



Europar Batasuna
Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

INGURUMEN-ADIERAZPENA

Urtarrila - Abendua 2022

**EUSKO JAURLARITZA ETA EUROPAR BATASUNA 2014-2020
ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ
KOFINANTZIATUTAKO ERAGIKETA**



**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**
"Una manera de hacer Europa"

**Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)**
"Europa egiteko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

**EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA**
**DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE**

AURKIBIDEA

1. ARAZIREN AURKEZPENA.....	6
1.1. ENPRESAREN AURKEZPENA.....	7
1.2. ARAZIREN INSTALAZIOEN KOKAPENA.....	9
1.3. ORGANIGRAMA.....	10
2. KUDEAKETA SISTEMAREN AURKEZPENA.....	11
2.1. ARAZIREN INGURUMEN POLITIKA.....	12
2.2. INGURUMEN-KUDEAKETAKO SISTEMAREN DESKRIBAPENA.....	13
3. ARAZIREN TESTUINGURUA ETAPLANGINTZA.....	16
3.1. ARAZIREN TESTUINGURUA.....	17
3.1.1. Erakundea eta haren testuingurua ulertzea.....	17
3.1.2. Alderdi interesdunak eta haien beharrak edo itxaropenak ulertzea.....	17
3.2. PLANGINTZA.....	17
3.2.1. Ingurumen-alderdiak.....	17
3.2.2. Lege-betekizunak eta bestelako betekizunak.....	17
3.2.3. Ekintza plangintza.....	23
4. LANGILEEK PARTE HARTZEKO PROGRAMA.....	24
5. INGURUMEN KUDEAKETA PROGRAMA.....	25
5.1. 2022ko INGURUMENA HOBETZEKO PLANA.....	28
5.2. 2022ko INGURUMENA HOBETZEKO PLANAREN JARRAIPENA.....	29
5.3. SEKTOREKO ERREFERENTZIA-DOKUMENTUAK.....	31
5.4. 2023ko INGURUMENA HOBETZEKO PLANA.....	31
6. ERAKUNDEAREN INGURUMEN-PORTAERAREN BILAKAERA.....	32
6.1. ENERGIA-ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK.....	33
6.1.1. Energia elektrikoaren kontsumoa.....	33
6.1.2. Erregai-kontsumoa.....	34
6.1.3. Energiaren kontsumoa guztira.....	35
6.1.4. Energia berriztagarrien kontsumoa guztira.....	36
6.1.5. Energia berriztagarrien sorrera guztira.....	36
6.2. MATERIALEN KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNARI BURUZKO DATUAK.....	36
6.2.1. A4/A3 paper-kontsumoa.....	36
6.2.2. Toner kontsumoa.....	38

6.2.3. Erabilitako materialen urteko kontsumo masikoa.....	39
6.3. URAREN KONTSUMOARI BURUZKO DATUAK.....	40
6.4. HONDAKINEI BURUZKO DATUAK.....	41
6.4.1. Hondakin ez-arriskutsuen sorrera.....	41
6.4.1.1. Paper eta kartoi hondakinaren sorrera.....	41
6.4.1.2. Errefusa.....	42
6.4.1.3. Hondakin organikoen sorrera.....	43
6.4.1.4. Ontzi arinen hondakinaren sorrera.....	43
6.4.2. Hondakin arriskutsuen sorrera.....	44
6.4.2.1. Toner-kartutxoaren hondakinaren sorrera.....	45
6.4.2.2. Hondakin elektriko eta elektronikoen sorrera.....	46
6.4.3. Urtean guztira sortutako hondakinak.....	46
6.5. BIODIBERTSITATEA. LURZORUAREN OKUPAZIOA.....	47
6.5.1. Lurzoruaren erabilera osoa.....	47
6.5.2. Zigilatutako azalera: % 100.....	47
6.5.3. Naturara bideratutako azalera: % 0.....	47
6.5.4. Naturara bideratutako kanpo-azalera: % 0.....	47
6.6. ISURIEI BURUZKO DATUAK.....	48
6.6.1. NO _x AIRE-ISURIAK.....	49
6.6.2. SO ₂ AIRE-ISURIAK.....	50
6.6.3. PM ₁₀ AIRE-ISURIAK.....	51
6.6.4. Aire-isuriak guztira (NO _x + SO ₂ + PM ₁₀).....	52
6.6.5. Berotegi-efektuko gasen isuriak (CO ₂).....	53
6.7. KEXAK ETA SALAKETAK.....	54
7. INGURUMEN-LEGERIA BETETZEAREN LABURPENA.....	55
7.1. IREKITZEKO LIZENTZIA.....	56
7.2. HONDAKINAK.....	56
7.3. ISURKETAK.....	57
7.4. ISURIAK.....	57
7.5. SUTEETATIK BABESTEKO INSTALAZIOAK.....	57
7.6. GIROTZEKO EKIPOAK.....	58
7.7. INSTALAZIO ELEKTRIKOAK.....	58
7.8. ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA.....	58
7.9. ZARATA.....	59
8. INGURUMEN-ADIERAZPENAREN EZAUGARRIAK.....	60
8.1. INGURUMEN-EGIAZTATZAILE AKREDITATUAK DEKLARAZIOA BALIOZKOTZEA.....	61

1. Araziren aurkezpena

1.1. Enpresaren aurkezpena

Arazi kudeaketa, heziketa eta komunikazio arloko diziplina anitzeko lantaldeak osatzen du, eta 1998tik ondare kulturala eta naturala balorean jartzen dihardu lanean.

ARAZIk honako zerbitzuak eskaintzen ditu eta bere JESN kodea 7490 da.

Kudeaketa

- Museo eta interpretazio zentroyen kudeaketa.
- Bitartekaritza zerbitzua.
- Zentroyen dinamizazio ekintzak.
- Gida-hezitzaile zerbitzuak.
- Aholkularitza eta idazkaritza teknikoa.
- Ekitaldien antolaketa eta garapena.
- Elkarteen kudeaketa eta dinamizazio ekintzak.

Heziketa

- Eskolako Agenda 2030.
- Hurren Hiria.
- Unitate didaktikoen diseinu eta garapena.
- Ikasleak sentsibilizatzeko programak.
- Idazkaritza teknikoa: informazio eta arreta zerbitzua heziketa programetan parte hartzen dutenei eta erreserba eta kaptazio zerbitzua.
- Hezitzaile zerbitzua.

Komunikazioa

- Komunikazio gabinete lanak.
- Community Manager zerbitzua.
- Diseinu digitalak: web, emailing, bideogintza...
- Diseinu grafikoa: Marka irudia, eskuorri, aldizkari, panelak.
- Marrazkigintza.
- Ondarearen interpretazio eta seinaleztapen lanak.
- Sentsibilizazio kanpainen diseinu eta garapena.

Gure enpresak azken urteetan izandako bilakaera onak gure bezeroen gogobetetze-maila handia erakusten du, gure kalitate-estandarra eta zerbitzu-eskaintza baloratzen dituztelarik.

Etorkizunean gogobetetze hori bermatzen jarraitzeko eta merkatuaren eskakizun gero eta handiagoi aurre egiteko, lehen aipatutako jarduerak barne hartzen dituen EMAS araudiarekin bat egiten duen ingurumen-kudeaketako sistema ezarri dugu.

1.2. Araziren instalazioen kokapena

ARAZIren instalazioak Zarautzen (Gipuzkoa) aurkitzen dira, Nafarroa Iribidean 37 B-n.

ARAZIren instalazioak, aireko argazkia

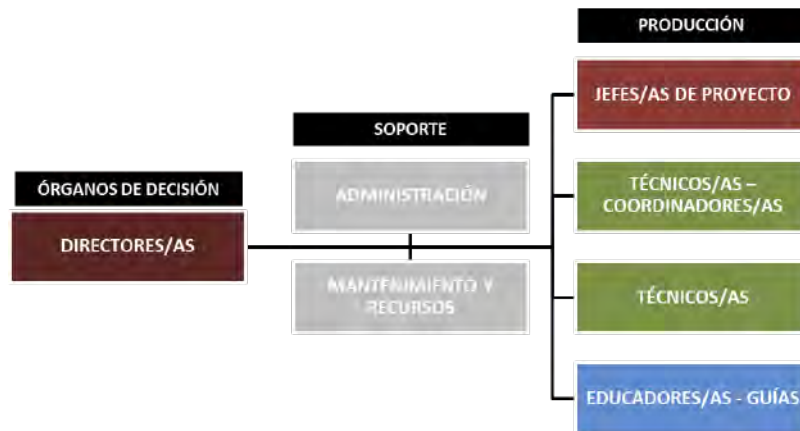


ARAZIren instalazioen eraikinaren argazkia



1.3. Organigrama

La organización funcional de ARAZI se resume en el siguiente organigrama:



ARAZIren ingurumen-kudeaketaren teknikari arduraduna Nerea Ibáñez da, eta honako eginkizun eta erantzukizunak ditu:

- Enpresaren ingurumenari dagokion dokumentazio guztia kudeatzea eta eguneratzea.
- Ingurumen-kudeaketako sistema (IKS) osatzen duten dokumentu guztien garapena eta kontrola koordinatzea.
- Langile guztiei ingurumen-kudeaketako sistemaren funtzionamenduari buruzko informazioa ematea.
- Etengabeko hobekuntza egiten dela bermatzea.
- Erakundearen egunerokoan sortzen diren ingurumen-gaiak zuzentzea.
- Erakundearen ingurumen-jardueraren jarraipena egitea.
- Ingurumen-legeria betetzen dela ziurtatzea.
- Erakundearen ingurumen-politika egitea.
- Helburuak eta xedeak finkatzea.
- Erakunde osoa ingurumenaren zaintzari buruz prestatzea eta sentsibilizatzea.
- Erakundeko bezeroek dituzten ingurumen-itxaropenak identifikatzea.
- Hornitzaileen ingurumen-jarduera zein izango den zehaztea.

Harremanetarako:

Nafarroa Hiribidea 37B

20800 Zarautz (Gipuzkoa)

Telf.: 943 833 641

email: arazi@arazi.eus

2. Kudeaketa sistemaren aurkezpena

2.1. Araziren ingurumen politika

ARAZIk azken urteetan izandako bilakaera onak gure bezeroen gogobetetze-maila handia dela erakusten du. Etorkizunean gogobetetze hori bermatzen jarraitzeko eta jasangarritasunaren inguruan dugun erantzukizuna gure gain hartzeko, garapen ekonomikoa eta ingurumenaren babesa bateratu behar ditugu.

Helburu hori bermatzeko, ARAZIk Zuzendaritzak, enpresako pertsonekin batera, ingurumena babestera bideratuta dauden honako jarraibideak garatu ditu:

- Ingurumena Kudeatzeko Sistema bat garatzea eta ezartzea, gure jarduerak sistematikoki planifikatzeko eta kontrolatzeko funtsezko tresna gisa, prozesu, instalazio, produktu eta zerbitzuei lotutako ingurumen-inpaktuak gutxitzeko, bizi-zikloaren eta jasangarritasunaren ikuspegitik.
- Gure jarduerari aplikatu dakiekeen ingurumen-legeria eta araudia, eta erakundeak sinatzen dituen bestelako ingurumen-baldintzak betetzea.
- Etengabeko hobekuntzarako, kutsaduraren prebentziorako eta ingurumena babesteko dugun konpromisoa bermatzea, gure ahaleginak aplikatutako prozesu-tekniken ingurumen-bateragarritasun handiagoa bilatzera bideratuz. Horretarako, eskaintzen ditugun zerbitzuak eta hauen azken kudeaketa ahalik eta ekologikoena izatea kontuan izango dugu, eta lehengaiak eta baliabide naturalak neurrian erabiliko ditugu.
- Ingurumena babesteko eta etengabe hobetzeko helburuak eta jomugak ezartzea, eta horiek garatzeko ingurumen-programak egitea.
- Enpresako ingurumen-jarduna aldizka berrikustea, ahulguneak detektatzeko, beharrezko ekintzak burutzeko eta egindako aurrerapenak dokumentatzeko.
- Enpresako pertsonen gure jarduerari eta haien funtzioei lotutako ingurumen-alderdiei buruzko informazioa, prestakuntza eta motibazioa ematea, lanpostuan duten portaera ingurumenarekiko modu arduratsuan gauza dadin.
- Ingurumen-politika ezartzen dela ziurtatzea, eta ARAZIk beraren eta, oro har, jendearen eskura jartzea.

2023ko urriaren 31

Sinadura:

ARAZIk Zuzendaritza

Izaskun Isasti

Juanjo Aramburu

Bego Rivero

2.2. Ingurumen-kudeaketako sistemaren deskribapena

ARAZIren Ingurumen-kudeaketako sistema hurrengo atalek osatzen duten **ingurumen-eskuliburuaren** bitartez definitzen da:

SARRERA

1. XEDEA ETA APLIKAZIO-EREMUA

2. KONTSULTARAKO ARAUAK

3. TERMINOAK ETA DEFINIZIOAK

4. TESTUINGURUA

4.1. Erakundea ezagutzea

4.2. Alderdi interesdunen beharrak eta itxaropenak ulertzea

4.3. Ingurumen-kudeaketako sistemaren irismena zehaztea

4.4. Ingurumen-kudeaketako sistema

5. LIDERGOA

5.1. Lidergoa eta konpromisoa

5.2. Ingurumen-politika

5.3. Rolak, erantzukizunak eta agintariak

6. PLANGINTZA

6.1. Arriskuak eta aukerak lantzeko ekintzak

6.1.1. Orokortasunak

6.1.2. Ingurumen-alderdiak

6.1.3. Lege-betekizunak eta bestelako betekizunak

6.1.4. Ekintzen plangintza

6.2. Ingurumen-arloko helburuak eta horiek betetzeko plangintza

7. LAGUNTZA

- 7.1. Baliabideak
- 7.2. Eskumena
- 7.3. Kontzientzia hartzea
- 7.4. Komunikazioa
- 7.5. Informazio dokumentatua

8. OPERAZIOA

- 8.1. Operazioen plangintza eta kontrola
- 8.2. Larrialdien aurkako prestakuntza eta erantzuna

9. EGINKIZUN-BETETZEAREN EBALUAZIOA

- 9.1. Jarraipena, neurketa, analisia eta ebaluazioa
- 9.2. Barne-ikuskaritzak
- 9.3. Zuzendaritzaren azterketa

10. HOBEKUNTZAK

- 10.1. Alderdi orokorrak
- 10.2. Desadostasuna eta zuzentzeko ekintza
- 10.3. Etengabeko hobekuntza

Ingurumen-eskuliburua osatzeko, zenbait **PROZEDURA** daude, zehazki, jarraian zerrendatzen direnak:

- PMA 4. Erakundearen testuingurua
- PMA 5.3. Ingurumen Batzordearen antolaketa eta funtzionamendua
- PMA 6.1. Arriskuen eta aukeren kudeaketa
- PMA 6.1.2. Ingurumen-alderdiak identifikazioa eta ebaluaketa
- PMA 6.1.3. Ingurumeneko lege-betekizunen identifikazioa eta jarraipenaren kontrola
- PMA 6.2. Ingurumen Helburuen ezarpena eta plangintza

- PMA 7.2. Prestakuntza
- PMA 7.4. Komunikazioa
- PMA 7.5.2. Dokumentuen sorrera, kodifikazioa, kontrola eta banaketa
- PMA 7.5.3. Erregistroak artxibatzea
- PMA 8.1-01 Etxeko hondakinen kudeaketa
- PMA 8.1-02 Hornitzaile eta azpikontratisten kontrola
- PMA 8.1-03 Materia, ur eta energia fluxuen kudeaketa
- PMA 8.2. Larrialdi-planak eta erantzuteko gaitasuna
- PMA 9.1. Jarraipena eta neurketa
- PMA 9.2.2. Sistemaren barne-ikuskaritza
- PMA 9.3. Zuzendaritzaren azterketa
- PMA 10.2. Desadostasunen eta zuzentzeko ekintzen kudeaketa

Ingurumena Kudeatzeko Eskuliburua eta prozedurak osatzeko, **JARRAIBIDE** batzuk daude, zehazki, jarraian zerrendatzen direnak:

- IT 7.5.2-01 Sistemako dokumentuen goiburuen sorrera
- IT 8.2-01 Ihesak edo isurketak gertatuz gero jarduteko plana

Azkenik, Ingurumen-eskuliburuan, Prozeduretan eta Jarraibide Teknikoetan deskribatutako ekintzak gauzatu direla erakusten duten **ERREGISTROAK** daude.

3. Araziren testuingurua eta plangintza

3.1. Araziren testuingurua

3.1.1. ERAKUNDEA ETA HAREN TESTUINGURUA ULERTZEA

ARAZik urtero bere helburu eta zuzendaritza estrategikorako egokiak diren kanpo eta barneko gaiak zehazten ditu, Ingurumen-kudeaketako sisteman aurreikusitako emaitzak lortzeko duen gaitasunari eragiten diotenak, bai positiboki bai negatiboki. ARAZiren eraginpean egon daitezkeen ingurumen-baldintzak ere kontuan izan dira. Horretarako, “AMIA ANALISIA” tresna aplikatzen da, testuinguruaren ahuleziak, mehatxuak, indarguneak eta aukerak aztertzen dituena.

3.1.2. ALDERDI INTERESDUNAK ETA HAIEN BEHARRAK EDO ITXAROPENAK ULERTZEA

ARAZiren testuinguruaren azterketaren zati bat alderdi interesdunak identifikatzea da, baita haien beharrak eta itxaropenak ere.

ARAZik alderdi interesduntzat hartzen du enpresaren erabaki edo jarduera baten eraginpean egon daitekeen pertsona edo erakunde oro.

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

3.2. Plangintza

3.2.1. INGURUMEN-ALDERDIAK

Ingurumenarekin elkarreragin dezakeen ARAZiren jarduera eta zerbitzuetako edozein elementu jotzen da ingurumen-alderditzat.

- Zuzeneko ingurumen-alderdiak: ARAZik alderdi horien kudeaketaren kontrol osoa du (adibidez, baliabideen kontsumoa, instalazioetan hondakinak sortzea, etab.)
- Zeharkako ingurumen-alderdiak: ARAZik ez du alderdi horien kudeaketaren kontrolik (adibidez, ibilgailuen flotaren mantentze-lanak, etab.)

Honakoa da ARAZIn ingurumen-alderdien inguruan ezarritako sistematika:

1. Urratsa

- Ingurumen-alderdiak sor ditzaketen prozesuak/lanak identifikatzea
- Lehen definitutako prozesuen/lanen sarrera eta irteeretako alderdiak identifikatzea
- Zuzeneko edo zeharkako alderdiak identifikatzea
- Alderdiak sorkuntza baldintzen arabera sailkatzea (normala, ezohikoak edo arriskutsua)

2. Urratsa

- Ingurumen-alderdiak ebaluatzeko irizpideak definitzea

3. Urratsa

- Ingurumen-alderdiak ebaluatzea, esanguratsuak zein diren zehazteko
- Ingurumena Hobetzeko Plana ezartzeko esanguratsuak diren ingurumen-alderdiak azaltzea

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

Hurrengo tauletan ingurumen-alderdiak eta horiei lotutako ingurumen-inpaktua adierazi dira.

ZUZENEKO ALDERDIEN IDENTIFIKAZIOA 2022

ZUZENEKO ALDERDIAK BALDINTZA NORMALETAN	INPAKTUAK
KONTSUMOAK	
A4,A3 papera	Baliabide naturalak agortzea
Eskuko papera	
Tonerra	
Energia elektrikoa	
Ura	
Ibilgailuen erregaia	
HONDAKINAK	
Papera eta kartoia	Lurzoruaren eta lurpeko eta lurrazaleko uren kutsadura
Ontzi arinak	
Hondakin organikoak	
Toner-kartutxoak	
ISURKETAK	
Osasun-arlokoak	Lurzoruaren eta lurpeko eta lurrazaleko uren kutsadura
ISURIAK	
Berotegi-efektuko gasak	Ozono-geruzaren suntsipena Berotegi-efektuaren igoera

ZUZENEKO ALDERDIAK EZOHICO BALDINTZETAN	INPAKTUAK
KONTSUMOAK	
Ekipo informatikoak	Baliabide naturalen agortzea
Bulegoko altzariak	
Pilak	
Luminariak	
HONDAKINAK	
Ekipo informatikoak	Baliabide naturalen agortzea
Bulegoko altzariak	
Pilak	
Luminariak	

ZEHARKAKO ALDERDIEN IDENTIFIKAZIOA 2022

ZEHARKAKO ALDERDIAK BALDINTZA NORMALETAN	INPAKTUAK
Bezereen ingurumen-portaera: enpresak, udalerrriak eta Zentro eta Azpiegituretako bisitariak*	Baliabide naturalak agortzea Lurzoruaren eta lurpeko eta lurrazaleko uren kutsadura. Ozono-geruzaren suntsipena Berotegi-efektuaren igoera
Enpresa hornitzaileen eta azpikontratatuaren ingurumen-portaera*	
Instalazioak garbitzeko produktuen kontsumoa	Baliabide naturalen agortzea
Ur-kontsumoa instalazioak garbitzeko eragiketetan	Baliabide naturalen agortzea
Hondakinak sortzea (garbiketa-produktuen ontziak)	Lurzoruaren eta lurpeko eta lurrazaleko uren kutsadura
ZEHARKAKO ALDERDIAK EZOHIKO BALDINTZETAN	INPAKTUAK
Ibilgailuak mantentzeko produktuen kontsumoa (olioak, ordezeko piezak, iragazkiak, etab.)	Baliabide naturalen agortzea
Ibilgailuen mantentze-lanen ondoriozko hondakinak (olio erabiliak, olio- eta erregai-iragazkiak, pneumatikoak, etab.)	Lurzoruaren eta lurpeko eta lurrazaleko uren kutsadura

ZUZENeko ALDERDIEN IDENTIFIKAZIOA LARRIALDIETAKO BALDINTZETAN 2022

LARRIALDI-EGOERA (Orokorra bulegoan)	ALDERDIAK	INPAKTUAK
Sute arriskua Araziko instalakuntzetan	Isuri atmosferikoak Hondakin ez-arriskutsuen sorrera Hondakin arriskutsuak sortzea	Lurzoruaren eta lurpeko eta azaleko uren kutsadura Ozono-geruzaren suntsipena Berotegi-efektuaren igoera
Uholde arriskua	Hondakin geldoak sortzea Uren isurketa	
LARRIALDI-EGOERA (Orokorra bulegotik kanpo)	ALDERDIAK	INPAKTUAK
Leherketa edo sute arriskua	Isuri atmosferikoak Hondakin geldoak sortzea Hondakin arriskutsuak sortzea	Lurzoruaren eta lurpeko eta azaleko uren kutsadura Ozono-geruzaren suntsipena Berotegi-efektuaren igoera
Isurketa arriskua	Isuri atmosferikoak Erregaiak, olioak, etab. ustekabeen isurtzea	

ZUZENeko ALDERDIAK BALDINTZA NORMALETAN

Ingurumen-alderdien ebaluazioa hainbat aldagai kontuan hartuta egiten da, ebaluatu beharreko alderdiaren arabera. Hurrengo taulan, alderdia ebaluatzeko kontuan hartu beharreko aldagaiak adierazten dira

EBALUATU BEHARREKO ALDERDIA	Kalteak edo onurak	Ingurumenaren egoera	Jatorria	Magnitua	Arrisku-garritasuna	Amaierako kudeaketa	Helmuga	Ingurumen Leheria	Alderdi interesdunen iritziak
Lehengaiak eta gai osagarriak	X	X	X	X	X			X	X
Ura, Energia elektrikoa eta Erregaiak	X	X	X	X	X			X	X
Hondakinak	X	X		X	X	X	X	X	X
Atmosferara egindako isuriak	X	X		X	X			X	X
Isurketak	X	X		X	X			X	X
Zarata	X	X		X	X			X	X
Zerbitzua	X	X		X	X			X	X

INGURUMEN-ALDERDIAK EZOHIKO BALDINTZETAN

- Ofimatikako materiala (kontsumigarriak zein hondakinak)
- Ibilgailuentzako kontsumigarriak eta ordezko piezak (olioa, pneumatikoak...)
- Luminarien kontsumoa

Horrelako alderdiak ez dira ebaluatuko, ez baitira oso garrantzitsuak ARAZiren jarduerarako.

INGURUMEN-ALDERDIAK LARRIALDI BALDINTZETAN

Ingurumen-alderdien ebaluazioa hainbat aldagai kontuan hartuta egiten da, ebaluatu beharreko alderdiaren arabera. Hurrengo taulan alderdia ebaluatzeko kontuan hartu beharreko aldagaiak adierazten dira.

EBALUATU BEHARRERAKO ALDERDIA	Kalteak edo onurak	Ingurumenaren egoera	Jatorria	Magnitua	Arrisku-garritasuna	Amaierako kudeaketa	Helmuga	Ingurumen Legeria	Alderdi interesdunen iritziak
Ihesak edota isurketak	X	X		X	X			X	X
Suteak	X	X		X	X			X	X

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

EBALUATU BEHARRERAKO ALDERDIA	Irizpideetan esleitutako balioen baturatik lortutako balioa		
	BAXUA	ERTAINA	ALTUA
Lehengaiak eta gai osagarriak	7tik 9ra	10tik 12ra	13tik 21ra
Ura, Energia elektrikoa eta Erregaiak	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Hondakinak	8 a 12	13 a 19	20 a 24
Atmosferara egindako isuriak	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Isurketak	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Zarata	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Produktua/Zerbitzua	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Ihesak edota isurketak	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Suteak	7tik 9ra	10tik 12ra	13tik 21ra

Erakundeak zehazteko duen moduan, ebaluazio-maila ALTUA lortzen duten ingurumen-alderdiak esanguratsuak izango dira, eta lehentasuna izango dute ingurumen-helburuak, -xedeak eta -programak ezartzerakoan.

INGURUMEN-ALDERDI ESANGURATSUAK 2022

Ingurumen-alderdien ebaluazioaren emaitza gisa, alderdi esanguratsu hau ondorioztatu da:

- Toner kontsumoa (Ingurumen-alderdi altua)

3.2.2. LEGE-BETEKIZUNAK ETA BESTELAKO BETEKIZUNAK

Urtero, argitaratutako ingurumen-araudia aztertu ondoren, ingurumen-teknikariak, ingurumen-kudeaketako sistemaren arduraduna den aldetik, PMA 6.1.3-01 “Ingurumeneko lege-betekizunen identifikazioa eta betetze-maila” eguneratzen du. Bertan argi eta garbi adierazten dira gure erakundeari aplikatu dakizkiokeen lege-betekizunak.

Lege-betekizunak kontrolatzen diren bitartean baldintzaren bat betetzen ez dela edota baimen bat eduki behar dela antzematen bada, gorabehera hori konpontzeko behar diren ekintzak hartuko dira.

3.2.3. EKINTZA PLANGINTZA

ARAZIk badaki zein garrantzitsua den plangintza on bat egitea Ingurumen-kudeaketako sistemak (IKS) aurreikusitako emaitzak lortuko dituela ziurtatzeko.

Hori dela eta, plangintza horretan emango den lehen urratsa, ARAZIn lortu nahi diren ondorioak areagotzeko eta nahi ez direnak prebenitzeko edota murrizteko hartu behar diren arriskuak eta aukerak zehaztea izango da. Kanpoko ingurumen-baldintzen eragina ere kontuan izango da. Honela, etengabeko hobekuntza bermatuko da.

Arriskuak eta aukerak identifikatzeko, aztertzeko eta ebaluatzeko prozesua urtero egingo da, eta honako informazioa hartuko da sarreratzat:

- Identifikatutako ingurumen-alderdiak.
- Lege-betekizunak eta beste baldintza batzuk.
- ARAZInren testuingurua (barneko eta kanpoko gaiak eta alderdi interesdunen beharrak).

4. Langileek parte hartzeko programa

Langileen parte-hartzea eta kontsulta ahalbidetzeko, ARAZIn barne-komunikaziorako beharrezko bideak ezarri dira, enpresaren maila guztien arteko barne-komunikazio eraginkorra bermatzeko, barne-bileren, posta elektronikoaren eta iragarki-taularen bidez.

Langileen prestakuntzari dagokionez, prestakuntza plan bat garatzen da urtero, eta plan horretan langileek eskatutako prestakuntza-beharrak hartzen dira kontuan.

5. Ingurumen kudeaketa programa

5.1. 2022ko ingurumena hobetzeko plana

Hobekuntza helburuak	Ekintzak	Arduraduna	Burutzeko epea	Jarraipen-data
Paper-hondakinen kantitatea murriztea	Jardunbide egokien triptikoa	Nerea Ibáñez	2022ko urtarrila	2022ko abendua
	Alde bakarretik inprimatutako orriak koadernatzea, papera koaderno moduan berrerabiltzeko	Nerea Ibáñez	2022ko urtarrila	2022ko abendua
CO ₂ Isuriak murriztea: - Energia elektrikoa - Erregaia	Energia elektrikoaren jardunbide egokiak zabaltea: - Ekipoak itzaltzea, kontsumo fantasma saihesteko - Argiak soilik beharrezkoa denean piztea	Nerea Ibáñez	2022ko urtarrila	2022ko abendua
	Garraioaren arloko jardunbide egokiak zabaltea: - Autoa partekatzea - Garraio publikoa erabiltzea	Nerea Ibáñez	2022ko urtarrila	2022ko abendua

5.2. 2022ko ingurumena hobetzeko planaren jarraipena

Hobekuntza-helburuaren ingurumen-alderdia: Paper-hondakinak		
Hobekuntza egin den epea: 2022eko urtarrila-abendua		
INGURUMEN-EMAITZAK		
	Termino absolutuak (paper kg)	Termino erlatiboak Kg paper/langile
Hasierako egoera 2022. urtea	0,63	0,042
Amaierako egoera 2022. urtea	0,12	0,008
Guztizko igoera	%-81	%-81
LORTUTAKO HOBEKUNTZA-EMAITZAK	Baldintza okerrenetan sortutako kantitatea	Ez da aplikatzen
	Baldintza onenetan sortutako kantitatea	Ez da aplikatzen
AZKEN EMAITZA		%-81

HELBURUA BETE DA

Hobekuntza-helburuaren ingurumen-alderdia: CO ₂ isuriak		
Hobekuntza egin den epea: 2022eko urtarrila-abendua		
INGURUMEN-EMAITZAK		
	Termino absolutuak	Termino erlatiboak KgCO ₂ paper /proiektu
Hasierako egoera 2022. urtea	4159,77	277,32
Amaierako egoera 2022. urtea	3707,91	247,19
Gutzizko igoera	% -11	% -11
LORTUTAKO HOBEKUNTZA-EMAITZAK	Baldintza okerrenetan sortutako kantitatea	Ez da aplikatzen
	Baldintza onenetan sortutako kantitatea	Ez da aplikatzen
AZKEN EMAITZA		% -11

HELBURUA BETE DA

HOBETZEKO BESTE EKINTZA BATZUK:

- Ingurumena errespetatzen duen bulegoko materiala erabiltzen dugu, eta produktu arriskutsu edo toxikoen erabilera mugatzen edo ezabatzen dugu gure jardueraren garapenean.
- Ura aurrezteko ekipoa eta sistemak ditugu, eta portaera-jarraibideak aplikatzen ditugu ildo horretan.
- Hondakin arriskutsuak indarrean dagoen araudiaren arabera kudeatzen ditugu, garbigunearen edo hondakin arriskutsuen kudeatzaile baimenduaren bidez behar bezala tratatzeko.
- Hiri-hondakinekin pareka daitezkeen hondakinak bereizi egiten ditugu, udal-dukiontzietan uzteko, Garbigunera eramateko edo birziklatzaileei emateko.
- Langileei jardueraren ingurumen-inpaktuei eta inpaktu horiek gutxitzeko moduei buruzko Ingurumen-arloko prestakuntzak ematen zaizkie.
- Beste ingurumen-praktika batzuk jarri ditugu abian, edo aurreko puntuetan adierazi ez diren ingurumen-ekimenetan laguntzen dugu: sentsibilizazio-kanpainak, hezkuntza-proiektuak, etab.

5.3. Sektoreko erreferentzia-dokumentuak

http://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm orrialdean argitaratuta dauden Erreferentzia Dokumentu Sektorialak (EDS) kontsultatu dira, eta ingurumen-zerbitzuen jarduerari aplika dakiokkeen EDSrik EZ dagoela egiaztatu ahal izan da.

5.4. 2023ko ingurumena hobetzeko plana

Hobekuntza helburuak	Ekintzak	Arduraduna	Burutzeko epea	Jarraipen data
Hondakin-kantitatearen murrizketa	Aldebiko inprimaketa	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Alde batetik inprimatutako papera berrerabiltzea	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Eskuak lehortzeko paperezko eskuzapien erabilera murriztea	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Langileak sentsibilizatzea	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
CO ₂ isurien murrizketa (energia elektrikoa eta ibilgailuen erregaia)	Jardunbide egokiak zabaltea (energia elektrikoa eta garraioa)	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Ekipo eraginkorrak	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Argiztapen-sistema eraginkorrak	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Araziko taldeak bulegotik kanpo astero egiten dituen bileren aurreikuspena. ibilgailuen erabilera optimizatzeko (autoa partekatzea) helburuarekin. Betiere garraio publikoa lehenetsiko da	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
Erosketa berdea	Gailuak eta lanparak erostea, erosketa berdearen irizpideak kontuan hartuta: - Gailuen etiketa energetikoa - LED argiztapena	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023
	Bulegoko materialean erosketa berdearen irizpideak kontuan izatea	Nerea Ibáñez	Urtarrila 2023	Abendua 2023

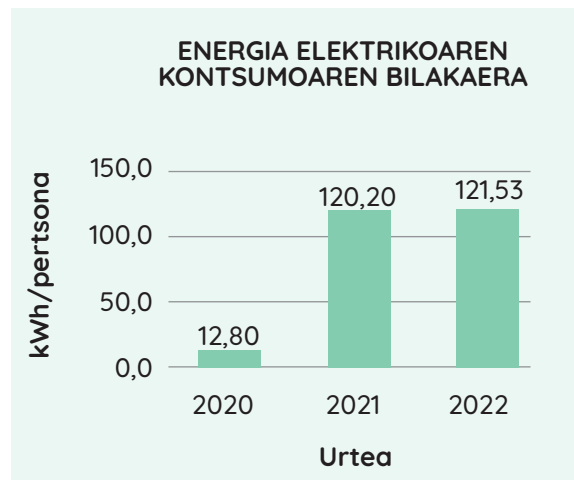
6. Erakundearen ingurumen- portaeraren bilakaera

6.1. Energia-eraginkortasunari buruzko datuak

6.1.1. ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOA

Energia elektrikoaren kontsumoa hornitzailearen fakturretatik lortzen da.

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh)	192	1803	1823
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	kWh/pertsona	12,80	120,20	121,53



Grafikoan ikus daitekeenez, 2022rako energia elektrikoaren kontsumoaren adierazlea 2021ekoaren oso antzekoa da (adierazlearen % 1,11ko igoera).

2020an, aldiz, ABEEen (Aldi Baterako Enplegu Erregulazioko Espedientea) egon ginen pandemiaren ondorioz. Horregatik, 2022ko adierazlearen bilakaera ikusten badugu eta 2020koarekin alderatzen badugu, ikusiko dugu kontsumoa % 849,48 inguru hazi dela.

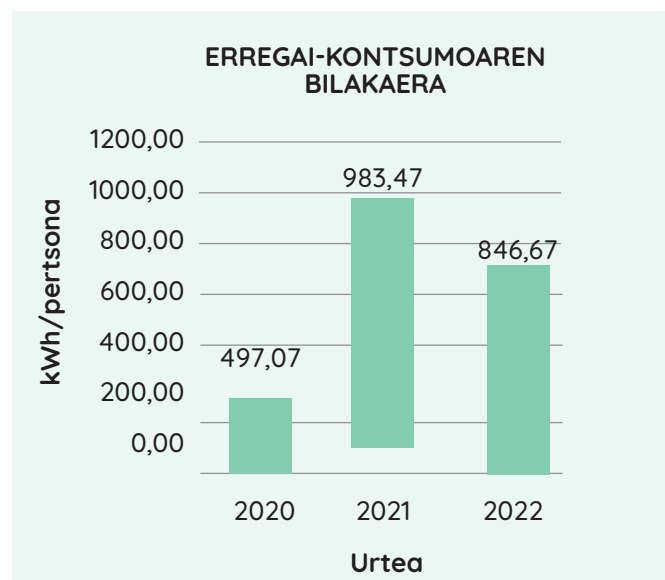
6.1.2. ERREGAI-KONTSUMOA

Erregai-kontsumoak fakturen bidez kontrolatzen dira.

Urtea	Gasolio-kontsumoa (litroak)	kWh (*)	Gasolina-kontsumoa (litroak)	kWh (*)	kWh GUZTIRA
2020	467,46	5142,06	233,73	2313,93	7456
2021	924,7	10173,57	462,43	4578,06	14752
2022	765,29	8418,16	432,53	4282	12700

(*)Gasolina 0,0099 MWh/litro; gasolioa 0,0110 MWh/litro (Iturria: IDAE)

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	Erregai-kontsumoa (kWh)	7456	14752	12700
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	kWh/pertsona	497,07	983,47	846,67



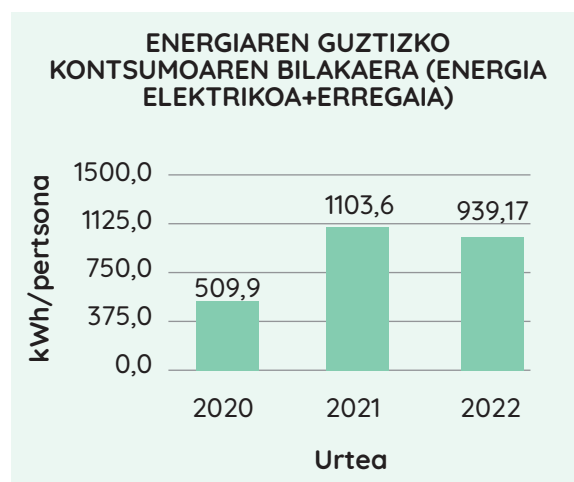
Grafikoan ikus daitekeenez, adierazleak 2022rako izan duen bilakaera positiboa da 2021arekiko (adierazlearen % 13,91ko murrizketa).

2022. urterako erregai-kontsumoaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020. urtearekin alderatuta, adierazlea okertu egin baita (% 70,33 inguruko adierazlearen igoera).

6.1.3. ENERGIAREN KONTSUMOA GUZTIRA

Energiaren guztizko kontsumoa energia elektrikoaren eta erregaietatik eratorritako energiaren batuketatik lortzen da.

Urtea	Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh/pertsona)	Erregaietatik eratorritako energiaren kontsumoa (kWh/pertsona)	ENERGIAREN KONTSUMO GUZTIRA (kWh/pertsona)
2020	12,8	497,07	509,87
2021	120,2	983,47	1103,67
2022	92,5	846,67	939,17



Grafikoan ikus daitekeenez, adierazleak 2022rako izan duen bilakaera positiboa da 2021arekiko (adierazlearen % 14,90 inguruko murrizketa).

Bestalde, 2022rako adierazleak 2020rako izan duen bilakaera negatiboa da (adierazlearen % 84,20ko igoera).

6.1.4. ENERGIA BERRIZTAGARRIEN KONTSUMOA GUZTIRA

ARAZik ez du iturri berriztagarrietako energiarik kontsumitzen eta, beraz, ezin da kontsumoa kuantifikatu.

6.1.5. ENERGIA BERRIZTAGARRIEN SORRERA GUZTIRA

ARAZik ez du energia berriztagarririk sortzen.

6.2. Materialen kontsumoaren eraginkortasunari buruzko datuak

6.2.1. A4/A3 PAPER-KONTSUMOA

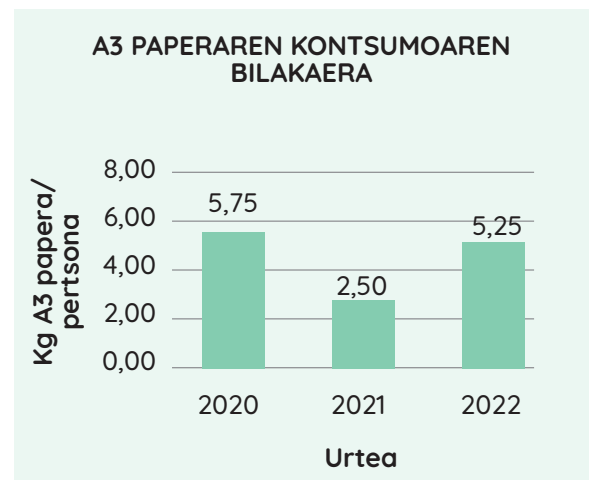
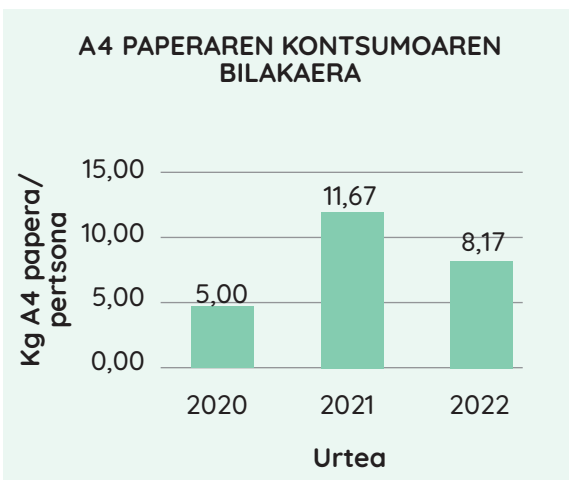
Paper-kontsumoa paper-hornitzailearen fakturetatik lortzen da; urteko benetako paper-kontsumoa kalkulatzeko, stockaren zenbaketa egiten da denbora-tarte hasieran eta amaieran.

Urtea	A4 papera kontsumoa (pakete kopurua)	Pisua (kg)
2020	30	75,00
2021	70	175,00
2022	49	122,50

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	A4 paper kontsumoa (Kg)	75,00	175,00	122,50
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	Kg papera A4/ pertsona	5,00	11,67	8,17

Urtea	A3 papera kontsumoa (pakete kopurua)	Pisua (kg)
2020	23	86,25
2021	10	37,50
2022	21	78,75

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	A3 papera kontsumoa (Kg)	86,25	37,50	78,75
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	Kg A3 papera/ pertsona	5,75	2,50	5,25



Grafikoan ikus daitekeenez, A4 paper-kontsumoaren adierazlearen bilakaera positiboa da 2022rako, 2021eko adierazlea hobetu egin baita (adierazlearen % 30,00 inguruko murrizketa).

A3 paper-kontsumoaren adierazleak bilakaera negatiboa izan du 2022. urterako, eta okerrera egin du 2021. urteko adierazleak (% 110,00 inguruko adierazlearen igoera). Izan ere, 2021ean gauzatutako proiektuek ezaugarri horiek dituen paper gutxiago behar izan zuten.

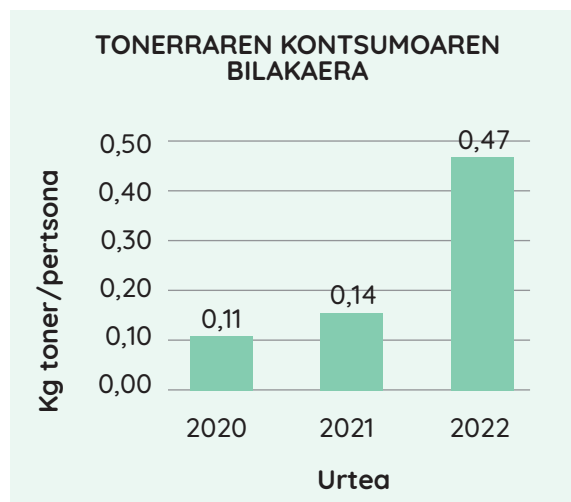
6.2.2. TONER KONTSUMOA

Toner kontsumoak kuantifikatzeko, inprimagailutik ordezkutzen diren aldi kopurua zenbatzen da.

Urtea	Toner kontsumoa (Unitateak)	Pisua (kg)
2020	3	1,6
2021	4	2,1
2022	24	7,0

Tonerraren kontsumoa guztira

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	Toner kontsumoa (kg)	1,6	2,1	7,00
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	Kg toner/pertsona	0,11	0,14	0,47

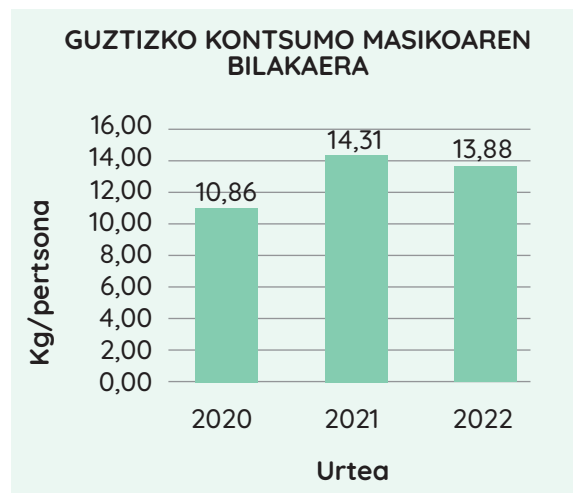


Grafikoan ikus daitekeenez, toner-kontsumoaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2022. urterako, adierazleak okerrera egin baitu 2020. eta 2021. urteekin alderatuta (adierazlearen % 337,50eko eta % 233,33ko igoera, hurrenez hurren).

6.2.3. ERABILITAKO MATERIALEN URTEKO KONTSUMO MASIKOA

Urteko kontsumo masikoa A4 paperaren, A3 paperaren eta tonerraren kontsumoaren baturatik lortzen da.

Urtea	A4 paper kontsumoa (Kg/ pertsona)	A3 paper kontsumoa (Kg/ pertsona)	Toner kontsumoa (Kg/ pertsona)	Urteko kontsumo masikoa (Kg/ pertsona)
2020	5,00	5,75	0,11	10,86
2021	11,7	2,50	0,14	14,31
2022	8,17	5,25	0,47	13,88

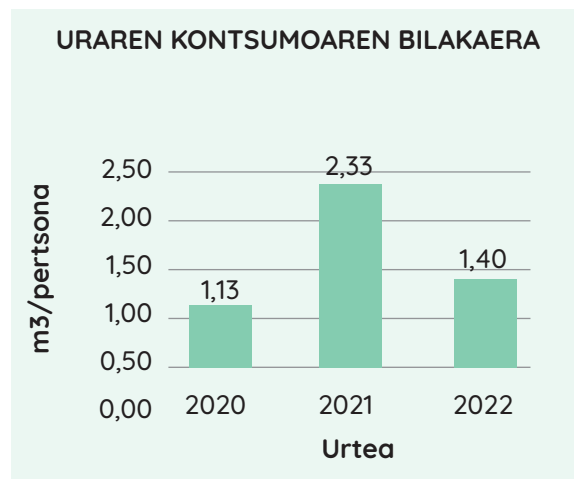


Grafikoan ikus daitekeenez, guztizko masa-kontsumoaren adierazlearen bilakaera positiboa da 2022. urterako, adierazlea hobetu egin baita 2021. urtearekin alderatuta (% 2,96 inguruko adierazlearen murrizketa).

6.3. Uraren kontsumoari buruzko datuak

Ur-kontsumoak Gipuzkoako Ur Kontsortzioaren fakturretatik lortzen dira.

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	Uraren kontsumoa (m ³)	17,00	35,00	21,00
B zifra	Pertsona-kopurua	15,00	15,00	15,00
R= A/B zifra	m ³ ura/pertsona	1,13	2,33	1,40



Grafikoan ikus daitekeenez, 2022rako ur-kontsumoaren adierazlearen bilakaera positiboa da, adierazlea hobetu egin baita 2021. urtearekiko (adierazlearen % 40,00 inguruko murrizketa).

2022. urterako ur-kontsumoaren adierazlearen bilakaera 2020ko kontsumoarekin alderatuz gero, negatiboa da, % 23,53ko igoera izan baita. Igoera honen arrazoiak, pandemiako hilabeteetan bulegoa ez erabili izana da.

6.4. Hondakinei buruzko datuak

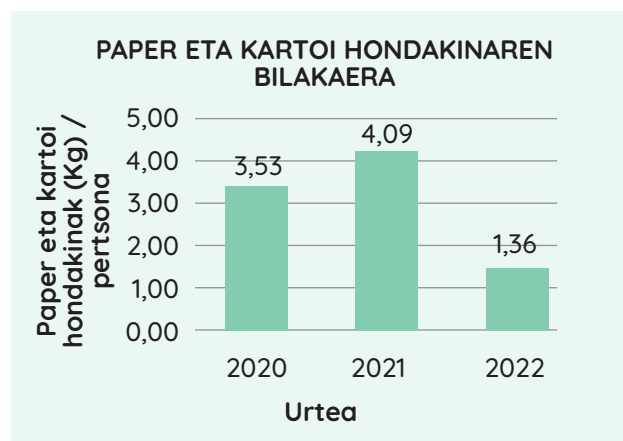
6.4.1. HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUEN SORRERA

ARAZIn sortutako hondakin ez-arriskutsuak bulegoaren jarduerari dagozkionak dira. Hondakin horiek hiruhilero kuantifikatzen dira, eta hondakinak hiru astez pisatzen dira. Ondoren, hiru pisaketen batez bestekoa egiten da.

- Paper eta kartoi hondakinak: ARAZIk udal bilketako edukiontzietara eramaten ditu. ARAZIn sortutako hondakinen artean nagusia eta esanguratsuena da.
- Errefusa: Garbiketa Zerbitzuak bildu eta udaleko bilketa-edukiontzietara eramaten ditu. Garrantzia gutxiko hondakina da.
- Hondakin organikoak: Garbiketa Zerbitzuak bildu eta udaleko bilketa-edukiontzietara eramaten ditu.
- Ontzia arinak (plastikoa): Udalaren bilketa-edukiontzian uzten dira. Bulegoko materialaren, galleta paketeen eta abarren bilgarriak sortzen dira. Garrantzia gutxiko hondakina da.
- Beirazko hondakinak: Ez da mota horretako hondakinik sortzen.

6.4.1.1. Paper eta kartoi hondakinaren sorrera

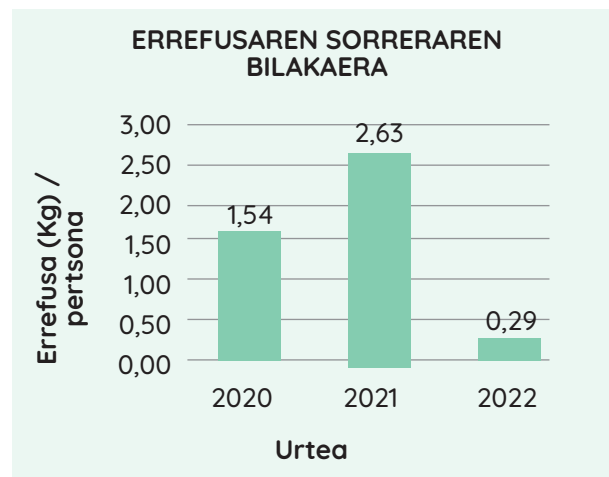
		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A zifra	Paper eta kartoi hondakinak (Kg)	53,00	61,36	20,45
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B zifra	Paper eta kartoi hondakinak (Kg) / pertsona	3,53	4,09	1,36



Grafikoan ikus daitekeenez, paper- eta kartoi-hondakinen sorreraren adierazlearen bilakaera positiboa da 2022rako, adierazleak hobera egin baitu 2021. eta 2020. urteekin alderatuta (adierazlearen murrizketa % 66,67 eta % 61,42, hurrenez hurren).

6.4.1.2. Errefusa

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A zifra	Errefusa (Kg)	23,10	39,52	4,33
B zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zzifra	Gainerako hondakinak (zaborra) (Kg)/ pertsona	1,54	2,63	0,29



Grafikoan ikus daitekeenez, gainerakoen hondakinen sorreraren adierazlearen bilakaera positiboa da 2022rako, adierazleak hobera egin baitu 2021. eta 2020. urteekin alderatuta (adierazlearen murrizketa % 89,04koa eta % 81,26koa izan da, hurrenez hurren).

6.4.1.3. Hondakin organikoen sorrera

2022an hasi dira sortzen, eta, horregatik, ezinezkoa da haien bilakaera irudikatzea. 2022an kopuru hau sortu da:

		2022 urtea
A zifra	Hondakin organikoak (Kg)	24,09
B zifra	Pertsona kopurua	15
R= A/B zifra	Kg hond. organiko/pertsona	1,61

6.4.1.4. Ontzi arinen hondakinen sorrera

2022. urtean hasi gara zenbatzen, hondakin puntuala baita. Horregatik, ezinezkoa da haien bilakaera irudikatzea. 2022an kopuru hau sortu da:

		2022 urtea
A zifra	Hondakin ontziak (Kg)	4,33
B zifra	Pertsona kopurua	15
R= A/B zifra	Kg hond. ontzi/perts. kop	0,29

6.4.2. HONDAKIN ARRISKUTSUEN SORRERA

ARAZIn sortutako hondakin arriskutsuak bulego baten jarduerari lotutakoak dira.

- Inprimagailuen toner-kartutxoek hondakinak: Garbigunean uzten dira
- Fluoreszenteen hondakinak: ARAZIk eramaten ditu Garbigunera. Hondakin puntuala da, eta azken hiru urteetan ez da sortu. Hau dela eta, ezin izan da bere bilakaera adierazi.
- Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak: ARAZIk eramaten ditu Garbigunera
- Erabilitako pilen hondakinak: ARAZIk eramaten ditu Garbigunera. Garrantzia gutxiko hondakina da. Ez dago daturik, orain arte ez baita hondakin hau kuantifiatu.
- Ibilgailuen mantentze-lanen ondoriozko hondakinak (motor-olioak, pneumatikoak, iragazkiak, etab.): ARAZIk ez du enpresako ibilgailurik. Joan-etorrietarako erabiltzen diren ibilgailu partikularren mantentze-lanak pertsona bakoitzak aukeratutako tailerretan egiten dira.

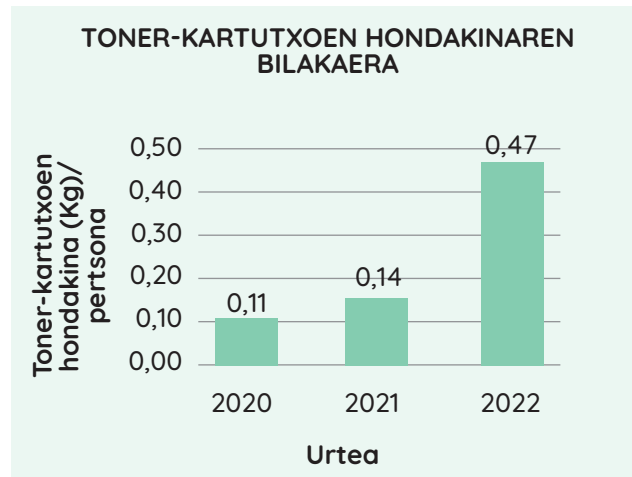
Aurreko puntuetan adierazitako arrazoien ondorioz, datuak dituen hondakinaren adierazlea baino ez da ezagutzera emango.

6.4.2.1. Toner-kartutxoen hondakinaren sorrera

Hondakin hauek Urola Kostako Mankomunitateko Garbigunean uzten dira.

Urtea	Toner-kartutxoen hondakina (unitatea)	Pisua (Kg)
2020	3	1,6
2021	4	2,1
2022	24	7

		2020 urtea	2021 urtea	2022 urtea
A Zifra	Toner-kartutxoen hondakina (Kg)	1,60	2,10	7,00
B Zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zifra	Toner-kartutxoen hondakina (Kg)/ pertsona	0,11	0,14	0,47



Grafikoan ikus daitekeenez, toner-hondakinaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2022rako, adierazleak okerrera egin baitu 2020. eta 2021. urteekin alderatuta (adierazlearen % 337,50eko eta % 233,33ko igoera, hurrenez hurren). Izan ere, 2022an azken 2 urteetako toner-hondakinak jaso dira.

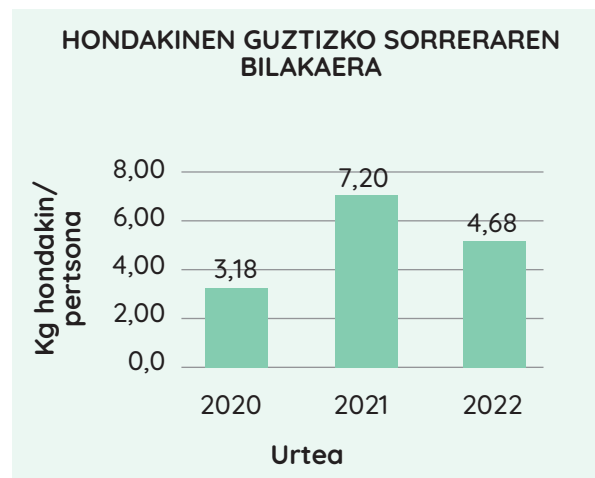
6.4.2.2. Urtean guztira sortutako hondakinak

Hondakin horiek Urola Kostako Mankomunitateko Garbigunean uzten dira. 2020 eta 2021 urteetan ez zen hondakin hori sortu. 2022an, aldiz, bulegoan garbiketa egin zen eta honako hondakin hauek eraman ziren Garbigunera: 2 ordenagailu-pantaila.

6.4.3. URTEAN GUZTIRA SORTUTAKO HONDAKINAK

Hondakinen urteko guztizko sorrera hondakin ez-arriskutsuen eta hondakin arriskutsuen batuketatik lortzen da.

Urtea	Hondakin ez-arriskutsuen sorrera (kg/pertsona)	Hondakin arriskutsuen sorrera (kg/pertsona)	URTEAN GUZTIRA SORTUTAKO HONDAKINAK (kg/pertsona)
2020	<ul style="list-style-type: none"> Papera eta kartoia: 1,5 Errefusa: 1,5 Ontzi arinak: Ez dago daturik Organikoa: Ez dago daturik <p>Guztira: 3,07</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tresna elektrikoak eta elektronikoak: 0 Tonerrak: 0,11 Pilak: Ez dago daturik Fluoreszenteak/Bonbillak: 0 <p>Guztira: 0,11</p>	3,18
2021	<ul style="list-style-type: none"> Papera eta kartoia: 4,1 Errefusa: 2,6 Ontzia Arinak: Ez dago daturik Organikoa: Ez dago daturik <p>Guztira: 6,73</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tresna elektrikoak eta elektronikoak: 0,33 Tonerrak: 0,14 Pilak: Ez dago daturik Fluoreszenteak/Bonbillak: 0 <p>Guztira: 0,47</p>	7,20
2022	<ul style="list-style-type: none"> Papera eta kartoia: 1,36 Errefusa: 0,29 Ontzia Arinak: 0,29 Organikoa: 1,61 <p>Guztira: 3,55</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tresna elektrikoak eta elektronikoak: 0,67 Tonerrak: 0,47 Pilak: Ez dago daturik Fluoreszenteak/Bonbillak: 0 <p>Guztira: 1,14</p>	4,68



Grafikoan ikus daitekeen bezala, 2022. urterako hondakinen gutzizko sorreraren adierazlearen bilakaera positiboa da, 2021. urteko adierazlea hobetu egin baita (adierazlearen % 35,00eko murrizketa).

2022. urterako hondakinen gutzizko sorreraren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020. urtearekin alderatuta (adierazlearen % 47,18ko igoera).

6.5. Biodibertsitatea. Lurzoruaren okupazioa

6.5.1. LURZORUAREN ERABILERA OSOA

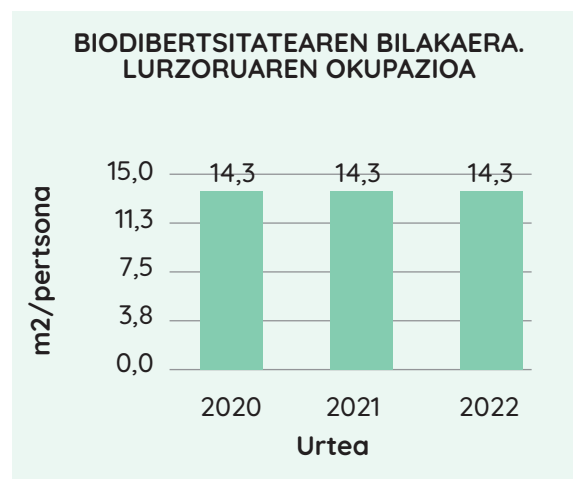
Biodibertsitatearen adierazleak lurzoruaren okupazioa islatzen du, metro koadrotan adierazita:

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A Zifra	Lurzoruaren erabilera (m2)	215	215	215
B Zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zifra	m2/pertsona	14,3	14,3	14,3

6.5.2 ZIGILATUTAKO AZALERA: % 100

6.5.3 NATURARA BIDERATUTAKO AZALERA: % 0

6.5.4 NATURARA BIDERATUTAKO KANPO-AZALERA: % 0



Grafikoan ikus daitekeenez, Biodibertsitatearen adierazleak 2022rako izan duen bilakaera konstantea da, bai azalera eta bai pertsona-kopurua ez baitira aldatu.

6.6. Isuriei buruzko datuak

ARAZIren isuriak energia elektrikoaren kontsumoaren (berotegi-efektuko gasak) eta ibilgailuetako erregaien kontsumoaren (errekuntza-gasak eta berotegi-efektuko gasak) ondorio dira.

Energia elektrikoaren kontsumoaren ondoriozko isuriak:

Urtea	Energia elektrikoaren kontsumoa (kWh)	Konbertsio Faktorea (kg CO ₂ /kWh)	CO ₂ Isuriak (Kg)
2020	192	0,15 kg	28,80
2021	1803	0,232 Kg	418,30
2022	1823	0,27	492,21

Bihurketa-faktorea honela lortu da: KARBONO AZTARNAREN ERREGISTROA, KONPENTSAZIOA ETA KARBONO DIOXIDO A XURGATZEKO PROIEKTUAK (2023ko ekaineko eguneraketa).

Erregaien kontsumoaren ondoriozko isuriak

2020an erregaiaren kontsumoak eragindako isuriak txikiagoak izan ziren, Pandemiaren ondorioz joan-etorri gutxiago egin zirelako.

2022rako adierazlearen bilakaeraren alderaketa egin da, 2020. eta 2021. urteekin alderatuta.

Urtea	Gasolio-kontsumoa (litroak)	GJ (*)	CO ₂ Isuriak (kg) (**)	NO _x Isuriak (kg) (**)	SO ₂ Isuriak (kg) (**)	PM10 Isuriak (kg) (**)
2020	467,46	18,04	1329,84	36,08	7,762	2,53
2021	924,87	35,70	631,09	71,40	15,35	5,00
2022	765,29	29,54	2177,11	59,08	12,70	4,14

Urtea	Gasolina-kontsumoa (litroak)	GJ (*)	CO ₂ Isuriak (kg) (**)	NO _x Isuriak (kg) (**)	SO ₂ Isuriak (kg) (**)	PM10 Isuriak (kg) (**)
2020	233,73	8,13	561,23	6,02	0,33	0,41
2021	462,43	16,09	110,39	11,91	0,64	0,80
2022	432,53	15,05	1038,59	11,14	0,60	0,75

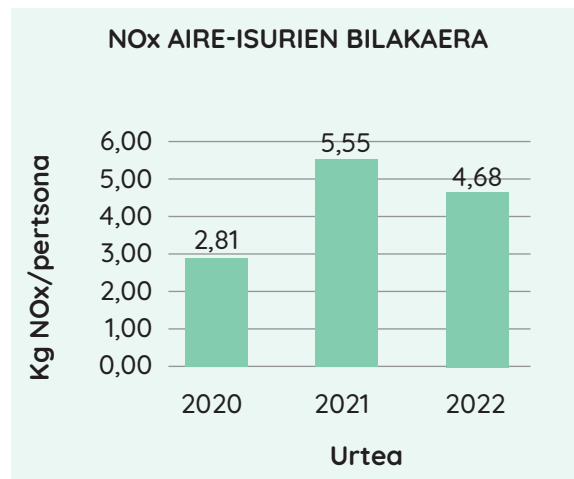
(*) Gasolina 0,0348 GJ/litro; Gasolio 0,0386 GJ/litro

(**) Bihurketak egiteko EPER EUSKADI metodologian emandako datuak erabili dira.

Gasolina	69,0 kg CO ₂ /GJ	0,74 kg NO _x /GJ	0,04 kg SO ₂ /GJ	0,05 kg PM10/GJ
Gasolioa	73,7 kg CO ₂ /GJ	2,00 kg NO _x /GJ	0,43 kg SO ₂ /GJ	0,14 kg PM10/GJ

6.6.1. NO_x AIRE-ISURIAK

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A Zifra	Kg NO_x	42,11	83,31	70,22
B Zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zifra	Kg NO_x/pertsona	2,81	5,55	4,68

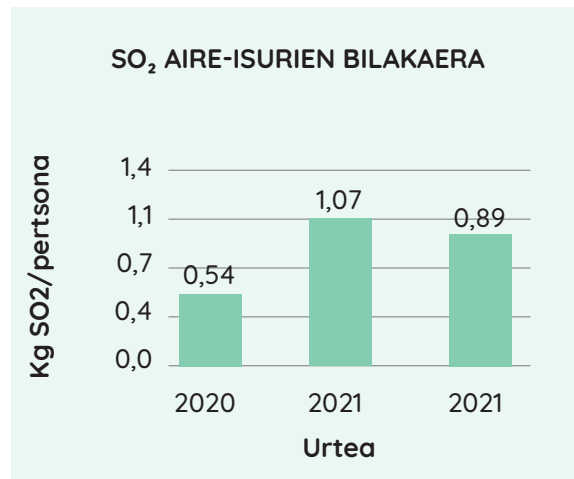


Grafikoan ikus daitekeen bezala, 2022ko NO_x emisioaren adierazlearen bilakaera positiboa da 2021. urtearekin alderatuta (% 15,71 inguruko jaitsiera).

2022rako NO_x emisioaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020aren aldean (% 66,76ko igoera).

6.6.2. SO₂ AIRE-ISURIAK

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A Zifra	Kg SO ₂	8,08	15,99	13,30
B Zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zifra	Kg SO ₂ /pertsona	0,54	1,07	0,89

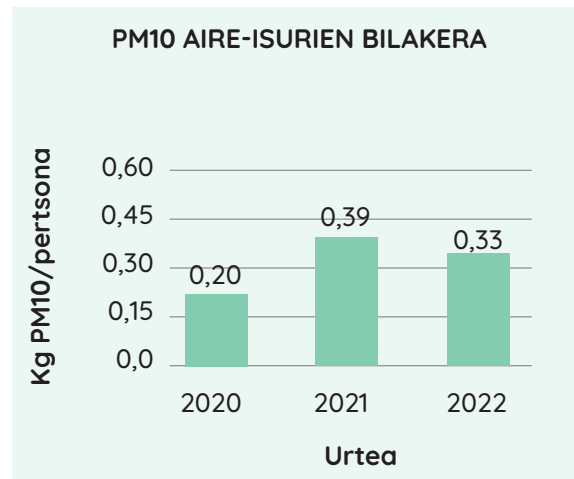


Grafikoan ikus daitekeenez, 2022rako SO₂ emisioaren adierazlearen bilakaera positiboa da 2021. urtearekin alderatuta (% 16,82 inguruko jaitsiera).

2022rako SO₂ emisioaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020aren aldean (% 64,57 inguruko igoera).

6.6.3. PM10 AIRE-ISURIAK

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A Zifra	Kg PM10	2,93	5,80	4,89
B Zifra	Nº de personas	15	15	15
R= A/B Zifra	Kg PM10/persona	0,20	0,39	0,33



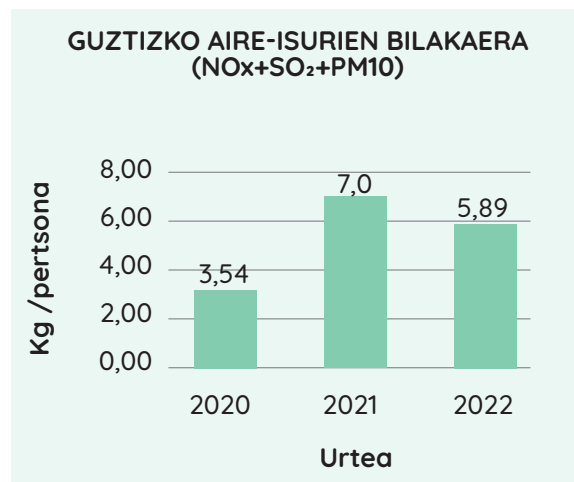
Grafikoan ikus daitekeenez, 2022rako PM10 partikulen emisio-adierazlearen bilakaera positiboa da 2021. urtearekin alderatuta (% 15,76 inguruko jaitsiera).

2022rako PM10 isurketa-adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020aren aldean (% 66,67ko igoera).

6.6.4. AIRE-ISURIAK GUZTIRA (NO_x + SO₂ + PM₁₀)

Gutzizko aire-isuriak NO_x, SO₂ eta PM₁₀en baturatik lortzen dira.

Urtea	NO _x Isuriak (Kg/pertsona)	SO ₂ Isuriak (Kg/pertsona)	PM ₁₀ Isuriak (Kg/pertsona)	Isuriak Guztira (Kg/pertsona)
2020	2,81	0,54	0,20	3,54
2021	5,55	1,07	0,39	7,01
2022	4,68	0,89	0,33	5,89



Grafikoan ikus daitekeen bezala, 2022rako guztizko isurketen emisio-adierazlearen bilakaera positiboa da 2021. urtearekin alderatuta (% 15,88 inguruko murrizketa).

2022rako guztizko isurketen emisio-adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020arekin alderatuta (% 66,42ko igoera).

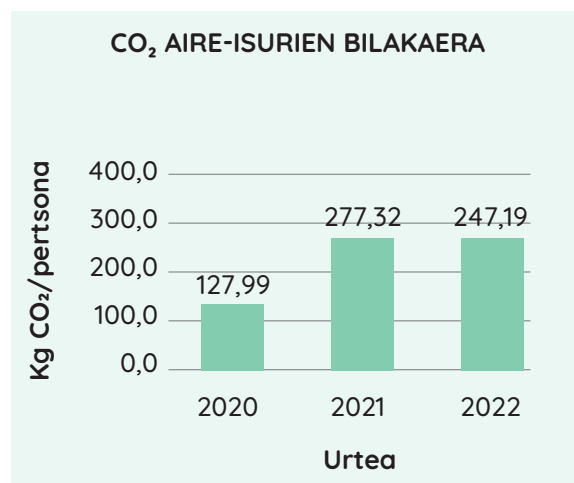
6.6.5. BEROTEGI-EFEKTUKO GASEN ISURIAK (CO₂)

2020an erregaiaren eta energia elektrikoaren kontsumoak eragindako isuriak txikiagoak izan ziren Pandemiaren ondorioz.

2022rako adierazlearen bilakaeraren alderaketa egin da, 2021 eta 2020 urteekin alderatuz.

Urtea	CO ₂ Isuriak (Kg)			CO ₂ Totala (Kg)
	Energia elektrikoa	Erregai Gasolioa	Erregai Gasolina	
2020	28,80	1329,84	561,23	1919,87
2021	418,30	2631,09	1110,39	4159,77
2022	492,21	2177,11	1038,59	3707,91

		2020 Urtea	2021 Urtea	2022 Urtea
A Zifra	CO ₂ Isuriak (Kg)	1919,87	4159,77	3707,91
B Zifra	Pertsona-kopurua	15	15	15
R= A/B Zifra	Kg CO ₂ /pertsona	127,99	277,32	247,19



Grafikoan ikus daitekeenez, 2022rako CO2 isurien adierazlearen bilakaera positiboa da 2021. urtearekin alderatuta (% 10,86 inguruko jaitsiera).

2022rako CO2 isuriaren adierazlearen bilakaera negatiboa da 2020arekin alderatuta (% 93,13ko igoera).

6.7. Kexak eta salaketak

ARAZIren ingurumen-portaerarekin lotutako kexarik edo salaketarik ez da egon 2022ko urtarrietik abendura bitartean.

7. Ingurumen-legeria betetzearen laburpena

Legezko ingurumen-baldintza berriak identifikatzeko edota aldatzeko informazioa kanpoko aholkularitzarekin lortzen da.

Lege- edo arau-testua identifikatu ondoren, ingurumen teknikariak legedi horrek ARAZIren jardueran izan dezakeen eragina aztertzen du, eta aplikagarriak diren ingurumen-betekizunak identifikatzen ditu, FO 6.1.3-01 erregistroan (Lege-betekizunen identifikazioa eta betetze-maila) gehituta.

Hiru hilean behin, gure erakundeari aplikatu dakizkiokeen lege-eskakizunak betetzen direla kontrolatzen da.

7.1. Irekitzeko lizentzia

Lege-xedapen aplikagarriak
<ul style="list-style-type: none"> • 10/2021 LEGEA, abenduaren 9koa, Euskadiko Ingurumen Administrazioarena. • 165/1999 DEKRETUA, martxoaren 9koa, otsailaren 27ko 3/1998 Legean, Euskal Herriko ingurugiroa babesteko lege orokorra, jasotzen den jarduerarako lizentzia eskuratzetik salbuetsitako jardueren zerrenda finkatzen duena. • Jarduera-lizentzia eta irekitzeko lizentzien iraunaldia arautzen duen udal ordenantza - Zarautzen, 1999ko abenduaren 29an.
Betetze-maila
<ul style="list-style-type: none"> • Bulegoko jardueraren titulartasuna aldatzea (2020/01/14) • Kutxabank eskualdatzailea eta ARAZI IKT, S.L. eskuratzzailea

7.2. Hondakinak

Disposiciones Legales aplicables
<ul style="list-style-type: none"> • 7/2022 Legea, apirilaren 8koa, hondakin eta lurzoru kutsatuei buruzkoa, ekonomia zirkular baterako. • Urola Kostako Udal Elkarteak osatzen duten udalerrietan etxeko hondakinak bildu eta garraiatzeko zerbitzua arautzen duen ordenantza. • Urola Kostako Udal Elkarteak osatzen duten udalerrietan etxeko hondakinak bildu eta garraiatzeko zerbitzua arautzen duen ordenantzaren aldaketari behin betiko onarpena. (BOG 31-03-2022, n.º 62) • Hiri-hondakin solidoak kudeatzeko udal ordenantza (Zarautz). • 9/2021 LEGEA, azaroaren 25ekoa, Euskadiko natura-ondarea kontserbatzeari buruzkoa. • 49/2009 DEKRETUA, otsailaren 24koa, hondakinak hondakindegietan biltegitratuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duena. • Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinei buruzko 110/2015 Errege Dekretua. • 208/2005 Errege Dekretua, otsailaren 25ekoa, Tresna elektriko eta elektronikoen hondakinak kudeatzeari buruzkoa. • 710/2015 Errege Dekretua, uztailaren 24koa, Pila eta Metagailuei, eta horien Hondakinen Ingurumen-kudeaketari buruzko otsailaren 1eko 106/2008 Errege Dekretua aldatzen duena.
Betetze-maila
<p>ARAZIk sortutako hondakinak hiri-hondakinak dira. Langileek behar bezala bereizi eta dagozkien edukiontzietan uzten dituzte. GEEHei eta pilen eta metagailuen hondakinei dagokienez, oso hondakin gutxi sortzen da eta, sortzen direnean, Garbigunean uzten dira.</p>

7.3. Isurketak

Lege-xedapen aplikagarriak
<ul style="list-style-type: none"> • Gipuzkoako Ur Kontsortzioaren kolektorera isurtzeko araudia. • Zarauzko udaleko kolektorera egiten diren isurketak. arautzen dituen erregelamendua.
Betetze-maila
<ul style="list-style-type: none"> • 11. artikulua. Isurketa-baimena. A eta B motako erabiltzaileen isurketa-baimena lehen okupazioko udal-lizentzian inplizituztat joko da.

7.4. Isuriak

Lege-xedapen aplikagarriak
<ul style="list-style-type: none"> • 920/2017 Errege Dekretua, urriaren 23koa, Ibilgailuen Azterketa Teknikoa arautzen duena.
Betetze-maila
<ul style="list-style-type: none"> • ARAZiko langileek dagozkien azterketak egiten dizkiete beren ibilgailuei, legez ezarritako epeak betez.

7.5 Suteetatik babesteko instalazioak

Lege-xedapen aplikagarriak
<ul style="list-style-type: none"> • 513/2017 Errege Dekretua, maiatzaren 22koa, Suteen Kontrako Babes Instalazioen Erregelamendua Onartzen duena
Betetze-maila
<ul style="list-style-type: none"> • Suteak detektatzeko sistemaren instalazio-ziurtagiria. CI/022/09-LG_B • ARAZik arauzko ikuskapenak egiten ditu (hiru hilean behin eta urtean behin) • Urteko mantenua: BABESA (2022/05/03)

7.6 Girotzeko ekipoak

Lege-xedapen aplikagarriak

- 1826/2009 Errege Dekretua, azaroaren 27koa, 1027/2007 Errege Dekretuak, uztailaren 20koak, onartutako eraikinetako bero-instalazioen Araudia aldatzen duena.
- 238/2013 Errege Dekretua, apirilaren 5koa, uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretuak onartutako eraikuntzetako instalazio termikoen gaineko Erregelamenduaren zenbait artikulua eta jarraibide tekniko aldatzen dituena.
- 1027/2007 Errege Dekretua, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamendua onartzen duena.
- AGINDUA, 2008ko uztailaren 22koa, Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuarena. Horren bitartez, Eraikinetako instalazio termikoen erregelamenduari (EITE) buruzko arauak eman dira.
- EBAZPENA, 2018ko maiatzaren 16koa, Energiaren, Meategien eta Industria Administrazioaren zuzendariarena, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamenduari (EITE) buruzko arauak ematen dituen Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren 2008ko uztailaren 22ko Aginduaren eranskina aldatzen duena.
- 178/2021 Errege Dekretua, martxoaren 23koa, zeinaren bidez aldatzen den 1027/2007 Errege Dekretua, uztailaren 20koa, Eraikinetako Instalazio Termikoen Araudia onesten duena.

Betetze-maila

- Instalazioaren Potentzia 4,2 kW-koa da. 5 Kw baino txikiagoa denez, ez da tramitaziorik behar. Gainera, 12 kW-tik beherakoa denez, ez du eraginkortasun energetikoaren ikuskapenik behar.
- 2009ko urriko COOL BERRI instalatzailearen ziurtagiria dugu..
- HEMEN KLIMAK egindako urteko mantentze-lanak egin ditu- 09/11/2022.

7.7 Instalazio elektrikoak

Lege-xedapen aplikagarriak

- 842/2002 Errege Dekretua, Abuztuaren 2koa, behe-tentsiorako Erregelamendu Elektroteknikoa onartzen duena.

Betetze-maila

- ITC-BI-04 Instalazioak dokumentatzea eta zerbitzuan jartzea.
 - o Behe-tentsioko instalazio elektrikoaren ziurtagiria 2010/01/14. Espedientea: 20-BT-J-2010-00158.
 - o Behe-tentsioko arauko ikuskapenaren hasierako ziurtagiria. Zbk: 48/20/08/2/083429.
- ITC-BT-05 Egiatzapenak eta ikuskapenak. Ez da aplikatzen

7.8 Eraginkortasun energetikoa

Lege-xedapen aplikagarriak

- 4/2019 Legea, EAEko Jasangarritasun Energetikoari buruzkoa.
- 254/2020 azaroaren 10eko Dekretua, Euskal Autonomia Erkidegoko jasangarritasun energetikoari buruzkoa.

Betetze-maila

- EE+ erregaiaren kontsumoa < 500 tona/ekib. Petrolio. Ez da aplikatzen.

7.9 Zarata

Lege-xedapen aplikagarriak
<ul style="list-style-type: none"> Zarata eta bibrazioen Udal Ordenantza (Zarautz)
Betetze-maila
<ul style="list-style-type: none"> Kanpoalderako zarata ezaren jarduera. Kanpoalderako zarata ezaren intzidentzia ziurtagiria (2009/10/02 bisatua).

8. Ingurumen-adierazpenaren ezaugarriak

8.1. Ingurumen-egiaztaizaille akreditatuak deklarazioa baliozkotzea

ARAZI erakunde txikia da, 1221/2009 EMAS Erregelamenduaren 7. artikuluko antolaketa txikiaren salbuespenarekin bat egiten duena.

7. artikulua

Salbuespena erakunde txikientzat

1. Erakunde eskudunek, erakunde txiki batek eskatuta, 6. artikuluko 1. paragrafoan aipatutako hiru urteko maiztasuna lau urtera arte luzatzeko eskumena izango dute erakunde horretarako. 6. artikuluko 2. paragrafoan aurreikusitako maiztasuna urtekoa bada, bi urtera arte luzatu ahal izango da. Hau guztia egin ahal izango da erakundea egiaztatu duen ingurumen-egiaztaizailleak honako baldintza hauek guztiak betetzen direla baieztatzen badu:

- a) ez dago ingurumen-arrisku garrantzitsurik;
- b) erakundeak ez du funtsezko aldaketarik egiteko asmorik, 8. artikulua definitzen duen bezala, eta
- c) ez dago erakundeak laguntzen duen tokiko ingurumen-arazo esanguratsurik.

Lehenengo paragrafoan aipatutako eskabidea aurkezteko, erakundeak VI. eranskinean ezarritako inprimakiak erabili ahal izango ditu.

2. Erakunde eskudunak eskaera ukatuko du 1. paragrafoan ezarritako baldintzak betetzen ez badira. Erakundeari justifikatuko dio, arrazoituta.

3. 1. paragrafoan aipatutako bi urtera arteko luzapena duten erakundeek, erakunde eskudunari baliozkotu gabeko ingurumen-adierazpen eguneratua aurkeztuko diote baliozkotutako ingurumen-adierazpen eguneratua izateko betebeharretik salbuetsita dauden urte bakoitzean.

Horregatik, Ingurumen Adierazpen hau (2022. urteari dagokiona) 2023an baliozkotu eta argitaratuko da, tarteko urte honetan hura eguneratzea hargatik eragotzi gabe.

Aurreko ingurumen-adierazpena, 2021. urteari buruzko informazioa jasotzen zuena, DNVGL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, SLU-ES-V-0005 erakunde akreditatuak egiaztatu eta baliozkotu zuen, 1221/2009, 2017/1505 EE Erregelamendurekin eta 2018/2026 Erregelamendurekin (EMAS) bat etorritz.

Adierazpen hau web orri honetan argitaratuko da: [www. ARAZI.eus](http://www.ARAZI.eus)

Ingurumen-Adierazpen honen edukiari buruzko edozein kontsulta egiteko, gurekin harremanetan jar zaitezke arazi@arazi.eus helbide elektronikora edo **943 833 641** telefonora deituta.

Harremanetarako pertsona: **Nerea Ibáñez**

Zarautzen, 2023ko azaroaren 15ean

Sinadura

Araziko zuzendaritza

Izaskun Isasti



Juanjo Aramburu



Bego Rivero



Harremanetarako:

Nerea Ibáñez

Nafarroa 37B, 20800 Zarautz

943 833 641

arazi@arazi.eus

www.arazi.eus

