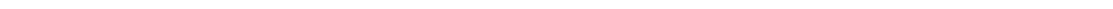




# **INGURUMEN-ADIERAZPENA LURRALDE ARLOA 2022**

**Urretxuko Udala**

**Iparragirre, 20  
20700 Urretxu (Gipuzkoa)**



## AURKIBIDEA

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. URRETXUKO UDALAREN AURKEZPENA</b> .....                        | <b>1</b>  |
| 1.1. UDALAREN DESKRIBAPENA .....                                     | 1         |
| 1.2. URRETXUKO UDALAREN INSTALAZIOEN KOKAPENA.....                   | 3         |
| 1.3. ORGANIGRAMA.....  | 4         |
| <b>2. KUDEAKETA-SISTEMAREN AURKEZPENA</b> .....                      | <b>5</b>  |
| 2.1. URRETXUKO UDALAREN INGURUMEN-POLITIKA .....                     | 5         |
| 2.2. INGURUMEN-KUDEAKETAKO SISTEMAREN DESKRIBAPENA.....              | 6         |
| 2.3 IRISMENA.....  | 7         |
| <b>3. ERAKUNDEAREN ETA PLANGINTZAREN TESTUINGURUA</b> .....          | <b>10</b> |
| 3.1. ERAKUNDEAREN TESTUINGURUA.....                                  | 10        |
| 3.1.1. Erakundea eta haren testuingurua ulertzea .....               | 10        |
| 3.1.2. Interesdunen ulermena eta haien beharrak edo itxaropenak..... | 10        |
| 3.2. PLANGINTZA.....   | 10        |
| 3.2.1. Ingurumen-alderdiak.....                                      | 10        |
| 3.2.2. Lege-betekizunak eta beste betekizun batzuk .....             | 21        |
| 3.2.3. Ekintzen plangintza .....                                     | 22        |
| <b>4. LANGILEEK PARTE HARTZEKO PROGRAMA</b> .....                    | <b>22</b> |
| <b>5. INGURUMENA KUDEATZEKO PROGRAMA</b> .....                       | <b>22</b> |
| 5.1. INGURUMENA HOBETZEKO PLANA (2022. URTEA).....                   | 22        |
| 5.2. INGURUMENA HOBETZEKO PLANAREN JARRAIPENA (2022. URTEA).....     | 23        |
| 5.3. INGURUMENA HOBETZEKO PLANA (2023. URTEA).....                   | 26        |
| 5.4. ERREFERENTZIAZKO DOKUMENTU SEKTORIALAK .....                    | 27        |
| <b>6. ERAKUNDEAREN INGURUMEN-PORTAERAREN BILAKAERA</b> .....         | <b>28</b> |
| 6.1. ENERGIA-ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK .....                  | 28        |
| 6.1.1 Energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoa.....       | 28        |
| 6.1.2. Erregaien kontsumoa .....                                     | 29        |
| 6.1.3. Energia-kontsumoa guztira.....                                | 29        |
| 6.1.4. Energia berriztagarriaren kontsumoa guztira .....             | 30        |
| 6.1.5. Energia berriztagarria sortzea .....                          | 30        |
| 6.2. MATEIALEN KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK .....   | 31        |
| 6.2.1. Paper-kontsumoa (A4 +A3).....                                 | 31        |
| 6.2.2. Tonerren kontsumoa.....                                       | 32        |
| 6.2.3. Erabilitako materialen urteko masa-kontsumoa .....            | 32        |
| 6.3. UR-KONTSUMOARI DAGOZKION DATUAK.....                            | 33        |
| 6.4. HONDAKINEI BURUZKO DATUAK .....                                 | 34        |
| 6.4.1. Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea .....                | 34        |
| 6.4.2. Paper eta kartoiien hondakinak.....                           | 34        |
| 6.4.3. Ontzien hondakinak .....                                      | 35        |
| 6.4.4. Errefusa (zaborra).....                                       | 36        |
| 6.4.5. Hondakin organikoak.....                                      | 36        |
| 6.4.6. Hondakin arriskutsuak.....                                    | 37        |
| 6.4.7. Urtean guztira sortutako hondakinak. ....                     | 37        |
| 6.5. BIOANIZTASUNA. LURZORUAREN OKUPAZIOA .....                      | 38        |
| 6.5.1. Udaletxeak hartzen duen lurzoruaren erabilera osoa.....       | 38        |

|  |           |
|--|-----------|
| 6.5.2 Udaletxearen azalera zigilatua .....   | 38        |
| 6.5.3 Naturara bideratutako azalera udaletxean.....                                    | 38        |
| 6.5.4 Naturara bideratutako kanpo-azalera .....  | 38        |
| (m <sup>2</sup> /biztanle) .....   | 38        |
| <b>6.6. EMISIOEI BURUZKO DATUAK .....</b>  | <b>39</b> |
| 6.6.1. NO <sub>x</sub> emisioak.....   | 41        |
| 6.6.2. SO <sub>2</sub> emisioak .....  | 41        |
| 6.6.3. PM10 emisioak.....  | 42        |
| 6.6.4. Emisioak guztira (NO <sub>x</sub> + SO <sub>2</sub> + PM10).....                | 43        |
| 6.6.5. Berotegi Efektuko Gasen emisioak (CO <sub>2</sub> ).....                        | 44        |
| <b>6.7. HERRITARREN ENERGIA-KONTSUMOARI BURUZKO DATUAK .....</b>                       | <b>45</b> |
| <b>6.8. HERRITARREN UR-KONTSUMOARI BURUZKO DATUAK.....</b>                             | <b>46</b> |
| <b>6.9. HERRITARREK GUZTIRA SORTUTAKO HONDAKINEI BURUZKO DATUAK.....</b>               | <b>46</b> |
| <b>6.10. UDALERRIKO BEG EMISIOEN SORRERARI BURUZKO DATUAK .....</b>                    | <b>47</b> |
| <b>7. INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, INGURUMEN-JOKABIDEAREN</b>              |           |
| <b>ADIERAZLEAK ETA BIKAINTRASUN-PARAMETRO KONPARATIBOAK.....</b>                       | <b>47</b> |
| 7.1 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK BULEGO JASANGARRIETARAKO                   |           |
| 47   |           |
| 7.1.1 Energia-kontsumoa kudeatzea eta minimizatzea .....                               | 47        |
| 7.1.2 Ur-kontsumoa kudeatzea eta minimizatzea.....                                     | 48        |
| 7.1.3 Hondakinen sorrera kudeatzea eta minimizatzea.....                               | 49        |
| 7.1.4 Bulegoko paperaren eta material suntsikorraren erabilera minimizatzea .....      | 50        |
| 7.1.5 Etxeko eta laneko joan-etorrien eta bidaia profesionalen ingurumen-inpaktua dhal |           |
| beste murriztea .....  | 51        |
| 7.2 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, ENERGIA JASANGARRIAREKIN                  |           |
| ETA KLIMA-ALDAKETAREKIN LOTUTA .....   | 51        |
| 7.2.1 IKJO estrategikoak .....   | 51        |
| 7.2.2 IKJO zuzeneko eragiketei lotuta.....   | 53        |
| 7.2.3 IKJO udalerrien erregulazio eta plangintzako funtzioei dagokienez eta udalerriek |           |
| lurraldean duten eraginarekin lotuta .....   | 55        |
| 7.2.4 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak mugikortasunarekin lotuta .....          | 56        |
| 7.2.5 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak lurraren erabilerarekin lotuta .....     | 57        |
| 7.2.6 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak hiriko berdeguneekin lotuta .....        | 57        |
| 7.3 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, INGURUKO AIREAREN                         |           |
| KALITATEAREKIN LOTUTA .....  | 58        |
| 7.4 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK KUTSADURA AKUSTIKOAREKIN                   |           |
| LOTUTA.....  | 59        |
| 7.5 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK HONDAKINEN KUDEAKETAN.....                 | 60        |
| 7.6 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK URAREN HORNIDURAN .....                    | 61        |
| 7.7 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK HONDAKIN-URETAN.....                       | 61        |
| 7.8 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK KONTRATAZIO PUBLIKO                        |           |
| EKOLOGIKORAKO .....  | 62        |
| 7.9 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK INGURUMEN-HEZKUNTZAN ETA                   |           |
| INFORMAZIOAREN HEDAPENEAN.....   | 62        |
| <b>8. KEXAK ETA SALAKETAK .....</b>  | <b>63</b> |
| <b>9. INGURUMEN-LEGEDIA BETETZEARI BURUZKO LABURPENA .....</b>                         | <b>63</b> |
| <b>BORONDATEZKO HITZARMENAK.....</b>   | <b>70</b> |
| <b>10. INGURUMEN-EGIAZTATZAILA AKREDITATUAK INGURUMEN-ADIERAZPENA</b>                  |           |
| <b>BALIOZKOTZEA .....</b>  | <b>71</b> |

## 1. URRETXUKO UDALAREN AURKEZPENA

### 1.1. UDALAREN DESKRIBAPENA

Urretxuko Udala tokiko erakunde bat da; Urretxuko herritarrei ematen die zerbitzua, eta 750 hektarea baino gehiagoko lurralde-eremua kudeatzen du. Urretxuko Udal Erroldaren 2022ko urtarrilaren 1eko urteko berrikuspenaren arabera (EUSTAT), 6799 biztanle ditu Urretxuk. EJSNko zenbakia 84.11 da (Herri-administrazioaren jarduera orokorrak).

Urretxuko Udalak Tokiko Agenda 21 ezartzeko eta garatzeko prozesua hasi zuen 2001eko abenduan. Hala, udalerriko ingurumena eta baliabide naturalak babesteko konpromiso sendoa eta aktiboa hartu zuen, udal-kudeaketa eta urretxuarren bizi-kalitatea hobetzeko asmoz. Izan ere, udalaren osoko bilkurak, 2001eko abenduaren 26an egindako ezohiko bilkuran, Aalborgeko Gutunari atxikitzea erabaki zuen, Tokiko Agenda 21 ezartzeko lehen urrats moduan.

2021az geroztik, hiru ekintza-plan idatzi dira, eta 2022an amaitu zen Urretxuko 3. Ekintza Plana, 2015-2022 urteei zegokiena. 2023. urtean, beste ekintza-plan bat idatziko da, 2030 Agendaren garapen jasangarriko helburuekin bat egingo duena.

Bestalde, azpimarratu behar da 2003an Urretxuko Udala Udalsarean sartu zela, Udalerrri Jasangarrien Euskal Sarean. Erakunde horretan 19 urte egin ondoren, 2022an berri egin da erakunde horrekiko atxikipena, 2026ra arte. Udalsareko kide den aldetik, udalak konpromisoa hartzen du 2030 Agenda gauzatzeko, bai eta berori abiarazteko zereginean eta sarean aktiboki parte hartzeko ere. Alde horretatik, 11. programako adierazleak kalkulatzeko lanean ari gara gaur egun.

Ingurumena hobetzeko lan-ildo horren barruan, besteak beste, Urretxuko Klima Aldaketaren aurkako Plana idatzi da (2017an onartu zen), eta Ekoscan Plus Kudeaketa Sistema ezarri da. Legegintzaldiko Planaren 3. ardatzaren barruan sartzen da honako ekintza hau: "13.3 Ekoscan Plus ziurtagiria mantentzea". Ekoscan metodologiatik 1221/2009 (EE) Erregelamenduak eskatutakora trantsizioa egitea proposatu du Eusko Jaurlaritzak. Erregelamendu hori erakundeek EMAS Batasunaren Ingurumen Kudeaketako eta Ikuskaritzako Sistemaren borondatez parte hartzeari buruzkoa da, eta 2017/1505 (EB) Erregelamenduak eta 2018/2026 (EB) Erregelamenduak aldatu zuten. Horregatik, Urretxuko Udalak ahalegina egin du Ekoscan kudeaketa-sistematik Batasunaren Ingurumen Kudeaketako eta Ikuskaritzako Sistemarako (EMAS) trantsizio hori egiteko.

EMAS sistemarako trantsizio horren barruan, Urretxuko Udalak Garapen Jasangarriko 17 Helburuei (GJH) egiten dien ekarpena aztertu da. Zehazki, udalaren Lurralde Arloko kudeaketa-eremuak honako helburu hauek lortzen laguntzen du:

2 HAMBRE  
CERO

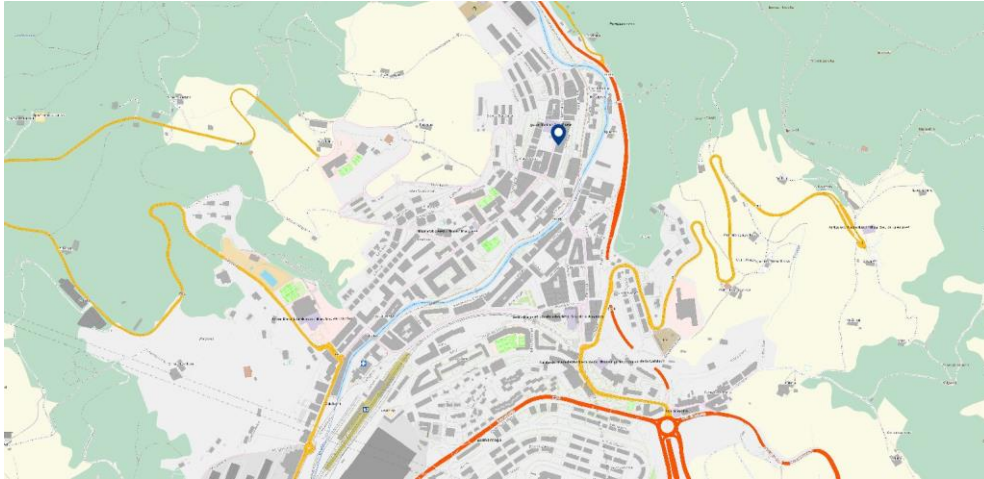


Helburua: gosea amaitzea, elikagai-segurtasuna eta elikadura hobea lortzea, eta nekazaritza jasangarria bultzatzea  
Nola: nekazariei, abeltzainei eta tokiko merkatuei lagunduz, elikadurari buruzko erabaki jasangarriak hartuz, guztiontzako elikadura ona bultzatuz eta elikagaiak alferrik galtzearen aurka borrokatuz.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>3</b> SALUD Y BIENESTAR</p>                         | <p>Helburua: guztiontzat eta adin guztietan bizimodu osasungarria bermatzea eta ongizatea sustatzea.</p> <p>Nola: mugikortasun jasangarria, hau da, ekitatiboa, efizientea, berdea eta segurua sustatuz, eta airearen kalitate eta akustika seguruaren alde lan eginez, herritarren osasuna eta ongizatea babesteko.</p>  |
| <p><b>6</b> AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p>                 | <p>Helburua: uraren eskuragarritasuna eta kudeaketa jasangarria nahiz guztiontzako saneamendua bermatzea.</p> <p>Nola: edateko ura banatzeko eta hornitzeko sareen eraginkortasuna hobetuz eta saneamendu-sarea osatuz, hondakin-ur guztiek arazketa egokia jaso dezaten naturara isuri aurretik.</p>   |
| <p><b>7</b> ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE</p>       | <p>Helburua: energia eskuragarria, fidagarria, jasangarria eta modernoa bermatzea guztiontzat.</p> <p>Nola: udalerriko energia-iturri guztien artean energia berriztagarrien proportzioa handituz. Udalerriko kolektibo guztiei energia eskuratzeko aukera ziurtatuz eta energiaren erabilera eraginkorraren alde lan eginez.</p>   |
| <p><b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>  | <p>Helburua: azpiegitura erresilienteak eraikitzea, industrializazio inklusibo eta jasangarria bultzatzea eta berrikuntza sustatzea.</p> <p>Nola: enpresa-proiektuen eta -ekimenen kudeaketa jasangarria bermatuko duten arauak eta erregelamenduak ezarriz.</p>  |
| <p><b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p>     | <p>Helburua: hiriak eta giza kokaguneak inklusiboak, seguruak, erresilienteak eta jasangarriak izatea lortzea.</p> <p>Nola: hiri-garapen integratzailea eta jasangarria planifikatuz, biztanleei berdegune eta espazio publiko seguruak, inklusiboak eta irisgarriak emanez eta artifizializatutako lurzorua ahal den neurrian murriztuz.</p>   |
| <p><b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p>      | <p>Helburua: kontsumo eta ekoizpen modalitate jasangarriak bermatzea.</p> <p>Nola: produktuek eta zerbitzuek beren bizi-zikloan dituzten ingurumen- eta gizarte-ondorioak hobeto ulertuz. Hondakinak murriztuz; eta kontsumitzerakoan gogoeta sustatuz, ahal den guztietan aukera jasangarri baten alde eginez.</p>   |
| <p><b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA</p>                    | <p>Helburua: neurri urgentek hartzea klima-aldaketaren eta haren ondorioen aurka egiteko.</p> <p>Nola: udalerriak klimarekin lotutako arriskuen aurrean duen erresilientzia eta egokitze gaitasuna indartuz, udal-estrategietan klima-aldaketari buruzko neurriak txertatuz eta herritarrek klima-aldaketara egokitzearen inguruan sensibilizatuz.</p>  |
| <p><b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p>         | <p>Helburua: basoak modu jasangarrian kudeatzea, basamortutzearen aurka borrokatzea, lurren degradazioa gelditzea eta lehengoratztea, eta bioaniztasunaren galera gelditzea.</p> <p>Nola: ingurune naturala ondo kudeatuz, ekosistema osasungarriak izaten laguntzeko eta, aldi berean, pertsonen osasunean eragiteko. Funtsezkoa da tokiko komunitateen parte-hartzea bermatzea eremu horien garapenean eta kudeaketan.</p>  |
| <p><b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS</p>  | <p>Helburua: bizikidetzarekin eta herritarren segurtasunarekin, kultura-aniztasunarekin eta bakearekin lotutako alderdiak jorratzea. Horiez gain, honako hauek ere jorratuko dira: kontuak ematea, erakundeen gardentasuna eta informazioa eskuratztea, sailen arteko koordinazioa eta jasangarritasunarekin lotutako beste erakunde edo ekimen batzuekin koordinatzea, bereziki, Eskolako Agenda 21ekin. Indarkeria mota guztiak nabarmen murriztea.</p> <p>Nola: EMAS Erregelamendua ezarriz eta 2030 Agendaren Ekintza Plana abian jarritz. Eta Eskolako Agenda 21 babestuz.</p> |

## 1.2. URRETXUKO UDALAREN INSTALAZIOEN KOKAPENA

URRETXUKO UDALAREN instalazioak Urretxun (Gipuzkoa) daude, Iparragirre kaleko 20. zenbakian.



**URRETXUKO UDALAREN instalazioak kokatuta dauden lekuaren aireko argazkia**




**URRETXUKO UDALAREN instalazioak kokatuta dauden eraikinaren argazkia**

### 1.3. ORGANIGRAMA

URRETXUKO UDALAREN egitura funtzionala honako organigrama honetan laburbiltzen da:



URRETXUKO UDALEKO Ingurumena Kudeatzeko Sistemaren (IKS) koordinatzailea Amaia Lizarralde da, eta hau da harekin harremanetan jartzeko helbidea:

 Iparragirre kalea, 20. 20700 URRETXU (Gipuzkoa))

943038082

 [ingurugiro.ur@urretxu.eus](mailto:ingurugiro.ur@urretxu.eus)

## **2. KUDEAKETA-SISTEMAREN AURKEZPENA**

### **2.1. URRETXUKO UDALAREN INGURUMEN-POLITIKA**

Udalerriko ingurumena eta baliabide naturalak babesteko hartutako konpromisoarekin aurrera jarraitzeko, **URRETXUKO UDALEKO** Gobernu Taldeak, Lurralde Arloko langileekin batera, ingurumena babesteko jarraibide hauek garatu ditu:

- Ingurumena Kudeatzeko Sistema bat garatzea eta ezartzea, gure jarduerak sistematikoki planifikatzeko eta kontrolatzeko funtsezko tresna gisa, jarduera, instalazio eta zerbitzuei lotutako ingurumen-inpaktuak gutxitzeko, ekonomia zirkularren eta jasangarritasunaren ikuspegitik.
- Gure jarduerari aplika dakiekeen ingurumen-legeria eta araudia nahiz Urretxuko Udalak sinatzen dituen bestelako ingurumen-baldintzak betetzea.
- Etengabeko hobekuntzarako eta kutsadurari aurrea hartzeko dugun konpromisoa bermatzea, gure ahaleginak Urretxuko Udalaren ingurumen-jarduna hobetzera bideratuz.
- Ingurumena babesteko eta etengabe hobetzeko helburuak eta jomugak ezartzea, eta horiek garatzeko ingurumen-programak egitea.
- Gure erakundearen ingurumen-jarduna aldizka berrikustea, ahulguneak detektatzeko, beharrezko ekintzak burutzeko eta egindako aurrerapenak dokumentatzeko.
- Udaleko langileei gure jarduerari eta haien funtzioei lotutako ingurumen-alderdiei buruzko informazioa, prestakuntza eta motibazioa ematea, lanpostuan duten portaera ingurumenarekiko modu arduratsuan gauzatu dadin.
- Ingurumen-politika ezartzen dela ziurtatzea, eta erakundearen beraren eta, oro har, jendearen eskura jartzea.
- Udalerrian Garapen Jasangarrirako Helburuak lortzen laguntzea, Tokiko 2030 Agenda ezarriz, jasangarritasunaren aldeko Europako hirien gutunean ezartzen denaren ildotik; horretarako, klima-aldaketaren aurrean egokitzeko, ekonomia zirkularra sustatzeko, bioaniztasuna babesteko eta trantsizio energetikorako neurriak ezarriko dira.
- Udal-ingurunea zaintzea, kalitate handiko zerbitzua emateko eta udalerrian garapen ekonomikoa bermatzeko dugun misioa kutsadurari aurrea hartzeko eta ingurumena eta baliabide naturalak babesteko oinarritzko premisarekin bateragarri eginez, etengabeko hobekuntza-prozesu batean eta gure jarduerak eta zerbitzuek eragindako inpaktuei aurre eginez.

Urretxun, 2022ko apirilaren 4an  
Alkatea



Jon Luqui Albisua



## **2.2. INGURUMEN-KUDEAKETAKO SISTEMAREN DESKRIBAPENA**

**Ingurumena Kudeatzeko Eskuliburuan** dago definituta Urretxuko Udalaren Ingurumena Kudeatzeko Sistema, eta honako atal hauetan egituratuta dago:

0. SARRERA
1. XEDEA ETA APLIKAZIO-EREMUA
2. KONTSULTARAKO ARAUAK
3. TERMINOAK ETA DEFINIZIOAK
4. URRETXUKO UDALAREN TESTUINGURUA
  - 4.1. Erakundea eta haren testuingurua ulertzea
  - 4.2. Interesdunen ulermena eta haien beharrak edo itxaropenak
  - 4.3. Ingurumen-kudeaketako sistemaren irismena
  - 4.4. Ingurumena Kudeatzeko Sistema
5. LIDERGOA
  - 5.1. Lidergoa eta konpromisoa
  - 5.2. Ingurumen-politika
  - 5.3. Rolak, erantzukizunak eta agintariak
6. PLANGINTZA
  - 6.1. Arriskuei eta aukerei aurre egiteko ekintzak
    - 6.1.1. Orokortasunak
    - 6.1.2. Ingurumen-alderdiak
    - 6.1.3. Lege-betekizunak eta beste betekizun batzuk
    - 6.1.4. Ekintzen plangintza
  - 6.2. Ingurumen-helburuak eta horiek lortzeko plangintza
7. LAGUNTZA
  - 7.1. Baliabideak
  - 7.2. Eskumena
  - 7.3. Kontzientzia hartzea
  - 7.4. Komunikazioa
  - 7.5. Informazio dokumentatua
8. ERAGIKETAK
  - 8.1. Eragiketen plangintza eta kontrola
  - 8.2. Larrialdien aurreko prestakuntza eta erantzuna
9. JARDUNAREN EBALUAZIOA
  - 9.1. Jarraipena, neurketa, analisia eta ebaluazioa
  - 9.2. Barne-auditoriak
  - 9.3. Zuzendaritzak Ingurumena Kudeatzeko Sistema berrikustea
10. HOBEKUNTZA
  - 10.1. Orokortasunak
  - 10.2. Desadostasuna eta ekintza zuzentzaileak
  - 10.3. Etengabeko hobekuntza

Ingurumena Kudeatzeko Eskuliburuaren osagarri, honako **PROZEDURA** hauek daude:

- IEP 4. Erakundearen testuingurua
- IEP-5.3. Ingurumen Batzordearen antolaketa eta funtzionamendua
- IEP 6.1. Arriskuen kudeaketa aukerak
- IEP 6.1.2. Ingurumen-alderdiak identifikatzea eta ebaluatzea
- IEP 6.1.3. Ingurumenari buruzko lege-eskakizunak identifikatzea eta horien jarraipena kontrolatzea
- IEP 6.2. Ingurumen-helburuak eta plangintza ezartzea
- IEP 7.2. Prestakuntza
- IEP 7.2. Komunikazioa
- IEP 7.5.2. Dokumentuak egitea, kodetzea, kontrolatzea eta banatzea
- IEP 7.5.3. Erregistroak artxibatzea
- IEP-8.1-01 Ingurumen kudeaketa bulegoan
- IEP-8.1-02 Hornitzaileen eta azpikontratisten kontrola
- IEP-8.2. Larraldi-planak eta erantzuteko gaitasuna
- IEP-9.1. Jarraipena eta neurketa
- IEP-9.2.2. Sistemaren barne-ikuskaritza
- IEP-9.3. Zuzendaritzaren berrikuspena
- IEP-10.2. Desadostasunak kudeatzea eta ekintza zuzentzaileak

Azkenik, Kudeaketa eta Prozeduren Eskuliburuan deskribatutako ekintzak gauzatu direla erakusten duten **erregistroak** daude.

### **2.3 IRISMENA**

Urretxuko Udaleko Lurralde Arloan garatzen diren zerbitzuen kudeaketa hartzen du barnean sistemaren irismenak (Hirigintza eta Etxebizitza, Obrak eta Zerbitzuak, Ingurumena eta Landa Garapena, Mugikortasuna eta Garraioa eta Segurtasuna eta Babes Zibila).

Sistemaren irismenaren barnean, honako hauek hartzen dira kontuan: erakundearen eta haren testuinguruaren ulermena; barneko eta kanpoko gaiak; lege-eskakizunak eta beste betekizun batzuk, jarduerak, produktuak eta zerbitzuak, bizi-zikloaren ikuspegitik.

Udalan (Iparragirre kalea, 20) garatzen diren jarduera eta zerbitzu hauek sartzen dira:

#### **Hirigintza eta Etxebizitza:**

- Plangintza
- Obra txikietarako lizentziak: etxebizitzak, sukaldeak, komunak, leihoak eta abar eraberritzea.
- Obra handietarako lizentziak: etxebizitza berriak eraikitzea, eraikinak, industria-pabiloiak, eraispenak, urbanizazioak, igogailuak eta abar.
- Irekitzeko lizentziak hainbat jardueratarako:
  - ✓ Aurretiko komunikazioa behar dutenak: saltokiak oro har, bulegoak, kontsultak...
  - ✓ Sailkatuak: ingurumenari eta auzokoei begira arazo eta hondakin gehien sor ditzaketanak (ostalaritza, zenbait fabrika, supermerkatuak...).
- Erabilera aldatzeko lizentziak

- Lehen okupazioko lizentziak
- Titulartasun-aldaketak
- Lursailak edo lokalak bereizteko lizentziak.
- Hirigintza-kontsulta orokorrak

#### **Obrak eta Zerbitzuak:**

- Udalaren obrak eta proiektuak gauzatzea.
- Herri barruko bideak eta udal-instalazioak mantentzea eta hobetzea.
- Kultura- eta jai-jardueretarako muntaketak.
- Udal-hilerria mantentzea.
- Enpresa esleipendunek zeharka ematen dituzten zerbitzuen jarraipena:
  - ✓ Kale-garbitzeta.
  - ✓ Lorategiak, berdeguneak eta zuhaitzak mantentzea eta kontserbatzea.
  - ✓ Argiteria publikoa.
  - ✓ Edateko uraren eta saneamenduaren sarea.
  - ✓ Zabor-bilketa, Sasieta Mankomunitatearekin lankidetzan.
- Bizilagunek zaratei, hiri-altzariei, udal-eraikinei eta abarri buruz egindako kexa eta iradokizunei erantzutea.

#### **Ingurumena eta Landa Garapena:**

- Tokiko Agenda 21eko Plana garatzea eta sustatzea eta Eskolako Agenda 21ean parte hartzea
- Ingurumen-sentsibilizazioko kanpainak diseinatzea, garatzea eta antolatzea
- Ekoscan ziurtagiria mantentzea udalean
- Udal-eraikinen eta udal-argiteriaren eraginkortasun energetikoa hobetzea
- Ingurumenean eragina izan dezaketen proiektu, jarduera edo lizentziei buruzko txosten teknikoak idaztea
- Hondakinen gaikako bilketaren jarraipena egitea eta birziklatze-tasa hobetzeko ekintzak egitea
- Airearen kalitatearen jarraipena: Inma proiektua
- Jarduerak eta azpiegiturak sortutako zarataren kontrola
- Landa-ingurune bide publikoak mantentzea, kontrolatzea eta haien jarraipena egitea
- Landa-garapeneko programen jarraipena egitea
- Landa-ingurunean eskaintzen diren zerbitzuen jarraipena
- Espezie inbaditzaileen kontrola
- Ingurumenarekin edota landa-ingurunearekin lotutako proiektuetan inplikaturako beste eragile batzuekin lankidetzan aritzea: Uggasa, Goimen, Sasieta Mankomunitatea, Ihobe, GFA, EJ

### **Mugikortasuna eta Garraioa:**

- Hirigunean zaurituak eragin dituzten zirkulazio-istripuen atestatuak egitea.
- Hirigunean hildakoak eragin dituzten zirkulazio-istripuen atestatuak egitea.
- Bide-segurtasunaren aurkako delituak.
- Hiriguneko istripuei buruzko txosten teknikoak.
- Zirkulazioko kanpaina espezifikoak (IAT, aseguruak, argiak, etab.) hirigunean.
- Hiriguneko kirol- edo kultura-ekitaldietako zirkulazioa kontrolatzea.
- Dokumentazioa kontrolatzeko kanpainak (gidabaimena, aseguruak, etab.).
- Seinaleztapen-anomaliak egiaztatzea.
- Zirkulazio-ordenantzak hausteagatiko salaketak.
- Hiriguneko zirkulazio-arauak hausteagatiko salaketak.
- *Ertzaintzak hirigunean egindako alkohol- eta droga-proben administrazio-salaketa edota atestatua egitea.*
- *Bide-hezkuntza.*
- Uholdeengatik, suteengatik, elurteengatik eta abarregatik hirigunean zirkulatzeo neurri bereziak.
- Eskolako sarbideak babestea.
- Hiri-eremuko ohiko erregulazioa eta ezohiko inguruabarrak.
- Zirkulazioa arautzea hiriguneko zirkulazio-istripuetan.
- Ibilgailuak hiri-eremuan ibilgetzea.
- Ibilgailuak bide publikotik kentzea eta gordailuan uztea, arau-haustea, istripua, abandonua edo bestelako arrazoiak direla eta.
- Hirigunean zirkulazio-salaketak izapidetzea.

### **Herritarren Segurtasuna eta Babes Zibila:**

- HSBLoren salaketak izapidetzea.
- Kaleko salmenta kontrolatzea.
- Galdutako objektuak eta dokumentazioa berreskuratzea.
- Udal-ordenantzen aurkako arau-hausteen salaketak.
- Helbide-ikerketak beste administrazio batzuetarako.
- Bide publikoaren eta hiri-altzarien egoera ikuskatzea.
- Bide publikoko okupazioak ikuskatzea.
- Etxeko animaliak edo animalia arriskutsuak edukitzeari buruzko udal-araudiaren hausteak.
- Arriskuan edo babesik gabe dauden pertsonentzako laguntza eta arreta.
- Tokiko agintariak babestea.
- Adingabeak baimenik gabeko lokaletan onartzea.
- Zalaparta edo liskar larriak kalean, establezimenduetan edo esparru publikoetan.
- Herritarren segurtasunarekin lotutako beste arau-hauste batzuk.
- Beste zaintza batzuk.
- Masa-kontzentrazioen kontrolak (ikuskitzak, kirol-ekitaldiak).
- Herriko eta auzoko jaien kontrola.
- Manifestazioen kontrola eta babesa.
- Polizia-kontrola, HSBLoren arabera.
- Pertsona susmagarriak erregistratzea eta identifikatzea.
- Jardunaldi berezien babesa.
- Udaletxearen kanpoko eta barruko babesa.

- Udal instalazioak eta obrak zaintzea eta babestea.
- Segurtasun-eskaerei premiazko erantzuna ematea.
- Udal-instalazioak itxi eta hustea.
- Debekatutako armak edukitzea eta konfiskatzea.
- Estupefazianteak legez kanpo edukitzea.
- Lokaletako arduradunek onartutako droga-kontsumoa edo -trafikoa.
- Adingabeei edari alkoholodunak saltzea.
- Talde gatazkatsuak zaintzea eta kontrolatzea espazio publikoetan.
- Patruilatze prebentiboa hirigunean.
- Bandalismoa eta kalteak.

### **3. ERAKUNDEAREN ETA PLANGINTZAREN TESTUINGURUA**

#### **3.1. ERAKUNDEAREN TESTUINGURUA**

##### **3.1.1. Erakundea eta haren testuingurua ulertzea**

URRETXUKO UDALAK urtero zehazten ditu bere asmoetarako eta zuzendaritza estrategikorako egokiak diren kanpoko eta barneko gaiak, ingurumena kudeatzeko sisteman aurreikusitako emaitzak lortzeko gaitasunari eragiten diotenak, positiboki zein negatiboki. Erakundean eragin dezaketen edo erakundearen eragina jaso dezaketen ingurumen-baldintzak ere hor sartzen dira. Horretarako, "AMIA ANALISIA" tresna aplikatuko da, gure testuinguruaren ahuleziak, mehatxuak, indarguneak eta aukerak aztertzen dituen.

##### **3.1.2. Interesdunen ulermena eta haien beharrak edo itxaropenak**

Erakundearen testuinguruaren azterketaren zati bat alderdi interesdunak identifikatzea da, bai eta haien beharrak eta itxaropenak ere.

URRETXUKO UDALAK alderdi interesduntzat hartzen du Urretxuko Udalaren erabaki edo jarduera baten eraginpean egon daitekeen pertsona edo erakunde oro, bai eta eragin diezaiokeen oro edota eragin diezaiokeela pentsa daitekeen oro ere.

URRETXUKO UDALAK urtero identifikatzen ditu alderdi interesdunak, eta haien beharrak eta itxaropenak aztertzen ditu.

#### **3.2. PLANGINTZA**

##### **3.2.1. Ingurumen-alderdiak**

Ingurumenarekin elkarreragin dezakeen URRETXUKO UDALAREN jarduera, produktu eta zerbitzuetako edozein elementu jotzen da ingurumen-alderditzat.

- Zuzeneko ingurumen-alderdiak: URRETXUKO UDALAK alderdi horien kudeaketaren kontrol osoa du (adibidez, baliabideen kontsumoa, instalazioetan hondakinak sortzea, etab.)
- Zeharkako ingurumen-alderdiak:
- URRETXUKO UDALAK ez du alderdi horien kudeaketaren kontrolik.

Hau da URRETXUKO UDALAK ingurumen-alderdien inguruan ezarritako sistematika:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>1. urratsa</b> | - Ingurumen-alderdiak sor ditzaketen prozesuak identifikatzea                   |
|                   | - Lehen definitutako prozesuen sarrera eta irteeretako alderdiak identifikatzea |

- Zuzeneko edo zeharkako alderdiak identifikatzea
- Alderdiak sorkuntza-baldintzen arabera sailkatzea (arrunta, ezohikoa edo arriskutsua)

**2. urratsa** - Ingurumen-alderdiak ebaluatzeko irizpideak definitzea

**3. urratsa** - Ingurumen-alderdiak ebaluatzea, esanguratsuak zein diren zehazteko

**4. urratsa** - Ingurumena Hobetzeko Plana zehazteko esanguratsuak diren ingurumen-alderdiak adieraztea




Lehen aipatutako urratsak urtean behin egiten dira, ingurumen-alderdiak ebaluatzeko irizpideen definizioa izan ezik, hori beharren arabera egingo baita.

Hurrengo tauletan, zuzeneko eta zeharkako ingurumen-alderdiak eta horiei lotutako ingurumen-inkaktuak (baldintza arruntetan) adierazi dira.

### ZUZENKO ALDERDIEN ETA LOTUTAKO INPAKTUEN IDENTIFIKAZIOA BALDINTZA ARRUNTETAN

| GJH   | JARDUERA/ZERBITZUA                               | INGURUMEN-ALDERDIA  | ZUZENKOA/<br>ZEHARKAKOA | INPAKTUA   |
|---|--|---|-------------------------|--|
|  | Nekazaritza-ustiapenak                           | Ekoizpen ekologikoa   | Zeharkakoa              | Nekazaritza- eta abeltzaintza-ekoizpen jasangarria, baliabide naturalen zentzuzko erabilera. Bioaniztasuna hobetzea. Airearen, lurzorua eta uraren kutsadura babestea. Landa-eremuen garapenari laguntzea. |
|   | Ondare-mendiaren kudeaketa                       | Mendi publikoaren ingurumen-, ekologia- eta paisaia-balioa  | Zuzenekoa               | Lurzoruko karbonoa eta nitrogenoa galtzea. Lurzorua degradazioa (higadura, trinkotasuna...)  |
|  | Udalerriko mugikortasunaren kudeaketa            | Energia-kontsumoa<br>Berotegi-efektuko gasen emisioak<br>Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.) | Zuzenekoa               | Baliabide naturalak agortzea<br>Ozono-geruza suntsitzea<br>Berotegi-efektua handitzea  |
|   | Udalerriko airearen kalitatearen eta akustikaren | Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ,   | Zeharkakoa              | Ozono-geruza suntsitzea<br>Berotegi-efektua  |

|   | kudeaketa   | partikulak, etab.)  |  | handitzea  |
|---|---|---|--|--|
|    | Uraren zikloaren kudeaketa (hornidura)  | Ur-kontsumoa udalerrian   | Zuzenekoa/Zeharkakoa                                     | Baliabide naturalak agortzea   |
|   |   | Hornidura-sarearen eraginkortasuna  | Zuzenekoa  | Baliabide naturalak agortzea   |
|   | Uraren zikloaren kudeaketa (saneamendua)  | Hondakin-uren isurketa  | Zuzenekoa  | Lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura   |
|    | Udalerriko energia-kudeaketa  | Energia-kontsumoa udalerrian  | Zeharkakoa   | Baliabide naturalak agortzea   |
|   |   | Energia berriztagarrien ekoizpena   | Zuzenekoa/Zeharkakoa                                     | Klima-aldaketa arintzea  |
|  | Jarduerak izapidetzea   | Udalerriko jardueren ondorioz atmosferara egindako emisioak, zarata, hondakinak, uren kutsadura eta abar. | Zeharkakoa   | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura<br><br>Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |
|   | Obra eta zerbitzuen lizentziak izapidetzea  | Udalerriko obren ondorioz atmosferara egindako emisioak, zarata, hondakinak, uren kutsadura eta abar.     | Zeharkakoa   | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura<br><br>Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |
|  | Lurralde-antolamendua eta hirigintza-plangintza   | Lurzoru artifizializatua  | Zuzenekoa  | Lurzorua galtzea. Lurzoruak iragazgaitz bihurtzea.   |
|   |   | Parke, lorategi eta berdeguneek hartzen duten azalera   | Zuzenekoa  | Hiriko berdeguneak handitzea/Klima-aldaketa arintzea   |
|   |   | Lurzoru kutsatuak lehengoratzeko  | Zuzenekoa  | Lurzoruaren kalitatea hobetzea   |
|   | Bulegoen funtzionamendua  | Bulegoko papera   | Zuzenekoa/Zeharkakoa                                     | Baliabide naturalak agortzea   |
|   |   | Ura   |  |  |
|   |   | Energia   |  |  |
|   |   | Paper-hondakinak  | Zuzenekoa/Zeharkakoa                                     | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura   |
|   |   | Ontzien hondakinak  |  |  |
|   | Errefusa  |   |  |  |
| Langileen mugikortasuna   | Emisio atmosferikoak (CO, SO2, NOx, partikulak, etab.) Eta berotegi-efektuko gasen emisioak | Zeharkakoa  | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |  |
| Kontratazio publikoa  | Hondakin solidoak sortzea   | Zeharkakoa  | Ozono-geruza suntsitzea eta                              |  |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
|    |  | Ur-kontsumoa, energia-kontsumoa eta berotegi-efektuko gasen emisioak (CO <sub>2</sub> ) |  | berotegi-efektua areagotzea.                             |
|   |  | Hornitzaileen eta azpikontraten ingurumen-portaera                                      | Zeharkakoa   | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura   |
|   |  | Instalazioak garbitzeko eta bideak garbitzeko produktuen kontsumoa                      | Zeharkakoa   |  |
|   |  | Ur-kontsumoa instalazioak garbitzeko eta bideak garbitzeko zereginetan                  | Zeharkakoa   |  |
|   |  | Hondakinak sortzea (garbiketa-produktuen ontziak)                                       | Zeharkakoa   |  |
| Etxeko eta merkataritzako hondakinak sortzea  | Etxeko eta merkataritzako hondakinak sortzea | Zeharkakoa  | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura |  |
|   | Gaikako bilketaren tasa                      |   |  |  |
|  | Energiaren eta klima-aldaketaren kudeaketa   | Berotegi-efektuko gasen emisioak udalerrian   | Zeharkakoa   | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |
|  | Ondare- mendiaren kudeaketa                  | Bioaniztasuna galtzea   | Zuzenekoa  | Bioaniztasuna galtzea                                    |
|   |  | Inpaktua paisaian   |  | Paisaia-kalitatearen galera                              |
|   | Landa-bideen kudeaketa                       | Bioaniztasuna   | Zuzenekoa  | Bioaniztasuna galtzea                                    |
|   |  | Inpaktua paisaian   | Zuzenekoa  | Paisaia-kalitatearen galera                              |

### ZUZENKO ALDERDIEN ETA LOTUTAKO INPAKTUEN IDENTIFIKAZIOA EZOHIKO BALDINTZETAN, 2022

| ZUZENKO ALDERDIAK EZOHIKO BALDINTZETAN                       | INPAKTUAK                    |
|--|------------------------------|
| <b>KONTSUMOAK</b>  |                              |
| Ekipo informatikoak<br>Bulegoko altzariak<br>Pilak<br>Argiak | Baliabide naturalak agortzea |

| ALDERDIAK | INPAKTUAK |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



**HONDAKINAK**

Ekipo informatikoak  
Bulegoko altzariak  
Pilak  
Erabilitako argiak

Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura

**ZEHARKAKO ALDERDIEN ETA LOTUTAKO INPAKTUEN IDENTIFIKAZIOA EZOHIKO BALDINTZETAN, 2022**

| ZEHARKAKO ALDERDIAK<br>EZOHIKO BALDINTZAK   | INPAKTUAK  |
|---|--|
| Ibilgailuak mantentzeko produktuen kontsumoa (olioak, ordezko piezak, iragazkiak, etab.)                                    | Baliabide naturalak agortzea                           |
| Ibilgailuen mantentze-lanetatik eratorritako hondakinak (olio erabiliak, olio- eta erregai-iragazkiak, pneumatikoak, etab.) | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura |

**ZUZENEKO ALDERDIEN ETA LOTUTAKO INPAKTUEN IDENTIFIKAZIOA LARRIALDIKO BALDINTZETAN, 2022**

| LARRIALDI<br>EGOERA<br>(Orokorra<br>bulegoan)   | ALDERDIAK   | INPAKTUAK  |
|---|---|--|
| Sute arriskua Urretxuko Udalaren instalazioetan | Emisioak atmosferara<br>Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea<br>Hondakin arriskutsuak sortzea | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura |
| Uholde-arriskua                                 | Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea<br>Hondakin arriskutsuak sortzea<br>Ur-isurketak         | Ozono-geruza suntsitzea<br>Berotegi-efektua handitzea  |

| LARRIALDI<br>EGOERA<br>(Orokorra<br>Bulegotik kanpo) | ALDERDIAK   | INPAKTUAK   |
|--|---|---|
| Sute- edo leherketa-arriskua                         | Emisioak atmosferara<br>Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea<br>Hondakin arriskutsuak sortzea | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura<br>Ozono-geruza suntsitzea<br>Berotegi-efektua handitzea |
| Isurtzeko arriskua                                   | Emisioak atmosferara<br>Erregai, olio eta abarren ustekabeko isuriak.                             | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura  |
| Erortzeko arriskua                                   | Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea  | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura  |
| Uholde-arriskua                                      | Hondakinak sortzea  | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura  |

2022an ez da alderdi esanguratsurik zehaztu larrialdi-baldintzetan.

**INGURUMEN-ALDERDIAK EGOERA ARRUNTETAN**

Ingurumen-alderdiak ebaluatzeko, hainbat aldagai hartzen dira kontuan, ebaluatu beharreko alderdiaren arabera. Ondorengo taulan, alderdia ebaluatzeko kontuan hartu beharreko aldagaiak adierazten dira:

| Ebaluatu beharreko alderdia   | Kalteak edo onurak | Ingurumenaren egoera | Jatorria | Magnitudea | Arriskugarritasuna | Azken kudeaketa | Helmuga | Ingurumen-legedia | Interesdunen irizizak |
|---|--------------------|----------------------|----------|------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------|-----------------------|
| <b>2. GJH: GOSEA DESAGERRARAZTEA</b>  |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| Ondare-mendiaren balioa (ingurumena, ekologia, paisaia...)                            | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| Ekoizpen ekologikoa   | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| <b>3. GJH: OSASUNA ETA ONGIZATEA</b>  |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: UDALERRIKO MUGIKORTASUNAREN KUDEAKETA</b>                      |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| Energia-kontsumoa   | X                  | X                    | X        | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| Berotegi-efektuko gasen emisioak  | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.)      | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: UDALERRIKO AIREAREN KALITATEAREN ETA AKUSTIKAREN KUDEAKETA</b> |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.)      | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| <b>6. GJH: UR GARBIA ETA SANEAMENDUA</b>  |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: URAREN ZIKLOAREN KUDEAKETA (HORNIDURA ETA SANEAMENDUA)</b>     |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                       |
| Udalerraren ur-kontsumoa  | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |





| Ebaluatu beharreko alderdia  | Kalteak edo onurak | Ingurumenaren egoera | Jatorria | Magnitudea | Arriskugarritasuna | Azken kudeaketa | Helmuga | Ingurumen-legedia | Interesdunen iritzia |
|--|--------------------|----------------------|----------|------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------|----------------------|
| Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.) | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                    |
| Berotegi-efektuko gasen emisioak (langileen mugikortasuna)                       | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                    |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: ETXEKO ETA MERKATARITZAKO HONDAKINAK SORTZEA</b>          |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                      |
| Etxeko eta merkataritzako hondakinak sortzea                                     | X                  | X                    |          | X          | X                  | X               | X       | X                 | X                    |
| <b>13. GJH: KLIMAREN ALDEKO EKINTZA</b>  |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                      |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: ENERGIAREN ETA KLIMA-ALDAKETAREN KUDEAKETA</b>            |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                      |
| Berotegi-efektuko gasen emisioak udalerrian                                      | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                    |
| <b>15. GJH: LURREKO EKOSISTEMEN BIZITZA</b>                                      |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                      |
| <b>JARDUERA/ZERBITZUA: ONDARE-MENDIAREN KUDEAKETA</b>                            |                    |                      |          |            |                    |                 |         |                   |                      |
| Bioaniztasuna  | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                    |
| Paisaian duen inpaktua   | X                  | X                    |          | X          |                    |                 |         | X                 | X                    |
| Herritarrak ingurumenari buruz kontzientziatzea                                  | X                  | X                    |          | X          |                    |                 |         |                   | X                    |

**INGURUMEN-ALDERDIARISKU-EGOERETAN**

Ingurumen-alderdiak ebaluatzeko, hainbat aldagai hartzen dira kontuan, ebaluatu beharreko alderdiaren arabera. Ondorengo taulan, alderdia ebaluatzeko kontuan hartu beharreko aldagaiak adierazten dira:

| Ebaluatu beharreko alderdia | Kalteak edo onurak | Ingurumenaren egoera | Jatorria | Magnitudea | Arriskugarritasuna | Azken kudeaketa | Helmuga | Ingurumen-legedia | Interesdunen irizizak |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------|------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------|-----------------------|
| lhesak, jarioak eta isuriak | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| Suteak                      | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 | X                     |
| Lur-jauziak                 | X                  | X                    |          | X          | X                  | X               |         | X                 |                       |
| Uholdeak                    | X                  | X                    |          | X          | X                  |                 |         | X                 |                       |

Irizpide bakoitzerako lortutako balioak elkarren artean batuko dira, eta balio bat lortuko da. Lortutako balioaren eta alderdiaren arabera, honako taula honetan adierazten den moduan ebaluatuko da:

| Ebaluatu beharreko alderdia           | Irizpideetan esleitutako balioen baturatik lortutako balioa |             |             |
|---------------------------------------|---|-------------|-------------|
|                                       | TXIKIA  | ERTAINA     | ALTUA       |
| Lehengaiak eta osagarriak             | 7tik 9ra  | 10etik 12ra | 13tik 21era |
| Ura, energia elektrikoa eta erregaiak | 6tik 8ra  | 9tik 14ra   | 15etik 18ra |
| Hondakinak                            | 8tik 12ra   | 13tik 19ra  | 20tik 24ra  |
| Emisio atmosferikoak                  | 6tik 8ra  | 9 eta 14    | 15 eta 18   |
| Isurketak                             | 6tik 8ra  | 9 eta 14    | 15 eta 18   |
| Zarata                                | 6tik 8ra  | 9 eta 14    | 15 eta 18   |
| Zerbitzua                             | 6tik 8ra  | 9 eta 14    | 15 eta 18   |
| lhesak edota jarioak                  | 6tik 8ra  | 9 eta 14    | 15 eta 18   |





|             |          |          |           |
|-------------|----------|----------|-----------|
| Suteak      | 6tik 8ra | 9 eta 14 | 15 eta 18 |
| Lur-jauziak | 6tik 8ra | 9 eta 14 | 15 eta 18 |
| Uholdeak    | 6tik 8ra | 9 eta 14 | 15 eta 18 |




Urretxuko Udalak zehaztu duenez, ingurumen-ebaluazio maila ALTUA lortzen duten ingurumen-alderdiak adierazgarriak izango dira, eta lehentasuna izango dute ingurumenarekin lotutako helburuak, xedeak eta programak ezartzerakoan.

Ez dago ebaluazio ALTUA lortu duen ingurumen-alderdirik. Beraz, adierazgarritzat jotzen dira eta lehentasunezkoak izango dira ebaluazio ERTAINA lortu duten alderdiak.

### **INGURUMEN-ALDERDI ESANGURATSUAK, 2022 URTEA**

Hauak dira ingurumen-alderdien ebaluazioaren ondoriozko alderdi esanguratsuak:

| GJH   | BIZI-ZIKLOAREN FASEA   | JARDUERA/ZERBITZUA   | INGURUMEN-ALDERDIA  | INPAKTUAK   |
|---|------------------------|--|---|---|
|  | Garraioa               | Udalerriko mugikortasunaren kudeaketa                      | Energia-kontsumoa<br>Berotegi-efektuko gasen emisioak<br>Emisio atmosferikoak (CO, SO2, NOx, partikulak, etab.) | Baliabide naturalak agortzea<br>Ozono-geruza suntsitzea<br>Berotegi-efektua handitzea     |
|   | Zerbitzuaren gauzatzea | Udalerriko airearen kalitatearen eta akustikaren kudeaketa | Emisio atmosferikoak (CO, SO2, NOx, partikulak, etab.)  | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea.                                  |
|  | Zerbitzuaren gauzatzea | Uraren zikloaren kudeaketa (hornidura)                     | Ur-kontsumoa udalerrian   | Baliabide naturalak agortzea  |
|   |                        |  | Hornidura-sarearen eraginkortasuna  |   |
|  | Zerbitzuaren gauzatzea | Argiteria publikoaren kudeaketa                            | Energia-eraginkortasuna argiteria publikoan   | Klima-aldaketari egindako ekarpena<br>Baliabideak (energia) agortzea                      |
|   |                        | Energia-kontsumoa udal-erakinetan                          | Energia-kontsumoa eraikin publikoetan   |   |
|  | Zerbitzuaren gauzatzea | Jarduerak izapidetzea                                      | Udalerriko jardueren ondorioz atmosferara egindako emisioak, zarata,  | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura<br><br>Ozono-geruza suntsitzea eta |

|   |                        |   |   |  |
|---|------------------------|---|---|--|
|   |                        |   | hondakinak, uren kutsadura eta abar.  | berotegi-efektua areagotzea.                             |
|    | Zerbitzuaren gauzatzea | Lurralde-antolamendua eta hirigintza-plangintza | Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.)                                      | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |
|    | Zerbitzuaren gauzatzea | Bulegoen funtzionamendua                        | Paper-kontsumoa   | Baliabide naturalak agortzea                             |
|   |                        |   | Energia-kontsumoa   |  |
|   | Biziaren amaiera       | Bulegoen funtzionamendua                        | Paper-hondakinak<br>Ontzien hondakinak<br>Organikoa<br>Errefusa   | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura   |
|   | Zerbitzuaren gauzatzea | Langileen mugikortasuna                         | Emisio atmosferikoak (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikulak, etab.) eta berotegi-efektuko gasen emisioak | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |
| Zerbitzuaren gauzatzea  | Hondakinen kudeaketa   | Etxeko eta merkataritzako hondakinak sortzea    | Lurzoruaren eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura  |  |
|   |                        | Gaikako bilketaren tasa                         |   |  |
|   |                        | Etxeko edo merkataritzako biohondakinak biltzea |   |  |
|  | Zerbitzuaren gauzatzea | Energiaren eta klima-aldaketaren kudeaketa      | Berotegi-efektuko gasen emisioak udalerrian   | Ozono-geruza suntsitzea eta berotegi-efektua areagotzea. |

Ez dago ebaluazio ALTUA lortu duen ingurumen-alderdirik. Beraz, adierazgarritzat jotzen dira eta lehentasunekoak izango dira ebaluazio ERTAINA lortu duten alderdiak.

### 3.2.2. Lege-betekizunak eta beste betekizun batzuk

Legezko ingurumen-baldintza berriak identifikatzeko edo aldatzeko informazioa udaleko idazkaritza teknikoaren bidez edo aldizkari ofizialak irakurriz lortzen da nagusiki.

Argitaratutako ingurumen-araudia aztertu ondoren, Ingurumen Kudeaketako arduradunak, beharrezkoa izanez gero, eguneratu egiten du FO-6.1.3-01 "Ingurumeneko lege-betekizunak". Horrela, argi eta labur jasotzen dira aplikatu beharreko lege-betekizunak.

Lege-eskakizunak kontrolatzen direnean ikusten bada ez dela betekizunen bat bete edota baimenen bat behar dela, gorabehera hori konpontzeko beharrezko ekintzak egingo dira.



### 3.2.3. Ekintzen plangintza

URRETXUKO UDALAK badaki oso garrantzitsua dela plangintza on bat egitea Ingurumena Kudeatzeko Sistemari aurreikusitako emaitzak lortuko dituela ziurtatzeko.

Hori dela eta, plangintza horretan emango den lehen urratsa Urretxuko Udalak kontuan hartu behar dituen arriskuak eta aukerak zehaztea izango da, lortu nahi diren efektuak areagotzeko eta saihestu nahi direnei aurrea hartzeko edo murrizteko, kanpoko ingurumen-baldintzek Urretxuko Udalarari eragiteko aukera barne, hala, etengabe hobetzea lortzeko.

Urtero egingo da arriskuak eta aukerak identifikatzeko, aztertzeko eta ebaluatzeko prozesu osoa, eta honako informazio hauek izango dira kontuan.

- Identifikatutako ingurumen-alderdiak
- Lege-betekizunak eta beste betekizun batzuk
- Erakundearen testuingurua (barruko eta kanpoko gaiak eta alderdi interesdunen beharrak)

## 4. LANGILEEK PARTE HARTZEKO PROGRAMA

Langileen parte-hartzea eta kontsulta ahalbideatzeko, Urretxuko Udalean beharrezko komunikazio-bideak ezarri dira, erakundeko maila guztien arteko barne-komunikazioa eraginkorra izan dadin, barne-bileren, posta elektronikoaren edo zerbitzariko postontziaren bidez.

Langileen prestakuntzari dagokionez, urteko prestakuntza-plan bat garatzen da urtero, langileek eskatutako prestakuntza-beharrak kontuan hartuta.

## 5. INGURUMENA KUDEATZEKO PROGRAMA

### 5.1. INGURUMENA HOBETZEKO PLANA (2022. URTEA)

| GJH   | Hobetzeko helburuak  | Ekintzak   | Arduraduna  | Gauzatzeko epea | Jarraipena egiteko datak |
|---|--|--|---|-----------------|--------------------------|
|  | Mugikortasun jasangarria hobetzea  | Mugikortasun Plana idaztea                                       | Garapen jasangarriko teknikaria<br>Udaltzaingoaren arduraduna | 2022            | 2023ko urtarrila         |
|   |  | Ibilgailu elektrikoak kargatzeko puntuak instalatzea             | Garapen jasangarriko teknikaria                               | 2022            | 2023ko urtarrila         |
|   |  | Bidegorria hobetzea  | Arkitekto teknikoa  | Jarraitua       | 2023ko urtarrila         |
|   |  | Bizikleta-aparkalekua jartzea                                    | Garapen jasangarriko teknikaria                               | 2022            | 2023ko urtarrila         |
|  | Eraikinetako, udalerriko eta argiteria publikoko energia-kontsumoa murriztea | Udaletxeko energia-auditoria. Udalararen Energia Plana           | Garapen jasangarriko teknikaria                               | 2022            | 2023ko urtarrila         |
|   |  | LED teknologiko luminariak jartzea                               | Garapen jasangarriko teknikaria                               | 2022            | 2023ko urtarrila         |
|   |  | Pilotalekuan instalazio fotovoltaikoa jartzeko proiektua idaztea | Garapen jasangarriko teknikaria                               | 2022            | 2023ko urtarrila         |

|   |  |  |                                 |      |                  |
|---|--|--|---------------------------------|------|------------------|
|  | Hondakinak: gaikako bilketa handitzea<br>Hondakin kopurua murriztea<br>Hondakin kudeaketa egokia | Sentsibilizazio-kanpainak Hondakin prebentziorako<br>Europako Astea Barandetan sareak jarzea, hondakinak ibaira eror ez daitezen   | Garapen jasangarriko teknikaria | 2022 | 2023ko urtarrila |
|  | Irimo Mendiko Bioaniztasun Plana abian jarzea.   | Santa Kutz lursaila garbitzea eta sastrakak kentzea.<br>Santa Kutz lursailean 100 pago landatzea.<br>04020 lursaila berriro profilatzea eta ondorengo landaketetarako prestatzea. Institutuko lursaila sasiz garbitzea. Ibilbide gidatua Santa Barbaran, begiralearekin. | Garapen jasangarriko teknikaria | 2022 | 2023ko urtarrila |
|   |  | Bioaniztasuna hobetzeko lursailak erostea  | Garapen jasangarriko teknikaria | 2022 | 2023ko urtarrila |

### 5.2. INGURUMENA HOBETZEKO PLANAREN JARRAIPENA (2022. URTEA)

| Jarduera / Zerbitzua: Mugikortasuna  |                 |                |
|--|-----------------|----------------|
| Helburuak:   |                 |                |
| Mugikortasun jasangarria hobetzea  |                 |                |
| Ekintza  | Egindako gastua | Noiz egin den  |
| Udalerriko Mugikortasun Plana idaztea  | 18.000€         | 2022ko abendua |
| Ibilgailu elektrikoak kargatzeko bi puntu instalatzea  | 10.700€         | 2022ko abendua |
| Bidegorria hobetzea tanatorioaren inguruan   | 7.515€          | 2022ko ekaina  |
| Bizikleten aparkaleku estalia jarzea Aparicio auzoan eta bizikleten aparkalekua jarzea Kultur Etxean, pilotalekuan eta Joxe Mari Lasa plazan | 5.636€          | 2022ko ekaina  |

| Adierazlea   | 2021  | 2022  |
|--|-------|-------|
| Partikula esekien kontzentrazioa ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) | 11,21 | 12,39 |

#### Helburuen betetze-mailaren ebaluazioa:

- Helburuen betetze-maila:** aurreikusitako ekintzak abian jarri diren arren, % 10,52 handitu da PM10 partikula esekien emisioen ehuneko.
- Ekintzen gauzate-maila:** aurreikusitako ekintzen % 100 gauzatu da. Mugikortasun Jasangarriko Plana onartzeke dago.
- Inpaktuak murrizten laguntzea:** herritarrei motorizatu gabeko ibilgailuen erabilera erraztean, ozono-geruzan eta klima-aldaketan sortzen diren inpaktuak murrizten laguntzen da, bai eta baliabideen kontsumoa murrizten ere.

| Jarduera / Zerbitzua: Energia-eraginkortasunaren kudeaketa |
|--|
| Helburuak:   |
| Energia-kontsumoa murriztea                                |
| Eraikin publikoetan energia berriztagarria ekoiztea        |

| Ekintza   | Egindako gastua | Noiz egin den  |
|---|-----------------|----------------|
| Udaletxeko energia-auditoria.<br>Udalaren Energia Plana idaztea                             | 11.434€         | 2022ko abendua |
| Argiteria publikoko argien ordeztu LED teknologia jartzea<br>Madaya eta Kalerrota eremuetan | 33.934€         | 2022ko ekaina  |
| Pilotalekuan instalazio fotovoltaikoa jartzeko proiektua<br>idaztea                         | 5.808€          | 2022ko urria   |

| Adierazlea  | 2021      | 2022      |
|---|-----------|-----------|
| Urteko energia-kontsumoa argiteria publikoan<br>(kWh/biz./urte)                 | 61,12     | 57,32     |
| Energia berriztagarrien guztizko ekoizpena tokiko<br>administrazioan (kWh/urte) | 7.319.286 | 6.686.385 |

### Helburuen betetze-mailaren ebaluazioa:

**Helburuen betetze-maila:**

Argiteria publikoan, energia elektrikoaren kontsumoa % 6,22 jaitsi da.

Dauden instalazioak mantendu diren arren, energia berriztagarriaren ekoizpena % 8,64 jaitsi da.

Instalazioetako bat berritzeko egin diren obren ondorioz izan daiteke, geldirik egon baita denboraldi batez.

**Ekintzen gauzatzeko-maila:** aurreikusitako ekintzen % 100 gauzatu da.

**Inpaktuak murrizten laguntzea:** energia elektrikoaren kontsumoa murriztean, energia elektrikoaren kontsumoak eragindako berotegi-efektuko gasen emisioak arindu dira argiteria publikoan.

### Jarduera / Zerbitzua: Hondakinen kudeaketa

**Helburuak:**

**Birziklatze-tasa hobetzea**

**Hondakinak sakabanatzea saihestea**

| Ekintza   | Egindako gastua | Noiz egin den  |
|---|-----------------|----------------|
| Hondakinak gaika biltzeko zakarrontziak jartzea<br>hirigunean             | 7.318€          | 2022ko azaroa  |
| Ibaiko barandetan sareak jartzea, hondakinak ibaira erori<br>ez daitezten | 60€             | 2022ko abendua |

| Adierazlea                          | 2021 | 2022 |
|-------------------------------------|------|------|
| Hondakinen gaikako bilketa-tasa (%) | 80   | 80   |

### Helburuen betetze-mailaren ebaluazioa:

**Helburuen betetze-maila:** gaikako bilketaren tasa % 80an mantendu da

**Ekintzen gauzatzeko-maila:** aurreikusitako ekintzen % 100 gauzatu da.

**Inpaktuak murrizten laguntzea:** lurzorua eta lurrazaleko eta lurpeko uren kutsadura murriztu da

### Jarduera / Zerbitzua: EMAS ziurtagiria

Lurralde Arloak EMAS Erregelamendua ezartzeko prozesuari ekin dio, eta ziurtagiria 2023ko maiatzean

lortuko dela aurreikusi da.

**Jarduera / Zerbitzua: Ondare-mendiaren kudeaketa**

**Helburuak:**

**Irimo Mendiko Bioaniztasun Plana abian jartzea**

| Ekintza   | Egindako gastua | Noiz egin den  |
|---|-----------------|----------------|
| Santa Kutz lursaila garbitzea eta sastrakak kentzea, eta 100 pago landatzea                                   | 3.608€          | 2022ko martxoa |
| 04020 lursaila berriro profilatzea eta ondorengo landaketetarako prestatzea.<br>Ereite hidraulikoa lursailean | 4.209€          | 2022ko uztaila |
| Institutuko lursaila sasiz garbitzea. Ibilbide gidatua Santa Barbaran, begiralearekin.                        | 1.672€          | 2022ko apirila |
| Bioaniztasuna hobetzeko lursailak erostea   | 91.000€         | 2022ko abendua |
| Ibilbide gidatua Santa Barbaran, natura-ondareari balioa emateko  | 2.834€          | 2022ko urria   |


| Adierazlea  | 2021  | 2022  |
|---|-------|-------|
| Naturara bideratutako azalera (m <sup>2</sup> /bizf.) | 14,27 | 17,09 |

**Helburuen betetze-mailaren ebaluazioa:**

- Helburuen betetze-maila:** natura zaintzera bideratutako biztanle bakoitzeko azalera % 19,76 handitzea.
- Ekintzen gauzatze-maila:** aurreikusitako ekintzen % 100 gauzatu da.
- Inpaktuak murrizten laguntzea:** lurraz erositako, bioaniztasuna hobetzeko azalera handitu da, eta, zuhaitz-espezieen landaketarekin batera, berotegi-efektuko gasen emisioak murrizten laguntzen du horrek.

### 5.3. INGURUMENA HOBETZEKO PLANA (2023. URTEA)

| GJH   | Hobetzeko helburuak  | Ekintzak   | Arduraduna   | Gauzatzeko epea | Jarraitutako egiteko datak |
|---|--|--|--|-----------------|----------------------------|
|    | Udaleriko mugikortasun jasangarria hobetzea  | Ibilgailu elektriko bat erostea  | Udaltzaingoaren arduraduna                           | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|   |  | Bidegorria hobetzea  | Arkitekto teknikoa / Garapen jasangarriko teknikaria |                 |                            |
|   |  | Disuasio-aparkalekuak  | Alkatetza  |                 |                            |
|   |  | Herritarrak sentsibilizatzea: sentsibilizazio-kanpaina Hondakinen Prebentziorako Europako Astean   | Garapen jasangarriko teknikaria                      |                 |                            |
|   | Saneamendu-sarea hobetzea:   | Fibrozementuzko hodia ordezte Agerre eta Erratzu arteko tartean. Igerilekuko hondakin-urak Gipuzkoako Ur Kontsortzioaren kolektorerara konektatzea   | Arkitekto teknikoa                                   | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|  | Energia-kontsumoa murriztea  | Ekiola Energia Komunitatearen sorrera bultzatzea   | Alkatetza  | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|   |  | Udalaren Energia Plana: ekintzak abian jartzea (plaka fotovoltaikoak...)   | Garapen jasangarriko teknikaria                      | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|  | Jarduerak legezztatzea bultzatzea  | Ingurumenean eragina duten jardueren antolamendua: 2022arekin alderatuta, legeztatutako jardueren kopurua handitzea  | Arkitektoa / Arkitekto teknikoa                      | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|   |  | Lurzoruaren kalitatearen salbuespeneko prozedura idaztea   | Garapen jasangarriko teknikaria                      | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|  | Kontsumoak optimizatzea eta hondakinen murriztea<br>Kontratazio berdea eta publiko | Paperaren eta tonerraren kontsumoa murriztea<br>Kontratazio-pleguetan ingurumen-klausulak sartzea sistematizatzea<br>Herritarrak sentsibilizatzea: Sentsibilizazio-kanpainak Hondakinen Prebentziorako Europako Astean | Garapen jasangarriko teknikaria / Idazkaria          | 2023            | 2024ko urtarrila           |
|  | Energia-eraginkortasuna hobetzea.  | Erregaien kontsumoa murriztea: ibilgailu elektrikoak erostea   | Udaltzaingoaren arduraduna                           | 2023            | 2024ko urtarrila           |

|   |   |   |  |      |                  |
|---|---|---|--|------|------------------|
|   |   | Energia elektrikoaren kontsumoa murriztea: langileak sentsibilizatzea<br>Gas naturalaren kontsumoa murriztea: tenperaturaren kontrola | Garapen jasangarriko teknikaria / Arkitekto teknikoa | 2023 | 2024ko urtarrila |
|  | Irimo Bioaniztasun abian jartzea. Mendiko Plana | Irimo mendiko bioaniztasuna hobetzeko ekintzekin jarraitzea: pinudia erostea Santa Barbaran   | Alkatetza  | 2023 | 2024ko urtarrila |
|   |   | Herritarrak sentsibilizatzea: bisita gidatuak zuhaitzak identifikatzeko   | Garapen jasangarriko teknikaria                      | 2023 | 2024ko urtarrila |
|  | Urretxuko Agendaren Plana idaztea               | 2030 Ekintza<br>Plana idazteko laguntza teknikoa kontratatzea   | Garapen jasangarriko teknikaria                      | 2023 | 2024ko urtarrila |

#### 5.4. ERREFERENTZIAZKO DOKUMENTU SEKTORIALAK

Web-orri honetan argitaratutako Erreferentziazko Dokumentu Sektorialak (EDS) kontsultatu dira: [http://ec.europa.eu/environment/emas/emas\\_publications/sectoral\\_reference\\_documents\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm); eta Administrazio Publikoaren Sektoreari aplikatu dakiogun EDS bat dagoela egiaztatu da.

Horrez gain, hondakinen sektoreari aplikatu dakiogun EDSa ere kontuan hartu da.

## 6. ERAKUNDEAREN INGURUMEN-PORTAERAREN BILAKAERA

### ZUZENeko OINARRIZKO ADIERAZLEAK

#### 6.1. ENERGIA-ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK

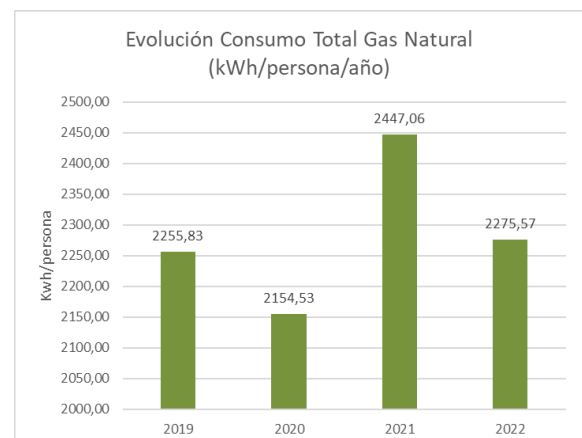
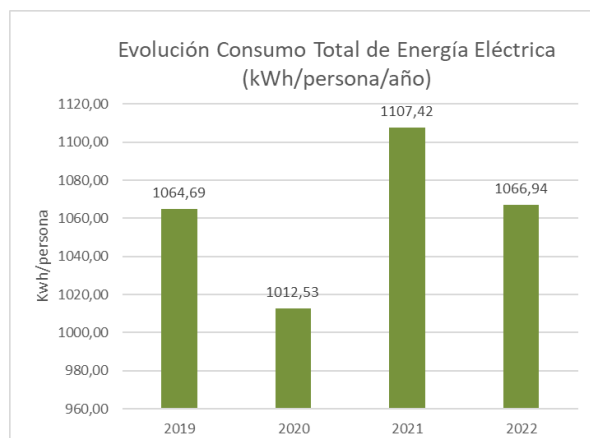
##### 6.1.1 Energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoa

Energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoa Informazio Energetikoko Sistemaren (IES) aplikaziotik lortzen da.

|                     |                                       | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh) | 37.264      | 36.451      | 39.867      | 37.343      |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)                | 35          | 36          | 36          | 35          |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>kWh/pertsona (LOL)</b>             | 1.064,69    | 1.012,53    | 1.107,42    | 1.066,94    |

|                     |                                 | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Gas naturalaren kontsumoa (kWh) | 78.954      | 77.563      | 88.094      | 79.645      |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)          | 35          | 36          | 36          | 35          |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>kWh/pertsona (LOL)</b>       | 2.255,83    | 2.154,53    | 2.447,06    | 2.275,57    |

Ondorengo grafikoetan, energia elektrikoaren guztizko kontsumoaren bilakaera eta gas naturalaren guztizko kontsumoaren bilakaera jaso dira.



Grafikoan ikus daitekeenez, **energia elektrikoaren kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 3,66 inguru murriztu da adierazlea).

**Gas naturalaren kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 7,01 inguru murriztu da adierazlea).

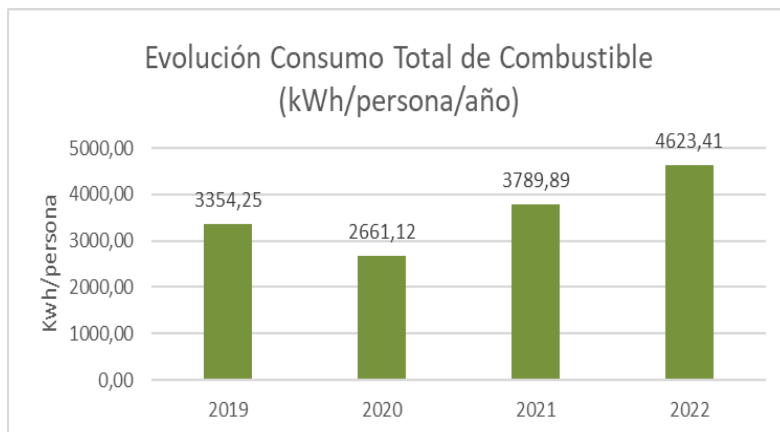
### 6.1.2. Erregaien kontsumoa

Erregaien kontsumoak Udaltzaingoaren eta Obren Lantaldearen ibilgailuei erregaia ematen dion zerbitzugunearen fakturen bidez kontrolatzen dira, eta URRETXUKO UDALAREN IES aplikazioan jasotzen dira.

| Urtea | Gasolina-kontsumoa (kWh) | Gasolio-kontsumoa (kWh) | KONTSUMOA GUZTIRA (kWh) |
|-------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2019  | 2.909,57                 | 54.112,65               | 57.022,22               |
| 2020  | 2.236,82                 | 43.002,18               | 45.239,00               |
| 2021  | 3.978,10                 | 60.450,10               | 64.428,20               |
| 2022  | 2.497,58                 | 71.476,94               | 73.974,51               |

|                     |                           | 2019. urtea     | 2020. urtea     | 2021. urtea     | 2022. urtea     |
|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>A zifra</b>      | Erregaien kontsumoa (kWh) | 57.022,22       | 45.239,00       | 64.428,20       | 73.974,51       |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua          | 17              | 17              | 17              | 16              |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>kWh/pertsona</b>       | <b>3.354,25</b> | <b>2.661,12</b> | <b>3.789,89</b> | <b>4.623,41</b> |

Ondoren, erregai-kontsumoaren bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoan ikus daitekeenez, **erregaien kontsumoaren 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 22,02ko igoera).

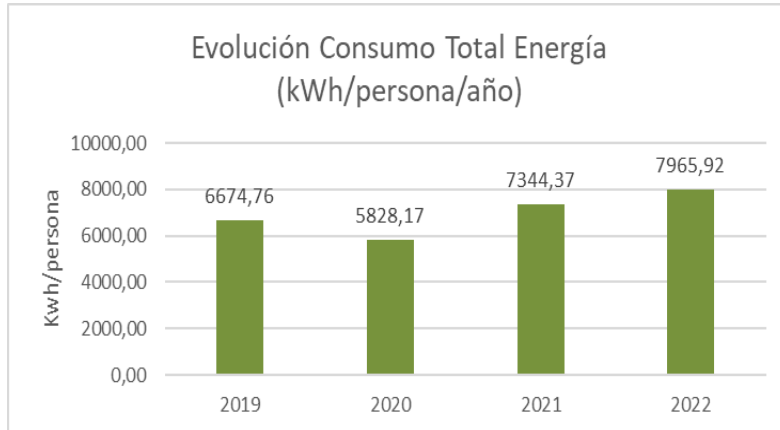
### 6.1.3. Energia-kontsumoa guztira

Energiaren guztizko kontsumoa energia elektrikoaren, gas naturalaren eta erregaietatik eratorritako energiaren baturatik lortzen da.

| Urtea | Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh/pertsona) | Gas naturalaren kontsumoa (kWh/pertsona) | Erregaien energia-kontsumoa (kWh/pertsona) | ENERGIA-KONTSUMOA GUZTIRA (kWh/pertsona) |
|-------|--|--|--|--|
| 2019  | 1.064,69                                       | 2.255,83                                 | 3.354,25                                   | <b>6.674,76</b>                          |
| 2020  | 1.012,53                                       | 2.154,52                                 | 2.661,12                                   | <b>5.828,17</b>                          |
| 2021  | 1.107,42                                       | 2.447,06                                 | 3.789,89                                   | <b>7.344,37</b>                          |
| 2022  | 1.066,94                                       | 2.275,57                                 | 4.623,41                                   | <b>7.965,92</b>                          |



Ondoren, erregairen guztizko kontsumoaren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoa ikus daitekeenez, **energiaren guztizko kontsumoaren 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 8,40ko igoera).

#### 6.1.4. Energia berriztagarriaren kontsumoa guztira

Energia elektrikoa hornitzen duen enpresak konpromisoa hartu du kontratu bidez Urretxuko Udalarari hornitutako energia jatorri berriztagarrikoa izan dadin.

#### 6.1.5. Energia berriztagarria sortzea

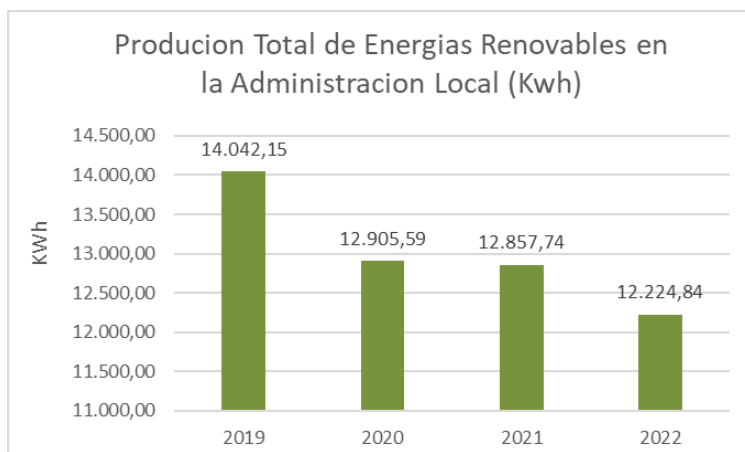
Urretxuko Udalak ez dauka eguzki-panel fotovoltaikorik udaletxean, baina beste eraikin publiko batzuetan jarrita ditu halakoak: Gainzuri ikastetxean eta Kultur Etxean.

Bestalde, Gaztebidean gunearen lokala pelletezko galdara baten bidez berotzen da.

Ondoren, energia-iturri berriztagarrietatik sortutako urteko energia kopurua jasotzen da:

|      | Eguzki-energia fotovoltaikoa (kWh) | Biomasa (kWh) | Energia berriztagarriaren ekoizpena guztira (kWh) | Saihestutako emisioak (tCO <sub>2</sub> e) |
|------|------------------------------------|---------------|---|--|
| 2019 | 8.498,15                           | 5.544         | 14.042,15   | 2,8  |
| 2020 | 7.361,59                           | 5.544         | 12.905,59   | 2,2  |
| 2021 | 7.313,74                           | 5.544         | 12.857,74   | 2,2  |
| 2022 | 6.680,84                           | 5.544         | 12.224,84   | 2,1  |

*\*Ihoberen BEG emisioak kalkulatzeko tresnatik lortutako emisio-faktorea aplikatu da. 2021-2022 urteak kalkulatzeko, 2020ko faktorea aplikatu da.*



Grafikoa ikus daitekeenez, **energiaren guztizko kontsumoaren 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 4,92ko jaitsiera).

2022an, Gainzuriko instalazioa berritu da, eta geldirik egon da denboraldi bat; horregatik, energia gutxiago sortu da.

2022an, **2,1 tCO<sub>2</sub>e** saihestu dira, iturri berriztagarrietatik sortutako energia-ekoizpenari esker.

## 6.2. MATERIALEN KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK

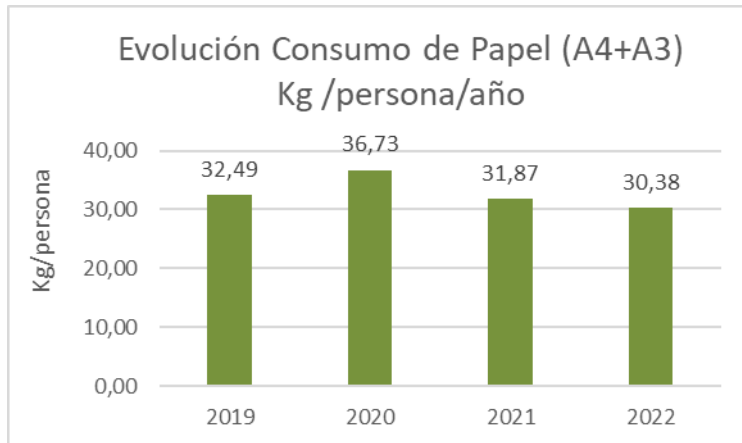
### 6.2.1. Paper-kontsumoa (A4 +A3)

Paper-kontsumoaren datua A4 paper-hornitzailearen fakturretatik lortzen da. Urteko A4 eta A3 paperen kontsumo erreala kalkulatzeko, stocka zenbatzen da ekitaldiaren hasieran eta amaieran.

| Urtea | A4 paperaren kontsumoa (paketeak) | A3 paperaren kontsumoa (paketeak) | Pisua (kg) (2,4 kg/A4 pakete) | Pisua (kg) (4,8 kg/A3 pakete) | Pisua guztira (kg) |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2019  | 423,75                            | 25                                | 1017                          | 120                           | 1137               |
| 2020  | 525                               | 13                                | 1260                          | 62,4                          | 1322,4             |
| 2021  | 468                               | 5                                 | 1123,2                        | 24                            | 1147,2             |
| 2022  | 415                               | 14                                | 996                           | 67,2                          | 1063,2             |

|                     |                                 | 2019. urtea  | 2020. urtea  | 2021. urtea  | 2022. urtea  |
|---------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>A zifra</b>      | A4+A3 paperaren kontsumoa (kg)  | 1.137        | 1.322,4      | 1.147,2      | 1.063,2      |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)          | 35           | 36           | 36           | 35           |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>Kg paper (A4+A3)/persona</b> | <b>32,49</b> | <b>36,73</b> | <b>31,87</b> | <b>30,38</b> |

Ondoren, paper-kontsumoaren (A4+A3) bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoan ikus daitekeenez, **A4 eta A3 paperaren kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 4,67 inguru murriztu da adierazlea).

### 6.2.2. Tonerren kontsumoa

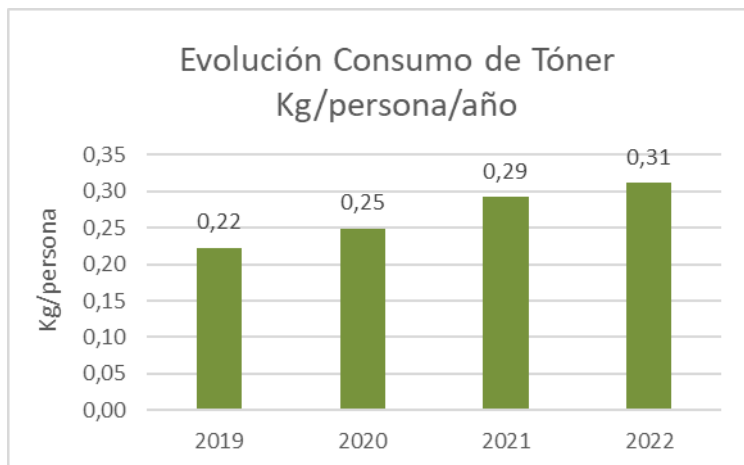
Tonerren kontsumoari buruzko datuak hornitzaileei eskatu zitzaizkien.

| Urtea | Tonerren kontsumoa (unitateak) | Pisua (kg) |
|-------|--------------------------------|------------|
| 2019  | 20                             | 7,80       |
| 2020  | 23                             | 8,97       |
| 2021  | 27                             | 10,53      |
| 2022  | 28                             | 10,92      |

\*Tinta-kartutxo baten batez besteko pisua: 0,39 kg

|                     |                          | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Tonerren kontsumoa (kg)  | 7,80        | 8,97        | 10,53       | 10,92       |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)   | 35          | 36          | 36          | 35          |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>Kg toner/pertsona</b> | <b>0,22</b> | <b>0,25</b> | <b>0,29</b> | <b>0,31</b> |

Ondoren, tonerren kontsumoaren bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



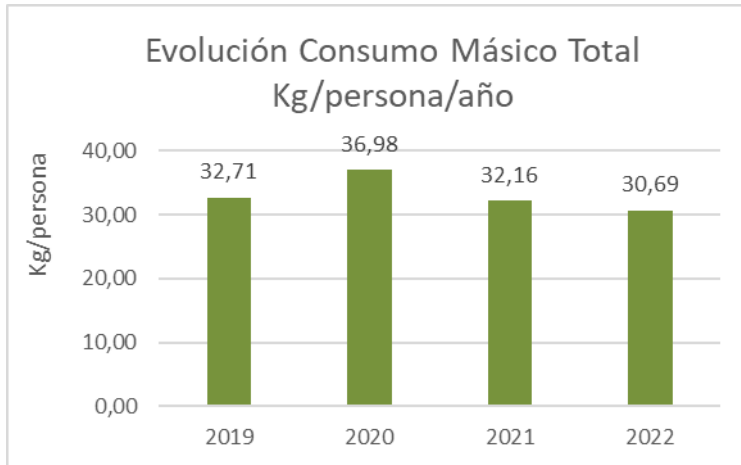
Grafikoan ikus daitekeenez, **tonerren kontsumoaren 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 6,89ko igoera).

### 6.2.3. Erabilitako materialen urteko masa-kontsumoa

Urteko masa-kontsumoa A4 eta A3 paperaren eta tonerren kontsumoa batuta lortzen da.

| Urtea | A4+A3 paperaren kontsumoa (kg/pertsona) | Tonerren kontsumoa (kg/pertsona) | URTEKO MASA-KONTSUMOA (kg/pertsona) |
|-------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2019  | 32,49                                   | 0,22                             | <b>32,71</b>                        |
| 2020  | 36,73                                   | 0,25                             | <b>36,98</b>                        |
| 2021  | 31,87                                   | 0,29                             | <b>32,16</b>                        |
| 2022  | 30,38                                   | 0,31                             | <b>30,69</b>                        |

Ondoren, urteko masa-kontsumoaren bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoan ikus daitekeenez, **masa-kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 5,29 inguru murriztu da adierazlea).

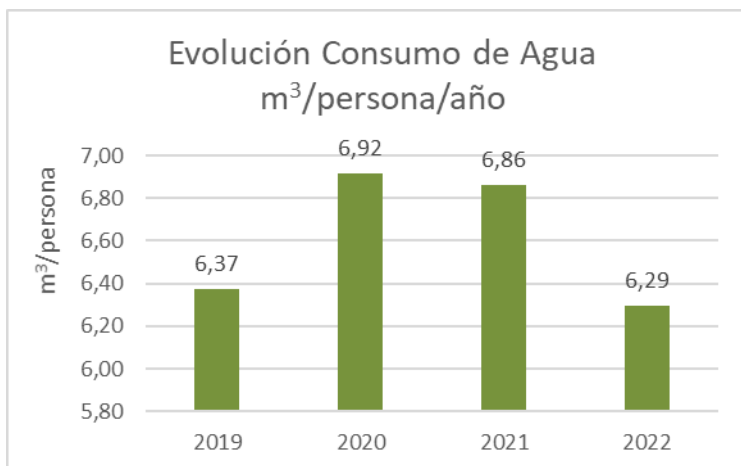
**DATUAK**

**6.3. UR-KONTSUMOARI DAGOZKION**

Ur-kontsumoak Aquarberi eskatzen zaizkio, Urretxuko ur-kudeaketaren emakida duen enpresari.

|                     |                                  | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Ur-kontsumoa (m <sup>3</sup> )   | 223         | 249         | 247         | 220,28      |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)           | 35          | 36          | 36          | 35          |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>m<sup>3</sup> ur/pertsona</b> | <b>6,37</b> | <b>6,92</b> | <b>6,86</b> | <b>6,29</b> |

Ondoren, ur-kontsumoaren bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoan ikus daitekeenez, **ur-kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 8,31 inguru murriztu da adierazlea).

## 6.4. HONDAKINEI BURUZKO DATUAK

### 6.4.1. Arriskutsuak ez diren hondakinak sortzea

URRETXUKO UDALAN sortutako hondakin ez-arriskutsuak bulego baten jarduerari lotuta daude.

- Paper- eta kartoi-hondakinak. Garbitzaileek udal-edukiontzietara eramaten dituzte. **Urretxuko Udalean sortutako hondakinen artean, garrantzitsuena eta esanguratsuena da.**
- Errefusa (zaborra): garbiketa-zerbitzuetako langileek biltzen dute, eta edukiontzietara eramaten dute. Batez ere langileen atsedenekuan sortzen da hondakin hau.
- Plastikozko ontziak: garbiketa-zerbitzuetako langileek biltzen dute, eta edukiontzietara eramaten dute. Batez ere langileen atsedenekuan sortzen da hondakin hau (edarien ontziak...).
- CDen eta DVDen hondakinak. URRETXUKO UDALAK Garbigunera eramaten ditu. Hondakin puntuala da, garrantzi gutxikoa. Ez dago daturik.
- Zaharkitutako ofimatika-ekipoen hondakinak: URRETXUKO UDALAK Garbigunera eramaten ditu. Hondakin puntuala da, garrantzi gutxikoa.
- Bulegoko materiala (boligrafoak, errotulagailuak...). Terracycle enpresak jasotzen ditu, birziklatzeko.

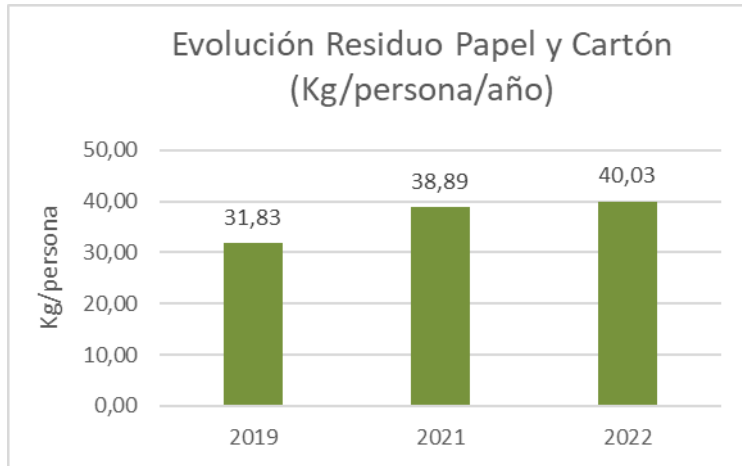
*\*Pandemia dela eta, ez daukagu 2020an sortutako hondakinen datua*

### 6.4.2. Paper eta kartoen hondakinak

Hondakin hau kuantifikatzeko, sortzen diren poltsen kopurua kontrolatzen da, eta, ondoren, edukiontzietara eramaten dira:

|                     |  | 2019. urtea  | 2020. urtea         | 2021. urtea  | 2022. urtea  |
|---------------------|--|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| <b>A zifra</b>      | Paper eta kartoen hondakinak (kg)              | 1.114        | Daturik gabe        | 1.400        | 1.401        |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)                         | 35           | 36                  | 36           | 35           |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>Paper eta kartoi hondakinen kg/pertsona</b> | <b>31,83</b> | <b>Daturik gabe</b> | <b>38,89</b> | <b>40,03</b> |

Ondoren, paper- eta kartoi-hondakinaren sorreraren bilakaera grafiko batean jaso da.



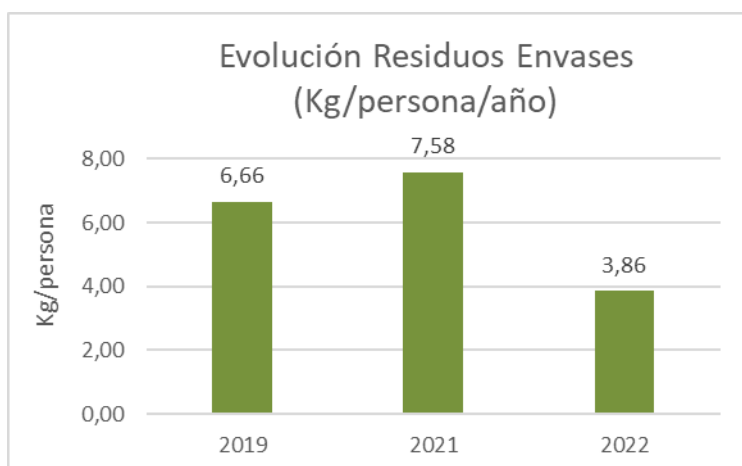
Grafikoan ikus daitekeenez, **paper eta kartoi** hondakin **2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 2,93ko igoera).

### 6.4.3. Ontzien hondakinak

Hondakin hau kuantifikatzeko, sortzen diren poltsen kopurua kontrolatzen da, eta, ondoren, edukiontzietara eramaten dira:

|                     |   | 2019. urtea | 2020. urtea         | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|---|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Ontzien hondakinak (kg)                 | 233         | Daturik gabe        | 273         | 135         |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua (LOL)                  | 35          | 36                  | 36          | 35          |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>Ontzien hondakinaren kg/pertsona</b> | <b>6,66</b> | <b>Daturik gabe</b> | <b>7,58</b> | <b>3,86</b> |

Ondoren, ontzien hondakinaren sorreraren bilakaera grafiko batean jaso da.



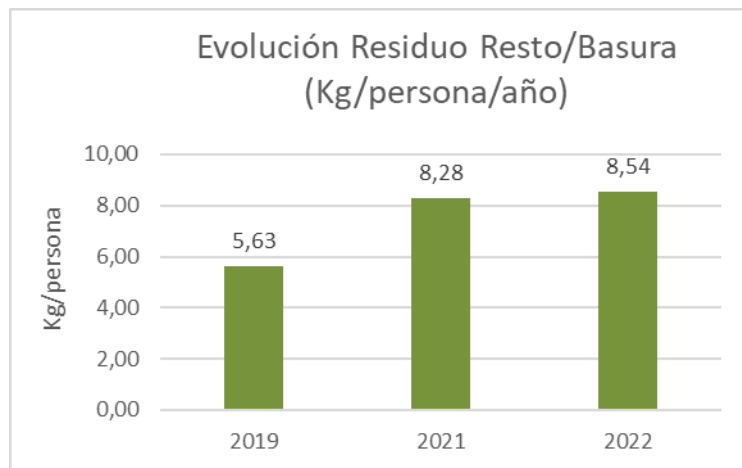
Grafikoan ikus daitekeenez, **ontzien hondakinaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko murriztu egin baita (% 49,01 inguru murriztu da adierazlea).

#### 6.4.4. Errefusa (zaborra)

Hondakin hau kuantifikatzeko, sortzen diren poltsen kopurua eta horien betetze-maila kontrolatzen da, eta, ondoren, edukiontzietara eramaten dira:

|                             |                             | 2019. urtea | 2020. urtea         | 2021. urtea | 2022. urtea |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>              | Errefusa (zaborra)<br>(kg)  | 197         | Daturik gabe        | 298         | 299         |
| <b>B zifra</b>              | Pertsona kopurua (LOL)      | 35          | 36                  | 36          | 35          |
| <b>R=<br/>A/B<br/>zifra</b> | <b>Kg errefusa/pertsona</b> | <b>5,63</b> | <b>Daturik gabe</b> | <b>8,27</b> | <b>8,54</b> |

Ondoren, errefusaren (zaborra) sorreraren bilakaera grafiko batean jaso da.



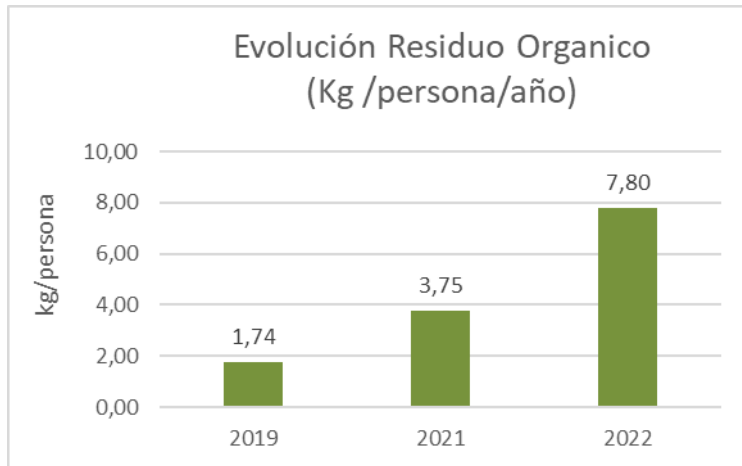
Grafikoan ikus daitekeenez, **errefusaren adierazleak 2022an izandako bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 3,14ko igoera).

#### 6.4.5. Hondakin organikoak

Hondakin hau kuantifikatzeko, sortzen diren poltsen kopurua eta horien betetze-maila kontrolatzen da, eta, ondoren, edukiontzietara eramaten dira:

|                             |                                      | 2019. urtea | 2020. urtea         | 2021. urtea | 2022. urtea |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>              | Hondakin organikoak<br>(kg)          | 61          | Daturik gabe        | 135         | 273         |
| <b>B zifra</b>              | Pertsona kopurua (LOL)               | 35          | 36                  | 36          | 35          |
| <b>R=<br/>A/B<br/>zifra</b> | <b>Kg hondakin organiko/pertsona</b> | <b>1,74</b> | <b>Daturik gabe</b> | <b>3,75</b> | <b>7,80</b> |

Ondoren, hondakin organikoen sorreraren bilakaera grafiko batean jaso da.



Grafikoan ikus daitekeenez, **hondakin organikoen adierazleak 2022an izandako bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 108ko igoera).

#### 6.4.6. Hondakin arriskutsuak

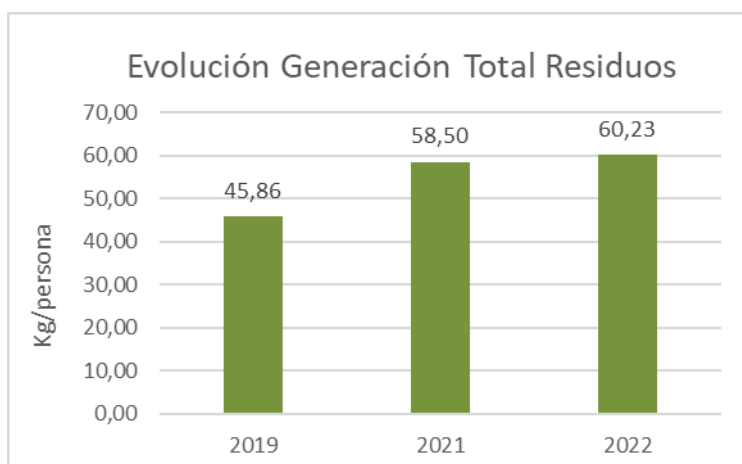
URRETXUKO UDALEAN sortutako hondakin arriskutsuak bulego baten jarduerari lotuta daude. Oso hondakin gutxi sortzen dira.

- Erabilitako pilen hondakinak: Urretxuko Udalak Garbigunera eramaten ditu. Garrantzi gutxiko hondakina da.
- Fluoreszenteen hondakinak: Urretxuko Udalak Garbigunera eramaten ditu. Hondakin puntuala da, erretzen direnak bakarrik ordeztzen baitira.
- Ibilgailuen mantentze-lanetatik eratorritako hondakinak (olio erabiliak, pneumatikoak, iragazkiak, etab.) Mantentze-lanak kanpoko lantegietan egiten dira.
- Inprimagailuen toner-kartutxoaren hondakinak: inprimatzeko tonerrak BioService kudeatzaile baimenduak biltzen ditu.

#### 6.4.7. Urtean guztira sortutako hondakinak.

|      | Papera eta kartoia | Ontziak      | Organikoa    | Errefusa (zaborra) | Hondakinak guztira  |
|------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 2019 | 31,83              | 6,66         | 1,74         | 5,63               | <b>45,86</b>        |
| 2020 | Daturik gabe       | Daturik gabe | Daturik gabe | Daturik gabe       | <b>Daturik gabe</b> |
| 2021 | 38,89              | 7,58         | 3,75         | 8,28               | <b>58,5</b>         |
| 2022 | 40,03              | 3,86         | 7,80         | 8,54               | <b>60,23</b>        |

Ondoren, sortutako hondakin guztien bilakaera grafiko batean jaso da.



Grafikoan ikus daitekeenez, **guztira sortutako hondakinaren 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 2,96ko igoera).



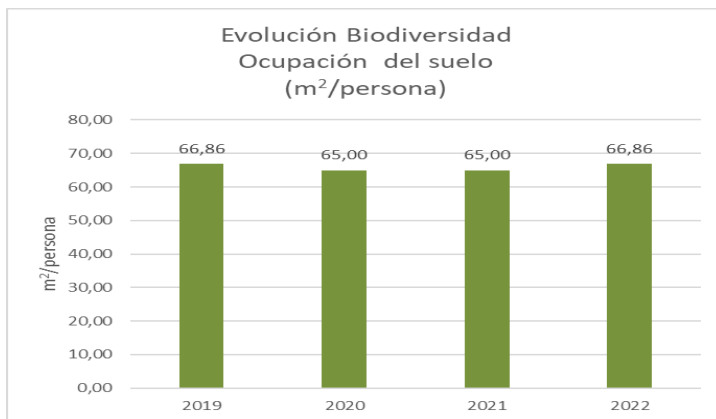
## 6.5. BIOANIZTASUNA. LURZORUAREN OKUPAZIOA

### 6.5.1. Udaletxeak hartzen duen lurzoruaren erabilera osoa

Bioaniztasunaren adierazleak lurzoruaren okupazioa jasotzen du, eraikitako azaleraren metro koadrotan adierazita:

|                     |  | 2019. urtea  | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea  |
|---------------------|--|--------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>A zifra</b>      | Lurzoruaren okupazioa (eraikitako azalera m <sup>2</sup> -tan) | 2.340        | 2.340       | 2.340       | 2.340        |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua   | 35           | 36          | 36          | 35           |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>m<sup>2</sup>/persona</b>                                   | <b>66,86</b> | <b>65</b>   | <b>65</b>   | <b>66,86</b> |

Ondoren, bioaniztasunaren bilakaera grafiko batean jaso da. Lurzoruaren okupazioa



Grafikoan ikus daitekeenez, **bioaniztasunaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera negatiboa izan da;** izan ere, 2021eko adierazleak okerrera egin du, Urretxuko Udalean lan egiten duen langile kopuruak behera egin duelako eta, beraz, pertsona bakoitzeko lurzoruaren okupazioa % 2,86 handitu da.

### 6.5.2 Udaletxearen azalera zigilatua

Azalera zigilatua % 100 da.

### 6.5.3 Naturara bideratutako azalera udaletxean

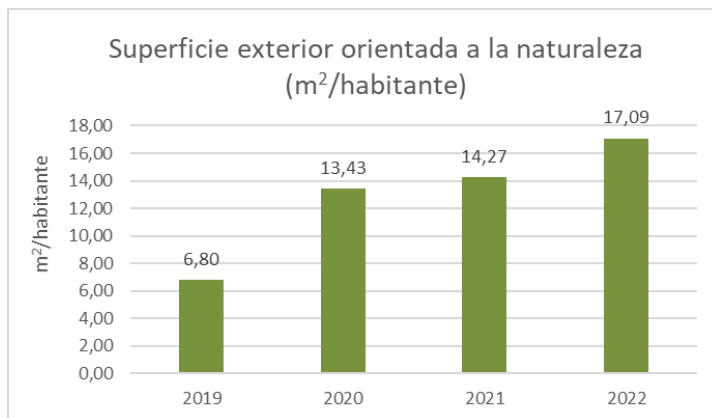
Udaletxeak ez du naturara bideratutako azalerarik.

### 6.5.4 Naturara bideratutako kanpo-azalera (m<sup>2</sup>/biztanle)

Atal honetan, Urretxuko landa-eremuan kokatutako azalera islatzen da, Urretxuko Udalaren jabetzakoa edo Urretxuko Udalak kudeatutakoa nahiz natura kontserbatzera bideratzen dena, zehazki.

| Urtea | Aisialdiko eremua | Hostozabalak | Masa natural bihurtu | Hostozabal bihurtu | Kontserbazioa | Zelaia | Pinudia | Guztira m <sup>2</sup> | Guztira (m <sup>2</sup> /biztanle) |
|-------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|--------|---------|------------------------|------------------------------------|
| 2019  | 9.032             | 1.783        | 6.349                | 0                  | 0             | 23.312 | 5.808   | <b>46.284</b>          | <b>6,80</b>                        |
| 2020  | 9.032             | 1.783        | 6.349                | 29.120             | 18.916        | 0      | 26.558  | <b>91.758</b>          | <b>13,43</b>                       |
| 2021  | 11.543            | 1.783        | 6.349                | 29.120             | 18.916        | 0      | 29.841  | <b>97.552</b>          | <b>14,27</b>                       |
| 2022  | 12.096            | 1.783        | 6.349                | 50.522             | 18.916        | 0      | 26.558  | <b>116.224</b>         | <b>17,09</b>                       |

Kalkulatzeko modua: Irimo mendiko bioaniztasuna hobetzeko planean ezarritako jarraibideetatik abiatuta, lursailak antolamendu-unitateen arabera katalogatzen dira, Urretxuko lursail publikoetako bioaniztasuna hobetzeko: aisialdirako eta natura-inguruneaz gozatzeko azalerak, kontserbazioa, pinudiak hostozabalen sail bihurtzea eta belardia hostozabalen sail bihurtzea.



Adierazle horren bilakaera positiboa da, biztanle bakoitzeko naturara bideratutako kanpo-azalera % 19,76 handitu baita.

## 6.6. EMISIOEI BURUZKO DATUAK

URRETXUKO UDALAREN emisioak energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoak (berotegi-efektuko gasak) eta udalaren ibilgailuek duten erregai-kontsumoak (errekuntza-gasak eta berotegi-efektuko gasak) eragindakoak dira.

### Energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoaren ondoriozko emisioak

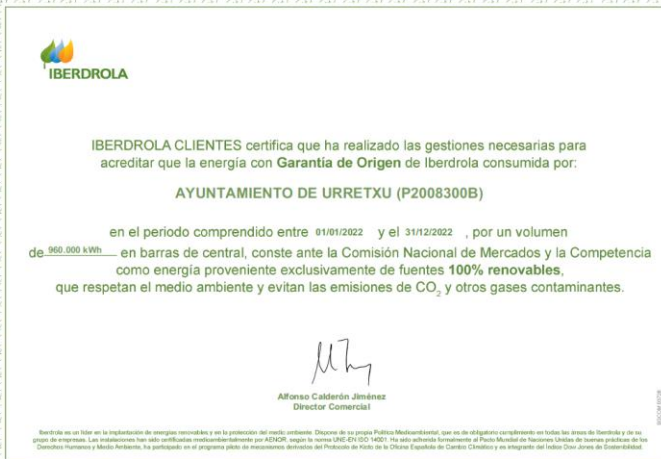
| Urtea | Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg/pertsona) |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 2019  | 37.264                                | 7.452,8                       | 212,94                                 |
| 2020  | 36.451                                | 5.467,65                      | 151,88                                 |
| 2021  | 39.867                                | 9.249,14                      | 256,92                                 |
| 2022  | 37.343                                | 10.082,61                     | 288,07                                 |

| Urtea | Gas naturalaren kontsumoa (kWh) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg/pertsona) |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| 2019  | 78.954                          | 14.290,67                     | 408,30                                 |
| 2020  | 77.563                          | 14.116,46                     | 392,12                                 |
| 2021  | 88.094                          | 16.033,108                    | 445,36                                 |
| 2022  | 79.645                          | 14.495,39                     | 414,15                                 |

\*Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioaren emisio-faktoreak aplikatu dira.

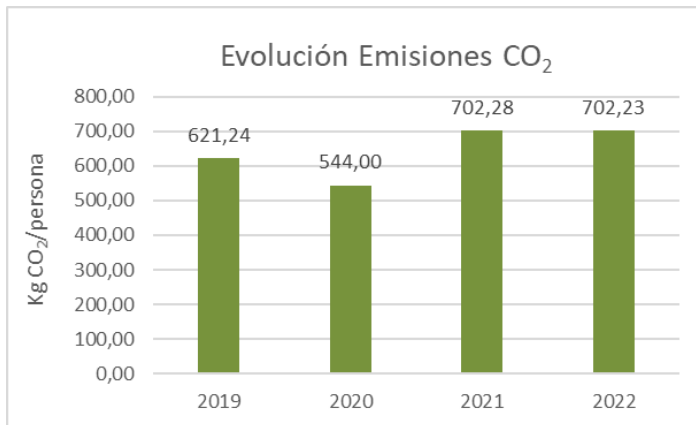
| Urtea | CO <sub>2</sub> emisioak (kg) |              | CO <sub>2</sub> emisioak guztira (kg) | CO <sub>2</sub> emisioak guztira (kg/pertsona) |
|-------|-------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|
|       | Energia elektrikoa            | Gas naturala |                                       |  |
| 2019  | 7.452,8                       | 14.290,67    | 21.743,47                             | 621,24   |
| 2020  | 5.467,65                      | 14.116,46    | 19.584,12                             | 544  |
| 2021  | 9.249,14                      | 16.033,108   | 25.282,25                             | 702,28   |
| 2022  | 10.082,61                     | 14.495,39    | 24.578,00                             | 702,23   |

|                     |                                  | 2019. urtea   | 2020. urtea   | 2021. urtea   | 2022. urtea   |
|---------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>A zifra</b>      | CO <sub>2</sub> kg               | 21.743,47     | 19.584,12     | 25.282,25     | 24578,00      |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua                 | 35            | 36            | 36            | 35            |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>kg CO<sub>2</sub>/persona</b> | <b>621,24</b> | <b>544,00</b> | <b>702,28</b> | <b>702,23</b> |



\*Erosten den energia elektrikoa iturri beriztagarrietatik datorren energia berdea da. Ez dago ebidentziarik kontsumitutako energiaren % 100 beriztagaria dela esateko, eta, beraz, kontsumo horretatik eratorritako emisioak kalkulatu ditugu.

Ondoren, energia elektrikoaren eta gas naturalaren kontsumoaren ondoriozko CO<sub>2</sub> emisioen bilakaera jaso da grafiko batean.



Grafikoan ikus daitekeenez, **CO<sub>2</sub> emisioen adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 0,007 inguru murriztu da adierazlea).

### Erregaien kontsumoaren ondoriozko emisioak

| Urtea | Gasolina-kontsumoa (litroak) | GJ (*) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg) (**) | NO <sub>x</sub> emisioak (kg) (**) | SO <sub>2</sub> emisioak (kg) (**) | PM10 emisioak (kg) (**) |
|-------|------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2019  | 310,31                       | 10,80  | 745,12                             | 7,99                               | 0,43                               | 0,54                    |
| 2020  | 238,56                       | 8,30   | 572,83                             | 6,14                               | 0,33                               | 0,42                    |
| 2021  | 424,27                       | 14,76  | 1.018,76                           | 10,93                              | 0,59                               | 0,74                    |
| 2022  | 266,37                       | 9,27   | 639,61                             | 6,86                               | 0,37                               | 0,46                    |

| Urtea | Gasolio-kontsumoa (litroak) | GJ (*) | CO <sub>2</sub> emisioak (kg) (**) | NO <sub>x</sub> emisioak (kg) (**) | SO <sub>2</sub> emisioak (kg) (**) | PM10 emisioak (kg) (**) |
|-------|-----------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2019  | 5.357,17                    | 206,79 | 15.240,18                          | 413,57                             | 88,92                              | 28,95                   |
| 2020  | 4.257,23                    | 164,33 | 12.111,12                          | 328,66                             | 70,66                              | 23,01                   |
| 2021  | 5.984,58                    | 231,00 | 17.025,05                          | 462,01                             | 99,33                              | 32,34                   |
| 2022  | 7.076,24                    | 273,14 | 20.130,63                          | 546,29                             | 117,45                             | 38,24                   |

(\*) Gasolina: 0,0348 GJ/litro; gasolioa: 0,0386 GJ/litro

(\*\*) Bihurketa egiteko, EPER EUSKADI metodologian emandako datuak erabili dira

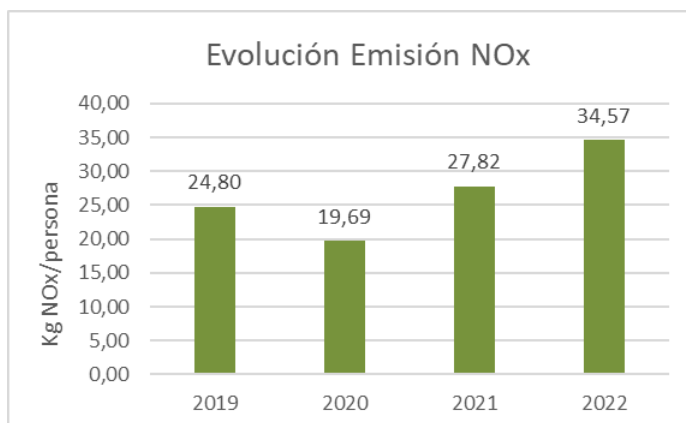
|                 |                             |                             |                             |                 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Gasolina</b> | 69,0 kg CO <sub>2</sub> /GJ | 0,74 kg NO <sub>x</sub> /GJ | 0,04 kg SO <sub>x</sub> /GJ | 0,05 kg PM10/GJ |
| <b>Gasolioa</b> | 73,7 kg CO <sub>2</sub> /GJ | 2,00 kg NO <sub>x</sub> /GJ | 0,43 kg SO <sub>x</sub> /GJ | 0,14 kg PM10/GJ |

#### 6.6.1. NO<sub>x</sub> emisioak

| Urtea | NO <sub>x</sub> emisioak (kg) |                   | NO <sub>x</sub> emisioak guztira (kg) |
|-------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
|       | Erregai: gasolina             | Erregai: gasolioa |                                       |
| 2019  | 7,99                          | 413,57            | 421,56                                |
| 2020  | 6,14                          | 328,66            | 334,8                                 |
| 2021  | 10,93                         | 462,01            | 472,94                                |
| 2022  | 6,86                          | 546,29            | 553,15                                |

|                     |                                  | 2019. urtea  | 2020. urtea  | 2021. urtea  | 2022. urtea  |
|---------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>A zifra</b>      | Kg NO <sub>x</sub>               | 421,56       | 334,81       | 472,94       | 553,15       |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua                 | 17           | 17           | 17           | 16           |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>Kg NO<sub>x</sub>/persona</b> | <b>24,80</b> | <b>19,69</b> | <b>27,82</b> | <b>34,57</b> |

Ondoren, NO<sub>x</sub> emisioen bilakaera grafiko batean jaso da.



Grafikoan ikus daitekeenez, **NO<sub>x</sub> emisioen 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 24,26ko igoera).

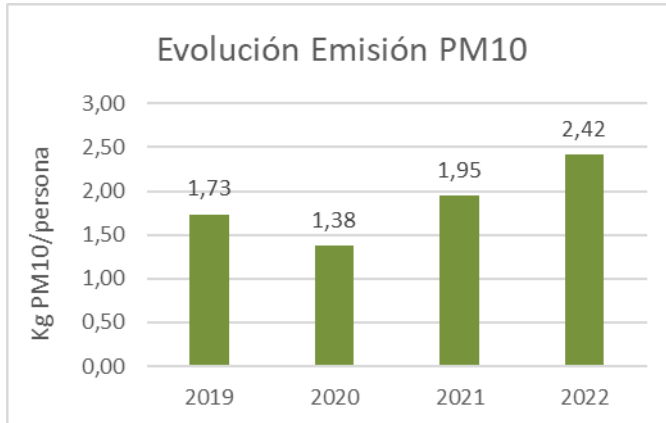
#### 6.6.2. SO<sub>2</sub> emisioak

**6.6.3. PM10 emisioak**

| Urtea       | PM10 emisioak (kg) |                    | PM10 emisioak (kg) |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|             | Erregaia: gasolina | Erregaia: gasolioa |                    |
| <b>2019</b> | 0,54               | 28,95              | <b>29,49</b>       |
| <b>2020</b> | 0,42               | 23,01              | <b>23,43</b>       |
| <b>2021</b> | 0,74               | 32,34              | <b>33,08</b>       |
| <b>2022</b> | 0,46               | 38,24              | <b>38,70</b>       |

|                     |                  | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Kg PM10          | 29,49       | 23,43       | 33,08       | 38,70       |
| <b>B zifra</b>      | Pertsona kopurua | 17          | 17          | 17          | 16          |
| <b>R= A/B zifra</b> | Kg PM10/pertsona | <b>1,73</b> | <b>1,38</b> | <b>1,95</b> | <b>2,42</b> |

Ondoren, PM10 emisioen bilakaera grafiko batean jaso da.



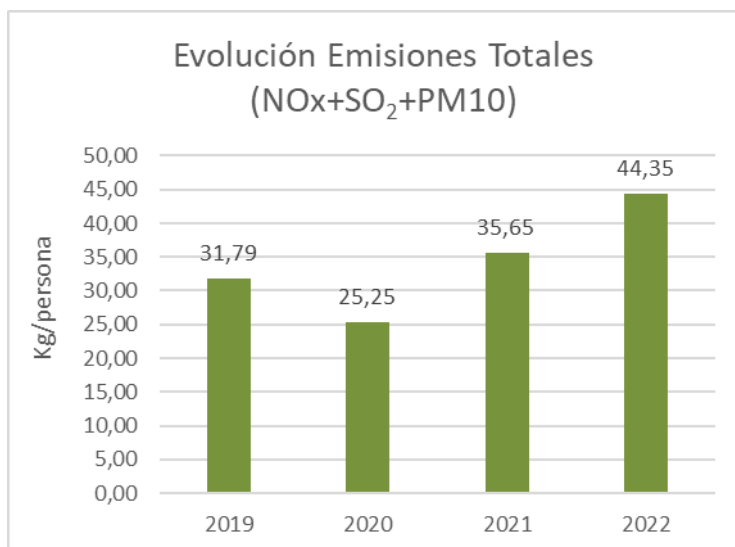
Grafikoan ikus daitekeenez, **PM10 emisioen 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 24,10ko igoera).

#### 6.6.4. Emisioak guztira (NO<sub>x</sub> + SO<sub>2</sub> + PM10)

Emisioen guztizko kopurua NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> eta PM10 emisioak batuta lortzen da

| Urtea | NO <sub>x</sub> emisioak (kg/persona) | SO <sub>2</sub> emisioak (kg/pertsona) | PM10 emisioak (kg/pertsona) | Emisioak guztira (kg/pertsona) |
|-------|---------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 2019  | 24,80                                 | 5,26                                   | 1,73                        | <b>31,79</b>                   |
| 2020  | 19,69                                 | 4,18                                   | 1,38                        | <b>25,25</b>                   |
| 2021  | 27,82                                 | 5,88                                   | 1,95                        | <b>35,65</b>                   |
| 2022  | 34,57                                 | 7,36                                   | 2,42                        | <b>44,35</b>                   |

Ondoren, emisioen guztizko kopuruaren bilakaera grafiko batean jaso da.

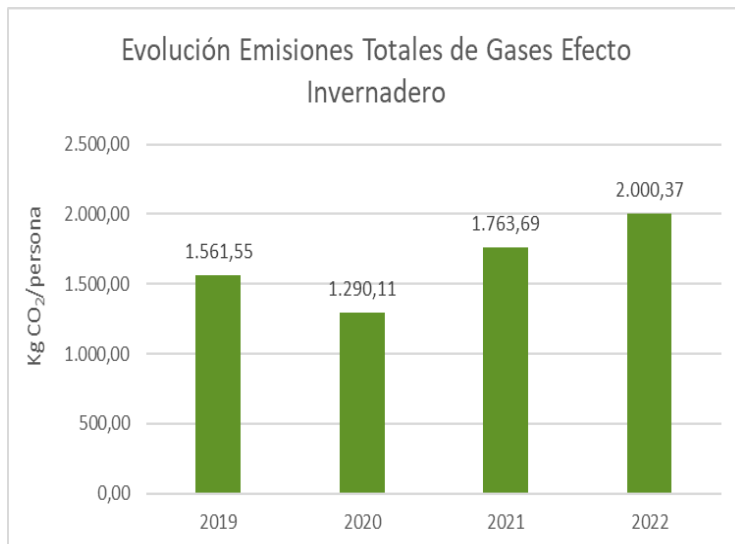


Grafikoan ikus daitekeenez, **guztizko emisioen 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, 2021eko adierazleak okerrera egin baitu (% 24,40ko igoera).

**6.6.5. Berotegi Efectuko Gasen emisioak (CO<sub>2</sub>)**

| BEROTEGI EFEKTUKO GASEN EMISIOAK |  |  |  |   |
|----------------------------------|--|--|--|---|
| Urtea                            | Energia elektrikoa<br>(Kg CO <sub>2</sub> /pertsona) | Gas Naturala<br>(Kg CO <sub>2</sub> /pertsona) | Erregaia<br>(Kg CO <sub>2</sub> /pertsona) | Guztira<br>(Kg CO <sub>2</sub> /pertsona) |
| 2019                             | 212,94   | 408,30   | 940,31                                     | 1561,55                                   |
| 2020                             | 151,88   | 392,12   | 746,11                                     | 1290,11                                   |
| 2021                             | 256,92   | 445,36   | 1061,40                                    | 1763,69                                   |
| 2022                             | 288,07   | 414,15   | 1298,14                                    | 2000,37                                   |

Ondoren, CO<sub>2</sub> emisioen bilakaera grafiko batean jaso da.



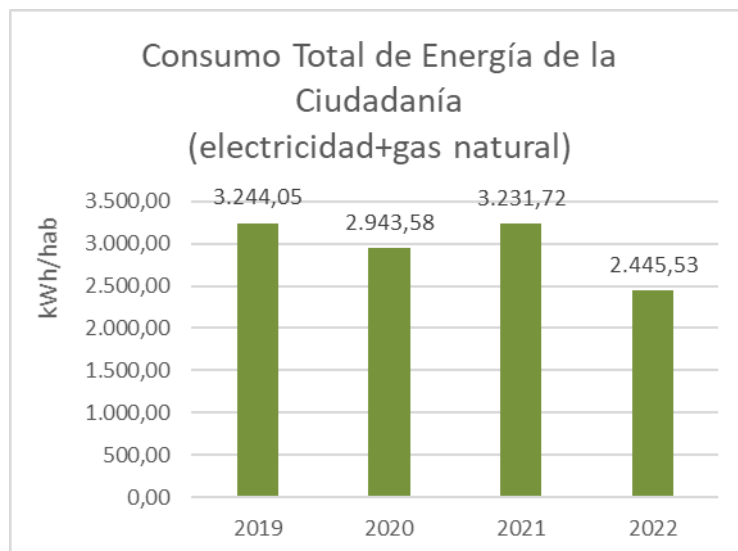
Grafikoan ikus daitekeenez, **Berotegi Efectuko Gasen (CO<sub>2</sub>) emisioen 2022ko adierazlearen bilakaera negatiboa izan da**, CO<sub>2</sub> emisioen kopurua handitu egin baita (% 13,41eko igoera).

**ZEHARKAKO OINARRIZKO ADIERAZLEAK**

**6.7. HERRITARREN ENERGIA-KONTSUMOARI BURUZKO DATUAK**

| Urtea       | Argindarra   |                       | Gas naturala |                       | GUZTIRA      |                       |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|             | KWh/urte     | kWh/<br>biztanle/urte | KWh/urte     | kWh/<br>biztanle/urte | KWh/urte     | kWh/<br>biztanle/urte |
| <b>2019</b> | 6.885.015,30 | 1.012,20              | 15.181.048   | 2.231,85              | 22.066.063,3 | 3.244,05              |
| <b>2020</b> | 7.123.058,20 | 1.043,06              | 12.978.618   | 1.900,52              | 20.101.676,2 | 2.943,58              |
| <b>2021</b> | 6.858.000    | 1.003,37              | 15.230.768   | 2228,35               | 22.088.768,0 | 3.231,72              |
| <b>2022</b> | 6.360.000    | 935,43                | 10.267.185   | 1.510,1               | 16.627.185,0 | 2.445,53              |

Ondoren, herritarren energia-kontsumoaren bilakaeraren grafiko bat ikus daiteke.



Grafikoan ikus daitekeenez, **herritarren energia-kontsumoaren (energia elektrikoa eta gas naturala) adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 24,32 inguru murriztu da adierazlea).

**HERRITARREN ENERGIA BERRIZTAGARRIEN KONTSUMOA GUZTIRA**

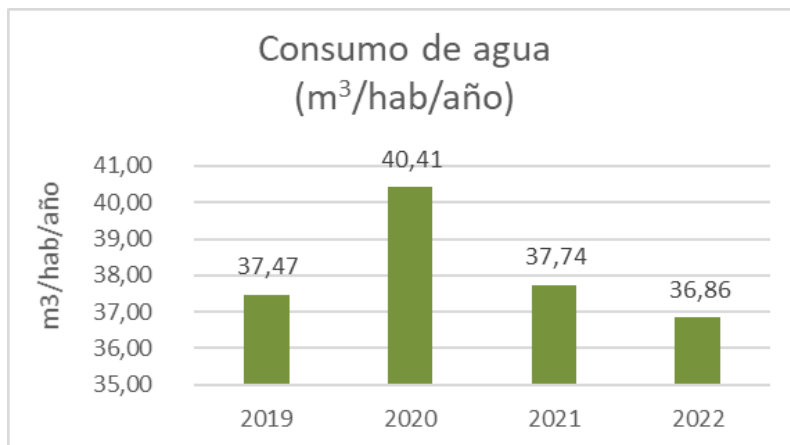
| Urtea       | Energia berriztagarria |                       |
|-------------|------------------------|-----------------------|
|             | KWh/urte               | kWh/<br>biztanle/urte |
| <b>2019</b> | 413.368                | 60,77                 |
| <b>2020</b> | 415.572                | 60,85                 |
| <b>2021</b> | 452620                 | 66,22                 |
| <b>2022</b> | EEEri eskatutako datua | Daturik gabe          |

\*EEEri eskatutako datua. Ez dago 2022ko daturik. 2023ko Ingurumen Adierazpenean jasoko da.



## 6.8. HERRITARREN UR-KONTSUMOARI BURUZKO DATUAK

|                     |                                  | 2019. urtea | 2020. urtea | 2021. urtea | 2022. urtea |
|---------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A zifra</b>      | Ur-kontsumoa (m <sup>3</sup> )   | 254.879     | 275.991     | 257.964     | 250.610     |
| <b>B zifra</b>      | <b>Biztanle kopurua</b>          | 6802        | 6829        | 6835        | 6799        |
| <b>R= A/B zifra</b> | <b>m<sup>3</sup> ur/biztanle</b> | 37,47       | 40,41       | 37,74       | 36,86       |

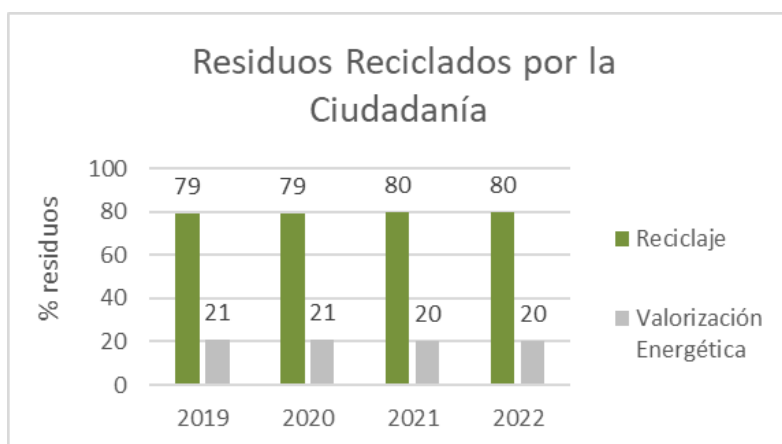


Grafikoan ikus daitekeenez, **herriarren ur-kontsumoaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021arekiko hobetu egin baita (% 2,33 inguru murriztu da adierazlea).

## 6.9. HERRITARREK GUZTIRA SORTUTAKO HONDAKINEI BURUZKO DATUAK

| Urtea       | Etxeko eta merkataritzako hondakinen gaikako bilketaren tasa | Energia-balorizaziora zuzendutako etxeko eta merkataritzako hondakinen bilketaren tasa |
|-------------|--|--|
| <b>2019</b> | 79   | 21   |
| <b>2020</b> | 79   | 21   |
| <b>2021</b> | 80   | 20   |
| <b>2022</b> | 80   | 20   |

Sasietako Mankomunitatetik birziklatuko diren hondakinen % eta balorizazio energetikora zuzenduko diren hondakinen % ematen digute.



Grafikoan ikus daitekeenez, **herriarren hondakinen birziklatze-tasaren adierazleak 2022an izan duen bilakaera positiboa izan da**, 2021eko adierazleari eutsi baitzaio. Urretxuk lanean jarraituko du sortutako hondakinen birziklatze-tasa handitzeko.

## 6.10. UDALERRIKO BEG EMISIOEN SORRERARI BURUZKO DATUAK

IHOBEk emandako tresna informatikoan ("Udalerriko Berotegi Efektuko Gasen Inbentarioa") oinarrituta kalkulatzen da, eta udalaz gaindiko hainbat erakundek emandako datuekin eguneratzen da, IHOBEn bidez.

| Urtea | tCO <sub>2</sub> e | tCO <sub>2</sub> e/biz./urte |
|-------|--------------------|------------------------------|
| 2019  | 33.634             | 4,9                          |
| 2020  | 26.188             | 3,8                          |
| 2021  | Datua eskatu da    | Daturik gabe                 |
| 2022  | Datua eskatu da    | Daturik gabe                 |

\*Adierazpen hau idatzi den unean, ez dago 2021eko eta 2022ko emisioak kalkulatzeko datu nahikorik, eta, beraz, 2023ko Ingurumen Adierazpenean jasoko dira datu horiek. 2019ko eta 2020ko emisioak kalkulatzeko, lhoberen tresnan jasotako emisio-faktoreak aplikatu dira emisioak kalkulatzeko.

## 7 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, INGURUMEN-JOKABIDEAREN ADIERAZLEAK ETA BIKAINTRASUN-PARAMETRO KONPARATIBOAK

### 7.1 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK BULEGO JASANGARRIETARAKO

#### 7.1.1 Energia-kontsumoa kudeatzea eta minimizatzea

| Mota                                       | Ingurumen-jokabidearen adierazleak  | Urtea | Balioa  | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila |
|--|---|-------|---------|---|---------------|
| Sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa) | Udaletxeko urteko energia-kontsumo osoa, azalera erabilgarriaren arabera (kWh/m <sup>2</sup> /urte)             | 2019  | 73,79   | <b>Jasangarritasun Energetikoaren Legea:</b><br>energia-kontsumoa % 60 murriztea 2050erako, % 35 murriztuz 2030erako. (Eraikinen, ibilgailuen eta argiteria publikoaren guztizko kontsumoan)<br>% 100 berriztagaria den energiaren kontsumoa. | <b>Bidean</b> |
|  |   | 2020  | 72,39   |   |               |
|  |   | 2021  | 81,25   |   |               |
|  |   | 2022  | 74,28   |   |               |
|  | Udaletxeko urteko energia-kontsumo osoa, lanaldi osoko langile (LOL) baliokideko (kWh/LOL/urte)                 | 2019  | 4304,37 |   |               |
|  |   | 2020  | 3562,94 |   |               |
|  |   | 2021  | 3998,78 |   |               |
|  |   | 2022  | 2720,65 |   |               |
|  | Udaletxearen Berotegi Efektuko Gasen (BEG) emisio guztiak urteko* (t bal CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> /urte) | 2019  | 13,81   |   |               |
|  |   | 2020  | 12,43   |   |               |
|  |   | 2021  | 16,05   |   |               |
|  |   | 2022  | 15,71   |   |               |

\*IHOBEren BEG emisioen kalkulurako tresnarekin lortutako emisio-faktorea aplikatu da. 2021. eta 2022. urteetako kalkulurako, 2020ko faktorea aplikatu da.

Energia elektrikoaren kontsumoa argiztapenarekin eta bulegoko ekipamenduen funtzionamenduarekin lotuta dago.

Eraikina klimatizatzeko, gas naturala erabiltzen da, eta ura berotzeko, termo elektriko bat dago (Udaltzaingoa soilik).

Udaletxean kontsumitzen den energia guztia, % 100, iturri berriztagarrietatik datorren energia elektrikoa da. Hornikuntzaz arduratzen den konpainiak emandako ziurtagiria dute.

Energia-kontsumoaren eraginkortasuna ziurtatzeko, mantentze- eta ikuskapen-eragiketak egiten dira energia kontsumitzen duten ekipamenduetan eta, beharrezkoa denean, A etiketa energetikoa edo hortik gorakoa duten ekipo elektriko eta elektronikoak erosten dira.

Eraikineko energia-kontsumoa teleneurketak egiteko aukera ematen duten kontagailuen bidez ateratzen da. Udaletxearen energia-ziurtagiriak adierazten du eraikinaren kalifikazio energetikoa honako hau dela : E 178,3 kWh/m<sup>2</sup> urte/urte eta D 35,1 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> urte

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak bulego jasangarrietarako  
(SED Administrazio Publikoa, 3.1.1)**

- Energiaren kontsumoari buruzko datuen jarraipena.
- Informazioaren azterketa, parametro konparatiboen definizioa.
- Estrategia eta ekintza-plan bat ezartzea eraikinaren eraginkortasun energetikoa hobetzeko.

**7.1.2 Ur-kontsumoa kudeatzea eta minimizatzea**

| Mota  | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila |
|---|--|-------|--------|---|---------------|
| Oinarritzkoa<br>sektoriala (SED<br>Administrazio<br>Publikoa) | Uraren urteko kontsumo osoa<br>LOLeko<br>(m <sup>3</sup> /LOL/urte)                            | 2019  | 8,26   | SED Administrazio Publikoa<br>(3.1.2): bulegoen eraikineko<br>uraren kontsumo osoa 6,4<br>m <sup>3</sup> /LOL/urte-tik beherakoa<br>da. | Betetzen da   |
|   |  | 2020  | 7,78   |   |               |
|   |  | 2021  | 7,72   |   |               |
|   |  | 2022  | 5,12   |   |               |
|   | Uraren urteko kontsumo osoa<br>barruko azalerarekiko<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /urte) | 2019  | 0,142  |   |               |
|   |  | 2020  | 0,158  |   |               |
|   |  | 2021  | 0,157  |   |               |
|   |  | 2022  | 0,140  |   |               |

Udaletxean kontsumitzen den ur guztia, % 100, ur-hornidurako saretik dator.

Ura kontsumitzen duten ekipamenduetan mantentze- eta ikuskatze-lanak eginez ziurtatzen da eraginkortasuna uraren kontsumoan.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak bulego jasangarrietarako  
(SED Administrazio Publikoa, 3.1.2)**

- Uraren kontsumoari buruzko datuen jarraipena.
- Informazioaren azterketa, parametro konparatiboen definizioa.
- Uraren kontsumoa murrizteko estrategia bat eta ekintza-plan bat ezartzea.

### 7.1.3 Hondakinen sorrera kudeatzea eta minimizatzea

| Mota  | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea           | Balioa  | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |  |             |
|---|--|-----------------|---|--|---------------|--|-------------|
| Oinarritzkoa<br>Oinarritzkoa eta sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa)                                   | Urtean guztira sortutako hondakinak (kg/urte)  | 2019            | 1.605   |  |               |  |             |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 2.106   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 2.108   |  |               |  |             |
|   | Papera/kartoia (kg/urte)   | 2019            | 1.114   |  |               |  |             |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 1.400   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 1.401   |  |               |  |             |
|   | Ontziak (kg/urte)  | 2019            | 233   |  |               |  |             |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 273   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 135   |  |               |  |             |
|   | Organikoa (kg/urte)  | 2019            | 61  |  |               |  |             |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 135   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 273   |  |               |  |             |
|   | Errefusa (kg/urte)   | 2019            | 197   |  |               |  |             |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 298   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 299   |  |               |  |             |
|   | Bulegoko hondakinen guztizko sorrera urtean LOLEko (papera, ontziak, organikoa eta errefusa) (kg/LOL/urte) | 2019            | 59,44   |  |               | SED Administrazio Publikoa (3.1.3): bulegoen eraikinetan sortzen diren hondakin guztiak 200 kg/LOL/urte baino gutxiago dira. | Betetzen da |
|   |  | 2020            | Ez dago daturik   |  |               |  |             |
|   |  | 2021            | 65,81   |  |               |  |             |
|   |  | 2022            | 49,02   |  |               |  |             |
| Gaika bildutako bulegoko hondakinen ehunekoa guztira (%)  | 2019   | 87,73           | SED Administrazio Publikoa (3.1.3): ez da zabortegetara bideratzen bulegoen eraikinetan sortutako hondakinik. | Bidean   |               |  |             |
|   | 2020   | Ez dago daturik |   |  |               |  |             |
|   | 2021   | 85,85           |   |  |               |  |             |
|   | 2022   | 85,82           |   |  |               |  |             |
| Bulegoetako beste hondar-hondakin batzuk (errefusa) hondakin guztiarekiko ehunekotan eta pisuaren arabera (%) | 2019   | 12,27           |   |  |               |  |             |
|   | 2020   | Ez dago daturik |   |  |               |  |             |
|   | 2021   | 14,15           |   |  |               |  |             |
|   | 2022   | 14,18           |   |  |               |  |             |

Sortzen diren hondakinak udaletxeko solairu bakoitzeko gaikako bilketako edukiontzietan uzten dira. 2022an, hondakin gutxiago sortu dira, eta lanean jarraituko da joera horri eusteko.

Sortutako hondakinen kantitatea kalkulatzeko, hurbilketa bat egiten da, urteko lau astean poltsak pisatuz eta, ondoren, datua gainerako asteetara estrapolatuz (54 aste urteko).

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak bulego jasangarrietarako  
(SED Administrazio Publikoa, 3.1.3)**

- Hondakinen prebentziorako neurriak zehaztea.
- Hondakinen gaikako bilketa sustatzea.
- Sortutako hondakinen jarraipena.

**7.1.4 Bulegoko paperaren eta material suntsikorren erabilera minimizatzea**

| Mota   | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea  | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila      |
|--|--|--------|--------|---|--------------------|
| Sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa)                                 | Egunean erabiltzen diren bulegoko paperen kopurua LOleko (A4+A3 orri unit./LOL/lanegun)  | 2019   | 31,09  | <b>SED Administrazio Publikoa (3.1.4):</b> paperaren kontsumoa ez da iristen <b>15 A4 orri/LOL-ra</b> | <b>Bidean</b>      |
|  |  | 2020   | 34,3   |   |                    |
|  |  | 2021   | 29,88  |   |                    |
|  |  | 2022   | 28,35  |   |                    |
|  | Ingurumenarekiko errespetuzko jokabidearen ziurtagiria duen bulegoko paperaren erabilera erositako bulegoko paper guztiarekiko (%) | 2019   | 100    | Bulegoko papera % 100 birziklatua da, edo I motako ISO etiketa ekologikoa du.                         | <b>Betetzen da</b> |
|  |  | 2020   | 100    |   |                    |
|  |  | 2021   | 100    |   |                    |
|  |  | 2022   | 100    |   |                    |
| Erositako bulegoko material suntsikorren urteko kostua LOleko (€/LOL/urte) | 2019   | 92,72  |        |   |                    |
|  | 2020   | 80,48  |        |   |                    |
|  | 2021   | 82,65  |        |   |                    |
|  | 2022   | 116,20 |        |   |                    |

\* A3 orri bat bi A4 orriren baliokidea da.

Udaletxean gehien kontsumitzen den materiala papera da. Bulegoetan ohi bezala, inprimagailuetarako tonerra eta beste material suntsikor batzuk kontsumitzen dira.

Administrazio-izapideak digitalizatzen ari diren arren, oraindik ere handia da kontsumoa eta, beraz, badago hobetzeko tarterik.

2022an, Administrazio Publikoko SEDen adierazitako bikaintasun-parametroa gainditu egin du oraindik kontsumoak.

Erabilitako paperak Blauer Engel, Ecolabel eta FSC ekoetiketak ditu, eta material suntsikorra irizpide ekologikoen arabera erosteko lanean ari dira.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak bulego jasangarrietarako  
(SED Administrazio Publikoa, 3.1.2)**

- Paper-euskarririk gabeko barne-prozedurak aplikatzea eta sustatzea, bulegoko papera eta material suntsikorra erabiltzea saihesteko.
- Kontratazio publiko ekologikora jotzea inpaktu txikiagoko produktuak eskuratzeko.

**7.1.5 Etxeko eta laneko joan-etorrien eta bidaia profesionalen ingurumen-inpaktua ahal beste murriztea**

| Mota                                     | Ingurumen-jokabidearen adierazleak  | Urtea | Balioa       | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila         |
|--|---|-------|--------------|---|-----------------------|
| Sektoria<br>(SED Administrazio Publikoa) | Langileen etxe eta lantoki arteko joan-etorrietan jasangarritasuna sustatzeko tresnak aplikatzea (Bai/Ez)   | 2019  | Ez           | <b>SED Adm. Publikoak (3.1.5):</b> langileen etxe eta lantoki arteko joan-etorrietan jasangarritasuna sustatzeko tresnak aplikatzen eta erabiltzen dira.      | <b>Ez da betetzen</b> |
|  |   | 2020  | Ez           |   |                       |
|  |   | 2021  | Ez           |   |                       |
|  |   | 2022  | Ez           |   |                       |
|  | Egunero etxetik lanera beste bidaidetik gabe autoz joaten diren langileen ehunekoa (udaletxea) (%)  | 2019  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2020  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2021  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2022  | 54,29        |   |                       |
|  | Gutxienez astean hiru aldiz etxe eta lantoki arteko bidea oinez, bizikletaz edo garraio publikoan egiten duten langileen ehunekoa (udaletxea) (%) | 2019  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2020  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2021  | daturik gabe |   |                       |
|  |   | 2022  | 45,71        |   |                       |
|  | Bidaia profesionaleri karbono-aurrekontua aplikatzea (Bai/Ez)   | 2019  | Ez           | <b>SED Administrazio Publikoa (3.1.5):</b> bidaia profesional guztiei karbono-aurrekontu bat aplikatzen zaie  | <b>Ez da betetzen</b> |
|  |   | 2020  | Ez           |   |                       |
|  |   | 2021  | Ez           |   |                       |
|  |   | 2022  | Ez           |   |                       |
|  | Bideokonferentzia-instalazioak erabiltzeko eta jarraipena egiteko aukera (Bai/Ez)   | 2019  | Ez           | <b>SED Administrazio Publikoa (3.1.5):</b> bideokonferentzia-instalazioak daude langile guztientzat, horien erabilera sustatzen da, eta jarraipena egiten da. | <b>Betetzen da</b>    |
|  |   | 2020  | Bai          |   |                       |
|  |   | 2021  | Bai          |   |                       |
|  |   | 2022  | Bai          |   |                       |

Oraingoz, bi ekintza baino ez dira bultzatu udaleko langileen artean etxe eta lantoki arteko joan-etorrietan jasangarritasuna sustatzeko eta telelana eta bideokonferentziak bultzatzeko, baina, hurrengo urteei begira, Mugikortasun Jasangarrirako Plana egitea aurreikusten da.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak bulego jasangarrietarako (SED Administrazio Publikoa, 3.1.5)**

- Joan-etorrietako jasangarritasunaren alde jokabideak aldatzeko tresnak sustatzea.
- Garraio-planak egitea.
- Garraio-zerbitzuen kontratazioan jasangarritasun-irizpideak txertatzea.
- Lan-malgutasuna.

**7.2 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, ENERGIA JASANGARRIAREKIN ETA KLIMA-ALDAKETAREKIN LOTUTA**

**7.2.1 IKJO estrategikoak**

- o Udal-barrutiko energia-kontsumoaren eta emisioen inbentarioa.
- o Klimaren eta energiaren esparruko udalaren ekintza-plana
- o Udal-barrutian klima-aldaketara egokitzeko estrategia

| Mota                                    | Ingurumen-jokabidearen adierazleak  | Urtea | Balioa          | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak   | Betetze-maila |   |               |
|---|---|-------|-----------------|--|---------------|---|---------------|
| Sektoriala (SED Administrazio Publikoa) | Udal-barrutiko karbono emisio guztiak urteko (tbalCO <sub>2</sub> /bizt./urte)  | 2019  | 4,9             | <b>SED Administrazio Publikoa (3.2.2):</b> klima eta energiaren arloan udalaren ekintza-plana ezarri da, emisioen eta energia-kontsumoen inbentarioan oinarrituta hainbat helburu eta neurri zehaztuz. | <b>Bidean</b> |   |               |
|   |   | 2020  | 3,8             |  |               |   |               |
|   |   | 2021  | Ez dago daturik |  |               |   |               |
|   |   | 2022  | Ez dago daturik |  |               |   |               |
|   | Energia elektrikoaren kontsumoa urteko eta biztanleko, amaierako energia gisa adierazita (kWh/bizt./urte)   | 2019  | 1.012,20        |  |               |   |               |
|   |   | 2020  | 1.043,06        |  |               |   |               |
|   |   | 2021  | 1.003,37        |  |               |   |               |
|   |   | 2022  | 935,43          |  |               |   |               |
|   | Klima eta energiaren arloan ekintza-plan bat ezarri da, emisioen eta energia-kontsumoen inbentarioan oinarrituta hainbat helburu eta neurri zehaztuz. | 2019  | Ez              |  |               |   |               |
|   |   | 2020  | Ez              |  |               |   |               |
|   |   | 2021  | Ez              |  |               |   |               |
|   |   | 2022  | Zati bat        |  |               |   |               |
|   | Udalerrian klima-aldaketara egokitzeko estrategia global bat ezarri da (Bai/Ez)   | 2019  | Bai             |  |               | <b>SED Administrazio Publikoa (3.2.3):</b> klima-aldaketara egokitzeko estrategia global bat ezarri da. | <b>Bidean</b> |
|   |   | 2020  | Bai             |  |               |   |               |
|   |   | 2021  | Bai             |  |               |   |               |
|   |   | 2022  | Bai             |  |               |   |               |

2017an, Urretxuko Udalak Klima Aldaketarako Plana idatzi zuen, eta egokitzeko eta inpaktu arintzeko 31 ekintza biltzen ziren plan horretan, 6 jarduketa-ildotan.

2014tik, udal-erakineki, kale-argiteriari eta udal-ibilgailuei dagozkien energia-kontsumoaren datuak biltzen dira, eta udalerrian eta udalaren BEG emisioak kalkulatu dira. 2019tik aurrera, kontsumoak horniketen kudeaketa energetikorako berriazko programa informatiko baten bidez biltzen dira.

2022an, Urretxuko Udalaren Energia Plana idatzi da, eta udal-erakinen, argiteria publikoaren koadroen eta ibilgailuen inbentarioa egiten da bertan. Horrez gain, azken urteetako energia-kontsumoak aztertzen dira, eta Jasangarritasun Legean zehaztutako helburuak lortzeko zenbait ekintza ezartzen dira.

### Ingurumen-kudeaketako jardunbide estrategiko onenak, energia jasangarriarekin eta klima-aldaketarekin lotuta

#### (SED Administrazio Publikoa, 3.2.1, 3.2.2 eta 3.2.3)

- Sistematikoki udalerriko emisioei eta energia-kontsumoari buruzko datuak biltzea.
- Bildutako datuen berri ematea publikoki, eta udalerrian BEG emisioak murriztera zuzendutako jarduketak lantzeko erabilteza datuak.
- Klima eta energiaren arloan udalaren ekintza-plan bat ezartzea, emisioen eta energia-kontsumoen inbentarioan oinarrituta.
- Udal-barrutian, klima-aldaketara egokitzeko estrategia global bat ezartzea, bai eraikitako ingurunea eta bai ingurune naturala klima-aldaketaren inpaktu kaltegarrietatik babesteko.

### 7.2.2 IKJO zuzeneko eragiketei lotuta

- Argiteria publiko eraginkorra.
- Eraginkortasun energetikoa eraikin publikoetan eta etxebizitza sozialetan.
- Energia berriztagarria sortzea.
- Jarraipena eginez, energiaren kudeaketaren bidez eta jokabide-aldaketak sustatuz eraikin publikoen eraginkortasun energetikoa indartzea.

| Mota                                    | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea | Balioa          | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila  |
|---|--|-------|-----------------|---|--|
| Sektoriala (SED Administrazio Publikoa) | Argiteria publikoko energia-kontsumoa biztanleko (kWh/bizt./urte)  | 2019  | 79,90           | Argiteria publikoko instalazioaren kalifikazio energetikoa  | Berritze-lan guztietan, A kalifikazioa duten instalazioak egiten dira. |
|   |  | 2020  | 69,07           |   |  |
|   |  | 2021  | 61,12           |   |  |
|   |  | 2022  | 57,32           |   |  |
|   | Eraikin publikoen energia-kontsumoa azaleraren arabera, amaierako energia gisa adierazita (kWh/m <sup>2</sup> /urte) | 2019  | 73,47           | <b>SED Administrazio Publikoa (3.2.5):</b> berrikuntzaren kasuan, energia primarioaren guztizko kontsumoa (erabilera guztiak barne) 100 kWh/m <sup>2</sup> /urte baino txikiagoa izateko proiektatuta dago. | Ez dago eraikin publikorik berritzea aurreikusita.                     |
|   |  | 2020  | 57,44           |   |  |
|   |  | 2021  | 67,16           |   |  |
|   |  | 2022  | 62,86           |   |  |
|   | Udalerrian guztira zenbat energia berriztagarri ekoiztea aurreikusten den (kWh/urte)                                 | 2019  | 413.368         |   |  |
|   |  | 2020  | 415.572         |   |  |
|   |  | 2021  | 452.620         |   |  |
|   |  | 2022  | Ez dago daturik |   |  |

(\*) Ingurumen Adierazpena baliozkotu zen datan, ez zegoen 2022. urteari buruzko daturik. Hurrengo Ingurumen Adierazpenean eguneratuko da informazio hori.

#### Argiteria publiko eraginkorra

2014tik, Urretxuko Udalak udalerriko argiteria publikoa berri du pixkana, eta LED teknologiarara aldatu da. Horrez gain, zenbait azterketa egin dira argiaren inguruan, gutxi argizatutako inguruak hobetzeko eta gehiegi argizatutako puntuak murrizteko. Eta argiztapen-mailak erregulatu egin dira gaueko ordutegian.

Bestalde, argiteria publikoaren ikusapena egin da, eta koadro guztiei pasatu zaie nahitaezko azterketa (OCA).

#### Eraginkortasun energetikoa eraikin publikoetan eta etxebizitza sozialetan

Energia elektrikoaren kontagailuek, ordubetetik beherako aldietan, karga-kurba telematikoki neur, erregistra eta izapidetu dezakete. Informazioa eskuragarri dago gutxienez egunero, modu zentralizatuan. Energia-kontsumoaren kontrola egiten da eraikineko eta kostu ekonomikoaren arabera.

Bestalde, eraikin publikoetan, eraginkortasun energetikoa hobetzeko zenbait ekintza gauzatu dira, hala nola balbula termostatikokoak jartzea Kultura Etxean eta kiroldegiko dutxetan zurrusta-haustekoak jartzea emaria murrizteko.



### **Energia berriztagarria sortzea**

2006. urtean, hitzarmen bat egin zen Urretxuko Udalaren eta EEEn artean, eguzki-panelen ezarpenerako udal-instalazioak erabiltzeko baimena izan zedin. Hitzarmen horren bidez, 5 kW-eko eguzki-panel fotovoltaikoak ezarri zituen EEEK, Gainzuri ikastetxean eta Kultura Etxean autokontsumorako energia sortzeko xedez.

2022an, Ederrena pilotalekuan 102 kWp-ko eguzki-plaka fotovoltaikoak jartzeko proiektu bat idatzi da.

### **Jarraipena eginez, energiaren kudeaketaren bidez eta jokabide-aldaketak sustatuz eraikin publikoen eraginkortasun energetikoa indartzea.**

- Eraginkortasun energetikoaren gaiarekin lotutako prestakuntza.
- Langile guztiak inplikatzeko.
- Eraginkortasun energetikoko ziurtagiriak eskuratzea.

IKSk, langileak prestatzeko eta sentsibilizatzeko prozedurak aplikatuz, langileei energia-eraginkortasunarekin lotutako prestakuntza emango zaiela bermatzen du, eta aldaketaren aldeko jardueretan jendea inplikatzeko dela ziurtatzen du.

Udaletxeak Energia Eraginkortasunaren ziurtagiria eta dagokion auditoria energetikoa ditu, 70kW-etik gorako potentzia termikoa duen eraikin bat denez. 70 kW-etik gorako potentzia termikoa duten eraikinetarako auditoriak daude, eraikin publiko gehienek dituzten Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagiriaren Erregistroan inskribatutako ziurtagiri energetikoekin.

#### **Argiteria publikoaren energia-eraginkortasunerako jardunbide onenak eraikin publikoetan eta etxebizitza sozialetan (SED Administrazio Publikoa, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.8, 3.2.9 eta 3.2.10)**

- ✓ Argiteria publikoko sistemaren auditoria egitea.
- ✓ Argiak hobetzea, argi intrusiboa eta goranzko argizatzea saihestea, eta argi erabilgarria maximizatzea.
- ✓ Argiztapen-mailak benetako beharretara egokitzea.
- ✗ Dauden eraikin publikoen energia-eraginkortasuna maximizatzea eta energiaren kontsumoa minimizatzea.
- ✓ Eraikin publiko berriak eta etxebizitza sozial berriak (edo horien berritzeak) energia-eraginkortasun handiarekin proiektatzea.
- ✓ Energia-eraginkortasuneko ziurtagiriak eskuratzea.
- ✗ Energia-eraginkortasunaren arloan eraikinen kudeaketan ardurak dituzten langileak prestatzea.
- ✗ Langileak energia-kontsumoan eragiten duten jarduketetan inplikatzeko.

### **7.2.3 IKJO udalerrien erregulazio eta plangintzako funtzioei dagokienez eta udalerriek lurraldean duten eraginarekin lotuta**

Eraikin berrietarako edo eraikinak birgaitzeko eskatzen den energia-eraginkortasunarekin lotuta, Eraikingintzaren Kode Teknikoan (EKT) zehazten dena eskatzen da, eta, zehazki, EKT horren barnean energia aurrezteko oinarrizko dokumentuan (Oinarrizko Dokumentua, HE) egiten diren eskakizunak bete behar dira. Oinarrizko dokumentu horren arabera (HE), energiaren kontsumo murrizturako proiektatu behar dira eraikinak, eta energia hori, neurri handian, iturri berriztagarrietatik datorren energia erabilita bideratuko da, klima-aldaketaren eraginak arintzeko eta energiaren erabileran herrialdearen mendekotasuna eta intentsitatea murrizteko.

Nabarmendu beharra dago Mankomunitatean badagoela lantalde bat, Eskualdeko Energia Plana gauzatzeko xedea duena. Plan horren bidez, industriaren eta zerbitzuen alorretan eta bizitegi-sektorean energia berriztagarrien erabilera bultzatzen ari dira.

Horregatik, plaka fotovoltaikoak instalatuz energia sortzeko energia-komunitate bat sortzen lagundu du udalak, Ekiola komunitatea, zehazki.

#### **Energia-eraginkortasuna sustatzeko sektore publikoak betetzen duen zereginarekin lotutako jardunbide onenak**

##### **(SED Administrazio Publikoa, 3.2.11, 3.2.13, 3.2.14 eta 3.2.15)**

- Eraikinak eraikitzen eta berritzen direnean energia-arau eredugarriekin egiteko betebeharra txertatzea.
- Obretarako lizentziak izapidetzen direnean kontuan hartzea sistematikoki energia-eraginkortasuna eta energia berriztagarriak barnean hartu behar direla.
- Proiektu eredugarrien bidez, argi uztea udalak energia-eraginkortasunarekin hartutako konpromisoa.
- Herritarrek beren ingurumen-inpaktua murrizteko hartutako neurriak sustatzeko pizgarriak ezartzea.
- Energia-eraginkortasunarekin eta energia berriztagarriekin lotutako proiektuen garapenean eta horiek gauzatzean komunitatea inplikatzeo elkarre estrategikoak (baita publiko-pribatuak ere) ezartzea.
- Herritarrei eta enpresei energia-kontsumoa murrizten laguntzeko, informazio- eta aholkularitza-zerbitzuak sortzea.
- Udalerrian eraikitako ingurunearen azterketa termografikoak egitea.

**7.2.4 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak mugikortasunarekin lotuta**

| Mota   | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila  |
|--|--|-------|--------|--|----------------|
| Sektoriale (SED Administrazio Publikoa) eta Udalsarea 2030ekoa | Udalerriak azpiegituretako inbertsioen estrategia edo plan espezifiko bat du oinez edo bizikletaz egiten diren joan-etorrietarako, bai eta politikoki onartutako helburu neurgarri batzuk ere, mota horretako joan-etorriak sustatzeko. (Bai / Ez) | 2019  | Ez     |  | Ez da betetzen |
|  |  | 2020  | Ez     |  |                |
|  |  | 2021  | Ez     |  |                |
|  |  | 2022  | Ez     |  |                |
|  | Bizikletetarako azpiegiturearen (bidegorriak) luzera (km/10.000 bizt.)   | 2019  | 4,19   | Udalsarea 2030 (2015. urtea):<br>7,1             | Ez da betetzen |
|  |  | 2020  | 4,17   |  |                |
|  |  | 2021  | 4,17   |  |                |
|  |  | 2022  | 4,19   |  |                |
|  | Oinezkoentzako erabileraren azalera (Ha)   | 2019  | 0,3    |  |                |
|  |  | 2020  | 0,3    |  |                |
|  |  | 2021  | 0,3    |  |                |
|  |  | 2022  | 0,3    |  |                |
|  | Udalaren ibilgailu elektrikoak (unit.)   | 2019  | 0      |  |                |
|  |  | 2020  | 0      |  |                |
|  |  | 2021  | 0      |  |                |
|  |  | 2022  | 0      |  |                |
|  | Udalerrian dauden matrikulatutako ibilgailu elektrikoak (hobaridun ibilgailuak)  | 2019  | 2      |  |                |
|  |  | 2020  | 4      |  |                |
|  |  | 2021  | 9      |  |                |
|  |  | 2022  | 10     |  |                |

Mugikortasun jasangarria sustatzearekin lotuta, udalerrian garatu diren ekimen nabarmenenak honako hauek izan dira:

- Urretxuko mugikortasun jasangarriari buruzko 2021eko diagnostikoa idaztea
- Urretxuko 2022-2023 Mugikortasun Jasangarriko Plana lantzea
- Urretxuko hiri-bilbetik doan bidegorri zatia hobetzeko obrak

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak mugikortasunarekin lotuta  
(SED Administrazio Publikoa, 3.3.1, 3.3.2 eta 3.3.5)**

- Hiriko Mugikortasun Jasangarriko Plana onartzea.
- Joan-etorriak oinez eta bizikletaz egitea bultzatzeko neurriak eta estrategiak onartzea (Azpiegitureak, herritarren eta langileen arteko sentsibilizazio-kanpainak...).
- Administrazio publikoko flotarako, ibilgailu elektrikoak erostea.

### 7.2.5 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak luraren erabilerarekin lotuta

| Mota                                    | Ingurumen-jokabidearen adierazleak                                   | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |
|---|--|-------|--------|--|---------------|
| Sektoriala (SED Administrazio Publikoa) | Artifizializatutako lurzuaren ehunekoa udalerriko azalera osoarekiko | 2019  | 10,90  | Udalsarea 2030 (2015. urtea):<br>10,9            | Betetzen da   |
|   |  | 2020  | 10,90  |  |               |
|   |  | 2021  | 10,90  |  |               |
|   |  | 2022  | 10,74  |  |               |

Ez da lehendik jada artifizializatuta dagoena baino lurzoru gehiago artifizializatu, eta, gainera, lrimon kutsatuta egon daitezkeen hiru lursail garrantzitsutan Lurzoruaren Kalitate Adierazpena lantzen ari dira, Urretxuko udalerrian horiek berriro erabili ahal izateko.

#### Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak luraren erabilerarekin lotuta (SED Administrazio Publikoa, 3.4.1, 3.4.2)

- Hiria berdegune eta nekazaritza-lurretara heda daitekeenez, hedapen hori mugatzea eta kontrolatzea.
- Hiriko bero-uhartearen eragina arintzea, zenbait neurri erabilita (berdeguneak, landare-estalkiak, material islatzaileak erabiltzea...).

### 7.2.6 Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak hiriko berdeguneekin lotuta

| Mota                                    | Ingurumen-jokabidearen adierazleak             | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |
|---|--|-------|--------|--|---------------|
| Sektoriala (SED Administrazio Publikoa) | Berdeguneak biztanleko (m <sup>2</sup> /bizt.) | 2019  | 23,08  |  |               |
|   |  | 2020  | 16,06  |  |               |
|   |  | 2021  | 16,05  |  |               |
|   |  | 2022  | 16,13  |  |               |

#### Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak hiriko berdeguneekin lotuta (SED Administrazio Publikoa, 3.5.1)

- Hiri-bioaniztasunaren aldeko neurriak ezartzea.
- Sare urdin-berdeak ezartzea hiri-paisaian.
- Estalki berdeen eraikuntza sustatzea.
- Utzita dauden berdeguneak eta inguru marjinalak lehengoratzeko plan bat aplikatzea.

Honako neurri hauek hartu dira hiri-bioaniztasuna sustatzeko:

- Lorezaintzako landaketetan hemengo espezieak edota klima-aldaketarekiko erresilienteak direnak erabiltzea.
- Udalak sustatzen dituen urbanizazio-lanetan drainatze-azalera handitzea.
- Udalak sustatzen dituen urbanizazio-lanetan birziklatuko materialak erabiltzea.

**7.3 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK, INGURUKO AIREAREN KALITATEAREKIN LOTUTA**

| Mota   | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea           | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila      |
|--|--|-----------------|--------|---|--------------------|
| Sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa)   | PM10 partikula esekien kontzentrazioa ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 2019            | 11,60  | <b>SED Administrazio Publikoa (3.6.1):</b><br>OMEk aurreikusitako airearen kalitate-mailak lortu dituzte emaitzek | <b>Betetzen da</b> |
|  |  | 2020            | 10,61  |   |                    |
|  |  | 2021            | 11,21  |   |                    |
|  |  | 2022            | 12,39  |   |                    |
|  | PM10 partikuletan 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ko kontzentrazioa gainditzen den urteko egunen kopurua                  | 2019            | 0      |   |                    |
|  |  | 2020            | 1      |   |                    |
|  |  | 2021            | 3      |   |                    |
|  |  | 2022            | 2      |   |                    |
|  | NO <sub>2</sub> -aren urteko batez besteko kontzentrazioa ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                 | 2019            | 12,74  |   |                    |
|  |  | 2020            | 0,411  |   |                    |
|  |  | 2021            | 0,413  |   |                    |
|  |  | 2022            | 0,549  |   |                    |
|  | NO <sub>2</sub> -an 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ko kontzentrazioa gainditzen den urteko egunen kopurua               | 2019            | 0      |   |                    |
|  |  | 2020            | 0      |   |                    |
|  |  | 2021            | 0      |   |                    |
|  |  | 2022            | 0      |   |                    |
|  | O <sub>3</sub> ozonoaren kontzentrazioak 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ko balioa gainditzen duen urteko egunen kopurua | 2019            | 6      |   |                    |
|  |  | 2020            | 2      |   |                    |
|  |  | 2021            | 0      |   |                    |
|  |  | 2022            | 16     |   |                    |
| ("Oso ona" kalifikazioarekiko egunak + "Ona" kalifikazioarekiko egunak + "Hobetzeko modukoa" kalifikazioarekiko egunak) / Urteko egunen guztizko kopurua (%) | 2019   | 89,86           |        |   |                    |
|  | 2020   | 86,61           |        |   |                    |
|  | 2021   | 92,05           |        |   |                    |
|  | 2022   | Ez dago daturik |        |   |                    |

Urretxun, ez dago airearen kalitatea neurtzeko Eusko Jaurlaritzaren Aire Estazioen Sareko estaziorik. Adierazlean ematen den informazioa Airearen Kalitatea Kontrolatzeko Sareko Zumarragako estazioan bildutako datuetatik abiatuta Eusko Jaurlaritzak egiten duen airearen kalitate-mailen estimazio bat da.

(\*) Ingurumen Adierazpena baliozkotu zen datan, ez zegoen 2022. urteari buruzko daturik. Hurrengo Ingurumen Adierazpenean eguneratuko da informazio hori.

Bestalde, azpimarratu behar da Biodonostia Osasun Ikerketa Institutua garatzen ari den Hautzaroa eta Ingurumena proiektua diruz lagundu duela Urretxuko Udalak. Erakunde horrek airearen kalitatea aztertu du 2006tik Gipuzkoako zenbait udallerrietan, Urretxun, besteak beste. Horrez gain, airearen kalitateak eta beste ingurumen-faktore batzuek hauren garapen fisikoan eta psikologikoan nola erasaten duen aztertu dute.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak airearen kalitatearekin lotuta  
(SED Administrazio Publikoa, 3.6.1)**

- Airearen kalitatea hobetzeko plan egituratua (garraioa, industria-instalazioak, energiaren ekoizpena...).
- Airearen kalitateak zer eragin eta garrantzi dituen aztertzeko informazioa ematea herritarrei, garraio jasangarrien erabilera ere sustatuz.

**7.4 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK KUTSADURA AKUSTIKOAREKIN LOTUTA**

| Mota   | Ingurumen-jokabidearen adierazleak                                      | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |
|--|---|-------|--------|--|---------------|
| Sektorial<br>a<br>(SED<br>Administrazio<br>Publikoa) | Ostalaritzako jardueren zarata-mailarekin lotutako espedienteen kopurua | 2019  | 12     | Ez dago  |               |
|  |   | 2020  | 3      |  |               |
|  |   | 2021  | 1      |  |               |
|  |   | 2022  | 5      |  |               |

Urretxuko Udalak badu zarata-mapa bat, 2011n egindakoa, eta eguneratu egin zen Hiri Antolamenduko Plan Orokorra idazteko. Agiri horretan, dauden eremu urbanizatueta helburu akustikoak biltzen dira, eta eremu bakoitzari lotutako helburuen betetze-maila ebaluatzen da. Horrez gain, bada udal-ordenantza bat ere, pertsonak zaraten emisioetatik babesteko.

Esan behar da, gainera, zaratekin lotutako kexa gehienek ostalaritzako jarduerak sortzen dituzten zaratak dituztela jatorri. Jarduera horietan, musikak sortutako mailak kontrolatzen dira, eta badute gailu bat, soinu-mugagailua deritzona, legeak ezarritako mailak gainditzea eragozten duena.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak kalitate akustikoarekin lotuta  
(SED Administrazio Publikoa, 3.7.1)**

- Udalerriko zarata-mapa egitea. Tokiko zarata-mailak murrizteko ekintza-planak egitea eta ingurune akustikoaren kalitateari eustea.
- Kutsadura akustikoaren eraginei buruzko informazioa helaraztea herritarrei.

### 7.5 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK HONDAKINEN KUDEAKETAN

| Mota                                     | Ingurumen-jokabidearen adierazleak                                      | Urtea | Balioa          | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak   | Betetze-maila      |
|--|---|-------|-----------------|--|--------------------|
| Sektoriala<br>(SED Hondakinen kudeaketa) | Etxeko eta merkataritzako hondakinen sorrera biztanleko (kg/bizt./urte) | 2019  | 299,20          | <b>SED Hondakinen kudeaketa (3.3.1):</b><br>hiri-hondakin solidoen sorrera 660 kg/bizt./urte-tik beherakoa                   | <b>Betetzen da</b> |
|  |   | 2020  | 278,38          |  |                    |
|  |   | 2021  | 310,19          |  |                    |
|  |   | 2022  | 296,87          |  |                    |
|  | Deuseztatzera bideratuko diren hondakinen sorrera (kg/bizt./urte)       | 2019  | 7,30            | <b>SED Hondakinen kudeaketa (3.3.4):</b><br>deuseztatzera bideratuko diren hondakinen kopurua 10 kg/bizt./urte-tik beherakoa | <b>Betetzen da</b> |
|  |   | 2020  | Ez dago daturik |  |                    |
|  |   | 2021  | 9,31            |  |                    |
|  |   | 2022  | 6,95            |  |                    |
|  | Etxeko eta merkataritzako hondakinen gaikako bilketaren tasa (%)        | 2019  | 79              |  |                    |
|  |   | 2020  | 79              |  |                    |
|  |   | 2021  | 80              |  |                    |
|  |   | 2022  | 80              |  |                    |
| Udalsarea<br>2030                        | Etxeko edo merkataritzako biohondakinen bilketa (kg/bizt./urte)         | 2019  | 88,68           |  |                    |
|  |   | 2020  | 81,99           |  |                    |
|  |   | 2021  | 91,44           |  |                    |
|  |   | 2022  | 86,47           |  |                    |

Hondakinen kudeaketa Sasetako Mankomunitatearen bidez egiten da. Zerbitzuaren barruan sartzen dira bai bide publikoan kokatutako edukiontzietako hondakinak biltzea, bai Matxinporta eta Mugitegi industrialdeetako hondakinak biltzea, eta bai Garbiguneko kudeaketa.

Hauk dira hondakinen kudeaketan prebentziorako eta hobetzeko gauzatu diren azken ekimenak:

- Kafe-kapsulak biltzea.
- Arropa, olio eta pilak biltzeko edukiontzien kopurua handitzea.
- Edukiontzien guneak irisgarritasun-irizpideen arabera egokitzea.
- Traste zaharrak biltzeko eremuak hobetzea.
- Mugitegi eta Matxinporta industrialdeetan hondakinak atez ate biltzea.
- Ostalaritzako eta merkataritzako establezimenduetan hondakinak atez ate biltzea.

#### Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak hondakinen kudeaketan (SED Hondakinen kudeaketa)

- ☑ Bildutako fluxuei buruzko datuen ezagutza.
- ☑ Herritarren artean hondakinen prebentziorako, berrerabiltzeko eta birziklatzeko jarrerak sustatzea.
- ☑ Hondakinen prebentziorako neurriak hartzea.
- ☑ Produktuak berriro erabiltzeko eta hondakinen berrerabilerarako prestatzeko neurriak hartzea.
- ☑ Garbiguneak ezartzea.

### 7.6 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK URAREN HORNIDURAN

| Mota                                       | Ingurumen-jokabidearen adierazleak                                 | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak               | Betetze-maila      |
|--|--|-------|--------|--|--------------------|
| Sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa) | Ur-kontagailuen sartzeko indizea (%)                               | 2019  | 100    | Ur-kontagailuen sartzeko indizea % 99koa edo hortik gorakoa da | <b>Betetzen da</b> |
|  |  | 2020  | 100    |  |                    |
|  |  | 2021  | 100    |  |                    |
|  |  | 2022  | 100    |  |                    |
|  | Ur-galeren ehunekoa sisteman sartzen den uraren bolumenarekiko (%) | 2019  | 6      |  |                    |
|  |  | 2020  | 5      |  |                    |
|  |  | 2021  | 7      |  |                    |
|  |  | 2022  | 5      |  |                    |

Edateko uraren hornidura automatizatuta dago erabat, eta sistemak gehiegizko kontsumoren bat hautematen duenean, alarma bat sortzen du. Sistema horri esker, ur-galerak murrizten ari dira urtez urte.

### 7.7 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK HONDAKIN-URETAN

| Mota      | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea | Balioa          | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |
|-----------|--|-------|-----------------|--|---------------|
| Udalsarea | Ibaien kalitatea: egoera ekologikoa. (Uro-158 Estazioa)  | 2019  | Moderatua       |  |               |
|           |  | 2020  | Moderatua       |  |               |
|           |  | 2021  | Ona             |  |               |
|           |  | 2022  | Ez dago daturik |  |               |
|           | Saneamendu-sarera konektatutako udalerriko etxebizitzak, hondakin-urak tratatzeko sistema egokiak dituztenak (%) | 2019  | 91,22           |  |               |
|           |  | 2020  | 90,76           |  |               |
|           |  | 2021  | 91,52           |  |               |
|           |  | 2022  | 91,37           |  |               |

(\*) Ingurumen Adierazpena baliozkotu zen datan, ez zegoen 2022. urteari buruzko daturik. Hurrengo Ingurumen Adierazpenean eguneratuko da informazio hori.

Uraren zikloaren kudeaketa integrala, bilketa, ura edangarri bihurtzea, garraiatzea eta saneamendu sarea Aquarbe enpresa esleipendunaren bidez bideratzen da.

Urretxuko hiri-bilbeko ia isuri guztiak biltzen badira ere, hobekuntza-lanak egiten dira akatsak hautematen diren kasuetan. 2022an, udal-igerilekuko hondakin-urak saneamendu-sarearekin konektatu dira.

#### Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak uraren horniduran eta hondakin-uren saneamenduan

**(SED Administrazio Publikoa, 3.9.1, 3.9.2, 3.10.6 eta 3.10.7)**

- Ur-kontagailuak ezartzea bizitegi-unitate bakoitzean eta azken erabiltzaile ororentzat.
- Ur-kontagailu adimendunak instalatzea.
- Uraren banaketa-sistemaren balantze hidriko zehatza egitea eta uraren presioa kudeatzea, maila altuetara iristea saihestuz horrela.
- Uraren banaketa-sarea aztertzea eta ur-jarioak hautemateko sektore egokietan banatzea.
- Erantzun azkar eta egokia ematea hautemandako akatsei eta sareko jarioei.



- Instalazioei, tutuen antzinatasunari, datu hidraulikoei, esku-hartzei eta abarri buruzko informazio georreferentziatua edukitzea.
- Saneamendu-sare unitarioen eta euri-uren arintze-bideak atxikitzea eta tratatzea euri-uren sareetan (ekaitz-tangak)
- Drainatze Jasangarriko Hiri Sistemak ezartzen laguntzea, sistema horien azken helburua jariatzeak, istilak sortzea eta sareen saturazioa murriztea dela kontuan hartuta.

**7.8 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK KONTRATAZIO PUBLIKO EKOLOGIKORAKO**

| Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Mota                                       | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak  | Betetze-maila |
|--|--|-------|--------|---|---------------|
| Ingurumen-irizpideak barnean hartzen dituzten lizitazioen ehunekoa (%), lizitazioen kopuru osoarekiko. | Sektoriala<br>(SED Administrazio Publikoa) | 2019  | 5      | <b>SED Administrazio Publikoa (3.11): lizitazioen % 100ek</b> barnean hartzen dituzte gutxienez EBko KPEko irizpideetan zehaztutako jokabide-maila eskatzen duten ingurumen-irizpideak, baldin eta halako irizpiderik badago aintzat hartutako produkturako (esterako, garbiketa-produktuak, bulegoko papera, altzariak, etab.) | <b>Bidean</b> |
|  |  | 2020  | 2      |   |               |
|  |  | 2021  | 5      |   |               |
|  |  | 2022  | 3      |   |               |

2022an gauzatu ziren 11 lizitazio publikoetatik 3tan ingurumen-irizpideak txertatu ziren. Hauek, zehazki:

- Urretxuko udal-barrutiko berdeguneak, parkeak, lorategiak, paseoak eta zuhaitziak mantentzea.
- Pumptrack eremuaren diseinua, proiektua idaztea eta eraikitzea.
- Nekolaldeko aparkalekua urbanizatzeko obrak.

**Ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak kontratazio publiko ekologikorako (SED Administrazio Publikoa, 3.1.1)**

- Kontratu publiko guztietan ingurumen-irizpideak sartzea sistematikoki.
- Lizitazio publikoetan, balioa ematen duten alderdien artean, hornitzaileak EMASen erregistratuta egotea txertatzea.

**7.9 INGURUMEN-KUDEAKETAKO JARDUNBIDE ONENAK INGURUMEN-HEZKUNTZAN ETA INFORMAZIOAREN HEDAPENEAN**

| Mota                                    | Ingurumen-jokabidearen adierazleak   | Urtea | Balioa | Erreferentzia-esparrua / parametro konparatiboak | Betetze-maila |
|---|--|-------|--------|--|---------------|
| Sektoriala (SED Administrazio Publikoa) | Ingurumen-hezkuntzako ekintzen bidez zuzenean edo zeharka zenbat herritarrengana iritsi diren. | 2019  | 7.980  |  |               |
|   |  | 2020  | 7.997  |  |               |
|   |  | 2021  | 1.625  |  |               |
|   |  | 2022  | 8.035  |  |               |

Azken urteotan ingurumenaren arloan sentsibilizatzeko honako kanpaina hauek gauzatu dira:

| Urtea | Ekintza  | Parte-hartzaileak edo zenbat pertsonarengana iritsi diren |
|-------|--|---|
| 2019  | Gainzuriko kantxan horma-irudi bat margotzea   | 4.277   |
| 2019  | FOKATU argazki-lehiaketa                       | 131   |
| 2019  | Hondakinen astea – Aldatu zure ohiturak        | 2.862   |
| 2019  | Klima-aldaketak generoa du                     | 600   |
| 2019  | Erreka eguna                                   | 100   |
| 2019  | Mugikortasun astea - Bizidesplázate            | 10  |
| 2020  | Erreka eguna - Bideoa                          | 1.006   |
| 2020  | Hondakinen astea – Ohitura jasangarriak        | 6.991   |
| 2021  | Hondakinen astea - Poltsarik ez                | 802   |
| 2021  | Mugikortasun astea – Tuneatu zure bizikleta    | 823   |
| 2022  | Argitu programa                                | 13  |
| 2022  | Hiriko zuhaitzei identifikazio-plakak ezartzea | 6.799   |
| 2022  | Erreka eguna                                   | 1.223   |

**Ingurumen-hezkuntzan eta informazioaren hedapenean ingurumen-kudeaketako jardunbide onenak aukeratzea (SED Administrazio Publikoa, 3.12)**

- Jendea ingurumen-arazoekiko sentsibilizatzeta.
- Ingurumenaren babesean eta baliabideen erabilera eraginkorrean herritarrek eta enpresek egunez egunekoan egin dezaketen ekarpenari buruzko informazio praktikoa ematea.
- Gizartearen barneko taldeen artean jokabide-jarraibide berriak sortzea.
- Herritarrak inspiratzea, tokiko ingurunea ezagut dezaten eta naturarekin berriro konekta dezaten.
- Hiri-eremuen eta inguruko natura- eta landa-eremuen arteko ingurumen-dependentsia hobeto ezagutzeko bideak sustatzea.

## 8. KEXAK ETA SALAKETAK

Ez da izan kexarik edo salaketarik 2022ko urtarriletik abendura bitartean URRETXUKO UDALAREN ingurumen-jokabidearekin lotuta.

## 9. INGURUMEN-LEGEDIA BETETZEARI BURUZKO LABURPENA

Badago FO-6.1.3-01 formatu bat, **“2023ko martxoan eguneratutako legedia”** deritzona, non gure erakundeari aplikatu beharreko legezko betekizunak argi eta labur islatzen diren. Ondoren, aplikatzekoak diren legezko betekizunen laburpen-taula erantsi da.

| Gaia       | Jarduera/instalazioa                                      | Legedia/Arauak   | Legedian jasotzen diren eta aplikatzekoak diren betekizunak             |   | Betetzen den                | Oharrak   |
|------------|---|--|---|---|-----------------------------|---|
| HONDAKINAK | Hiri-hondakinak   | <b>ESTATUA</b><br>22/2011 Legea, uztailaren 28koa, Hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzkoa. 2011.07.29, BOE 181. zk.   | 22/2011 Legea. 12. art.   | Toki-erakundeei dagokie, edo, dagokionean, foru-aldundiei: nahitaezko zerbitzu gisa, etxeko hondakinak biltzea, garraiatzea eta tratatzea.  | Bai                         |   |
|            |   |  | 22/2011 Legea. 3. art.  | Etxeko hondakintzat hartuko dira bide publikoak, berdeguneak, atsedenekuak eta hondartzak garbitzean bildutako hondakinak.  | Bai                         |   |
|            | Hondakin arriskutsuak<br>Arriskutsuak ez diren hondakinak | <b>ESTATUA</b><br>7/2022 Legea, apirilaren 8koa, Hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzkoa, ekonomia zirkular baterako.<br>180/2015 Errege Dekretua, martxoaren 13koa, Estatuaren lurraldearen barruko hondakinen lekualdaketa arautzen duena.<br>5/2013 Legea, ekainaren 11koa, Kutsaduraren prebentzio eta kontrol integratuari buruzko uztailaren 1eko 16/2002 Legea eta Hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legea aldatzen dituena.<br>22/2011 Legea, uztailaren 28koa, Hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzkoa, eta AAA/699/2016 Agindua, maiatzaren 9koa, Hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legearen II. eranskineko R1 eragiketa aldatzen duena.<br>MAM/304/2002 Agindua, otsailaren 8koa, Hondakinak deuseztatzeko eta balorizatzeko operazioak eta Europako hondakinen zerrenda argitaratu dituena, eta HUTSEN ZUZENKETA, otsailaren 8ko MAM/304/2002 Aginduarena (Hondakinak deuseztatzeko eta balorizatzeko operazioak eta Europako hondakinen zerrenda argitaratu dituena).<br>833/1988 ERREGE DEKRETUA, uztailaren 20koa, hondakin toxiko eta arriskutsuei buruzko 20/1986 Oinarrizko Legea, maiatzaren 14koa, exekutatzeko erregelamendua onartzen duena.<br>952/1997 ERREGE DEKRETUA, ekainaren 20koa, zeinaren bidez aldatu egiten baita 833/1988 Errege Dekretuaz onartutako Hondakin toxiko eta arriskutsuei buruzko 20/1986 Lege Oinarrizkoa exekutatzeko Erregelamendua.<br><b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>49/2009 Dekretua, otsailaren 24koa, Hondakinak hondakindegietan biltegitratuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duena. 2009.03.18, EHAA 54. zk. | 22/2011 Legea. 18. art. 833/88 Errege Dekretua 10.3, 13,14 eta 15. art. | Ekoizleak edo edukitzaileak hondakin arriskutsuak edo arriskutsuak ez direnak legediaren arabera ontziratu, biltegitratu eta etiketatuko ditu.  | Bai                         |   |
|            |   |  | 22/2011 Legea. 18. art.   | Ekoizleak edo edukitzaileak higijene- eta segurtasun-baldintza egokietan gordeko ditu hondakinak, bere esku dauden bitartean, hondakin arriskutsuak hala ez direnekin nahiz beste substantzia eta materialen kategoriatan batzuekin nahastu edo diluitu gabe.   | Bai                         |   |
|            |   |  | 22/2011 Legea. 17. art.   | Hondakinen hasierako ekoizleak edo edukitzaileak bere hondakinen tratamendu egokia ematen zaiela ziurtatuko du.   | Bai                         |   |
|            |   |  | 49/2009 Dekretua: 17.1 art.   | Birziklatu, berriro erabili edo balorizatu ezin diren hondakin ez-arriskutsuak zabortegi kontrolatu edo baimenduetara eramango dira.  | Bai                         | Tonerra izan ezik gainerako hondakin guztiak udal-zerbitzuen bidez kudeatzen dira; tonerra baimendutako kudeatzaile baten bidez kudeatzen da.   |
|            |   |  | 22/2011 Legea. 18. art.   | Hondakin ez-arriskutsuak biltegitratuta edukitzeko gehieneko epea 2 urtetik beherakoa da balorizaziora bideratzen denean, eta urtebetetik beherakoa deuseztatzerantz bideratzen denean.   | Bai                         |   |
|            |   |  | Eraikuntza eta eraispenetako hondakinak                                 | <b>ESTATUA</b><br>105/2008 Errege Dekretua, otsailaren 1koa, Eraikuntza eta eraispenetako hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen duena. 2008.02.13, BOE 38. zk.<br><b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>112/2012 Dekretua, ekainaren 26koa, Eraikuntza- eta eraispen-hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzeko dena. 2012.09.03, EHAA 171. zk. | 112/2012 Dekretua: 4.a art. | Obraren oinarrizko proiektuan eta gauzatzeko-proiektuan, hondakinen kudeaketari buruzko azterketa bat sartuko da; eta dagokion pertsona eskudun batek sinatuko du, eta dagokion elkargo profesionalaren oniritzia du. |
|            | 112/2012 Dekretua, 4.d art.                               | Obrako eraikuntza- eta eraispen-hondakinen loturiko baldintzak beteko direla bermatzeko fidantza ezarri da.  |   |   | Dagokionean                 |   |
|            | 112/2012 Dekretua, 7.1 art.                               | Hondakinen Kudeaketa Plana, edukitzaileak edo kontratistak egindakoa, onartu da, eta obrako kontratu-dokumentuei erantsi zaie.   |   |   | Dagokionean                 |   |
|            | 112/2012 Dekretua, 4.c art.                               | Eraikuntza- eta eraispen-hondakinak zuzen kudeatu direla frogatzen duten dokumentuak eskura dituzte.   |   |   | Dagokionean                 |   |
|            | 112/2012 Dekretua, 4.e art.                               | Eraikuntza- eta eraispen-hondakinen edukitzaileak aurkeztutako dokumentazioa oinarri hartuta, edukitzaileak egin duen kudeaketari buruzko azken txostena, dagokion elkargo ofizialak egiaztatutakoa, aurkeztu zaio udalari.  |   |   | Dagokionean                 |   |
|            | 112/2012 Dekretua, 4.f art.                               | Obran erabili diren hondakinen balorizazioaren bidez eskuratutako bigarren mailako materialen kantitateak zehaztu dira Eraikinaren Liburuan.   |   |   | Dagokionean                 |   |

| Gaia                                     | Jarduera/instalazioa  | Legedia/Araukak  | Legedian jasotzen diren eta aplikatzeak diren betekizunak  |   | Betetzen den   | Oharrak  |
|--|---|--|--|---|--|--|
|  | Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak   | 110/2015 Errege Dekretua, otsailaren 20koa, Tresna elektriko eta elektronikoen eta haien hondakinen kudeaketari buruzkoa   | 110/2015 ED 4. art.  | Tresna elektriko eta elektronikoen erabiltzaileak berriro erabiltzeko edo hondakin gisa botatzeko aukera izango du.   | Bai  | Hondakin guztiak udal-zerbitzuen bidez kudeatzen dira.   |
|  |   |  | 110/2015 ED 4. art.  | Erabiltzaileak entregatu izanaren egiaztatzea eskatu ahal izango du.  | Ez dagokio   |  |
|  |   |  | 110/2015 ED 51. art.   | Erabiltzaileak bereiz entregatu behar ditu tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak.   | Bai  | Hondakin guztiak udal-zerbitzuen bidez kudeatzen dira.   |
|  | Pila eta metagailuen hondakinak   | 710/2015 Errege Dekretua, uztailaren 24koa, Pila eta metagailuei, eta horien hondakinen ingurumen-kudeaketari buruzko otsailaren 1eko 106/2008 Errege Dekretua aldatzen duena.   | 710/2015 ED, Hemeretzi, 21. art.   | Gaikako bilketako guneetara, banatzaileen establezimenduetara edo baimendutako kudeatzaile eta saltzaileengana eramango dira pilak edo metagailuak.   | Bai  | Hondakin guztiak udal-zerbitzuen bidez kudeatzen dira.   |
|  | Erabileraz kanpo dauden ibilgailuak   | 20/2017 Errege Dekretua, urtarrilaren 20koa, Bizitza baliagarriaren amaieran dauden ibilgailuei buruzkoa.  | 20/2017 ED 5.1 art.  | Erabileratik kanpo utziko den ibilgailuaren titularrek nahiz abandonatutako ibilgailuekiko udalek Tratamendurako Zentro Baimendu baten esku utzi beharko dituzte.   | Dagokionean  |  |
| Ontzi-hondakinak eta bilgarri-hondakinak | <b>ESTATUA</b><br>1055/2022 Errege Dekretua, Ontziei eta ontzi-hondakinei buruzkoa (2023. urtetik aurrera aplikatzekoa).<br>11/97 Legea, apirilaren 24koa, Ontziei eta ontzi-hondakinei buruzkoa.<br>782/98 Errege Dekretua, apirilaren 30ekoa, apirilaren 24ko 11/97 Legea, Ontzi eta ontzi-hondakinei buruzkoa, garatzeko eta gauzatzeko Erregelamendua onartzen duena. | 782/98 ed; 4. art. 11/97 Legea. 12. art.   | Hontzi-hondakinak materialen arabera bereizteko moduan helarazten zaizkio baimendutako eragile bati, birziklatzeko, balorizatze edo berreskuratze. | Bai   | Hondakin guztiak udal-zerbitzuen bidez kudeatzen dira. |  |
| URAK                                     | Udaletzeko uren isurketak   | <b>ESTATUA</b><br>1/2001 Legegintzako Errege Dekretua, uztailaren 20koa, Uraren Legearen testu bategina onartzen duena.<br>849/1986 Errege Dekretua, apirilaren 11koa, Jabari Publiko Hidraulikoaren Erregelamendua onartzen duena, Urei buruzko abuztuaren 2ko 29/1985 Legearen atariko eta I, IV, V, VI eta VII. Tituluak garatzen dituena.<br>606/03 Errege Dekretua, maiatzaren 23koa, 849/1986 Errege Dekretua, apirilaren 11koa, aldatzen duena (849/1986 Errege Dekretua, Jabari Publiko Hidraulikoaren Erregelamendua onartzen duena, Urei buruzko abuztuaren 2ko 29/1985 Legearen atariko eta I, IV, V, VI eta VII. Tituluak garatzen dituena).<br>ARM/1312/2009 Agindua, maiatzaren 20koa, Jabari publiko hidraulikoko ur-aprobetxamenduek erabilitako ur-bolumenen, jabari publiko hidrauliko horretara egindako itzulere eta bertara egindako isurketen kontrol eraginkorra egiteko sistemak arautzen dituena. | 11. art. Kolektoreko isurien erregelamendua  | Isurietarako baimena eskatzea.  | Bai  | Badago udalerriko isurietarako baimena, gaur egun Gipuzkoako Ur Kontsultazioaren izenean.                              |
|  | Uren aprobetxamendua  | <b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>1/2006 Legea, ekainaren 23koa, Urarena.<br><br>181/2008 Dekretua, azaroaren 4koa, Uraren kanonaren araubide ekonomiko-finantzarioaren araudia onartzen duena.<br><br>449/2013 Dekretua, azaroaren 19koa, EAeko Kantauriko eta Mediterraneo isurialdeko ibaiak eta errekek antolatze Lurraldearen Arloko Planaren aldaketa behin betiko onartzen duena.<br><br>Partzuergoaren kolektorera egiten diren isurketak arautzen dituen Erregelamendua.  | Uraren Legea 59. art. JPHE 83. art.  | Administrazioaren emakida lortzea.  | Bai  | ADMINISTRAZIOAREN EMAKIDA: Irimo mendiko hainbat iturbururen administrazio-emakida badago.                             |
|  |   |  | 42. art  | Dagokion kanona ordaintzea.   | Bai  | Urtero, urtarilean, aurreko urtean egindako kontsumoaren autolikidazioa aurkezten da, eta uraren kanona ordaintzen da. |
|  | Jasangarritasun energetikoa   | <b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>4/2019 Legea, otsailaren 21ekoa, EAeko jasangarritasun energetikoari buruzkoa.<br>254/2020 DEKRETUA, azaroaren 10ekoa, Euskal Autonomia Erkidegoko jasangarritasun energetikoari buruzkoa.   | 4/2019 Legea 254/2020 Dekretua   | Eraikin publikoen inbentarioa edukitzea.<br>Haren titulartasunpeko eraikinen eta instalazioen inbentarioa, barnean hartuta eraikin bakoitzaren azalera erabilgarria eta azalera eraiki globala, metro koadrotan, haren energia-kalifikazioa eta energia-kontsumo eta -gastua. Betebehar hori ez dute partikularrek eremu pribatuan erabilitako etxebizitza eta lokaletako kontsumoek edo alokairu-erregimenean dauden enpresek. | Bai  |  |
|  |   |  |  | Argiteria publikotik ondorioztatutako kontsumoen inbentarioa.   | Bai  | SIE programa   |

| Gaia    | Jarduera/instalazioa | Legedia/Araukak | Legedian jasotzen diren eta aplikatzekoak diren betekizunak   | Betetzen den     | Oharrak                     |
|---------|----------------------|-----------------|---|------------------|-----------------------------|
| ENERGIA |                      |                 | Parke mugikorretik datozen kontsumoen inbentarioa, motordun ibilgailuen eta motorrik ez duten ibilgailuen kopurua zehaztuz, bai eta erabilitako erregai mota bakoitzeko guztizko kantitateak eta ibilgailu bakoitzaren erabilera-xedea ere.   | Bai              |                             |
|         |                      |                 | 254/2020 Dekretua<br>Dagozkion inbentarioak bidaltzea Eusko Jaurlaritzan energiaren arloko eskumena duen zuzendaritzari; zuzendaritza horrek bere sailaren webgunean argitaratutako formatuetan bidaliko da informazio hori, urte bakoitzeko lehen hiruhilekoan eguneratutako informazioarekin.   | Bai              |                             |
|         |                      |                 | 4/2019 Legea<br>Energia elektrikoaren kontagailuak eduki beharko dituzte Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko bakoitzaren eraikin eta instalazio guztiek, eta kontagailu horiek gai izan beharko dute ordubete baino gutxiagoko denbora-tartean karga-kurba transmititzeko, erregistratzeko eta teleneurketa egiteko. Kontagailuen bidez lortutako informazioa eskuragarri egongo da, gutxienez egunero eta modu zentralizatuan, eraikin eta instalazio guztietarako.  | Bai              |                             |
|         |                      |                 | 4/2019 Legea<br>Eraikin bakoitzaren energia-kontsumoa urtean behin kontrolatuko da gutxienez, hilabeteetan oinarrituta. Erabilitako energia guztien kontsumoak eta haien kostu ekonomikoa hartuko dira kontuan kontrolean.  | Bai              |                             |
|         |                      |                 | 254/2020 Dekretua<br>Gutxienez, ekitaldi bakoitzaren lehen hiruhilekoan, Euskal Autonomia Erkidegoko sektore publikoaren energia-jarduketako unitateek eta otsailaren 21eko 4/2019 Legearen eraginpean dauden gainerako administrazio publikoek Eusko Jaurlaritzan energiaren arloko eskumena duen sailari emango diote aurreko ekitaldian eginiko energia mota bakoitzaren kontsumoen berri, bakoitzak kudeatutako eraikin, eraikin-zati, instalazio eta ibilgailuei dagokienez. Hala badagokio, bereizita banakatuko dira autokontsumo bidez estalitako kontsumoak.   | Bai              |                             |
|         |                      |                 | 4/2019 Legea<br>Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko guztiek energia-jarduketan hainbat urtetako planak egin beharko dituzte; plan horietan, beren jardueraren eremuan zer egoera dagoen jakiteko diagnostikoak egin beharko dituzte, eta plana indarrean dagoen bitartean gauzatu beharreko estrategiak zehaztu. Horretaz gain, planak egiteko prozesuetan herritarrak parte hartuko dutela bermatu behar dute administrazioek.   | Bidean           |                             |
|         |                      |                 | 254/2020 Dekretua<br>Energia Jarduketan Plan Orokorra<br>a) Eraikinen, eraikin-zatien eta instalazioen inbentarioa, baita bakoitzaren metro karratuko azalera erabilgarri eta eraikia, haren energia-kalifikazioa eta energia-kontsumoa energia-iturri bakoitzari dagokionez, dekretu honen 3.3 artikuluan jasotakoa kontuan hartuta. b) Ibilgailuen inbentarioa, eta horren ondoriozko kontsumoak, energia-iturrien arabera, motordun eta motorrik gabeko ibilgailuen kopurua zehaztuta (lehorrekoak zein itsaso eta airekoak), baita ibilgailu bakoitza zertan erabiltzen den ere. c) Energia-jarduketako unitateen zehaztapena. d) Energia-kontsumoaren erreferentziako oinarriko maila zein den. e) Lortu nahi diren helburuak zeintzuk diren. f) Auditoretza- eta ziurtatze-planen definizioa, horiek burutzeko irizpideak eta epeak adierazita. g) Langileak prestatzeko eta sentsibilizatzeko planen definizioa. h) Behar diren inbertsioen zenbatespena. i) Jarduketan plangintza eta programazioa. | Lantzen ari dira |                             |
|         |                      |                 | 4/2019 Legea<br>Energia-ziurtagiria izatea eta toki publiko batean ikusgai jartzea  | Bai              | 2020ko martxora arteko epea |
|         |                      |                 | 4/2019 Legea<br>254/2020 Dekretua<br>Energia-auditoretza bat egitea 4 urtean behin (70 kW-etik gorako potentzia termiko izendatua duten eraikinetan)  | Bai              |                             |

| Gaia | Jarduera/instalazioa  | Legedia/Araukak  | Legedian jasotzen diren eta aplikatzekoak diren betekizunak         | Betetzen den  | Oharrak |   |
|------|---|--|---|---|---------|---|
|      |   |  | Dekretua  |   |         |   |
|      |   |  | 4/2019 Legea  | Energia elektrikoaren kontagailuak edukitzea, eta kontagailu horiek gai izan beharko dute ordubete baino gutxiagoko denbora-tartean karga-kurba transmititzeko, erregistratzeko eta teleneurketa egiteko. Kontagailuen bidez lortutako informazioa eskuragarri egongo da, gutxienez egunero eta modu zentralizatuan, eraikin eta instalazio guztietarako. | Bai     |   |
|      |   |  | 4/2019 Legea  | Langileak prestatzea energia-eraginkortasunaren esparruan. Aldaketaren alde egiten duten jarduketetan inplikatzeko langileak.   | Bai     |   |
|      |   |  | 4/2019 Legea  | B mailako kalifikazio energetikoa baino baxuagoa duten eraikinen % 40k kalifikazio hori hobetu beharko dute B mailaraino, gutxienez.  | Bidean  | 2030. urtera arteko epea                            |
|      |   |  | Dekretua, 4. art.   | Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagiria eguneratuta izatea  | Bai     |   |
|      |   |  | Dekretua, 4. art.   | Ziurtagiria xede horretarako gaitutako erregistroan inskribatzea.   | Bai     |   |
|      |   |  | Dekretua, 4. art.   | Nahitaezkoa da Eraginkortasun Energetikoaren Etiketa toki nabarmenean eta agerikoan erakustea.  | Bai     |   |
|      |   |  | 1027/2007 Errege Dekretua, 24 art. Agindua, 2008ko uztailaren 22koa | Memoria teknikoa edukitzea eta instalazioaren ziurtagiria lortzea.  | Bai     | Beroa eta hotza sortzen duten ekipoei eragiten die. |
|      |   | <b>ESTATATUA</b>   | 1027/2007 Errege Dekretua 23. art.                                  | Instalazioaren datu teknikoen fitxa edukitzea.  | Bai     |   |
|      |   | 1027/2007 Errege Dekretua, uztailaren 20koa, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamendua onartzen duena.  | Agindua, 2008ko uztailaren 22koa 4. art.                            | Galdaren mantentze-lanak egiten dira, eta ziurtagiria badute.   | Bai     |   |
|      |   | 1826/2009 Errege Dekretua, azaroaren 27koa, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamendua, uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretuak onartutakoa, aldatzen duena.  | 1027/2007 Errege Dekretua, 27 art.                                  | Gutxienez 5 urtean artxibatzen diren mantentze-eragiketen erregistroak eta instalazioetan izaten diren konponketak.   | Bai     |   |
|      |   | 238/2013 Errege Dekretua, apirilaren 5koa, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamenduko (uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretuak onartutakoa) zenbait artikulua eta jarraibide tekniko aldatzen dituena. | 1027/2007 Errege Dekretua, 28. art.                                 | Etiketa itsasgarria izatea instalazioetan, mantentze-datarekin eta identifikazio-marka idatzita.  | Bai     |   |
|      |   | 178/2021 Errege Dekretua, martxoaren 23koa, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamendua, uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretuak onartutakoa, aldatzen duena.  | Agindua, 2008ko uztailaren 22koa 5. art.                            | Mantentze-lanak mantentze-lanen zuzendari funtzioak egiten dituen teknikari tituludun batek egingo ditu.  | Bai     |   |
|      |   |  |   | Instalazioen aldizkako ikuskapenak egitea.  | Bai     |   |
|      |   | <b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b>   |   | Ikuskapenaren eguna, identifikazio-marka eta errendimenduaren balioa idatzita dituen etiketa izatea.  | Bai     |   |
|      |   | AGINDUA, 2008ko uztailaren 22koa, Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuarena, eraikinetako instalazio termikoen erregelamenduari (EITE) buruzko arauak ematen dituena.                                    | Agindua, 2008ko uztailaren 22koa 5. art.                            | Azterketaren ziurtagiria izatea.  | Bai     |   |
|      |   |  | Agindua, 2008ko uztailaren 22koa 5. art.                            | Aldizkako ikuskapenen datuak ematea industriako lurralde-bulegoari.   | Bai     |   |
|      |   |  | 1826/2009 Errege Dekretua art. bakarra                              | Debekatuta dago zenbait galdara instalatzea.  | Bai     |   |
|      |   |  | 1826/2009 Errege Dekretua art. bakarra                              | Ez dira gaindituko aireko tenperaturaren mugako balioak.  | Bai     |   |
|      | <b>Instalazio termikoak (beroa, hotza eta ur bero sanitarioa)</b> |  |   |   |         |   |

| Gaia                              | Jarduera/instalazioa                   | Legedia/Arauak  | Legedian jasotzen diren eta aplikatzeak diren betekizunak   |   | Betetzen den | Oharrak   |
|-----------------------------------|--|---|---|---|--------------|---|
|                                   | Ibilgailuen emisioak                   |   | 711/2006 Errege Dekretua, 1.1 art.  | Ibilgailuek dagozkien IATak gainditzen dituzte.   | Bai          |   |
|                                   |  |   | 711/2006 Errege Dekretua, 1.14 art.   | Azterketa teknikoa gainditu duten ibilgailuek 1987/1985 Errege Dekretuan adierazitako bereizgarria eraman beharko dute. Gainera, azken ikuskapen-txostena eraman beharko da, eta gidariak horixe erakutsi beharko dute zirkulazioa zaintzeko agenteek eskatzen badiote. | Bai          |   |
|                                   |  | <b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>4/2019 Legea, otsailaren 21ekoa, Euskal Autonomia Erkidegoko jasagarritasun energetikoari buruzkoa.   | 21. art.  | Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publikoek erosten dituzten ibilgailu guztiek (% 100) ordeko erregaia erabili beharko dituzte.   | Dagokionean  | 2023an, ibilgailu elektriko baten rentinga egingo da udaltzaingorako (lizitazioan). |
|                                   |  |   | 21. art.  | Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publikoen titulartasuneko eraikin berriei ibilgailu elektrikoak kargatzeko puntuak izan beharko dituzte.  | Dagokionean  |   |
|                                   |  |   | 24. art.  | Lege hau indarrean sartu eta bi urteko epean, 5.000 biztanletik gorako udalerriek hiri-mugikortasuneko plan bat onartu beharko dute.  | Bai          | Mugikortasun-plan bat egin da 2022an. Oraindik berrikusteko fasean dago.            |
| <b>GAI ARRISKUTSUEN ERABILERA</b> | Gai kimikoen edo prestakinen erabilera | REACH Erregelamendua (1907/2006 (EE) Erregelamendua) eta haren aldaketak.<br><a href="https://echa.europa.eu/es/regulations/reach/legislation">https://echa.europa.eu/es/regulations/reach/legislation</a>  | Azken erabiltzaileak (substantziak edo nahasketak erabiltzen dituzte, baina ez dizkiete hornitze-kateko ondorengo agenteei ematen; adibidez: itsasgarrien erabiltzaileak, estaldurak, tintak, lubrifikatzaileak, disolbatzaileak, etab.). | Segurtasun-datuen fitxa (SDS) jasotzen diren neurri egokiak eta esposizio-agertokiak identifikatzea eta aplikatzea.   | Bai          |   |
|                                   |  |   |   | Hornitzaileei dagozkion substantzien arriskuei buruzko informazio guztia ematea.  | Bai          |   |
|                                   |  |   |   | Substantzia kimiko kezagarrien kasuan, erregelamenduan zehazten diren baldintzak betetzea.  | Bai          |   |
| <b>KONTRATAZIO PUBLIKOA</b>       |  | 9/2017 Legea, azaroaren 8koa, Sektore Publikoko Kontratuena, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/23/EB eta 2014/24/EB zuzentarauen transposizioa egiten duena Espainiako ordenamendu juridikora.  | 129. art.   | Kontratuaren objektuak ingurumenean eragiten badu edo eragin badezake, ingurumen-iraunkortasunaren eta -babesaren irizpideak aplikatuta definituko dira preskripzio teknikoak.  | Bidean       |   |
| <b>INGURUNE-ZARATA</b>            | Ingurune-zarata                        | 37/2003 Legea, azaroaren 17koa, Zaratarari buruzkoa.<br>1367/2007 Errege Dekretua, urriaren 19koa, Zaratarari buruzko azaroaren 17ko 37/2003 Legea garatzen duena, zonakatze akustikoari, kalitate akustikoko helburuei eta zarata-igorpenei dagokienez.<br>213/2012 Dekretua, urriaren 16koa, Euskal Autonomia Erkidegoko hots-kutsadurari buruzkoa.<br>Zaratarari buruzko Udal Ordenantza | Zaratetatik babesteko udal-ordenantza   | Zaratarari buruzko Udal Ordenantzan zehaztutako emisio akustikoen mugabaliok betetzen diren aztertzen da.   | Betetzen da  |   |
|                                   |  |   | 213/2012 Dekretua. 45. art.   | Eremuko planak egitea.  | Bai          | HAPOn egin da   |

| Gaia                         | Jarduera/instalazioa   | Legedia/Araukak   | Legedian jasotzen diren eta aplikatzekoak diren betekizunak  |  | Betetzen den | Oharrak |
|------------------------------|--|---|--|--|--------------|---------|
| LURZORUAK                    | Kutsagarria izan daitekeen jarduera  | 1/2005 Legea, Lurzorua ez kutsatzekoa eta kutsatutakoa garbitzekoa.<br>9/2005 ED, Lurzorua kutsa dezaketan jardueren zerrenda eta lurzoru kutsatuen deklaraziorako estandarrak eta irizpideak ezartzen dituenak.<br>22/2011 Legea, Hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzkoa.<br>209/2019 Dekretua, abenduaren 26koa, zeinaren bidez garatzen baita Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legea. | 209/2019 Dekretua  | Lurzoruaren kalitatearen arloko adierazpen-prozeduretatik dagokion salbuespena aplikatuz gero dagozkion txostenak egitea.  | Dagokionean  |         |
| SEGURTASUNA ETA INSTALAZIOAK | Suteen kontrako instalazioak   | ESTATUA<br>513/2017 Errege Dekretua, maiatzaren 22koa, Suteetatik Babesteko Instalazioen Erregelamendua onartzen duena.   | 5. art. EE markaketa   | Suteen aurka babesteko produktuek (ekipoak, sistemak edo horien osagaiak), Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2011ko martxoaren 9ko 305/2011 (EB) Erregelamenduaren (eraikuntza-produktuei buruzkoa) aplikazio-eremuan eta aplikagarriak diren Europako beste zuzentarau batzuen aplikazio-eremuan daudenean, EE marka izango dute, baldin eta espezifikazio tekniko harmonizatua badute, dela arau harmonizatua, dela ebaluazio dokumentu europarra. | Bai          |         |
|                              |  |   | 1. art.: Larraldietako argizatze-sistemak  | Ikusi 10.1.g. artikulua argibideak. Gainera, II. eranskinean, 8. puntuan, honako hau dio: "Larraldietako argizatze-sistemen kasuan, instalazioari eutsi egingo zaio, abuztaren 2ko 842/2002 Errege Dekretuan onartutako behe-tentsioko erregelamendu elektronikoen xedatzen denari jarraituz".   | Bai          |         |
|                              |  |   | 14. art. Mantentze-enpresen jarduketaren eremua  | 1. Erregelamendu honetan aipatzen diren ekipo eta sistemen mantentze-lanak mantentze-lanetan diharduten enpresek egingo dituzte, mantentze beharrek ekipo eta sistemen esparruan mantentze-enpresa gisa alta eskatzen duen autonomia-erkidegoko organo eskudunak xede horretarako behar bezala gaitu ondoren.  | Bai          |         |
|                              |  |   |  | 2. Suteen aurkako babes-ekipamendu edo sistemen erabilgaitzak, mantentze-lan egokiak egiteko behar bete baliabide tekniko eta giza baliabide baditu eta, horrez gain, erantzukizun zibileko aseguru bat badu (15. artikuluko e) atalean adierazitakoaren arabera), horien mantentzaile-izaera hartu ahal izango du, 16. artikuluan aipatzen den erantzukizunpeko adierazpena aurkeztuz autonomia-erkidegoko organo eskudunari.                               | Bai          |         |
|                              |  |   | 21. art. Berrikustea eta mantentzea  | 1. Suteen aurkako babes aktiborako ekipamendu eta sistemei, erregelamendu honetan zehaztutakoa betetzen dutenei, II. eranskinean xedatzen diren mantentze-azterketak egingo zaizkie; eranskin horretan, kasu bakoitzean ondoko bi mantentze-lanen artean gehienez ere zenbat denbora iragan daitekeen zehazten da.   | Bai          |         |
|                              |  |   |  | 2. Mantentze-lan horien aktak, egin dituzten langile kualifikatuek sinatuta, autonomia-erkidegoko industria-eremuko zerbitzu eskudunen eskura egongo dira, bost urtean gutxienez, jaulkitzen diren egunetik zenbatzen hasita.  | Bai          |         |
|                              | 22. art. Aldizkako ikuskapenak   | Zerbitzua abian jartzen denetik 10 urtean behingo ikuskapena. Ikuskapen horiei buruz akta bat egingo da, eta ikuskapena egin duen kontrol-erakunde tekniko tituladun eskudun batek sinatu behar du akta, bai eta instalazioaren titularrak ere; kopia bat gordeko dute, eta autonomia-erkidegoko industria-eremuko zerbitzu eskudunen eskura egongo da.   | Bai  |  |              |         |
| Behe-tentsioa                | 842/2002 Errege Dekretua, abuztuaren 2koa, Behe-tentsiorako erregelamendu elektroteknikoa onesten duena. | 22. artikulua, baimendutako instalatzaileak   | Instalazioa baimendutako instalatzaile batek gauzatu behar du.   | Bai  |              |         |
|                              |  | ITC-BT-04   | Instalazioak martxan jartzeko baimena izatea.  | Bai  |              |         |
|                              |  | ITC-BT-05   | BKEen bidez instalazioen ikuskapenak egitea, ezarritako aldizkakotasunaz (gutxienez hiru urtean behin, eta baldintza bereziak ere ezarri ahal izango dira) | Bai  |              |         |



| Gaia                      | Jarduera/instalazioa      | Legedia/Arauak   | Legedian jasotzen diren eta aplikatzekoak diren betekizunak |  | Betetzen den | Oharrak  |
|---------------------------|---------------------------|--|---|--|--------------|--|
|                           | Gas naturala              | <b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>125/2016 Dekretua, irailaren 6koa, Gasa hartzeko instalazioa ikuskatzea eta berrikustea arautzen duena.  | 2. art.<br>Instalazioa ikuskatzea                           | Instalazioaren ikuskapena egitea.  | Bai          |  |
|                           | Igogailuak                | <b>ESTATATUA</b><br>88/2013 Errege Dekretua, otsailaren 8koa, azaroaren 8ko 2291/1985 Errege Dekretuaren bidez onartutako Jasotzeko eta Mantentze-lanetako Aparatuen Erregelamenduko AEM 1 «igogailuak» Jarraibide Tekniko Osagarria onartzekoa.<br><br><b>AUTONOMIA-ERKIDEGOA</b><br>5/2014 Dekretua, urtarrilaren 28koa, Igogailuak mantendu eta aldzika ikuskatzeko prozedura ezartzeko dena. | 3. art.   | Igogailua martxan jartzea.<br>Hilean behingo ikuskapena.                                 | Bai          |  |
|                           |                           |  | 5. art.   | Bi urtean behingo ikuskapena.  | Bai          |  |
| INGURUMEN-<br>INFORMAZIOA | Ingurumen-<br>informazioa | 27/2006 Legea, uztailaren 18koa, Ingurumenaren arloan informazioa eskuratzeko, parte-hartze publikorako eta justiziara jotzeko eskubideak arautzen dituena (2003/4/EE eta 2003/35/EE zuzentarauak txertatzen ditu).  | 6. art.   | Ingurumen-informazioa emateko neurriak hartzea.  | Bai          | Ingurumen-informazioa webgunearen bidez ematen da, eta sare sozialen bidez sustatzen da. |
|                           |                           |  | 11. art.  | Ingurumen-informazioa eskuragai jartzea, erraz eskuratzeko moduko forma eta formatuetan. | Bai          | Eskari bakoitzari hartu, eta eskatzailearen beharren arabera erantzuna ematen zaio.      |

**BORONDATEZKO HITZARMENAK**

- Jasangarritasunerako Europako hirien gutuna onartzea. Aalborg-eko gutuna. 2001eko otsailak 22.

URRETXUko udaleko **Lurralde Arloak** garatzen dituen jarduerak indarrean dagoen ingurumen-araudi aplikagarria (Europakoa, estatukoa, autonomia-erkidegokoa eta tokikoa) betez gauzatzen dira, eta borondatez izenpetutako betekizunak ere betetzen dira; horrez gain, betekizun horiek ez betetzeagatik inolako zigorrik ez duela jaso adierazten du.

## **10. INGURUMEN-EGIAZTATZAILE AKREDITATUAK INGURUMEN-ADIERAZPENA BALIOZKOTZEA**

Ingurumen Adierazpen honek 2022. urteko informazioa jasotzen du. DNVGL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA (SLU-ES-V-0005) erakunde akreditatuak egiaztatu eta baliozkotu du, 2017/1505 (EE 1221/2009) Erregelamenduarekin eta 2018/2026 (EMAS) Erregelamenduarekin bat etorrita, 2023ko maiatzaren 11n eta 12an.

Adierazpena webgunean argitaratuko da: <https://urretxu.eus/es/>.

Ingurumen Adierazpen honen edukari buruz zerbait kontsultatu nahi izanez gero, jarri harremanetan gurekin, [ingurugiro.ur@urretxu.eus](mailto:ingurugiro.ur@urretxu.eus) helbide elektronikoaren bidez edo 943038082 telefonora deituz.

Harremanetarako pertsona: Amaia Lizarralde

Urretxun, 2022ko maiatzaren 14an

Sinadura

Jon Luqui Albisua

