17 | 100,0 | 325 |
| | | EAE 2017 | 13 | 21 | 27 | 26 | 14 | 100,0 | 1.000 |
| Gasolina eta diesel ibilgailuei zergak igotzea (gehien kutsatzen duten ibilgailuei) | Siadeco Gipuzkoa 2019 | | 13,5 | 19,8 | 23,8 | 36,6 | 6,4 | 100,0 | 600 |
| | Sozio-metroa | Gipuzkoa 2017 | 30 | 28 | 17 | 18 | 8 | 100,0 | 325 |
| | | EAE 2017 | 27 | 32 | 20 | 16 | 6 | 100,0 | 1.000 |

*Iturria: Siadeco, 2019 eta Soziometroa, 2017ko urria.*

**36. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **energia berriztagarriak gehiago garatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 79,4 | 76,1 | 77,3 | 82,2 | 80,2 | 70,0 | 78,2 | 76,6 | 78,4 | 75,6 | 73,3 | 78,4 | 81,8 | 77,8 | **77,8** |
| Nahiko ados | 13,3 | 19,3 | 18,7 | 14,4 | 14,3 | 18,7 | 15,6 | 17,6 | 15,6 | 18,9 | 19,2 | 15,3 | 12,7 | 18,9 | **16,3** |
| Ez oso ados | 3,5 | 3,0 | 2,7 | 1,6 | 4,9 | 4,1 | 2,6 | 2,6 | 4,2 | 2,2 | 3,3 | 4,7 | 1,8 | 0,0 | **3,3** |
| Batere ados ez | 0,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | **0,4** |
| Ed/Ee | 3,1 | 1,6 | 0,6 | 1,7 | 0,6 | 6,2 | 3,7 | 2,7 | 1,2 | 1,1 | 4,2 | 1,6 | 2,7 | 3,3 | **2,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**37. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **justifikaziorik gabe bizitza erabilgarri txikia duten produktuak merkaturatzea debekatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 71,3 | 61,7 | 59,2 | 71,7 | 65,6 | 66,0 | 69,3 | 65,6 | 65,4 | 65,6 | 61,7 | 68,4 | 66,4 | 66,7 | **66,5** |
| Nahiko ados | 17,1 | 28,6 | 28,5 | 18,9 | 26,0 | 20,5 | 21,1 | 23,2 | 23,6 | 18,9 | 25,8 | 22,6 | 22,7 | 23,3 | **22,9** |
| Ez oso ados | 6,4 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 5,9 | 6,5 | 6,4 | 6,0 | 7,1 | 7,8 | 7,5 | 6,3 | 8,2 | 2,2 | **6,5** |
| Batere ados ez | 2,2 | 1,8 | 4,0 | 2,0 | 0,6 | 2,1 | 1,1 | 3,0 | 1,8 | 5,6 | 2,5 | 0,5 | 1,8 | 4,4 | **2,0** |
| Ed/Ee | 3,0 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 1,9 | 4,9 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,1 | 0,9 | 3,3 | **2,1** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**38. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **garraio publikoa hobetzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 80,8 | 79,8 | 74,9 | 84,4 | 83,5 | 76,1 | 77,0 | 81,6 | 81,4 | 84,4 | 87,5 | 76,8 | 80,9 | 78,9 | **80,3** |
| Nahiko ados | 16,2 | 18,4 | 21,2 | 14,9 | 14,5 | 20,3 | 20,5 | 15,8 | 16,5 | 13,3 | 10,8 | 20,0 | 17,3 | 20,0 | **17,3** |
| Ez oso ados | 1,7 | 0,7 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 1,4 | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 0,8 | 1,6 | 0,0 | 1,1 | **1,2** |
| Batere ados ez | 1,3 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,9 | 0,0 | **0,6** |
| Ed/Ee | 0,0 | 1,1 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | **0,5** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**39. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **gasolina eta diesel ibilgailuei zergak igotzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 14,2 | 12,8 | 19,6 | 15,6 | 11,1 | 8,7 | 14,0 | 13,1 | 13,5 | 12,2 | 8,3 | 13,7 | 15,5 | 18,9 | **13,5** |
| Nahiko ados | 18,4 | 21,3 | 26,5 | 17,7 | 22,7 | 14,7 | 20,2 | 21,5 | 18,2 | 22,2 | 14,2 | 20,5 | 21,8 | 20,0 | **19,8** |
| Ez oso ados | 27,6 | 20,0 | 20,2 | 28,6 | 20,0 | 24,1 | 19,6 | 22,3 | 27,7 | 15,6 | 32,5 | 25,3 | 17,3 | 22,2 | **23,8** |
| Batere ados ez | 30,6 | 42,5 | 27,7 | 36,1 | 37,7 | 42,5 | 40,7 | 34,9 | 35,3 | 50,0 | 39,2 | 31,6 | 41,8 | 32,2 | **36,6** |
| Ed/Ee | 9,3 | 3,4 | 5,9 | 2,1 | 8,4 | 9,9 | 5,6 | 8,3 | 5,3 | 0,0 | 5,8 | 8,9 | 3,6 | 6,7 | **6,4** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**40. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **ibilgailu elektrikoak erostea sustatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 55,6 | 52,4 | 53,4 | 58,1 | 55,7 | 47,6 | 55,5 | 56,1 | 51,4 | 57,8 | 48,3 | 52,1 | 60,9 | 56,7 | **54,0** |
| Nahiko ados | 22,9 | 29,3 | 27,1 | 25,1 | 24,9 | 27,7 | 28,3 | 22,6 | 27,5 | 22,2 | 32,5 | 26,8 | 25,5 | 17,8 | **26,1** |
| Ez oso ados | 10,2 | 9,2 | 13,8 | 10,1 | 8,0 | 7,8 | 7,3 | 7,0 | 13,3 | 11,1 | 10,8 | 11,6 | 3,6 | 7,8 | **9,7** |
| Batere ados ez | 4,1 | 5,3 | 5,0 | 4,7 | 3,9 | 5,3 | 3,5 | 6,4 | 4,1 | 7,8 | 1,7 | 3,7 | 4,5 | 11,1 | **4,7** |
| Ed/Ee | 7,1 | 3,8 | 0,6 | 1,9 | 7,4 | 11,6 | 5,3 | 7,9 | 3,6 | 1,1 | 6,7 | 5,8 | 5,5 | 6,7 | **5,5** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**41. Taula:** Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **hiriguneetara ibilgailu hibridoei eta elektrikoei bakarrik sartzeko aukera ematea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 23,2 | 26,4 | 24,6 | 26,9 | 24,7 | 22,2 | 18,7 | 28,7 | 25,4 | 20,0 | 17,5 | 26,3 | 24,5 | 34,4 | **24,8** |
| Nahiko ados | 24,6 | 29,4 | 32,4 | 28,4 | 20,8 | 27,4 | 31,5 | 28,9 | 22,6 | 22,2 | 19,2 | 28,9 | 29,1 | 32,2 | **27,0** |
| Ez oso ados | 23,1 | 23,1 | 24,4 | 18,9 | 27,9 | 22,7 | 19,6 | 20,2 | 27,7 | 24,4 | 25,8 | 24,7 | 19,1 | 16,7 | **23,1** |
| Batere ados ez | 19,5 | 17,9 | 16,4 | 23,3 | 16,9 | 16,3 | 20,2 | 15,6 | 20,2 | 26,7 | 25,8 | 14,7 | 20,0 | 14,4 | **18,7** |
| Ed/Ee | 9,7 | 3,2 | 2,1 | 2,6 | 9,7 | 11,4 | 10,0 | 6,6 | 4,2 | 6,7 | 11,7 | 5,3 | 7,3 | 2,2 | **6,5** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**42. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **ibilgailu pribatuaren abiadura mugatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 53,6 | 42,0 | 31,2 | 51,0 | 51,1 | 52,7 | 44,7 | 50,9 | 47,2 | 47,8 | 32,5 | 51,1 | 52,7 | 50,0 | **47,8** |
| Nahiko ados | 27,7 | 33,2 | 31,9 | 29,2 | 26,9 | 34,5 | 28,7 | 29,9 | 32,0 | 33,3 | 31,7 | 31,1 | 28,2 | 26,7 | **30,5** |
| Ez oso ados | 11,7 | 12,9 | 23,7 | 10,5 | 11,0 | 7,6 | 14,1 | 10,4 | 12,8 | 11,1 | 22,5 | 10,0 | 10,9 | 10,0 | **12,3** |
| Batere ados ez | 4,7 | 10,6 | 11,1 | 8,5 | 8,0 | 3,6 | 11,3 | 5,7 | 6,8 | 5,6 | 10,8 | 6,3 | 6,4 | 12,2 | **7,6** |
| Ed/Ee | 2,3 | 1,3 | 2,0 | 0,8 | 3,1 | 1,6 | 1,1 | 3,1 | 1,2 | 2,2 | 2,5 | 1,6 | 1,8 | 1,1 | **1,8** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**43. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **udalerrietan bertan eta udalerrien artean bidegorriak sortzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 71,6 | 71,4 | 76,3 | 74,8 | 66,9 | 68,4 | 76,1 | 75,6 | 65,3 | 71,1 | 74,2 | 64,7 | 80,9 | 82,2 | **71,5** |
| Nahiko ados | 19,1 | 22,8 | 19,7 | 17,4 | 22,1 | 25,1 | 18,2 | 19,0 | 24,2 | 22,2 | 19,2 | 24,7 | 15,5 | 14,4 | **20,9** |
| Ez oso ados | 4,6 | 3,1 | 0,0 | 5,1 | 7,5 | 1,5 | 3,6 | 3,4 | 4,4 | 2,2 | 2,5 | 5,8 | 2,7 | 1,1 | **3,9** |
| Batere ados ez | 2,7 | 2,2 | 3,2 | 1,9 | 2,5 | 2,4 | 0,5 | 0,8 | 5,0 | 3,3 | 1,7 | 3,7 | 0,0 | 1,1 | **2,4** |
| Ed/Ee | 2,0 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 2,6 | 1,6 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 2,5 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | **1,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**44. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **hegazkinez egiten diren bidaiei zerga handiagok jartzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 22,2 | 29,9 | 23,2 | 29,9 | 30,1 | 19,2 | 24,7 | 28,0 | 25,3 | 28,9 | 18,3 | 26,8 | 26,4 | 31,1 | **26,0** |
| Nahiko ados | 18,9 | 23,4 | 26,7 | 21,3 | 25,3 | 12,7 | 22,8 | 22,7 | 18,9 | 23,3 | 19,2 | 18,9 | 26,4 | 23,3 | **21,1** |
| Ez oso ados | 23,4 | 17,0 | 24,2 | 21,7 | 13,8 | 21,9 | 16,7 | 20,1 | 22,6 | 15,6 | 19,2 | 24,2 | 16,4 | 15,6 | **20,2** |
| Batere ados ez | 19,4 | 22,0 | 22,6 | 18,9 | 21,6 | 20,8 | 21,9 | 14,6 | 24,9 | 24,4 | 30,0 | 17,9 | 17,3 | 20,0 | **20,7** |
| Ed/Ee | 16,1 | 7,7 | 3,4 | 8,3 | 9,1 | 25,4 | 13,9 | 14,6 | 8,3 | 7,8 | 13,3 | 12,1 | 13,6 | 10,0 | **11,9** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**45. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **hiriguneetan oinezkoentzako guneak sustatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 70,5 | 72,2 | 73,2 | 76,5 | 67,0 | 67,9 | 69,6 | 76,3 | 68,5 | 66,7 | 72,5 | 68,4 | 77,3 | 77,8 | **71,4** |
| Nahiko ados | 18,0 | 22,7 | 20,8 | 17,3 | 22,8 | 21,4 | 19,5 | 18,8 | 22,1 | 20,0 | 20,0 | 22,6 | 15,5 | 18,9 | **20,3** |
| Ez oso ados | 5,6 | 2,2 | 1,3 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 6,3 | 1,1 | 4,7 | 5,6 | 4,2 | 4,2 | 3,6 | 1,1 | **3,9** |
| Batere ados ez | 2,4 | 1,0 | 1,9 | 0,8 | 2,9 | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 2,6 | 5,6 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 1,1 | **1,7** |
| Ed/Ee | 3,5 | 1,9 | 2,7 | 1,2 | 2,6 | 4,6 | 3,7 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 2,6 | 3,6 | 1,1 | **2,7** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**46. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **herri eta hirietatik kanpo merkataritza zentro berriak debekatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 42,9 | 44,6 | 36,7 | 45,4 | 42,0 | 48,7 | 40,6 | 46,4 | 43,7 | 46,7 | 29,2 | 44,7 | 50,0 | 50,0 | **43,8** |
| Nahiko ados | 24,0 | 24,2 | 26,6 | 20,3 | 32,1 | 19,2 | 29,4 | 22,1 | 22,4 | 26,7 | 30,8 | 21,6 | 21,8 | 25,6 | **24,1** |
| Ez oso ados | 13,8 | 16,2 | 17,9 | 19,6 | 11,8 | 10,3 | 15,6 | 16,5 | 13,4 | 8,9 | 20,8 | 15,3 | 12,7 | 14,4 | **15,0** |
| Batere ados ez | 10,1 | 9,2 | 14,5 | 8,6 | 8,0 | 9,1 | 8,0 | 6,3 | 13,4 | 14,4 | 12,5 | 8,4 | 9,1 | 6,7 | **9,7** |
| Ed/Ee | 9,2 | 5,6 | 4,2 | 6,1 | 6,1 | 12,7 | 6,4 | 8,6 | 7,1 | 3,3 | 6,7 | 10,0 | 6,4 | 3,3 | **7,4** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**47. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **familia bakarreko eta bi familiako etxebizitzen eraikuntza mugatzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 20,3 | 22,2 | 17,4 | 25,0 | 20,5 | 20,1 | 16,7 | 21,2 | 24,2 | 26,7 | 13,3 | 24,2 | 15,5 | 24,4 | **21,3** |
| Nahiko ados | 20,7 | 21,6 | 28,7 | 17,0 | 26,3 | 15,8 | 25,0 | 21,7 | 18,3 | 13,3 | 25,8 | 20,5 | 22,7 | 22,2 | **21,2** |
| Ez oso ados | 21,6 | 24,1 | 23,5 | 27,3 | 22,9 | 16,7 | 18,1 | 23,7 | 25,1 | 17,8 | 20,8 | 25,8 | 21,8 | 20,0 | **22,8** |
| Batere ados ez | 21,1 | 20,3 | 22,9 | 16,1 | 19,9 | 25,6 | 25,2 | 17,9 | 20,2 | 27,8 | 20,0 | 16,8 | 27,3 | 21,1 | **20,7** |
| Ed/Ee | 16,3 | 11,8 | 7,6 | 14,5 | 10,4 | 21,7 | 15,0 | 15,6 | 12,2 | 14,4 | 20,0 | 12,6 | 12,7 | 12,2 | **14,0** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

**48. Taula:**Zenbateraino zaude ados, administrazio publikoek **baso azalera handitzea**rekin klima aldaketari aurre egiteko?

| | SEXUA | | ADINA | | | | HABITAT-A | | | ESKUALDEA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gizonezkoa | Emakumezkoa | 16-30 urte | 31-50 urte | 51-65 urte | >65 urte | <10.000 bizt. | 10.000-25.000 bizt. | >25.000 bizt. | Bidasoa Beherea | Deba Beherea-Debagoiena | Donostialdea | Goierri-Tolosaldea | Urola-Kostaldea | **Guztira** |
| Oso ados | 78,5 | 78,5 | 77,7 | 81,1 | 78,1 | 76,3 | 71,7 | 79,6 | 81,9 | 78,9 | 63,3 | 83,7 | 81,8 | 74,4 | **78,5** |
| Nahiko ados | 14,5 | 14,6 | 12,8 | 15,6 | 15,7 | 13,2 | 19,8 | 11,5 | 13,6 | 16,7 | 25,8 | 10,5 | 10,0 | 18,9 | **14,5** |
| Ez oso ados | 2,1 | 3,4 | 1,4 | 1,7 | 4,6 | 3,2 | 4,3 | 2,8 | 1,8 | 2,2 | 3,3 | 1,6 | 5,5 | 3,3 | **2,8** |
| Batere ados ez | 1,3 | 0,5 | 1,9 | 0,8 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 2,3 | 0,3 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | **0,9** |
| Ed/Ee | 3,6 | 3,1 | 6,1 | 0,8 | 1,6 | 6,2 | 4,2 | 3,8 | 2,4 | 1,1 | 7,5 | 3,2 | 1,8 | 2,2 | **3,3** |
| Guztira | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | **100,0** |

*Iturria: Siadeco 2019.*

# 07 Ondorioak

## 1
### Bat-bateko lotura

Gipuzkoako biztanleek gero eta gehiago lotzen dute klima-aldaketa, era espontaneoan, kausa eta ondorio batzuekin, baina, batez ere, **arazoaren larritasunarekin eta garrantziarekin**, horrek planeta mailan "hondamendi" bat ekar dezakeelakoan. **Kezka-egoera, aldaketa-krisia eta jarduteko beharra sumatzen hasi dira**.

## 2
### Kezka

Biztanleei klima-aldaketarekiko duten kezka-mailari buruz galdetuta, %46 oso kezkatuta dago (%35,6) edo ikaragarri kezkatuta dago (%10,4). 2017ko Soziometroaren datuak kontuan hartuta, **kezka-mailan hazkunde sakon eta azkarra gertatu da**: bi urtean, ikaragarri (% 5) edo oso kezkatuta (% 23) daudenen portzentajea %28tik %46ra igaro da.

## 3
### Informazioa eta garrantzia

Biztanleriaren %68-69 inguruk adierazi du informazio asko edo dezente duela klima-aldaketari buruz, aldaketa horren kausei eta ondorioei buruz. Aitzitik, %47k **gutxi edo batere ez daki klima-aldaketaren aurka borrokatzeko neurrien inguruan**. Horregatik da garrantzitsua arlo horretan informazio-lan eraginkorrak egitea.

%71,4k uste du klima-aldaketari **behar baino garrantzi gutxiago ematen zaiola**, eta, beraz, arreta handiagoa eskatzen du.

## 4
### Erantzukizuna

Egiaztatu da biztanleriak **erantzukizun handia egozten diela enpresei eta industriei** (% 64) klima-aldaketaren aurkako ahaleginean, baina baita **erakundeei** ere (adibidez % 56k garrantzi handia ematen dio Gipuzkoako Foru Aldundiari) eta herritarrei beraiei ere bai (% 47). Baina, era berean, herritarrak jabetzen dira **norberaren erantzukizunaz** (%87,3k uste du norberak, pertsonalki, erantzukizun handia -% 47,4- edo dezente duela -39,6-).

## 5

## Larritasuna eta inpaktu-motak

Arestian adierazi dugun larritasunaren pertzepzioa berretsi egiten da, **%21,6k** klima-aldaketaren **ondorioak oso larriak** izango direla uste baitu. %55,5ek uste du nahiko larriak izango direla, eta %14,5ek arinak edo garrantzirik gabekoak. %8,5ek, aldiz, ez du horri buruzko adierazpenik egin.

Biztanleriak aitortutako larritasun-maila handienetik txikienera ordenatuta, hauek dira klima-aldaketaren ondorio nagusiak: **biodibertsitatearen galera, itsas-mailaren igoera eta uholdeak**.

## 6

## Gaur egungo ekintzak eta etorkizunekoak

**%85,4k adierazi du azken sei hilabeteetan klima-aldaketaren aurkako neurriren bat hartu duela,** pertsonalki. Proportzio hori oso altua dela esan daiteke, 2017ko Eurobarometer Climate Change ikerketaren %49koarekin alderatzen baldin badugu.

Energiaren, garraioaren eta kontsumoaren inguruan klima-aldaketaren aurka borrokatzeko etorkizun hurbilean egin diren edo egitea aurreikusten diren ekintza pertsonalei buruz aztertu ditugun 19 gaietatik, gaur egun proportzio handienean egiten diren **10 ekintzak** nabarmentzen ditugu. Alegia, ranking-eko lehenengo 10 ekintzak:

- Gaur egun zaborra bereiztea (beira, papera, ontziak, organikoa) %77,3k egiten du, eta etorkizunean %91,1ek egingo luke.
- Erabili eta botatzeko gaien kontsumoa saihestea (plastikozko poltsak erosketetan), gaur egun %61,7k egiten baitu, eta etorkizunean %79,4k egingo luke.
- Gertuko elikagaiak, sasoikoak, erostea; gaur egun %53,8k egiten du, eta etorkizunean %68,8k egingo luke.
- Etxebizitzan energia aurrezteko moduari buruz informatzea, %53k egiten baitu, eta etorkizunean% 68,9k egingo baitu.
- %49,5ek auzoko edo gertuko dendetan egiten du erosketa, urrun dauden merkataritza-guneen aldean, eta etorkizunean %64,8k egingo du.
- %48,6k produktuak konpondu eta berrerabiltzen ditu (arropa, etxetresna elektrikoak, aparatu elektrikoak, etab.), eta etorkizunean %64k egingo du.
- %46,4k adierazi du oinez joaten dela egunero, autoz joan beharrean, eta etorkizunean %66,3k egingo du.

- %43,5ek etxetresna elektrikoak erosten ditu, energia-kontsumo txikiagoari garrantzia emanez, eta %67k etorkizunean egingo du

- %43,5ek tokiko establezimenduetan erostea lehenesten du, Internet bidezko erosketen aldean, pakete-banaketaren ondoriozko emisioak murrizteko, eta %60,5ek etorkizunean egingo du.

- %42,1ek adierazi du kantitate txikiagoa erosten duela, baina kalitate eta iraunkortasun handiagokoa (arropa eta teknologia), eta etorkizunean %58,3k egingo du.

Esan genezake 10 ekintzetatik **erdiak kontsumoarekin zuzenean lotuta daudela**, hiru garraioarekin eta bi energiarekin. Dena den, azken bi ekintza mota horien artean kontsumoarekin zerikusia izan dezaketen batzuk ere badaude.

## 7
## Gehiago ez jarduteko oztopoak

Klima-aldaketaren aurka neurri handiagoan ez jarduteko biztanleriak planteatzen dituen oztopoei dagokienez, honako tipologia hau plantea genezake.

- Biztanleria **proiektiboa**: klima-aldaketari aurre egiteko ardura beste batzuei dagokiela uste du (batez ere, enpresei eta gobernuei). Biztanleriaren %34,8 izango litzateke.

- Biztanleria **erosoa**: ez du denborarik edo baliabiderik galdu nahi horrelako jardueretan. Biztanleriaren %29,6 izango litzateke.

- **Orientaziorik eta informaziorik gabeko biztanleria**: adierazi du ez dakiela zer egin beharko lukeen (ez du ekintzarako informaziorik) edo ez dakiela / ez duela erantzuten. Segmentu horren inguruan, %21,7 bilduko litzateke.

- Biztanleria **eszeptikoa**: Bere ustez, ezin du ezer egin. Biztanleriaren %6,9 izango litzateke.

- Biztanleria **desanimatua**: egingo duenak ez duela asko balioko uste du. Biztanleriaren %6,2 izango litzateke.

- **Arduragabeko** biztanleria: oso biztanle talde txikia da, eta argi eta garbi adierazi du gaiak ez duela kezkatzen. %0,7 baino ez litzateke.

Kolektibo horiek azken bi urteetan izan duten bilakaerari dagokionez, Soziometroaren datuei erreparatuz, honako hau egiaztatu daiteke: biztanleria proiektiboa asko handitu da; biztanleria eroso eta eszeptikoa ere handitu egin dira. Aitzitik, gutxitu egin da orientazio edo informazio falta duen populazioa, baita arduragabea eta desanimatua ere.

## 8

## Garraiobide jasangarriagoak ez erabiltzeko arrazoiak

Eguneroko joan-etorriak batez ere autoz egiten dituzten pertsonak soilik kontuan hartuta (%48,1), garraiobide iraunkorragoak (garraio publikoa, bizikleta edo oinez joatea) ez erabiltzearen arrazoi nagusiak hauek dira:

- **Bideraezintasuna**(distantziagatik, garraio publikoko lineen faltagatik). Hori adierazten du biztanleriaren %63,7k, eta autoa erabili ohi du.
- **Erosotasuna** aipatzen du %14,4k.
- **Denbora gehiegi beharko lukeela** dio biztanleriaren %10,7ek.

## 9

## Energia berriztagarriak instalatzeko zailtasunak

Hauek dira biztanleek beren eraikinean energia horiek ez instalatzeko azaldutako zailtasun nagusiak: inbertsioaren **kostua** (%31,3), bizilagunak **ados jartzeko zailtasuna** (%24,4), eta energia berriztagarriak instalatzeko aukerei eta energia horien abantailei buruzko **ezjakintasuna** (%20,6).

Energia berriztagarrien instalazioari buruzko ezjakintasun handia dago. Izan ere, beste %17,8k ez du gaiari buruzko adierazpenik egin.

## 10

## Administrazioen ekintza

Oro har, egiaztatzen da **administrazioek klima-aldaketaren aurkako ekintzak sustatzearen oso alde daudela herritarrak, baina, betiere, mugak, murrizketak, debekuak edo zergak igotzea ez baldin badakarte**. Hona hemen jarrera hori berresten duten zenbait datu:

— %80,3 oso ados dago administrazio publikoek garraio publikoa hobetzea sustatzearekin klima-aldaketaren aurkako neurri gisa. %78,5 oso ados dago baso-azalera handitzearekin. %77,8 oso ados dago energia berriztagarriak gehiago garatzearekin (eolikoa, eguzki-energia, itsasokoa). %71,5 oso ados dago udalerrietan bertan eta udalerrien artean bidegorriak sortzearekin, eta proportzio bera oso ados dago hiriguneetan oinezkoentzako guneak sustatzearekin.

— %60,4 adostasun-maila gutxi edo batere ez du Gasolina eta Diesel ibilgailuei zergak igotzearekin. %43,5k adostasun-maila gutxi edo batere ez du familia bakarreko eta bi familiako etxebizitzen eraikuntza mugatzearekin.%41,8 ez dago batere ados hiriguneetara ibilgailu hibrido eta elektrikoei bakarrik sartzeko aukera ematearekin. Eta %40,9 ez dago batere ados ibilbide laburreko hegazkin-bidaiei zerga handiagoak jartzearekin.

Aztertu diren azken puntuak 2017ko Soziometroaren EAEko eta Gipuzkoako emaitzekin alderatuz gero, gure proiektuan adostasun-maila handiagoa izango genuke garraio publikoa hobetzearekin, auto elektrikoen erosketa sustatzearekin eta gasolina eta diesel ibilgailuei zergak ez igotzearekin. Antzeko adostasun-maila energia berriztagarrien garapenari dagokionez, eta desadostasun-maila txikiagoa hegazkin-bidaietan zerga handiagoak ezartzeari dagokionez.