



Mutrikuko Udala

Mutriku
Herri
bizigarri



MUTRIKUKO KLIMA ETA ENERGIA JASANGARRIRAKO EKINTZA PLANA

JARRAIPEN PLANA

2025 otsaila

Proiektuaren izena:	Mutrikuko Klima eta Energia Plana. Jarraipen-plana.
Erakunde onuradura:	MUTRIKUKO UDALA
Aholkularitza-taldea:	IZADI 21 (Inguru 21, S.L.), LAIA Kooperatiba Elkarte Txikiarekin elkarlanean.
Data:	2025-02-03

AURKIBIDEA

1. SARRERA ETA AURREKARIAK	4
2. KLIMAREN ETA ENERGIA IRAUNKORRAREN ALDEKO MUTRIKUKO PLANA.....	4
2.1. PROZESUAREN DESKRIBAPEN OROKORRA	4
2.2. EKINTZA-PLANAREN ESKEMA.....	6
2.2.1. IKUSPUNTU ESTRATEGIKOA	6
2.2.2. TOKIKO PLANAREN EGITURA.....	7
2.2.3. HELBURU ESTRATEGIKOAK, PROGRAMAK ETA EKINTZAK	7
2.3. JARRAIPEN-PLANAREN EZAUGARRIAK	15
2.4. EKINTZEN KARAKTERIZAZIOA: EKINTZEN DESKRIBAPEN FITXAK	18

1. SARRERA ETA AURREKARIAK

2024 urtean sinatu zen Mutrikuko Udalaren eta Izadi 21 (Inguru 21 S.L.) enpresaren arteko kontratua, zeinaren bidez 2030 urtera begirako Klimari eta Energiari buruzko tokiko plana idazteko zerbitzua arautzen den. Bertan, tokiko plana aurrera eramateko metodologia zehazteko asmoz, jarraipen-plana deritzona idatzi da. Hori dela eta, dokumentu honetan azaltzen da klimari eta energiari buruzko tokiko planaren kudeaketarako metodologiaren deskribapena.

2. KLIMAREN ETA ENERGIA IRAUNKORRAREN ALDEKO MUTRIKUKO PLANA

2.1. PROZESUAREN DESKRIBAPEN OROKORRA

Ekintza-plana diseinatzeko prozesua honela gauzatu da:

1. **Antolaketa fasea:** 2024ko udaberrian proiektua eta bere fasean udal mailan aurkeztu ziren eta abiapuntuko egoeraren diagnostikoa idazteko informazio-iturrien bilaketa abiarazi zen. Era berean, prozesua osoaren irudia eratu zen (“Mutriku, herri bizigarria” lema du irudiak) eta udal web orriko ingurumenaren atalean prozesuaren inguruko informazioa barneratzeko azpi-atala eratu zen (https://www.mutriku.eus/eu/arloak/ingurumena/mutriku_herri_bizigarri).
2. **Diagnostikoaren idazketa:** 2024ko udaran diagnostikoa idazteko lanak hasi ziren eta diagnosiaren lehenengo bertsioa 2024ko irailean aurkeztu zen. Horrela, udazkenean, ekintza-plana diseinatzeko fasera igaro zen prozesua.
3. **Parte-hartze prozesuaren garapena:** udal barruan eta herriko sektore ezberdinekin parte-hartze modu ezberdinak eraman ziren aurrera, bai diagnostikoa osatzeko, baita ekintza-planari begirako ekarpenak jasotzeko ere (horietako batzuk aurrez aurrekoak izan ziren eta besteak baliabide digitalen bidez gauzatutakoak).

Aurrez aurrekoei dagokionez hauek izan ziren antolatutakoak:

- **Mutrikuko sektore zehatzei zuzendutako elkarrizketa-saioak:** 2024ko irailean antolatutako 2 saio izan ziren (udalerriko eragile ekonomikoei zuzendutakoa bat eta giza eragileei zuzendutakoa bestea).

- **Online elkarrizketak:** Erakunde lankideekin eta adituekin online elkarrizketak antolatu ziren: Debegesa, Debemen, Geopearkea, Jon Lekube aditua eta *Euskadi buceo* elkarteak.
- **Udal barruko koordinazio-taldea:** prozesua udal barruan gidatu duen organoa izan da eta behar den aldietan bildu izan da. Bertako kide izan dira udal jarduerari lotutako energiaren kudeaketarekin nahiz plangintza energetikoarekin zerikusia duten teknikariak eta udal ordezkariak.
- **PODCAST-ak:** Guztira 5 podcast prestatu ziren eragile ezberdinekin eta hauetatik ere informazio esanguratsua jaso izan da. Grabazioak udal web gunean entzungai daude.

4. Diagnostikoan antzemandako behar nagusiei erantzun egokia eman eta sustatu beharreko indarguneetatik abiatuz, Klimari eta Energiari buruzko Tokiko Plana lantzea:

Ekintza-plana lantzerako orduan diagnostikoaren ondorioak oinarritzat hartzeaz gain, honakoak ere aztertu ziren ekintza-planaren idazketa faseko une ezberdinetan:

- Antolatutako parte-hartze prozesutik eratorritako ekarpenak.
- Indarrean dagoen legedia (azpimarratu behar da 2024ko otsailean indarrean sartu zela klima-alaketaren eta energia jasangarriaren Euskadi mailako 1/2024 legea).
- Indarrean dauden arloko planak eta estrategiak (udal mailakoak -Mugikortasun plana, esaterako- nahiz udalaz gaundekoak - Debarrena eskualdeko Energia-plana, Klima Aldaketaren Euskadiko eta Gipuzkoa Estrategiak, eta abar-).

5. Prozesu osoan zehar behar bezalako komunikazioa lantzea:

- Prozesuaren irudiaren sorrera eta dokumentu ezberdinetan txertatzea.
- Prentsa-oharrak.
- Elkarrizketak antolatzeko gutunak.
- Udal web orrian klima eta energiaren tokiko planari buruzko informazioa barneratzea
- Podcastak (guztira 5), udal web orrian eskegitzeaz gain, 5 astetan zehar udalaren sare sozialetan partekatzeko (astero podcast bat).

6. Jarraipen-planaren idazketa: klimaren eta energiaren tokiko planaren edukia aurrera eramateko eta bere ezarpen-maila ebaluatzeko metodologia proposatzen duen dokumentua da. Bertan, ekintza-planean barneratutako ekintza bakoitzaren deskribapen fitxak biltzen dira, ekintzen ardura duten udal eragileek ekintzaren edukia garatzeko orduan zenbait orientabide eskuartean izan ditzaten (ekintzak gauzatzen lagun

dezaketen jarduerak, ekintzak aurrera eramateko epea, eta abar.). Era berean, ekintza-plana urtero ebaluatu ahal izateko udalak eskura dituen baliabide-sorta ere jasotzen du (1/2024 Legeak finkatzen du plan hauek gutxienez 2 urtean behin ebaluatu behar direla).

2.2. EKINTZA-PLANAREN ESKEMA

2.2.1. IKUSPUNTU ESTRATEGIKOA

Planaren helburuak lortzeko jarraitu nahi den norabidea definitzen du ikuspegi estrategikoak. Mutrikuko ikuspegiari dagokionez, udala, 2030era begira **klimaren aldeko ekintzan** dihardu, **klima neutraltasuna** lortu eta **erresilientzia** handitzeko bidean.

Era berean, udalak udalerriko **energia-eraginkortasuna** sustatu nahi du, berotegi-efektuko gasak **arintzeko** asmotan etxebizitza, ekonomia-jarduera, mugikortasuna eta lehen sektore eta elikaduran **energia-aurreztuz** eta autokontsumorako energia **berriztagarrien erabilera bultzatuz**. Halaber, udal ekipamenduen energia-eraginkortasuna eta aurrezpena bultzatu nahi ditu, herriko sektore ezberdinen aurrean eredugarri izateko.

Klima-aldaketaaren aurrean Mutriku **erresiliente** bihurtu nahi da lurralde, natura-ingurune, lehen sektore eta arriskuen ikuspegitik, gerta litezkeen uholde arrisku eta lehorten inpaktuetara egokituz eta herritarren osasuna eta segurtasuna bermatuz. Hori **guztia trantsizio ekosozialaren aldeko pauso irmoak emanez herritarrekin eta sektore ezberdinekin elkarlanean**.

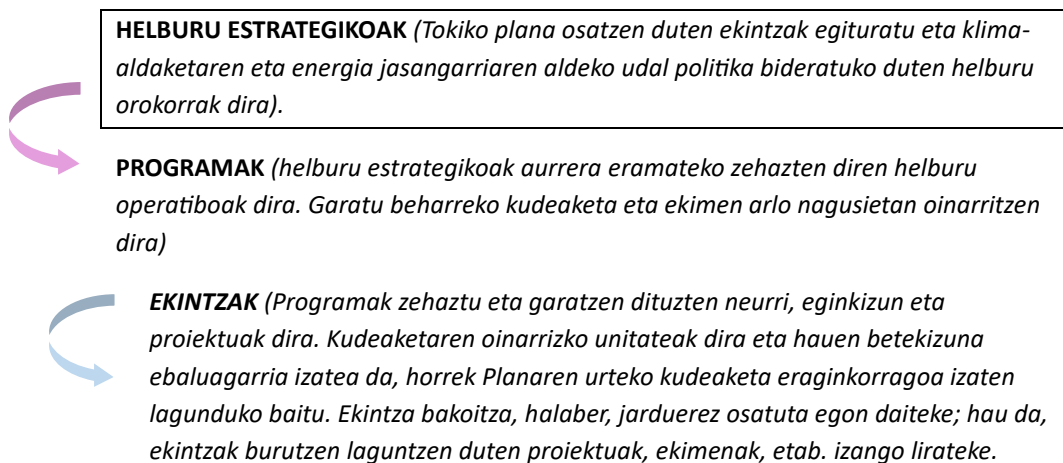
Ikuspegi hori aintzat hartuz, ondorengo **7 Helburu Estrategikoak** zehaztu dira:

1. HE: UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN
2. HE: UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA
3. HE: KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA
4. HE: MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA
5. HE: MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA
6. HE: UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA
7. HE: KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO

1. Taula: Klimaren eta Energiaren tokiko planaren helburu estrategikoak

2.2.2. TOKIKO PLANAREN EGITURA

Plana lehen aipatutako helburu estrategikoetan antolatzen da. Era berean, helburu estrategiko hauetako bakoitza jarduera-programetan banatzen da. Programak, helburu estrategikoak lortzen laguntzen duten helburu zehatzagoak dira. Azkenik, programak ekintzez osatuta daude:



2.2.3. HELBURU ESTRATEGIKOAK, PROGRAMAK ETA EKINTZAK

Klimaren eta energiaren tokiko plana osatzen duten 111 ekintzak horrela antolatzen dira:

KLIMA-ALDAKETA ARINTZEA:

1. HE: UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN

1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA

- 1.1.1. Udalaren energia-kontsumoen kontrolerako martxan jarritako plataforma energetikoaren gaineko jarraipen egin.
- 1.1.2. Eraikinen eta argiteria publikoaren auditoretza zaharkituen eguneraketak egin.



- 1.1.3. 70 kW baino potentzia termikoa baino txikiagoa duten eta kontsumo esanguratsua duten udal-eraikinetan energiaren arloko azterketa zehatzak egin.
- 1.1.4. Udal eraikin guztien kalifikazio energetikoak osatutakoan B azpitik daudenetan gutxienez kalifikazio hori lortzeko plangintza bat prestatzea, 2030 urtea baino lehen helburu hori lortzeko.
- 1.1.5. Etorkizunean udalak gauzatu ditzakeen birgaitze integraleko inbertsioetan edo udal eraikin berrien kasuan, kontsumo ia nuluko eraikinak izatea bermatzea.
- 1.1.6. Udal eraikinen isolamendua hobetzeko neurriak hartu.
- 1.1.7. Energia-kontsumo altua dakarten berokuntza- eta argiteria-instalakuntzen mantentze-lanak areagotu eta egoerak aztertu, aldez aurretik fasekako plangintza bat prestatuz eta ondoren beharrezkoak diren zuzenketak eginez.
- 1.1.8. Udal-eraikinetan klimatizazio-berokuntza sistema eraginkorrak ezarri, instalazio zaharrenak lehenetsiz eta progresiboki erregai fosilen erabilera gutxituz.
- 1.1.9. Udal-eraikinen argiteria eraginkorragoa denagatik aldatzen joan, aurretik adostutako argiteriaren ordezkatzeko plangintza baten bidez, behar denean sektORIZAZIO-neurriak ezarri.
- 1.1.10. Udal-eraikinen erradiadoreetan balbula termostatikoak instalatu eta kontsigna-tenperatura kontrolatzeko termostatoak instalatu.
- 1.1.11. Kale-argiteria publikoa LED teknologiarara aldatzen jarraitu, aldez aurretik zehaztutako plangintza baten baitan.
- 1.1.12. Edozein ekipo, tresna, produktu edo sistema eskuratzeko beharra dagoenean, energia-eraginkortasun altuenekoa izatea bermatzea.

1.2. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA BERRIZTAGARRIEN EZARPENA AREAGOTZEA

- 1.2.1. Udal eraikinetan energia berriztagarrien hedapena bultzatzea, eraikin bakoitzaren ezaugarriak aintzat hartuz, bakoitzean interesgarria den teknologia zehatza ezartzeko.
- 1.2.2. Energia berriztagarrien ezarpenari buruzko udal-ordenantza prestatu, Plan Orokorren berrikuspenean barneratuz.

2. HE: UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA

2.1. ETXEBIZITZEN SEKTOREAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA KALTEBERATASUN ENERGETIKOAREN EGOEREI AURRE EGITEA

- 2.1.1. Kalteberatasun energetikoaren analisia eta jarduketa-protokoloa garatu.



Mutrikuko Udala



- 2.1.2. Autokontsumorako energia berriztagarriak ekoizteko sistemak martxan jartzen laguntzea.
- 2.1.3. Energia berriztagarrien komunitateak sustatu eta udala halako ekimenetan bidelagun izatea.
- 2.1.4. Udalak energia elektrikoa zein termikoa biltegitratzearekin lotutako proiektuak sustatu eta bultzatzea herritarrentzat.

2.2. EKONOMIA-JARDUERETAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNAREN ETA BERRIZTAGARRIEN ALDEKO APUSTUA EGITEA ERRAZTEA

- 2.2.1. Udalerriko enpresetan eta saltoki txikietan energia kudeaketarako tresnak eskuragarri jartzea eta herritarrengana iristeko komunikazioa indartzea, beraien energia-beharra aztertzeke aukerak erraztea eta irtenbide komunak bilatzea nahiz garatzen laguntzea, DEBEGESAren elkarlanean.
- 2.2.2. Mutrikuko industria sektorearen energia kontsumoa, karbono aztarna eta ekonomia zirkularraren gaiak aztertu eta eraginkortasuna hobetzeko egon daitezkeen baliabideen berri eman DEBEGESAren lankidetzan.
- 2.2.3. Lehen sektorearekin lotutako ekoizpena egiten duten zenbait jardueretan (nekazaritza, abeltzaintza) energia kontsumoen gaineko azterketak egitearen bidez lehen sektorearen energia kontsumoen azterketa osatu eta nekazari eta abeltzainekin batera gastu energetikoa eta ekonomikoa murrizteko neurriak adostu, DEBEMENen eskutik

3. HE: KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA

3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA

- 3.1.1. Udal-langileen artean telelanerako aukera erraztu, joan-etorriak ekiditeko.
- 3.1.2. Garraio partekatua sustatu bai herritarren bai udaleko langileen artean.
- 3.1.3. Udal ibilgailu elektrikoek karga puntuak instalatu eta kontsumoen kontrolerako kontadore zehatza ezarri.
- 3.1.4. Udalaren ibilgailu-flotaren mantenu- eta eraberritze-plangintza bat definitu.
- 3.1.5. Herri barruko mugikortasunean oinezko eta bizikleta bidezko joan-etorriak sustatzeko eta kotxeari mugak jartzeko neurri ezberdinak aztertu eta martxan jarri.
- 3.1.6. Bidegorri sarea zabaltzeko aukerak aztertu eskumena duten erakundeekin elkarlanean.
- 3.1.7. Bizikletentzako aparkaleku gehiago eta estaliak jartzea eta herrien arteko lankidetzan azpiegitura hobetzea, bizikleta bidezko joan-etorri kopurua handitzeko.
- 3.1.8. Bizikletaren erabilera bultzatzeko neurriak eta aukerak aztertu eta bideragarriak direnak abian jarri industria eta hezkuntzako eragileekin elkarlanean.

- 3.1.9. Udalerriko gunee ezberdinetara iristeko dauden aldapak ekidin eta irisgarritasuna bermatzeko igogailu berrien ezarpena aztertu.
- 3.1.10. Garraio publikoaren aldeko udal apustua sendotu, lanerako, ikasketa guneeetarako eta hiriguneetarako loturak ahalbidetzeko bidea eginez eskumena duten erakundeekin elkarlanean.

3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA

- 3.2.1. Ikastetxeekin elkarlanean jangeletako janari-xahutzeari irtenbidea emateko ekimenak adostea eta martxan jartzea.
- 3.2.2. Herriko HORECA eta Turismo arloko eragileen inplikazioa bilatu ekonomia zirkularrari eta hondakinen prebentzio eta kudeaketari dagokionean.
- 3.2.3. Herriko gainerako sektoreekin ekonomia zirkularraren baitan garatu daitezkeen proiektuen inguruko lanketa bat abiarazi.
- 3.2.4. Hiri-hondakinak sortzeagatiko tasa ezartzeko asmoz beharrezkoak diren egokitzapenak egin.
- 3.2.5. Herrian bertan kudeatzen den hondakin organikoaren ehunekoa handitzeko asmoz, etxeko konposta indartzeko programa abian jarri eta auzo konposta guneen erabilera hobetzeko plangintza bat adostu.
- 3.2.6. Barreiatutako hondakinen arazoei aurre egiteko neurriak ezarri, mankomunitatearekin elkarlanean.

KLIMA-ALDAKETARA EGOKITZEA:

4. HE: MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA

4.1. HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINZEA

- 4.1.1. Udalerriko mapa termikoa egitea puntu kritikoak identifikatu eta neurriak hartzeko.
- 4.1.2. Muturreko tenperaturen eta bero-boladen aurreikuspenen aurrean herria prestatu, udalerriko gunee freskoak herritarrei ezagutaraziz eta konfort termikoa eskaini dezaketen udal-eraikinak herritarrei zabalduz.
- 4.1.3. Muturreko fenomeno meteorologikoen aurrean aire librean lan egiten duten langileen babesa bermatzeko neurriak ezarri.
- 4.1.4. Herriko iturri publikoen mapa egin, egokitasuna aztertu eta hobekuntzak proposatu.



- 4.1.5. Klima-aldaketaren aurrean zaurgarrienak diren herritar-taldeak identifikatu, horiei zuzendutako baliabideak diseinatu eta egokitu ahal izateko.
- 4.1.6. Herriguneko kale estu eta freskoetarako irisgarritasuna bermatu.
- 4.1.7. Klima-aldaketaren ondoriozko muturreko fenomenoaren aurrean alerta goiztiarreko sistemak eta jarduketa- eta informazio-komunikazioko protokoloak egitea.

4.2. HERRIKO AZPIEGITURAK EGOKITZAPENERAKO PRESTATZEA

- 4.2.1. Ibai-uholdeak gertatzeko arrisku handiena duten udalerriko eremuak identifikatu eta euriteen kasuan martxan jartzeko protokoloa idatzi.
- 4.2.2. Euri-uholdeen eraginez Mutrikuko bide-sareak izango lituzkeen mozketa eta arazoak neurtu eta alternatibak proposatu.
- 4.2.3. Muturreko tenperaturek linea elektrikoetan eta uholdeek azpiestazio elektrikoetan eragin ditzaketen kalteak murrizteko neurriak hartu.
- 4.2.4. Hiri-azpiegitura berdea identifikatu, mantendu eta hedatzeko neurriak proposatu.

4.3. KOSTALDEA BABESTEA

- 4.3.1. Itsas-mailaren igoerak herrian izan ditzakeen kalteak balioetsi eta hiri-azpiegiturak egokitu.
- 4.3.2. Kostaldeko uholdeen aurrean Saturraran eta Ondarbeltz babesteko neurriak aurreikusi.
- 4.3.3. Denboraleek sortuko lituzketen olatuek Mutrikuko kaian eragin ditzaketen kalteak aurreikusi eta egoera horietan jarduteko protokoloa landu.
- 4.3.4. Kostaldeko babes-egiturak berrikustea eta behar direnak egokitzea olatuak barreiatzeko eta kostaldeko lerroa babesteko.
- 4.3.5. Itsaslabarrak egonkortzeko jarduerak aurrera eramatea.
- 4.3.6. Urbanizazio-kotaren gehikuntza posiblea aztertzea.
- 4.3.7. Ubideak herrigunera bideratu beharrean Ondarru eta Saturraran erreketara bideratzeko lanak egin, eskumena duten erakundeekin elkarlanean.
- 4.3.8. Ubideen ertzak babestea eta birgaitzeko jarduerak gauzatzea.
- 4.3.9. Uholdeen eta kostaldeko higaduraren aurreko arrisku-maila handien eraginpean dauden kostaldeko lurak eskuratzeko aukerak aztertzea.

4.4. OINARRIZKO NATUR BALIABIDEAK ZAINTEZA

- 4.4.1. Drainatze-jasangarriko sistemak udalerrian jartzea baloratu.
- 4.4.2. Lehorte garaietan uraren kudeaketa egokia egiteko plana diseinatu.
- 4.4.3. Elikadura sistema burujabe baterako aldaketa ahalbidetuko duen udal estrategia landu, besteak beste, lurra eta ur-baliabideak babestuz.

- 4.4.4. Lurra zaintzeko proiektuak gauzatzea, naturaren kontserbazioarekin eta bertako produktuen ekoizpenarekin lotuta.

5. HE: MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA

5.1. BASO EREMUAK ETA EUREN FUNTZIO EKOLOGIKOA BABESTEAK

- 5.1.1. Jabetza pribatua duten udalerriko baso-eremuak pixkanaka publiko egiteko plangintza bat landu, basoaren ustiapen jasagarria egiteko helburuarekin.
- 5.1.2. Baso-jabe pribatuei zuzendutako bestelako sustapen neurriak hartzeko aukerak baloratu.

5.2. UR EKOSISTEMAK BABESTEAK

- 5.2.1. Mutrikuko kostaldean itsasoko espezieak babesteko ekimenak aurrera eraman.
- 5.2.2. Hondakin solidoak zein isuriak itsasora heldu ez daitezen neurriak hartu.
- 5.2.3. Degradatutako ibaiertzeko eremuak leheneratu/birnaturalizatu eta ertzak egonkortu, Ura Euskal Agentziarekin lankidetzan.
- 5.2.4. Udalerriko ur-ekosistemen inbentarioa eta horren jarraipena egin.

5.3. LEHORREKO EKOSISTEMAK BABESTEAK

- 5.3.1. Natura 2000 sarearen baitan kokatuta dagoen Arno mendiaren ezaugarriak eta babesa mantendu.
- 5.3.2. Lehorreko ekosistemen arteko konektibitate ekologikoa erraztu dezaketen proiektuak abiarazi eta horiek lagundu.
- 5.3.3. Udaleko lorezaintza zerbitzuan klima-aldaketara egokitzearekin eta biodibertsitatea zaintzearekin zerikusia duten irizpideak txertatu.
- 5.3.4. Tenperaturaren igoeraren ondoriozko espezieen galerari eta plaga berriei aurre egiteko neurriak hartu.

6. HE: UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEAK.

6.1. NEKAZARITZA ETA ABELTZAINZA SUSTATU ETA BABESTEAK

- 6.1.1. Mutrikuko lehen sektoreko eragileen ekoizpena merkaturatzeko aukerak aztertu.
- 6.1.2. Debemenekin elkarlanean lehen sektoreko ekoizleei sostengua eman eta ekoizle berriak bultzatu eta babestu.
- 6.1.3. Merkatu-plaza indartzeko eta herritarra erakartzeko ekimena sustatu.
- 6.1.4. Hezkuntza sektoreko, industria sektoreko edo bestelako eragileen jangela kolektiboetan herrian bertan ekoiztako produktuak txertatu ote daitezkeen aztertu eta txertatze hori bultzatu.
- 6.1.5. Mutrikuko ostalaritza sektorean herrian bertan ekoiztako produktuak txertatu ote daitezkeen aztertu eta txertatze hori bultzatu, garapen sailarekin batera.
- 6.1.6. Udalak antolatzen dituen ekimenetan eskualdeko ekoizleen produktuak erabiltzen direla bermatu.
- 6.1.7. Klima-aldaketaren eraginez sortuko diren lehortee udalerriko nekazaritza jardueran eragin dezaketen kaltea balioetsi.
- 6.1.8. Klima aldaketaren ondorioz arrantza sektoreak izan dezakeen bilakaera aztertu, artisau arrantza eta akuikultura ekologikoan oinarrituta, herriko ekonomia egitura dibertsifikatzeko.
- 6.1.9. Arrantza modu jasangarriagoen berri eman eta horiek bultzatu.
- 6.1.10. Udalerriko lehen sektorearekin batera sasoikoaren eta bertakoaren garrantzia landu eta herritarrentzako sentsibilizazio kanpainak egin.

7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.

7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU

- 7.1.1. Urtero Udalaren eta udalerriko sektoreen Berotegi Efektuko Gasen isurpenen azterketa egitea, energia eta klima-aldaketaren ekintzaren ezarpenetik aurrera isurpenen murrizketa gertatzen den behatzeko eta dagozkion neurriak aplikatzeko.
- 7.1.2. Klima eta energiaren ekintza-planaren urteko ebaluazioa ahalbidetu eta bertako ondorioetatik abiatuz urte batetik besterako jardueren programazioa landu.
- 7.1.3. Klima-aldaketa eta energiaren jasangarritasunari dagokion udal barneko lantaldea sortu, 1/2024 Legeak jasotzen duen udal batzordearen funtzioak izan ditzan.



- 7.1.4. Ingurumenaren arloko fiskalitatean sakondu, energia-trantsizioan, natur baliabideen erabilera arduratsuan eta hondakinen murrizketa sustatu ditzaketen neurri fiskalak bultzatuz.
- 7.1.5. Udal erosketetan eta zerbitzuen kontratazioan jasangarritasun irizpideak txertatzeko plangintza landu, udalaren eta bere hornitzaileen karbono-aztarna murrizteko.
- 7.1.6. Eraginkortasun energetikoari eta eraikinetan energiaren erabilera arduratsuari eta klima-alaketaren arloko udal eskumenekin zerikusia duen prestakuntza-saioak eskaintzea udal-langileei nahiz udal-hautetsiei.

7.2. HERRITARREI ZUZENDUTAKO KOMUNIKAZIOA INDARTU

- 7.2.1. Udalaren izaera eredugarria bultzatzeko asmoz, udal energia eta klima-alaketaren planaren inguruko garapenaren berri ematea.
- 7.2.2. Debararrenako Garapen Agentziak energiaren baitan eskaintzen dituen zerbitzuen inguruko informazioa herritarrei iristeko neurriak martxan jartzea.
- 7.2.3. Fiskalitate berdean indarrean dauden hobari fiskalen berri eman sektore ezberdinei.
- 7.2.4. Etxebizitza-eraikinen birgaitzean energia-eraginkortasuna sustatzeko neurrien berri ematea.

7.3. HERRIKO SEKTORE EZBERDINEI ZUZENDUTAKO SENTSIBILIZAZIOA AREAGOTU

- 7.3.1. Ikastetxeetan klima-alaketaren eta energia eraginkortasunaren inguruko formakuntza- eta sentsibilizazio-kanpainak indartu.
- 7.3.2. Herritar guztiek energia trantsizioa eta klima-alaketaren gainean duten ezagutza areagotzeko formakuntza eta sentsibilizazio kanpainak antolatu.
- 7.3.3. Herrian bertan eragile ezberdinek egiten dituzten energiaren arloko inbertsioak ezagutarazi eta praktika on moduan komunikatu.
- 7.3.4. "Geoparke zaleak" bezalako egitasmoa bezalakoei zabalkundea eman, besteak beste ekoturismoan lan egiten duten enpresak erakartzeko eta hauei jasangarritasun irizpideak barneratzen laguntzeko.
- 7.3.5. Itsasoko eta kostaldeko ekosistemetan tenperatura igotzeak duen arriskuari buruzko ezagutza sortu udalerrian.

7.4. SEKTORE EZBERDINAK KLIMA-ALDAKETAREN AURREAN ERAGILE AKTIBO IZATEKO PARTE-HARTZE BIDEAK SUSTATU

- 7.4.1. Parte-hartze mekanismo ezberdinetan klima-alaketaren aldagaia txertatzeko bideak aztertu eta eragile ezberdinek udalarekin batera halako politikak definitzeko bideak ezarri.

- 7.4.2. Ikastetxeetako instalazioetan jasangarritasunaren baitan inbertsioak egiteko eskaintzan diren dirulaguntzak baliatu ahal izateko formulak bilatu, udalarekin elkarlanean.
- 7.4.3. Geoparkearekin elkarlana indartzea, bere kide diren hiru udalerriekin egiten duen zubi-lana probesteko eta hauen arteko dinamikak sortzeko klima-aldaketa eta energia trantsizioaren baitan.

2.3. JARRAIPEN-PLANAREN EZAUGARRIAK

Klima eta energiaren tokiko planaren ebaluazioa eta jarraipena egiteko metodologia proposatzen duen dokumentua da. Bertan, ekintza-planean aurrera eramango diren pausoen inguruko informazioa eta epeak zehazten dira. Azken honi dagokionez, ekintzak abian jartzeko data eta amaiera datak zehaztu dira.

Klima eta energiari buruzko tokiko planen ebaluazio eta jarraipena egiteak bultzada emango dio Udalak hartutako konpromisoen eta arauzko betekizunen gauzatze mailari. Klimaren babesari eta energia trantsizioaren aldeko Mutrikuko planaren ebaluazioa eta jarraipena egiteko, jarraian zehazten diren **zereginak** eta hauek aurrera eramateko **tresnak** jasotzen dira:

1. **Planaren urteko gauzatze maila ebaluatzea:** planaren urteko betetze-mailaren ebaluazioa egitea, Udalsarea 2030eko udalerri guztientzat estandarizatutako metodologia komun bat erabiliz; hau da, e-mugi tresnaren “ebaluazioa” atalaren bitartez¹. Modu honetan, emaitzen irakurketa global eta partziala egitea ahalbidetzen du, eta baita, Garapen Jasangarriko Helburuei egiten zaien ekarpena aztertzea ere. Aipatzekoa da 2023 urtean lhobek eskaini zuela aurrenekoz klimaren eta energiaren tokiko planak ebaluatzeko zerbitzua. Ondorioz, Mutrikuko Udalak bere ekintza-plana onartu ondoren, aukera izango du klimaren eta energiaren tokiko plana emugiko atal hori baliatuz ebaluatzeko eta ebaluazioaren emaitzak aztertuz, honakoak gauatzeko:
 - ✓ Planaren berrikuspena: 1/2024 Legearen 18. artikuluan ekintza-planak 2 urtean behin ebaluatu eta jarraipena egin behar dela ezartzen du (“e. *Planaren ebaluazioa eta jarraipena egiteko arauak. 5.000 biztanletik gorako udalerrietako udalen kasuan, bi urtean behin, beren planen betetze-mailari buruzko txosten bat egin eta onartu behar dute.*”).
 - ✓ Jarduerak hurrengo urteetarako programatzea.

¹ <https://www.udalsarea2030.eus/tokiko-ekintza-ebaluatzeko-programak-eta>
<https://www.udalsarea2030.eus/e-mugi-sarbidea>

DATU OROKORRAK ETA ERAKUNDEAK **PLANGINTZA ETA KUDEAKETA** ADIERAZLEAK / PARAMETROAK TXOSTENEN ZERRENTA LABURPEN TXOSTENA

Tokiko Ekintza Plana (TEP)

Epea: Aukeratu Lehenetasuna: Aukeratu Ezarpen-maila: Aukeratu

Arduraduna: Aukeratu Gai-arloa: Aukeratu GJH: Aukeratu

Sektorea: Aukeratu Ardatza: Aukeratu

BILATU **EZABATU IRAGAZKIA**

ZABALDU ZUHAITZA **ITXI ZUHAITZA** **ZUTABEAK ERAKUTSI** **ESPORTATU**

Kod	Ekintzaren izena	Gai-arloa	GJH	Ardatza	Sektorea
1	Udala (Continued on the next page)				
1.1	Energia efizientzia (Continued on the next page)				

EKINTZA PLANA **EBALUAZIOA**

JARDUERAK: EBALUAZIOA ETA PROGRAMAZIOA

EKINTZAREN EBALUAZIOA

1. eta 2. Irudiak: Planaren urteko gauzatze maila ebaluatzeko e-mugi tresnaren ebaluazioa atala.

- 2. Emaitzen jarraipena egitea adierazleak oinarritzat hartuta:** Garapen Jasangarriaren Udal Adierazleak urtean behin kalkulatzea, adierazle hauen bilakaera aztertzea eta EAEko batez besteko balioekin alderatzea. Horretarako, Udalsarea 2030eko udalerrri guztientzat eskuragarri dagoen e-mugi tresnaren “adierazleak” atala erabili daiteke.

Adierazlea		
03_02 Hiri-autobusa erabiltzen duen bidaiari kopurua	bidaiari kopurua	GEHITZEA
Definizioa: Hiri-autobusa erabiltzen duen bidaiari kopurua.	Metodoa: Hiri-autobusa erabiltzen duen bidaiari kopurua	Formula: $n(13)$
	Iturri: Tokikoa	Adirazle Iturria: Udala, hiri garraioa kudeatzen duen konpainia
	Balioa Ref:	Iturri Balorea Ref:
	Gai-arloa: 03 MUGIKORTASUNA ETA GARRAIOA	GJH: 11 Hiri eta komunitate jasangarriak

DATU OROKORRAK ETA ERAKUNDEAK
PLANGINTZA ETA KUDEAKETA
ADIERAZLEAK / PARAMETROAK
TXOSTENEN ZERRENDA

PARAMETROAK
ADIERAZLEAK
BEG PARAMETROAK

Sistema: ☒ Gai-arloa ikuspegi ☐ GJH ikuspegi

	Adierazlea	Mota	Iturria	GJH
01 LURRALDEA ETA ANTOLAMENDUA				
IKUSI	01_01 Lurzoru artifizializatua	Oinarritzkoa	Udalaz gairikoa	11 Hiri eta komunitate jasagarriak
IKUSI	01_03 Bizitegi-lurzoruaren erabileraren intentsitatea	Oinarritzkoa	Tokikoa/ Udalaz gairikoa	11 Hiri eta komunitate jasagarriak

3. eta 4. Irudiak: Adierazleak oinarritzat hartuta planaren emaitzen jarraipena egiteko e-mugi tresnaren adierazleak atala.

- Udalerriko Berotegi Efektuko Gasen inbentarioa kalkulatzeko:** BEG inbentarioa tresnaren bidez hurrengo sektoreei lotutako berote-efektuko gasen emisioen urteko kalkulua egitea eta era horretan Mutrikuko klima- eta energia-planaren helmugak (helburu kuantitatiboak) lortzeko bidean ote gauden aztertu ahal izango du Udalak: mugikortasuna, bizitegiak, zerbitzuak (Udala barne sartuta), hondakinak eta lehen sektorea. **Kalkulua urtero eginez gero, Mutrikuko ekintza-planaren ezarpenari esker lortu nahi diren arintzearen helmugak lortzeko bidean ote gauden neurtu ahal izango du udalak** eta horren arabera dagokion erabakiak hartu.
- Udalaren karbono-aztarna kalkulatzeko:** Karbono-aztarna tresnaren bidez Udalaren jardunari lotutako hurrengo sektoreen BEG isurketen urteko kalkulua egitea: eraikinen eta argiteria publikoaren kontsumo energetikoa eta udal ibilgailuen erregai kontsumoa aintzat hartzen ditu, besteak beste. **Kasu honetan, udal jardunari dagozkion ekintza-planeko ekintzak aurrera eramanez ezarritako helburu kuantitatiboak lortzen ari ote garen neurtu ahal izango da** eta horietatik abiatuz erabaki egokiak hartu.
- Emaitzak komunikatzeko eta kontuak emateko:** Klima eta energiari buruzko tokiko planaren ebaluazio- eta jarraipen-prozesuaren emaitzak ezagutzera ematea eta konpartitzea, urteko (edo bi urteko) txosten baten bidez. Bertan, planaren aurrerapenen laburpena eta baita jarraipen-adierazle nagusien emaitzak ere jasoko dira. Gainera, 4/2019 Legeak (14. artikulua) eta 1/2024 Legeak (54. artikulua) planaren ezarpenarekin zerikusia duten aurrerapenak komunikatzeko betebeharra ezartzen du.

6. **Alkateen itunari planaren aurrerapen eta emaitzez informatzea** (Mutrikuko Udalak Itunarekin bat egingo balu aplikagarri litzateke): Alkateen Klima eta Energia Ituna nazioarteko ekimen bat da, eta bertan biltzen direnek, beren borondatez klimaren eta energiaren nazioarteko helburuak ezartzeko konpromisoa hartzen dute. Klima eta Energiaren aldeko Alkateen Itunari atxikita² dauden udalerriek Itunaren jarraipenerako online formularioa bete beharko dute, BEG inbentarioaren datuak eta bi urtetik behingo neurrien gauzatze maila adieraziz.

2.4. EKINTZEN KARAKTERIZAZIOA: EKINTZEN DESKTRIBAPEN FITXAK

Hurrengo orrietan ekintza-planak dituen 109 ekintzen deskribapen fitxak jaso dira. Ekintza bakoitzari lotutako honako atalak jaso dira:

- Ekintzaren kodea eta izenburua
- Erlazionatutako helburu estrategikoa
- Erlazionatutako jarduera-programa
- Deskribapena (ekintza-aurrera eramateko jardueren multzoa)
- Ekintzaren arduradun nagusia eta halakorik bada, bestelako arduradunak
- Ekintzaren hasiera-urtea eta amaiera-urtea
- Ekintza jarraitua den ala ez zehaztea
- Lehentasun-maila
- Aurrekontua
- Erlazionatutako Garapen Jasangarriko Helburua
- Erlazionatutako beste udal planak, halakorik bada
- Oharrak, halakorik bada
- Klima-aldaketa arintzeari edo egokitzeari lotutako zein sektoreri eragiten dion
- Aurrezpen energetikoa eta saihestutako BEG isuriak.

² Informazio gehiago hemen: <https://eu-mayors.ec.europa.eu/es/home?etrans=es>

KARAKTERIZAZIO - FITXAK

Kodea	1.1.1	Ekintza	Udalaren energia-kontsumoen kontrolerako martxan jarritako plataforma energetikoaren gaineko jarraipena egin.					
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN							
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA							
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legeak 12. artikuluan zehazten du, lege hau indarrean sartu eta urtebeteko epean, energia elektrikoaren kontagailuak eduki beharko dituztela Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko bakoitzaren eraikin eta instalazio guztiek, eta kontagailu horiek gai izan beharko dute ordubete baino gutxiagoko denbora-tartean karga-kurba transmititzeko, erregistratzeko eta teleneurketa egiteko. Eta kontagailuen bidez lortutako informazioa eskuragarri egongo dela, gutxienez egunero eta modu zentralizatuan, eraikin eta instalazio guztietarako. Gainera, eraikin bakoitzaren energia-kontsumoa urtean behin kontrolatzea eskatzen da, hilabeteetan oinarrituta. Erabilitako energia guztien kontsumoak eta haien kostu ekonomikoa hartuko dira kontuan kontrolean. Mutrikuko Udalak udalaren energia-kontsumoaren kontrolerako ezarrita duen SIE Inergy plataformaren bitartez eguneraturik ditu udaleko eraikinen, kale argiteriaren eta udal ibilgailuen energia-kontsumo ezberdinak (elektrizitatea eta erregaia). Plataforma honen eta energia-kontsumo hauen jarraipena egitean datza ekintza hau eta horretarako udalak jarraipena egingo duen langilea izendatzea garrantzitsua litzateke.							
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA							
Beste arduradunak	-							
Epea	Hasiera urtea	2024		Amaiera urtea	2030		Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA			Aurreikusitako kostua (€)		3.000€/urtean		
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA							
Erlazionatutako plana:	-							
Oharrak	4/2019 legearen 12. atala betetzea. Energia kontsumoen monitorizazioak bere baitan ez du aurrezpen energetikorik edo isuri murritzetarik ekartzen. Ondorioz, ez da zenbatetsi.							
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)			-		



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	1.1.2	Ekintza	Eraikinen eta argiteria publikoaren auditoretza zaharkituen eguneraketak egin.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legeak 13. artikuluan zehazten du, lege hau indarrean sartu eta gehienez ere bi urteko epean dagokien auditoretza energetikoa eginda eduki behar dutela 70 kW baino gehiagoko potentzia termikoa duten Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publikoen eraikinek. Bestalde, Kanpoko argiteria publikoari aparteko auditoretza energetikoa egingo zaio; nolanahi ere, kanpoko argiteria publikoa osatzen duten osagaiak berritzea eta gutxitzea izan behar du lehentasun, pertsonen edo instalazioen segurtasunagatik posible ez den kasuetan izan ezik, eta bide publiko bakoitzerako argiztapen maila egokien aldez aurreko azterketa ere egin beharko da. Udal-eraikinen eta argiteria publikoen auditoretzak eguneratuta mantentzearen beharra ere jasotzen da. Auditoretza energetikoak 4 urtean behin berritzea eskatzen da. Energia aurrezpena bilatzen duen edozein ekintza planteatu aurretik ezinbestekoa da eraikinen eta bere instalakuntzen kontsumo energetikoaren inguruko informazio objektiboa izateko, aurretik bere azterketa oso bat izatea. Modu honetara ekintzaren inpaktua aztertzeko eta hau beste batzuk baino lehenago egiteko komenentzia jakingo da. 2022an Mutrikuko Udaletxea, Ikastola eta Polikiroldegiko auditoretzak osatuta zeuden eta 4 urte beranduago, 2026an berritu beharko dira hauek. 2022 eta 2023 urteetan 20 udal eraikinen energia ziurtagiriak egin zituen udalak eta hauek 10 urte beranduago eguneratu beharko dira, 2032 eta 2033. Urteen artean alegia. Halaber, 2023an egin zen argiteria publikoko auditoretza eta 2027. urtean berritu beharko da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Beste arduradunak						
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA		Aurreikusitako kostua (€)		15.000€ inguru orotara.	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					

Oharrak	4/2019 Legearen 13. atalaren betetzea. Energiaren Euskal Erakundeak eta Gipuzkoako Foru Aldundiak dirulaguntzak argitaratu ohi ditu energia auditoretzak gauzatzea errazteko. Auditoretza energetikoak egiteak bere baitan ez du aurrezpen energetikorik edo isuri murrizketarik lortzen.		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	1.1.3	Ekintza	70 kW potentzia termikoa baino txikiagoa duten eta kontsumo esanguratsua duten udal-eraikinetan energiaren arloko azterketa zehatzak egin.				
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN						
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA						
Deskribapena	Auditoretza energetikoa egitera behartuta ez badaude ere, 70 kw-ko potentzia termikora iristen ez diren eraikinetan ere, azterketa zehatzak egitea gomendatzen da kontsumo altuak (berokuntza sistemetan batez ere) erregistratzen badituzte. Hartara, behar diren zuzenketak programatu ahal izango dira eta energia-aurrezpenak erdietsi. Lehendabizi ezaugarri hauek dituzten lokalen zerrenda osatuko du Udalak. Energia aurrezpena bilatzen duen edozein ekintza planteatu aurretik ezinbestekoa da eraikinaren eta bere instalakuntzen kontsumo energetikoaren inguruko informazio objektiboa izateko, egunez eguneko kontsumoen kontrola eramatea edo/eta aurretik bere azterketa oso bat izatea. Modu honetara ekintzaren inpaktua aztertzeko eta hau beste batzuk baino lehenago egiteko komenentzia jakingo da.						
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA						
Beste arduradunak	-						
Epea	Hasiera urtea	2026		Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA			Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA						
Erlazionatutako plana:	-						
Oharrak	254/2020 Dekretuaren 19. artikulua dio eraikin guztiek izan behar dutela auditoretza energetikoa. Energia azterketek bere baitan ez du aurrezpen energetikorik edo isuri murrizketarik ekartzen. Ondorioz, ez da zenbatetsi.						
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-		

Kodea	1.1.4	Ekintza	Udal eraikin guztien kalifikazio energetikoak osatutakoan B azpitik daudenetan gutxienez kalifikazio hori lortzeko plangintza bat prestatzea, 2030 urtea baino lehen helburu hori lortzeko.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legeak 19. artikuluan zehazten du, B mailako kalifikazio energetikoa baino baxuagoa duten Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko bakoitzaren eraikinen % 40k kalifikazio hori hobetu beharko dutela B mailaraino, gutxienez, 2030. urtea baino lehen, salbu eta 3.2 artikulua araberako justifikatutako arrazoi bat dagoen. Kalifikazio energetikoa hobetzeko lehentasuna emango zaio betiere energia-kontsumoaren murrizketari eta ez isurketen murrizketari, energia-eskaeraren adierazle partzialetan maila bat gutxienez hobetuz. Mutrikuko Udalaren eraikin gehienek ezaugarri arkitektonikoak direla eta (ondare-eraikinak, hainbat babes-mota, etab.) horien zati bat legearen atal honetan ezarritako helburua lortzeki salbuetsita egon daiteke. Hala ere, birgaitu egin beharko dira, alderdi energetikoa kontuan hartuz eta ahalik eta kalifikazio onena lortuz eraikin bakoitzak izan ditzakeen baldintzen barruan. Energia eraginkortasun-ziurtagiriari eginga zuten Mutrikuko 20 udal eraikinek eta hauen erdiak (11 eraikin) D kalifikazio energetikoa du, zehazki % 55ek; beste % 30ak (6 eraikinek), E kalifikazioa dute; soilik % 10ak, hau da 2 eraikinek, zehazki polikiroldegiak eta futbol zelaia dute C kalifikazioa, eta azkenik, eraikin bakarrak, Frontoiak, du F kalifikazioa. Momentuz ez dago A edo B ziurtagiria eskuratu duen udal eraikinik. 2030 urterako 20 eraikinetik 8k (% 40) A edo B kalifikazioa eduki beharko dute. Eraikinek Mutrikuko Udalaren energia-kontsumo osoaren % 61 suposatzen dute. Eraikin guzti horien artean 2 dira kontsumoaren ia % 40aren erantzule, Goizeko Izarra ikastola eta kiroldegia. Hauen gainean plangintza bat zehaztuko da, 2030erako estrategia definituz.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA ENERGIA TEKNIKARIA.					
Beste arduradunak	ELEKTRIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		€



Mutrikuko Udala



GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA		
Erlazionatutako plana:	-		
Oharrak	4/2019 Legearen 19. eta 28. atalen betetzea.		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	1.1.5	Ekintza	Etorkizunean udalak gauzatu ditzakeen birgaitze integraleko inbertsioetan edo udal eraikin berrien kasuan, kontsumo ia nuluko eraikinak izatea bermatzea.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legearen 20. artikulua arabera Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publikoen titulartasuneko eraikin berriek energia-kontsumo ia nulukoak izan behar dute. Hala izan beharko dute aurretik dauden eraikinek ere, eraberritze integralak egiten badizkiete, obra horiek lege hau onartu eta bi urtetik aurrera hasten badira, edo aplikagarri dakeien araudiak hala esaten duenetik aurrera. Kasu honetan ere, birgaitze energetikoaren bidez energia-kontsumo ia nuluen helburua lortzeko ezintasuna teknikoki justifikatzen duten eraikinak (balio arkitektoniko edo historikoagatik babestutako eraikin eta monumentuak, edo tailerretara, prozesu industrialetara eta bizitegikoak ez diren nekazaritzara bideratutako industria- eta nekazaritza-eraikinak) legearen artikulua hau betetzetik salbuetsita egongo dira. Garapen sailetik Santa Katalina konbentuaren eraberritze integrala burutuko da eta kontsumo ia nuluko eraikina izango da.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Beste arduradunak	GARAPEN TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		4.000.000 € (konbentuaren birgaitze kostua)	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	4/2019 Legearen 20. Atalaren betetzea.					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	1.1.6	Ekintza	Udal eraikinen isolamendua hobetzeko neurriak hartu.
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN		
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA		
Deskribapena	Eraikin baten kontsumoaren barruko beste elementu garrantzitsu bat eraikinaren inguratzailea da. Maniobra-marjina txikiagoa bada ere, horrek ez du esan nahi kontsumoa nabarmen murrizteko neurririk proposatu ezin denik. Inguratzailea eraikinaren eskari termikoa baldintzatzen duten elementu pasiboen parte da. Eraikinaren energia-eskaria gutxitzera bideratutako estrategiak daude, neurri pasibo gisa ezagutzen direnak. Eraikinen isolamendua hobetzeko neurrien artean ohikoak dira leihoen aldaketak, aire-infiltrazioak murrizteko sistema pasiboen erabilera, teilatu eta fatxaden isolamendua eta barne isolamendua bezalako jarduerak. Udal kiroldegiko energia auditoretzan (2022an burutua) eraikinaren isolamendua hobetzeko hainbat neurri proposatzen badira ere, ez dira gomendatzen. Hala ere, hobetu aztertu beharko litzateke. - Kanpoko isolamendu termikoko sistema (SATE) fatxadetan: Teknika honen metro koadroaren kostua 83,11 €/ m2 da, hau da, 142.951,64 €-ko inbertsioa ekarriko luke. Isolamendua hobetzeko sistema horren erabilerak berokuntzaren eskaria murriztea eragiten du, eta horrek urtean 14.265,96 kWh aurreztea dakar, urtean 1.711,91 € aurreztuz. Metaketa horren amortizazio-aldia 83,59 urtekoa izango litzatekeenez, ez da gomendatu ezartzea. - Leiho aldaketa: Kiroldegiko eraikinak 338,16 m2-ko kristalezko azalera sinplea du gutxi gorabehera. Hau da, eraikinak duen kristalezko azalera osoaren % 16,43. Gutxi gorabeherako kostua 231,89 €/ m2 da, eta horrek 78.415,92 €-ko inbertsioa dakar. Urtean 106,70 kWh energia aurrezpena ekarriko luke, eta horrekin 10,93 € aurrezten dira. Amortizazio-aldia 100 urtetik gorakoa izango litzateke, eta, beraz, ez da gomendatzen neurri hori ezartzea. Aipaturiko beste bi udal eraikinen (Goizeko Izarra ikastola eta udaletxea) auditoretzetan isolamenduari begira ez da hobekuntza neurri zehatzik proposatzen. Auditoretzetan jaso denaren arabera inguratzaile termikoaren deskribapen eta azterketa zehatza egiteko, beharrezkoa da lokalen eraikuntza-proiektuetatik abiatzea, eta ez da eskuragarri egon energia-auditoretza hauek egiteko. Bi eraikin hauen energia-eskariak (erregaien kontsumoa gaur egun) murrizteko eta beraz isolamendua hobetzeko neurriak proposatzeko azterketa zehatza egin beharko litzateke.		
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK		



Mutrikuko Udala



Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Eraikinaren arabera €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	1.1.7	Ekintza	Energia-kontsumo altua dakarten berokuntza- eta argiteria-instalakuntzen mantentze-lanak areagotu eta egoerak aztertu, aldez aurretik fasekako plangintza bat prestatuz eta ondoren beharrezkoak diren zuzenketak eginez.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	Energia-kontsumo altueneko udal eraikinetan berokuntza eta argiteria-instalakuntzetan auditoretzek proposatzen dituzten neurriak ezartzeaz gain, garrantzitsua izango da, bitartean eta ondoren ere instalakuntza hauek egoera onean mantentzeko lanak eta aurrekontua definitzea (programatzea).					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	1.1.8	Ekintza	Udal-eraikinetan klimatizazio-berokuntza sistema eraginkorrakoak ezarri, instalazio zaharrenak lehenetsiz eta progresiboki erregai fosilen erabilera gutxituz.				
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN						
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA						
Deskribapena	Goizeko Izarra ikastolako eraikinean, Kiroldegian eta Udaletxeko eraikinetan eginiko auditoretzetan eraginkorrakoak diren berokuntza sistema berriak proposatzen dira. Goizeko Izarra ikastolan eta Udaletxeko eraikinetan aerotermia bidezko sistema hibridoa proposatzen da. Sistema honetan bero-ponparen sistema bat jartzen da elementu nagusi bezala, gas-galdara laguntza-galdara bihurtuz. - Goizeko Izarran: Aerotermia bidezko sistema hibridoarekin urteko energia-kontsumoa % 8,89 murriztea aurreikusten da. Bero-ponparen errendimendua % 286koa da, eta sistema hibridoarena, berriz, % 110koa. Urtean 21.541,85 kWh-ko aurrezpen energetikoa da. - Udaletxean: Aerotermia bidezko sistema hibridoarekin urteko energia-kontsumoa % 51,98 murriztea aurreikusten da. Bero-ponparen errendimendua % 280koa da, eta sistema hibridoarena, berriz, % 202koa. Urtean 43.123,83 kWh-ko aurrezpen energetikoa da. Kiroldegian aldiz dagoen gas naturaleko galdara Biomasa-galdara bategatik ordezkatzeari proposatzen da. Estimazio gisa, oraingo galdara DOMUSA etxeko biomasa-galdara batekin ordezteko aurkeztu da, BIOCLASS HC 25/66 modeloarekin. Galdara horrek 91,9 kW-eko potentzia erabilgarria du. Galdararen errendimendua, gutxi gorabehera, % 94,9koa da eta urtean 3.432,89 kWh energia aurreztuko litzateke.						
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK						
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA						
Epea	Hasiera urtea	2027		Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		Eraikinaren arabera €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA						
Erlazionatutako plana:	-						



Mutrikuko Udala



Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	1.1.9	Ekintza	Udal-eraikinen argiteria eraginkorragoa denagatik aldatzen joan, aurretik adostutako argiteriaren ordezkatzeko plangintza baten bidez, behar denean sektORIZAZIO-neurriak ezarri.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	Hiru udal eraikinetan eginiko auditoretzatan dagoen argiteria LED teknologiadun argiteriagatik aldatzea proposatzen da: - Kiroldegian proposamen berriarekin, kontsumitutako energia % 40,81 murriztea aurreikusten da, 1.895,53 € aurreztuz, eta horri esker, LED lanparak batez beste 0,84 urteko epean amortiza litezke, 1.596,47 €-ko inbertsioarekin. Gainera, LEDaren bizitza baliagarrian lanpara konbentzionalak ordeztearen ondoriozko aurrezkia kontuan hartuta, aurrezpen orokorra 15.040,69 € izango litzateke. - Goizeko Izarra ikastolako eraikinean proposamen berriarekin, kontsumitutako energia % 44,82 murriztuko litzateke. Urtean 1.840,58 € aurreztuz, eta horri esker, LED lanparak batez beste 7,26 urteko epean amortiza litezke, 13.364,23 €-ko inbertsioarekin. Aurretik aipatu bezala, LEDaren bizitza baliagarrian lanpara konbentzionalak ordeztearen ondoriozko aurrezkia kontuan hartuta, aurrezki globala 5.405,15 € izango litzateke. - Udaletxean proposamen berriarekin, kontsumitutako energia % 35,93 murriztuko litzateke, urtean 1.088,19 € aurreztuz, LED lanparak 2,9 urteko epean amortiza litezke, batez beste, 3.156,80 €-ko inbertsioarekin. LEDaren bizitza baliagarrian lanpara konbentzionalak ordeztearen ondoriozko aurrezkia kontuan hartuta, aurrezpen orokorra 6.240,92 € izango litzateke.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2024		Amaiera urtea	2030	
					Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA			Aurreikusitako kostua (€)		€
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					



Mutrikuko Udala



Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	1.1.10	Ekintza	Udal-eraikinen erradiadoreetan balbula termostatikoak instalatu eta kontsigna-tenperatura kontrolatzeko termostatoak instalatu.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	Udal-eraikinen erradiadoreetan balbula termostatikoak ezarrita ez daudenetan instalatu eta kontsigna-tenperatura kontrolatzeko termostatoak instalatu ez daudenetan.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		10.000 €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	1.1.11	Ekintza	Kale-argiteria publikoa LED teknologiarara aldatzen jarraitu, aldeztu aurretik zehaztutako plangintza baten baitan.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	Guztira 39 koadro elektriko daude Mutrikan. Zubiaga plaza, San Agustin kalea, Sanmikolla 2. Tunela eta Burumendi tunela dira elektrizitate kontsumo altueneko argiteria publikoko koadro elektrikoak. Lau horietan gertatzen da argiteria publikoaren kontsumoaren % 45a. LED teknologiarara aldatu ez diren eremuak aintzat hartuta datozen urteetarako aldaketak egitea planifikatzean datza ekintza hau. Argiteria publikoaren auditoretza 2023an egin da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA, ELEKTRIKARIA ETA UDAL ARKITEKTOA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehenetsuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		100.000 €/urteko	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	1.1.12	Ekintza	Edozein ekipo, tresna, produktu edo sistema eskuratzeko beharra dagoenean, energia-eraginkortasun altuenekoa izatea bermatzea.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANSIZIOAN					
Programa	1.1.UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA AURREZPENA ETA ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legearen 18. artikulua arabera Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko bakoitzak bere instalazioak, ekipoak, flotak eta ibilgailuak berritzeko garaian kontuan izan behar ditu energia-aurrezpeneko eta efizientzia energetikoko irizpideak, produktu, ondasun eta zerbitzuaren kostu eta bizitza baliagarrikoak, bai eta berotegi-efektuko isurketak gutxitzen lagunduko duten ordezeko energiak erabiltzea ere. Bestalde, energia-errendimendu handiko produktuak, zerbitzuak eta eraikinak erosi behar dituzte, irizpide hauen arabera, besteak beste: a) Efizientzia mailarik handienekoak izatea erosten diren ondorengo ekipoek: klimatizazio-ekipoak, etxeko ur beroko ekipoak, ekipo ofimatikoak eta argiteriako ekipoak. b) Errepide-garraioko ibilgailuak eta pneumatikoak erosterakoan, kontuan hartu behar da zer bizi-ziklo duten eta zer energia- eta ingurumen-inpaktu eragingo dituzten. c) Zerbitzu-kontratuak esleitzeko lizitazioetan zerbitzuaren hornitzaileek erabil ditzatela, kontratu horien xedeetarako, aurreko ataletan adierazitako baldintzak betetzen dituzten produktuak.					
Arduradun nagusia	IDAZKARITZAKO TEKNIKARIA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	1.2.1	Ekintza	Udal eraikinetan energia berriztagarrien hedapena bultzatzea, eraikin bakoitzaren ezaugarriak aintzat hartuz, bakoitzean interesgarria den teknologia zehatza ezartzeko.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN					
Programa	1.2.UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA BERRIZTAGARRIEN EZARPENA AREAGOTZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legearen 17. artikulua araberak Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publiko bakoitzak 2030erako lortu beharra dauka bere eraikin guztietan energia berriztagarriez baliatzeko instalazioak edukitzea, administrazio horren kontsumoaren % 32 zuzkitzeko adinakoak, ustiapen termikoko sistemak nahiz elektrizitatea sortzekoak barne direla. Udalaren energia beharrak iturri ezberdinetako energia berriztagarrietatik lortu ahal dira: eguzki energia, hidroelektrikoa (uraren indarra) edo/eta eolikoa (haizearen indarra). Dauden aukera ezberdinetatik ekoitzi daitekeen energiaren gaineko azterketak gertuko etorkizunean hartu beharreko bidea zehazten lagundu ahal dio Udalari. Bestalde, Goizeko Izarra Ikastolako estalkian eta Kiroldegiko estalkian eginiko bideragarritasun azterketak aintzat hartuta eguzki plaka fotovoltaikeen instalazioak ezartzeko aurreikuspenak egin ditu Udalak. Ezartzen diren energia berriztagarrien sistemetan kontagailuak ezartzea era beharrezkoa izango da, autokontsumo-maila hobe ezagutzeko. Eginiko udal eraikinen auditoretzatan ere hiru eraikinetarako proposamen zehatzak egiten dituzte.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Beste arduradunak	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Azterketan zehazten da €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	4/2019 Legearen 17. atala betetzea.					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	1.2.2	Ekintza	Energia berriztagarrien ezarpenari buruzko udal-ordenantza prestatu, Plan Orokorren berrikuspenean barneratuz.			
Helburu Estrategikoa	1. UDALAREN EREDUGARRITASUNA ENERGIA-TRANTSIZIOAN					
Programa	1.2. UDAL EKIPAMENDU ETA INSTALAZIOETAN ENERGIA BERRIZTAGARRIEN EZARPENA AREAGOTZEA					
Deskribapena	Energia berriztagarrien ezarpenari buruzko udal-ordenantza prestatzea. Plan Orokorrean ere aintzat hartu beharko dira ordenantzan ezarritako baldintzak. Beste udaletako esperientziak aztertu daitezke: Donostiako eta Arrasateko eguzki energia hartzeko sistemak instalatzeko ordenantzak, esaterako. Bestalde, aipatu behar da, Mutrikuko Udalak, ordenantza fiskaletan, obra zergan % 95eko hobaria aurreikusten da energia berriztagarrien instalakuntzak burutzen dituztenentzat. Obra baimenei dagokienez, energia berriztagarrien sistemen instalazioei %100ko hobaria aplikatu ahal izango da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA, ELEKTRIKARIA ETA HIRIGINTZAKO TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideekin €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	2.1.1	Ekintza	Kalteberatasun energetikoaren analisia eta jarduketa-protokoloa garatu.				
Helburu Estrategikoa	2.UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA						
Programa	2.1.ETXEBIZITZEN SEKTOREAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA KALTEBERATASUN ENERGETIKOAREN EGOEREI AURRE EGITEA						
Deskribapena	Gehienetan egoera zaurgarrian dauden familiak bizi diren etxebizitzek baldintza txarrak dituzte eta birgaitze behar handia izaten dute. Honelako egoera bizi duten herritarrek pobrezia energetikoa jasan dezakete, fenomeno konplexua eta dimentsio aniztuna, hainbat arlori eragiten diona: osasunari, ekonomiari, etxebizitzari eta ingurumenari, besteak beste. Gizarte zerbitzuetatik gaiari heldu izan bazaio ere, beharrezkoa da zehazki pobrezia energetikoko egoeran dauden familien egoera zehatza ezagutu eta honen aurrean jarduteko gida edo protokoloa lantzea, udal laguntza indartu ahal izateko. Besteak beste, honako jarduerak aurrera eraman daitezke: - Etxebizitzaren isolamendu-baldintza txarrak dituztenei bideratutako aholkularitza. - Baldintza oso kaxkarra erakusten duten etxebizitzaren isolamendua hobetzeko laguntzen baldintzak eta jaso daitezkeen onurak berrikustea. - Egoera zaurgarrian dauden familien berokuntza egoera hobetzeko laguntzak bideratzea (1/2024 Legearen 39. artikulua) - Zaurgarritasun egoeran dauden edo egon daitezkeen herritaren sentsibilizazioa, aholkularitza, prestakuntza eta informazioa helaraztea sustatuz. Udaleko gizarte zerbitzuetatik 80 urteko bizilagunen etxebizitzetara bisitak antolatzen dabil gain-ikuskaritzak egitera: etxebizitzaren egoera, bakardade egoera, etab. Bisita teknikoagoak izateko eta etxebizitzaren egoera zehatzagoa egiteko zerbitzu hau zabaltzea daiteke.						
Arduradun nagusia	GIZARTE LANGILEAK, HIRIGINTZA TEKNIKARIA						
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA						
Epea	Hasiera urtea	2024		Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		15.000 €/urteko	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA						



Mutrikuko Udala



Erlazionatutako plana:	-		
Oharrak	4/2019 legearen 41. atalaren betetzea.		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	2.1.2	Ekintza	Autokontsumorako energia berriztagarriak ekoizteko sistemak martxan jartzen laguntzea.			
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA					
Programa	2.1. ETXEBIZITZEN SEKTOREAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA KALTEBERATASUN ENERGETIKOAREN EGOEREI AURRE EGITEA					
Deskribapena	Mutrikuko herritarrek eta udalerriko sektore ezberdinek autokontsumorako energia berriztagarrien azpiegiturak abian jarri eta kudeatzeko laguntza eskaintzea da ekintza honen xedea: - Hiri guneko etxebizitza komunitateetako teilatuetan eta landa auzoetako baserrien teilatuetan autokontsumorako eguzki-energia fotovoltaiako bidez ekoizteko sistemak bultzatzea. - Hirugarren sektorean eta industria-jardueretan azalera handia duten teilatu eta aparkalekuetan autokontsumorako eguzki-energia fotovoltaiako instalazioen ezarpena bultzatzea. - Etab. Horretarako, udalerrian dauden teilatuen gainean (etxebizitza, industria,...) instalazio fotovoltaiakoen potentzialitatearen eta bideragarritasunaren azterketa bat egin daiteke, sortzeaz den energia komunitaterako instalazio berriak jartzeko izan ditzakeen aukerak aztertzeke eta udalerriko sektore ezberdinek autokontsumorako eguzki-energia fotovoltaiako instalazioen ezarpen aukerak eskuragarri izan ditzaten. Azterketa egiteaz gain eskaini daitezkeen laguntzaren artean: dauden dirulaguntzen berri eman eta tramiteetan laguntzea eta oro har aholkularitza eskaintzea, Debegesak eskaintzen duen aholkularitza zerbitzura bideratzea, etab.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					



Mutrikuko Udala



Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	2.1.3	Ekintza	Energia berriztagarrien komunitateak sustatu eta udala halako ekimenetan bidelagun izatea.				
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA						
Programa	2.1. ETXEBIZITZEN SEKTOREAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA KALTEBERATASUN ENERGETIKOAREN EGOEREI AURRE EGITEA						
Deskribapena	Energia-komunitateen sorrera Europar direktiba batean arautzen da eta Estatu mailan oraindik ez da behin betiko onartu nahiz eta Errege Dekretuaren zirriborro bat badagoen. EAE mailan 1/2024 Legeak (energia trantsizioaren eta klima-aldaketaren legea) arautzen du gaia, 24. artikularen (“6.– Euskal administrazio publikoek herritarren energia-komunitateen eta energia berriztagarrien komunitateen garapena sustatuko dute, sorkuntza kontsumo-puntuetara hurbiltzeko eta energia-sistemaren demokratizazio handiagoa lortzeko, arreta berezia jarritz eremu ahulenetan eta herritarrek teknologia berriztagarrien proiektuetan parte har dezatela sustatzeko.”) eta 26. Artikularen bidez (“Azalera-emakidak edo eskubideak ematea”). 2025. urterako komunitate energetikoen inguruko informazioa eta prestakuntza martxan jarri nahi du Udalak. Udalak aurreikusten dituen bi instalazioetako bat (Ikastola eta kiroldegian) komunitateari lagatzeko aukera aztertu nahi du Udalak. Besteak beste, honako jarduerak proposatzen dira: - Herritarrez osatutako energia komunitatearekin elkarlana aztertu. Teilatu publikoen erabilera eta lagapena aztertu energia berriztagarrien instalazioak bertan jar daitezkeen baloratzeko. - Debegesarekin batera, jarduera ekonomiko ezberdinetan energia-komunitateak osatzeari buruzko aukerak aztertu. - Mutrikutik kanpo martxan jar daitezkeen esperientzien inguruan informazioa bildu eta aztertu. - Sor daitezkeen energia-komunitateak baliatuz energiaren erosketa-partekatuak edo bestelako proiektu jasagarriak bultzatu ote daitezkeen aztertu.						
Arduradun nagusia	ENERGIA-TEKNIKARIA ETA GOBERNU-TALDEA						
Beste arduradunak	-						
Epea	Hasiera urtea	2025		Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		18.000 €	



Mutrikuko Udala



GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA		
Erlazionatutako plana:	-		
Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	2.1.4	Ekintza	Udalak energia elektrikoa zein termikoa biltegitratzearekin lotutako proiektuak sustatu eta bultzatzea herritarrentzat.			
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA					
Programa	2.1. ETXEBIZITZEN SEKTOREAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA KALTEBERATASUN ENERGETIKOAREN EGOEREI AURRE EGITEA					
Deskribapena	Udalak energia berriztagarrien aprobetxamendua sektore kalteberenei ere hurbiltzeko eta herritar orok teknologia berriztagarrien proiektuetan parte har dezan sustatzeko energia komunitateak bultzatzeaz gainera, bere eskumenen esparruan, energia elektrikoa eta termiko berriztagarria biltegitartzeko sistemak garatzea eta ezartzea bultzatuko du, batez ere energia-komunitateen esparruan eta ibilgailu elektrikoaren arloan.					
Arduradun nagusia	ENERGIA-TEKNIKARIA ETA GOBERNU-TALDEA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	2.2.1	Ekintza	Udalerriko enpresetan eta saltoki txikietan energia kudeaketarako tresnak eskuragarri jartzea eta herritarrengana iristeko komunikazioa indartzea, beraien energia-beharrak aztertzei aukerak erraztea eta irtenbide komunak bilatzea nahiz garatzen laguntzea, DEBEGESAren elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA					
Programa	2.2. EKONOMIA-JARDUERETAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNAREN ETA BERRIZTAGARRIEN ALDEKO APUSTUA EGITEA ERRAZTEA					
Deskribapena	Euskal herri administrazioek, EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legean xedatutakoari jarraikiz, eta haien eskumenen esparruan, energia-jasangarritasunari buruzko informaziorako eskubidea bermatu beharko dute, jarraibideen eta tekniken zabalkundea eginda. Besteak beste honako jarduerak aurrera eraman ahal ditu Udalak: - Udalak, lehen sektoreko jardueren arloan dituen eskumenen esparruan, berotegi-efektuko gasen isuriak murriztea sustatuko du, bai eta haien hustubide-ahalmena handitzea ere. - Udalaz gaindiko erakundeek sortzen dituen enpresei begirako laguntza-tresnen berri ematea Debegesaren bidez (Web orrian energia bulego birtualaren lotura jarrita dago. Informazio saio ezberdinetan ere eman da zerbitzuaren berri eta baita Mutrikuko hitzan ere. Bai baina argi dago oraindik askok ez dutela ezagutzen) - Autokontsumorako energia berriztagarriak ekoizteko sistemak martxan jartzen laguntzeko baliabide ezberdinak aztertzea eta bideragarriak direnak ezartzera bultzatzea.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBEGESA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					



Mutrikuko Udala



Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	2.2.2	Ekintza	Mutrikuko industria sektorearen energia kontsumoa, karbono aztarna eta ekonomia zirkularraren gaiak aztertu eta eraginkortasuna hobetzeko egon daitezkeen baliabideen berri eman DEBEGESAren lankidetzan.			
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA					
Programa	2.2. EKONOMIA-JARDUERETAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNAREN ETA BERRIZTAGARRIEN ALDEKO APUSTUA EGITEA ERRAZTEA					
Deskribapena	Industria sektorearen energia-kontsumoa eta BEG isurpenak aztertu eta eraginkortasuna hobetzeko egon daitezkeen baliabideen berri ematean datza. Ekintza hau aurrera eramaterako orduan, Debegesarekin lankidetzan arituko da Udala. Udala Udalsarea 2030eko kide izanda, bertako kide diren udalei eta eskualdeko entitateei zuzendutako Berotegi Efektuko Gasen eta udalaren karbono-aztarnaren kalkularekin laguntzarekin bat egin dezake industria-sektoreen energia-kontsumoen eta BEG emisioen kalkulua egiteko (informazioa hemen: https://www.udalsarea2030.eus/tokiko-ekintza-ebaluatzeko-programak). Deskribapena Debegesarekin batera landuko da.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA DEBEGESA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA			Aurreikusitako kostua (€)	€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	2.2.3	Ekintza	Lehen sektorearekin lotutako ekoizpena egiten duten zenbait jardueretan (nekazaritza, abeltzantza) energia kontsumoen gaineko azterketak egitearen bidez lehen sektorearen energia kontsumoen azterketa osatu eta nekazari eta abeltzainekin batera gastu energetiko eta ekonomikoa murrizteko neurriak adostu, DEBEMENen eskutik.			
Helburu Estrategikoa	2. UDALERRIKO SEKTORE EZBERDINETAN ENERGIA-ERAGINKORTASUNA BULTZATZEA ETA BERRIZTAGARRIEN ERABILPENA SUSTATZEA					
Programa	2.2. EKONOMIA-JARDUERETAN ENERGIAREN ERAGINKORTASUNAREN ETA BERRIZTAGARRIEN ALDEKO APUSTUA EGITEA ERRAZTEA					
Deskribapena	Euskal herri administrazioek, EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legean xedatutakoari jarraikiz, eta haien eskumenen esparruan, energia-jasangarritasunari buruzko informaziorako eskubidea bermatu beharko dute, jarraibideen eta tekniken zabalkundea eginda. Udalak, zehazki lehen sektoreko jardueren arloan dituen eskumenen esparruan, sektoreko berotegi-efektuko gasen isuriak murriztea sustatuko du, bai eta haien hustubide-ahalmena handitzea ere. Honetarako, energia auditoretzak egitearen bidez lehen sektorearen energia kontsumoen azterketa osatu eta nekazari eta abeltzainekin batera gastu energetiko eta ekonomikoa murrizteko neurriak adostuko dira. Ekintza hau Debemenekin lankidetzan egingo da. Lehen sektorearekin lotutako ekoizpena egiten duten baserrien artean gaztagileak, esnegintzari lotutakoak, elikagaien ekoizpenean jarduten dutenak, etab. sartuko lirateke.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA DEBEMEN.					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		10.000 €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	3.1.1	Ekintza	Udal-langileen artean telelanerako aukera erraztu, joan-etorriak ekiditeko.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Udal-langileek etxetik lan egiteko aukerak aztertzea, joan-etorrien ondorioz kontsumitutako energia eta sortutako berotegi-efektuko gasak ekiditeko edo behintzat, zati batean gutxitzeko.					
Arduradun nagusia	GIZA BALIABIDEEN ARDURADUNA ETA GOBERNU TALDEA.					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.2	Ekintza	Garraio partekatua sustatu bai herritarren bai udaleko langileen artean.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Ibilgailua partekatzeak ingurumenean eta alderdi ekonomikoan dakartzan onurak azaltzeko eta sistema hau bultzatzeko herritarrekin zein udal langileekin kontzientziazio saioak antolatu. Era berean, ibilgailuak partekatzeko merkatuan egon daitezkeen aplikazio edo tresnak ezartzeko edo Mutrikura egokitutako aplikazio berri bat sortzeko dauden aukerak aztertuko dira.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak						
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.3	Ekintza	Udal ibilgailu elektrikoen karga puntuak instalatu eta kontsumoen kontrolerako kontadore zehatza ezarri.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Karga-instalazioak ezarri eta neurketak automatikoki egiten dituen sistema bat instalatuko da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA, ELEKTRIKARIA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA					
Beste arduradunak	UDALTZAINGOA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		20.000 €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.4	Ekintza	Udalaren ibilgailu-flotaren mantenu- eta eraberritze-plangintza bat definitu.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	EAEko energia-jasangarritasunari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 legearen 22. artikulua arabera bidaiariak errepidez eramateko zerbitzu publikoa ordezkoko erregaiak erabiltzen dituzten ibilgailuen bidez eskaini behar da eta 2020tik aurrera, berritzen den ibilgailu-flota guztiak (% 100) ordezkoko erregaiak erabili behar dituela hartu behar da kontuan. Udal ibilgailu-flotaren azterketa bat egingo da lehenengo, ibilgailuen ezaugarriak eta egoera jasoko dituen. Azterketa horretatik abiatuta datozen urteetan hartu beharreko neurriak zehaztuko dira.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA UDALTZAINBURUA					
Beste arduradunak	UDALTZAINGOA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehenetasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.5	Ekintza	Herri barruko mugikortasunean oinezko eta bizikleta bidezko joan-etorriak sustatzeko eta kotxeari mugak jartzeko neurri ezberdinak aztertu eta martxan jarri.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Udalak egin berri duen Mugikortasun planean (Mutrikuko HMIP, 2024) hainbat jarduera proposatzen dira 2 ekintza nagusien baitan: - 5.2. Ekintza: Oinezko eta bizikleta bidezko mugikortasuna alboko herrietaraino bermatzen dituen bideak eraikitzea - 5.6. Ekintza: Plaza eta kaleko espazioak oinezkoentzako libre mantentzea Mugikortasun planean jasotzen diren neurriez gain, oinezko eta bizikleta bidezko joan-etorriak herri oroan sustatzeko hurrengo jarduerak burutzea ere proposatzen da. - Hondartzara kotxez joatea oztopatzeko neurriak hartzea. - Udalerriko distantzia motzetan oinezko eta bizikleta bidezko mugikortasuna sustatzeko kanpainaren bat sustatu, esaterako “Metrominuto” ekimena, zeinetan herriko puntu ezberdinetara oinez mugitzeko denborak kartelen bidez adierazten diren jarri. - Errepide nagusietan etenik gabeko espaloiak bermatzea. - Bizikletaren konponketa-tailerrak, trukeak, etab. ezarri. - “Oinbusa” ekimenari bultzada eman (ikastetxeetara oinez, taldeka, joateko					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK.					
Beste arduradunak	UDALTZAINGOA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					



Mutrikuko Udala



Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	3.1.6	Ekintza	Bidegorri sarea zabaltzeko aukerak aztertu eskumena duten erakundeekin elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Udalak egin berri duen Mugikortasun planean (Mutrikuko HMIP, 2024) hainbat jarduera proposatzen dira 5.2. ekintzaren baitan: - 5.2. Ekintza: Oinezko eta bizikleta bidezko mugikortasuna alboko herrietaraino bermatzen dituen bideak eraikitzea 5.2.1 ekintzan Mutriku eta Ondarroa lotzen dituen bide seguru bat eraikitzea proposatzen da, desplazamenduetan ibilgailurik behar ez izateko. Bidegorriak Gipuzkoako Foru Aldundiaren eskumena dira Mutrikuren kasuan, eta Saturrarango bidegorriaren kontua, hain justu, Eusko Jaurilaritza eta Gipuzkoako Ur Kontsortzioaren saneamenduaren menpe ere badago. Hala ere, udalak eragile ezberdinekin elkarlanean udalerrri barneko bidegorri sarea (lantokietara, ikastolara,...) zabaltzeko leudekeen aukerak aztertu daitezke.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA, UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA					
Beste arduradunak	HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA.					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Erlazionatutako plana:	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.7	Ekintza	Bizikletentzako aparkaleku gehiago eta estaliak jartzea eta herrien arteko lankidetzan azpiegitura hobetzea, bizikleta bidezko joan-etorri kopurua handitzeko.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Bizikletak eta patineteak aparkatzeko gune seguruak eta estaliak sustatu udalerriko puntu ezberdinetan, besteak beste, ondorengoetan arreta jarritz: ikastetxeetako patioak edo/eta sarrerak, enpresen guneak, etab.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	UDALTZAINGOA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		20.000 €	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Erlazionatutako plana:						
Oharrak	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.1.8	Ekintza	Bizikletaren erabilera bultzatzeko neurriak eta aukerak aztertu eta bideragarriak direnak abian jarri industria eta hezkuntzako eragileekin elkarlanean.				
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA						
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA						
Deskribapena	Bizikletaren erabilera sustatzeko udalerrik eragile ezberdinekin zehaztu daitezke neurri ezberdinak (enpresekin, saltoki txikiekin, ikastetxeekin, etab.). Hartu daitezkeen neurrien artean: aparkalekuak, mantenu-postuak, alokairu-sistemak, ... bezala neurriak lirateke. Udalak egin berri duen Mugikortasun planean (Mutrikuko HMIP, 2024) hainbat jarduera proposatzen dira 5.5 Eskola-bide seguruak eraikitzea delako ekintzan. Jarduera hauei bizikleta bidezko desplazamenduak ahalbidetzea gehitzea proposatu daiteke.						
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA ENERGIA TEKNIKARIA						
Beste arduradunak	UDALTZAINGOA						
Epea	Hasiera urtea	2027		Amaiera urtea	2028	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA			Aurreikusitako kostua (€)		15.000 €	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA						
Erlazionatutako plana:							
Oharrak	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.						
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-		

Kodea	3.1.9	Ekintza	Udalerriko gune ezberdinetara iristeko dauden aldapak ekidin eta irisgarritasuna bermatzeko igogailu berrien ezarpena aztertu.				
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA						
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA						
Deskribapena	Irisgarritasun plana indarrean dago eta bi igogailuren eraikuntza aurreikusita dago datorren urterako. Udalak egin berri duen Mugikortasun planean (Mutrikuko HMIP, 2024) hainbat jarduera proposatzen dira 5.3. ekintzaren baitan: 5.3 Irisgarritasun unibertsalari begira orain arte eman diren aurrerapausoei bultzada bat eman.						
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA						
Beste arduradunak	HIRIGINTZA TEKNIKARIA						
Epea	Hasiera urtea	2024		Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA						
Erlazionatutako plana:							
Oharrak	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.						
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-		

Kodea	3.1.10	Ekintza	Garraio publikoaren aldeko udal apustua sendotu, lanerako, ikasketa guneetarako eta hiriguneetarako loturak ahalbidetzeko bidea eginez eskumena duten erakundeekin elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.1. MUGIKORTASUN IRAUNKORRA SUSTATZEA					
Deskribapena	Udalak egin berri duen Mugikortasun planean (Mutrikuko HMIP, 2024) hainbat jarduera proposatzen dira 5.7. ekintzaren baitan: 5.7 Garraio publikoko eskaintza hobetzea 5.7.1 DB03ko zerbitzua hobetu astean zehar 5.7.2 DB43G zerbitzu berria ezarri 5.7.3 Geraleku batzuetan aldaketak egin segurtasuna hobetzeko Ekintza hau aurrera eramateko hurrengo jarduerak burutzea ere planteatzen da, eskumena GFA dela aintzat hartuta (GFAarekin landu beharrekoak dira): - Egun dauden zerbitzuen maiztasuna handitzeko lan egin (Donostiarako zerbitzuan adibidez). - Mutriku inguruko herriei konektatzeko zerbitzuak zabaltzeko eskaera landu. - Garraio publikoaren erabilera handitzera zuzendutako sentsibilizazio kanpainak aurrera eraman.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA					
Beste arduradunak	HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	UDAL ARKITEKTOA – INGURUMEN TEKNIKARIA					
Erlazionatutako plana:	3 OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Oharrak	Mutrikuko Hiri Mugikortasun Jasangarrirako Planarekin uztartzeko.					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	3.2.1	Ekintza	Ikastetxeekin elkarlanean jangeletako janari-xahutzeari irtenbidea emateko ekimenak adostea eta martxan jartzea.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	Herriko ikastetxeen artean jangelako janari soberakinak alferrik galtzea ekiditeko eta aprobetxatzeko irtenbide posible komunak zehaztea, EAE mailan dauden esperientzia eta jardunbide egokietatik abiatuz edo horietan inspiratuz. Debabarrenako mankomunitateak Eibarko bi eskolekin hasi du proiektua, Rexcatering ekimenaren baitan.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBABARRENAKO MANKOMUNITATEA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		20.000 €	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.2.2	Ekintza	Herriko HORECA eta Turismo arloko eragileen inplikazioa bilatu ekonomia zirkularrari eta hondakinen prebentzio eta kudeaketari dagokionean.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	HORECA arloko establezimenduetan hondakinen prebentzio jardura hauek burutzea planteatzen da: - Elikagaiak alferrik galtzea ekiditeko ekimenak tabernetan, jatetxeetan, etab. - Plastikozko ontzien eta botilen erabilera gutxitzera bideratutako ekimenak. - Elikagaiak edo janaria prestatzeko eta banatzeko establezimenduekin lankidetzan elikagaien hondakinak murrizten laguntzeko neurriak adostea. - Bestelakoak: proiektu pilotuak, etab.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBABARRENA MANKOMUNITATEA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		15.000 €	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.2.3	Ekintza	Herriko gainerako sektoreekin ekonomia zirkularraren baitan garatu daitezkeen proiektuen inguruko lanketa bat abiarazi.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	Debegesan Debabarreneko enpresa txiki eta ertainen deskarbonizazioari loturiko ekonomia zirkularreko proiektua garatu da (https://www.debegesa.eus/eu/enpresa/ekonomia-zirkularra-debabarreneko-enpresetan/) eta hainbat enpresek parte hartu dute. Proiektu honen baitan, enpresek erakunde egiaztatzaileak produktuaren azterna egiaztatu ondoren, zigilua lortzea ekarri die. Gainera, parte hartu duten enpresetan HCPren kalkuluari esker, ingurumen-inpaktu handiena eragiten duten puntuak behatu ahal izan dira, eta produktuaren karbono-azterna murrizteko ekodiseinuan oinarritutako aukera ematen duten produktuak ekoitzi ahal dira. Debegesaren eskutik herriko enpresek proiektura gerturatzeko aukera aztertu daiteke.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA DEBEGESA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.2.4	Ekintza	Hiri-hondakinak sortzeagatiko tasa ezartzeko asmoz beharrezkoak diren egokitzapenak egin.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	Debabarrenako Mankomunitatea horretan dabil eta 2025eko ordenantza fiskalak onartu direnez, ezarritako tasak ordainduko dira hasiera batean, aldaketa puntualik ezean. 2025. urterako edukiontzi organikoa itxiko da eta sortzetiko tasa justuaren hobaria ezartzea planteatzen dabil mankomunitatea.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBABARRENAKO MANKOMUNITATEA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	3.2.5	Ekintza	Herrian bertan kudeatzen den hondakin organikoaren ehunekoa handitzeko asmoz, etxeko konposta indartzeko programa abian jarri eta auzo konposta guneen erabilera hobetzeko plangintza bat adostu.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	EAEko Trantsizio Energetikoaren eta Klima Aldaketaren otsailaren 8ko 1/2024 legearen 32. artikulua araberak euskal administrazio publikoek, beren eskumenen barruan, bizi-zikloaren ikuspegia aintzat hartu beharko dute ekonomia zirkularraren arloan ezartzen dituzten neurrietan, berotegi-efektuko gasen emisioak murriztea sustatzeko eta hau izango dute helburutzat: e) Hiri-hondakinen gaikako bilketa handitzea, bereziki, materia organikoarena eta plastikozko ontziena. g) Hondakinen bilketa- eta garraio-prozesuan bertan berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko bide ematen duten ereduak ezar daitezkeen bultzatzea. Herrian sortzen den hondakin organikoa herrian bertan kudeatzeko udalerrian dauden auzokonposta guneen eta horien erabilaren azterketa egitea. Diagnostiko horretatik abiatuz, egokitzapen eta hobekuntzak planteatu ahal izango dira. Gainera, hondakin organikoaren bilketa eta tokiko tratamendua bultzatzeko herritarren partehartzea sustatzeko kanpainak burutuko dira. Mutrikun badago auzo konposta gunea baina, kontrolik ez dago eta hobetu beharreko aspektua da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBABARRENAKO MANKOMUNITATEA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					



Mutrikuko Udala



Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	3.2.6	Ekintza	Barreiatutako hondakinen arazoei aurre egiteko neurriak ezarri, mankomunitatearekin elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	3. KLIMA-ALDAKETA ARINTZEN LAGUNTZEN DUEN HERRIA					
Programa	3.2. EKONOMIA ZIRKULARREAN SAKONTZEA					
Deskribapena	Bildu gabe lurrean amaitutako zaborrekin eta honek ingurumenean eragiten duen kutsadurarekin amaitzeko aukerak aztertzea. Aldundiak jarraipena egiten du eta larritasunaren arabera eremuak sailkatzen ditu. Mutrikun, batez ere, auzotako edukiontzi guneeetan zabor asko pilatzen da. Gainera, zabor hori edozein ordutan uzten da bertan, eta ez dagokion ordutegian. Egoera lotsagarria da herrian bertan garbigunea dagoela kontuan hartuta.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA eta DEBABARRENAKO MANKOMUNITATEA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	4.1.1	Ekintza	Udalerriko mapa termikoa egitea puntu kritikoak identifikatu eta neurriak hartzeko.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Bero boladetara egokitzeko lehentasuna emanez plazak eta pasealekuak itzalarekin, iturriak, toldoak, etab. bezalako neurri pasiboei, aire girotua erabili beharrean.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA, UDAL ARKITEKTO TEKNIKO ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		10.000 €	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Osasuna		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Haurrak Adineko pertsonak					

Kodea	4.1.2	Ekintza	Muturreko tenperaturen eta bero-boladen aurreikuspenen aurrean herria prestatu, udalerriko gune freskoak herritarrei ezagutaraziz eta konfort termikoa eskaini dezaketen udal-eraikinak herritarrei zabalduz.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Muturreko tenperaturen eta bero-boladen aurrean udalerriko barne gune freskoak (herritarren eskura irekita egon daitezkeen instalazio publiko eta pribatuak) eta kanpo gune freskoak (berdeguneak, itzalguneak, ur eremuak, etab.) aterpe klimatikoak identifikatzeko azterlana egin eta herritarrei aditzera eraman.					
ARDURADUN NAGUSIA	UDAL ARKITEKTOA, UDAL ARKITEKTO TEKNIKO ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		18.000 €	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA ONGIZATEA-Osasuna		Tipologia		SOZIALA-Informatiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatatetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Haurrak Adineko pertsonak					

Kodea	4.1.3	Ekintza	Muturreko fenomeno meteorologikoen aurrean aire librean lan egiten duten langileen babesa bermatzeko neurriak ezarri.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Mutrikuko udalak muturreko fenomeno meteorologikoen aurrean udal-langileei eta udalak azpi-kontratatzan dituen zerbitzuetako langileei beharrezko lan-baldintza egokiak bermatzeko neurriak ezartzeko azterketa egitea.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehenetsuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideekin	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Babes zibila eta larrialdiak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.1.4	Ekintza	Herriko iturri publikoen mapa egin, egokitasuna aztertu eta hobekuntzak proposatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Bero boladek giza osasunean izan dezaketen kalteari begira, behar bada, iturri gehiago jartzeko aukerak aztertzea.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKO					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideekin	
GJH	6. UR GARBIA ETA SANEAMENDUA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Osasuna		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak ESTRUKTURALA-Zerbitzuak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.1.5	Ekintza	Klima-aldaketaren aurrean zaugarrienak diren herritar-taldeak identifikatu, horiei zuzendutako baliabideak diseinatu eta egokitu ahal izateko.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Klima-aldaketaren aurrean zaugarriak diren herritar-taldeak identifikatzeko azterketa egitea eta hauen mesederako baliabideak eskaintzea: - Etxebizitzan isolamendu-baldintza txarrak dituztenei bideratutako aholkularitza. - Halako egoeran dauden etxebizitzan isolamendua hobetzeko laguntzen baldintzak eta jaso daitezkeen onurak berrikustea. - Egoera zaugarrian dauden familien berokuntza-egoera (konfot termikoa) hobetzeko laguntzak bideratzea.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Osasuna		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean Ibai-uholdeak hiri-ingurunean Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeak hiri-ingurunean Lehortek handitzeak jarduera ekonomikoetan	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Haurrak

Adineko pertsonak

Etxebizitza eskasetan bizi diren pertsonak

Kodea	4.1.6	Ekintza	Herriguneko kale estu eta freskoetarako irisgarritasuna bermatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Muturreko tenperaturen eta bero-boladen aurrean herriko kaleetatik zehar eremu freskoak eskuragarri izatea herritar guztientzat, modu bateko edo besteko urritasunen bat eduki ala ez. Hartu daitezkeen neurrien artean: - Herriko kale adokinatuetako koskak leuntzea, barandilak jartzea. - Siladun aulkidun pertsona batekin herria zeharkatu izan dute irisgarritasunari begira hobetu beharrekoak identifikatzeko eta berriro ere egin beharko lukete neurri zehatzak jarri ahal izateko.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOIA					
Beste arduradunak	BRIGADA					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehenetsuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	3. OSASUNA ETA ONGIZATEA					
Erlazionatutako plana:	Irisgarritasun Plana eta Mugikortasun Iraunkorrerako Plana (2024ko abenduan zirriborro fasean dago)					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Osasuna		Tipologia		ESTRUKTURALA-Eraikuntza/Ingeniaritza	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatatzen du eragina?		Bero-boladak giza osasunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.1.7	Ekintza	Klima-aldaketaren ondoriozko muturreko fenomenoen aurrean alerta goiztiarreko sistemak eta jarduketa- eta informazio-komunikazioko protokoloak egitea.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	HERRITARREN ONGIZATEA ETA OSASUNA ZAINTEA					
Deskribapena	Bero boladak, ibai eta itsas uholdeak eta lehorteak giza osasunean, hiri-ingurunean eta jarduera ekonomikoetan eragin dezaketen kalteari begira, alerta sistemak eraginkorrak bermatzeko protokolo-ereduak prestatzea. Herritarrei abisuak eta gomendioak emateko bideak adostu. Adibidez hondartzetan osasun sailak bakterien presentziaren gainean alertak bidali izan ditu (E. coli,..) Suhiltzaileek Mutriku puntu beltzat dute (suhiltzaile gertuenak 20 min daude eta gertuago egotea komeni da, bestalde herriguneko kale estuek suhiltzaileak bertara sartzeari zailtzen dute. Horren aurrean 4-5 pertsonako boluntario talde bat dute suhiltzaileak iritsi bitarte prest legokeena (protokoloa landua dute). Horrelako protokoloak zehaztu beharko lirateke gainontzeko gertakarien aurrean prest egoteko.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA ETA KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Alerta-sistema	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea	Zer inpaktu-katetan du eragina?	Bero-boladak giza osasunean Ibai-uholdeak hiri-ingurunean Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeak hiri-ingurunean Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak		

Kodea	4.2.1	Ekintza	Ibai-uholdeak gertatzeko arrisku handiena duten udalerriko eremuak identifikatu eta euriteen kasuan martxan jartzeko protokoloa idatzi.				
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA						
Programa	HERRIKO AZPIEGITURAK EGOKITZAPENERAKO PRESTATZEA						
Deskribapena	Protokoloa idazterako garaian kontuan hartuko diren alderdiak: - Uholde-kotaren azpitik ezinbestean geratzen diren instalazioak babestea (uholdeekiko erresistentea den kable elektrikoa, drainatze-putzuak, xukatze-ponpak). - Erabiltzen ez diren azpiegiturak eta ekipamenduak eraistea, batez ere uholdeen aurreko arrisku handiko eremuetan daudenak. - Uholdeen aurkako aldi baterako hesien bidezko babes-neurriak (adib.: dike puzgarriak, hesi modularrak eta hareak- edo ur-zakuak). - Uholdeen aurkako hesi iraunkorren bidez babesteko neurriak (adibidez, euste-hormak, gabioiak edo harri-hormak). - Eraikin eta instalazioen beheko aldeak iragazgaiztea, baldin eta uholde-kotaren azpitik badaude eta uholde-fenomenoaren eraginpean badaude. - Drainatze-sareetarako atzera ezineko balbulak, itsasaldi eta olatu bortitzen aldietan itsas mailaren azpitik gera daitezkeenak.						
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA, UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA						
Beste arduradunak	-						
Epea	Hasiera urtea	2025		Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA			Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA						
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.						
Oharrak	-						
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak			Tipologia		INSTITUZIONALA-Alerta-sistema	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea	Zer inpaktu-katetan du eragina?	Ibai-uholdeak hiri-ingurunean
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak		

Kodea	4.2.2	Ekintza	Euri-uholdeen eraginez Mutrikuko bide-sareak izango lituzkeen mozketak eta arazoak neurtu eta alternatibak proposatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEAK					
Programa	HERRIKO AZPIEGITURAK EGOKITZAPENERAKO PRESTATZEA					
Deskribapena	Herri guztiko errepide-sareak uholde-arriskuaren aurrean izan dezakeen egoera aztertu eta honen aurrean irtenbideak proposatu. Errepide gehienak GFAaren eskumena dira. Kalbaixuko errepidean putzu handi bat sortu ohi da.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Azpiegitura linealak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Alerta-sistema	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetza hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.2.3	Ekintza	Muturreko tenperaturek linea elektrikoetan eta uholdeek azpiestazio elektrikoetan eragin ditzaketen kalteak murrizteko neurriak hartu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	HERRIKO AZPIEGITURAK EGOKITZAPENERAKO PRESTATZEA					
Deskribapena	Naturklima eta antzerako erakundeekin gida bat lantzen hasi klima-inpaktuak eta horiei aurre egiteko eta egokitzeko ahalmena handitzeko, tokian tokian.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTOA ETA UDAL ARKITEKTO TEKNIKOAK					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2029	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Eraginaren azterketa: 8.000 € -12.000 €.	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 42. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Azpiegitura linealak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Bero-boladak giza osasunean Ibai-uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.2.4	Ekintza	Hiri-azpiegitura berdea identifikatu, mantendu eta hedatzeko neurriak proposatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	HERRIKO AZPIEGITURAK EGOKITZAPENERAKO PRESTATZEA					
Deskribapena	Herriko parke eta berdeguneen sarea hedatu, daudenak mantenduz eta berriak sortuz, eta herritar zaugarrienentzako irisgarri egin. Hau da, bero boladek giza osasunean izan dezaken kalteari aurre egiteko behar adina parke eta berdegune eskuragarri jarri herritar guztientzat, modu bateko edo besteko urritasunen bat eduki ala ez. Aurrekoaz gain, lorazaintza zerbitzua kontratatu nahi du Udalak (azken esleipena hutsik geratu da) eta bertan ingurumen irizpideak txertatuko dira. hauek zerbitzu berriarekin hartuko lirateke. Gainera, herritarrak udalerrian landatutako bertako zuhaitzen garrantziaz eta onuraz jabetzeko herriko talde desberdinei (haurrak, jubilatuak, gazteak...) bideratutako sentsibilizazio jarduerak burutuko dira. Adibidez, zuhaitz eguna bezalako egitasmoak aproposak dira jarduera hauek gauzatzeko.					
Arduradun nagusia	HIRIGINTZA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	11. HIRI ETA KOMUNITATE JASANGARRIAK					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 37. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Bero-boladek giza osasunean	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	4.3.1	Ekintza	Itsas-mailaren igoerak herrian izan ditzakeen kalteak balioetsi eta hiri-azpiegiturak egokitu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	KOSTALDEA BABESTE					
Deskribapena	Jarduerak: - Dikearen inguruan sortutako mugimenduaren baitan itsas-mailaren igoeraren azterketa egitea. - Udalerriko itsaslabarrak itsasoaren mailaren igotzearen ondorioz jasan dezaken erosioa ikertu eta kalteak murrizteko neurriak hartu.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	€		
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Hiri-ingurunea		Tipologia	INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa ESTRUKTURALAK-Eraikuntza/Ingeniaritza		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?	Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeek hiri-ingurunean		
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.2	Ekintza	Kostaldeko uholdeen aurrean Saturraran eta Ondarbeltz babesteko neurriak aurreikusi.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	KOSTALDEA BABESTE					
Deskribapena	GFAaren eskumena badira ere 3 hondartzen kudeaketa udalak darama eta kostu handia izaten du. Bizkaian foru aldundiarena da eskumena eta kudeaketa ere. Bizkaiko eredia nahiko lukete, non kudeaketa aldundiaren gain geratzen den. Kostaegoki proiektuak, ildo horretan, informazioa eta laguntza-tresnak ematen ditu, erakunde eskudunek kostaldeko plangintzaren eta kudeaketaren esparruan klima-aldaketaren erronkei aurre egin diezaieten. Honela, Kostaegoki proiektuaren baitan “Kostaegoki II: Euskal kostaldean klima-aldaketara egokitzeke orientabideak” txostena lagungarri izango da hondartzetan kostaldeko uholdeen aurrean hartu beharreko babes neurriak hartzerakoan.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2028	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatatetan du eragina?		Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					



Mutrikuko Udala



Kodea	4.3.3	Ekintza	Denboraleek sortuko lituzketen olatuek Mutrikuko kaian eragin ditzaketen kalteak aurreikusi eta egoera horietan jarduteko protokoloa landu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEIA					
Deskribapena	Dikearekin olatuek ez dute gaur egun kalterik sortzen baina etorkizunean gerta litekeen inpaktu bat izan daitekenez, Eusko Jaurlaritzarekin elkarlanean, gaiari buruzko azterketa sakonago bat egitea baloratuko da eta bideragarria izanez gero, jarduteko protokoloa diseinatuko da.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOIA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2028	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA		Aurreikusitako kostua (€)			
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Hiri-ingurunea		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.4	Ekintza	Kostaldeko babes-egiturak berrikustea eta behar direnak egokitzea olatuak barreiatzeko eta kostaldeko lerroa babesteko.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEA					
Deskribapena	Dikearen parte hartze prozesua abian da eta EJaren eskumena da. Hala eta guztiz ere, ekintza aurrera eramateko asmoz, udalaren eta EJren arteko elkarlanerako bideak jorratzea bilatzen du ekintza honek. Kostaldeko babes-egituren artean olatu-hormak, dikeak, hormak eta arrezife artifizialak bezalako egiturak egongo lirateke.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2028	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Hiri-ingurunea		Tipologia		ESTRUKTURALA-Eraikuntza/Ingeniaritza	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.5	Ekintza	Itsaslabarrak egonkortzeko jarduerak aurrera eramatea.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	KOSTALDEA BABESTE					
Deskribapena	Eskumena duten erakundeekin elkarlanean, besteak beste, maldak murriztea, landare-estaldura ezarri eta lurpeko urak drainatuz.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2028	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	€		
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia	ESTRUKTURALA-Naturan oinarritutako irtenbideak ESTRUKTURALA-Eraikuntza/Ingenieritza		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?	Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeek hiri-ingurunean		
Xedetza hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.6	Ekintza	Urbanizazio-kotaren gehikuntza posiblea aztertzea.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEIA					
Deskribapena	Eraikitze-kota kostaldetik urruntzea, itsasoaren igotzearen ondorioz urbanizatutako eremuak ez kaltetzeko. Plan orokorrean aztertu beharreko gaia da.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak						
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)			
GJH	11. HIRI ETA KOMUNITATE JASANGARRIAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Hiri-ingurunea		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.7	Ekintza	Ubideak herrigunera bideratu beharrean Ondarru eta Saturraran erreketara bideratzeko lanak egin, eskumena duten erakundeekin elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEIA					
Deskribapena	ENDARA enpresa ubideak eta saneamendu sare osoa aztertu eta egokitzeko proiektua lantzen ari da. Eskumena duten erakundeak Eusko Jaurlaritza eta Gipuzkoak Foru Aldundia dira.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA ETA UDAL ARKITEKTOA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehenetsuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Baliabide hidrikoak		Tipologia		ESTRUKTURALA-Eraikuntza/Ingeniaritza	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Ibai-uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.8	Ekintza	Ubideen ertzak babestea eta birgaitzeko jarduerak gauzatzea.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEA					
Deskribapena	Ur Agentziarekin hartu-emana beharrezkoa da ekintza hau aurrera eramateko. Jarduera horien artean hauek aipatu ditzakegu: - Padurako landaredia landatzea - Material naturalak instalatzea (hala nola enborrak, ostra-poltsak edo muskuiluak)					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Baliabide hidrikoak		Tipologia		ESTRUKTURALA-Naturan oinarritutako irtenbideak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.3.9	Ekintza	Uholdeen eta kostaldeko higaduraren aurreko arrisku-maila handien eraginpean dauden kostaldeko lurrak eskuratzeko aukerak aztertzea.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	KOSTALDEA BABESTEIA					
Deskribapena	Kostaldeko higadura murrizteko neurriak gauzatzea, eskumena duten erakundeekin elkarlanean. Horretarako, lehenik eta behin, kostaldean dauden zenbait eremu eskuratu ote daitezkeen aztertu dezake udalek.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2028	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lurzoruak		Tipologia		ESTRUKTURALA-Naturan oinarritutako irtenbideak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Itsasoaren maila igotzean eragindako uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.4.1	Ekintza	Drainatze-jasangarriko sistemak udalerrian jartzea baloratu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	OINARRIZKO NATUR BALIABIDEAK ZAINTEA					
Deskribapena	Urbanizazio berrietan edo auzo edo eremu zehatzen berritzeetan, adibidez, drainatze-jasangarriko sistemak derrigorrezko baldintza moduan jartzea lehiaketa publikoetan, sustapen pribatueta, etab. ENDARA enpresa lantzen dabilen euri-uren eta saneamendu sarearen proiektuan gai hau aintzat hartu beharko litzateke.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Hiri-ingurunea		Tipologia		ESTRUKTURALAK-Naturan oinarritutako irtenbideak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Ibai-uholdeek hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.4.2	Ekintza	Lehorte garaietan uraren kudeaketa egokia egiteko plana diseinatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	OINARRIZKO NATUR BALIABIDEAK ZAINTEA					
Deskribapena	Interesgarria litzateke aurrenik udalaren aztarna hidrikoa kalkulatzeko eta hori udal jardueren murrizteko ekintza-plan bat diseinatzea. Horrez gainera, udalerrri mailan lehorte garaietara egokitze uraren kudeaketa egokirako plana diseinatzea ere gomendagarria litzateke, Gipuzkoako Ur Kontsortzioarekin batera landu daitekeena eta ondoren udalak herritarrei euskarri ezberdinen bidez helaraziko liekeena (ura arduraz erabiltzeko aholku-sorta, etab.).					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	6. UR GARBIA ETA SANEAMENDUA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak		Tipologia		INSTITUZONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	4.4.3	Ekintza	Elikadura sistema burujabe baterako aldaketa ahalbidetuko duen udal estrategia landu, besteak beste, lurra eta ur-baliabideak babestuz.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEAK					
Programa	OINARRIZKO NATUR BALIABIDEAK ZAINTEA					
Deskribapena	Elikadura sistema burujabe baterako aldaketak ahalbidetuko dituen jarduera batzuk hauek lirarteke: - Elikadura burujabetzarako prozesua aurrera egiteko asmoz, proiektu agroekologikoak bultzatu. - Kolektibo kalteberei lurra lantzeko egitasmoak aurrera eraman. - Lurraren zaintza eta lanketa erraztuko duten herritarren, elkarten eta udalaren arteko saretzea bultzatu (lurraren zaintza ofizio moduan, etab.).					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 47. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza INGURUNE NATURALA-Lurzorua INGURUNE NATURALA-Baliabide hidrikoak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Planak eta politikak	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea	Zer inpaktu-katetan du eragina?	Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak		

Kodea	4.4.4	Ekintza	Lurra zaintzeko proiektuak gauzatzea, naturaren kontserbazioarekin eta bertako produktuen ekoizpenarekin lotuta.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO HERRIA ETA HERRITARRA KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA					
Programa	OINARRIZKO NATUR BALIABIDEAK ZAINTZEA					
Deskribapena	Ekintza honen helburua lurzorua eta tokiko biodibertsitatea kontserbatzen lagunduko duten proiektu zehatzak ezartzea da, ingurumena zaintzea eta bertako produktuak ekoiztea integratuko duten erabilera jasangarriko praktikak sustatuz. Proiektuek funtsezko eremuak jorratu beharko dituzte, hala nola ekosistemak leheneratzea, tokiko espezieak babestea eta baliabide naturalak kudeatzea, eta, aldi berean, horien erabilera jasangarria sustatzea produktu tradizionalak eta autoktonoak ekoizteko. Besteak beste, honako jarduerak bultza daitezke: - Geoparkea bideratzaile izango duen biodibertsitatearen kontserbazioan oinarritutako proiektu pilotua abiarazi, baserritar eta udalarekin elkarlanean, bertako produktuak merkaturatzeko ere balioko duena. - Udaletik baratza publikoen proiektua bultzatu, natur baliabideen erabilera arduratsua eta lurzoruen zaintzan oinarrituko dena.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 47. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-planak eta politikak	



Mutrikuko Udala



	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea	Zer inpaktu-katetan du eragina?	Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak		

Kodea	5.1.1	Ekintza	Jabetza pribatua duten udalerriko baso-eremuak pixkanaka publiko egiteko plangintza bat landu, basoaren ustiapen jasangarria egiteko helburuarekin.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	BASO EREMUAK ETA EUREN FUNTZIO EKOLOGIKOA BABESTEA					
Deskribapena	Udalerriko jabetza pribatuko baso-eremuen pixkanakako publizitate-plan bat egitea, baso-aprobetxamendu jasangarria egiteko helburuarekin. Interes handiena ARNO inguruko babes eremuko lurak erostean dago, bertako basoa mantendu eta babesteko.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		50.000€ baino gehiago.	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 37. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATRUALA-Lurzorua		Tipologia		INSTITUZONALA-Planak eta politikak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	5.1.2	Ekintza	Baso-jabe pribatuei zuzendutako bestelako sustapen neurriak hartzeko aukerak baloratu			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	BASO EREMUAK ETA EUREN FUNTZIO EKOLOGIKOA BABESTEA					
Deskribapena	Mutrikuko basoak zaindu, hobetu eta ugaritzeko helburuarekin urtero egiten den dirulaguntzarekin jarraitzea. Gainera, osagarri izango den Gipuzkoako Foru Aldundiaren dirulaguntza deialdi berriaren bidez (basoak zaindu, hobetu eta ugaritzeko dirulaguntza deialdia) baso jabeek eskuratutako laguntza osatu ahal izango da. Ildo honetan, interesgarria litzateke udalaren dirulaguntzen oinarriak berrikustea, biodibertsitatearen zaintzarekin eta klima-aldaketa arindu nahiz egokitzearekin zerikusia duten irizpideak barneratzeko edo daudenak hobetzeko. Dirulaguntzez gain, bestelako sustapen neurriak ere abiarazteko aukera baloratzea komeni da; hala nola: kontzientziazio-kanpainak antolatzea, baso kudeaketa jasangarriagoei buruzko prestakuntza saioak prestatu eta antolatzea, udal fiskalitatea berrikustea 1/2024 Legearen xedapenekin bat etortzeko, eta abar.					
Arduradun nagusia	HIRIGINTZA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA			Aurreikusitako kostua (€)	€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak			Tipologia	INSTITUZIONALA-Finantzazioa, diru-laguntzak eta zerga-pizgarriak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea			Zer inpaktu-katetan du eragina?	Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	5.2.1	Ekintza	Mutrikuko kostaldean itsasoko espezieak babesteko ekimenak aurrera eraman.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	UR EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Eskumena duten erakundeekin eta eragile sozioekonomikoekin (arrantzaleen kofradia, eta abar) itsasoko espezieak babesteko eta kontserbatzeko jarduerak bultzatzea, espezie horien babesa sustatuz eta itsas ekosistemen iraunkortasuna bermatuz. Jarduera hauek tokiko espezieak kontserbatzera bideratuko dira, bai interes ekologikokoak, bai kalteberak direnak edo galtzeko arriskuan daudenak, eta baita bertako habitat naturalak babestera, hala nola hondartzak, arrezifeak eta abar. Ildo honetan, aipatu behar da Udalak bere garaian arrezife artifizial bat sortu zuela –mota askotako arrezifeak sor daitezke biodibertsitatearen mesedetan eta baita artisautza arrantzari lotuta ere-.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Beste batzuk	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		-	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					



Mutrikuko Udala



Kodea	5.2.2	Ekintza	Hondakin solidoak zein isuriak itsasora heldu ez daitezen neurriak hartu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	UR EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Hondakin solidoak eta substantzia kutsagarrien isuriak itsasora ez iristeko neurri eraginkorrak hartzea, horrela itsas ekosistemaren osasuna eta haren mende dauden espezieak babestuz. Jarduerak kostaldeko kutsadura murriztera bideratuko dira, hondakinen kudeaketa egokia, hondakin-uren tratamendua eta hondakinen ingurumen-inpaktuari buruzko kontzientziazioa sustatuz. Jarduera posible batzuk hauek lirateke: - Bidegorri/ erreka ondoko barandila azpiak babesteko neurriak hartu. - Pizsinako inguruko zaborrontzien erabilera hobetzeko kanpaina egin gazteen artean. - Garbigunetik itsasora plastikoak ez heltzeko neurriak ezarri, Mijoako eremua ere beste puntu beltz bat da ikuspegi honetatik ere					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		50.000 €	
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa-prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		-	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	5.2.3	Ekintza	Degradatutako ibaiertzeko espazioak leheneratu/birnaturalizatu eta ertzak egonkortu, Ura Euskal Agentziarekin lankidetzan.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	UR EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Uraren Euskal Agentziarekin (URA) lankidetzan degradatutako ibaiertzak lehengoratzeko eta birnaturalizatzeko eta ibai-ertzak egonkortzeko eta haien funtzionaltasun ekologikoa lehengoratzeko jarduerak gauzatuko dira. Jarduerak edo landu beharreko eremuak: - Mijoako erreka egoera ez da hoberena (tapoia sortzen da), enborrak, sasiak, zaborrek oztopo egiten dute.					
Arduradun nagusia	UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA, HIRIGINTZA TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 46. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Baliabide hidrikoak		Tipologia		ESTRUKTURALA-Naturan oinarritutako irtenbideak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	5.2.4	Ekintza	Udalerriko ur-ekosistemen inbentarioa eta horren jarraipena egin.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	UR EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Udalerrian dauden ekosistema urtarren inbentario xehatua eta etengabeko jarraipena egitea, ibaiak, errekek, lakuak, urmaelak, urtegiak eta hezeguneak barne. Ekosistema horien datuen bilketak eta monitorizazioak aukera emango dute haien osasun-egoera ezagutzeko, mehatxuak identifikatzeko, kontserbazio-esku-hartzeak planifikatzeko eta uraren kudeaketa hobetzeko klima-alaketaren aurrean. Inbentariaon aintzat hartzekoak: - Aranzadirekin urmael bat ere sortu da 2022 (Artzainerreka), honen jarraipena. - Ormolako putzua. Honen gaineko jarraipena egitea (espezie inbaditzaileak kendu, lanketa ikastetxeekin, etab.).					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					



Mutrikuko Udala



Kodea	5.3.1	Ekintza	Natura 2000 sarearen baitan kokatuta dagoen Arno mendiaren ezaugarriak eta babesa mantendu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	LEHORREKO EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Arno mendiaren ezaugarri naturalak zaintzea eta babesa bermatzea, Natura 2000 Sarearen barruan kokatutako balio ekologiko handiko gunea baita. Jarduerak: - Eremu honen inguruko lurren erosketa sustatzea bertako espezien landaketa bermatzeko. - Artzainerrekoko Korridorekin bat egitea. Aurrekoaz gain, aipatu behar da udalak bere aurrekontuetan urtero partida bat daukala lurren erosketa egiteko baina eremuak aukeratzeko eta lehentasunak ezartzeko garaian baliabideak ezarri behar dira.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen- 46. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA- Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		-	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	5.3.2	Ekintza	Lehorreko ekosistemen arteko konektibitate ekologikoa erraztu dezaketen proiektuak abiarazi eta horiek lagundu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	LEHORREKO EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Lehorreko ekosistemen arteko konektibitate ekologikoa erraztuko duten proiektuak abian jartzeak zatikatutako eremu naturalen artean korridore ekologikoak ezartzea bilatzen du, espezieen, baliabideen eta prozesu ekologikoen fluxua errazteko. Proiektu hauek barne har ditzakete korridore berdeak sortzea, habitatak lehengoratztea, funtsezko eremuak babestea eta floraren eta faunaren zirkulazio askea eragozten duten oztopo fisikoak edo giza oztopoak ezabatzea. Ekintzaren helburua ekosistemen erresilientzia sustatzea da, espezieen migrazioa ahalbidetuz, biodibertsitatea hobetuz eta klima-aldaketaren ondorioak arinduz.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	€		
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		-	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	5.3.3	Ekintza	Udaleko lorezaintza zerbitzuan klima-aldaketara egokitzearekin eta biodibertsitatea zaintzearekin zerikusia duten irizpideak txertatu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	LEHORREKO EKOSISTEMAK BABESTEAK					
Deskribapena	Berdegune publikoen diseinua, mantentzea eta kudeaketa eraldatu nahi da, klima-aldaketaren ondorioak arintzen, hiri-ekosistemen erresilientzia sustatzen eta ingurunearen kalitatea florarentzat, faunarentzat eta komunitatearentzat oro har hobetzen lagunduko duten ikuspegi iraunkorrak hartuz.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	€		
GJH	15. LEHORREKO EKOSISTEMETAKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		-	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	5.3.4	Ekintza	Tenperaturaren igoeraren ondoriozko espezieen galerari eta plaga berriei aurre egiteko neurriak hartu.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	LEHORREKO EKOSISTEMAK BABESTEAK					
Deskribapena	Neurri estrategikoak ezartzea tokiko ekosistemetan tenperaturaren igoerak dituen ondorio negatiboak arintzeko, bereziki espezie autoktonoen galeraren eta biodibertsitatean, nekazaritzan eta hiri-espazioetan eragina duten izurri berrien ugaritzearen aurrean. Klima-aldaketa ingurumen-baldintzak aldatzen ari da, eta horrek espezie inbaditzaileen eta izurriteen hedapena errazten du; bertako espezieak, berriz, klima berri horietara egokituta ez daudenez, populazioa murriztu edo desagertu ere egin daitezke. Tigre eltsoari buruzko azterketa osasun sailetik jaso da. Jarduerak: - Lehen sektoreko eragileekin (itsas jarduera barne) identifikatu gabeko plagen aurkako neurriak hartu.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		-	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea	Zer inpaktu-katetan du eragina?	Bero-boladek giza osasunean
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak		

Kodea	6.1.1	Ekintza	Mutrikuko lehen sektoreko eragileen ekoizpena merkaturatzeko aukerak aztertu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Garapen Siletik Mutriku Marketa jarriko da martxan Mutrikun (WhatsApp bidezko salmenta modua da). Batez ere merkataritza eta zerbitzuak daude sartuta eta ekoizleak sartu daitezke (2024an nekazari bat sartu da ekimen honetan). Era berean, Mutrikun ekoiztako produktuek ere hori adierazten duten logoa izango dute (“Mutriku bihotzean”). Bertako produktuak saltzen dituzten dende hori adierazten duen ikurra izango dute, herritarrek azkar antzemateko zeintzuk diren bertakoak.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2028	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		52.500€ Marketa place (2024) 11.000 Mutriku Bihotzea (2024) Hemendik aurrera 10.000€/urtean	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua. Mutriku 2022 plana (bertako garapen ekonomikoko estrategia).					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterketak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		-	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	6.1.2	Ekintza	Debemenekin elkarlanean lehen sektoreko ekoizleei sostengua eman eta ekoizle berriak bultzatu eta babestu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Udalerriko lehen sektoreko ekoizleei laguntza ematea, klima-aldaketaren, merkatuen globalizazioaren eta ekoizpen-eredu iraunkorrangoetarako trantsizioaren erronken aurrean lehiakortasuna, iraunkortasuna eta erresilientzia hobetzeko. Ekoizleentzako laguntza hau baliabideen, prestakuntzaren, teknologia berritzaileen eta merkatuen eskuragarritasuna erraztera bideratuko da, ekoizpen eraginkorra eta ingurumena errespetatzen duena ziurtatzeko.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Finantzazioa, diru-laguntzak eta zerga-pizgarriak.	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		-	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	6.1.3	Ekintza	Merkatu-plaza indartzeko eta herritarra erakartzeko ekimena sustatu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTE					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTE ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Merkatu plaza 2024an berritu da eta abuztutik irekita dago. Takila refigeratuak instalatu dira udazkenean (24 ordu irekita egongo da). Takila horiek ekoizleek ere erabili ahalko dituzte, bertan erosteko aukera ez duenak eskaria ekoizleari egin eta azken honek takilan utz diezaion. Takilen erabilerari buruzkoak herritarrei komunikatuko zaizkie. Aurrez takila hauen erabiltzaile potentzialak zeintzuk izan daitezkeen aztertuko du Udalak.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Beste batzuk	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	6.1.4	Ekintza	Hezkuntza sektoreko, industria sektoreko edo bestelako eragileen jangela kolektiboetan herrian bertan ekoiztutako produktuak txertatu ote daitezkeen aztertu eta txertatze hori bultzatu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Zaharren egoitza eta herri-eskola dira kaskoan daudenak jangela kolektiboarekin. 2022an egin zen azterketa berreskuratu eta hurrengo urratsak planifikatu. Dagoeneko 2-3 saiakera egin dira eta orain arte ez du aurrera egin.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	DEBEMEN					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		50.000€-60.000€ artean urteko.	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterlanak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	6.1.5	Ekintza	Mutrikuko ostalaritza sektorean herrian bertan ekoitzitako produktuak txertatu ote daitezkeen aztertu eta txertatze hori bultzatu, garapen sailarekin batera.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Mutriku Bihotzean proiektuari lotuta ostalaritza erakartzeko aukerak aztertu eta bat egiten duten establezimenduetan herritarrek azkar antzemateko ikurra erabili. Ostalariei zuzendutako zigilu bat sortu, bertako produktua erabiltzen badute ondo ikusarazteko + Mutriku Bihotzean logoa duten makiltxoak (pintxoetan jartzeko).					
Arduradun nagusia	GARAPENA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	Azterketa barne lanketa bidez egingo litzateke eta merchandising-aren kostua (3.000€/urtean).		
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		ESTRUKTURALA-Zerbitzuak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	6.1.6	Ekintza	Udalak antolatzen dituen ekimenetan eskualdeko ekoizleen produktuak erabiltzen direla bermatu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Udalak ohitura du antolatzen dituen ekimenetan eskualdeko produktuak erabiltzeko eta sakontzeko aukerak aztertuko ditu. Barne arau bat sortzea interesgarria litzateke, sail guztiek izan dezaten eta horrela ekimenak antolatzeko orduan jarraibideak izan ditzaten. Udalak antolatzen dituen ekimenen artean kultur eta kirol ekitaldiak, hitzaldiak, bezalako ekimenak izango lirateke.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2025	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	BAXUA		Aurreikusitako kostua (€)		Udal baliabideekin €	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		ESTRUKTURALA-Zerbitzuak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	6.1.7	Ekintza	Klima aldaketaren eraginez sortuko diren lehorteeak udalerriko nekazaritza jardueran eragin dezaketen kaltea balioetsi.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEAK					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEAK ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Azterketa sakonago bat egitea lehorteeak lehen sektoreko azpisektoreetan eduki dezakeen eraginaren gainean eta zein neurri hartu ditzaketen horren aurrean (nekazaritza jardueran irizpideak zehaztuz, abeltzaintzan neurriak landu, ...) . Jarduerak: - Azterketa honetatik abiatuz lehen sektoreko ekoizleekin uraren eskuragarritasunaren inguruko informazio eta sentsibilizazio kanpainak egin Debemen elkartearekin elkarlanean. - Lur-maneia hobetzeari buruzko prestakuntza eskaintzea laborantza-sektoreko eragileei. - Lehen sektorearen ur kontsumoa aztertu eta murrizteko aukera posibleak zerrendatu.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	GARAPEN ETA DEBEMEN					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2027	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		18.000€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 50. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Azterketak eta diagnostikoak	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?		Lehorteeak handitzeak jarduera ekonomikoetan	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	6.1.8	Ekintza	Klima aldaketaren ondorioz arrantza sektoreak izan dezakeen bilakaera aztertu, artisau arrantza eta akuikultura ekologikoan oinarrituta, herriko ekonomia egitura dibertsifikatzeko.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Arrantza tradizionaleko itsasontzi bakarra dago egun Mutriku eta akuikultura eskola dago herrian bertan. Udalak interes handia du herrian bertan arrantza sektorea bultzatzeko, batez ere artisau arrantzan eta akuikultura ekologikoan oinarrituta. Jarduerak: - Mijoa III lursaileko etorkizuneko garapen-aukerak akuikulturaren eta arrainaren transformakuntzaren arlora bideratu ote daitezkeen aztertu.					
Arduradun nagusia	GARAPENA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	13. KLIMAREN ALDEKO EKINTZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 47. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		INSTITUZIONALA-Kudeaketa prebentiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		-	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	6.1.9	Ekintza	Arrantza modu jasangarriagoen berri eman eta horiek bultzatu.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEIA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEIA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Arrantzaren inguruko estrategia bat definitu, adituz osatutako batzorde batek lagunduta. Arrakasta izan duten kasuen/esperientzien berri ematea ere interesgarria izango litzateke.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2027	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)	€		
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia	SOZIALA-Informatiboa		
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu-katetan du eragina?	-		
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	6.1.10	Ekintza	Udalerriko lehen sektorearekin batera sasoikoaren eta bertakoaren garrantzia landu eta herritarrentzako sentsibilizazio kanpainak egin.			
Helburu Estrategikoa	UDALERRIKO JARDUERA EKONOMIKOAK KLIMA-ALDAKETAREN ERAGINEN AURREAN BABESTEA					
Programa	LEHEN SEKTOREA SUSTATU ETA BABESTEA ELIKADURA BURUJABETZAREN BIDEAN					
Deskribapena	Jarduerak: - Lehen sektoreko eragileekin (erlezainak, nekazariak, abeltzainak,...) haur eta nerabeei zuzendutako ekimenak prestatu lehen sektorearen garrantziaz jabetzeko: Merkatu plaza berritzea aprobetxatuz, herriko eskolei zuzendutako bisita gidatuak antolatzea, lehenik Mutrikuko historia azalduz, ondoren merkatu plazara bisita nekazaritzako eragileekin elkartzeko, arraindegian zein motatako arrainak dauden ezagutzeko bisita, eta gero portura joan, marinel jubilatuekin hizketaldia antolatzea (2 perfil daude: batzuk bajurako arrantzakoak eta besteak alturakoak).					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	2. GOSERIK EZ					
Erlazionatutako plana:	1/2024 Legearen 35. Artikulua.					
Oharrak	-					
Sektorea	JARDUERA-Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		Tipologia		SOZIALA-Inplikazio aktiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktukatetan du eragina?		Lehorteak handitzeak jarduera ekonomikoetan	



Mutrikuko Udala



**Xedetzat hartzen
diren biztanle taldeak**

Guztiak

Kodea	7.1.1	Ekintza	Urtero Udalaren eta udalerriko sektoreen Berotegi Efektuko Gasen isurpenen azterketa egitea, energia eta klima-aldaketaren ekintzaren ezarpenetik aurrera isurpenen murrizketa gertatzen den behatzeko eta dagozkion neurriak aplikatzeko.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	Honek helburu kuantitatiboen lorpenarekin zerikusia du eta 5.2.1ak gehiago plan honetako ekintzei (5.2.1 kualitatiboa da. 5.2.1a egiten den bakoitzean herritarrei emaitzen berri emateko) Energia behatokia badu udalak.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA ELEKTRIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.1.2	Ekintza	Klima eta energiaren ekintza-planaren urteko ebaluazioa ahalbidetu eta bertako ondorioetatik abiatuz urte batetik besterako jardueren programazioa landu.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	Behin Mutrikuko Klima eta Energia plana onartuta urtero honen gaineko jarraipena egiteko ebaluazioa prozesua abian jartzean datza, ekintza bakoitzaren garapen maila ebaluatu eta ondorioetatik abiatuz hurrengo urterako aurrekontuak aintzat hartuta jardueren programazioa eginez.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.1.3	Ekintza	Klima-aldaketa eta energiaren jasangarritasunari dagokion udal barneko lantaldea sortu, 1/2024 Legeak jasotzen duen udal batzordearen funtzioak izan ditzan.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	4/2019 Legearen 9. Artikuluko 4. artikuluan eta 1/2024 Legearen 5. Artikuluko 3. Artikuluan jasotzen diren funtzioak beteko lituzkeen Klima-aldaketa eta energiaren jasangarritasunari dagokion udal barneko lantaldea Ekologia batzordeak osatuko luke. Horretarako ekologia batzordearen osaera eta funtzioen berrikuspen bat egin beharko da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA, IDAZKARITZA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2026	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	Ekologia batzordearen funtzioetan ere sartu beharko lirateke hauek: 4/2019 Legearen 9. Artikuluko 4. atalean jasotakoak + 1/2024 Legearen 5. Artikuluko 3. Atalekoak.					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.1.4	Ekintza	Ingurumenaren arloko fiskalitatean sakondu, energia-trantsizioan, natur baliabideen erabilera arduratsuan eta hondakinen murrizketa sustatu ditzaketen neurri fiskalak bultzatuz.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	Fiskalitate berdea honako jardueren gainean aplikatu ahal da: - Energia berriztagarrien sustatzea - Sareen deszentralizazioa eta energiaren autokontsumoa - Eraginkortasun energetikoa oinarri duten eraikinak - Mugikortasun jasangarria - Uraren aurrezpena - Biodibertsitatearen galera ekiditea eta biodibertsitatearen hobekuntza - Osasunaren gaineko inpaktuak gutxitzea - Ekipo eta tresna efizienteak erabiltzea/eskuratzea - Berotegi-efektuko gasen eta beste eragile kutsatzaile batzuen emisioak murrizteko eta klima-aldaketara hobeto egokitzeko ekoizpen-prozesuak aldatzea. - Ikatza kentzeko ekonomia zirkularraren ereduak bultzatzea. - Basogintzaren eta nekazaritzaren kudeaketa iraunkorra. - Prebentzioa hondakinen sorreran eta balorizazioan. - Sektore ekonomikoen eta sistema naturalen kalteberatasuna egokitzea eta murriztea. - Etab.					
Arduradun nagusia	IDAZKARITZA, UDAL GOERNU TALDEA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	HIRIGINTZA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	



Mutrikuko Udala



Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-
---	----------	--	---

Kodea	7.1.5	Ekintza	Udal erosketa eta kontratazioen berrikuspena egin, fase guztietan jasangarritasun irizpideak txertatu eta errespetatzen direla bermatzeko.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdearen Eusko Jaurlaritzaren programara atxikitzen diren udalek erosketetan, hornikuntzetan eta zerbitzuen kontratazioetan energia eraginkortasuneko irizpideak barneratzeari buruzko aholkularitza eta prestakuntza jasotzen dute eta pleguetan ingurumen aldagaia txertatzeko laguntza ere bai. Bestalde, GFAk eta Usurbilgo Lanbide Eskolak, lankidetzan udalei zuzendutako ikastaroak eskaintzen ditu urtero. Udalak, jada anbientalizatuta ditu hainbat kontratazioa (zeintzuk diren zehaztu) eta zigorrak ere aurreikusten dira. Erosketa eta kontratazio pleguen anbientalizazioarekin jarraitzea da helburua eta ahal den guztietan ingurumen irizpideak barneratzen joatea da helburua.					
Arduradun nagusia	IDAZKARITZA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak	HIRIGINTZA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	12. EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.1.6	Ekintza	Eraginkortasun energetikoari eta eraikinetan energiaren erabilera arduratsuari eta klima-aldaketaren arloko udal eskumenekin zerikusia duen prestakuntza-saioak eskaintzea udal-langileei nahiz udal-hautetsiei.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.1. UDAL BARRUKO EGITURA SENDOTU					
Deskribapena	Udal langile zein ordezkari politikoei zuzenduriko formazio-saio hauek beharrezkoak izango dira ekintza-planean jasotzen diren neurriak gauzatu daitezen. Energia eraginkortasuna eta klima aldaketaren gaian ez dira ezagunak eta udal eskumenekoak izango diren ekintzak aurrera eramateko ardura dutenek gaian jantzita egotea nahitaezkoa izango da. Saio hauek urtero antolatzea komeni da, udal arduradun, teknikari eta ordezkariak etengabe gaian jantzita egon daitezen.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		5.000 €	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.2.1	Ekintza	Udalaren izaera eredugarria bultzatzeko asmoz, udal energia eta klima-aldaketaren planaren inguruko garapenaren berri ematea.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.2. HERRITARREI ZUZENDUTAKO KOMUNIKAZIOA INDARTU					
Deskribapena	Behin plana onartuta, urtez urteko garapenaren berri ematean datza. Hau da, Klima eta energia planaren ebaluazio emaitzen eta hurrengo urterako programatuko liratekeen jardueren berri ematean datza. Horrekin batera, Udalaren eta udalerriko sektoreen Berotegi Efektuko Gasen isurpenen bilakaeraren berri emango litzateke. Guzti honen berri emateko Mutrikuko energia portala erabiliko litzateke, herritarren artean zabalduz (https://portalenergia.herokuapp.com/eu/mutriku/)					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.2.2	Ekintza	Debabarrenako Garapen Agentziak energiaren baitan eskaintzen dituen zerbitzuen inguruko informazioa herritarrei iristeko neurriak martxan jartzea.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.2. HERRITARREI ZUZENDUTAKO KOMUNIKAZIOA INDARTU					
Deskribapena	Debabarrenako Garapen Agentziaren (DEBEGESA) energia bulego birtuala, energia behatokia bezalako zerbitzuak herritarrei behar bezala ezagutaraztea.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.2.3	Ekintza	Fiskalitate berdean indarrean dauden hobari fiskalen berri eman sektore ezberdinei.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.2. HERRITARREI ZUZENDUTAKO KOMUNIKAZIOA INDARTU					
Deskribapena	Fiskalitate berdearen baitan (fiskalitate energetikoa etab.) ezartzen diren hobarien berri ematen bada ere (udal web orrian eskegita dauden azken ordenantza fiskalak) hauek 2022koak dira. Beharrezkoa da informazio eguneratua izatea eta mezu argi eta zuzenen bidez helaraztea, titularren bitartez. Sare sozialak ere bide on bat litzateke.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ALTUA		Aurreikusitako kostua (€)		Barne baliabideak €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.2.4	Ekintza	Etxebizitza-erakinen birgaitzean energia-eraginkortasuna sustatzeko neurrien berri ematea.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.2. HERRITARREI ZUZENDUTAKO KOMUNIKAZIOA INDARTU					
Deskribapena	Etxebizitzetan energia-eraginkortasuna bultzatzeko hainbat jardura burutu daitezke: Kanpoko arotzeria berritzea; airea girotzeko sistemak eraberritzea, eta horien ordez ekipo eraginkorrak jartzea, edo energia berriztagarriak erabiltzen dituztenak (aeroterminia, geoterminia, eguzki-energia fotovoltaikoa, termikoa...); galdara indibidualen ordez galdara eraginkorrak jartzea (biomasa, kondentsazioko galdara berria edo tenperatura baxukoak); sukaldean eta bainugelan eraberritze-lan jasagarriak egitea; instalazio elektrikoa eraberritzea; etxebizitzan isolatzaile termikoak jartzea eta inguratzailea hobetzea; etab. Herritarra beraien etxebizitzetan neurri horiek hartzea bultzatzeko, Udalak honako jarduerak egin ahal ditu: - Debegesako energia-bulegoak Mutriku aurrez aurreko aholkularitza eskaintzea. Online hemen: https://energia.debegesa.eus/ - Debegesak etxebizitzak birgaitzeko duen atalaren berri ematea (energiaren bulegoaren bidez, udalera birgaitze-obra egiteko asmoz obra-baimena eskatzen dituzten herritarrei udaletxean bertan informatuz, etab.). - Eraikuntzen, Instalazioen eta Obren gaineko Zergaren (EIOZ) hobari fiskalak berrikustea eta herritarrei ezagutzera ematea. - Ondasun higiezinaren gaineko Zergaren (OHZ) hobariak ezartzea urte kopuru jakin batean eta hori ezagutzera ematea. - Informazioa, formazioa eta sentsibilizazioa. Aipatu behar da bere garaian bazegoela udalean etxebizitzetan birgaitzeari lotutako udal aholkulari bat herritarrei begira baina egun Debegesara jo behar da zerbitzua erabiltzeko.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA HIRIGINTZA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	



Mutrikuko Udala



GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA		
Erlazionatutako plana:	-		
Oharrak	-		
Sektorea	Udala	Aurrezpen energetikoa (kWh)	-
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea	Saihestutako isurketak (t CO₂)	-

Kodea	7.3.1	Ekintza	Ikastetxeetan klima-aldaketaren eta energia eraginkortasunaren inguruko formakuntza- eta sentsibilizazio-kanpainak indartu.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.3. HERRIKO SEKTORE EZBERDINEI ZUZENDUTAKO SENTSIBILIZAZIOA AREAGOTU					
Deskribapena	Herriko haur eta nerabeen artean klima-aldaketaren eta energia iraunkorraren inguruan informatzeko eta sentsibilizatzeko kanpainak egitea. Gaur egun Eskola Agenda 2030 programa garatzen da. Gainera, hondakinen karakterizazio lanak egiten dira ikastetxeekin. Artzainerrekako urmaelaren proiektua lantzea bultzatu nahi da.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		15.000 €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.3.2	Ekintza	Herritar guztiek energia trantsizioa eta klima-aldaketaren gainean duten ezagutza areagotzeko formakuntza eta sentsibilizazio kanpainak antolatu.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.3. HERRIKO SEKTORE EZBERDINEI ZUZENDUTAKO SENTSIBILIZAZIOA AREAGOTU					
Deskribapena	Mutrikun, herritarrei begirako formazioa bide ezberdinetatik eman daiteke: - Geoparkea eta Udala eskutik. - Nautilus-ek duen ikasgunearen bidez. - Emakumeen jabekuntza eskolan klima-aldaketarekin zerikusia duten arloen ikuspegi integrala landuz. - Eta abar (“Asteklima”, Argitu tailerrak, ...)					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		15.000 €	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.3.3	Ekintza	Herrian bertan eragile ezberdinek egiten dituzten energiaren arloko inbertsioak ezagutarazi eta praktika on moduan komunikatu.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.3. HERRIKO SEKTORE EZBERDINEI ZUZENDUTAKO SENTSIBILIZAZIOA AREAGOTU					
Deskribapena	Herrian bertan eragile ezberdinek (etxebizitza zehatzetako bizilagunek, udalak, enpresek, ...) egiten dituzten energiaren arloko inbertsioak edo/eta proiektu arrakastatsuak (birgaitze energetikoko obrak, energia berriztagarrien instalazioa, energia berriztagarrien komunitateak, etab.) identifikatzeko bideak ezarri eta ondoren praktika on moduan herritarrei ezagutarazi eta komunikatu ahal izateko programa abian jartzean datza.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	KOMUNIKAZIO ARDURADUNA					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		5.000€	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.3.4	Ekintza	“Geoparke zaleak” bezalako egitasmoei zabalkundea eman, besteak beste ekoturismoan lan egiten duten enpresak erakartzeko eta hauei jasangarritasun irizpideak barneratzen laguntzeko.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.3. HERRIKO SEKTORE EZBERDINEI ZUZENDUTAKO SENTSIBILIZAZIOA AREAGOTU					
Deskribapena	Ekoizleak eta jatetxeak gerturatu eta “Geo-otarra” bezalako egitasmoak sustatu. Geo-otarraren egitasmoa osatzeko asmoz, ekoizleak eta jatetxeak Geoparkezaleen sarean sartzea nahiko lukete, produkzioa gero eta jasangarriagoa egin eta euren jarduera eta produktuak aditzera emateko. Mutrikuko produktuen zigilua ere aterako da: “Mutriku bihotzean”.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	12. EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.3.5	Ekintza	Itsasoko eta kostaldeko ekosistemetan tenperatura igotzeak duen arriskuari buruzko ezagutza sortu udalerrian.			
Helburu Estrategikoa	MUTRIKUKO INGURUNE NATURALAREN ETA BIODIBERTSITATEAREN ZAINZA					
Programa	UR EKOSISTEMAK BABESTEA					
Deskribapena	Herritarrek itsasoko eta kostaldeko ekosistemetan tenperatura igotze fenomenoaren eraginei buruz informatu eta sentsibilizatu nahi da, baita ekosistemak eta haien mende dauden giza jarduerak babesteko har daitezkeen egokitzapen- eta arintze-neurriei buruz ere. Sentsibilizazio jarduerak hauek Geoparkeko bisita gidatuen bidez egingo dira.					
Arduradun nagusia	HIRIGINTZA TEKNIKARIA, GARAPEN ETKNIKARIA ETA ENERGIA TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	-					
Epea	Hasiera urtea	2024	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	BAI
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	14. ITSASPEKO BIZITZA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak						
Sektorea	INGURUNE NATURALA- Lehorreko eta kostaldeko ekosistemak		Tipologia		SOZIALA-Informatiboa	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Egokitzea		Zer inpaktu- katetan du eragina?		-	
Xedetzat hartzen diren biztanle taldeak	Guztiak					

Kodea	7.4.1	Ekintza	Parte-hartze mekanismo ezberdinetan klima-aldaketaren aldagaia txertatzeko bideak aztertu eta eragile ezberdinek udalarekin batera halako politikak definitzeko bideak ezarri.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.4 SEKTORE EZBERDINAK KLIMA-ALDAKETAREN AURREAN ERAGILE AKTIBO IZATEKO PARTE-HARTZE BIDEAK SUSTATU					
Deskribapena	Mutrikun abian dauden parte hartze guneetan eta aurrerago abian jarri daitezkeen parte hartze prozesuetan klima eta energia eraginkortasunaren aldagaia barneratzeko bidea aztertu eta jorratu, herritarrak ere klima eta energia planaren garapenean parte hartu dezan.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA UDAL GOBERNU TALDEA					
Beste arduradunak						
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	16 BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUTZIO SENDOAK					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.4.2	Ekintza	Ikastetxeetako instalazioetan jasangarritasunaren baitan inbertsioak egiteko eskaintzen diren dirulaguntzak baliatu ahal izateko formulak bilatu, udalarekin elkarlanean.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.4 SEKTORE EZBERDINAK KLIMA-ALDAKETAREN AURREAN ERAGILE AKTIBO IZATEKO PARTE-HARTZE BIDEAK SUSTATU					
Deskribapena	Udalerriko ikastetxeetan jasangarritasunaren ikuspuntutik inbertsioak egiteko eskaintzen diren dirulaguntzen berri eman eta prozesuan gidatu eta babestu.					
Arduradun nagusia	ENERGIA TEKNIKARIA ETA IDAZKARITZA					
Beste arduradunak						
Epea	Hasiera urtea	2026	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak	-					
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	

Kodea	7.4.3	Ekintza	Geoparkearekin elkarlana indartzea, bere kide diren hiru udalerriekin egiten duen zubi-lana probesteko eta hauen arteko dinamikak sortzeko klima aldaketa eta energia trantsizioaren baitan.			
Helburu Estrategikoa	7. KLIMA BABESTEARI LOTUTAKO UDAL GOBERNANTZA, KOMUNIKAZIOA, FORMAKUNTZA ETA KUDEAKETA-EREDUA GARATZEA, ERAGILE GUZTIAK AHALDUNTZEKO.					
Programa	7.4 SEKTORE EZBERDINAK KLIMA-ALDAKETAREN AURREAN ERAGILE AKTIBO IZATEKO PARTE-HARTZE BIDEAK SUSTATU					
Deskribapena	Geoparkeak eskaintzen duen zubi-lan horrekin, Mutrikuri klima aldaketa eta energia trantsizioarekin erlazioa luketen hainbat arlotan lagundu ahal dio eta beraz elkarlana erraztu eta indartzea da ekintza honen betekizuna. Honako arloetan lagundu dezake: turismo jasangarriko proiektuetan, ekoizleen eta jatetxeetan jasangarritasun irizpideak barneratzeko, energia trantsiziorako irizpideak barneratzeko, natur eremuaren kontserbazio proiektuak gauzatzeko, ikerketarako eta zabalkuntzarako, mugikortasun arloko baliabide partekatuak abiarazteko, etab.					
Arduradun nagusia	GARAPEN TEKNIKARIA					
Beste arduradunak	ENERGIA TEKNIKARIA					
Epea	Hasiera urtea	2025	Amaiera urtea	2030	Ekintza jarraitua?	EZ
Lehentasuna	ERTAINA		Aurreikusitako kostua (€)		€	
GJH	17 ITUNAK, HELBURUAK LORTZEKO					
Erlazionatutako plana:	-					
Oharrak						
Sektorea	Udala		Aurrezpen energetikoa (kWh)		-	
Arintzea/egokitzea laguntzen dio	Arintzea		Saihestutako isurketak (t CO ₂)		-	