

TXINGUDIKO ZERBITZUAK SERVICIOS DE TXINGUDI



TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

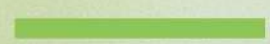
MEMORIA

20 23

Aurkibidea

- 01 Entitatearen aurkezpen korporatiboa
- 02 Mugarri nagusiak
- 03 Mankomunitateko zuzendritza-organoak
- 04 Aurrekontuak, fakturazioa eta kontratazioak
- 05 Ura
- 06 Hondakinak
- 07 Hiri garbiketa
- 08 Sentsibilizazioa eta komunikazioa
- 09 Pertsonak, erdigunean

01



Entitatearen aurkezpen korporatiboa



Txingudiko Zerbitzuaken...

Bidasoa Beherean kalitatezko ura eta hondakinen kudeaketa jasangarria bermatzeko etengabe egiten dugu lan, zaborrik gabeko eta jasangarritasuna oinarri duen etorkizuna lortzeko.

Kale-garbiketak guztiontzako hiri-esperientzia hobetzeko dugun konpromisoa islatzen du.

Energiaren garrantzia aitortzen dugu gure planeta arriskuan jarri gabe, zero karbono aztarna bilatuz.

Ekonomia zirkularra eta hondakinen birbalorizazioa sustatzen ditugu, gure eskualdeko bizi-kalitateari eta jasangarritasunari lagunduz.

Bat egiten dugu Nazio Batuen Garapen Iraunkorrerako Helburuekin, azpiegiturretan lan eginez eta gardentasuna eta ingurumena gehiago errespetatzen duen etorkizun baterako eraginkortasuna sustatuz.

Funtsezko zerbitzuen hornitzaileak baino askoz gehiago gara; bikaintasunarekin, iraunkortasunarekin eta herritarrekin erabat konprometitutako zerbitzu publikoa gara.

**Gure lehentasuna kontzientzia
positiboa sortzea eta
herritarrekin elkarlanean aritzea
da, proiektu komun baterako:
TXINZER**



02



Mugarri nagusiak



2. Mugarri nagusiak

2023. urte honetan, batez ere, Datuen Zientzia eta Adimen Artifizialaren aldeko apustua izan da kudeaketaren zutabe estrategikoa, Uraren Ziklo Integrala Digitalizatzeko PERTera aurkeztutako "Txingudi Data Driven Bay" proiektuaren bidez. Proiektuaren helburua da Irunen eta Hondarribian ura biltzeko, hornitzeko, saneatzeko, arazteko eta isurtzeko sistemak eraldatzea, eskaintzen diren zerbitzuen eraginkortasuna eta kalitatea hobetzeko. Gainera, Nafarroako, Euskadiko eta Akitania Berriko mugaz gaindiko eremuetan uraren ziklo integrala optimizatzea helburu duen URAMUGA proiektua abiatu da, bereziki saneamendu-azpiegitura partekatuak dituzten eremuetan.

Bestalde, hainbat urtez tarifak izoztuta mantendu ostean, Txingudiko Zerbitzu Mankomunitateak 2024rako hondakinen eta uraren tarifak aktualizatzea onartu du; beharrezko erabakia eskaintako zerbitzuen finantza-bideragarritasuna bermatzeko, eta, aldi berean, egungo azpiegituren etengabeko hobekuntzan inbertitzen jarraituko dela bermatzeko, bai eta Bidasoa Behereko eskualdean uholde-arriskua minimizatzeko eta gure ibaietako ur-masen kalitatea hobetzeko eraikiko diren ekaitz-biltegiatarako ere.



1. Ekonomia Berreskuratzeko eta Eraldatzeko Proiektu Estrategikoetan parte hartzea (URAREN PERTEA)

"TXINGUDI DATA DRIVEN BAY" proiektua

Uraren PERTEa aurkeztutako "Txingudi Data Driven Bay" proiektua aurrerapen esanguratsua da Irungo eta Hondarribiko ur-baliabideen kudeaketan. Proiektu honen inplementazioaren helburu nagusiak honako hauek dira:

- Ingurune hartzailetik kendutako eta isuritako Kalitateari eta Bolumenari buruzko EZAGUTZA zehatza lortzea, biltzen eta isurtzen diren ur-masak hobetzeko.
- Prozesuen ERAGINKORTASUNA hobetzea.
- DATU bakarra, balidatua eta zeharkakoa kudeatzea.
- GARDENTASUNA kudeaketan, datu segurua beste administrazio batzuei eta azken erabiltzaileari helaraziz.

Teknologia aurreratuak erabiltzeak azpiegitura hidrikoan sor daitezkeen arazoak goiz detektatzea erraztuko digu, hala nola ihesak edo kutsadura. Horri esker, erantzun azkarra eta eraginkorra emango da, osasun publikoa eta ingurumena babesteko. Gainera, edateko uraren zerbitzuaren kalitatea hobetzen lagunduko du, eta Bidasoako eskualdeko ur-baliabideen epe luzerako iraunkortasuna bermatuko du, kostu operatiboak murriztuz eta ingurumen-inpaktua minimizatuz.

Kode irekian garatuta dagoenez, bestela garapen-kostuei aurre egin ezinean egongo liratekeen ur-operadoreek erreplikatu ahal izango dute proiektu hau.



7.221.317,10 €

Proiektuaren aurrekontu osoa

5.500.000 €

Ministerioari eskatutako dirulaguntza

Inplementazio nagusiak eta onurak:

- Irun eta Hondarribiko ura biltzeko, hornitzeko, saneatzeko, arazteko eta isurtzeko sistemen erabateko digitalizazioa.
- Baliabide hidrikoak eraginkortasunez kudeatzeko tresna teknologiko aurreratuak erabiltzea, hala nola Adimen Artifiziala eta Machine Learning.
- Datu jarraituak eta denbora errealean jasotzeko funtsezko puntuetan, sentzorika desberdina kudeatzeko eta erabiltzeko adierazleen kopurua handitzea.
- Erabakiak hobeto hartzeko datuak aztertzea, Adimen Artifizialeko eta Big Datako teknologia erabiliz eredu prediktiboak sortzea barne.
- Uraren ekoizpena biztanleriaren eskarira egokitzea, kostu operatiboak murrizteko eta hornidura eraginkorra bermatzeko.
- Uholdeen ondorioak, ur parasitoen sarrera, ihesak eta gainezkatzeak minimizatzeko neurriak ezartzea euri-jasa handiko aldietan.

Implementazio nagusiak eta onurak:

- Energia-eraginkortasuna hobetzea, energia ekoizteko eraginkortasun-galerak murriztea eta eguzki-energia autokontsumorako erabiltzea, urak tratatzeko instalazioan.
- Herritarrei eta herri-administrazioei informazio gardena ematea, ur-kontsumoari buruzko datuak ikusaraziz eta baliabidearen erabilera eraginkorragoa eta jasangarriagoa sustatuz.
- Nazio Batuen 2030 Agendarekiko eta Garapen Jasangarriko Helburuekiko konpromisoa, proiektua trantsizio ekologikoarekin, eraldaketa digitalarekin, genero-berdintasunarekin eta gizarte- eta lurralde-kohesioarekin lerrokatuz.

Amuteko instalazioari esker, ponpatutako uraren kalitatea etengabe monitorizatu ahal izango da, marea bizietan gainezkatzearen kontrola eta ur gazien infiltrazioa erraztuz. Itsasargin, neurketa konplexuagoa izango da, eta hainbat aukera ebaluatuko dira, hala nola atxikitze-ganberan neurketa-putzu bat sortzea edo kanpoko armairu batean zunda bat instalatzea laginak hartzeko ponpa batekin.

Hondarribiko “Hondakin-urak erregulatze azpiegiturretan gainezkabidearen bolumena eta kalitatea etengabe neurtzeko ekipamendua ezartzeko” proiektua

Proiektu honen bidez, hainbat arintzetan neurketa digitaleko ekipoak instalatu nahi dira, benetan isuritako bolumenaren eta isuritako karga kutsatzailearen zehaztasun handiagoa lortzeko. Hori lortzeko, solidoak atxikitze sistema bat eta gainezkatzearen kalitate-neurgailu bat instalatuko dira Amuten, Itsasargin eta Arrokan emariak zenbatesteko formulak kalibratzearekin batera. Gainera, uraren kalitate-neurgailu jarraituak ezarriko dira Amuteko ponpaketan.

75.000 €

Proiektuaren aurrekontua, guztira



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



2. Mugaz gaindiko lankidetzak – URAMUGA PROIEKTUA

Txingudiko Zerbitzuakek, Navarra de Infraestructuras Locales, SA (NILSA), Communauté d 'Agglomération Pays Basque eta Berako, Lesakako, Baztango, Urdazubiko eta Luzaideko udalekin batera, URAMUGA proiektua hasi du, Nafarroako, Euskadiko eta Akitania Berriko mugaz gaindiko eremuetan uraren ziklo integrala optimizatzeko helburuarekin.

Zehazki, honakoa lortu nahi da: (i) uraren kudeaketa partekaturako lankidetzaz-esparru egonkor eta iraunkorra, (ii) saneamendu-azpiegitura hobeak, (iii) hornidura-azpiegitura hobeak eta ur-baliabideei eta sareak konektatzeko aukerei buruzko ezaqutza handiagoa.

Dauden mugak eta arazoak konpontzeko, beharrezkoa da mugaren bi aldeetan batera jardutea, konponbide eraginkorrenak hartzeko.

Emaizta horiek onuragarriak izango dira lurraldeko biztanleentzat (saneamendu- eta hornidura-zerbitzuak hobetzean) eta ingurumenarentzat (uren kalitatea hobetzean eta uraren kudeaketa iraunkorra goa ahalbidetzean).

TXINZERek proiektuari egiten dion ekarpen nagusia

Mugaz gairako proiektu honetan, Txingudiko Zerbitzuak, mugaz gairako uraren zikloaren kudeaketaren gobernantza eta koordinazioa landuko ditu bereziki, eta CAPBekin partekatutako saneamendu-azpiegituren funtzionamendua optimizatzeko jarduerak gauzatu ditu.

TXINZERen aktuzio nagusiak

TXINZERek CAPBekin partekatutako saneamendu-azpiegituraren funtzionamendua hobetzeko helburuarekin Proiektu Global Transfonterizo honetan egingo duen jarduketa nagusia saneamendu-kolektorea birgaitzea izango da, Behobiatik hasita, hodian matrize fibrosoa duen eta erretxina termogogogarriz bustita dagoen hodi malgu bat sartzeko teknikaren bidez. Hodi hori egiturazko hodi bihurtuko da, gure kolektoreetan ur parasitoen sarrera ahalik eta gehien murrizteko, eta, horrela, ur gazi horren ondorio negatiboak minimizatzeko, askotarikoak baitira: arazketa-prozesua inhibitzea, kontrolik gabeko isurketak edo ekipoen eta azpiegituren preputura-degradazioa, besteak beste.

3.627.435 €

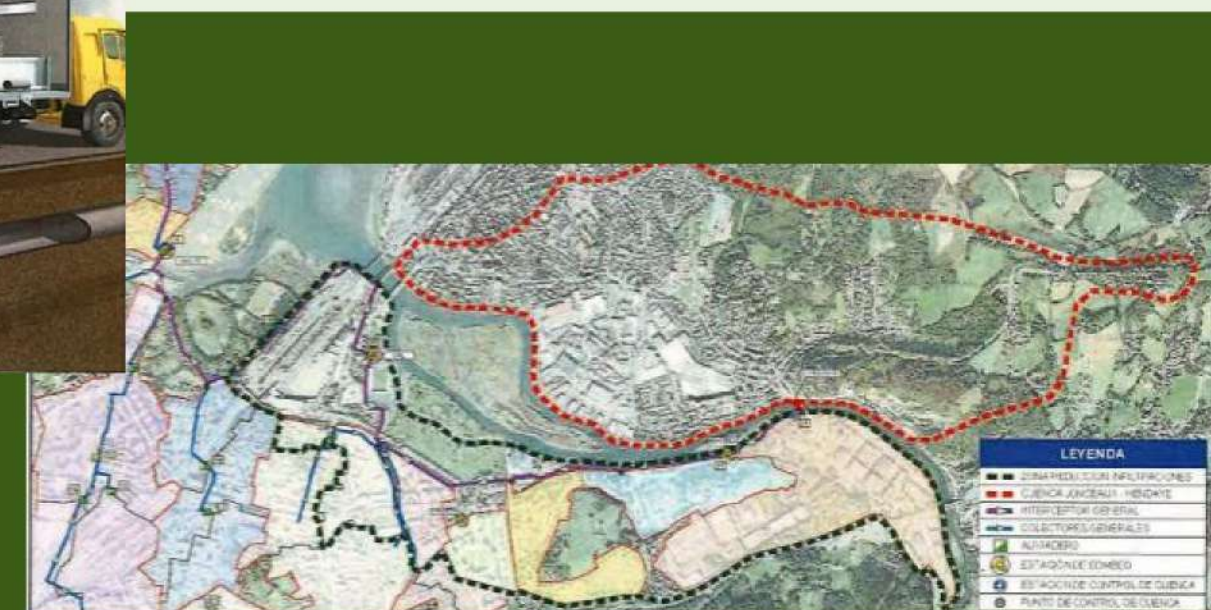
Proiektuaren aurrekontua, guztira

936.000 €

Txizerren proiektuaren aurrekontua

608.292 €

Txinzerren proiektuaren dirulaguntza



3. TXINZERek Garapen Jasangarriko Helburuei (GJH) eta AGENDA 2030i egindako ekarpen-maila

2021eko ekitaldiaren amaieratik, TXINZERen metodologia bat ezarri zen Garapen Iraunkorreko Helburuei (GJH) egindako ekarpena ebaluatzeko eta 2030era arteko ibilbide-orria ezartzeko. Erakundeak, 2030 Agendarekin konprometituta, bere hartzen ditu uraren, hondakinen eta hiri-garbiketaren arloko eskumenekin lotutako GJHak. Horren eragina Bidasoa Behereko eskualdeko alderdi sozial, ekonomiko eta ingurumenekoetara hedatzen da.

Txingudiko Zerbitzuaken 2030 Agenda 17 GJHetatik 13tan zentratzen da, 38 jomuga, 137 ekintza, 98 adierazle eta 16 plan estrategikorekin.

AGENDA NACIONES UNIDAS 2030		AGENDA SERVICIOS DE TXINGUDI 2030				
ODS	ESFERAS DE IMPORTANCIA	ODS	METAS	ACCIONES (1)	INDICADORES (2)	PLAN O HERRAMIENTA ESTRATÉGICA
17	5	13	38	137	98	16
1. Fin de la pobreza 2. Hambre cero 3. Vida sana y bienestar 4. Educación inclusiva 5. Igualdad de género	PERSONAS	1. Fin de la pobreza 3. Vida sana y bienestar 4. Educación inclusiva 5. Igualdad de género	9	26	23	- Ordenanzas Fiscales nuevas con tarifas destinadas a personas en situación de vulnerabilidad (1.4.3) - Plan de trabajo para minimizar vertidos a cauce (3.9.4) - Programa de Educación Ambiental (4.7.1) - Plan de Igualdad (5.1.1)
6. Agua y saneamiento 12. Consumo y producción sostenibles 13. Cambio climático 14. Recursos marinos 15. Ecosistemas	PLANETA	6. Agua y saneamiento 12. Consumo y producción sostenibles 13. Cambio climático 14. Recursos marinos	16	85	86	- Plan Director de Drenaje Urbano Sostenible (6.3.2) - Ordenanza de Ahorro de agua (6.4.10) - Plan Director de Abastecimiento (6.4.12) - Programa de Inversiones P2025 (EUSK34.1) - Programa de Inversiones P2035 (EUSK34.5) - Agenda2030 (12.6.1)
7. Energía 8. Crecimiento económico y empleo 9. Infraestructuras e innovación 10. Reducir la desigualdad 11. Ciudades y asentamientos urbanos	PROSPERIDAD	7. Energía 8. Crecimiento económico y empleo 9. Infraestructuras e innovación 11. Ciudades y asentamientos urbanos	13	38	48	- Plan de transformación digital TXINZER 4.0 (8.2.3) - Plan de Euskaldunización (8.5.4) - Plan de Prevención, Seguridad y Salud (EUSK46.1) - Plan Integral de Residuos Urbanos 2022-2030 (11.6.1) - Plan de mejora de la Limpieza Viaria (11.6.2)
16. Paz y Justicia	PAZ	16. Paz y Justicia	1	2	3	- Manual de Buen Gobierno (EUSK89.2)
17. Alianzas / Cooperación al desarrollo	PARTENARIADO	-	-	-	-	-

Nabarmentzekoa da, batez ere, 6., 11. eta 12. GJHetan egiten dugun ekarpena, ur garbiarekin eta saneamenduarekin, hiri jasangarriekin eta ekoizpen eta kontsumo arduratsuarekin lotuta. Ekintza positiboak nabarmentzen dira, hala nola ura ekitatez eskuratzea eta hondakinen kudeaketa jasangarria, 2030ean % 70eko birziklapen tasa lortzeko helburuarekin.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



6,3 / 10
STTZ ekarpena



6,6 / 10
STTZ ekarpena



6,9 / 10
STTZ ekarpena

Uraren, hondakinen eta hiri-garbiketaren kudeaketa zuzenaz gain, TXINZERek ingurumen-hezkuntza sustatzen du (4. GJH) eta tokiko energia berriztagarria ekoizten du, berotegi-efektuko gasen emisioak murriztuz (7. GJH eta 13. GJH). Iraunkortasunerako bidean, gizartearen parte-hartze kontzientea da gakoa, eta biztanle guztiek dute funtsezko zeregina eraldaketa globala lortzeko, inor atzean utzi gabe.

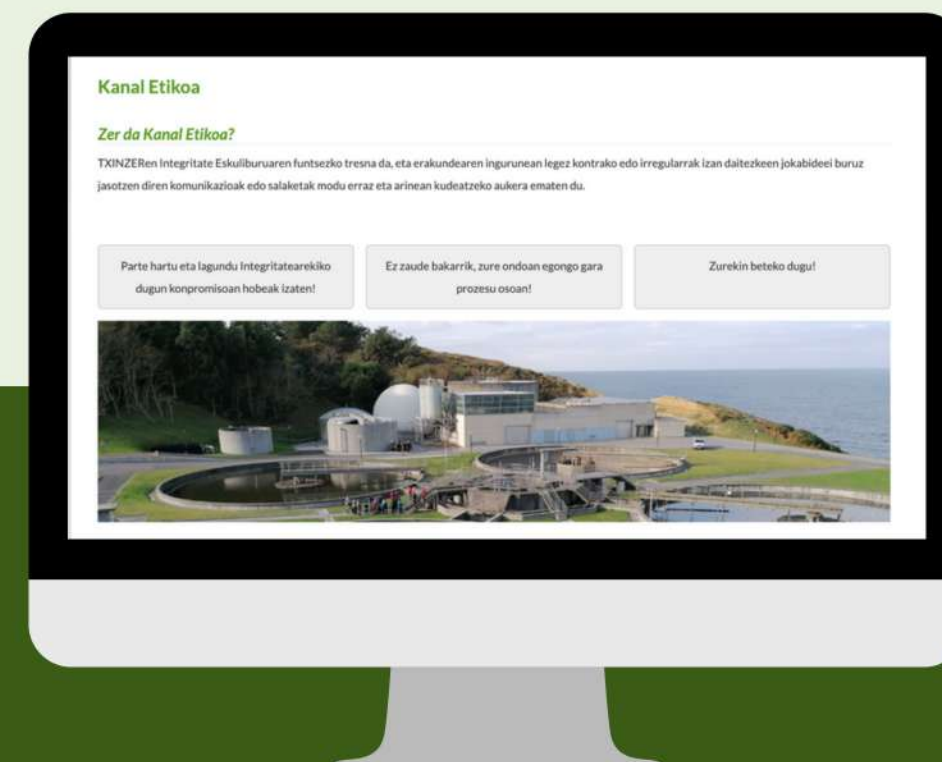
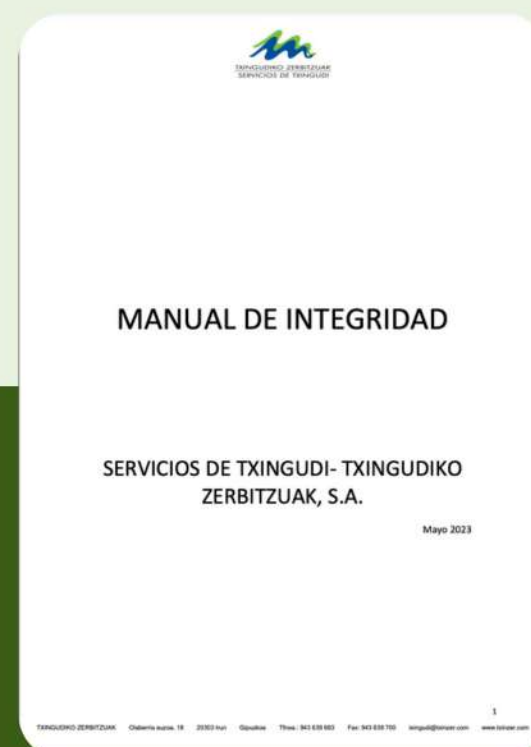
4. Txingudiko Zerbitzuakek badauka, jada, Integritatearen Eskuliburua

2023ko maiatzaren 30ean, Txingudiko Zerbitzuen Administrazio Kontseiluak TXINZERen **Integritatearen Eskuliburua onartu zuen, gardentasuna, gobernu ona eta konpromiso soziala indartzeko helburuarekin**. Kanal Etikoa ezarri zen, eta barne-sistemak bateratu ziren, informatzaileak babesteari eta ustelkeriaren aurkako borrokari buruzko 2/2023 Legearen, Zigor Kodearen kanal etikoaren eta iruzurraren aurkako planaren arabera.

Helburua "benetako kultura etiko korporatiboa" ezartzea da, antolaketa- eta kudeaketa-eredu bat ezarriz, osotasunarekiko eta araudia betetzearekiko erabateko konpromisoan oinarrituta. Ikuspegi horrek TXINZEReko kideek hartutako erabaki guztietan eragin nahi du.

Eredu horiek, arrisku penalak kudeatzeaz gain, **funtsezkoak dira enpresa-kudeaketa egokirako**, arriskuak arintzeko edo ezabatzeko barne-legeak, protokoloak eta prozedurak betetzen direla bermatzen baitute.

Eremu publikoan, ELGAk, 2020an, eredu horiek aplikatzea gomendatu zuen, sektore publikoko erakundeetan arriskuak egoki kudeatzeko tresna eraginkor gisa. Gainera, Berreskuratze, Eraldaketa eta Erresilientzia Planeko funts europarren araudiak, araudi nazionalarekin batera, Iruzuraren aurkako Planak arriskuen kudeaketa-sistema gisa inplementatzea eskatzen du, eta horien artean daude arduradunak identifikatzea, salaketa-bideak, arrisku-mapak, politikak eta etengabeko monitorizazioa.



5. Tasen eguneratzea

Zenbait urtetan tasak izoztuta mantendu dira, herritarrek pandemiaren ondorio ekonomiko negatiboak jasan ez zitzaten eta eros-ahalmena babesteko uraren oinarritzko zerbitzuarekin lotutako inflazio handiaren aurrean. Aurten, Txingudiko Zerbitzu Mankomunitateko Batzarrek 2024rako hondakinen eta uraren tarifak igotzea onartu du.

Hondakinen eta uraren tarifak igotzeko erabakia Mankomunitateak emandako zerbitzuen finantza-bideragarritasunari eusteko egindako ebaluazio-prozesu sakon baten emaitza izan da. Igoera funtsezkoa da erakundearen inbertsio-ahalmena berreskuratzeko eta Irunen eta Hondarribian kalitatezko zerbitzuak eskaintzen jarraitu ahal izateko. Gainera, neurri hori bat dator Europar Batasunak ezarritako ingurumen-helburuekin, aukera emango baitu hondakinen eta uraren kudeaketan jardunbide jasangarriak sustatzeko eta ezarritako ingurumen-estandarrak betetzeko.

Hondakinen tasa:

2017tik lehen aldiz aplikatuko da igoera, etxe jasangarrietako tasetan.

- **Etxekoak**

Materia organikoa bereizten duten familiei **%5 eko** igoera ezarriko zaie **-urteko 140€-**. Igoera hori **%10ekoa** izango da **-urteko 243,90€-** aurreko urtearekin alderatuta materia organikoa bereizten ez duten etxebizitzetan. Horrela, **familia jasangarri baten eta jasangarria ez den baten arteko aldea urteko 103,07 €-koa izango da**. Hartutako neurri horiekin, herritarren artean edukiontzi marroiaren erabilera sustatzea da helburu nagusia.

- **Etxekoak ez direnak**

Etxekoak ez diren harpidedunentzat eta sorgailu handientzat, tasa **%10** igoko da.

Uraren tarifa:

2020tik lehen aldiz aplikatuko da igoera. **% 7,5**eko igoera ezarriko da **- hilean 1,90 €-** batez besteko kontsumoa duen familia batentzat -, datozen urteetan inbertitzeko gaitasuna pixkanaka berreskuratzeko helburuarekin.

2024rako tarifak onartu badira ere, **lantalde bat sortu da eskualdean datozen urteetarako ur-tarteen tarifak aztertzeko**. Ekimen honen helburu nagusia uraren erabilera arduratsua egiten duten pertsonak saritzea eta aintzat hartzea da, praktika jasangarriak eta kontzienteak sustatuz. Lantaldeak tarteen araberako tarifa-sistema bat diseinatuko du, etxe bakoitzaren benetako kontsumoa modu bidezkoagoan islatzeko. Horrek esan nahi du ur gutxiago erabiltzen dutenek tarifa baxuagoak ordainduko dituztela, eta gehiago kontsumitzen dutenak, berriz, erabilera murriztera bultzatuko direla.

6. Egoera zaurgarrian dauden familientzako laguntzak

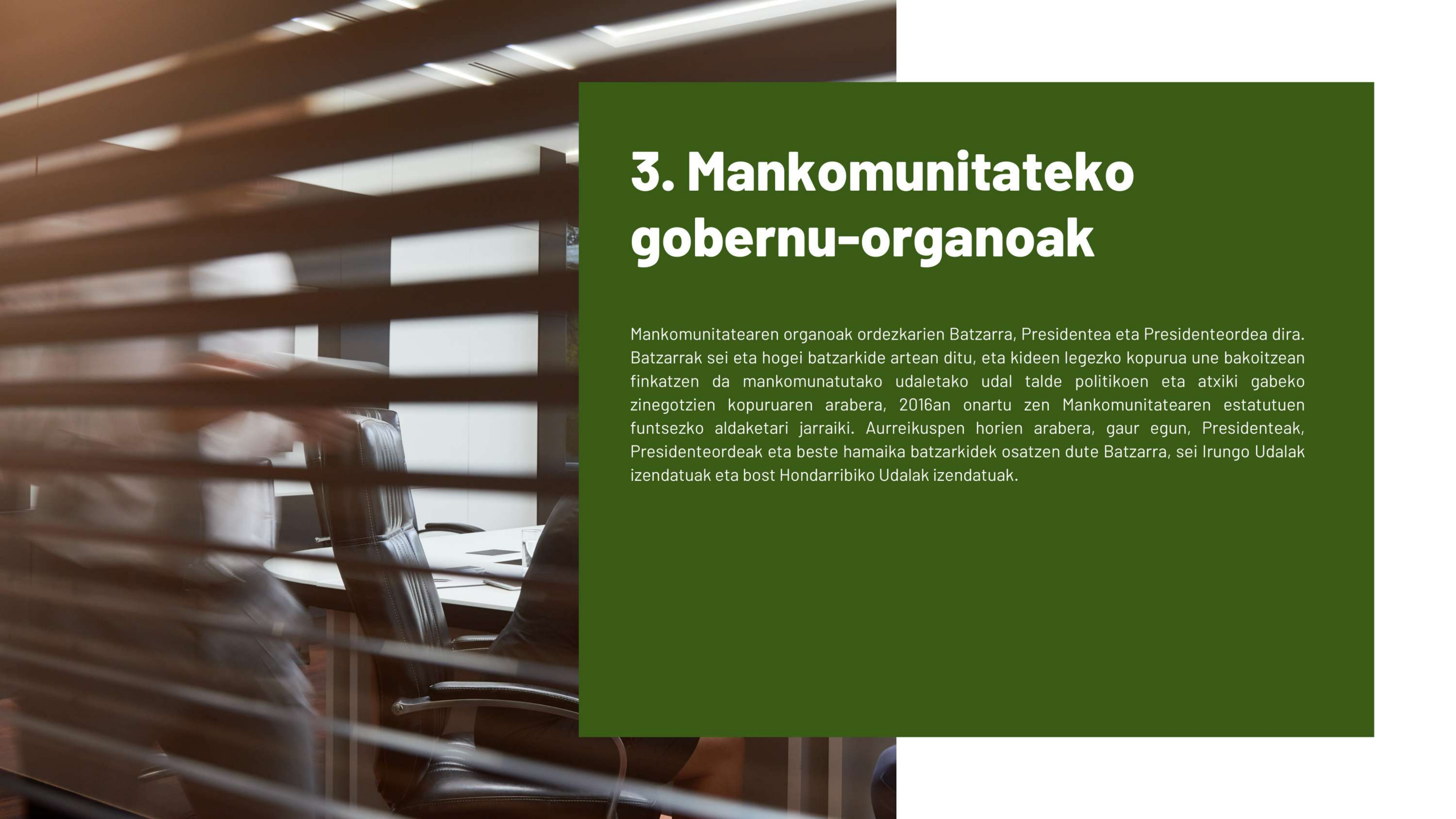
Gure herritar askok aurre egin behar dioten egoera zaila dela eta, kalteberatasun-egoeran dauden familiei laguntza ematen jarraituko dugu, eta, horrela, gizarte-ezkutua mantenduko dugu baliabide gutxien dituzten familientzat.

- Bermatzen dugu ez zaiola inori zerbitzurik moztuko uneren batean ordaindu ezin badu eta justifikazio egokia ematen.
- Baldintzak betetzen dituztenek tasa murriztua izango dute uraren eta hondakinen fakturan, eta horrek tasa arruntarekin alderatuta %50eko murrizketa suposatzen du.

03

Mankomunitateko zuzendaritza-organoak



A blurred background image of an office interior. In the foreground, a black leather office chair is visible, and a person's arm is seen reaching towards a desk. The background shows office cubicles with glass partitions and overhead fluorescent lighting.

3. Mankomunitateko gobernu-organoak

Mankomunitatearen organoak ordezkarien Batzarra, Presidentea eta Presidenteordea dira. Batzarrak sei eta hogeitatzarkide artean ditu, eta kideen legezko kopurua une bakoitzean finkatzen da mankomunitatutako udaletako udal talde politikoen eta atxiki gabeko zinegotzien kopuruaren arabera, 2016an onartu zen Mankomunitatearen estatutuen funtsezko aldaketari jarraiki. Aurreikuspen horien arabera, gaur egun, Presidenteak, Presidenteordeak eta beste hamaika batzarkidek osatzen dute Batzarra, sei Irungo Udalak izendatuak eta bost Hondarribiko Udalak izendatuak.

ZUZENDARITZA ORGANOAK (2023tik aurrera)

LEHENDAKARITZA

- Lehendakaria, Jose Antonio Santa Clavero jn. (Irun)
- Lehendakariordea Txomin Sagarzazu Ancisar jn.(Hondarribia)

BATZARKIDEAK

- Batzordekidea: Monica Martinez Notario anderea (Irun)
- Batzordekidea: Borja Olazabal Toro jn.(Irun)
- Batzordekidea: Xabier Iridoy Olaizola jn.(Irun)
- Batzordekidea: David Soto Rodriguez jn.(Irun)
- Batzordekidea: Jokin Mélida Beltrán de Heredia jn.(Irun)
- Batzordekidea: Muriel Larrea Laso anderea (Irun)
- Batzordekidea: Juan M^a Altuna Muñoa jn.(Hondarribia)
- Batzordekidea: Maria Serrano Olascoaga anderea (Hondarribia)
- Batzordekidea: Igor Enparan Araneta jn. (Hondarribia)
- Batzordekidea: Xabier Isasi Balanzategui jn. (Hondarribia)
- Batzordekidea: Maria Noemi Odriozola Pascual anderea (Hondarribia)

2023ko maiatzaren 28ko udal hauteskunderen ondoren, Batzarra honela osatu da:

ZUZENDARITZA ORGANOAK (irailetik aurrera)

LEHENDAKARITZA

- Lehendakaria, D. Jose Antonio Santa Clavero (Irun)
- Vicepresidente D. Igor Enparan Araneta (Hondarribia)

BATZARKIDEAK

- Batzordekidea: Miguel Angel Paez Escamendi jn. (Irun)
- Batzordekidea: Borja Olazabal Toro jn. (Irun)
- Batzordekidea: Gorka Alvarez Aranburu jn. (Irun)
- Batzordekidea: Oihana Briones Aramendi anderea (Irun)
- Batzordekidea: David Nuño García jn. (Irun)
- Batzordekidea: Iñigo Manrique Cía jn. (Irun)
- Batzordekidea: Ortzi Alonso Murelaga jn. (Hondarribia)
- Batzordekidea: Gonzalo Carrión Insausti jn. (Hondarribia)
- Batzordekidea: Maria Noemi Odriozola Pascual andrea (Hondarribia)
- Batzordekidea: Garoa Lekuona Izeta anderea (Hondarribia)

Jose Antonio Santano Clavero jaunak karguari uko egin ondoren, **Cristina Laborda Alboleak** ordezkatzan du 2023ko abenduaren 27ko Ezohiko Batzarrean Mankomunitateko lehendakari hautatua izan ostean.

SERVICIOS DE TXINGUDI-TXINGUDIKO ZERBITZUAK, S.A.

Mankomunitateak, bere estatutuen 23. artikuluan jasotako aurreikuspenaren arabera, gaur egun zuzeneko kudeaketaren bidez kudeatzen ditu bere eskumeneko zerbitzuak bere tokiko merkataritza elkarte Servicios de Txingudi-Txingudiko Zerbitzuak, S.A.ren bitartez.

Edozein merkataritza elkartek bezalaxe, azken horrek ere baditu bere Estatutuak, eta haietan zehazten da zein helburu sozial duen, Mankomunitateak dituen eskumenekin bat etorriz, zein organok osatzen duten, eta zer-nolako antolakuntza, funtzionamendua eta abar dituen.

Organoei dagokienean, Batzar Nagusiak, Administrazio Kontseiluak eta Zuzendari Kudeatzaileak zuzentzen eta administratzen dute elkartea.

Mankomunitatearen ordezkarien Batzarraren eraketa berdina dute Batzar Nagusiak eta Administrazio Kontseiluak, eta horrenbestez, aurreko zerrendara joko dugu erabat, bai eta presidentearen eta presidenteordearen karguei dagokienean ere.

Ez Batzar Nagusiko kideek ez Administrazio Kontseiluko kideek ez dute inolako ordainsaririk edo dietarik jasotzen lan horiek egiteagatik.

Aurrekontuak, fakturazioa eta kontratazioak



1. Aurrekontuak 2023

2017ko ekainaren 30era arte, Txingudiko Zerbitzuen Mankomunitatearen eskumen guztiak SERVICIOS DE TXINGUDI-TXINGUDIKO ZERBITZUAK SA. izeneko kudeaketa-sozietatearen bidez kudeatzen ziren.

2017ko uztailaren 1etik aurrera, Mankomunitateak zuzenean hartu zuen bere gain hondakinen altaren kudeaketa; beraz, SERVICIOS DE TXINGUDI-TXINGUDIKO ZERBITZUAK SArri dagokion ekitaldiko aurrekontuan, hondakinen jardueran, bajako kudeaketari dagokiona baino ez da sartzen.

Kopuru handiak

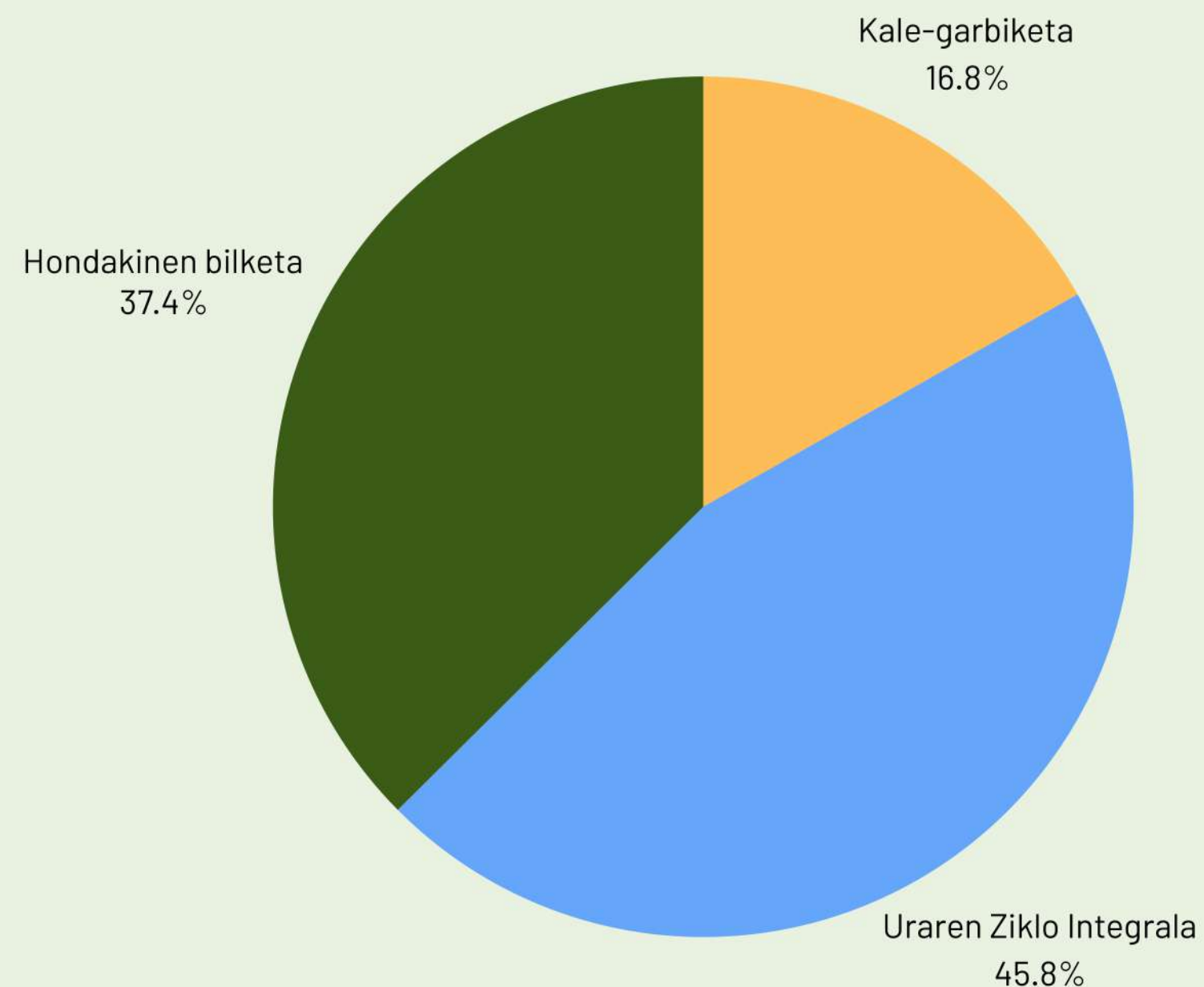
Uraren Ziklo Integrala	15.395.643€
Hondakinen bilketa (Sozietatea + Mankomunitatea)	12.590.440€
Kale-garbiketa	5.643.421 €

33.629.504€

2023 Aurrekontua, guztira

8.012.396€

Inbertsioak 2023



2. Fakturazioa

Etxeko kontsumoei eta etxekoak ez diren kontsumoei dagozkien likidazioak hilerok jaulki dira.

Ur-kontsumoaren **fakturazioa guztira, BEZik gabe, 9.914.802 eurokoa izan da** 2023ko ekitaldian; aurreko urtean 9.826.106 eurokoa izan zen. Fakturazioaren hazkunde hori Etxekoa ez den kontsumoaren gorakadaren ondorio izan da, jarduera ekonomikoa pixkanaka suspertzen joan delako 2021 urtearekin alderatuta. Urte horretan jarduera hori aktibatzen hasi zen pandemiaren aurreko urteen ondoren, eta neurri batean baino ez du konpentsatu etxeko kontsumoak jasandako beherakada. Hala ere, Ez Domestikoaren kasuan, oraindik ez dago 2019ko eta pandemia aurreko pareko mailetan.

Uraren fakturazioari dagokionez, komeni da gogoratzea 2008ko azaroaren 4an Uraren Kanonaren araubide ekonomiko administratiboa garatu eta onartzen duen 181/2008 Dekretua onartu zenetik, enpresa hornitzaileak behartuta daudela fakturan sartzera eta, beraz, URA Uraren Euskal Agentziaren kontura biltzera 2009ko urtarrilaren 1etik aurrera sortutako etxekoak ez diren kontsumoak zergapetzen dituen kanona. Bere kanonaren bilketa eta eragina etxekoak ez direnengan 2022ko urtarrilaren 1ean desagertu zen, enpresa hornitzaileak kanon horren subjektu pasibo bihurtu direnean, Uraren Kanonaren Erregelamendua onartzen duen azaroaren 2ko 229/2021 Dekretuan ezarritakoaren arabera.

2023ko ekitaldian, Servicios de Txingudi -Txingudiko Zerbitzuek **ordaindutako kanona 174.494 eurokoa** izan da.

Hondakinen bilketa eta tratamenduari dagokionez, 2023ko abenduaren 31n 41.718 abonatu zeuden guztira, eta horietatik 35.903 etxekoak ziren. Azken horietatik, 20.593 Edukiontzi marroiaren gaikako bilketa-sistemara eta/edo autokonpostajera atxikitako etxebizitzak epigrafera apuntatuta zeuden; azken horien artean, etxebizitza kalteberak zeuden (136).

Sozietatean, hondakinen baja-kudeaketari dagokion BEZik gabeko fakturazioa 5.535.317 eurokoa izan zen, eta aurreko ekitaldian 5.266.713 eurokoa. **Mankomunitatean**, berriz, tasengatiko diru-sarrerak **4.888.478 eurokoak** izan ziren, eta aurreko ekitaldian 4.611.356 eurokoak. Aipatu ditugun tasa-tarifen doikuntzek eragiten dituzte, funtsean, alde horiek.

Aipatzekoa da, halaber, kopuru horietan jasota daudela tasa-tarifen erregularizazio gisa fakturatutako zenbatekoak, edukiontzi marroiaren gaikako bilketa-sistemari eta/edo konpostaje-autoari atxikitako Etxeen epigrafean izena emanda egonik, ekitaldian ezarritako erabilera-baldintzak bete ez dituzten erabiltzaileentzat.

Nabarmentzeko alderdiak, Sozietatean

- Hondakinak ustiatzeko dirulaguntzen sarreren partidaren barruan dago erregistratuta sozietateak Gipuzkoako Hondakinen Kontsortzioaren (GHK) kontura hondakinak garraiatzeko egiten dituen gastuak finantzatzeko ekarpena. 2023an, ekitaldi honetako ekarpen propioak eta 2022ko prezioen berrikuspena jasotzen ditu. Uraren kasuan, funtsean, bat dator Mankomunitateak Domikoko kanaleko obra enkargatzeko egindako ekarpenarekin.
- Ekitaldi honetan, ekoizpen elektrikoaren salmentengatiko sarrerak 252.108 eurokoak izan dira, 2022koak baino nabarmen txikiagoak.
- Uretan egindako inbertsiorik esanguratsuena Eguzkitzako kolektorea birmoldatzeko obra izan da, 2023an amaitua.
- 2023an hondakinetan egindako inbertsioen zenbatekoaren barruan daude, batez ere, bi garbiguneetan egindako erreformak.
- Irungo kale-garbiketan egindako inbertsio nabarmenari dagokionez, 4 erratz-makina elektriko erosi dira, 1.121.670 euro guztira.

	Ura	HONDAKINEN behe- kudeaketa	Hiri Garbiketa IRUN	Hiri Garbiketa HONDARR IBIA	GUZTIRA
Tarifen sarrerak	9.914.80	5.535.317	0	0	15.450.119
Bestelako diru-sarrerak	735.490	1.308.484	4.455.110	1.098.731	7.597.815
Ohiko dirulaguntzak	309.862	542.893	0	0	852.755
Ibilgetutik etorritako sarrerak	23.000	1.147	0	0	24.147
Kapital dirug. atalera eramana	2.559.126	41.710	170.082	42.520	2.813.438
Pertsonal gastuak	3.975.570	726.537	110.695	27.757	4.840.559
Erosketak, mant. eta zerbitzuen best. Gast.	3.165.422	5.629.144	4.343.825	1.070.172	14.208.563
Zergak	267.031	672	590	802	269.095
Amortizazioak	4.959.984	659.996	170.082	42.520	5.832.582
Finantza gastuak	234.372	3.267	0	0	237.639
Inbertsioak	3.099.992	280.113	1.168.098	41.694	4.589.897

Nabarmentzeko alderdiak, Mankomunitatean

	HONDAKINEN GOI kudeaketa
Tasen sarrerak	4.888.478€
Bestelako sarrerak	432.174 €
Kapital-transferentziak	130.410 €
Kontsumoak, mantentzeak eta zerbitzuen bestelako gastuak	4.413.004 €
Transferentzia arruntak	432.174 €
Inbertsioak	273.963 €

3. Lanen kontratazioa

Txinzer tokiko merkataritza-sozietatea da, %100ean kapital publikoa duena. Sektore Publikoko Kontratuen Legearen arabera, kontratazio-organotzat hartzen da, nahiz eta administrazio publikoa ez izan.

Kontratazioa 2023an

7.250.476 €

Kontratuen balio zenbatetsia 3.000 eurotik beherako balioa duten balizko kontratu txikiak kontuan hartu gabe

58

Izapidetutako espedienteak, 20 kontratu ireki eta 38 kontratu txiki barne

Prozeduren bidez kontratatutako bolumena

Zenbateko osoaren % **93,98**, hau da, 6.814.320,69 euro, kontratazio prozedura irekiaren bidez kontratatuta da:

- **Sektore berezietako (ura) araudi edo legedi harmonizatuaren menpeko prozedura irekia:** 5.640.119€
- **Prozedura ireki arrunta:** 859.712€
- **Prozedura ireki supersinplifikatua edo laburtua:** 58.054 €

Produktu kimikoak hornitzeko esparru-akordio baten tramitazioa nabarmentzen da.

Kontratu txikiak

Guztizko balio zenbatetsiaren % **6,02** kontratu txikien bidez kontratatuta da, hiru eskaintza eskatuta edo, atzerapenen kasuan, kontratistak txandakatuta.

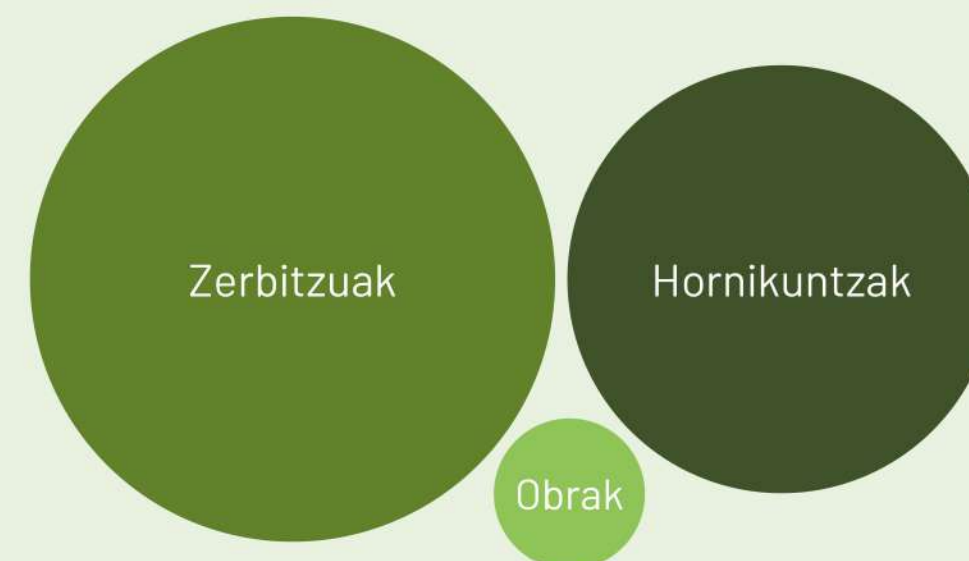
■ Prozedura irekia

■ Kontratazio txikiak

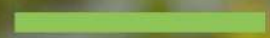


Kontratuaren objektuen arabera banaketa

- **Zerbitzuak:** 4.150.143 €
- **Hornikuntzak:** 2.756.749€
- **Obrak:** 343.584 €



05



Ura



1. Tarifen politika

2023an, Uraren Ziklo Integralari dagokion jardueran, bai hornidura-zerbitzuetan, bai saneamendu-zerbitzuetan, ez da igoerarik izan aurreko ekitaldiarekin alderatuta (2022). 14 m³-ko hileko kontsumorako, hau da, 13 mm-ko kalibreko 4 kideko etxebizitza baterako kalkulaturako kontsumorako, aldaketarik gabe mantendu zen, eta tarifak izoztu egin ziren.

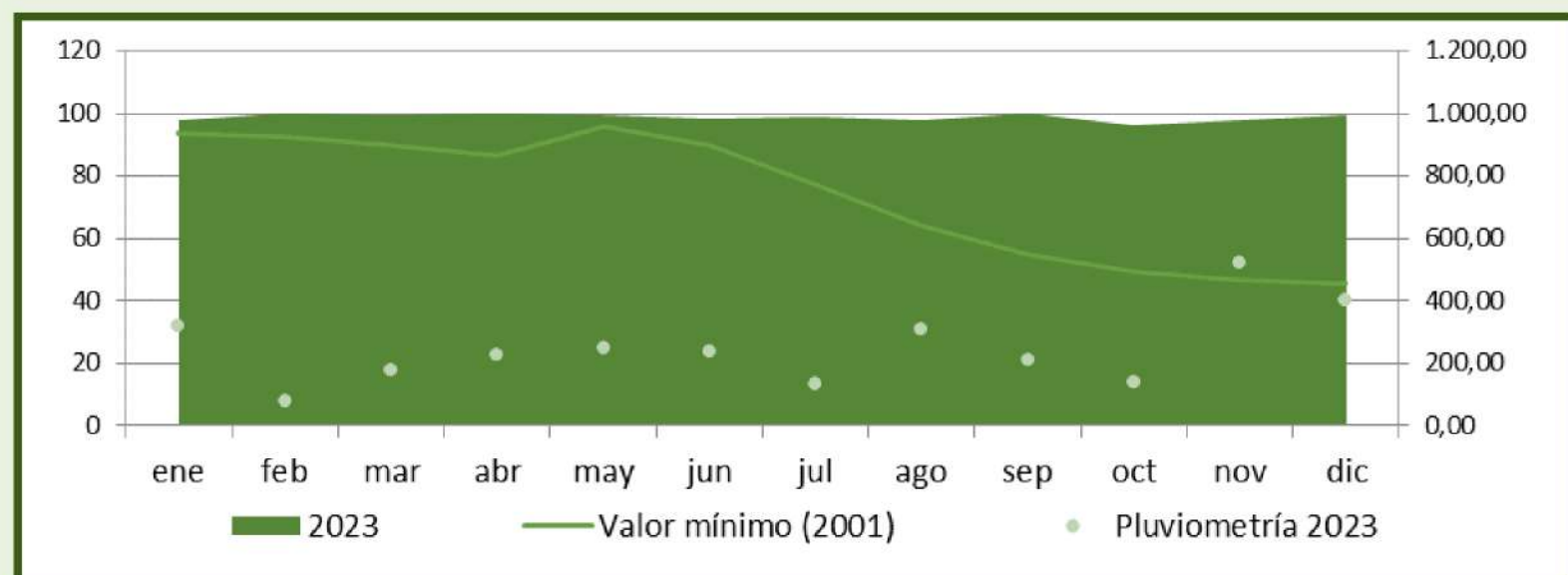
Tarifa konstante mantendu da 2020tik, eta 2018 eta 2023 arteko aldian, % 2 baino ez da igo, Kontsumitzailearen Prezioen Indizeak (KPI) tarte horretan izandako % 18ko igoerarekin alderatuta. Desberdintasun horrek iradokitzen du datozen urteetan tarifak egokitu beharko direla entitatearen inbertsio-gaitasuna bermatzeko, eta, horrela, pandemia aurreko finantza-sendotasunari eusteko.

	2022	2023
Kuota Finkoa	57,96	57,96
Kuota Aldakorra	218,62	218,62
BEZik gabe	276,58	276,58
BEZ 10%	27,66	27,66
GUZTIRA	304,24 €	304,24 €

2. Adierazle orokorrak

UR KONTSUMOA	112,6 l/biztanle*egun
SAREAREN ERRENDIMENDUA	%83 (helburua %85)
AZTERTUTAKO UR LAGINAK	5.701(+50)
PLUBIOMETRIA GUZTIRA (ENDARA)	2.984 l/m2 (+ % 27,4)

Plubiositatea



3. Kontsumoak

2023an kontagailuen parkean teleirakurketa-sistema berriaren ezarpena finkatu da. Sistema berriarekin ia 43.400 metroko kopurua lortu da, 44.000 metroko parke osoaren %98.

Teleirakurketa ezinbestekoa dela frogatu da zerbitzua modu eraginkorrean kudeatzeko, uraren kontsumo eraginkorrari bultzada bat emanez. Sistema honek abantaila ugari eskaintzen ditu:

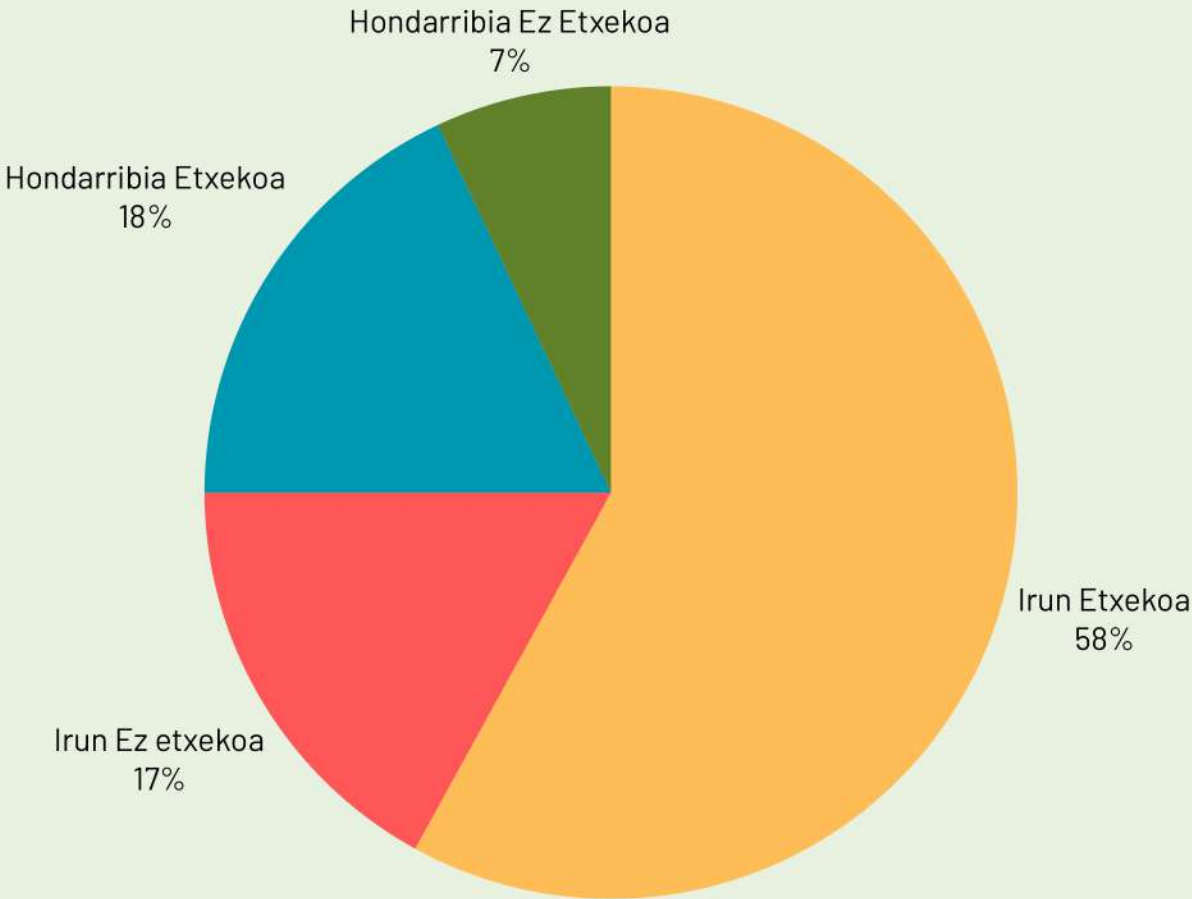
- **Bezeroarentzako arretaren kalitatea hobetzea:** kontagailuen irakurketa automatikoari esker, bezeroari eragozpenik sortu gabe eta kalkuluen ordezu datu errealak aurkezteari esker.
- **Bezeroarentzako arreta hobetua:** bezeroarentzako arreta eraginkorragoa eta zehatzagoa eskaintzen zaio, kontsultak eta arazoak azkarrago konpontzea erraztuz.
- **Balio erantsiko zerbitzuen eskaintza:** herritarrei zerbitzu gehigarriak eskaintzen zaizkie, hala nola ezohiko kontsumoen monitorizazioa eta ihes-alertak, besteak beste.
- **Kudeaketa teknikoaren hedapena:** kudeaketa teknikoaren gaitasunak zabaltzen dira, edozein eragozpenen aurrean kontrol eraginkorragoa eta erantzun azkarra ahalbidetuz.

Ur-kontsumoa

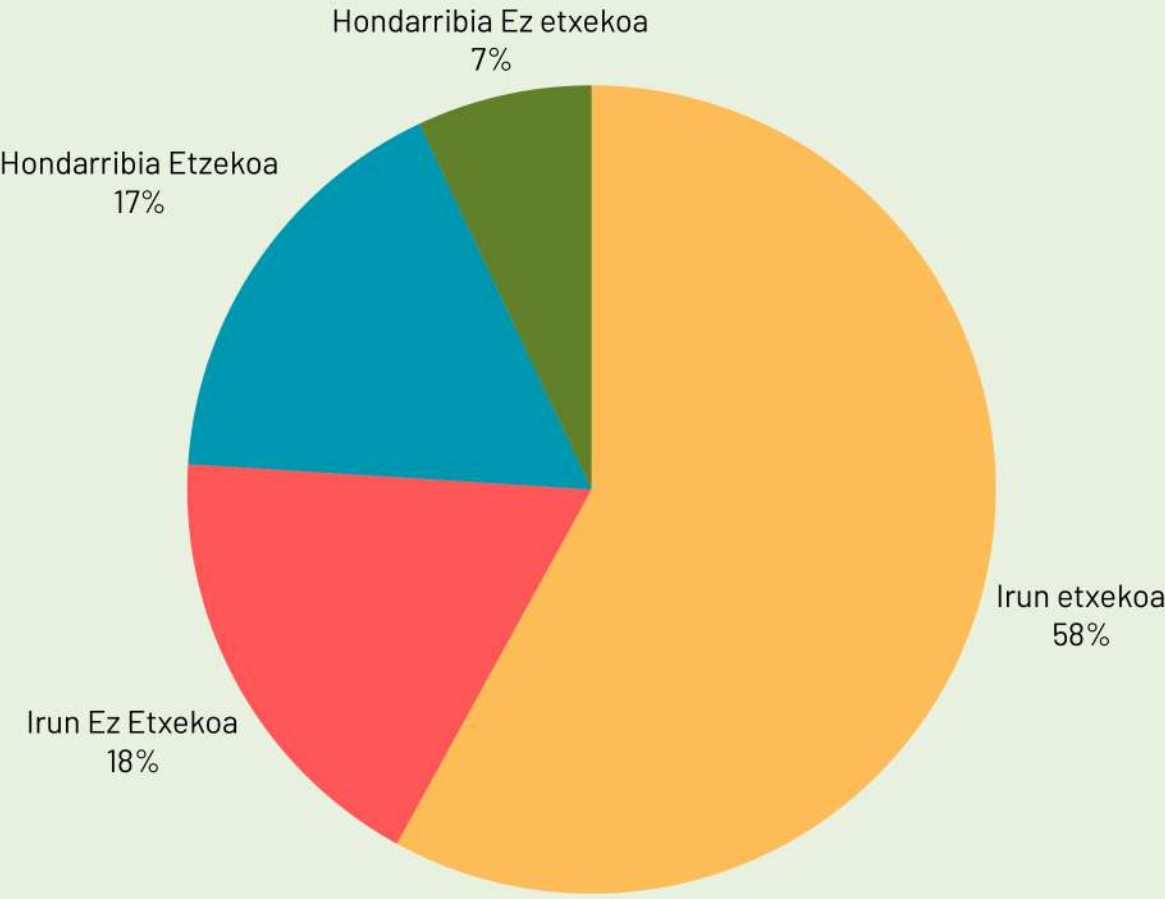
2023an fakturatutako kontsumoa 4.386.410 m3 izan da, eta 2022an 4.386.492 m3.

	IRUN	HONDARRIBIA	2023 (m3)
Etxekoa	2.573.725	749.477	3.323.202
Etxekoa ez dena	754.847	308.361	1.063.208
GUZTIRA	3.328.572	1.057.838	4.386.410

2022

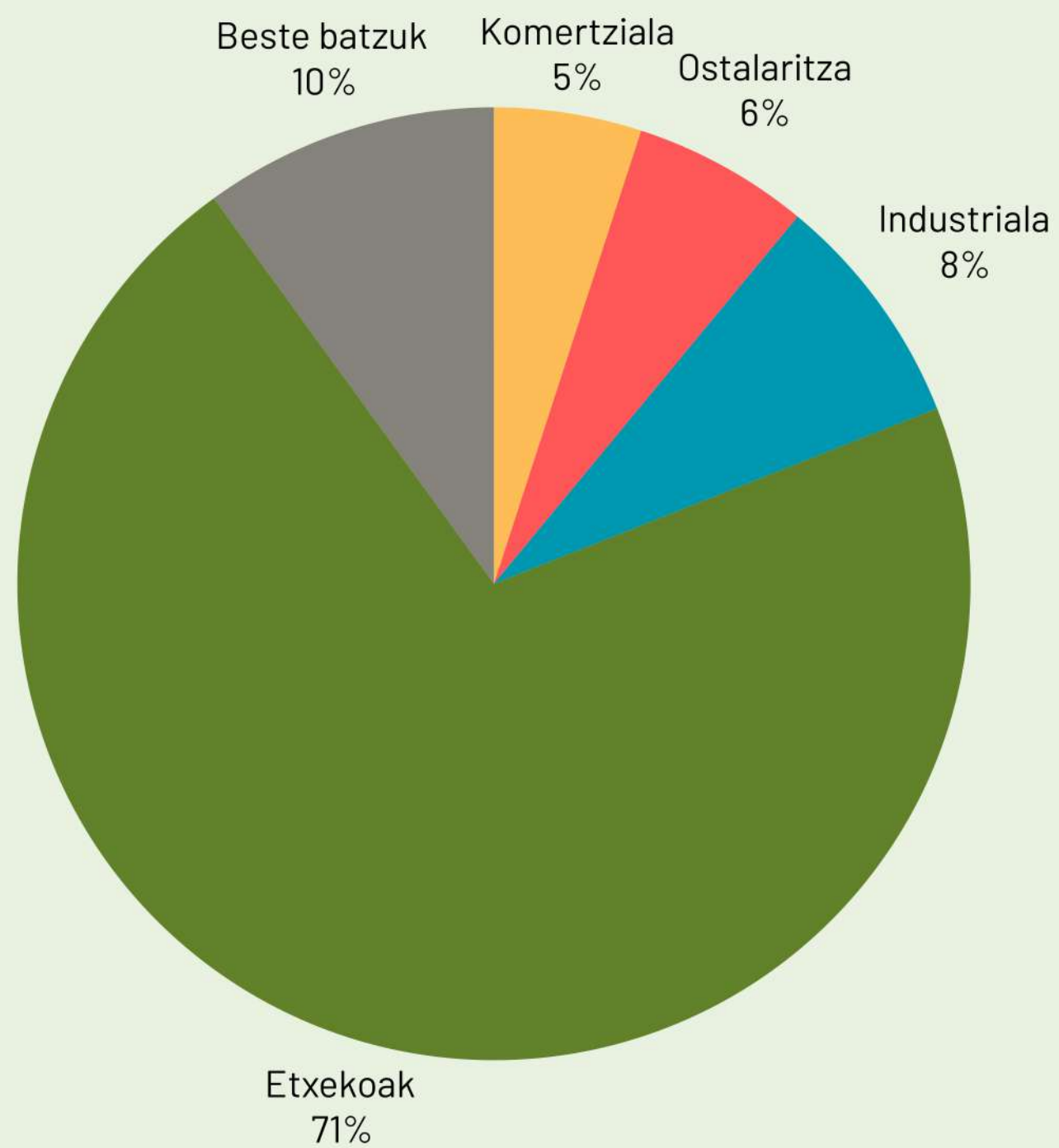


2023

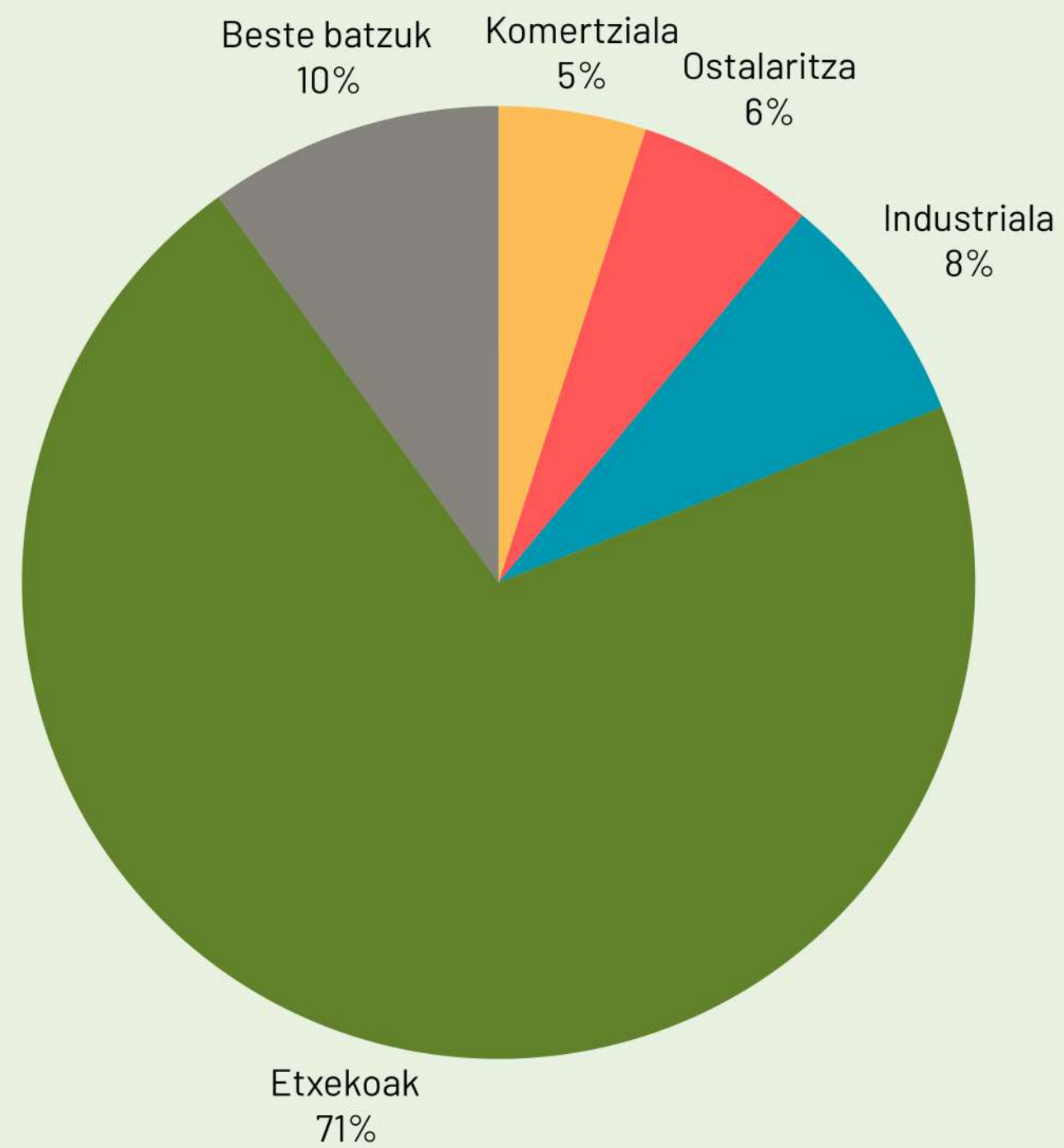


Ur-kontsumoen banaketa sektoreka

2022



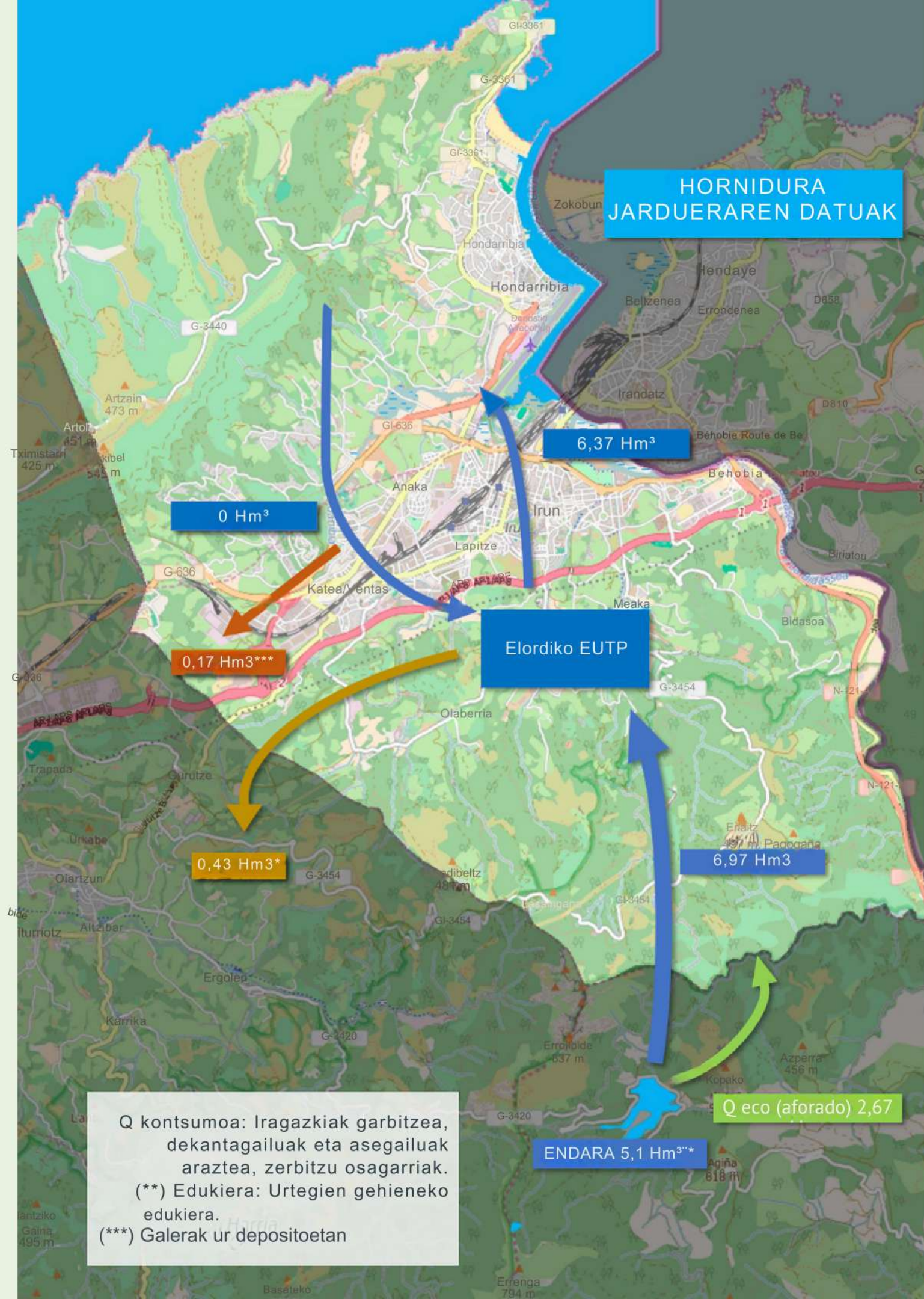
2023



3. Hornidura

Elordiko EUTEn **6,97 Hm³ ur tratatu dira**; hala ere, kendu egin behar da, alde batetik, EUTEaren funtzionamenduan kontsumitutakoa: 0,43 Hm³ iragazkien garbiketan, dekantagailuen eta saturagailuen purgatzean, zerbitzu osagarrietan..., eta, bestetik, 0,17 Hm³, gordailuetako ur-galerari dagokiona; izan ere, goi-goian banatutako batez besteko emaria **202 l/s da** (hau da, 6,37 Hm³). **Altan injeztatutako edateko uraren kantitatea % 2 jaitsi da** azken urtearekin alderatuta. Bolumena, guztira, **6,37 Hm³**-koa izan da.

Hornitutako ur kantitatea	6,97 Hm ³
• Endarako urtegia	6,97 Hm ³ (+%1,75)
• Jaizkibelgo ur-bilketak	0,0 Hm ³
Altan banatutako ur kantitatea	6,37 Hm ³ (-%2)(Depositu ezberdinetatik irteera)
Q eco. Endarako ubidea mantentzeko emari ekologikoa	2,67 Hm ³ (=)
Altan banatutako batez besteko emaria	202 l/seg. (+%1,46)

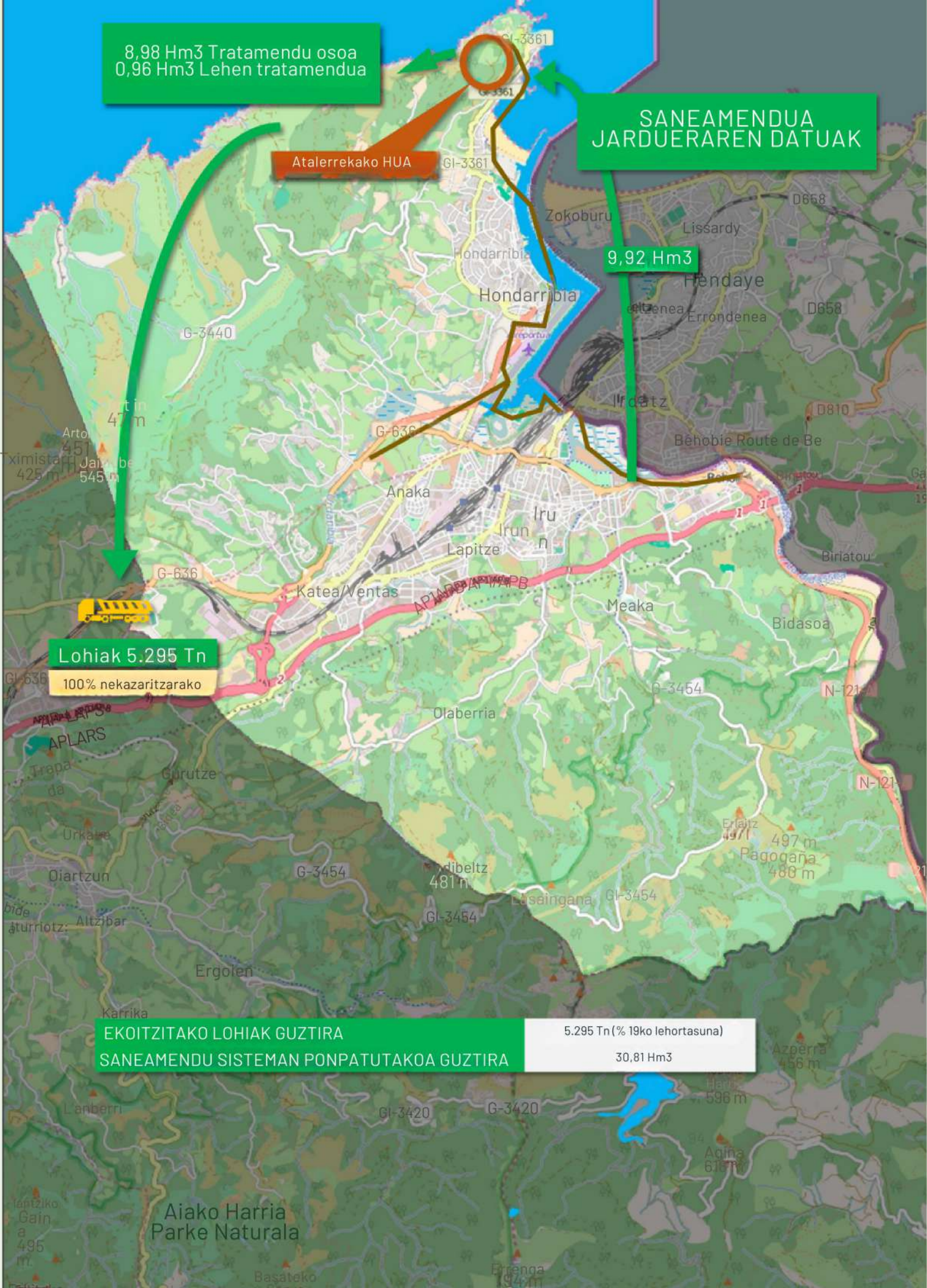


4. Saneamendua

2023an, Atalerrekako araztegia (HUA) **9.92 Hm3 ur tratatu da guztira**, eta batez besteko emaria 314 l/s-koa izan da. Hala ere, ibaiadarraren emari guztiari ez zaio tratamendu osoa eman, **8.98 Hm3** ur bakarrik tratatu da. Gainerako kantitateak (0,96 Hm3) isuri aurretik lehen mailako tratamendua jasotzen du, euri-aldietan tratatu beharreko ur-emariak tratamendu biologikorako onarpen-ahalmena gaitzen duenean. Gainera, azpimarratu behar da saneamendu-sistemak 30,81 Hm3 ponpatu dituela guztira.

2023an 5.295 tona lohi deshidratatu ekoitzi dira, % 19ko lehortasunarekin, 2022an (4.250Tn) baino % 25 gehiago. Azken urteotan ohikoa den bezala, HUAn ekoiztako lohi guztiak nekazaritzarako erabili dira.

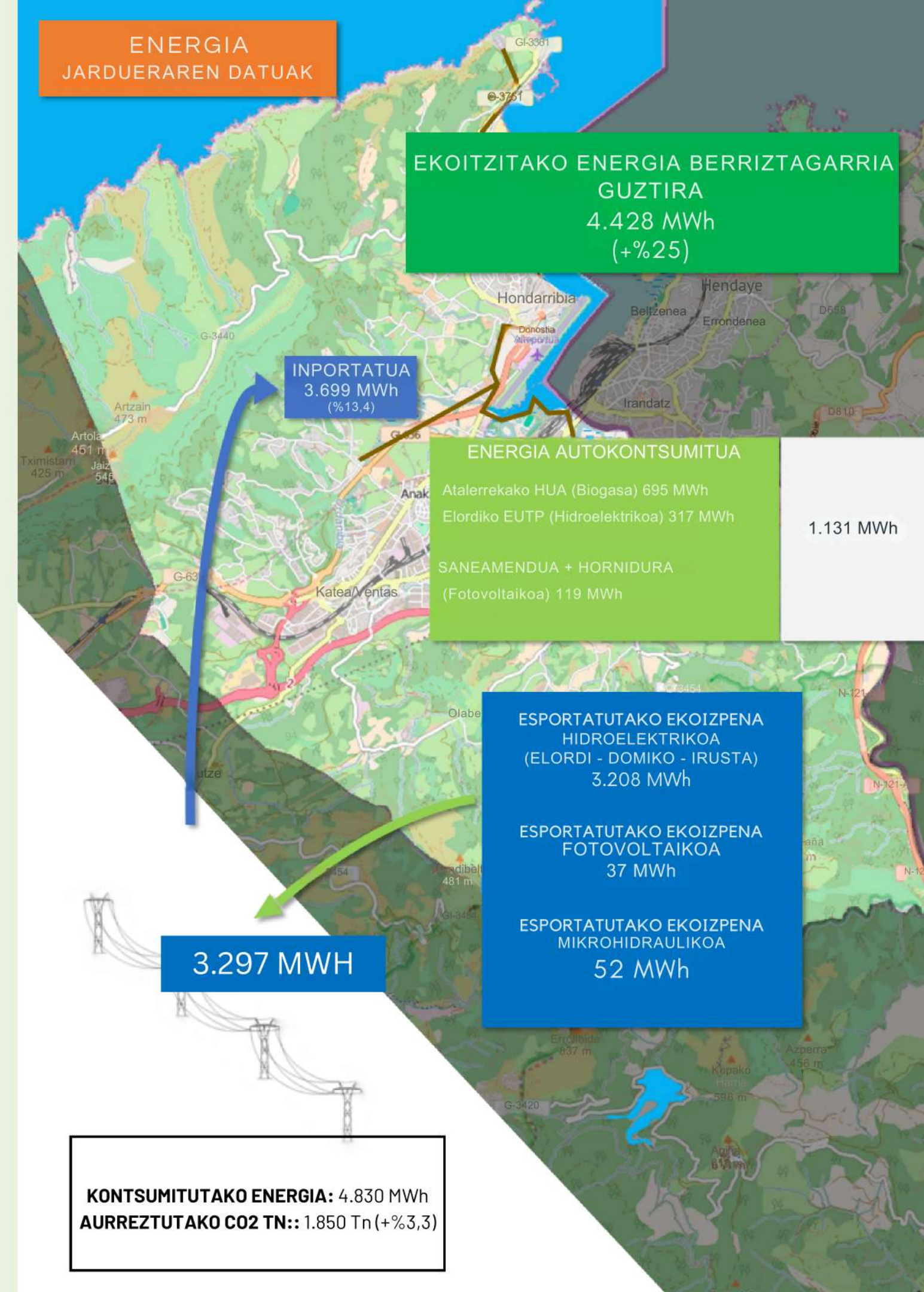
Saneamendu-sarean ponpatutako hondakin-ur kopurua	30,81 Hm3 (%-0,6)
Tratatutako ur kantitatea	9,92 Hm3 (+%12,7)(314 l/s-ko batez besteko emaria)
Tratamendu osoa	8,98 Hm3
Lehen mailako tratamendua (euri-ura nagusiki)	0,96 Hm3
Lohien ekoizpena	5.295Tn (+%25)
Sortutako lohien helmuga	Nekazaritza



5. Energia

Ura eta energia elkarri estuki lotutako bi baliabide dira, urriak eta bizitzarako funtsezkoak. Txinzer-ek, sortu zenetik, energia-eraginkortasuneko eta jasangarritasuneko irizpideak mantentzen ditu. Ahalik eta energia-bolumen txikiena kontsumitzen saiatzen gara, teknikoki eraginkorrenak diren prozesuak jarraituz. **Helburua ahalik eta gehien autohornitzea da, eskura dauden eta hainbat iturritatik** (hidraulika, bioerregaiak, eguzki-energia) datozen energia berriztagarriak sortuz. Autokontsumoaren bidez aurrezteak eragina du herritarrei kobratzen zaizkien tasetan; izan ere, energia saltzeagatik sartzen denak zerbitzuaren mantentze orokorrari laguntzen dio.

2023an **energia berriztagarriaren ekoizpena 4.428 MWh-koa izan da**. Eguzki-panelen bidez sortutako energia elektriko fotovoltaiakoaren ekoizpena 156 MWh-koa izan da. Oro har, esportatu den baino energia gehiago inportatu da (3.699 MWh)(3.297 MWh). Gogoan izan behar da ekoitzitako energia guztiaren zati bat energia-sisteman sartzen dela, hau da, esportatu egiten dela, eta zati bat 2023an **1.131 MWh autokontsumorako** erabiltzen dela. Servicios de Txingudi - Txingudiko Zerbitzuak bere jarduera osoa mantentzeko beharrezkoa den energia-kontsumitzaile handia da, eta, beraz, energia berriztagarria ekoiztea oso lan-ildo garrantzitsua da, gure gainerako betebeharrak alde batera utzi gabe.



6. Kalitate-kontrola

Ur-hornidurako eta saneamenduko zerbitzua emateko, beharrezkoa da zerbitzatutako uraren kalitatea bermatzea eta legeak ezartzen dituen kalitate-parametroen balioak betetzen direla zaintzea, bai hornitutako urentzat, bai hondakin-uren isurketentzat.

Ilido horretan, Txingudiko Zerbitzuak SA Txingudiko Mankomunitateko hornidura-sistemako kontsumoko uren kalitatea kontrolatzeko eta zaintzeko unitatea da 2002. urtetik.

Kontrol-jarduerak honako arlo hauetan zentratzen dira:

- Uraren kalitatearen kontrola eta jarraipena jatorrian
- Edangarri bihurtzeko eta arazteko tratamenduaren faseak kontrolatzea eta gainbegiratzea: instalaziora sartzea, tratamendua eta ur tratatua
- Banatutako uraren kalitate-kontrola
- Teleagintearen bidez instalatutako etengabeko neurgailuak gainbegiratzea, kalibratzea eta mantentzea.
- Industriako hondakin-uren isurketak kolektorera ikuskatzea eta kontrolatzea.
- Hondakin-urak isurtzen dituen ingurune hartzailearen kalitatearen jarraipena egitea.
- Unitate-sareen gainezkatzeen kontrola

Araudi berria

2023aren hasieran **3/2023 Errege Dekretua** onartu zen, edateko uraren kalitatearen irizpide tekniko-sanitarioak, kontrola eta hornidura ezartzen dituen.

Araudi berriak egindako **aldaketek kontrolatu beharreko parametroak areagotzea ekarri du**, besteak beste, aldatzaile endokrino gisa identifikatutako substantzia batzuk barnean hartuta, arriskuan oinarritutako ikuspegiarekin, eta hori berrikuntza garrantzitsua da, hiru osagai integratzen baititu: bilketa-eremuen arriskuaren ebaluazioa eta kudeaketa; hornikuntza-eremuko arriskuaren ebaluazioa eta kudeaketa, hartunetik erabiltzaileari entregatzeraino, hartunea deritzona; eta, azkenik, lehentasunezko eraikinetan barneko instalazioen arriskuaren ebaluazioa eta kudeaketa. **Errege Dekretu berriaren eskakizunetara egokitzeak ahalegin gehigarria ekarri dio zerbitzuari 2023an.**



2023an egindako analisiak

	ANALISI KOP 2022	ANALISI KOP 2023
Ur bilketak	66	66
Ura edateko egoki bihurtzeko prozesuaren kontrola	2664	2663
Kontsumorako urak	148	146
EUTPko irteera	181	181
Deposituak	93	100
Banaketa sarean		
Obra Berria	13	13
Saretik kanpoko iturriak	2	1
Atalerrekako HUA	2372	2405
Industria isuriak	43	38
Kolektora	32	43
Bestelakoak	37	45
GUZTIRA	5.651	5.701

7. Kontsumoko uren kalitatea

Ohiko kontrolaz gain, 2000. urteaz geroztik Endarako urtegiaren egoera trofikoa kontrolatzen da, kontsumorako uren kalitatean eragina izan dezaketen fenomenoak identifikatzeko. Azterlanaren emaitzek, oro har, urtegiaren egoera trofiko ona adierazten dute, oligo-mesotrofikotzat jo baitaiteke, potentzial ekologiko on edo moderatuarekin.

Aurten **urtegiak hobekuntza** txiki bat izan du, aurreko urteekin alderatuta. Produktibitate algala murriztu egin da, eta urtean zehar nabarmendu egin dira urtegiko sedimentuen estratifikazio termikoko eta suntsiarazpeneko fenomenoak, urei burdina, magnesioa eta amonioa ematen baitiete.

Zebra-muskuiluaren presentzia detektatzeko Endaran instalatutako kontrol-laginketak lau aldiz behatu dira urtean zehar, eta **emaitza negatiboa izan da kasu guztietan**.

Tratamenduaren ezaugarriak

	UR GORDINA	TRATATUTAKO URA
Konduktibitatea (µS/cm)	68	156
pH	7,1	8,0
Uhertasuna (NTU)	0,8	0,1
Oxidakortasuna (mg O2/l)	0,7	0,3
Aluminioa (µg/l)	16	28
Burdina (µg/l)	51	<4
Manganesoa (µg/l)	29	<2

Tratamenduaren ezaugarriak

	UR GORDINA	TRATATUTAKO URA
Kaltzioaren gogortasuna (°F)	2.0	7.1
Alkalinotasuna (°F)	1,7	5,8
Langelier-en saturazio indizea	-2,1	-0,2
Kloro askea (mg/l)	-	0,47
Colif. Guztira (u.f.c./100 ml)	3416	0
E.Coli (u.f.c./100 ml)	4	0
Ur beltzetako estrepkokoak (u.f.c./100 ml)	2	0

Uraren kalitatearen kontrola hornidura-sarean

Analisi mota	EUTPko irteera	Deposituak	Banaketa-sarea	GUZT.	BEHARREZKO ANALISIAK	%
ANALISI OSOA	3	15	8	26	26	100
KONTROL-ANALISIA		78	41	127	92	138
KONTROL-ANALISIA (SETAP)	79			79	20	395
TXORROTA KONTROLATZEA			39	39	27	144
KONTROL ERRUTINARIOA	96		19	107		
URAREN EZAUGARRIAK			8	8		
ERRADIOAKTIBITATEA	1		3	4	4	100
ERAGIKETEN KONTROLA (DEP eta SAREA)		7	3	10		
GUZTIRA	179	100	121	400		
KONTSUMITZEKO EGOKIAK	100%	100%	100%	100%		

Txingudiko Mankomunitateko hornidura-sarean hornitutako urak **kalitate ona** du; izan ere, aztertutako ia lagin guztiek kontsumorako gai kalifikazioa jaso dute, indarrean dagoen araudian ezarritako irizpideen arabera. Barne-sareetako laginketa-punturen batean ez-betetze puntualak gertatu dira, eroanbide pribatuetako metalen presentziaren ondorioz.

Kloroari dagokionez, sarean egindako kontrol gehienetan **kloroaren balioa 0.2 eta 1 mg/l arteko tarte optimoan dago, hornitutako ura behar bezala desinfektatzen dela ziurtatzeko.**

Aztertutako ur-lagin guztiek 2/2023 Errege Dekretuan tratamendu-irteerako **uhertasunerako** eta banaketa-sarerako eta **erregulazio-andeletarako ezarritako NTU 0,3 eta 4 NTUko gida-balioa baino uhertasun txikiagoa** dute.

Kloroaren presentzia sarean

	Analisi kop.	Batez besteko balioa	0 eta 0,2 mg/l bitarte		0,2 eta 0,5 mg/l bitarte		0,5 eta 1 mg/l bitarte		1 mg/l-tik gora	
			Kop.	%	Kop.	%	Kop.	%	Kop.	%
EUTPko sarrera	226	0,58	0	0%	31	14%	195	86%	0	0%
Deposituak	98	0,53	0	0%	15	18%	69	82%	0	0%
Banaketa sarea	127	0,44	4	3.1%	65	51%	57	45%	1	0.8 %

Uhertasuna

	Analisi kop.	Batez bestek o balioa	0 eta 0,3 bitarte		0,3 eta 0,8 bitarte		0,8 eta 4 bitarte		4-tik gora
			Kop.	%	Kop.	%	Kop.	%	Kop.
EUTPko sarrera	226	<0.1	226	100%	0	0%	0	0%	0
Deposituak	98	<0.1	98	100%	0	0%	0	0%	0
Banaketa sarea	105	<0.1	104	99%	1	1%	0	0%	0

8. Hondakin-uren kalitatea

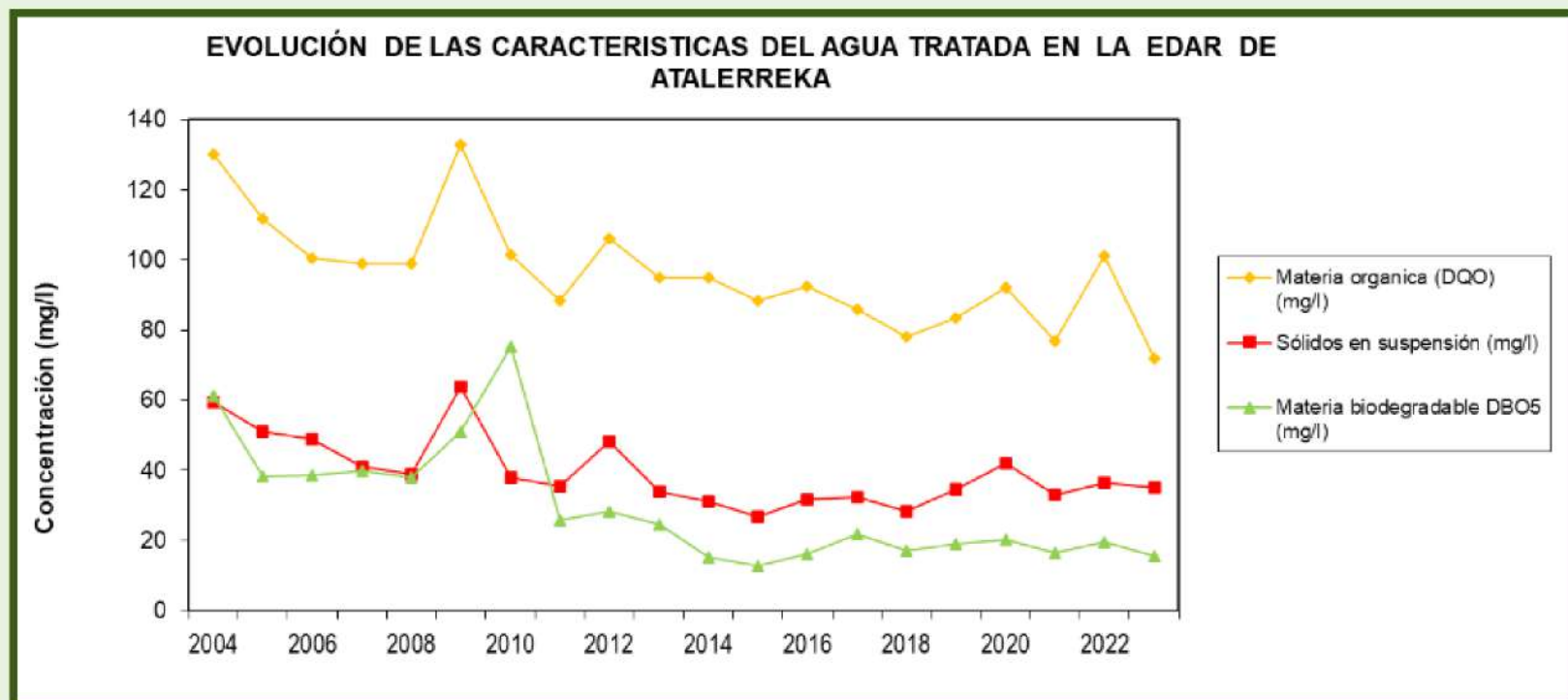
Atalerrekako HUA abian jarri zenetik, honako jarduera hauek egiten dira HUAren laborategian:

- Araztegiko arazketa-prozesuaren kontrola
- HUA sortutako lohiak kontrolatzea
- Industria-isurketen analisia
- Hondakin-uren isurketek eragindako lurrazaleko uren kalitatearen jarraipena egitea.

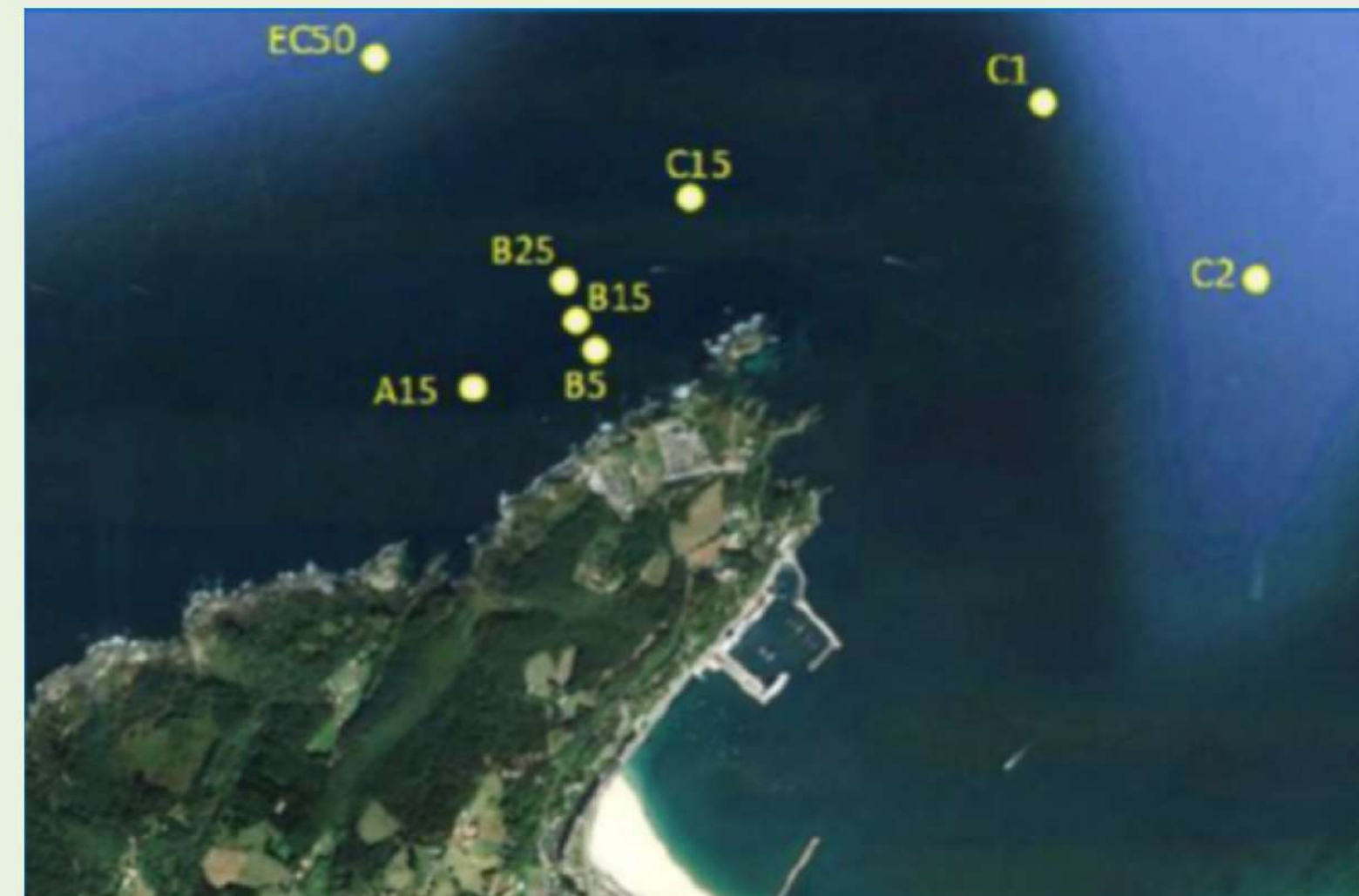


Tratamenduaren ezaugarriak

	SARRERA	IRTEERA
Konduktibitatea (µS/cm)	2860	2948
pH	7	8
Uhertasuna (NTU)	160	16
Solidoak igerian (mg/l)	191	27
DQO (mg O2/l)	393	72
DBO5 (mg O2/l)	162	18
Nitratoa (mg N/l)		4
Amoniako nitrogenoa (mg N/l)	35	30
Fosforoa guztira (mg P/l)	6	2
Kloruroak (mg/l)	711	735
Sulfatoak (mg/l)	114	117
Burdina (mg/l)		0.12
Manganesoa (mg/l)		0.15
Kobrea (mg/l)		<0.025
Zinka (mg/l)		<0.025
Kadmioa (mg/l)		<0.1
Kromoa (mg/l)		<0.01
Nikela (mg/l)		<0.01
Beruna (mg/l)		<0.01
Merkurioa (mg/l)		<0.001



Atalerrekan hiriko hondakin-urak isurtzen dituen ingurune hartzailearen kalitatea zaintzeko eta haren jarraipena egiteko Planaren esparruan egindako laginketa-kanpainen emaitzek erakusten dutenez, isuriak uraren, sedimentuen eta biotaren kalitatean eragiten duen inpaktua isurketa-puntutik hurbil dauden laginketa-estazioetara mugatzen da, batez ere kutsadura mikrobiologikoaren balioetatik, amonio-kontzentraziotik eta itsas hondoetan bizi diren komunitateen egituratik eratorrita; horrek, Moderatuaren kasu batzuetan ingurumen-egoeraren balorazioa eragiten duen arren, ez dio eragiten azterketa-eremuaren balorazio globalari, zeinean PCQI eta CFR indizearen kalkulutik Oso Onaren sailkapena lortzen baita.



Lortutako emaitzak Kantauri Ekialdeko Demarkazio Hidrografikoaren Plan Hidrologikoan (2015-2021 berrikuspena) ezarritako erreferentzia-baldintzekin alderatuta, ur-masaren egoera "ona" edo "oso ona" da aztertutako parametroetarako.

Arazketa-prozesuan sortutako lohiari dagokionez, metalen eduki txikia eta nitrogeno eta fosforo edukia oso egokiak dira nekazaritzan erabiltzeko.

9. Euri-garaietako gainezkatzeen kalitatea

Azken urteotan, sare unitarioen **gainezkatzeak kontrolatzeko programa bat jarri da abian**. Horretarako, saneamendu-sarean **kontrol-estazioak jarri dira, emariak kuantifikatzeko sistemekin** eta solido esekien sistemekin hornituta, gertakari horien magnitudea ebaluatzeko, bereziki udan, gainezkatze horien eraginak bainatzeko uren kalitatean eragina izan dezakeenean.

Kontrol-sare horrek emandako informazioari esker, gainera, **sistemaren funtzionamenduan arazoak antzeman daitezke, baita lehentasunak ezarri ere sareak hobetzeko obren plangintzan**, gainezkatze-gertakarien kopurua murrizteko eta ingurumena babesteko.



10. Industria-isurketen kontrola

Isurketak kontrolatzeko arloaren jarduerak honako puntu hauetan zentratzen dira:

- **Isurketa baimentzeko espedienteak izapidetzea, isurketen titularrei egindako errekerimenduak, etab.**
- **Isurtzeko baimena duten enpresa-jardueretatik eratorritako isurketen ikuskapen teknikoak eta laginak hartzea**
- **Saneamendu-sarearen kontrola**

2023an hiru isurketa-baimen berri izapidetu dira.

40 bisita egin dira isurketa industrialen titular diren enpresetara, isurketa horiek kontrolatzeko. Enpresentzako zuzeneko kontrol horretaz gain, aldian-aldian kontrol bat egiten da industriadetik datorren kolektorean, gerta daitezkeen isurketa irregularrak antzemateko.

Ikuskapen-lan horien ondorioz, **isurketen 38 lagin** aztertu dira.

11. Obrak eta Inbertsioak Instalakuntzetan

Inbertsio nagusiak obretan eta instalakuntzetan

EGUZKITZAKO KOLEKTOREA	800.979,76 €
INDUSTRIALDEKO BANAKETA NAGUSIKO ARTERIA	256.957,45 €
ENDARAKO PRESAKO EMARI EKOLOGIKOAK ERREGULATZEA	69.316,32 €
HORNIKUNTZA SAREAK BERRITZEA *	375.258,58 €
SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA **	948.324,34 €
EGUZKI PLAKAK INSTALATZEA PERUJARANEN	44.586 €
GUZTIRA	2.495.422,45 €

*

HORNIKUNTZA SAREAK BERRITZEA	375.258,58 €
ANAKAKO HIRIBILDUEN INGURUNEA BIRURBANIZATZEA (I. FASEA)	12.235,96 €
SAN JUAN KALE INGURUA BIRURBANIZATZEA	15.082,58 €
ERMITA KALEA BIRURBANIZATZEA	49.009,72 €
POXPOLOGILE KALEA BIRURBANIZATZEA	54.644,85 €
JOSE OLAIZOLA KALEKO BANAKETA-SAREA BERRITZEA (HONDARRIBIA)	26.117,21 €
LAPITZE KALEKO BANAKETA-SAREA BERRITZEA (IRUN)	121.893,08 €
LAPITZE LANDAKO BANAKETA-SAREA BERRITZEA (IRUN)	68.415,18 €
AKARTEGI AUZOKO BANAKETA-SAREA BERRITZEA (HONDARRIBIA)	27.860,00 €

**

SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA	948.324,34 €
ANAKAKO HIRIBILDUEN INGURUNEA BIRURBANIZATZEA (I. FASEA)	337.468,76 €
AN JUAN KALE INGURUA BIRURBANIZATZEA	111.717,17 €
ERMITA KALEA BIRURBANIZATZEA	111.147,89 €
POXPOLOGILE KALEA BIRURBANIZATZEA	256.304,23 €
ZANGARIK GABEKO ERREHABILITAZIOA	32.770,00 €
SOKOAN SANEAMENDU SAREA BERRITZEA (HONDARRIBIA)	68.729,29 €
ATALERREKAKO ITSASPEKO HUSTUBIDEA HOBETZEA	30.187,00 €

11. Obrak

Obra nagusiak

Euri-uren kolektorea, Eguzkitza kalearen eta Irungo Dunboa kanalaren artean

- 2023ko lehen seihilekoan, Eguzkitzako kolektorearen obra gehienak egin dira, 2022an hasitako Hiri Drainatze Jasangarriaren Plan Zuzentzailearen zati bat, sarearen funtzionamendua diagnostikatzeko eta eskualdean arazoak konpontzeko ekintzak zehaztea helburu duena. Plan Zuzentzailean uholdeak izateko arriskua duten eremuak identifikatu dira: Urdanibia plaza, Korrokoitz eta Papinea, hiriaren beheko aldean.
- Eguzkitzako kolektoreak, urdanibia Plazatik gertu, eremu garaietatik (Kale Nagusia, Aranzateko jauna, Gaingaineko muinoa) euri-urak biltzeko eta zuzenean Dunboa ubidera husteko funtzioa du.
- 800 eta 1.500 mm bitarteko diametroarekin eta ia 400 metroko luzerarekin, obra Jesus eta Eguzkitza kaleen elkargunean hasten da, azken horretatik jaisten da, Virgen Milagrosatik ezkerrera egiten du eta Ospitale zaharraren atzealdetik jarraitzen du urak Dunboa kanalean isuri arte.
- Lan hauek amaitutakoan, Irungo hiri drainatze-sare nagusia osatzeko Urantzuko ekaitz-tanga egitea besterik ez da geratzen.



11. Obrak

Obra nagusiak

Industrialderako banaketa-arteria nagusia (Araba kalea)

- Iparragirre Goiko biltegiko arteria nagusia bi adarretan banatzen da Porcelanaseko biribilgunetik gertu, Arretxe-Ugalde poligonoaren ondoren.
- 300 mm-ko diametroko burdinurtuzko hodia duen arteria bat planifikatu da Bentetako industrialdea hornitzeko, Araba kaletik Aranibarko tuneleraino doana, industrialdearen hasieran.
- Aldez aurretik, arteria horren zenbait zati egin ziren, eta Araba kalean bi zati egin behar izan ziren: Pasquier enpresaren aurreko aparkalekuaren amaieratik Harmugarrieta kalearekiko bidegurutzeraino doana, eta Elatzeta ikastetxearen eta Andriarriaga kalearekiko lotunearen arteko zatia, Tesako biribilgunearen aurretik.
- Instalaturako hodiaren luzera, guztira, 405 metrokoa izan da, 200 eta 205 metroko bi zatitan banatuta, hurrenez hurren.



11. Obrak

Banaketa Sarea Berritzea

- Urtero bezala, arazoak dituzten eremuetan ura banatzeko sareak berritu dira, eta akatsak eta ihesak antzeman dira; esaterako, Lapitze kalean (Irun), 280 metro fibrozementuzko hodi eta 29 konexio ordezkatu dira. Elordiko EUTEaren inguruan, polietilenoazko 745 metro hodi ordezkatu dira.
- Hondarribiko Jose Olaizola eta Akartegi auzoan berritze-jarduketa txikiak egin dira.
- Udal obrekin koordinatutako berritzeak ere egin dira, Ermita eta Poxpologile kaleetan eta San Joan inguruan egindakoak nabarmenduz.
- Ekintza horien ondorioz, zuntz-zementuzko 750 metroko hoditeria utzi da zerbitzutik kanpo.

	Berritutako metroak	Hartune berrituak
Ermita	115	11
Poxpologile	285	12
San Juan ingurua	72	17



11. Obrak

Hiri Saneamendu eta Drainatze Sareak berritzea

- Urteko Inbertsio Planak eskualdeko saneamendu-sarea urtero berritzea eta hobetzea aurreikusten du.
- Ekintza lokalizatuak egin dira, hala nola Sokoaren ingurunean, eta berrikuntza txikiak, zangarik gabeko teknologiak erabiliz.
- Gainera, banantze-sistema berritu eta inplementatu da udal-obrekin koordinatuta. Aipatzekoak dira Ermita eta Poxpologile kaleetan eta Anakako San Juan eta Hiribilduen inguruetan egindako lanak.

	MI Instalaturako euri-kolektoreak	MI Gorotz-biltzailea instalatuta
Ermita	257	111
Poxpologile	280	270
San Juan ingurua	412	268
Ingurua Villas de Anaka	1.150	362



11. Obrak

Energia

- Perujaranen eguzki-instalazio fotovoltaikoa.
- Lehiaketa irekiaren bidez, 235 m²-ko eguzki-panel fotovoltaioko instalazio bat muntatu, instalatu eta martxan jartzeko lizitazioa egin da, 491 Wp-koa, eta 40 kW-ko potentzia inbertsorean, Perujaranen egoitzako energia-autokontsumorako.



12. Sare eta obretako jakinarazpen eta gorabeherak

	2020	2021	2022	2023
Hornidura sarea	406	472	403	430
Saneamendu sarea	457	520	473	443
Informazio eskaera	72	46	37	47
Eraikuntza	9	24	0	15
GUZTIRA	944	1062	926	935

	2020	2021	2022	2023
Hornidura sarea	406	472	403	430
Iragazkia (abto)	7	1	1	4
Sareta (abto)	10	16	19	22
Beste batzuk (abto)	30	46	32	32
Fuga (abto)	74	96	66	86
Hidrantea/ureztatze-ahoa	31	24	31	41
Hodi haustura (abto)	31	24	11	9
Hartunea (abto)	5	2	7	1
Hornikuntza	218	263	236	235
Saneamendu sarea	457	520	473	443
Beste batzuk	60	51	52	47
Hodi haustura (sto)		6	6	2
Kutxatila, hustubidea, sareta	198	239	211	184
Ihesak	20	30	16	26
Kamioia (pribatua)		3	10	2
Buxaketa	44	39	42	41
Hobi garbiketa	97	91	86	88
Iragazkia (sto)	25	39	31	40
Usain txarra	13	22	19	13
Informazio eskaera	72	46	37	47
Sareak	70	46	36	47
Beste batzuk (inf)				
Presioaren datuak	2			
Eraikuntza	9	24		15
GUZTIRA	944	1.062	926	935

06

Hondakinak



1. Tarifen politika

2023rako hondakinen kudeaketari dagozkion tasa eta tarifei dagokienez, 2023an honako aldaketa hauek egin dira:

- 2018tik aplikatutako tarifak mantendu dira gaikako bilketari atxikitako etxeetarako.
- Etxekoak ez diren kontratuetan, hondakin-sortzaile handietan eta organikoen bilketan parte ez hartzeagatik "ez-jasangarri" gisa katalogatutako etxeetan, edo edukiontzi marroia benetan erabiltzeko baldintzak bete ez badituzte ere, % 4,5 gehitu dira.
- Tarifa kaltebera mantentzen da, hau da, tarifa arruntaren % 50.



Hondakinen tarifaren bilakaera

	201320142015201620172018201920202021202220232024											
Etxe jasangarrien tarifa	143,08 €	141,68 €	136,00 €	131,96 €	136,93 €	134,12 €	134,12 €	134,12 €	134,12 €	134,12 €	134,12 €	140,83 €
Gainontzeko etxeko tarifak		143,09 €	150,26 €	158,44 €	190,13 €	190,13 €	190,13 €	197,38 €	197,38 €	212,18 €	221,72 €	243,9 €

2. Adierazle orokorrak

BIRZIKATZE TASA	%55,91 (2022an baino ehuneko 1,97 puntu hobe)
SORTUTAKO HONDAKINAK	0,91 kg/biz./eguneko (-% 2,1)
EDUKIONTZI URDINEAN BILDUTAKO PAPERAK	65,73 kg/biz./urte (aurten dendak, industrialdeetako bilketa eta sorgailu handietako bilketa barne)
EDUKIONTZI HORIAN BILDUTAKO ONTZIAK	21,73 kg/biz./urte (+% 3,97)
BILDUTAKO BEIRA (IGLU BERDEA + OSTALARITZA)	31,56 kg/biz./urte (-%2,35)
EDUKIONTZI MARROIAN BILDUTAKO HONDAKIN ORGANIKOAK	31,90 kg/biz./urte (+% 0,3)

2023ko azpimarragarriena **birziklatze-tasaren igoera izan da, % 53,94tik % 55,91ra.**

Gaikako bilketarako 4 edukiontzi nagusietatik hirutan gehitu da ekarpena: ontziak, papera eta materia organikoa. Beirazko igluan bakarrik izan da jaitsiera txiki bat.

Gainerako zatikira bideratutako edukiontziari dagokionez, % 1,95eko jaitsiera izan da, 17.100 Tn izatetik 16.765 Tn izatera igaro baita 2023an.

Aipatzekoa da, halaber, bildutako hondakin guztien gorakada txikia, % 1,90 igo baita 2022an bildutakoaren aldean.

Materia organikoa

Materia organikoa edukiontzien eta sortzaile handien ate-bilketaren bidez biltzeak gorakada txiki bat izan du 2022. urtearekin alderatuta. **3.465 tona jaso dira guztira, aurreko urtean, aldiz, 3.399e.**

Edukiontzi marroiko materia organikoaren bilketa % **1,36** igo da iazko emaitzaren aldean, eta sortzaile handientzako bilketa % **3,61** igo da.

Inausketaren eta lorezaintzaren hondarrak, bai Irungo eta Hondarribiko Lorezaintzako udal-zerbitzuetakoak, bai beren finka partikularretatik Garbiguneetara eramane dituzten herritarrenak, % **18,96 hazi dira. 2.339 tonata bildu dira guztira; iaz, 1.966.**

Balantze globalean, 6.111 Tn izatetik 6.492 Tn izatera igaro da 2023an, % 6,23ko igoera.

Papera eta kartoia

Bide publikoko edukiontzi urdinetako paperaren eta kartoiaren gaikako bilketak % **1,11ko igoera** izan du iazko datuekin alderatuta. Hala ere, kartoi komertzialaren bilketa % 10 baino gehiago jaitsi da, industrialdeetako bilketa % 7 baino gehiago jaitsi da eta kudeatzaile baimenduek sortzaile handiei egindako bilketa % 30 baino gehiago hazi da. Kontzeptu guztiak barne hartuta, guztira 5.316 Tn jaso dira, hau da, **65,73 Kg/biztanleko eta urteko.**

Beira

Beira-bilketak % 1,34ko beherakada txikia izan du 2023an, igluetan. Bide publikoan dauden igluak partikularrek zein ostalaritza-sektoreak erabiltzen dituzte. Txingudiko Zerbitzuakek, halaber, zuzenean egiten du atez ateko bilketa zerbitzua bi hirietako oinezkoentzako gunetan eta hirigune historikoetan kokatutako ostalaritza-establezimenduetan. Kasu horretan, **326,25 tona bildu dira, aurreko urtean baino % 1,34 gutxiago.** Aurreko urteetan bezala, Ecovidrio enpresa arduratu da bide publikoan jarritako igluetako edukiontziak biltzeaz. Guztira, **31,56 kg beira bildu dira bizt./urteko.**

Ontzi arinak

2023an bide publikoko edukiontzietako ontzien bilketak % **0,98ko igoera** izan du 2022. urtearekin alderatuta, eta 1.689 tona ontzi bildu dira. Ontzi-sortzaile handiei **68,6 tona bildu zaizkie, 2022an baino % 6,67 gehiago,** aurreko urteetako igoerari jarraipena emanez. Ratioa nabarmen igo da: **21,73 kg/bizt./urte.**

Errefusa

Bide publikoko edukiontzietan bildutako gainerako hondakinak nabarmen egin du behera, **17.100 Tn-tik 16.765 Tn-ra** 2023an, hau da, % **1,95eko jaitsiera izan du.**

Beste birziklagarriak (Tn)

Gainerako hondakin birziklagarriek bezala, beheranzko emaitzak sortu dituzte. Hona hemen adierazle nagusiak:

	2019	2020	2021	2022	2023
Pilak	10,55	13,00	8,25	7,84	7
Ehunak	277,50	261,20	249,25	240	243
Gailu elektriko- elektronikoak	345,40	333.10	192,31	124,48	115
Etxeko hondakin arriskutsuak	61,10	64,50	64,00	59,89	59
Etxeko olioak	38,80	41,80	38,84	35,23	33

Garbiguneetan jasotako hondakinak (Kg)

	2019	2020	2021	2022	2023
Zaborra	5.080.440	4.198.332	4.112.120	3.903.705	4.270.220
Plastikoak	453.422	302.980	296.700	294.500	296.080
Inausketa	2.795.110	2.698.810	2.585.970	1.966.440	2.339.280
Txatarra	205.135	214.580	251.730	151.630	57.020
Pneumatikoak	31.877	26.570	26.340	22.060	18.940
Pilak	5.899	5.109	8.257	7.845	6.686
Olaberri (Ehungintza)	22.253	19.086	15.696	13.642	15.644
Hondakin arriskutsuak	59.529	62.873	64.004	59.890	58.864
Hozkailuak+gaes+paes	345.466	333.157	192.316	124.483	115.462
Lanpara fluoreszenteak	1.399	1.690	1.644	1.420	1.857

Hondakin balorizatuak

Balorizatutako hondakinak Atalerrekako araztegiko hondakin-uren tratamendutik datoz. Materia organikoan, nitrogenoan eta fosforoan duten edukiagatik, hondakin horiek nekazaritzarako lurzoruetan ekarpen gisa erabil daitezkeen materialak dira. Guztira, **5.295 tona lohi kudeatu dira** uren arazketatik, **aurreko urtean baino % 24,6 gehiago**. Iaz bezala, lohi gehiena modu deshidratatuan kudeatu da, % 20ko hezetasunarekin, eta osorik nekazaritzara bideratzen da.

Eraikuntza eta eraispenetako hondakinak

Hondakin mota horiek eraikuntza-sektoreetan lan egiten duten gremioek eta industria-kontratistek sortzen dituzte, obra zibilekoek zein eraikuntzakoek. 2023an % **9,18ko igoera** izan da iazkoarekin alderatuta, eta 4.716 tona bildu da (2022an 4.320). Txingudiko Zerbitzuak erakundeak Arasoko eta Akartegiko garbiguneen bidez kudeatu diren hondakinak baino ez ditu aurkezten urteko memoria honetan. Garbigune horietan uzten dira obra txikietako materialak; izan ere, obra handiak deiturikoak egiten dituztenak eraikuntza-enpresak dira, eta beren hondakinak dagokien kudeatzaileari eramaten dizkiote.



3. BidaSOS 2030

lazko atzerakadaren ondoren, eta BidaSOS 2030 estrategiaren inplementazioari esker, birziklatze-tasa ia %56ra handitzea lortu dugu. Zenbait urtez etengabe hazi ondoren, iaz beherakada txiki bat izan zen eskualdeko birziklatze-tasetan, %54koa izan baitzen. Hala ere, BidaSOS 2030 kanpainak joera hori aldatu du.

2019	2020	2021	2022	2023
% 53,33	% 54,22	% 55,03	% 53,94	% 55,91

Europako legediak % 55eko tasa eskatzen du 2025erako, % 60koa 2030erako eta % 65ekoa 2035erako, nahiz eta Foru Aldundiak % 70eko helburu anbiziotsuagoak dituen 2030erako. Horregatik, BidaSOS 2030 ez da kanpaina bat, baizik eta epe ertainera etengabe garatzeko estrategia bat, honako zutabe hauetan oinarrituta:

Gizarte-laguntzaren hurbiltasuna bilatzea: bulego mugikor baten bidez, organikoko edukiontzian alta eman eta oinarritzko izapideak egin ahal izango dira.

Ingurumen-hezkuntza eta sentsibilizaziorako komunikazioa: Ingurumen-hezitzaile talde batek inguruko negozio eta etxe guztiak bisitatuko ditu, herritarrei behar bezala birziklatzeak dituen abantailen eta horrek ingurumenari dakarkionaren berri emateko.

Datuen bidez objektiboki zuzendutako estrategia: Maila, talde, auzo, hiri eta eskualde desberdinetako datuen panel bat, horien bilakaera ikusteko eta horien arabera garatu beharreko ekintzak doitzeko

BIDASOS2030

Ezarpen-eremuak 2023an

- Katea-Ventas (otsailak 14 - martxoak 24)
- Mendelu-Amute (apirilak 24 - maiatzak 30)
- Irun erdigunea (urriak 17 - abenduak 1)

Emaitza aipagarriak:

Katea-Ventas

- Hasiera: etxebizitzetako % 59k EMO dute.
- Amaiera: etxebizitzetako % 71 EMOarekin.
- Zuzeneko kontaktua: 787 pertsona.
- Abonatu berriak: 183 kanpainan zehar; 157 gehiago urtea amaitu arte.

Mendelu-Amute

Amute Kosta

- Hasiera: etxebizitzetako % 55ek EMO dute.
- Amaiera: etxebizitzetako % 71 EMOarekin.
- Zuzeneko kontaktua: 509 pertsona.
- Abonatu berriak: 223 kanpainan zehar; 26 gehiago urtea amaitu arte.

Mendelu

Hasiera: etxebizitzetako % 54k EMO dute.

Amaiera: etxebizitzetako % 71 EMOarekin.

Irun erdigunea

- Hasiera: etxebizitzetako % 49k EMO dute.
- Amaiera: etxebizitzetako % 68 EMOarekin.
- Zuzeneko kontaktua: 1.213 pertsona.
- Abonatu berriak: 488 kanpainan zehar; 33 gehiago urtea amaitu arte.

BidaSOS2030ek emaitza esanguratsuak erakutsi ditu bere lehen ezarpenetan, eta nabarmentzekoa da EMOan parte hartzearen eta atxikitzearen gorakada. Datuek agerian uzten dute kanpainak eragin positiboa duela herritarren kontzientzian eta parte-hartzean, hondakinen kudeaketa iraunkorragoa lortzeko bidea erraztuz eta 2030erako ezarritako helburuen ildotik.



07

Hiri garbiketa



1. Mugarri garrantzitsuak

Ekortzeko makina % 100 elektriko berriak

Txingudiko Zerbitzuak Street Sweeper 2.0 modeloko lau garbigailu % 100 elektriko erosi ditu, Irungo Udalak eskatuta. Ekortzeko makina berriek 10 orduko autonomia dute lanerako, eta bateria 100 minutuan kargatu daiteke erabat. Lau ekipo horiek erosteko 1.121.670 euroko inbertsioa egin da.

Errekuntza-makineria elektrikora igarotzea Txingudiko Zerbitzuen iraunkortasunaren aldeko apustu integralaren parte da. Makina elektriko berri bakoitzarekin, urtean 22 tona CO2 isurtzea ezabatzen dugu, eta, gainera, % 30 zarata gutxiago sortzen dugu, eta horrek lagundu egiten du hiri-eredu jasangarri eta atsegin baterantz aurrera egiten.



Eskuzko garbiketa zerbitzua eskuko terminalarekin

Hiri-hondakinak biltzeko eta kaleak garbitzeko zerbitzuetako ibilgailu-flota guztiak zerbitzuak behar bezala kudeatzeko terminalak ditu: ibilbidea planifikatzea, betetze-maila kontrolatzea, GPS posizioa denbora errealean jartzea, etab.

Aurten, Hondarribiko eskuzko garbiketa-zerbitzu guztiak funtzionalitate berberak izateko aukera ematen duen telefono batez hornitu dira. App baten bidez zerbitzu bakoitzari buruzko informazio guztia erregistratzen da:

- Langilea.
- Egiten ari den ibilbidea.
- GPS posizioa.
- Gorabeherak denbora errealean sartzea eta jasotzea.



Festa jasagarriak

Urtero bezala, Irun eta Hondarribiko jaiak mugarri garrantzitsu dira kolektibo eta kaleko gozamenerako. Jaiegun hauetan, bide publikoak garbi mantentzeko inbertsio ekonomiko eta pertsonal handia egiten da. Era berean, ahalik eta jai jasagarrienak sustatzeko, Txingudi Zerbitzuak edalontzi berrerabilgarriak jarri ditu eskura bi udalerrietako jai guneetan kokatutako txoznen eskura.

Jaietan botatzen diren plastikozko edalontzien kopurua murriztea dute helburu edalontziek eta, horrela, sortzen diren hondakinen bolumena murriztea. Festak amaitutakoan, Txinzerrek entregatu diren edalontzi guztiak biltzen ditu eta enpresa espezializatu batean garbitzen dira, beste jai batzuetan erabili ahal izateko.



Desugertze-zerbitzua

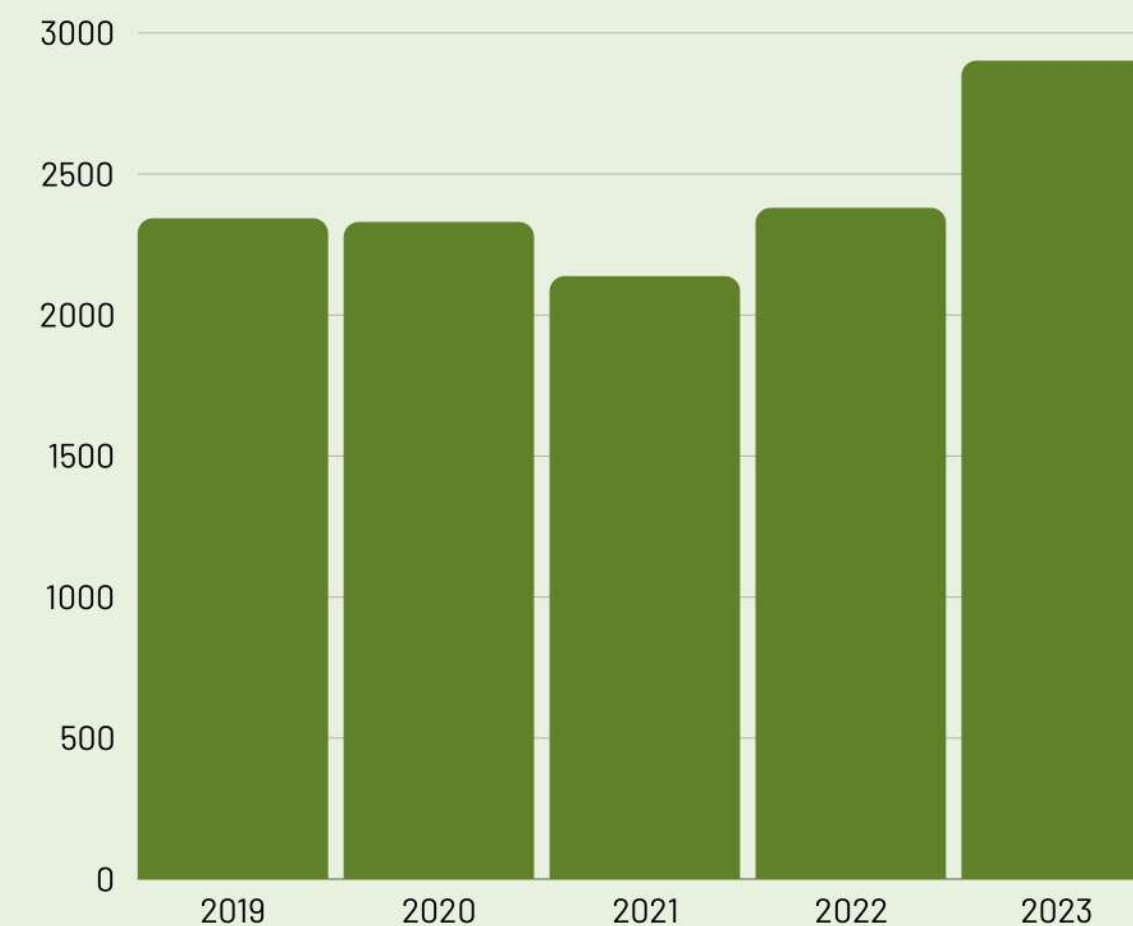
2023an espaloiak desugertzeko makina berri bat gehitu da Irungo kaleak garbitzeko zerbitzuan, ur beroarekin eta birxurgatze-sistemarekin. 1150 litroko ur-biltegia du, eta 280 bar-eko presioan desugertzeko aukera ematen du, 80º-rainoko tenperaturarekin eta minutuko 30 litroko emariarekin. 1300*600 mm-ko desugertze-kupula du.

Makinaren inbertsioa 242.000€-koa izan da, eta lehendik zegoen garbiketa-makinaren osagarri, garbiketa-eremuak handitzeko eta maiztasunak ere handitzeko aukera ematen du.



2. Jasotako jakinarazpenak

	2019	2020	2021	2022	2023
Desinfestazioa	17	35	15	46	107
Ospakizunak	158	33	75	132	117
Izotza	9	0	13	21	11
Paperontziak: eskaera eta birkokapena - mantenimendua	101	70	70	51	60
Graffitiak eta pankartak	108	117	143	184	206
Kale garbiketa zerbitzua	92	206	141	123	165
Zikinkeria, oro har	1.263	1.230	1.226	1.340	1.479
Arratoien pozoia	574	639	449	476	577
Kontrolik gabeko isurketak					180
GUZTIRA Kale garbiketa	2.343	2.330	2.138	2.380	2.902



3. Emandako zerbitzu-kopurua (lanaldiak)

	2020	2021	2022	2023
Espaloiak eskuz erraztatzea	8.992	9.041	9.041	9.041
Erraztatze mekanikoa	3.315	3.364	3.364	3.364
Espaloiak eskuz ureztatzea	1.095	1.147	1.147	1.147
Ureztatze mekanikoa	872	872	872	872
Fregagailua	300	300	300	348
Hidrogarbiketa (graffitiak, pankartak, igogailuak...)	599	599	724	599
Jolastokiak garbitzea	298	298	298	298
Berehalako ekintza brigada / auzoak	596	596	596	596
Zaborrontzien mantentzea	149	149	149	149
Eremu bereziak eta poligonoak garbitzea	248	248	248	248
Belar eta hostoak kentzeko goi-denboraldiko indargarriak (lanaldiak)	575	575	575	575

4. Dauden ibilgailuak

Espaloi erraztagailua	9
Kaleak erraztatzeko makina	1
Espaloiak urez garbitzeko makina	1
Bideak urez garbitzeko makina	1
Fregagailua	1
Desugertzailea	1
Fatxaden hidrogarbiketa	1
Hidrogarbigailua (Jolastokiak/Presio-garbiketa)	3
Kutxa irekiko kamioia (Poligonoen eta gunere berezien brigada)	1
Mini-furgoneta (Langileen garraioa)	9
Lur orotarako ibilgailua (Ikuskapen-lanak)	2



5. Bitarteko lagungarriak

Kale garbiketako orgak	31
Urez garbitzeko orgak	5
Motosegak	2
Haizegailuelektrikoak	8
Heskai-moztekoa	1
Altueran inauteko makina	1
Gatz-zabaltzeko makinak	3
Elurra kentzeko makina	2



Sentsibilizazioa eta komunikazioa





8. Sentsibilizazioa eta komunikazioa

Ingurumen-hezkuntza eta sentsibilizazioa oinarritzko zutabeak dira gure eguneroko lanean. 2023an zehar, herritarrek inspiratzeko, informatzeko eta motibatzeko nahi hainbat ekimen egin ditugu, gure ingurunearekiko konpromiso iraunkorra sustatuz.

Hauek dira azken urtean ingurumen-hezkuntzaren arloan garatu diren jarduera-ildo nagusiak:

1. Hezkuntza-zentroentzako ingurumen tailerrak
2. Zisare Konpostatze Programa
3. BidaSOS2030 birziklapen kanpaina
4. Merka2dasoa
5. Herritarren bisitak gure instalazioetara
6. Lankidetzaren eta komunikazioaren kirol-probetan
7. Presentzia Bioterran
8. Familia konpostatzaileekin lankidetzaren
9. Herritarrekiko komunikazioa eta gardentasuna

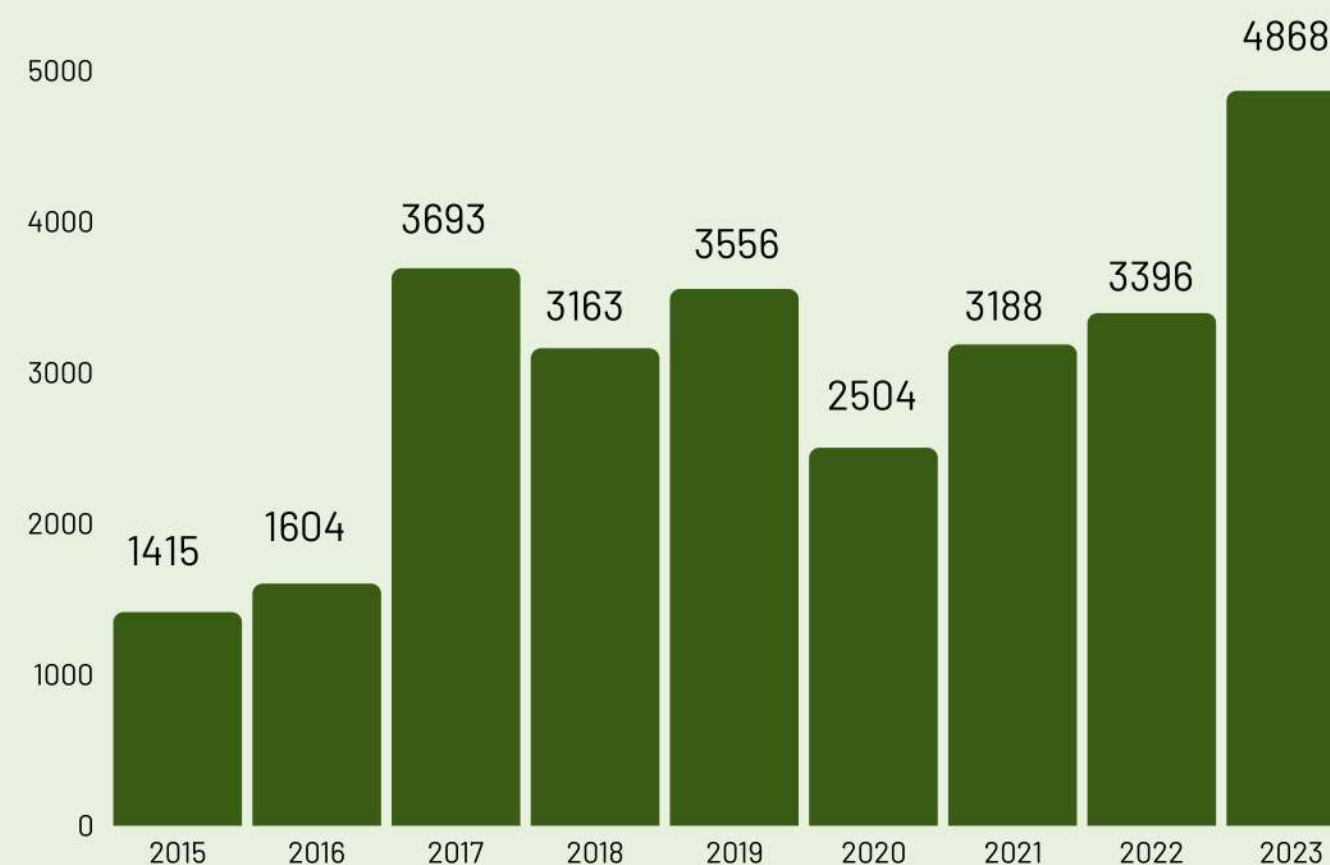
1. Hezkuntza-zentroentzako ingurumen tailerrak

Gure eskaintza eskualdeko ikastetxeetako Lehen eta Bigarren Hezkuntzako ikasleei zuzenduta dago, eta belaunaldi gazteenak ingurumen-gaietan sentsibilizatzea du helburu. Ingurumenaren iraunkortasuna tokiko gizartean errotuta egongo den etorkizuna eraiki nahi dugu. Hauek dira azken ikasturtean eskaini ditugun tailerrak:

- Uraren Ziklo Integraleko Tailerra
- Bisitak EUTera (Elordiko edateko ura tratatzeko estazioa)
- Bisitak HUara (Atalerrekako hondakin-urak arazteko estazioa)
- Hondakinen tailerra
- Hiri-garbiketako tailerra
- Energiaren tailerra
- Konpostaje-tailerra
- GJHen tailerra (2030eko Agendarako Garapen Iraunkorreko Helburuak)
- Kontsumo arduratsuko tailerra
- Uraren Bidea (Elurretiket Irugurutzetaraino)

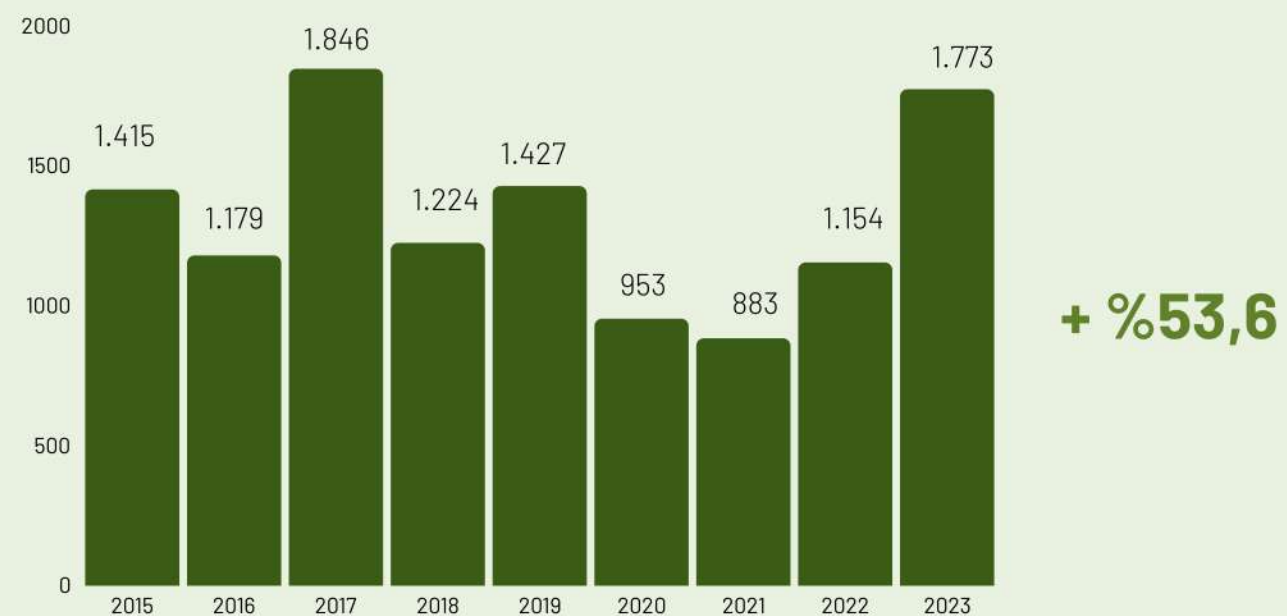
2023ko tailerretako partaidetza, guztira

Ikastetxeetako tailerren datu orokorreari dagokienez, joera positiboa ikusten da, eta 2023. urtea errekorra da ikasleen parte-hartzeari dagokionez. Aurten, 4.868 ikaslek hartu dute parte, hau da, aurreko aldian baino % 43,3 gehiagok.



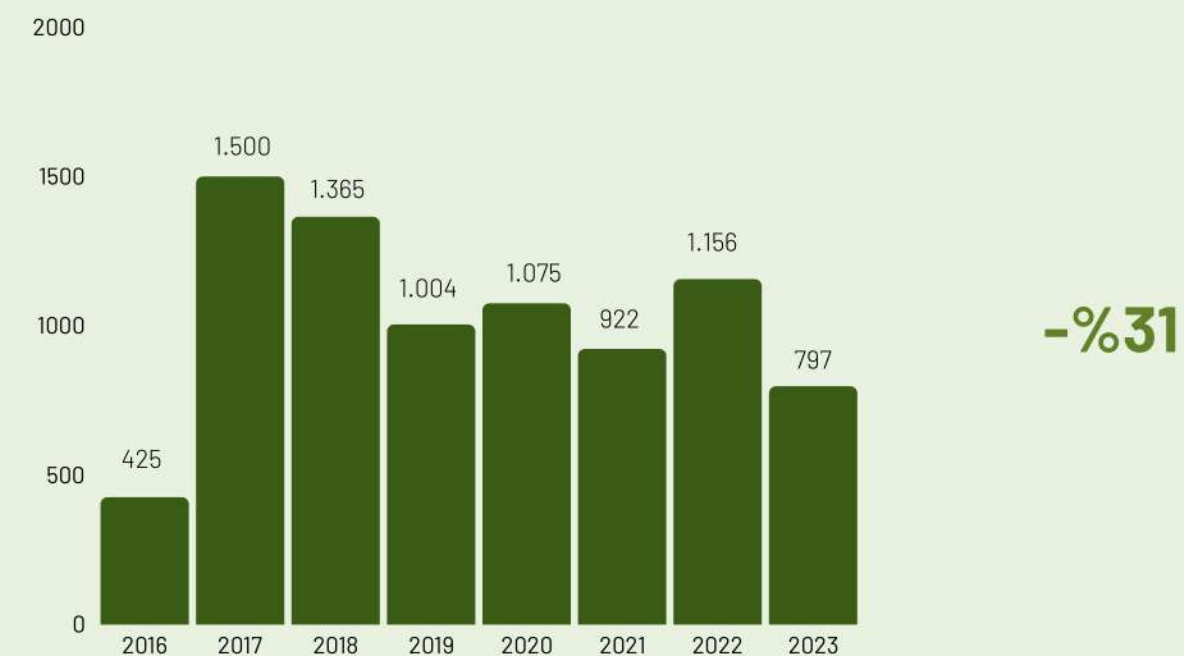
1.1. Uraren Ziklo Integralaren tailerra

- 1.773 ikaslek hartu dute parte guztira (+ % 53,6)
- 42 tailer eman dira (17 Atalerreka eta 25 Elordi) 12 ikastetxetan.



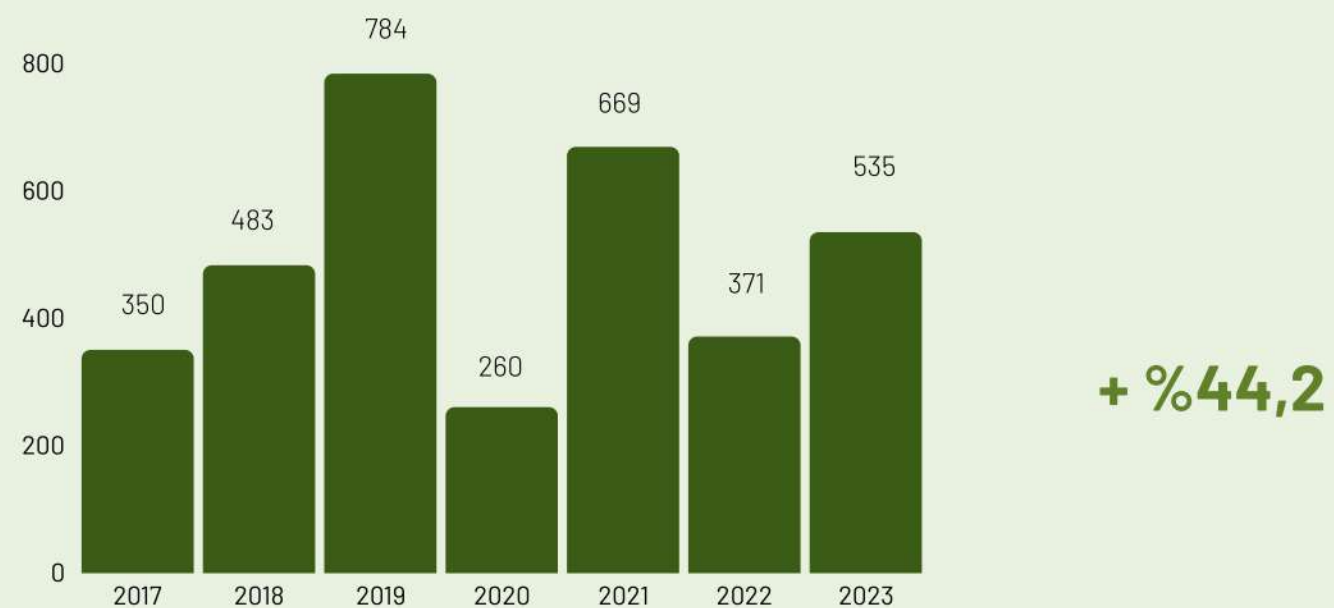
1.2. Hondakinen tailerra

- Guztira 797 ikaslek parte hartu dute (- % 31)
- 37 tailer egin dira 11 ikastetxetan.



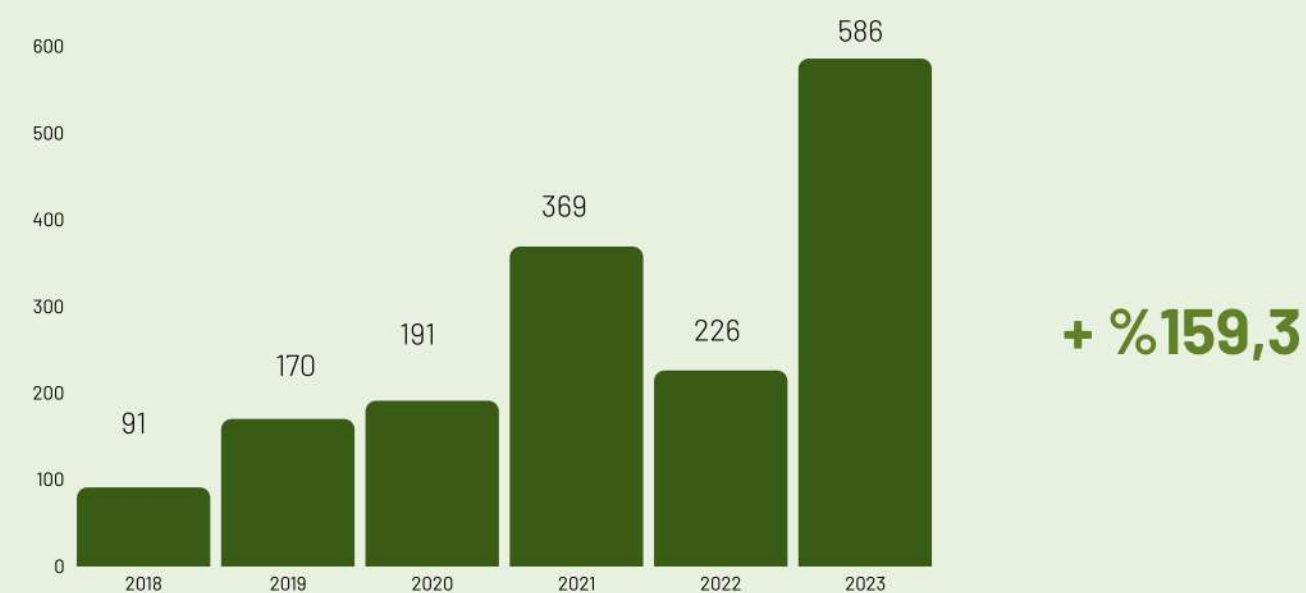
1.3. Hiri Garbiketa tailerra

- Guztira 535 ikaslek parte hartu dute (+ % 44,2)
- 24 tailer egin dira 8 ikastetxetan.



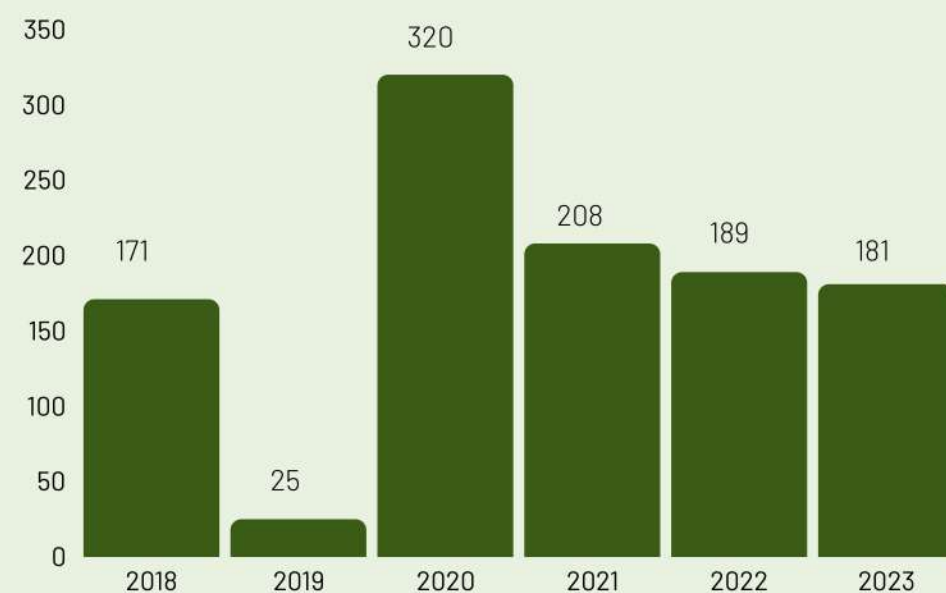
1.4. Energia tailerra

- 586 ikaslek parte hartu dute guztira (+ % 159,2)
- 29 tailer egin dira 4 ikastetxetan.



1.5. Konpostaje tailerra

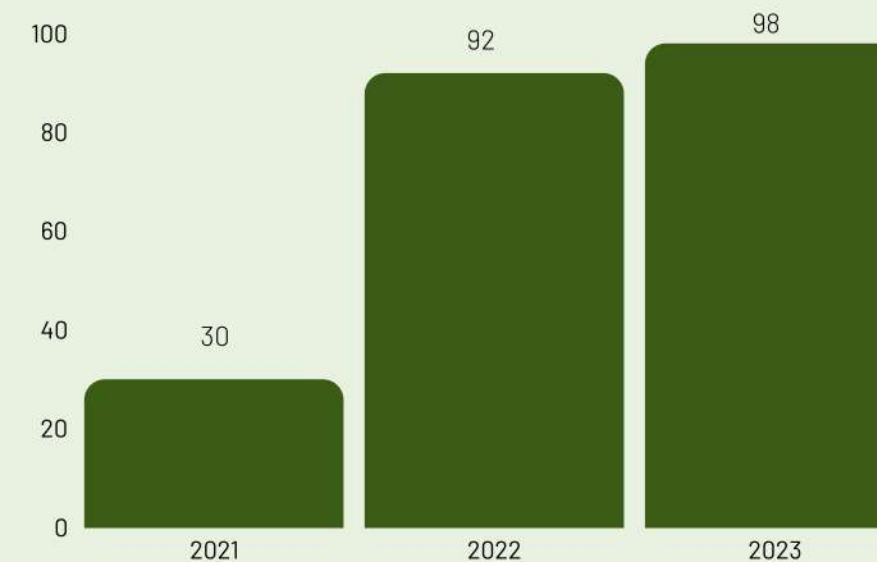
- Guztira 181 ikaslek hartu dute parte (%-4,2).
- 9 tailer egin dira 3 hezkuntza zentro ezberdinetan.



-%4,2

1.6. GJH tailerra: Escape Hall

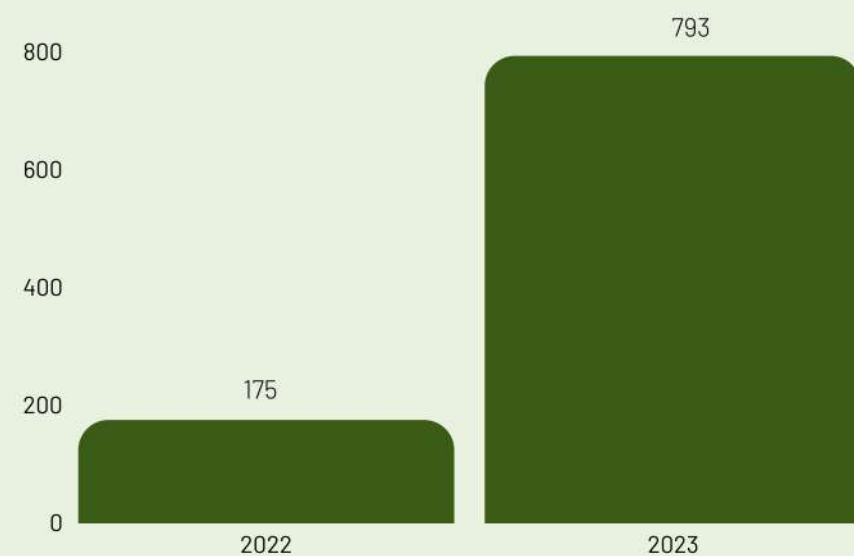
- Guztira 98 ikaslek hartu dute parte (+% 6,5).
- 6 tailer egin dira 5 hezkuntza zentro ezberdinetan.



+ %6,5

1.7. Kontsumo tailerra

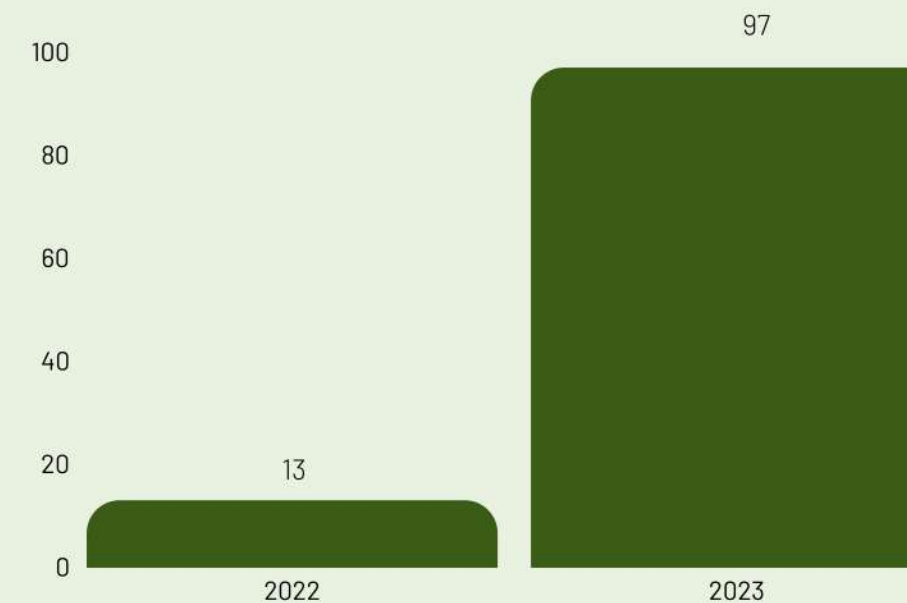
- Guztira 793 ikaslek hartu dute parte (+% 353,1).
- 38 tailer egin dira 4 ikastetxetan.



+ % 353,1

1.8. Uraren bidea

- Guztira 97 ikaslek hartu dute parte (+% 646,1).

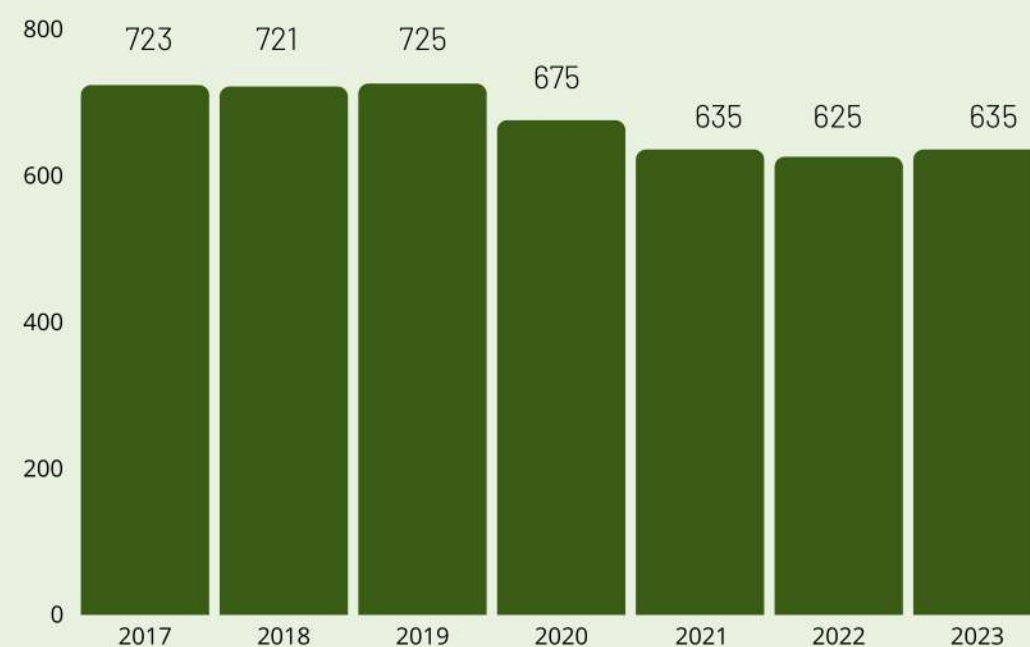


+ %646,1

2. Zisare Konpostatze Programa

Zisare Konpostatze Programa eskualdeko Lehen Hezkuntzako eta Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako ikastetxeentzat diseinatuta dago, konpostagailu bat instalatzeko aukera izan dezaten. Programa horrek ikasturte osoa hartzen du, eta ekonomia zirkularraren kontzeptuari heldzea du helburu, ikastetxean sortutako materia organikoaren kudeaketaren bidez. Ikasgai hori eskola-jantokitik, jolastokiko bazkarietatik edo eskola-baratze eta -lorategietatik etor daiteke.

- Guztira 635 ikaslek hartu dute parte (+% 1,6).
- Tailerra 8 hezkuntza zentro ezberdinetan burutu da.
- Parte-hartzaile bakoitzeko 1,58kg materia organiko konpostatu da.



+ % 16



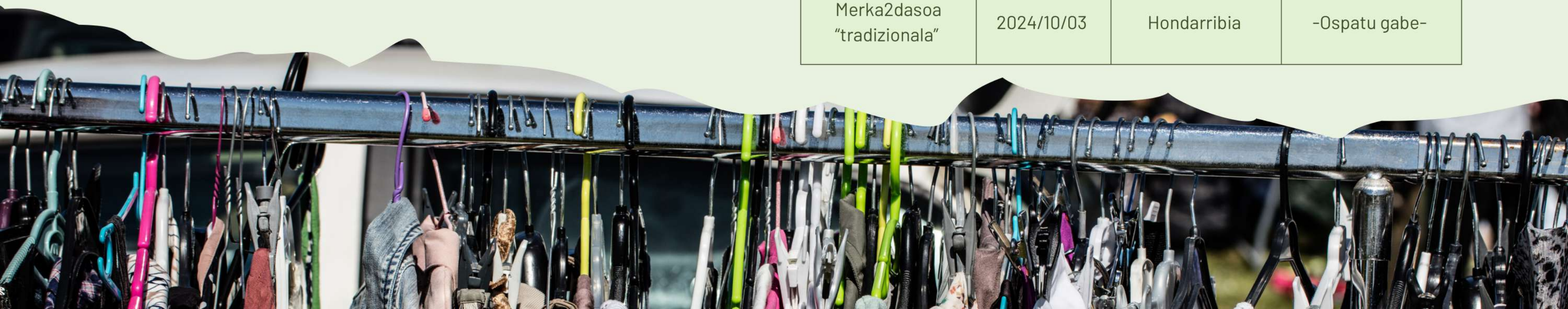
4. Merka2dasoa

2008az geroztik, Merka2dasoa Txingudiko Zerbitzuen bigarren eskuko merkatua izan da, Ekonomia Zirkularrean oinarritutako hezkuntza-jarduera, egoera onean dauden objektuak berrerabiltzea sustatuz. Eskualdeko edozein egoiliarrek postu bat eska dezake nahi ez dituen gauzak saltzeko. Merkatua bi formatutan aurkezten da:

- Tradizionalak
- 500 €-tik beherako bigarren eskuko bizikleten azoka.

2023an, lau Merka2dasoa planifikatu ziren: bi "tradizional" udalerrri bakoitzean, eta bi "mugikortasun", Hondarribiko Ingurumenaren Munduko Egunarekin eta Irungo Mugikortasunaren Europako Astearekin lotuta. Hiru ekitaldi egin dira, baldintza klimatikoek Hondarribian "tradizionala" 2024ko martxoaren 10era atzeratu baitzuten.

Merkatu mota	Data	Lekua	Partaidetza
Merka2dasoa "mugikortasuna"	2023/04/06	Hondarribia	49 bizikleta eta patinete elektriko bat
Merka2dasoa "mugikortasuna"	2023/09/17	Irun	102 bizikleta eta 2 patinete elektriko
Merka2dasoa "tradizionala"	2023/07/10	Irun	38 norbanako eta 3 elkarte
Merka2dasoa "tradizionala"	2024/10/03	Hondarribia	-Ospatu gabe-



5. Herritarren bisitak gure instalazioetara

Tradizioa da Uraren Mundu Eguna edo Saneamenduaren Mundu Eguna ospatzearekin batera herritarrentzako bisita gidatuak antolatzea. Aurten bi bisita egin dira Atalerrekako Hondakin Uren Araztegira, eskualdeko saneamendu-sarea ikusarazteko eta herritarren artean balioan jartzeko:

Azaroak 17

Txingudiko Zerbitzuetako langileei zuzendua. 17 lagunek hartu zuten parte.

Azaroak 18

Biztanleria orokorrari zuzenduta. 50 parte-hartzaile bertaratu ziren.



6. Lankidetza eta komunikazioa kirol-probetan

Proba herrikoietako parte-hartzaileei zuzenduta, eskualdean egiten diren lasterketetan ur-hornidurako postuak eta gaikako bilketa-puntuak jartzeaz arduratzen gara.

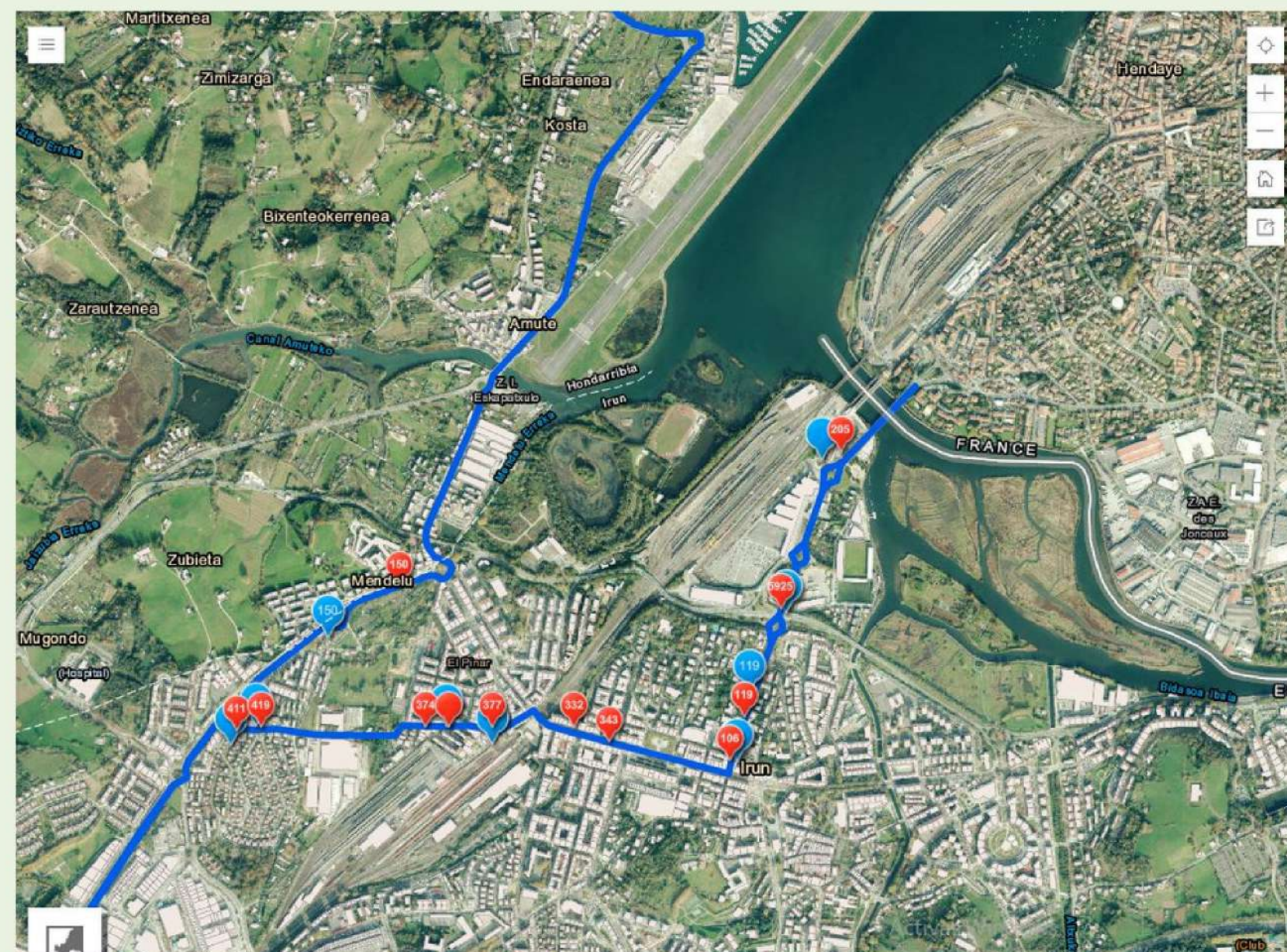
Behobia/SS

- Hornidura-postuak
- Garbiketa-operatiboak



Frantziako Itzulua

Uztailaren 1ean, Frantziako Tourrak Euskadin hasi zuen bere ibilbidea, Irun eta Hondarribia zeharkatuz. Hori dela eta, edukiontzien irlatxo batzuk kendu edo lekualdatu behar izan genituen Tourreko ibilbidetik. Txingudiko Zerbitzuek egun horietan gerta zitezkeen gorabeheren berri eman zien herritarrei, eta mapa interaktibo bat sortu zen kaltetutako edukiontzien kokalekuak eta kokaleku berriak erakusteko.



7. Presentzia Bioterran

Bioterra, produktu ekologikoen, bioeraikuntzaren, energia berriztagarrien eta kontsumo arduratsuaren azokak, bere hogeigarren edizioa ospatu du 2023an. Ohi bezala, Txingudi Zerbitzuakek azokan parte hartu du, BidaSOS2030 kanpainari eskainitako informazio puntua aurkeztuz.

BidaSOS2030 kabina ibiltari dinamikoan inspiratuta, gure espazioak ingurumen-hezitzaile baten presentzia izan zuen, bisitariekin elkarreragina izan eta materia organikoaren gaikako bilketari buruz kontzientziazteko helburuarekin.

Parte-hartzea errazteko, beharrezko materialak eman zitzaizkien, hala nola irekiera-txartelak, poltsa konpostagarriak, 10 litroko ontzi aireztatuak eta birziklatzeko gidak.



8. Familia konpostatzaileekin lankidetza

Etxeko konpostajea oso neurri eraginkorra da hondakin organikoak sortzea saihesteko. Praktika hori hartzen duten familiek hondakin guztien % 40 inguru konposta bihurtzen dute, baratze eta lorategietan erabil dezaketen baliabide baliotsua.

Zerbitzu hau etengabe dago eskuragarri.

9. Herritarrekiko komunikazioa eta gardentasuna

Herritarrak kontzientziatzea eta sentsibilizatzea oinarritzkoa da gure lanean, komunikazioa eta gardentasuna funtsezko jotzen baititugu. Urtean zehar, jasangarritasunarekin eta ingurunearen zaintzarekin dugun konpromisoa indartzen duten mezuak zabaltzeko hainbat ekimen gauzatu ditugu.

Prentsa, irratia eta sare sozialak erabili ditugu ekitaldi nabarmenekin lotutako mezuak zabaltzeko:

Oharrak eta prentsaurrekoak



Ingurumen Hezkuntza eskaintzaren aurkezpena



Irungo jaietako dispositiboaren aurkezpena



Hondarribiko jaietako dispositiboaren aurkezpena



Irun erdigunean BidaSOS 2030 kanpaina aurkezpena



Uraren PERTEra aurkeztutako proiektuaren aurkezpena

Ingurumen Garrantziko Mundu Egunen ospakizunak

- Ingurumenaren Mundu Eguna
- Saneamenduaren Mundu Eguna



Festa jasangarriak



Eguberri arduratsuak



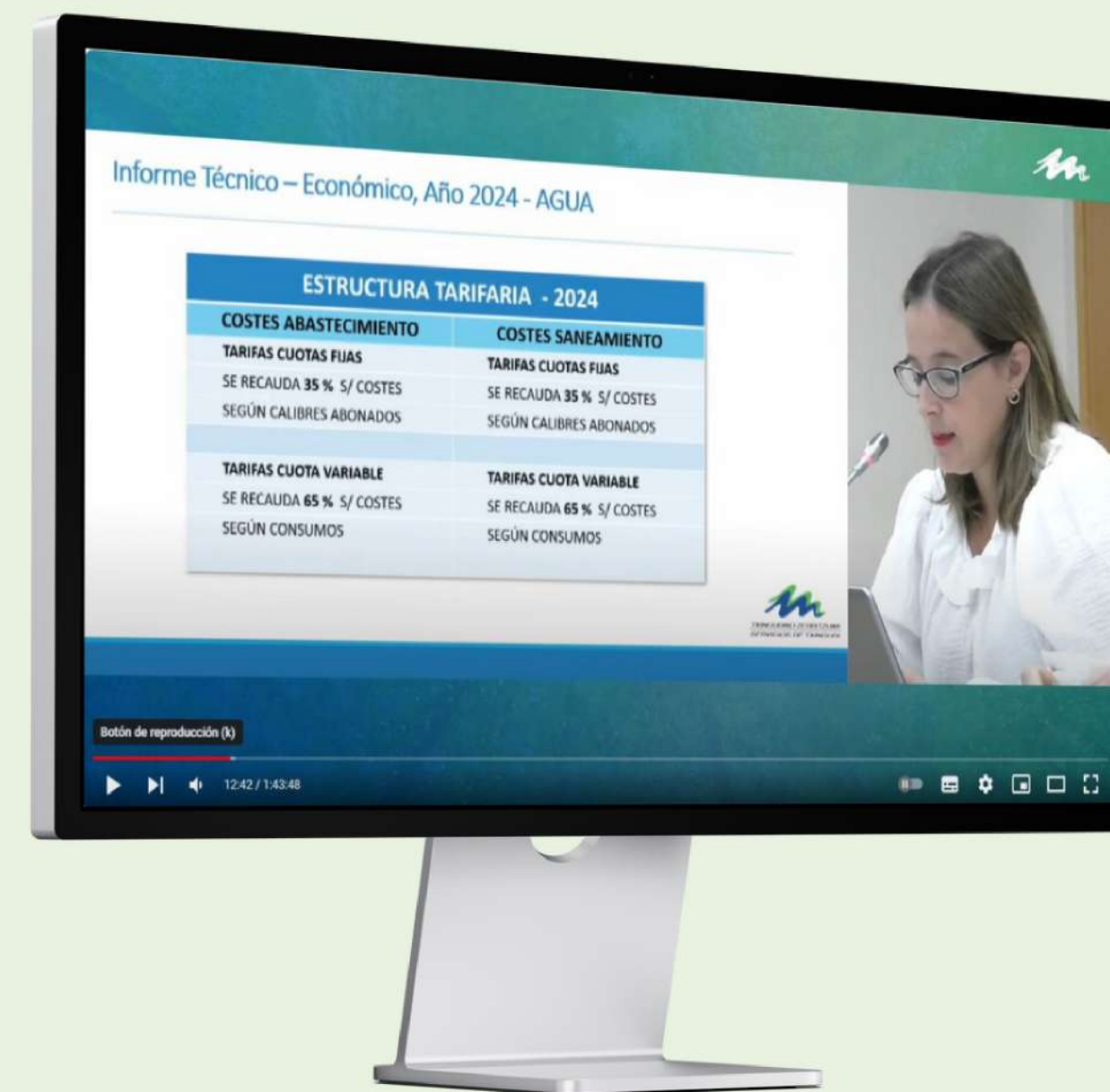
Komunikabideetam parte-hartzea

Leire Zubitur Txingudiko Zerbitzuetako gerenteak Tele5 albistegietan parte hartu zuen, edukiontzi marroiak dituen onurei buruz hitz eginez.



Batzarrak streaming bidez

Gardentasuna sustatzeko asmoz, Mankomunitateko Batzarren zuzeneko emanaldia egin dugu, herritarrei unean bertan behar bezala informatuta egoteko aukera eskainiz.



10. Ekintzak

Hondakinen bilketa ibaian (Recicla-Birziklatu)

Recicla-Birziklatu elkarteak antolatuta, urriaren 14an hondakinen bilketa egin zen Bidasoa ibaiaren inguruan. Elkartearekin lankidetzan, edukiontziak jarri genituen Irun eta Hondarribiko hainbat tokitan, bildutako hondakinak sailkatu eta ondoren edukiontziak hustu eta garbitu ahal izateko. Gainera, edalontzi berrerabilgarriak eskaini genituen, parte-hartzaile guztiek piknik bat egin zezaten bilketaren ostean.



09

Pertsonak, erdigunean

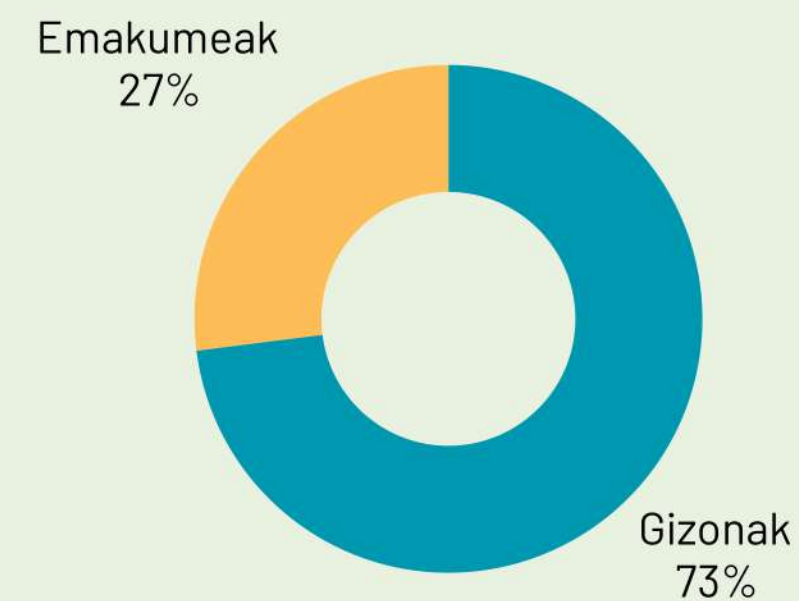




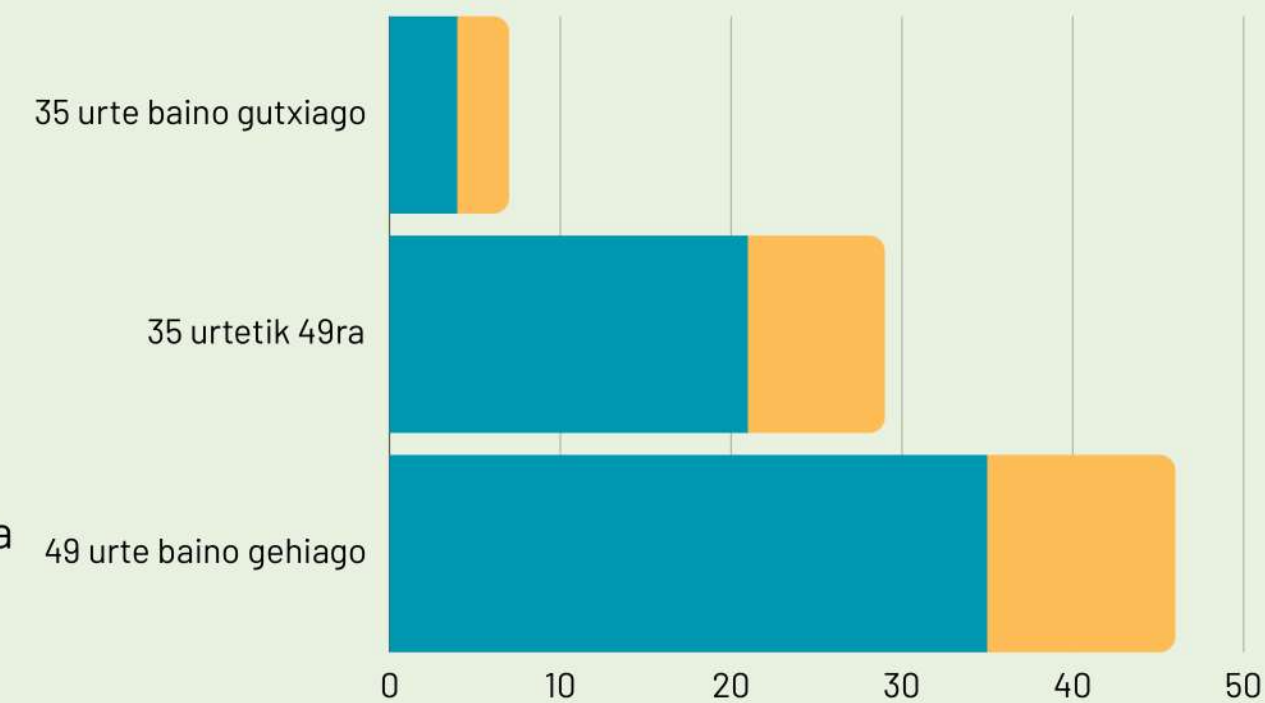
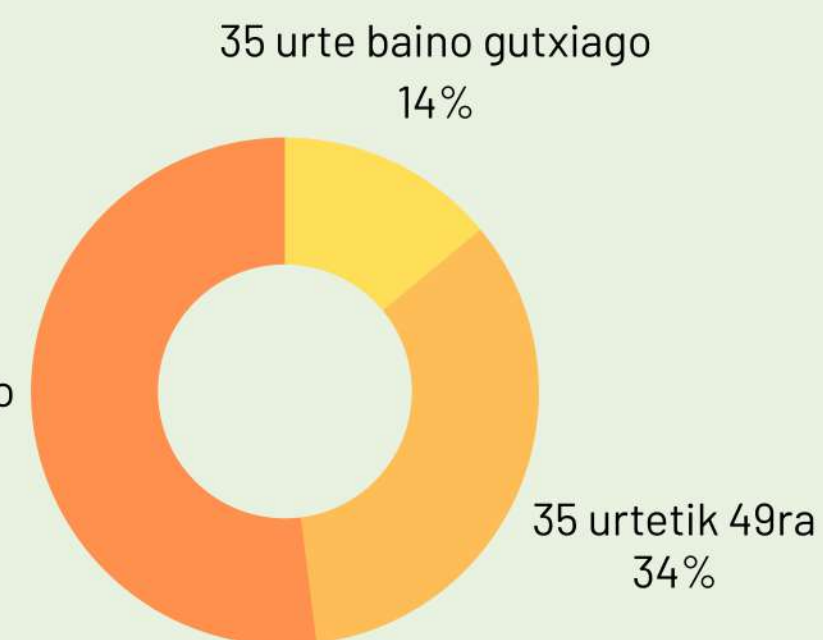
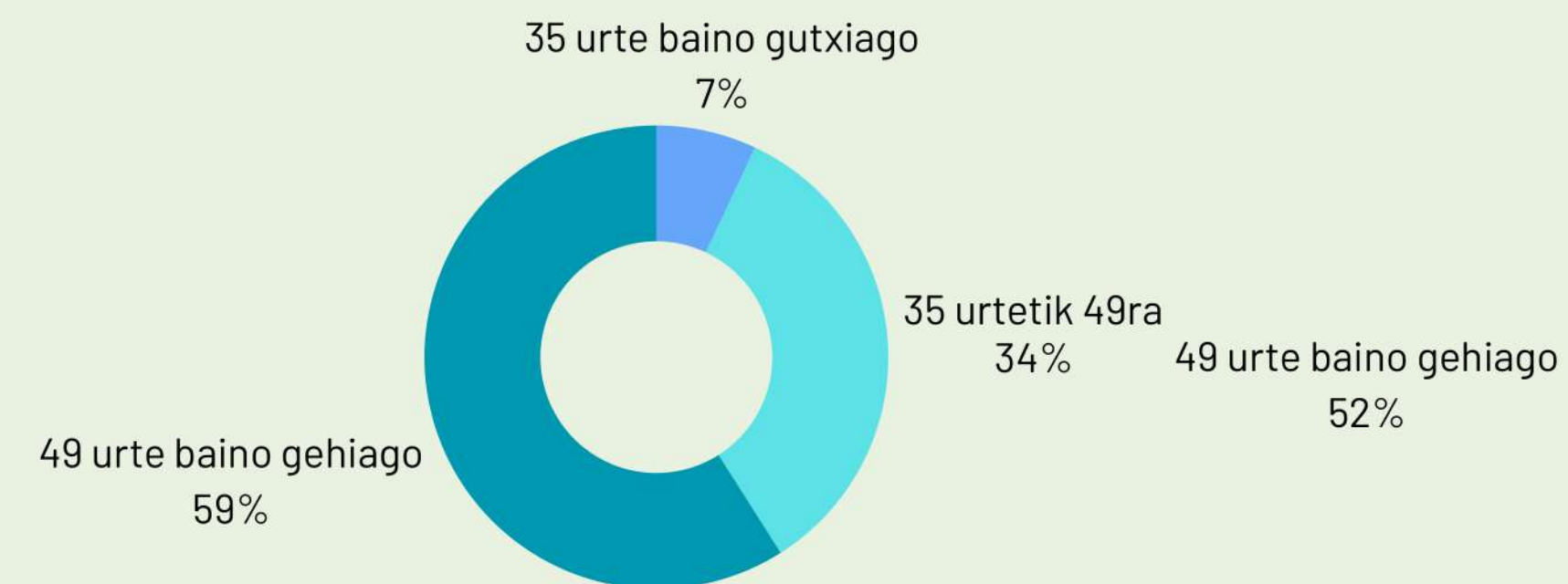
9. Pertsonak, erdigunean

Txingudiko Zerbitzuetan, gure ardatz nagusia pertsonak dira. Giza talde konprometitu eta gaitua dugu, gure erabiltzaileen beharrak asetzeko. Gure eginkizuna herritarren eskaerei eraginkortasunez erantzungo dien kalitatezko zerbitzua eskaintzea da, beti ere norbanakoa erdigunean jarriz.

1. Langileak



Adinaren arabera banaketa

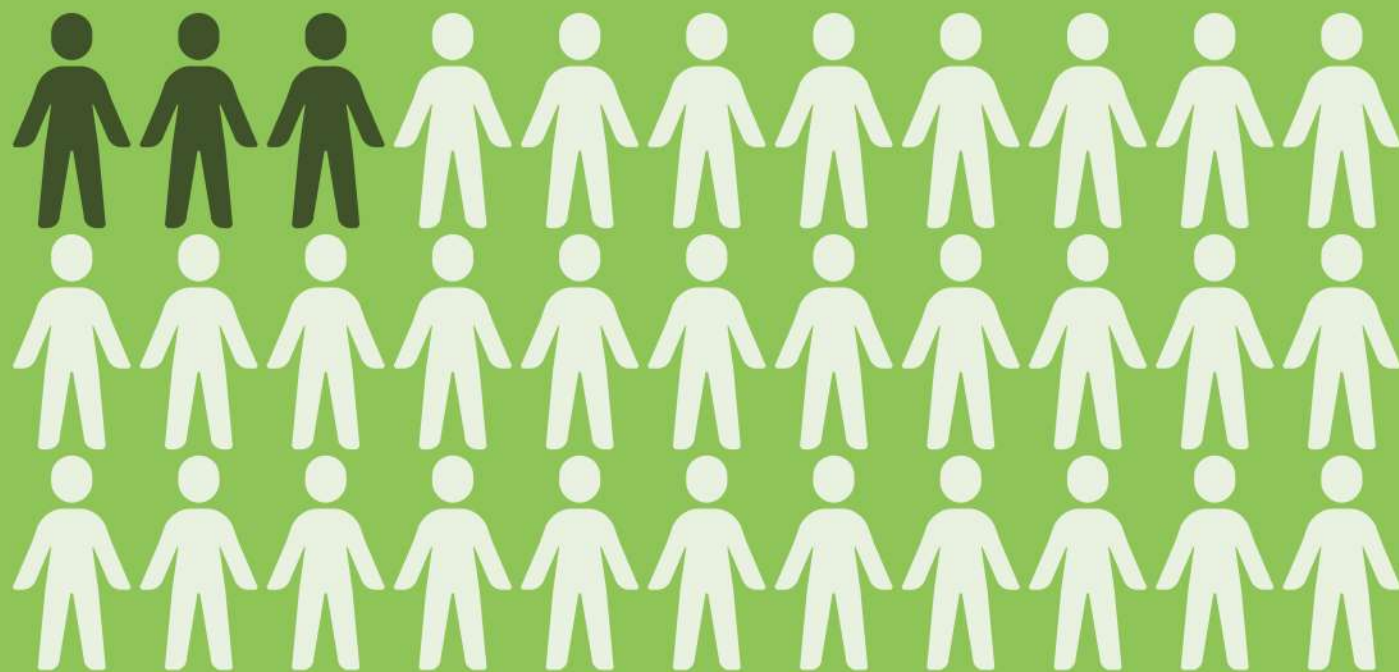


2. Langileen kontratazioa eta erretiroa

3 langile erretiro partzialera pasa dira.



3 hautaketa-prozesuen ondorioz, 3 kontratu finko formalizatu dira.



3. Lan egin gabeko urteko orduak

IT

386

Kontingentzia
Profesionala

1.645

Kontingentzia komuna

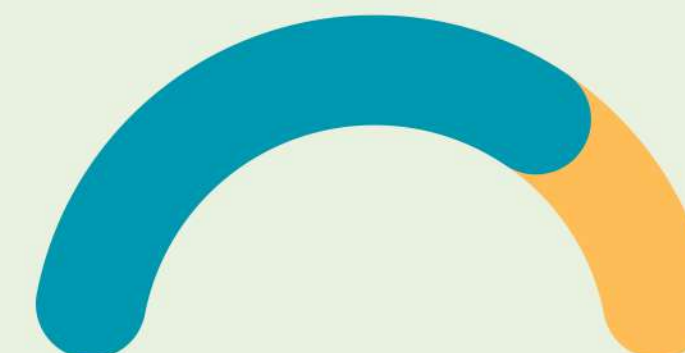
4

COVID 19

2.035 eguneko baja

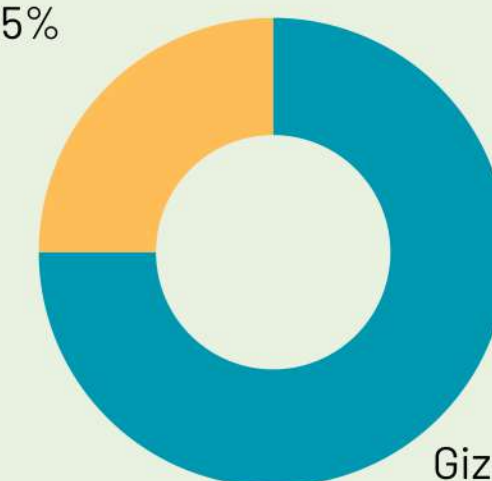


1.528



507

Emakumeak
25%



Gizonak
75%

Gaixotasun arruntagatiko (1.645 egun), gaixotasun profesionalagatiko (386 egun) eta covid19 (4 egun) ABE egunez gain, 2023an honako hauek erregistratu dira:

- 558 eguneko eszedentziak eta soldatarik gabeko baimenak.* **Absentismoa kontabilizatzeko kontuan hartutako datu berria**
- 238 eguneko amatasuna/aitatasuna eta edoskitzea.
- 23 eguneko gaixotasuna
- 120 eguneko murrizketa % 99,99koa MUTUA/INSS baimen berezia duen langile batentzat, gaixotasun larria duen adingabea izateagatik.

%9,93

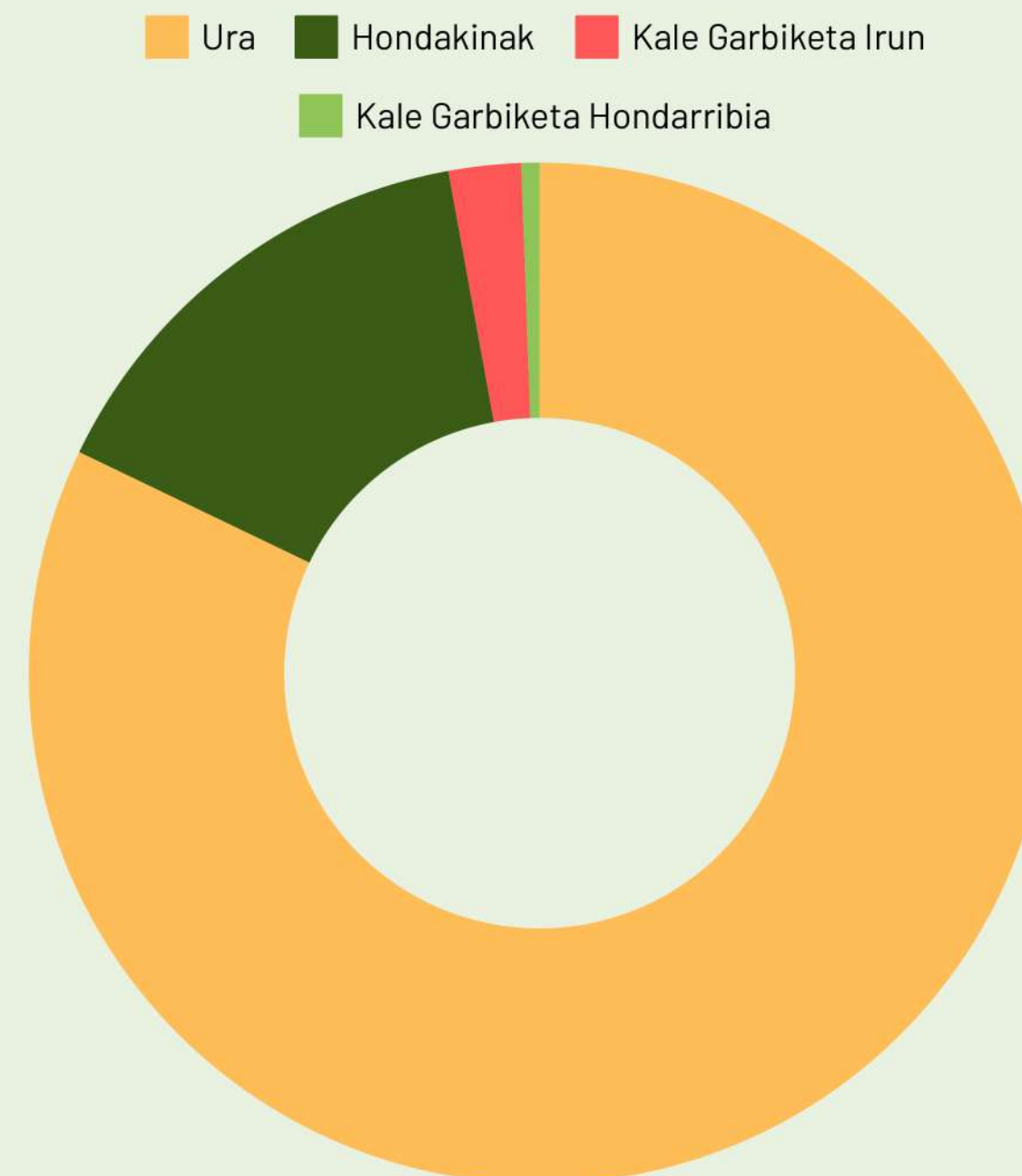
Absentismo tasa guztira

4. Pertsonal gastuak

4.840.559 €

Pertsonal gastuak guztira

Pertsonal gastuak, arloka



4. Istripuak

11

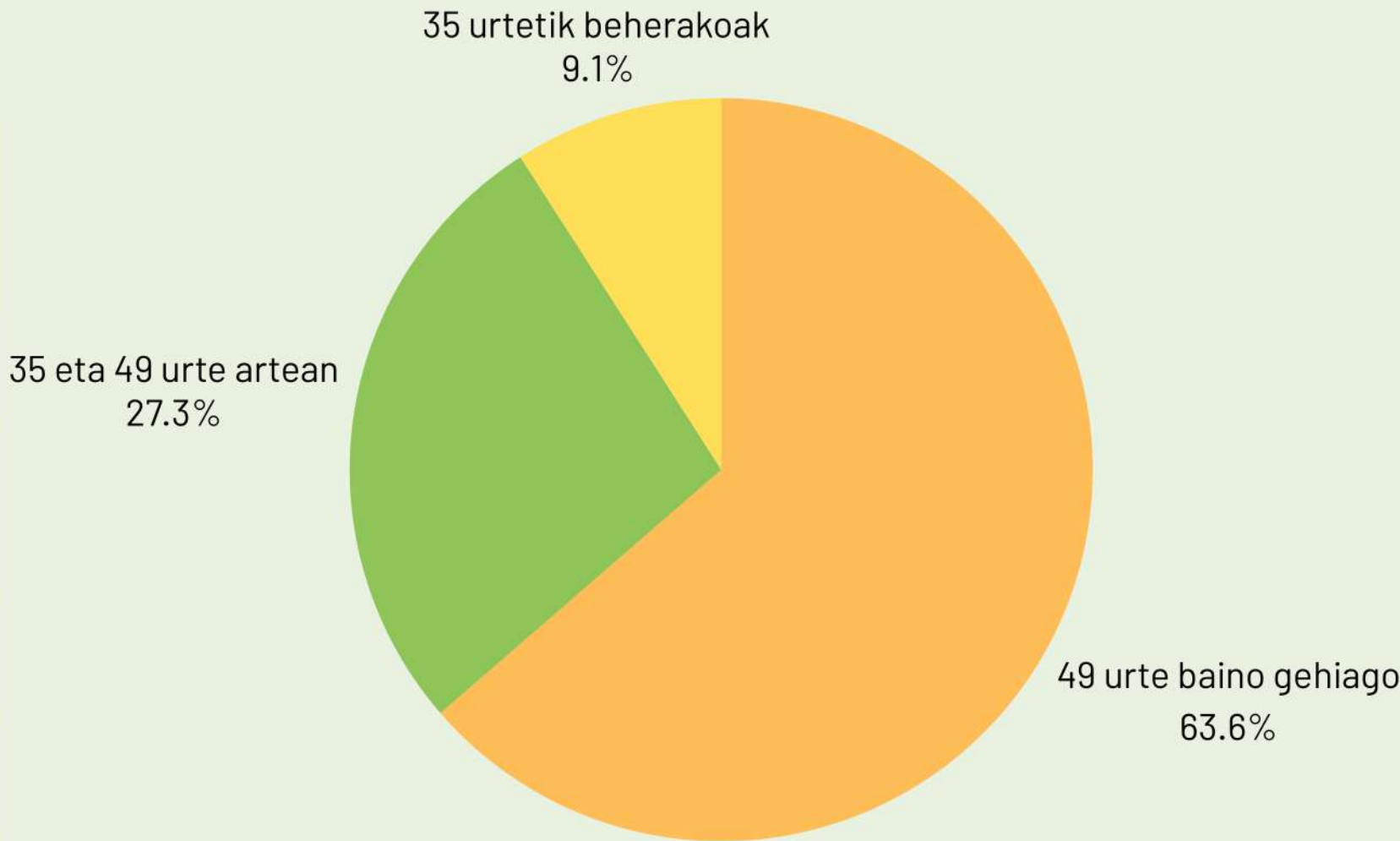
Istripu kopurua guztira

1

In itenere

	2019	2020	2021	2022	2023
Laneko istripuak gaixotasun bajarekin	2	0	2	3	4
Gaixotasun bajarik gabeko lan-istripuak	26	4	12	3	6
Gaixotasun profesionalak bajarekin	0	0	0	0	0
Gaixotasun profesionalak bajarik gabe	1	0	0	0	1
Bajadun Llen berrerortzeak	0	0	0	0	0
GUZTIRA	5	4	14	6	11

Adin-tarteen arabera



5. Nabarmentzekoak

Prebentzioa, segurtasuna eta laneko osasuna

Txingudiko Zerbitzuek Segurtasun eta Osasun Batzorde bat dute, funtsezkoa langile guztien ongizatea eta babesa bermatzeko. Batzorde hori arduratzen da laneko arriskuak aztertzeaz eta jorratzeaz, prebentzio-neurriak ezartzeaz, gertakariak eta istripuak ikertzeaz, eta prebentzioa enpresako arlo guztietan txertatzea sustatzeaz.

Egindako jarduerak

- **74** azterketa mediko:
 - **69** aldizkakoak.
 - Hasierako **2** mediku-azterketa.
 - **4** baja luze baten ondoren lanera itzultzeagatik.
 - Langile guztientzako gaitasun-ziurtagiriak eman dira, eta horietako bi mugekin gai direla jo da.
 - Hobetzeko prebentzio-neurriak hartzea, mugak edo bestelako oharra dituzten gaitasunak izanez gero, eta lanpostua eta/edo zereginak langileari egokitzea.
- Lantokietako arriskuen ebaluazioak berrikustea eta segurtasun-baldintzak betetzen direla ikuskatzea.
- Lanpostu berrien arriskuen ebaluazioak egitea, hondakinen ikuskatzailearen kasuan bezala.
- Berrikusitako arriskuen ebaluazioa zabaltzea.
- Istripuak ikertzeko txostenak egitea.
- Larrialdi-planak egitea.
- Makina berriak erostea.

Egindako formakuntzak

- Amiantoarekin lan egiteko formakuntza
- Jazarpenaren eta jokabide ez-zibilen inguruko prestakuntza
- Formakuntza APQ (Produktu Kimikoen Biltegiatze) instalazioetan



Lanpostuen balorazioa

Azken urtean, giza baliabideen antolaketa eta kudeaketa hobetzera bideratu gara. Lanpostuak baloratzeko prozesua 2023ko apirilean hasitako proiektu integrala izan da, Langileen Batzordeak eskatu eta 2021eko irailean Hitzarmen Kolektiboa onartu ondoren. Helburua da egungo antolaketa-egoera dokumentatzea eta aztertzea, lanpostuen atazen eta funtzioen deskribapenak garatzea, organigrama bat egitea, dauden lanpostuen balorazioa egitea, lanpostuak kudeatzeko eta baloratzeko eskuliburu bat sortzea eta lanpostuen zerrenda eta plantilla organikoa berrikustea.

Proiektua Consultores de Gestión Pública (CGP) enpresari esleitu zaio, eta hainbat fasetan garatu da:

- VPT proiektuaren definizio objektiboa eta irismena Zuzendaritzaren eta Langileen Batzordearen artean.
- Proiektuaren Jarraipen Batzorde bat eratzea. Batzorde hori Zuzendaritzako 2 pertsonak eta Langileen Batzordeko 2 pertsonak osatuko dute.
- Proiektua langileei aurkeztea.
- Lanpostuen deskribapena.
- Diagnostikoa eta antolamendu-proposamena.

Lanpostuen balorazioa garatzen ari denez, 2024an lanean jarraituko dugu. Behin lan hori amaituta, kudeaketa-eredua eta antolaketa-egitura hobetzeko proposamenak aurkeztuko dira, Txinzerren funtzionamendua optimizatzeko helburuarekin.

Berdintasun Plana

2023an, Berdintasun Plana ezarri dugu, lanean genero-ekitatearekiko konpromisorantz urrats garrantzitsua. Plan hori enpresaren eta langileen ordezkarien arteko negoziazio- eta lankidetzaren prozesu baten emaitza da, eta 2023ko otsailaren 6an jarri zen indarrean, eta 2027ko otsailaren 5era arte iraungo du.

Neurri eta ekintza zehatzen esparru egituratu bat ezartzean, Berdintasun Planak ikuspegi bat ematen du lan-eremuan generoan oinarritutako oztopo eta diskriminazio posibleei heltzeko eta ezabatzeko. Gainera, TXINZERen Berdintasun Plana ez da formaltasun hutsera mugatzen, baizik eta erakundearen barruan kultura-aldaketa sustatzeko tresna dinamiko eta proaktibo gisa aurkezten da.

Berdintasun Plana onartu zenetik, sexu-jazarpenari eta sexuan oinarritutako jazarpenari buruzko prestakuntza eman zaie batzordeetako kide guztiei: Langileen Batzordeari, Prebentzio eta Lan Osasuneko Batzordeari, Berdintasun Batzordeari, arloko arduradunei eta teknikariei.



Euskara Plana

2022an egindako diagnostikoaren ondorioz, 2023an lehen Euskara Plana onartu dugu entitate barruan. Plan hori onartzearekin batera, erakundean euskara erabiltzeko printzipioak ezarri dira. Era berean, ekintza espezifikoak diseinatu dira Instituzionalizazioaren, Tresnen, Antolaketaren, Pertsonen eta Motibazioaren esparruetan, Planaren indarraldian zehar garatzeko, hizkuntzaren benetako erabilera-maila hobetzeko eta kanpoan zein barruan zerbitzua hobeto ematen dela bermatzeko.

Urtarrilean, Euskara Batzordea bildu zen ekintza horiek baloratzeko, beste batzuk abian jartzeko eta jarraipena egiteko:

Harrera positiboa izan du. Ohitura eta aldaketa berri batzuk sortu direla ikusi da. Plana onartzeak aurrerapen eta konpromiso handia ekarri du.





TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

2023