

TOKIKO AGENDA 2030eko EKINTZA- PLANAREN EGIKARITZE- MAILARI BURUZKO AZKEN EBALUAZIOA

2020-2023



Getxo

bizi ezazu

Ingurumena
Medio Ambiente



2024ko urtarrileko berrikuspena

Tokiko 2030 Agenda



- Garapen jasangarrirako Agenda 2030 ekintza-plana da, eta Nazio Batuetako estatu kideen konpromisotik sortu zen. Bere helburu nagusia da pertsonak, planeta eta oparotasuna babestea.
- Tokiko 2030 Agendaren Ekintza Plana udal-plan estrategiko bat da, udalerriko politika ekonomikoak, sozialak eta ingurumenekoak irizpide jasangarriekin integratzekoa.
- Planak bost ildo estrategiko ditu, eta horiek eratzen dituzte Getxo udalerriko jasangarritasunaren zutabeak.
- Getxoko Tokiko 2030 Agenda garatuz jarraipena emango zaio Getxok duela 16 urtetik hona ezarri duen Tokiko Agenda 21 ekimenari.

ILDO ESTRATEGIKOAK



**1. IE: UDALAREN
KUDEAKETA
JASANGARRITASUN-
IRIZPIDEEKIN**

**2. IE: INGURUMEN-
KALITATEAREN ARLOAN
INFORMAZIOA
ESKURATZEA ETA
HERRITARREN PARTE-
HARTZEA SUSTATZEA**

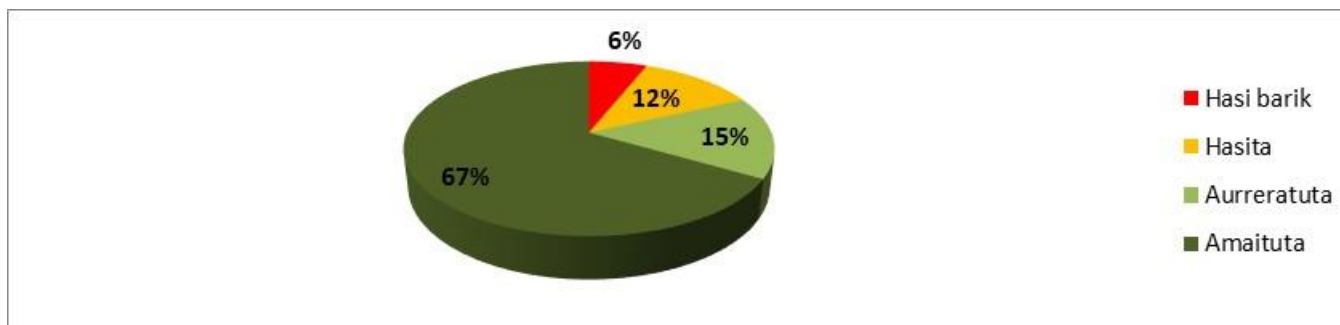
**3. IE: HIRIGINTZA
JASANGARRIAN
AURRERA EGITEA**

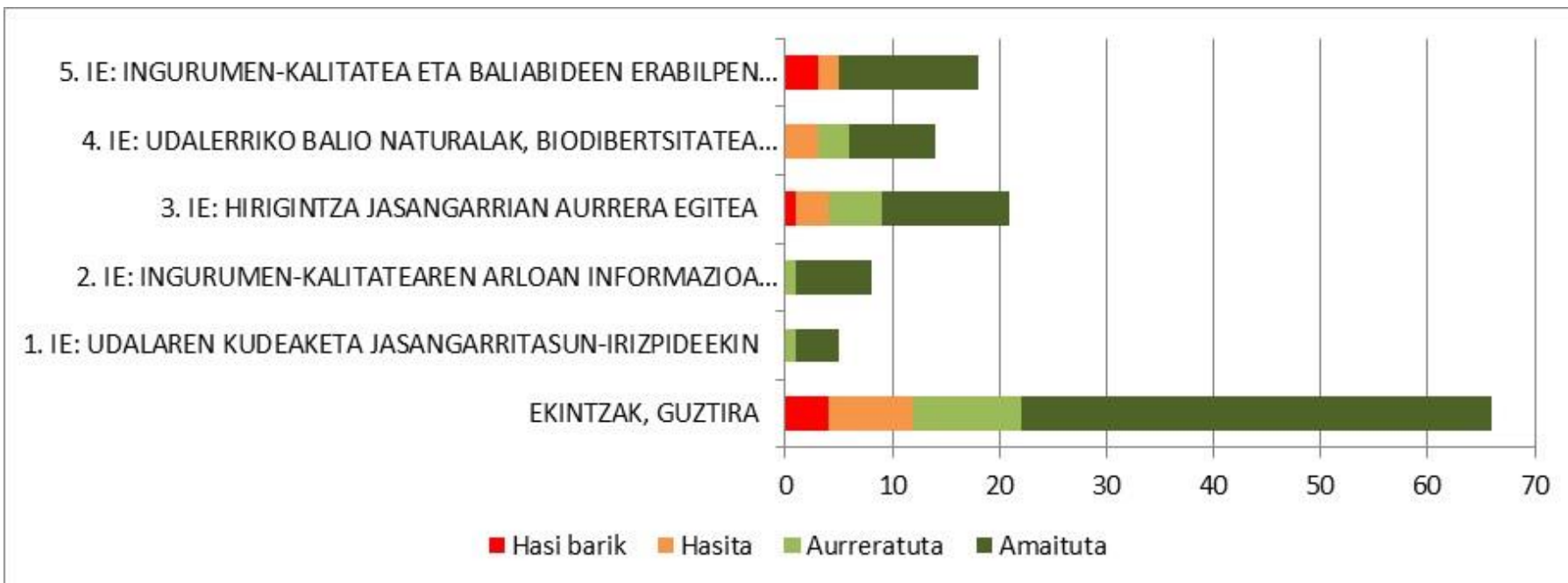
**4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK,
BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA
BABESTEA.**

**5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA
BALIABIDEEN ERABILPEN
JASANGARRIA**

2020-2023 ALDIRAKO AZKEN EBALUAZIOA.

	Hasi barik	Hasita	Aurreratuta	Amaituta	TOTAL
EKINTZAK, GUZTIRA	4	8	10	44	66
1. IE: UDALAREN KUDEAKETA JASANGARRITASUN-IRIZPIDEekin	0	0	1	4	5
2. IE: INGURUMEN-KALITATEAREN ARLOAN INFORMAZIOA ESKURATZEA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA SUSTATZEA	0	0	1	7	8
3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA	1	3	5	12	21
4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIODIBERTSITATEA ETA PAISAIA BABESTEA	0	3	3	8	14
5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA	3	2	0	13	18





1. IE: UDALAREN KUDEAKETA JASANGARRITASUN-IRIZPIDEEKIN

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>1.1.1. E: Udaleko arloen artean barneko koordinazio-mekanismoak ezartzea ingurumeneko eta/edo jasangarritasuneko alorrean</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arloen arteko koordinazio-mahaiaren bilerak. • Jarduera guztiek izan ditzaketen ingurumen-inpaktuak ebaluatzeko berariazko lantaldea sortzea, jasangarritasuna betetzen dela zaintzea eta betetze hori koordinatzea. • Eusko Jaurlaritzari eskatzea neurketa puntualak egin ditzan trafikoagatik atmosfera gehien kutsatzen duten iturrietan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inplikaturako arloetako teknikariekiko ekintza-planen gaineko jarraipenak egiteko urteko bilerak. • Arloen arteko mahaiak (2021eko abendua, 2022ko iraila eta 2023ko iraila) • Turismorekin koordinazioa naturaguneetan dauden seinaleei buruz. • Azpiegiturak eta zerbitzuak koordinatzea • Getxo Kirolakekin koordinatzea • Merkataritzarekin koordinatzea (txakurrengatik eta elikagaien banaketagatik) • Komunikazioarekin koordinatzea • Airearen kutsadurarako neurketak, udalak 2023an egindakoak
<p>1.1.2. E: Udaleko erosketa eta kontratazioko prozesuetan irizpide jasangarriak sartzeko bidean aurrera egitea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erosketa eta kontratazioa ingurumeneko klausulekin. • Hurbileko produktu eta zerbitzuen erosketa eta kontratazioaren balorazioa. • Birziklatutako materialak erabiltzeko klausulak. • Fauna eta landarediaren aldeko obren eta eraikuntzen kontratazioa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontratazio eta Ingurumen arloek lantaldea sortzea. • Euskadiko Erosketa eta Kontratazio Berdearen 2030erako programarekin bat egitea • Erosketa publiko berdeari buruzko monografikoa helaraztea udal-teknikari guztiei. • Erosketa eta kontratazio publiko berdean izan beharreko udal-jardunbide egokiei buruzko dosierra. • Ihoberen klausulak laburbiltzen dituen Excel fitxategia • Birziklatutako materialak erabiltzeko klausulak txertatzea • 2023ko urteko lan-plana, garatuta eta osatuta • Lehenetsitako kategorietako arduradunekin bilerak • 2022ko udaleko langileentzako prestakuntza-jardunaldia • Azpiegitura, Obra eta Zerbitzuetako teknikariekiko prestakuntza-jardunaldia, 2023an

1. IE: UDALAREN KUDEAKETA JASANGARRITASUN-IRIZPIDEEKIN



EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>1.1.3. E: Udaleko langileen baliabide-erabilera murriztea.</p> <div data-bbox="189 579 432 654" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>Aurreratuta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Paper birziklatua erabiltzea. • Inprimagailuak programatzea lehenetsita izan dezaten bi aurpegietatik eta zuri-beltzean inprimatzeko aukera. • Udalean plastikozko edalontziak eta botilak kentzea. • Online prozesuak eta kudeaketak sinplifikatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soilik paper birziklatua erabiltzea. • Inprimagailuak programatzea lehenetsita izan dezaten bi aurpegietatik eta zuri-beltzean inprimatzeko aukera. • Prozesuak sinplifikatzen ari dira eta online kudeaketak areagotzen ari dira. • (Plastikozko edalontziak eta botilak 2024an kenduko dira)

1. IE: UDALAREN KUDEAKETA JASANGARRITASUN-IRIZPIDEEKIN

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>1.1.4. E: Udaleko langileak ingurumeneko eta/edo jasangarritasuneko alorrean sentsibilizatzea, gaitzea eta trebatzea</p> <div data-bbox="160 672 401 743" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Langileei sentsibilizazioari eta informazioari buruzko buletinak bidaltzen jarraitu bi hilerik behin. • Txoko berde bat (udal-ohola) jartzea ingurumenari buruz hilabete horretan dauden albiste nagusiekin. • Prestakuntza zehatzagoa ematea arloei/sailei. • Ingurumen-alderdiei buruzko hitzaldiak eta ikastaroak (birziklapena, hondakinen murrizketa, etab.). 	<ul style="list-style-type: none"> • Bi hilerik behin bidali dira buletinak. • Udaleko langileen prestakuntza-beharrizanei buruzko inkesta • Prestakuntzari buruzko atal berria aldizkarian. • Sare sozialak, hilean bi albiste zabaltzea. • Aldizkari elektronikoen bidez behar izan diren ingurumen-alderdiei buruzko prestakuntza bidaltzea (birziklapena, hondakinak murriztea, kontsumoa, natura...)
<p>1.1.5. E: Ingurumen-foroekin jarraitzea</p> <div data-bbox="160 1082 401 1153" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumen-foroaren bilerak. • Hondakin-kudeaketako lantaldearen bilerak. • Ingurumen-foroaren osaera aldatzeko aukera aztertzea bi herritar sartzeko. • Foroen jarduera zabaltzea sare sozialen bitartez. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumen-foroaren bilerak (birtualak nahiz aurrez aurrekoak). • Hondakin-kudeaketako lantaldearen bilerei berrekitea. • Ingurumen-foroko kideak berritzea • Foroen jarduera zabaltzea sare sozialen bitartez.

2. IE: INGURUMEN-KALITATEAREN ARLOAN INFORMAZIOA ESKURATZEA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA SUSTATZEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>2.1.1. E: Pertsonen esku jarritako informazioa hobetzea, irisgarriago eta errazago bihurtuz.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumenari buruzko informazioa sare sozialetan, webgunean, <i>Getxoberrin</i> eta jende ugari pilatu ohi den tokietan (aretoetan, elkartetan, etab.). • Zientzia- eta gizarte-gaietan dibulгатzaile adituek ematea hitzaldiak. • Herritarrentzako prozeduren eta sailen artean egin beharrekoen kudeaketa sinplifikatzea. • Webgunearen diseinu berria, interaktiboagoa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webgune berria, irisgarritasun-irizpideekin oro har eta, zehazki, adineko pertsonentzat (letra-tamainagatik) eta <i>responsive</i> diseinuarekin (telefono mugikorretatik sartu ahal izateko, etab.). • Webgune berriari buruzko iritziairen gaineko inkesta herritarrei (gogobetetasun-maila altua) • Arlo guztiekin aritzea lanean webguneko edukiak definitzeko (erabilerari buruz egindako analisiaren arabera zehaztea lehentasuneko informazioa). • Ingurumenari buruzko albisteak sartu dira <i>Getxoberrin</i> eta sare sozialetan (Facebook, Twitter, etab.). • Ingurumenari buruz egindako sentsibilizazio-kanpainen laguntza ematea (prentsa-oharrak, <i>Getxoberri</i>, etab.). • <i>Getxoberriko</i> osagarri bereziak, kanpaina jakin batzuei dagokienez (Aste Berdea, Mugikortasun astea, Eskola bideak, etab.) • Webguneko inprimakiak aldatzea (hizkera erraza)
<p>2.2.1. E: Parte hartzeko mekanismoak finkatzea udaleko politikaren funtsezko alderdi guztietan.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orain dauden parte hartzeko kanpainei jarraipena ematea. • Parte hartzeko metodoak sinplifikatzea. • Proiektu esanguratsuenak, dagokien parte-hartze izaerako prozesuarekin. • Parte-hartze izaerako aurrekontuei jarraipena ematea. • Herritarrentzako itzultze-txostenak egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Parte hartze izaerako aurrekontuak urtero • 2021eko azaroko Getxo Txukun (Neguriko gun bat). • Zeugaz parte-hartze izaerako plataforma martxan jartzea (parte-hartze izaerako prozesuetan sarbidea erraztea eta irisgarritasuna nahiz gardentasuna zaintzea). • Software libreko Zeugaz plataforma erabiltzea parte hartzeko prozesu guztietan. • Arloetako parte hartzeko ekintzak garatzea. <ul style="list-style-type: none"> • Adib.: Areetako Geltoki plazan parte-hartze izaerako prozesua (inkestak, postontzietan informazioa banatzea, parte-hartze digitala). • Herritarrentzako itzultze-buletinak (webgunera igoko dira)

2. IE: INGURUMEN-KALITATEAREN ARLOAN INFORMAZIOA ESKURATZEA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA SUSTATZEA





EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>2.2.2. E: Udaleko langileei eta herritarrei parte-hartzeari buruzko prestakuntza ematea.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Amaituta</div>	<ul style="list-style-type: none"> • Parte-hartzeari buruzko prestakuntza (mintegiak, ikastaroak, hitzaldiak, etab.) udaleko langileentzat. • Udal-kudeaketari buruzko sentsibilizazioa, herritarrek alde aktibo direla sentitu dezaten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Parte hartze izaerako aurrekontuei buruzko hitzaldiak eskaintzea nagusiei (elkarteen bidez) eta ikasleei (16 urtetik gorakoei, bederatzi ikastetxetan) • 2020an, barne-prestakuntza kanpoko enpresa batekin • 2020an, prestakuntza eman zitzaizen parte-hartze izaerako prozesuetan dauden arloko teknikariei eta zuzendari teknikoei • Komunikazioaren barne- zein kanpo-analisia egiteko lantaldea. • Instagrami buruzko prestakuntza Komunikazioko eta beste arlo batzuetako langileei • Kanpo-laguntza kontratatu da sare sozialak kudeatzeko • Komunikazio-plan berria garatzen ari dira
<p>2.3.1. E: Eskola Agenda 2030 programari jarraipena ematea.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Amaituta</div>	<ul style="list-style-type: none"> • Eskolako Agenda 2030ekin jarraitzea. • Berriazko kanpainak eta hitzaldiak ikastetxeetan. • Eskola-agendaren bidez herritarren zientzia sustatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eskola Agenda 2030 programari jarraipena ematea. • Garapen jasangarrirako 11. helburua jorratu da (Hiri eta komunitate jasangarriak). • Berriazko kanpainak eta hitzaldiak egin ziren ikastetxeetan. • Eskola Agendaren kontratua adjudikatzea. • Euskadiko 2030 Agendaren lan-sistema aldatzea (urtebeteko diagnostikoa eta hurrengo urteko jarduera)
<p>2.3.2. E: Ikastetxeek txango ekologikoak egitea korridore ekologikora / behatokitara.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Amaituta</div>	<ul style="list-style-type: none"> • Ikastetxeek txango ekologikoak egitea korridore ekologikora / behatokitara. • Eskola-umeekin ekintzak areagotzea (txangoak landara eta toki interesgarrietara...). • Jardueren eragina neurtzea/ebaluatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Egindako ibilbide ekologikoak, pandemian egokitutakoak barne. • Ingurumen Gelako jarduerak egiten jarraitu da. • Guraso-elkarteari dirulaguntza ematea ibilbide ekologikoak egiteko.

2. IE: INGURUMEN-KALITATEAREN ARLOAN INFORMAZIOA ESKURATZEA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA SUSTATZEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>2.3.3. E: Ingurumen Gelarekin eta jarduerekin jarraitzea.</p> <div data-bbox="115 678 353 749" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumen Gelan jarduerak antolatzen jarraitzea. • Gela eta bertan egiten diren jarduerak ezagutarazteko zabalpen-lana egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eskola-umeentzako eta helduentzako hezkuntza-programak, ingurumen-sentsibilizazioa jorratu eta sustatzeko, bai eta garapen jasangarrirako kontzientziakzioa sortzeko ere. • Partikularrak eta taldeak batuta, ia 8.000 pertsonak bisitatu dute Gela 2023an • Eskola-programa • Hiri jasangarri buruzko unitate didaktikoa Eskola Agenda 2030ean. • Asteburuak: <ul style="list-style-type: none"> • Txikientzako tailerrak (eskulanak egiteko hondakinen berrerabilpena eta birziklapena sustatzen duten tailerrak). • Inguruko biodibertsitatea ezagutzeko jardura autogidatuak: Landareen boterea / Naturako detektibeak eta txikitatik esploratzen / Ginkana 2.0 / Inguruko tximeletak. Dortoken idoa, tximeleten oasia eta sendabelarren ortua azken jardura horietan erabiltzen ditugun baliabideak dira. • Animalien aztarnei (bereziki oinatzei) buruzko jardura autogidatuak • Ingurumen-gaiei buruzko ihes-gelak • Jardueren berri ematea Gelako Lagunen taldearen eta sare sozialen bidez. • Gela eta bertan egiten diren jarduerak ezagutarazteko zabalpen-lana egitea.

2. IE: INGURUMEN-KALITATEAREN ARLOAN INFORMAZIOA ESKURATZEA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA SUSTATZEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>2.3.4. E: Ingurumenari buruzko informazioa hedatzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumen-kontzientziarioari buruzko aldian behingo kanpainak. • Ingurumenari buruzko albiste-kanal bat (buletina) sortzea harpideentzako Whatsapp/email bidez. • Gazteek ingurumena gehiago zaintzeko sentsibilizazio-kanpainak (jaiak, paellak, poteoa...). • Flora eta faunako herritarren inbentariarako (argazkiak) App bat garatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kanpainak egin dira aldian behin: Aste Berdea, Mugikortasun Astea. • Ingurumenaren lagunen talde bat sortu zen (posta-zerrenda). • Organikoari buruzko kanpaina indartsua egin da • Sare sozialen bidez zabaltzea (bi argitalpen hilero) • Zabalkundea GetxoBerriren bitartez.
<p>2.3.5. E: Aste berdea sustatzen jarraitzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Aste berdearekin jarraitzea. • Herritarrek parte hartzeko prozesu batetik abiatuta eta ikastetxeetako lehiaketan bidez egin daitezkeen ekimenak jasotzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aste Berdearen urteko kanpainak

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.1.1. E: Hiri Antolamenduko Plan Orokorra jasangarritasun-irizpideekin onestea</p> <div data-bbox="112 586 355 661" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="color: green; font-weight: bold;">Aurreratuta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • HAPOa onestea ingurumen- eta gizarte-profil batekin. • Andra Mariko gunean mantentze-lanak egitea eta landaguneak zaintzea. • Familia bakarreko etxeak nahiz eraikin atxikiak eraikitzea eragozte eta eraikinen altuera mugatzen jarraitzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • HAPO berriaren oinarri izango diren irizpide eta helburuak onetsi dira. • Hasiera bateko onespren-dokumentua eta ingurumen-dokumentu estrategikoa idaztea. • Sektore-txostenak eskatzea • Hasieran onesteko izapideak prestatzea. • Hasierako onespren-erabakia ezohiko osoko bilkuran (2022-09-30) • Dokumentua jendaurrean erakustea eta alegazioak jasotzea. • Sektore-txostenak eskatzea • Jasotako alegazioak eta txostenak aztertzea.
<p>3.1.2. E: Herritarrentzako espazio berriak sortzea edo horien erabilera optimizatzea</p> <div data-bbox="112 1043 355 1118" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="color: green; font-weight: bold;">Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Helduek eta umeek erabili ahalko dituzten espazioak sortzea edo egokitzea. • Gazteentzako espazio berriak (ez lonjak bakarrik). • Eraikitako parkeko erabilerak optimizatzea, erabilerak malgutzen eta bizikidetzaren unitateko nahiz jarduera ekonomikoko gaur egungo errealitatera egokitzen. • Espazio handiagoa eraikin berrien artean. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hiri atsegina diseinatzea. • Helduentzako altzariak jarri dira parkeetan 2008tik, helduen eta umeen arteko bizikidetzaren hobea izan dadin. • Kale zabalagoak eta espaloi handiagoak eraikin berrietan. • Erabilera handiko edo ostalaritzarako erabili ezin daitezkeen espazio nagusietan komun irisgarriak, bai eta ibilbide nagusietan ere. • Areetako geltoki-plazan belaunaldiarteko gunea jarri da • Arene parkea lizitazioan belaunaldiarteko gune gisa, bai eta kirol- nahiz aisialdi-erabileretarako ere.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.2.1. E: Alokairu eskuragarria sustatzea/bultzatzea, bereziki gazteentzat</p> <div data-bbox="220 615 461 691" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Aurreratuta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Alokatzeko etxebizitzak gaitzea. • Alokairurako gizarte-laguntzen programak. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 24.2. ITURRIBARRI egikaritze-unitatea (1. lurtzia): <ul style="list-style-type: none"> ○ Araubide orokorreko 58 etxebizitza. <ul style="list-style-type: none"> • Udal-lizentziak ematea. • Eraikuntza eraikitzen hastea. ➤ 31.1 SARRIKOBASO egikaritze-unitatea <ul style="list-style-type: none"> ○ Araubide orokorreko 68 etxebizitza. <ul style="list-style-type: none"> • Udal-lizentziak ematea. • Eraikuntza eraikitzen hastea. ➤ 37.1 VENANCIO egikaritze-unitatea: <ul style="list-style-type: none"> ○ Araubide orokorreko 54 etxebizitza. <ul style="list-style-type: none"> • Udal-lizentziak ematea. • Eraikuntza eraikitzen hastea. • Emantzipazio-laguntzetarako urteko deialdiak.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA





EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.2.2. E: Udal-jabetzako hiri-lurzoruan babestutako etxebizitzak sustatzea eta eraikitzea</p> <p>Aurreratuta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Alokairuko babes publikoko etxebizitzak sustatzea. 	<p>Sustapenei jarraipena ematea (3.2.1 zenbakira jo).</p> <p>Eusko Jaurlaritzarekin eta VISESarekin harremanetan jartzea etxebizitza publikoen sustapen-hitzarmen berriak egiteko.</p>



3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.2.3. E: Etxebizitza kolaboratiboaren eredu berriak aztertzea</p> <div data-bbox="131 606 372 682" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>Hasita</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Gizarte-laguntzako etxebizitza-mota berriak gaitzea: kide bakarrekoak, kolektiboak. Zuzkidura-bizitokiak garatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> HAPO berriaren hasierako onespeneren zain. Etxebizitza kolaboratiboaren ereduen hedapena eta herritarren parte-hartzea planifikatu behar da. Belaunaldien arteko kohesiorako ekipamendu publiko mistoa eraikitzeko obra hastea (nagusientzako foru-egoitza eta udalerriko gazteentzako udaleko zuzkidura-bizitokiak). Zuzkidura-bizitokiak erregularizatzeko barne-azterketa.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.2.4. E: Etxebizitza hutsen erabilera sustatzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Etxebizitza hutsak egokitzeko neurriak identifikatzea eta planifikatzea (erreformak, birgaikuntza, jabeekin negoziazioa, etab.). Hutsik dauden etxebizitzak alokairuan jartzea bultzatzeko hobariak martxan jartzeko neurriak hartzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Jarduketa-plana egin da. ALOKABIDEREkin konpromisoen erabaki bat onetsi da, etxebizitza hutsak mugitzeko. HAP0a onesteko zain.
<p>3.2.5. E: Etxebizitzen eraberritzea eta hiri-birsorkuntza bultzatzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Erkidegoei gogoraraztea EITak egiteko. 	<ul style="list-style-type: none"> Ohikoak: informazioari, dokumentazio-bilketari eta herritarrei laguntza emateari lotutakoak.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.3.1. E: Lorezaintza naturalagoa eta ekologikoagoa ezartzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Gune edo parke batzuk mugatzea, hala nola lorategi naturalak. • Herritarrak kontzientziaztea lorategi basatuagoak izateak daukan garrantziari buruz. • Fruituak dituzten zuhaixkak landatzea. • Hazi autoktonoak erabiltzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2022-2027ko lorezaintza-kontratuak, naturalizazio-irizpideekin. • Getxoko beharretarako egokiak diren aleak erabiltzea • Espazioak basatu dira eta herritarrak belardi basatien eta naturalizatutako ezponden aurka agertu dira. • Ur naturala aprobetxatzea: <ul style="list-style-type: none"> • Aiboan bete dira idoiak, jariatze-urarekin. • Lursail naturalean infiltrazioa sustatzea Areetako Kale Nagusian eta Geltoki plazan.
<p>3.3.2. E: Plazetan berdeguneak, lorategiak eta zuhaitzak zabaltzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Lorategietan mantentze-lanak egitea eta apurtuta edo hilda dauden zuhaitzak ordeztzea. • Erdi-naturalak diren jolaserako guneak zabaltzea. • Parke berriak gaitzea eta zuhaitz gehiago landatzea. • Udalerrian landareen aukeraketari buruz eta zuhaitz berriei nahiz mozten direnei buruz informatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • 37-1. gunea berrurbanizatzea. Venancio • 16-3. gunea berrurbanizatzea. • Arkotxako hiri-basoa sortzea. • Alango-Aiboa-Arkoxta hiriko aisia-guneetan txertatzea. • 11.1. Neguri egikaritze-unitatea errematatzea eta berdeguneak jartzea Neguri etorbidearen eta San Ignazioaren artean. • A42,1 Ormaza Goikoa lagatzeko berdeguneak hastea. • Errematerako berdeguneak egiten ari dira 31.1. Urduñako Mendatearen kaleko egikaritze-unitatean • Areetako geltoki-plazan zuhaitzak jartzea. • Etengabeko jarduera mantendu da lurzoru urbanizagarri guztian.


3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.3.3. E: Parkeetan erakargarritasunak sortzea udalerriko balio naturalak nabarmentzeko</p> <div data-bbox="131 711 370 788" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Anfibioentzako idoiak sortzea. • Janontziak, habiak eta aterpeak jartzea. • Udal-eraikinetan faunarako arkitektura (zuloak, arrakalak...) txertatzea. • Zuhaitzetarako kartelak jartzea izen botanikoekin. • Zuhaitzaren eguna ospatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anfibioentzako lau idoi sortu dira (2024an beste bat egiteko asmoa dago) • Janontziak, habiak eta aterpeak jarri dira. • Zuhaitzetarako kartelak jartzea izen botanikoekin. • Zuhaitzaren eguna ospatzea. • 4 saguzahar-kutxa • Fatxadetako zuloak sustatzeko araudi berria egiten ari dira. • Zuhaitzen eta espezieen kartelak • Udalerrian espezie berriak sartzeko azterlana (esate baterako, belatz handia eta hontzak berreskuratzea)

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.3.4. E: Parkeetan eta bertako altzarietan mantentze-lanak egitea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zuhaitzen kalitatea berrikustea, beren altuera kontrolatzea eta zuhaitzak eragindako erorketak prebenitzea... Parkeetan eta lorategietan mantentze-lanak egitea. Ariketa fisikorako ekipoak. Iturri gehiago eta bankuak jartzea eta mantentze-lanak egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> Parke eta lorategietan mantentze-lanak egiten dira etengabe. Aldian-aldian berrikusten dira zuhaitzak, beren kalitatea eta altuera aztertzeko. Zuhaitzen arriskuari buruzko azterketa. <ul style="list-style-type: none"> Gaixotasunak antzematea Mozketak Iturri berriak jarri dira.
<p>3.3.5. E: Etxeko animalientzako espazio egokiak erraztea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Etxeko animalientzako aisia-guneren bat sortu edo egokitzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Txakurrentzako guneak areagotzeari buruzko akordio batera heltzeko elkarrizketa politikoak. Bi gune itxi gaitu dira Txakurrentzako aisia-guneak handitzea. Erabiltzaileen eskaerei erantzuten hastea: bankuak, iturria, paperontzia eta argiztapena dauden sarreretan zoladura-soropila jartzea.
<p>3.4.1. E: Bidegorrien sarea handitzea eta hobetzea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bidegorrien plan segurua (ikastetxeekin, kiroldegiekin, kultur zentroekin eta merkataritza-guneekin konexioa). Bidegorri gehiago egitea. Bizikleta eta patinetetarako seinaleak hobetzea. Bidegorrietako oztopoak kentzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Honako kokapen hauetan jarri da bidegorria: <ul style="list-style-type: none"> 1 km Makaleta etorbidean. 2 km-ko bidegorria Zugatzarte eta itsasadarraren egiturazko ardatzaren artean (Eduardo Costen amaituko da). Bidegorri-tarteak (Ormatza- Errotatxu, Iturribarri- Aiboa, Leioa etorbidea–Makaleta, Makaleta–Salsidu) Izalde bidegorria, Areneazpi eta Makaleta artean Bizikletak garbitzeko tokia gaitu da Faduran, Gobela kiroldegian eta Areetako kaiko Triangeluaren gunean. Honako kokapen hauetan hobetu da segurtasuna: Makaleta–Ollarretxe bidegorrian, Makaleta-Leioako etorbidea bidegorrian eta Makaletako tunelean, Bolueko zelaien ondoan. Semaforo-seinaleak honako toki hauetan: Makaleta–Ezkieta bidegorrian; Makaleta–Akazian eta Makaleta–Garbigunean.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.4.2. E: Norbere mugikortasunerako ibilgailuen erabilera erraztea eta arautzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bizikleten, patineten eta mugikortasun pertsonaleko ibilgailuen erabilera arautzea eta araudia betetzen dela zaintzea. Mugikortasun pertsonaleko ibilgailuen erreiak gaitzea, autoetarako espazioen kaltetan. Oinez joatea eta bizikleta garraiobide gisa erabiltzea sustatzeko kanpainak. 30 zonak areagotzea. Erabilera-araudiari buruzko liburuxkak banatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Mugikortasun pertsonaleko ibilgailuen erreiak gaitu dira, autoetarako espazioen kaltetan. Oinez joatea eta bizikleta garraiobide gisa erabiltzea sustatzeko kanpainak egin dira (Mugikortasunaren Astea). Getxo, 30 udalerria Bizkaibizi Udaltzaingoarekin bilerak Arau berria zehazteko zain
<p>3.4.3. E: Patineteen zerbitzu publikoko sistema ezartzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 2019ko proiektu pilotua handitzea. Patineteen zerbitzu publikoa baimentzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema berria diseinatu da. Ez da baimenik lortu.
<p>3.4.4. E: Udalerriko trafikoa hobetzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Hirigunearen sarbidea mugatzea. Aparkatzeko guneak gaitzea hirigunetik kanpo. Mugikortasun jasangarriko bitarteko berriak (ez-kutsakorrek) hondartzetarako eta kostaldeko guneetarako. Auto elektrikoak alokatzeko zerbitzua (car-sharing, esate baterako) baimentzeko aukera baloratzea. 	<ul style="list-style-type: none"> 30 udalerria. Udalerrian trafikoa lasaitzeko hainbat jarduketa egiten jarraitu da. Ereagan TAO gunea gaitzea eta trafikoaren irteera berrantolatzea Trafikoa lasaitzeko ekintzak Zugatzarten. Manu Gainza aparkalekuak trafikoa ekiditen du. Ibarbengoako disuasioko aparkalekua. Airearen kalitatea aztertzea isurketa gutxiko guneak zehazteko. Abiadura-radar pedagogikoak hornitzea.

3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.4.5. E: Eskola-bideak sustatzea, segurtasuna hobetuz</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingurumen Gelaranzko eskola-bidea hobeto seinalizatzea (ispiluak, pintura bideetan, etab.). • Ikastetxe bakoitzerako eskola-bidearen plana. • Planean jasotako neurriak ezartzea 	<ul style="list-style-type: none"> • Eskola-bideen lantaldea • Hamaika edo hamabi ikastetxe aztertu diagnostikoa egiteko, parte-hartze handia • Bi esperientzia pilotu egin dira • Eskola-bideak seinalatzeko prozesuan gaude orain • Ingurumen Gelaranzko eskola-bideko seinalizatzena (ispiluak, pintura bideetan, etab.) hobetu da. • Bideak garbitzea.
<p>3.4.6. E: APARKA sistema eta GetxoBiziren erabileraren jarraipena egitea eta horietan mantentze-lanak egitea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • GetxoBizi eta Aparka zerbitzuen mantentze-lanetako jarduketak. • Zerbitzuaren jarraipena. • Informazioaren zabalkundea. • Bizikleta publikoaren sistema bateratzea (Leioarekin, Uribe Kostarekin eta abarrekin konexioa). 	<ul style="list-style-type: none"> • Aparka sistema, 2022ra arte • Getxobizi • Bizikleta publikoko sistema bakarra ezartzea Aldundiarekin: Bizkaibizi • Erabileraren jarraipena eta informazioa zabaltzea
<p>3.4.7. E: Aparkalekuen kudeaketa eta garapena hobetzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Disuasioko aparkaleku berriak (lurpekoak nahiz altuerakoak). • Orain dauden aparkalekuen kudeaketa hobetzea. • Ezinduentzako aparkaleku-plazak areagotzea. • Naturaguneetako aparkalekuak kentzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel Gainzako aparkalekua egitea eta martxan jartzea. • San Nikolas aparkalekua alokairuan • Alangoko alokairuak berriro dira • TAO gune berriak Algortan, Areetan, Romon eta Ereagan. • Desgaitasuna duten pertsonentzako aparkaleku-eskariei erantzuna ematea. • Fangalokaren ondoko aparkalekua kendu da. • Hiri-mugikortasun jasangarriko plana eta horren eguneraketa berrikustea


3. IE: HIRIGINTZA JASANGARRIAN AURRERA EGITEA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>3.5.1. E: Hiriaren berrurbanizazioa, oinezkoei lehentasuna emateko</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Erdiguneak oinezkoentzat egitea eta oinezkoei lehentasuna ematea. • Espaloiak zabaltzea. • Pasealekuak gaitzea asfaltatu barik eta material naturalagoak erabiltzea (zementu gutxiago). • Kaleetan kartel berriak jartzea (asko kartel barik). 	<ul style="list-style-type: none"> • Alonso kalean plataforma bakarra jartzea. • Karitate kalean hobekuntzak egitea eta plataforma bakarra jartzea. • Jarduketak Getxo Txukun esparruan. • Aurrezki kutxa kalea oinezkoentzat egitea • Miramar kalean plataforma bakarra jartzea (1. fasea eta 2. fasea) • Andikoetxe kalean plataforma bakarra jartzea • Kale Nagusia zati batean oinezkoentzat egitea
<p>3.5.2. E: Administrazio- nahiz merkataritza-zentroyen eta hondartzen konexio irisgarriak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kanpoko guneak erdigunearekin lotzea. • Arrapalen funtzionamendua hobetzea eta funtzionatzen ez dutenean abisua ematea. • Portu Zaharraren eta Etxeandia apezpikuaren kalearen arteko lotura. • Neguriko geltokiaren eta Ereaga hondartzaren arteko lotura. • Espaloi guztiak irisgarri egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Portu Zaharreko igogailua • Usategiko igogailua • Hezetasuneko igogailua • Alangoko 4. igogailua • Arrapaletan eta igogailuetan mantentze-lanak egitea. • Espaloiak irisgarri egin dira – etengabeko ekintza. • Irisgarritasuna udal-eraikin guztietara.

4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEA.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.1.1. E: Kostaldeko zerrenda kontserbatzea, lehengoratzea eta bertan mantentze-lanak egitea, dunen ekosistemei arreta berezia eskainiz.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hesiak, altzariak, kartelak eta babes-elementuak mantentzea. Kostaldean mantentze-lanak egitea eta garbitzea. Landare inbaditzaileak kentzea. Hondartzak zaintzea. Informazioa eta kartelak areagotzea. Oztopo-zutoinak eta barrerak jartzea, kostaldean ibilgailuak debekatzeko aldera. 	<ul style="list-style-type: none"> Hesiak, altzariak, kartelak eta babes-elementuak mantentzea. Kostaldean mantentze-lanak egitea eta garbitzea. Landare inbaditzaileak kentzea. Hondartzak zaintzea. Informazioa eta kartelak areagotzea. Oztopo-zutoinak jartzea Azkorrin.
<p>4.1.2. E: Balio geologikoak ezagutzera ematea.</p> <p>Hasita</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gidatutako pasealekua egitea geralekuekin, kartelak eta QR kodeak baliatuz. Inbentario geologikoa eta paisaiakoa. Egindako jardueren ebaluazioa. 	<ul style="list-style-type: none"> Kartel berriak, QR kodearekin.
<p>4.1.3. E: Galeako txilardiak berreskuratzeko proiektuari eustea.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Babestutako guneak mugatzea eta hesiz inguratzea, baita txilardietarako sarbidea zaintzea ere. Kostaldeko txilardien mugaketa handitzea. Errotatik gotorlekura arteko gunea handitzen jarraitzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Babestutako guneak mugatzea eta hesiz inguratzea, baita txilardietarako sarbidea zaintzea ere. Errotatik gotorlekura arteko gunea handitzea. Mantentze-lanak. Azkorriko bunkerraren gertuko gunean kartel berriak jartzea. 2022. urtetik hesiz itxita ez dauden guneetan landaketak egin dira

4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEAK.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.1.4. E: Azkorri inguruan apo lasterkaria babesteko lanekin jarraitzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Bunkerren gunean putzu artifizialei dagokien mantentze-lanak egitea (lohiak garbitzea, etab.) • Azkorri hondartzako hazkuntzarako gunean mantentze-lanak egitea. • Aldundiarekin koordinatzea gunean egin beharreko neurrien gaineko jarraipena egiteko. • Apo lasterkaria berreskuratzeko guneak hobetzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bunkerren gunean putzu artifizialetan mantentze-lanak egitea (lohiak garbitzea). • Azkorri hondartzako hazkuntzarako gunean mantentze-lanak egitea. • Apo lasterkaria berreskuratzeko guneak hobetzea. • Azkorri hondartzan egindako ekitaldiak kontrolatzea. • Apo lasterkariaren populazioaren gaineko jarraipena egitea. • Aldundiarekin batera lan-plana egitea

4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEA.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.2.1. E: Hezegunea babesteko lanekin jarraitzea.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hezegunea lohiz betetzea ekiditea. • Landare inbaditzaileak desagerraraztea. • Hezegunean animalia exotikoak ez abandonatzeko sentsibilizazio-kanpainak. • Hezegunearen araubide hidrikoaren jasangarritasun-azterlana egitea, haren etorkizuna bermatzeko. • Altzarien (bankuen, hesien eta abarren) mantentze-lanak egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bolue hezegunean mantentze-lanak egitea. <ul style="list-style-type: none"> • Orain dauden putzuetan belar-sastrakak garbitzea. • Altzarien mantentze-lanak egitea. • Landare inbaditzaileak desagerraraztea. • Hezegunean animalia exotikoak ez abandonatzeko sentsibilizazio-kanpainak. • 2. puntua berreskuratzea • 1. putzuaren ingurumena berreskuratzeko obra URArekin • URArekin lohiz betetzeko zain
<p>4.2.2. E: Bolue Bolueko haranera, korridore ekologikora eta Gobela ibaian urak har ditzakeen azpiegiturretara zabaltzea.</p> <p>Aurreratuta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gunean mantentze-lanak egitea / belar-sastrakak garbitzea. • Idoiak sortzea. • Zerbitzua inguruko guneetara zabaltzeko aukera aztertzea. • Bolue korridore ekologikora lotzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ibaietan mantentze-lanak egin dira eta belar-sastrakak garbitu dira. • Landare exotikoak desagerraraztea. • URArekin lankidetzeta-protokoloa egitea udalerriko ibaietan jarduerak egiteko. • Kandeluren iturburua garbitzea.
<p>4.2.3. E: Anfibioentzat hezeguneak gaitzea eta lehengoratzea.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Idoiak eta putzuak sortzea. • Dekantazio-putzua. • Gune umel berrietan mantentze-lanak egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gune umel berrietan mantentze-lanak egitea. • Anfibioentzako lau idoi sortzea parkeetan.




4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEA.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.2.4. E: Hezegunea ezagutarazten jarraitzea.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hezegunearen balioari buruzko artikulua eta prentsa-oharrak. • Gidatutako irteerak. • Behaketa-tokiak sortzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hezegunearen balioari buruzko artikulua eta prentsa-oharrak egin dira. • Gidatutako irteerak. • Begiztatzeko tokiak sortzea • Ingurumen Gelan tailerrak egitea
<p>4.3.1. E: Flora eta faunaren inbentarioak.</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Landarediaren mapa. • Habitaten mapa. • Intsektuen mapa. • Udalerriko, flora, landaredia eta faunaren inbentarioa egitea eta eguneratzea aldi-aldi, bai eta ingurumen-kalitatearen adierazleak ere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udalerriko faunaren inbentarioa eguneratu da, bai eta ingurumen-kalitatearen adierazleak ere. • 1:10.000 flora-inbentarioa hasi da
<p>4.3.2. E: Eremu naturalen inbentarioa.</p> <p>Aurreratuta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fauna eta floragatik interesgarriak diren guneak inbentarioan sartzea. • Erdi-naturalak diren guneak nahiz lehen nekazaritzakoak edo basogintzakoak ziren espazioak sortzea, eta espezie autoktonoak sustatzea horietan. • Ereagako hegalean ingurumen- eta kultura-balioei buruzko diagnostikoa egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inbentarioa / naturaguneak identifikatzea • Ingurumen Gelako beheko gunean elkarlaneko baso bat sortu da. • Elkarlaneko bigarren basoa sortzeko espazioa erreserbatu da



4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEIA.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.3.3. E: Herritarrentzako informazio-eta prestakuntza-kanpainak, inguru naturalari eta hura mantentzeari buruz</p> <div data-bbox="144 625 388 704" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p style="color: green; font-weight: bold;">Aurreratuta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Udalerriko landareak identifikatzen dituen txosten, liburu edo aldizkari bat egitea. • Flora eta faunako inbentarioak argitaratzea. • Bideak seinaleztatzea eta gidatutako zirkuituak sortzea. • Liburuxkak, diagramak, bideoak, sare sozialak, bisita gidatuak, etab. • Anfibioei buruzko berariazko kanpaina. • Landa-lurzoruko jabeekin kontaktua. • Klima-aldaketak eragindako aldaketei buruzko informazioa (espezie berriak, desagertutako espeziak, horrek gudan duen eragina, etab.). 	<p>Faunaren inbentarioa webgunean argitaratzea. Jarduerak Getxo Natura esparruan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bolue hezegunean dauden landare inbaditzaile exotikoei buruzko tailer praktikoak. • Bolue hezegunearen eraztunketa zientifikoko estazioaren ate irekien jardunaldiak. • Getxoko GAUEKO TXIMELETEN azterketa- eta ezagutza-tailerra. • Getxoko Abran hegaztien behaketa. • Gaueko harrapariei buruzko ikastaro-tailerra eta Getxoko egagropilei buruzko analisia. • Txori eta saguzarrentzako habia-kutxen tailerra. • Getxoko hainbat parketan habia-kutxak jartzea. • Informazio-kartelak mantentzea. • Ingurumen-jarduerak egin nahi dituzten elkarteei laguntza ematea. • Asteburuko jarduerak Ingurumen Gelan.



4. IE: UDALERRIKO BALIO NATURALAK, BIOANIZTASUNA ETA PAISAIA BABESTEA.

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>4.3.4. E: Landare inbaditzaileak, esate baterako panpa-lezkak eta espartinak.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Landare inbaditzaileak urtetik urtera kentzea. • Jakinaraztea zeintzuk diren landare inbaditzaileak eta herritarrak animatzea beren lursail eta lorategietan landare inbaditzaileak ez izatera. • Herritarrekin parte-hartzea, beren lursailetan landare inbaditzaileak desagerrarazteko produktuekin, banakako aholkularitzarekin, etab. 	<ul style="list-style-type: none"> • Landare inbaditzaileak kentzea (1500) • Landare inbaditzaileak zeintzuk diren jakinaraztea. • Herritarrekin parte-hartzea, beren lursailetan landare inbaditzaileak desagerrarazteko produktuekin, aholkularitza, etab.
<p>4.3.5. E: Azpiegitura berdeak sustatzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Galeako gotorlekuan mantentze-lanak egitea eta birgaitzeko aukerei eta erabilera posibleei buruzko azterlana egitea. • Bolunzarreta errota zaharberritzeko aukera aztertzea • Burdinazko gerrikoa zaharberritzeko azterlana • Malakateak berrezartzeko azterlana 	<ul style="list-style-type: none"> • Punta Begoña proiektuan gotorlekuko eta errotako mantentze-lanak gehitzea • Gotorlekuan mantentze-lanak egiteko 2017ko plana identifikatu da • Burdinazko gerrikoaren azterlana identifikatu da.
<p>4.3.6. E: Bidexka-sarea sortzea.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Bidexkak berreskuratu eta gaitzea. • Bolue ibaitik bidexka bat egiteko aukera aztertzea 	<ul style="list-style-type: none"> • Udalerritik egiteko 24 ibilbide osasungarri jasotzen dituen liburuxka. • GETXOKO 19 IBILBIDEAK liburuxka, ibilbide bio-osasungarriak eta kirol-aisialdikoak • Bolueko bidea berreskuratzea (hesi partikularrak kentzea)



5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.1.1. E: Klima aldaketaren aurkako udal-plana sortzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Planaren lizitazioa eta kontratua. Plana egitea: herritarrek parte hartzeko ekintzak eta proposamenak. Planeko ekintzak martxan jartzen hastea. 	<ul style="list-style-type: none"> Plana lizitatu eta kontratatu da. Getxo klima-aldaketara egokitzeko plana eta diagnostikoa egin dira Herritarren parte-hartzea
<p>5.2.1. E: Hornidura eta saneamendu sareak hobetzeko jarduketak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Presioak erregulatzeko eta apurtzeko arriskuak murrizteko azpisektORIZAZIOA. Euri-urak hondakin-uretatik bereiztea. Sarean, hodietan eta iturrietan prebentziozko mantentze-lanak. "Komunitate urdinak" ekimenarekin bat egiteko aukera baloratzea. 	<ul style="list-style-type: none"> Hornidura- eta saneamendu-sareak hobetzeko etengabeko jarduketak egiten dira. Iparbide arroan eta Basarraten jarraitu da ur beltzak eta euri-urak bereizten. Zugatzarten, Amaian eta abarretan dauden sareak hobetzea Egoera txarrean dagoen sarea birjartzen jarraitzea (Iturgitxin, Arrigunagako jaispidea, Kale Nagusia) Hornitutako uraren kalitatea hobetzeko sektore-funtsak eta hura kontrolatu eta zaintzeko unitatea "Erkidego urdinetara" gehitzeko aukera baloratu da, baina ezetsi da



5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.2.2. E: Udalerrian ura aurreztea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Lehentasunezko jarduketak identifikatzea: hornidura-sarean galerak murriztea, aurrezpen-neurriak eta udal-instalazioetan ura eraginkortasunez erabiltzea. Euri-uren aprobetxamendua. Arriskuak murriztea. 	<ul style="list-style-type: none"> Udal-uraren kontsumoa aurrezteko etengabeko jarduera mantendu da; hala, sarearen errendimendua % 80koa izango da Plan zuzentzailea idatzi da Ureztaketen kontrol automatikoa.
<p>5.2.3. E: Herritarrek ura aurreztea sustatzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Hondartzetan sentsibilizazio-kanpainak egitea dutxetan eta oinak garbitzeko gailuetan ur-kontsumoa murrizteko. Etxean aurrezpena lortzeko mekanismoak jartzea bultzatzea. Sentsibilizazio-kanpainak. 	<ul style="list-style-type: none"> Hondartzetan sentsibilizazio-kanpainak egitea dutxetan eta oinak garbitzeko gailuetan ur-kontsumoa murrizteko.

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.3.1. E: Hondakinen murrizketa eta banaketa sustatzen jarraitzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Edukiontzietako estalkiak aldatzea. • Edukiontzi-multzo guztietan hondakin organikoen frakzioa jartzen jarraitzea. • Merkataritza eta ostalaritzarekin lan egiten jarraitzea. • Landare-olioko edukiontzi-sarea handitzea. • Konposta egiteko instalazio propioa martxan jartzea. • Udal Garbigune bat martxan jartzeko aukera aztertzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Getxoko konposta egiteko instalazioa martxan jartzea Bizkaiko Foru Aldundiarekin • Biolehortze-instalazioa (errefusa) ezartzeko ekipoen erosketa planifikatu da • Konpostatze-prozesua hobetzea zati organikoari hezetasuna kenduz eta ur-baliabidea eskuratzea ongarri ekologikorako intsumo gisa. • Doako konpost-poltsen lau makina automatiko gaitu dira, Algortako Urgull kaleko bulegoetan, Romo Kultur Etxean eta Fadura nahiz Gobela kiroldegietan. • Europako CIRC4LIFE proiektua: produktu elektronikoen, baterien eta lanparen birziklapenaren erakusketa Getxon.
<p>5.3.2. E: Birziklatze sistema berria ezartzea, hobarien bidez</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hondakin-biltegia banakatzeko proiektu pilotua, hobeto eta gehiago bereizten duenari hobaria emateko. • Sistema abiaraztea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Azterketa-fasean eta data zehazteke, bat etorritz Hondakinei buruzko 17/2022 Arauarekin

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.3.3. E: Sentsibilizazio kanpainak ezartzea hondakinen kudeaketari dagokionez</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Birziklapen-mota guztiei buruzko sentsibilizazio-kanpainak, arropa barne. • Atez ateko berariazko kanpaina, hondakin organikoen birziklapena sustatzeko. • Kanpainak ikastetxeetan. • Plastikoak murrizteko kanpainak. • Ostalaritzan berariazko kanpaina, botilako ura beharrez txorrotako ura eskaini dezaten. • Jatorrian murrizketa sustatzeko jarduketak merkataritzan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Etengabeko eta urteko kanpainak • Ekobeira kanpainak. • Ecoembes kanpainak. • Akordioak saltokiekin. • Etxeetako plana – ECOVIDRIO • Disney plana – ECOVIDRIO • Horeca plana (Ostalaritza, Jatetxeak eta Cateringa) – ECOVIDRIO • Seinale propioen kanpainak
<p>5.3.4. E: Autokonpostajea sustatzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Konpostaren erabilerak dituen onurei buruzko informazio- eta prestakuntza-kanpainak. • Etxeko konpostatze-teknikak ezagutarazteko tailer praktikoak eta konpostagailuak banatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Etxeko konpostatze-teknikak ezagutarazteko prestakuntza-tailer praktikoak eta konpostagailuak banatzea (berrogei familia autokonpostatzea egiten)

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.4.1. E: Trafikoaren ondoriozko zarata emisioak kontrolatzea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erdiguneetatik autoen zirkulazioa murriztea. • Disuasioko aparkalekuak. • Azken miliako kontzeptuaren barruko joan-etorriak (banaketak egitekoak, eta oinezkoen, mugikortasun pertsonalerako ibilgailuen, bizikleten eta abarren joan-etorriak). • Abiadura-mugak murriztea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udaltzaingoak zarata-emisioak kontrolatzen ditu; hala ere, udalerrian jarduketak egiten jarraitu da, zarata-emisioa murrizten duten trafikoa lasaitzeko jarduketak eginez. • 30 udalerria.
<p>5.4.2. E: Tabernetako zarata-emisioak kontrolatzea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tabernetan zarataren kontrola egitea. • Jaietan zarataren kontrola egitea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tabernetan eta jaietan zarataren kontrolak egiten dira.
<p>5.4.3. E: Zarataren mapa berrikustea</p> <p>Amaituta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Getxoko zarataren mapa berria egitea. • Zarataren Ekintza Plana egitea, eginda dagoen zarataren mapari erantzuteko. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zarataren mapa berrikustea • Zaratari buruzko ekintza-plana egin da


5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.5.1. E: Argiteria publikoaren eraginkortasun energetikoa hobetzea</p> <div data-bbox="131 519 370 591" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Luminaria guztiak kentzea eta led jartzea horien orde. • Argiteriaren potentzia eta ordutegiak erregulatzea, argi-kutsadura murrizteko. • Udal-argiak egokitzea migrazio-garaian, Galea, Bolue eta Arrigunaga hondartza bezalako leku zehatzetan, hegaztiak ez nahasteko. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udalerriko hainbat kaletan luminariak kendu dira eta led argiak jarri dira horien orde. • Jarraitu da bola-motako argien orde led luminariak jartzen, ordezkapenak egiteko urteko kanpaina: 300.000 euro urtean. (450 falta dira)
<p>5.5.2. E: % 100 berriztagarriak diren iturrietatik sortutako energia berdea kontratatzen jarraitzea</p> <div data-bbox="131 925 370 996" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Energia berdearen kontratua mantentzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • % 100ean berriztagarriak diren iturrietatik datorren energia kontratatzen du udalak.

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.5.3. E: Udal-eraikinen energia-ziurtagiria hobetzea</p> <div data-bbox="119 592 361 668" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Udal-eraikin berriak, nZEB deritzenak (Nearly Zero Energy Buildings) ia nulua den energia-kontsumoaren estandarraren arabera eraikitzea. • Udal-etxebizitzetan mantentze-lanak egitea jasangarritasun-irizpideei jarraikiz. • Udal-eraikinetan berriztagarriak jartzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Energiako auditoretza-plana egitea 38 udal-eraikinetan: kalifikazio energetikoa lortu da. • Jarraitu da inguratzaille termikoak hobetzeko lanak egiten, energia-eskari orokorraren murrizketarainarria finkatzeko honako toki hauetan: San Nikolas 23, Benturillena, Urgull (beheak), Gorbeia 10 • San Nikolas liburutegia, Billamonteko Kultur Etxea eta abar barne hartzen dituen proiektua egin da • Eguzki-plakak jartzea kotxe-tokietan
<p>5.5.4. E: Udaleko ibilgailuak ibilgailu elektriko edota gas bidezkoekin ordezkatea, pixkanaka</p> <div data-bbox="131 1082 372 1158" style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Amaituta</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Ibilgailu astunak GNK erregaidun ibilgailuengatik ordezteko apurka-apurka, Getxon gas-zerbitzugunea baitago. • Ibilgailu arinak elektrikoengatik, hibridoengatik edo GNK erregaidunengatik ordezteko apurka-apurka. • Udal-ibilgailuetarako puntu elektrikoak jartzea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Furgonetak eta ibilgailu elektrikoak edo GNK erregaidun ibilgailuak erostea • Udalaren esku geratuko dira amaituko diren zerbitzu-kontratueta amontizatutako ibilgailuak. • GNK erregaidun bi lorezaintza-kamioi gehituko dira, gasolioa darabiltenak ordezteko • GNK erregaidun ibilgailuetarako espaloiei buruzko plegu berria, gasolioa darabiltenak kentzeko • Garbiketari eta hondakin-bilketari buruzko plegu berria, gasolioa kentzeko • Ordezteko falta diren ibilgailuak kendu GNK erregaidun ibilgailuak jartzeko, etab.

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.5.5. E: Herritarren eraginkortasun energetikoa sustatzea</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hobari horiek egiteko beharrezkoak diren izapideak eta kudeaketak identifikatzea. • Ibilgailu elektrikoetarako laguntzak: dirulaguntzak, karga-puntuak, aparkalekuak, etab. • Etxebizitzak birgaitzeko garrantziari buruzko sentsibilizazio-kanpainak. • Leiho hermetikoak jartzeko informazio-kanpainak. • Eguzki-panelak jartzeko hobariak. • Jarduketan kontrola eta materialen erabilera etxebizitzetan (esate baterako, funtzionamenduan dauden eguzki-plakak). • Berriztagarriak instalatzea (eraikin berrietan derrigorrezkoa). • Kontsumoen banakako banaketa-sistemak bultzatzea berokuntza zentrala duten etxebizitzetan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ibilgailu elektrikoetarako laguntzak eman dira: dirulaguntzak, karga-puntuak, aparkalekuak, etab. • Berriztagarrien instalazioa mantendu da (eraikin berrietan derrigorrezkoa).

5. IE: INGURUMEN-KALITATEA ETA BALIABIDEEN ERABILPEN JASANGARRIA

EKINTZA	PLANAREN ARABERAKO JARDUKETAK	2020-2023an EGINA
<p>5.5.6. E: Elektro-gasolindegiak jartzea</p> <p>Hasi barik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Jarduketa horiek gauzatzeko esparru juridikoa eta lege-esparrua aztertzea. Bideragarritasuna aztertzea. Elektro-gasolindegiak jartzea Emakida bidez bide publikoan kargagailu elektrikoak jartzeko plana. 	<ul style="list-style-type: none"> Jarduketa horiek gauzatzeko esparru juridikoa eta lege-esparrua aztertzen ari da, bai eta horien bideragarritasuna ere. Manu Gainza aparkalekuan karga-puntuak.
<p>5.6.1. E: Ministerioko antenen inbentarioan kontrastea eta jarraipena egitea eta neurketa berriak egitea</p> <p>Hasi barik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Azterlanaren lizitazioa eta kontratua. Azterlana egitea: neurketa eta kontrola. Herritarrak informatzea. 	