

Legutioko Klima eta Energia Plana

Ekintza-plana

2024ko urria



Ayuntamiento de LEGUTIO
LEGUTIOKO Udala

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

20 years of
globalfactor

www.globalfactor.com



Aurkibidea

1.	<i>Dokumentuaren testuingurua eta helburuak</i>	4
2.	<i>Formulazio estrategikoa</i>	5
	2.1 IKUSPEGIA	5
	2.2 HELMUGAK	5
3.	<i>Ekintza-plana</i>	7
	3.1 PLANAREN ILDO ESTRATEGIKOAK ETA PROGRAMAK	7
	3.2 PLANAREN EKINTZAK.....	8
	3.3 PLANAREN 2030 AGERTOKIA: 1., 2. ETA 3. HELMUGAK LORTU DIRELA EGIAZTATZEA	15
	3.3.1. BaU agertokia vs Planaren 2030 agertokia: Udalaren Energia-kontsumoa.....	16
	3.3.2. BaU agertokia vs Planaren 2030 agertokia: Udalerriaren isurketak	16
	3.4 PLANAREN GUTXI GORABEHERAKO KOSTUA.....	16
	3.5 EBALUAZIO- ETA JARRAIPEN-SISTEMA	17
5.	<i>Parte hartze prozesua</i>	26
6.	<i>Eranskinak</i>	27
	I. Eranskina: Inkestaren emaitzak	27
	II. Eranskina: Parte hartze saioan herritarrek egindako ekarpenak	33
	III. Eranskina: Neurrien fitxen eremuen deskribapena	36
	IV. Eranskina: KEParen neurrien karakterizazio-fitxak	38
	V. Eranskina: Administrazio Batzarretako argiteria publikoaren neurrien karakterizazio-fitxak	92

Irudien aurkibidea

1. Irudia. BaU vs Udalaren Energia Jarduketarako Planaren (4/2019 Legea) kontsumoa murrizteko helburuak betetzeko agertoki objektiboa.	16
2. Irudia. BaU agertokia vs Legutioko KEPko isurien helburuak betetzeko agertoki objektiboa.	16
3. Irudia. Parte hartze saioan ateratako argazkia eta erabilitako fitxak.	26

Taulen aurkibidea

1. Taula. Legutioko KEPren jomugen laburpena.....	5
2. Taula. Legutioko KEPren eskema: ildo estrategikoak eta programak.....	8
3. Taula. Legutioko KEParen eskema: neurria, arduradun Nagusia, lehentasuna eta kronograma.....	12
4. Taula. IV. eranskinean jasotzen diren fitxen adibide bat.....	14
5. Taula. 1., 2. eta 3. helburuen betetze-mailaren ehunekoak, proposatutako ekintzen bidez.....	15
6. Taula. Legutioko KEPko lerro estrategiko bakoitzaren kostu zenbatetsiak.....	17
7. Taula. Legutioko KEPren Ebaluazio eta Jarraipen Sistemaren faseak.....	19
8. Taula. Legutioko KEPren neurrien adierazleak.....	24
9. Taula. Aginte-taula: Legutioko KEParen gauzatze-maila.....	25
10. Taula. Aginte taula: Legutioko KEPren helburuekiko aurrerapena.....	25
11. Taula. Ekintzen karakterizazio-fitxetan jasotako eremuak deskribatzea.....	37

1. Dokumentuaren testuingurua eta helburuak

Gizadiak mende honetan aurre egin behar dion erronkarik handienetako bat da klima-aldaketa, eta bizkortzen ari da. IPPCK (NBEko Klima Aldaketari buruzko Aditu Taldea) dioenez, fenomeno horren arrazoi nagusia giza jarduerak sortutako Berotegi Efeztuko Gasen (BEG) isuriak dira, eta BEGen murrizketa dakarren energia-, ekoizpen- eta kontsumo-ereduaren eraldaketa funtsezkoa da hori arintzeko. Temperaturen igoera, prezipitazioen aldaketa, itsas mailaren igoera eta muturreko gertakari klimatikoaren maiztasun eta intentsitate handiagoa dira planeta osoan ikusitako klimaren aldaketaren eta mehatxuen adibide batzuk.

Klima-aldaketari ekitea lehen mailako ingurumen-erronka eta erronka sozioekonomiko bihurtu da, eta ingurumen-administrazioek azken hamarkadan egindako ahaleginen zati handi bat bildu du. Kasu gehienetan, ahaleginak gobernuko, estatuko eta autonomia-erkidegoko mailarik altuenetan egin dira. Hala ere, gero eta gehiago dira tokiko eremutik klima-aldaketari buruzko politikak garatzen hasi diren eskualdeetako gobernua eta udalak.

Klima-aldaketa arintzeak energia-, ekoizpen- eta kontsumo-ereduaren eraldaketa integrala eskatzen du, berotegi-efektuko gasak murriztea ekarriko duena. Hala ere, emisio horiek murriztea lortu arren, klima-aldaketaren ondorio batzuk saihestezinak dira. Egoera horren aurrean, klima-aldaketaren ondoriozko arriskuak mugatzeko ere lan egin behar da, eta haren inpaktuei aurre egiteko prestatu, lurralde erresilientea eta klima-aldaketara egokitua bilatzen saiatuz. Horrek erronka handia dakar sektore publikoarentzat, esku hartzen duten eta posizioa hartu behar zaien aldagaiengatik, bai eta urruneko denbora-horizonteekin, ikusteko zailak direnekin eta proiektzio-gaitasun urriarekin lan egiteko beharragatik ere.

Klima-aldaketari aurre egiteko plangintza behar da. Hori diziplina anitzeko ikuspegi ireki batetik egin behar da, ahalik eta ikuspegi sektorial guztietatik arintzeko eta egokitzeko erronkei aurre egin ahal izateko. Klima-aldaketaren arloko ekintzak zeharkakoa izan behar du, administrazioen artean koordinatua, eta gizarte- eta ekonomia-eragileak, herritarrak eta nazioartetik tokiko ekintzara arte inplikatu.

Testuinguru horretan, Legutioko Udalak, arazo horren jakitun, eta klima-aldaketa arintzean (eredu jasangarrien eragile eredugarri eta sustatzaile gisa) zein egokitzapenean (hiri-ingurunea eta herritarrentzako beharrezko zerbitzuak planifikatuz) duen erantzukizunaren jakitun, udalerriko Klimaren eta Energiaren Plana (KEP) egitea erabaki du, Euskadiko Trantsizio Energetikoari eta Klima Aldaketari buruzko otsailaren 8ko 1/2024 Legean ezarritakoarekin bat etorriz. KEP Udalaren plangintza-tresna nagusia da udalerriarren ibilbide-orria ezartzeko, nazioartean ezarritako berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko helburuak lortzeko, Udalean energia-eraginkortasunaren bidez energia aurrezteko helburu espezifikoak txertatzeko, energia berriztagarriak ezartzeko eta haren erresilientzia eta klima-aldaketara egokitzeko.

Klimaren eta energiaren arloan udalerririk jarraitu beharreko ildoak ezartzeaz gain, plan honek aukera ematen dio Udalari Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legeak Udalaren Jarduera Energetikoaren Plan Orokorra egiteko egindako eskakizuna betetzeko.

Plana egin aurretik, diagnostikoa egin zen, eta, bertan, neurrien aukeraketa oinarritu zen. Lan horren bidez, alde batetik, Udalak eta udalerririk energiaren eta arintzearen arloetan duten egoera aztertu zen, 4/2019 Legearen helburuak eta arintzeko helburu orokorrak betetzeko oinarritzko urtea ezarriz, eta, bestetik, udalerririk aurre egin beharreko klima-arrisku nagusiak.

Esparru horretan, hauek dira Klimaren eta Energiaren Plan (KEP) honen helburu nagusiak:

- 2050erako Legutioko udalerritik espero den ikuspegi ezartzea, 2030erako Plana nahi den norabidean zuzentzeko.
- KEPren xedeak zehaztea, Euskadiko eta nazioarteko arau-esparruarekin eta esparru estrategikoarekin bat etorriz.
- Legutioko Ekintza Plana ezartzea, ezarritako helburuak lortzeko.
- Planeko neurriak ezaugarritzea.
- Planaren neurrien eragina eta helburuen irismen hipotetikoa erakustea.
- Ebaluazio- eta jarraipen-sistema bat ezartzea.
- Plana egiteko erabili den partaidetza-prozesua erakustea.

2. Formulazio estrategikoa

2.1 IKUSPEGIA

Udalerrri baterako dokumentazio estrategikoa garatzeko, Ekintza Plana idatzi aurretik hausnarketa egin behar da. Diagnostikoaren ondorioak ezagutu ondoren, eta udalerrriaren berezko ezaugarriak kontuan hartuta, garrantzitsua da lortu nahi diren helburuak eta norabidea baloratzea. Ikuspegiak 2050ean udalerrria nola ikusten den erakusten du. Garrantzitsua da epe luzerako ikuspegia ezartzea, Plan honetako ekintzak, 2030erako, norabide zuzenerantz bideratzen direla ziurtatzeko. Udalerrriaren ikuspegia taula honetan ageri da:

Legutioko udalerrria jakitun da larrialdi klimatiko globalaren egoeraz. Natur edertasun eta aniztasun handiko ingurune batean kokatuta dago, herri txikiez eta askotariko paisaiez osatua, eta zenbait fenomenoren maiztasuna eta intentsitatea (beroboladak, baso-suteak, ur-defizita edo muturreko ekaitzak) handitzeko erronkari egin behar dio aurre. Klima-aldaketaren aurrean duen erantzukizuna aitortuta, Legutio udalerrri erresiliente eta karbono-neutro gisa proiektatzen da 2050erako. Horren garapena printzipio hauetan oinarrituko da: arreta, gizarte-kohesioa, ingurumen-babesa eta ekoberrikuntza, trantsizio ekologiko eta energetiko justu eta ordenatua lortzeko helburuarekin. Baliabideen erabilera arduratsuari, autokontsumoaren sustapenari eta energia garbi eta eskuragarriari lehentasuna emanez, udalerrriak bere ingurunerako eta biztanleriarako klima-arriskuak minimizatzeako konpromisoa hartzen du, pertsona ahulenei arreta berezia eskainiz. Lehendik daukana babestea, autosufizientzia handiagorantz doan bitartean, bere helburu nagusia da.

Ikuspegi horrek udalerrriaren etorkizuna ardaztu nahi du, inplikaturako sektore guztien anbizio klimatikoa areagotuz, berrikuntzan eta udalerrriaren berezko izaeran oinarrituta, eta, horrez gain, azpimarratu nahi du etorkizunean biztanle bakoitza ordezkatuta egongo dela karbono gutxiko eta klima-aldaketari egokiturako ekonomia baterako trantsizioan, eta inor ez dela atzean geratuko.

2.2 HELMUGAK

Ikuspegiak erakusten duenez, KEPak eredu energetikoa aldatzeko eta 2050erako neutraltasun klimatikoa eta erresilientzia bilatzeko oinarriak finkatzen ditu. 2030ean, KEPak ekintza zehatzak proposatzen ditu Legutioko Udalak bere energia-kontsumoa % 35 eta sorkuntza berriztagarria % 32 murriztea lor dezan. Bestalde, 2030ean udalerrri osoan berotegi-efektuko gasen emisioak % 55 murrizteko, pobrezia energetikoa murrizteko eta lurraldearen eta bertako biztanleriaren egokitzeko gaitasuna handitzeko jarraitu beharreko ildoak ezarriko ditu planak.

Taula honetan, ezarritako helburuak laburbiltzen dira:

Helmuga Zbk	Helmuga	Arrazoimena
Helmuga 1	2030. urterako, udalerriko berotegi-efektuko gasen isuriak gutxienez % 55 murriztea, erreferentziako urteari dagokionez (2016)	UE Esparrua
Helmuga 2	Udal-eraikinek kontsumitutako energiaren (elektrikoa eta termikoa) % 32, gutxienez, jatorri berriztagarriaren bidez autoekoizten dela ziurtatzea.	4/2019 Legea
Helmuga 3	Administrazio publikoaren energia-kontsumoak gutxienez % 35 murriztea	4/2019 Legea
Helmuga 4	Udal-eraikinen % 40k B kalifikazio energetikoa dutela bermatzea.	4/2019 Legea
Helmuga 5	Klima-aldaketaren ondoriozko arriskuak murriztea eta udalerrriaren eta biztanleriaren erresilientzia ziurtatzea	KLIMA 2050 Estrategia

1. Taula. Legutioko KEPren jomugen laburpena.

Iturria: Norberak egina.

4/2019 Legeak administrazio publikoentzat ezarritako legezko betebeharretan, Europar Batasunak nazioarteko esparruan planteatutako emisioak murrizteko konpromisoetan eta Euskadiko klima-aldaketaren esparru estrategiko nagusian (KLIMA 2050 Euskal Estrategia) ezarritakoarekin bat etorri definitu dira xede horiek. Era berean, Plana Ihobe¹-Udalsarearen² Klima eta Energia Plan Lokalak egiteko gidaliburuaren jarraibideei jarraituz egin da³. Horrela, **Udalaren Jarduera Energetikoaren Plana** integratu da, Lege horrek eskatzen duena, eta Plana 2030erako Tokiko Agenda Planekin bateragarria dela bermatu da.

¹ Ihobe, hemen eskuragarri: <https://www.ihobe.eus/inicio>

² Udalsarea 2030 – Iraunkortasunerako Udalerrien Euskal Sarea – euskal udalerrien 2030 Tokiko Agendak (lehengo 21 Agendak) dinamizatzen dituen eta Ekintza Planak gauzatzea bultzatzen duen koordinazio eta lankidetzaren foroa da. Informazio gehiago: <http://www.udalsarea21.net/Default.aspx?IdMenu=7ADD69FD-7B71-4861-AD3C-F526ACBDE138&Idioma=es-ES>

³ Euskadiko klimari eta energiari buruzko tokiko planak egiteko gida. Hemen eskura daiteke: <https://www.ihobe.eus/publicaciones/guia-para-elaboracion-plan-planes-locales-clima-y-energia-euskadi-4>

3. Ekintza-plana

4. Identifikatutako arazoari erantzuteko eta ezarritako helburuak lortzeko, KEPk zortzi ildo estrategiko eta 16 programa dituen ibilbide-orri bat aurreikusten du. Ildo Estrategikoa, Programa eta Ekintza egitura bat dator 2030erako Tokiko Agenda Planekin, bateragarriak direla bermatzeko.

3.1 PLANAREN ILDO ESTRATEGIKOAK ETA PROGRAMAK

Legutioko KEPk honako zortzi ildo estrategiko hauek ditu oinarri:

1. **Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan:** Udalaren politika eta baliabide propioak klima-politiken eta trantsizio energetikoaren eskakizunetara egokitzea, udalerriko gainerako sektoreentzat eragile bultzatzaile eta eredugarri izan dadin. Udalaren Energia Jarduketarako Plana da.
2. **Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa:** udalerriko eremu guztietako energia-eraginkortasuna bultzatzea, bai eta energia-eredu autosufiziente baterako trantsizioa ere, energia berriztagarrietan oinarritua, kolektibo ahulenei laguntza emango diena.
3. **Mugikortasun iraunkorra bultzatzea:** garraio-modu osasungarriak eta zero emisio lehenetsiko dituen mugikortasun-eredurako trantsizioa egiteko beharrezko oinarriak eta baliabideak ezartzea.
4. **Materialen zirkulartasuna bultzatzea:** hondakinen berrerabilera eta aprobetxamendua bultzatzea, eta beste puntu batzuetara eraman behar diren hondakinen sorrera murriztea.
5. **Uraren ziklo integrala optimizatzea:** azpiegiturak eta kudeaketa-sistemak egokitzea, ur-galerak saihesteko eta prezipitazio handiko gertaeren aurrean arazoak saihesteko.
6. **Ingurune erresilientea sustatzea:** klima-aldaketaren ondorioak xurgatzeko gai den ingurune baten alde lan egitea, populazioaren eta natura-ingurunearen gaineko klima-arriskuak ahalik eta gehien mugatuz, udalerriko berdeguneak eta ibai-eremuak indartuz, eta natura-ingurunearen eta lehen sektorearen prebentziozko kudeaketa egokia bermatuz.
7. **Arriskuei aurrea hartzea:** klima-mehatxuei aurre egiteko oinarriak ezartzea eta herritarrak gaitzea.
8. **Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte:** herritarrak kontzientziazatzea, klima-aldaketari egiten dioten ekarpena murrizteko.

Jarraian, Legutioko KEPren ildo estrategikoak eta programak laburbilduko ditugu:

Ildo estrategikoak eta programak	
1. ildo estrategikoa	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan
1.1 programa	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea
1.2 programa	Energetikoki eraginkorra den udala
1.3 programa	Mugikortasun jasangarria Udalean
1.4 programa	Soluzio berriztagarrien aprobetxamendua administrazio publikoan
2. ildo estrategikoa	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa
2.1 programa	Energetikoki eraginkorra den udalerria
2.2 programa	Herritarren artean energia berriztagarrien erabilera bultzatzea
2.3 programa	Trantsizio energetiko eta klimatiko bidezkoa bermatzea
3. ildo estrategikoa	Mugikortasun jasangarria bultzatzea
3.1 programa	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea
3.2 programa	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea
4. ildo estrategikoa	Materialen zirkulartasuna bultzatzea
4.1 programa	Hondakinak sortzeari aurre hartu
4.2 programa	Hondakinak kudeatzeko ereduak birdefinitzea eta hobetzea
5. ildo estrategikoa	Uraren ziklo integrala optimizatzea
5.1 programa	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea
5.2 programa	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea
6. ildo estrategikoa	Ingurune erresilientea sustatzea
6.1 programa	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea
6.2 programa	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea
7. ildo estrategikoa	Arriskuei aurrea hartzea

7.1 programa	Klima-mehatzuen aurrean jarduteko protokoloak
8. ildo estrategikoa	Herritarrek sentsibilizatzea eta heztea
8.1 programa	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko

2. Taula. Legutioko KEPren eskema: ildo estrategikoak eta programak.

Iturria: Norberak egina..

3.2 PLANAREN EKINTZAK

Jardun-eremuak identifikatu ondoren, ezarritako helburuak lortzea ahalbidetuko duten ekintzak identifikatu ziren. Horretarako, neurrien benchmarking-lan garrantzitsu bat egin zen, antzeko ezaugarriak zituzten udalerrietan jardunbide egokiak eta kasu arrakastatsuak identifikatzeko aukera eman zuena. Hainbat erakunde eta plataforma erabili ziren, hala nola ICLEI, Alkatetza Itunaren ekimena, Adaptaneed, Adaptecca, Klimaren aldeko Hirien Espainiako Sarea edo Udalsarea 2030, besteak beste. Bilaketa horren ondorioz, lehen neurri-sorta bat lortu zen, parte hartzeko saioan jasotako iruzkinekin kontrastatu zena.

Hona hemen Ekintza Planaren neurrien azken proposamena: Alde batetik, 1. jarduketa-lerroko ekintzak erakusten dira, Udalak bere azpiegitura eta jardueren gainean zuzenean ezartzen dituenak. Neurri horiek Udalaren Energia Jarduketarako Plana osatuko lukete. Ondoren, KEP osatzeko gainerako neurriak aurkezten dira. Jarduera horiek udalerriko beste eremu batzuetan ere egiten dira, eta eragina dute haien arintzean eta klima-aldaketara egokitzean. Bien batuketak Legutioko KEP osatuko luke. Horri esker, EAEko lege-eskakizunak eta berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko nazioz gairako helburuak betetzeko oinarriak ezarri ahal izango lirateke.

Gainera, V. eranskinean, KEPtik bereizitako atal gisa, Administrazio Batzarren titulartasunpekoak diren argiteria publikoari buruzko neurriak jasotzen dira, eta, beraz, ez daude Plan honen irismenaren barruan.

Zbk	Ekintza	Arduradun nagusia	Lehentasuna	2025	2026	2027	2028	2029	2030
LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan (Udalaren JEP)								
1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea								
1.1.1	Trantsizio Energetikoaren eta Klima Aldaketaren Batzordea ezartzea	Udala	Oso altua						
1.1.2	Klima eta Energia Planaren jarraipena, ebaluazioa eta komunikazioa gauzatzea, eta Eusko Jaurlaritzari urtero energia-kontsumoaren berri ematea	Udala	Oso altua						
1.1.3	Tokiko ekintza klimatikoari eta trantsizio energetikoari buruzko prestakuntza-programa bat garatzea Udaleko langileentzat	Udala	Oso altua						
1.1.4	Udalaren pleguetan eta zerbitzuetan arintze-, egokitze- eta BZA irizpideak sartzea	Udala	Oso altua						
1.2	Energetikoki eraginkorra den udala								
1.2.1	Argiteria publikoaren eta PT>70kW-eko eraikinen auditoretzak egitea 4 urtean behin	Udala	Altua						
1.2.2	Eraikin publiko guztien efizientzia energetikoaren ziurtagiriak egitea eta eguneratzea	Udala	Ertaina				*		
1.2.3	Udal-eraikinetako argiztapen-sistemen energia-eraginkortasuna hobetzea	Udala	Altua						
1.2.4	Udalaren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea	Udala	Oso altua						
1.2.5	Klimatizazio- eta berokuntza-sistemetan energia-eraginkortasuneko hobekuntzak ezartzea	Udala	Oso altua						
1.2.6	Eraikin publikoen birgaitze energetikoa egitea	Udala	Altua						
1.2.7	Energia-kudeaketako sistema bat ezartzea, energia-aldagaiak aztertze eta optimizatze	Udala	Altua						
1.2.8	Banatzailerekin kontratuak optimizatzea	Udala	Altua						
1.3	Mugikortasun jasangarria Udalean								
1.3.1	Ibilgailuen udal-flota elektrifikatzea	Udala	Altua						
1.3.2	Udalaren flotarako beharrezkoa den karga-azpiegitura instalatzea	Udala	Altua						
1.3.3	Autoarekiko bitarteko alternatiboak bultzatzea, lana egiteko beharrezkoak diren joan-etorrietarako	Udala	Altua						
1.4	Soluzio berriztagarrien aprobeixamendua administrazio publikoan								
1.4.1	Sorkuntza fotovoltaikoko soluzioak inplementatzea	Udala	Oso altua						
LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa								
2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerria								
2.1.1	Etxebizitzan eta zerbitzuen sektoreko eraikinen birgaitze energetikoa bultzatzea, materialen zirkulartasunaren irizpidearekin	Udala	Altua						
2.1.2	Udalerriko hiri-garapen berrietan energia-eraginkortasuneko irizpideak sartzea	Udala	Ertaina						

Zbk	Ekintza	Arduradun nagusia	Lehentasuna	2025	2026	2027	2028	2029	2030
2.1.3	Argiztapena, etxetresna elektrikoak eta hotz- eta bero-ekipoak aldatzeko dauden laguntzen berri ematea, eraginkorragoak diren beste batzuen ordezt	Udala	Altua						
2.1.4	Zerbitzuen sektorean ekipoen eta argiztapenaren eraginkortasuna hobetzeko laguntzak sustatzea	Udala	Altua						
2.1.5	Udalerrian kontagailu adimendunen instalazioa eta kontsumoen monitorizazioa bultzatzea	Udala	Altua						
2.2	Herritarren artean energia berriztagarrien erabilera bultzatzea								
2.2.1	Berriztagarrien instalazioa eta autokontsumoa sustatzea	Udala	Altua						
2.2.2	Tokiko energia-komunitateen sorrera sustatzea	Udala	Altua						
2.3	Trantsizio energetiko eta klimatiko bidezkoa bermatzea								
2.3.1	Gizarte-zerbitzuekin koordinatzea, biztanleria ahularen diagnostikoetan klima-ikuspegia txertatzeko	Udala	Oso altua						
2.3.2	Energiaren arloko eskualdeko aholkularitza-zerbitzua ezagutaraztea	Udala	Oso altua						Abian jarri ondoren
LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea								
3.1	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea								
3.1.1	Ibilgailu pribatua erabiltzeko pizgarriak kentzeko neurriak aplikatzea	Udala	Altua						
3.1.2	Eskualde mailan garraio partekatuko sareak sortzea	Udala	Altua						
3.1.3	Bizikletaren erabilera eta oinezko joan-etorriak bultzatzea	Udala	Altua						
3.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea								
3.2.1	Zero emisioko ibilgailuetarako erabilera publikoko birkarga-puntuak instalatzea	Udala	Ertaina						
3.2.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea	Udala	Ertaina						
LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea								
4.1	Hondakinak sortzeari aurre hartu								
4.1.1	Ekitaldietan ontzien erabilera murrizteko eta hondakinak sortzeko ahaleginak handitzea	Udala, Koadrila, AFA	Altua						
4.1.2	Objektuak eta materialak berrerabiltzea eta konpontzea bultzatzeko programak	Udala, Koadrila, AFA	Altua						
4.2	Hondakinak kudeatzeko ereduak birdefinitzea eta hobetzea								
4.2.1	Legutioko komunitateko eta etxeko konpostajearen egoeraren diagnostikoa, hobetu daitezkeen arloak identifikatzeko	Udala, Koadrila, AFA	Altua						
4.2.2	Atez ateko sistema ezartzeko ahalmenaren azterketa	Udala, Koadrila, AFA	Ertaina						
LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea								
5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea								

Zbk	Ekintza	Arduradun nagusia	Lehentasuna	2025	2026	2027	2028	2029	2030
5.1.1	Legutioko ura banatzeko sarearen egoeraren azterketa	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea	Altua						
5.1.2	Legutioko ur-hornidurako sarea hobetzea eta digitalizatzea	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea	Altua						
5.1.3	Ur-kontsumoak murrizteko pizgarriak garatzea	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea	Altua						
5.1.4	Euri-urak/ur grisak beste erabilera batzuetan berrerabiltzeko irtenbideak ezartzea	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa	Baxua						
5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea								
5.2.1	Udalerriko garapen berrietan azalera iragazkorra murriztea eta drainatze jasangarriko sistemak ezartzea	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa	Ertaina						
5.2.2	Dauden saneamendu-sare unitarioak birmoldatzea, muturreko prezipitazioen aurrean gainezka egiteagatik tratatu gabeko isurketak saihesteko	Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa	Altua						
5.2.3	Arekak eta estolderia behar bezala mantendu	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa	Ertaina						
5.2.4	Ibai- eta euri-uholdeak jasateko arriskua duten eremuak adierazi	Udala	Ertaina						
LE6	Ingurune erresilientea sustatzea								
6.1	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea								
6.1.1	HAPO berrikustea, klima-aldaketa arintzeko eta horretara egokitzeko irizpideak txertatzen direla bermatzeko	Udala	Oso altua						
6.1.2	Itzalguneak ezartzea haurren eta adinekoen jolaserako eta aisialdirako espazioetan	Udala	Altua						
6.1.3	Aterpe klimatikoaren sare bat ezartzea	Udala	Ertaina						
6.2	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea								
6.2.1	Irizpide klimatikoaren arabeko baso-kudeaketa sustatzea	Udala, Koadrila	Altua						
6.2.2	Landa-ingurunean klima-aldaketa arintzeari eta horretara egokitzeari buruzko prestakuntza eta hedapen-jarduerak antolatzea bultzatzea	Udala, Koadrila	Altua						

Zbk	Ekintza	Arduradun nagusia	Lehentasuna	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6.2.3	Tokiko nekazaritza-produktuen zuzeneko eta hurbileko salmenta-puntuak sortzea, bide publikoan zuzeneko salmenta erraztuz	Udala	Altua						
LE7	Arriskuei aurrea hartzea								
7.1	Klima-mehatxuen aurrean jarduteko protokoloak								
7.1.1	Suteen aurkako tokiko jarduketa-plana/-protokoloa prestatzea	Udala	Oso altua						
7.1.2	Herritarrak klima-mehatxuen aurrean ohartarazteko sistemak ezartzea	Udala	Oso altua						
7.1.3	Eltxoak kontrolatzeko estrategiak ezartzea	Udala	Altua						
LE8	Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte								
8.1	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko								
8.1.1	Klima-arriskuen inguruan kontzientziatzeko eta hezteko programak garatzea	Udala	Altua						
8.1.2	Baliabideen erabilera eta kontsumo arduratsurako sentsibilizazio-kanpainak garatzea	Udala	Ertaina						
8.1.3	Herritarren zientzia-sistema bat ezartze	Udala	Baxua						

* Auditoretzekin batera planteatu da, baina 2034an derrigorrezkoa izango litzateke.

3. Taula. Legutioko KEParen eskema: neurria, arduradun Nagusia, lehentasuna eta kronograma.

Iturria: Norberak egina.

Plana osatzen duten neurriak xehetasunez deskribatzen dira karakterizazio-fitxetan (IV. eranskina). Fitxek ekintzek arintzen eta/edo egokitzen nola laguntzen duten deskribatzen dute, baita izan ditzaketan onurak, ezaugarri orokorrak eta horiek gauzatzeko zenbait xehetasun interesgarri ere. Horretarako, hiru bloketan egituratzen dira. Lehenengoak identifikatzeko, onura nagusiak ulertzeko, GJHeekin duten elkarreragina ulertzeko eta funtsezko alderdiak (hala nola erakunde arduraduna, kostu zenbatetsia eta gutxi gorabeherako kronograma) ulertzeko aukera ematen duten neurri guztien ezaugarri komunak erakusten ditu. Bigarren eta hirugarren blokeak arintzeko eta egokitzeko berariazko zatiei dagozkie. Neurri batzuek atal bakarra dute, eta beste batzuek, biak. Neurgarria bada, energiaren kontsumoa/sorkuntza murrizteko potentziala erakusten du arintze-zatiak, intereseko beste adierazle batzuekin batera. Egokitzapen-zati espezifikoak ekintza-tipologia deskribatzen du, bai eta zer mehatxutan eta xede-biztanleria-taldetan eragiten duen ere. Nabarmentzekoa da zenbait ekintzatan arintzearen atala sartzen dela, baina ezin da isurien murrizketa zenbatetsi. Kasu horietan NE akronimoa edo Estimatu gabea sartzen da.

Jarraian, IV. eranskinean aurkeztutako ekintzen fitxaren adibide bat aurkezten da. Fitxa bakoitzak jasotzen dituen eremuak bat datoz Ihoberen Klima eta Energia Plan Lokaletarako gidak ezarritakoekin. Udalsareak bere gidan adierazitako eremuez gain, ekintza bakoitzerako adierazle zehatzak sartu dira. III. eranskinak eremu bakoitzaren azalpen labur bat jasotzen du.

DESKRIBAPEN FITXA							
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan					
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala					
EKINTZA	1.2.6	Eraikin publikoen birgaitze energetikoa egitea					
DATU OROKORRAK							
Arduradun nagusia	Udala						
Bigarren mailako arduradunak	EVE						
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027-2029	Lehentasuna			Altua		
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria		Tokiko Agintaritza			
Deskribapena	Eraikinaren energia-kontsumoa murriztea proposatzen da, eraikinaren lehen eta bigarren solairuetako egungo leihoen ordez prestazio energetiko handiagoko beirak eta markoak jarri. Berokuntza-eskari termikoaren murrizketa hutsuneei lotutako bero-galeren % 60ra irits daiteke. Neurri hori erretiratuen etxerako eta ikastolarako proposatzen da.						
		Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	Jubilatuen etxea	4395	-	0,89024856	7000	338	21
Ikastola	32612	-	6,60594818	7000	1972	4	
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Birgaitutako eraikinaren kopurua (kop.) II: Eraikinaren kontsumo termikoa (MWh)						
Jarraitua?	Ez						
KOSTU ZENBATETSIA (€)							
	Funts propioak		Udalaz gairako iturriak		Guztira		
	11.200,00		2.800,00		14.000,00		
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES						
Oharra	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gairako iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.						
ARINTZEKO EKARPENA							
Sektorea	Udala						
Egokitzen laguntzen du?	Bai						
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)	
	37.007,40	N/E	7,50	1.867,61	2.310,04	0,00	
EGOKITZAPEN-EKARPENA							
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK: Eraikinak						
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza						
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak						
Helburu den populazio-taldea	Guztia						
Arintzen laguntzen al du?	Bai						

4. Taula. IV. eranskinean jasotzen diren fitxen adibide bat.

Iturria: Norberak egina.

3.3 PLANAREN 2030 AGERTOKIA: 1., 2. ETA 3. HELMUGAK LORTU DIRELA EGIAZTATZEA

Jarraian, taula bat jasotzen da, ezarritako xedeak haien betetze-mailarekin alderatzen dituen, baldin eta KEP arrakastaz inplementatzen bada. Horri esker, Udalak eta udalerriak 2030erako ezarritako helburuak beteko dituzten egiaztatu ahal izango da, eta, beraz, indarrean dagoen araudia eta berotegi-efektuko gasen isuriak murrizteko hartutako konpromisoa beteko duten ala ez egiaztatu ahal izango da.

1., 2. eta 3. helmugen betetze-maila			
	Helburua	% neurriekin	¿Helmugak lortu dira?
Esparrua: Emisioak murrizteko Europako araudiak, etorkizuneko EAeko Klima Aldaketari buruzko Legea			
1. helburua. Udalerriko guztizko emisioak murriztea (tCO ₂ e)	55%	55,15%	Bai
Esparrua: 4/2019 Legea, Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzkoa			
2. helburua. Energia berriztagarriak Udalaren kontsumo guztiekiko (MWh)	32%	36,23%	Bai
3. helburua. Udalaren zerbitzuen energia-eraginkortasuna hobetzea (MWh)	35%	35,23%	Bai

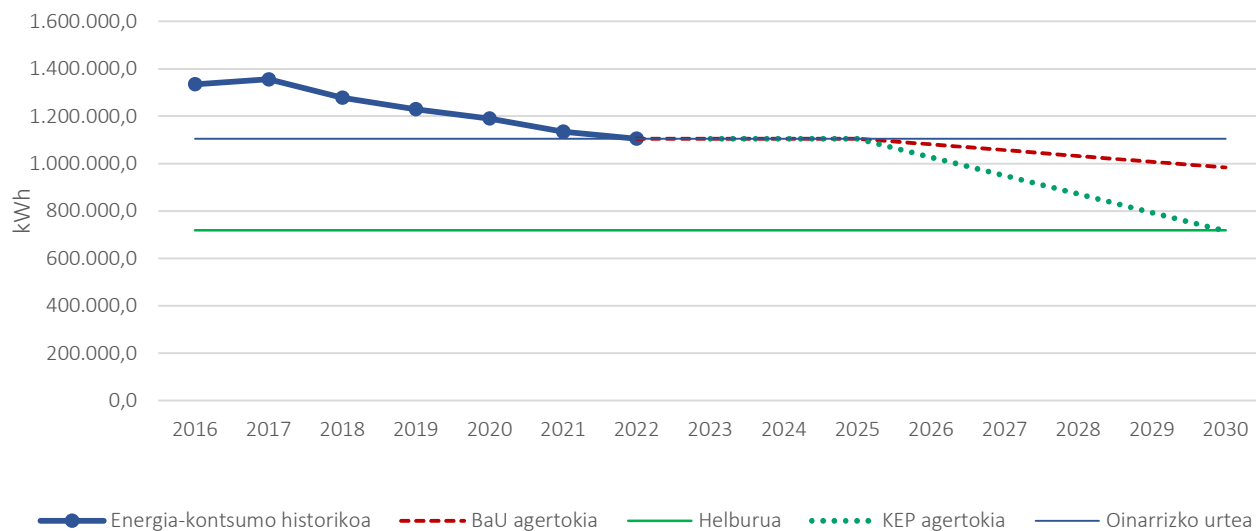
5. Taula. 1., 2. eta 3. helburuen betetze-mailaren ehunekoa, proposatutako ekintzen bidez.

Iturria: Norberak egina.

Aurreko atalean ikus daitekeenez, proposatutako neurriei esker bete ahal izango dira bai udal-sektorerako berriztagarrien kontsumoei eta ekoizpenari buruzko 4/2019 Legeak ezarritako helburuak, bai udalerrri osoan ezarritako oinarri-urtearekin (2022) alderatuta isuriak murrizteko hartutako konpromisoa. Erresilientzia egokitzeko eta handitzeko helburuei dagokienez, neurketaren konplexutasuna dela eta, ez da jasotzen helburuaren betetze-maila. Hala ere, Ekintza Planaren proposamenean ikusi den bezala, kontuan hartu dira klima-aldaketak udalerrientzat eta bertako biztanleentzat eragindako mehatxuen aurrean prebentzio- eta erantzun-neurriak ezartzeko aztertu eta identifikatutako klima-arriskuak.

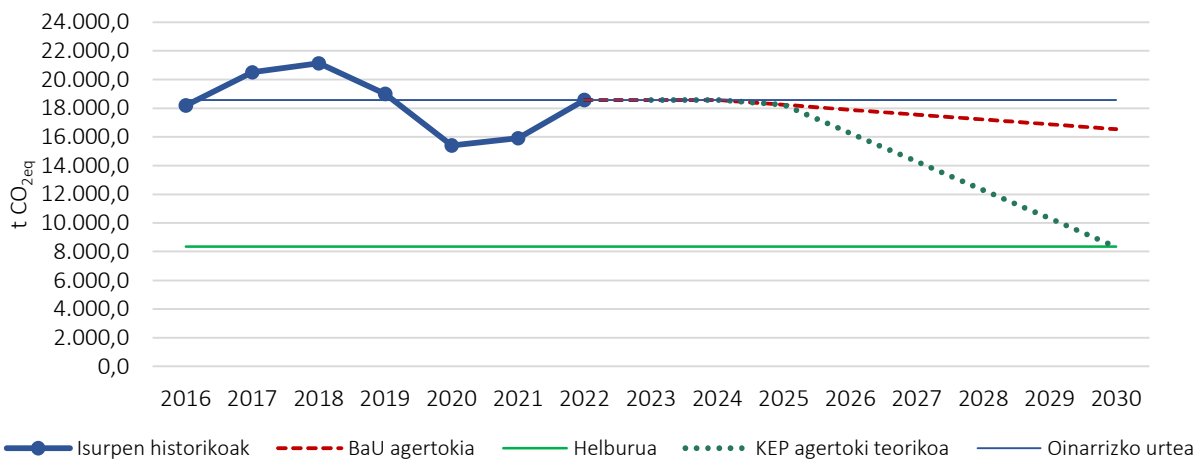
Aurrekoarekin lotuta, jarraian, Business as Usual (BaU) edo inakzio-egoeren eta KEPn sartutako neurriak aplikatzearen ondoriozko agertokiaren arteko konparazio grafikoak agertzen dira. BaU agertokiak 2030ean ekintzarik egiten ez bada udalerako/udalerrirako proiektatzen diren agertokiak dira. Emisio edo kontsumo energetikoen denborazko seriearen kalkulu estatistikoa da, eta biztanleriaren historikoaren eta biztanleko BPGaren proiektzio joerazkoan oinarritzen da, drive sozioekonomiko gisa. Bigarren agertokia KEPn ezarritako neurrien aplikazioari dagokio. Horren arabera, 1. eta 3. jomugak lortzea espero da, erreferentziako urtearekin alderatuta, eta proiektatutako emisio eta kontsumoen gainean kalkulatu.

3.3.1. BaU agertokia vs Planaren 2030 agetorkia: Udalaren Energia-kontsumoa



1. Irudia. BaU vs Udalaren Energia Jarduketarako Planaren (4/2019 Legea) kontsumoa murrizteko helburuak betetzeko agertoki objektiboa.
Iturria: Norberak egina.

3.3.2. BaU agertokia vs Planaren 2030 agertokia: Udalerriaen isurketak



2. Irudia. BaU agertokia vs Legutioko KEPko isurien helburuak betetzeko agertoki objektiboa.
Iturria: Norberak egina.

3.4 PLANAREN GUTXI GORABEHERAKO KOSTUA

Puntu honek Planaren Ildo Estrategiko bakoitzaren gutxi gorabeherako kostua jasotzen du. Aurkeztutako kostuak planteatutako ekintzen gutxi gorabeherako balioaren lehen zenbatespenaren batura dira. Plan hau 2030erako inplementatzeko, heldu nahi zaion erronkaren anbizioarekin bat datorren aurrekontua behar da. Edonola ere, proiektuen diseinua, neurrien azken irismena eta Udalaren inplikazio-maila kontuan hartuko dituzten ondorengo xehetasun-azterketak egin beharko dira, eskumenen arabera, eta lehen hurbilketa horren kostuak aldatu ahal izango dira.

Udalak neurri bakoitzera bideratu beharko lituzkeen funts propioen eta udalaz gaindiko erakundeek neurri horiek abian jartzeko jaso ditzaketen laguntzen arteko kostuen bereizketa egin da.

Lerroko kostuak:		Funts propioak	Udalaz gaindiko funtsak	Guztira
L1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	410.587 €	144.430 €	555.017 €
L2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa	146.843 €	120.145 €	266.988 €
L3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea	110.861 €	72.831 €	183.692 €
L4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea	62.250 €	5.750 €	68.000 €
L5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	184.500 €	292.274 €	476.774 €
L6	Ingurune erresilientea sustatzea	32.449 €	28.434 €	60.883 €
L7	Arriskuei aurrea hartzea	12.400 €	49.600 €	62.000 €
L8	Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte	51.917 €	22.617 €	74.534 €
Kostua guztira (6 urte)		1.011.815 €	736.081 €	1.747.896 €
Urteko batez besteko kostua		168.636 €	122.680 €	291.316 €

6. Taula. Legutioko KEPko lerro estrategiko bakoitzaren kostu zenbatetsiak.

Iturria: Norberak egina.

Ekintza Plana ezartzearen kostua 1.747.896 € ingurukoa izango litzateke. Kalkulatutako guztizko kostua bat dator KEP honetarako ezarritako helburuen anbizio-mailarekin. Azpimarratu behar da ekintza horiek 6 urteko denbora-esparrua dutela (2030era arte), eta, beraz, inbertsioak denboran atzeratuko liratekeela. Kalkulu horiek ez dituzte kontuan hartzen langile propioen lan-kostua, ez eta eremu pribatura eta inbertsio pribatura bideratutako udalaz gaindiko laguntzak ere. Udalak berak hartu beharko luke bere gain kopuru horren erdia baino gehiago. Gainerakoa udalaz gaindiko iturrietatik jaso daiteke, hala nola AFAtik, Eusko Jauriaritzatik, Ministerioaren laguntzetatik edo Europako finantzaketa-iturrietatik.

3.5 EBALUAZIO- ETA JARRAIPEN-SISTEMA

Legutioko KEPan ezarritako helburuak lortzeko gakoetako bat jarraipen-eredu egokia ezartzea da. Ekintzen gauzatze-egoera ebaluatzeak eta ekintzen inpaktuak hasieran kalkulatutakoekin alderatzeak aukera ematen du ekintza ondo funtzionatzen ari den zehazteko, hura aplikatzeko oztipoak ulertzeko eta neurri zuzentzaileak identifikatzeko, horrela prozesua etengabe hobetzeko. Era berean, aukera ematen du neurri espezifikoei arrakasta-adibideak identifikatzeko eta beste alderdi interesdun batzuekin partekatze.

Plan honen monitorizazio- eta ebaluazio-prozesurako metodologia bat dator ltoberen gidan jasotako gomendioekin, eta, beraz, EAEko tokiko iraunkortasun-planen ebaluazio- eta jarraipen-ereduarekin. Planaren jarraipen-prozesuak urtero egin beharreko zeregin batzuk barne hartzen ditu. Urtero, Planaren gauzatze-egoera orokorraren jarraipena egin beharko da. Horretarako, aginte-taularen adierazleak eta e-mugi aplikazioa baliatuko dira. Horren bidez, planaren urteko betetze-maila ebaluatuko da, Udalsarea 2030eko udalerrri guztietarako metodologia estandarizatu eta komun baten arabera. Bestalde, adierazleen arabera jarraipena egin beharko da. 8. taulan jarduera bakoitzerako proposatutako adierazleen zerrenda jasotzen da.

Azkenik, udalerrriaren eta Udalaren inbentarioa eta karbono-aztarna ere urtero kalkulatuko dira, Udalsarearen tresnak baliatuta. Informazio hori jarraipen-dokumentu labur batean laburbilduko da, ebaluazio-prozesuaren emaitzak ezagutarazteko. Lan hori urtero egin beharko da, gutxienez Energiaren Jarduketa Planaren aurrerapenen berri emateko (1. lerroko neurriak eta 2. eta 3. jomugak garatzea). Nahiz eta gainerako KEParen ebaluazioa bi urtean behin egin daitekeen, gomendatzen da jarraipen-lanak urtez urte etengabe egitea.

Jarraian aurkezten den taulak zeregin horiek eta horiek kokatzen diren tresnak eta esparruak laburbiltzen ditu.

Maiztasuna	Tresna	Zeregina	Esparrua
Urteko txostena	Energiaren Jarduketa Planaren bilakaera eta garapena komunikatzea - Eusko Jaurlaritzaren Plataforma	<p>Txosten bat argitaratzea, Energia Jarduketako Planaren ezarpenean egindako aurrerapenak eta, beraz, EEPren 1. lerroan jasotako neurrien betearazpena jasoko dituen. Energia-kontsumoa, eraikinaren eta erabilitako energia-iturrien arabera banakatuta. Zehazki:</p> <p>a) Egindako auditoriak eta horien emaitza.</p> <p>b) Energia-eraginkortasuna aurrezteko eta hobetzeko eta sorkuntza berriztagarriko instalazioak ezartzeko hartutako neurriak eta egindako inbertsioak, lortutako emaitzak adierazita.</p> <p>d) Legean eskatzen diren betebeharren betetze-maila.</p>	4/2019 Legea, EAEko Jasangarritasun Energetikoari buruzkoa
Bi urteko txostena	e-mugi (ebaluazioa)	KEPreko urteko gauzatze-mailaren ebaluazioa, Udalsarea 2030eko udalerrri guztietarako metodologia estandarizatuaren eta komunaren arabera, emaitzen irakurketa globala eta partziala errazten duena, bai eta GJHei egiten zaien ekarpenaren analisisa ere. e-mugiko excela eta planaren aginte-koadroa	limari eta energiari buruzko tokiko planak, Udalsarea 2030en tokiko iraunkortasun-planen ebaluazio-eta jarraipen-ereduan oinarrituta.
	e-mugi (adierazleak)	Ekintzen jarraipen-adierazleen urteko kalkulua, haien bilakaeraren azterketa eta EAEko batez besteko balioekiko konparazioa.	Klimari eta energiari buruzko tokiko planak, Udalsarea 2030en tokiko iraunkortasun-planen ebaluazio-eta jarraipen-ereduan oinarrituta.
	BEG inbentarioa	Sektore hauei lotutako berotegi-efektuko gasen isurketen urteko kalkulua: mugikortasuna, bizitegiak, zerbitzuak (Udala barne), hondakinak eta lehen sektorea.	Klimari eta energiari buruzko tokiko planak, Udalsarea 2030en tokiko iraunkortasun-planen ebaluazio-eta jarraipen-ereduan oinarrituta.

Maiztasuna	Tresna	Zeregina	Esparrua
	Udalaren Karbono-aztarna	Udalaren jarduerari lotutako berotegi-efektuko gasen isurketen urteko kalkulua; zehazki, eraikinen eta argiteria publikoaren energia-kontsumoari eta udal-flotaren erregai-kontsumoari lotutakoak.	Klimari eta energiari buruzko tokiko planak, Udalsarea 2030en tokiko iraunkortasun-planen ebaluazio-eta jarraipen-ereduan oinarrituta.

7. Taula. Legutioko KEPren Ebaluazio eta Jarraipen Sistemaren faseak.
Iturria: Norberak egina.

Adierazle-sistema berriazko adierazle-multzo batek osatzen du, neurrien garapena monitorizatzeko, eta aginte-eta lurralde-entitateen berriz, EEParen aurrerapen-maila orokorra ebaluatzeko aukera ematen du. Taula honetan, Planerako proposatutako ekintza bakoitzaren adierazleak jaso dira. Alde batetik, Zuzeneko Adierazleak (ID) daude, hau da, ekintzaren emaitzen adierazleak, ekintzaren zein neurritan inplementatu den ebaluatzen dutenak, eta, bestetik, Zeharkako Adierazleak (II), ekintzaren azken helburua zein neurritan lortu den erakusten dutenak eta ekintzaren inplementazioarekin zuzenean bat ez datozenak.

Zbk	Ildo/Programa/Ekintza	Jarraipen indikatzailea	Indikatzailearen iturria
LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan		
1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea		
1.1.1	Trantsizio Energetikoaren eta Klima Aldaketaren Batzordea ezartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala: ingurumena
1.1.2	Klima eta Energia Planaren jarraipena, ebaluazioa eta komunikazioa gauzatzea, eta Eusko Jaurlaritzari urtero energia-kontsumoaren berri ematea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Gauzatutako ekintzen % (gutzizkoaren %)	Udala: CTECC edo antzekoa
1.1.3	Tokiko ekintza klimatikoari eta trantsizio energetikoari buruzko prestakuntza-programa bat garatzea Udaleko langileentzat	ID: Egindako ikastaro-kopurua (kop./urtea) ID: Parte-hartzaileen kopurua (plantilla osoaren %)	Udala: CTECC edo antzekoa
1.1.4	Udalaren pleguetan eta zerbitzuetan arintze-, egokitze- eta BZA irizpideak sartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Irizpide klimatikoak eta energia-eraginkortasunekoak barne hartzen dituzten kontratuen % (kontratu guztien %)	Udala: kontu-hartzailetza, idazkaritza eta sail zehatzak
1.2	Energetikoki eraginkorra den udala		
1.2.1	Argiteria publikoaren eta PT>70kW-eko eraikinen auditoretzak egitea 4 urtean behin	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Ikuskatutako eraikin kopurua/guztira (%)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.2	Eraikin publiko guztien efizientzia energetikoaren ziurtagiriak egitea eta eguneratzea	ID: Ziurtagiri kopurua/eraikin guztiak (%)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.3	Udal-eraikinetako argiztapen-sistemen energia-eraginkortasuna hobetzea	ID: Ordezutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Eraikinen elektrizitate-kontsumoa (MWh)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.4	Udalaren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea	ID: Ordezutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoaren elektrizitate-kontsumoa (MWh)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.5	Klimatizazio- eta berokuntza-sistemetan energia-eraginkortasuneko hobekuntzak ezartzea	ID: Jarduketa kopurua (kop./urtea) II: Eraikinen kontsumo termikoa (MWh)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.6	Eraikin publikoen birgaitze energetikoa egitea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Birgaitutako eraikinen kopurua (kop.) II: Eraikinen kontsumo termikoa (MWh)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.7	Energia-kudeaketako sistema bat ezartzea, energia-aldagaiak aztertze eta optimizatze	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.2.8	Banatzaileekin kontratuak optimizatzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.3	Mugikortasun jasangarria Udalean		
1.3.1	Ibilgailuen udal-flota elektrifikatzea	ID: Aldatutako ibilgailuen kopurua (kopurua/urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena

Zbk	Ildo/Programa/Ekintza	Jarraipen indikatzailea	Indikatzailearen iturria
1.3.2	Udalaren flotarako beharrezkoa den karga-azpiegitura instalatzea	ID: Instalaturako puntu-kopurua (kopurua/urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
1.3.3	Autoarekiko bitarteko alternatiboak bultzatzea, lana egiteko beharrezkoak diren joan-etorrietarako	ID: Planteaturako alternatibak (kop.) II: Erabiltzaile kopurua (kopurua/urtea)	Udala: hirigintza eta obrak eta zerbitzuak
1.4	Soluzio berriztagarrien aprobetxamendua administrazio publikoan		
1.4.1	Sorkuntza fotovoltaikoko soluzioak inplementatzea	ID: Instalaturako potentzia (kW/urte) II: Energia-ekoizpena (kWh)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa		
2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerria		
2.1.1	Etxebizitza eta zerbitzuen sektoreko eraikinen birgaitze energetikoa bultzatzea, materialen zirkulartasunaren irizpidearekin	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) ID: Birgaitutako eraikinak/etxebizitzak (kopurua/urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.1.2	Udalerriko hiri-garapen berrietan energia-eraginkortasuneko irizpideak sartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Energia-eraginkortasuneko irizpideak dituzten obra publikoko proiektuen % (guztizkoaren %)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.1.3	Argiztapena, etxetresna elektrikoak eta hotz- eta bero-ekipoak aldatzeko dauden laguntzen berri ematea, eraginkorragoak diren beste batzuen ordez	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.1.4	Zerbitzuen sektorean ekipoen eta argiztapenaren eraginkortasuna hobetzeko laguntzak sustatzea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.1.5	Udalerrian kontagailu adimendunen instalazioa eta kontsumoen monitorizazioa bultzatzea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.2	Herritarren artean energia berriztagarrien erabilera bultzatzea		
2.2.1	Berriztagarrien instalazioa eta autokontsumoa sustatzea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Autokontsumorako instalaturako energia berriztagarriaren potentzia (kW)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.2.2	Tokiko energia-komunitateen sorrera sustatzea	ID: Sustapen-jarduketan kopurua (kop./urtea) ID: Udalerriko energia-komunitateen kopurua (kopurua/urtea) II: Autokontsumorako instalaturako energia berriztagarriaren potentzia (kW)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
2.3	Trantsizio energetiko eta klimatiko bidezkoa bermatzea		
2.3.1	Gizarte-zerbitzuekin koordinatzea, biztanleria ahularen diagnostikoetan klima-ikuspegia txertatzeko	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala, oinarrizko gizarte-zerbitzua

Zbk	Ildo/Programa/Ekintza	Jarraipen indikatzailea	Indikatzailearen iturria
2.3.2	Energiaren arloko eskualdeko aholkularitza-zerbitzua ezagutaraztea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Erabiltzaileak (kop./urtea)	Udala: oinarritzko gizarte-zerbitzua, hirigintza, obraketa zerbitzuak, ingurumena
LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea		
3.1	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea		
3.1.1	Ibilgailu pribatua erabiltzeko pizgarriak kentzeko neurriak aplikatzea	ID: Egindako jarduketan kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
3.1.2	Eskualde mailan garraio partekatuko sareak sortzea	ID: Egindako jarduketan kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
3.1.3	Bizikletaren erabilera eta oinezko joan-etorriak bultzatzea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Eraikitako bidegorrien metroak (m/urte)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
3.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea		
3.2.1	Zero emisioko ibilgailuetarako erabilera publikoko birkarga-puntuak instalatzea	ID: Instalaturako puntu-kopurua (kopurua/urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
3.2.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Matrikulaturako ibilgailu elektrikoaren ehuneko (guztizkoaren %)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea		
4.1	Prevención de la generación de residuos		
4.1.1	Ekitaldietan ontzien erabilera murrizteko eta hondakinak sortzeko ahaleginak handitzea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Ekitaldietan bildutako gainerako zatikien tonak (t/urte)	Udala: ingurumena, obrak eta zerbitzuak
4.1.2	Objektuak eta materialak berrerabiltzea eta konpontzea bultzatzeko programak	ID: Egindako programen kopurua (kop./urtea)	Udala: ingurumena, obrak eta zerbitzuak, Turismoa eta Merkataritza/Tokiko Garapena
4.2	Hondakinak kudeatzeko ereduak birdefinitzea eta hobetzea		
4.2.1	Legutioko komunitateko eta etxeko konpostajearen egoeraren diagnostikoa, hobetu daitezkeen arloak identifikatzeko	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Sortutako zati organikoaren kantitatea (t/urte)	Udala: ingurumena, obrak eta zerbitzuak
4.2.2	Atez ateko sistema ezartzeko ahalmenaren azterketa	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala: ingurumena, obrak eta zerbitzuak
LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea		
5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea		

Zbk	Ildo/Programa/Ekintza	Jarraipen indikatzailea	Indikatzailearen iturria
5.1.1	Legutioko ura banatzeko sarearen egoeraren azterketa	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Galtzen den uraren %, hornitutako guztizkoari dagokionez (%)	Legutioko Administrazio-batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundearen
5.1.2	Legutioko ur-hornidurako sarea hobetzea eta digitalizatzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Sareko ur-galeren murrizketaren (%)	Legutioko Administrazio-batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundearen
5.1.3	Ur-kontsumoak murrizteko pizgarriak garatzea	ID: Egindako jarduketaren kopurua (kop./urtea)	Legutioko Administrazio-batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundearen
5.1.4	Euri-urak/ur grisak beste erabilera batzuetan berrerabiltzeko irtenbideak ezartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Biztanleriaren ur-kontsumoa (m ³ /bizt.)	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio-batzarrak, Amvisa
5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea		
5.2.1	Udalerriko garapen berrietan azalera iragazkorra murriztea eta drainatze jasangarriko sistemak ezartzea	ID: Egindako jarduketaren kopurua (kop./urtea) II: Material iragazkorrez ordeztutako pororik gabeko zoladuren azalera guztira (m ²)	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio-batzarrak, Amvisa
5.2.2	Dauden saneamendu-sare unitarioak birmoldatzea, muturreko prezipitazioen aurrean gainezka egiteagatik tratatu gabeko isurketak saihesteko	II: Sare bereziaren ehunekoa (%)	Araba Garapen Agentzia, Administrazio-batzarrak, Amvisa
5.2.3	Arekak eta estolderia behar bezala mantendu	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio-batzarrak, Amvisa
5.2.4	Ibai- eta euri-uholdeak jasateko arriskua duten eremuak adierazi	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala
LE6	Ingurune erresilientea sustatzea		
6.1	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea		
6.1.1	HAPO berrikustea, klima-aldaketa arintzeko eta horretara egokitzeko irizpideak txertatzen direla bermatzeko	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena

Zbk	Ildo/Programa/Ekintza	Jarraipen indikatzailea	Indikatzailearen iturria
6.1.2	Itzalguneak ezartzea haurren eta adinekoen jolaserako eta aisialdirako espazioetan	ID: Egindako jarduketan kopurua (kop./urtea)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
6.1.3	Aterpe klimatikoaren sare bat ezartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Ezarritako aterpeak (kop.)	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
6.2	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea		
6.2.1	Irizpide klimatikoaren arabera baso-kudeaketa sustatzea	ID: Antolatutako sustapen-jardueren kopurua (kopurua/urtea)	Udala: ingurumena
6.2.2	Landa-ingurunean klima-aldaketa arintzeari eta horretara egokitzeari buruzko prestakuntza eta hedapen-jarduerak antolatzea bultzatzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Egindako prestakuntza/jarduera kopurua (kopurua/urtea)	Udala: ingurumena
6.2.3	Tokiko nekazaritza-produktuen zuzeneko eta hurbileko salmenta-puntuak sortzea, bide publikoan zuzeneko salmenta erraztuz	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Atxikitako nekazariak (kop.) II: Erabiltzaileak (kop./urtea)	Udala: Turismoa y Merkataritza/Tokiko garapena, ingurumena
LE7	Arriskuei aurre hartzea		
7.1	Klima-mehatzuen aurrean jarduteko protokoloak		
7.1.1	Suteen aurkako tokiko jarduketa-plana/-protokoloa prestatzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Alerta-iragarkiak (kop)	Udala: ingurumena, babes zibila
7.1.2	Herritarrek klima-mehatzuen aurrean ohartarazteko sistemak ezartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Ezarritako alerta-sistemak (kop)	Udala: babes zibila, ingurumena, hirigintza, obrak eta zerbitzuak
7.1.3	Eltxoak kontrolatzeko estrategiak ezartzea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Eltxoak kontrolatzeko egindako ekintzen kopurua	Udala: hirigintza, obrak eta zerbitzuak, ingurumena
LE8	Herritarrek sentsibilizatzea eta hezte		
8.1	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko		
8.1.1	Klima-arriskuen inguruan kontzientziatzeko eta hezteko programak garatzea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Bertaratutakoak (kopurua/urtea)	Udala: babes zibila, ingurumena
8.1.2	Baliabideen erabilera eta kontsumo arduratsurako sentsibilizazio-kanpainak garatzea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Bertaratutakoak (kopurua/urtea)	Udala: ingurumena
8.1.3	Herritarren zientzia-sistema bat ezartze	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Atxikitako pertsonak (kop)	Udala: ingurumena

8. Taula. Legutioko KEPren neurrien adierazleak.
Iturria: Norberak egina.

Jarraian, Planaren aginte-taula gisa balio duten adierazleak laburbilduko ditugu:

Planaren ildo estrategikoa	Planaren betetze-maila				Inbertitutakoaren % (€)
	Burututako ekintzen %	Abian diren ekintzen %	Atzeratutako ekintzen %	Hasi gabeko ekintzen %	
L1 Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan					
L2 Bidezko energia-eredu jasangarrirako trantsizioa					
...					

9. Taula. Aginte-taula: Legutioko KEaren gauzatze-maila.

Iturria: Norberak egina.

Planaren helburuekiko distantzia	
2030erako helburua	Aurrerapena
1. helmuga. Udalerriko guztizko emisioen murrizketa (tCO ₂ e): -% 55 BEG emisioak	
2. helmuga. Energia berriztagarriak Udalaren kontsumo guztiekiko (MWh): % 32 berriztagarriak	
3. helmuga. Udalaren zerbitzuen energia-eraginkortasuna hobetzea (MWh): kontsumoaren -% 35	
4. helmuga. B kalifikazio energetikoa duten udal-eraikinak: % 40	

10. Taula. Aginte taula: Legutioko KEren helburuekiko aurrerapena.

Iturria: Norberak egina.

5. Parte hartze prozesua

Udalerriaren beharretara eta errealitatera egokitutako Plan bat lortzeko, parte-hartze publikoko prozesu bat diseinatu zen, herritarren parte-hartzea, ideien trukea eta ekarpenen bilketa bultzatzeko helburu nagusiarekin. Parte hartzeko prozesua bi fase nagusitan banatu zen.

Lehenengo fasean inkesta bat zabaldu zen, herritarrek klima-aldaketaren inguruan duten pertzepzioari eta horrek eskualdean dituen ondorioei buruzko informazioa ezagutu eta biltzeko. Inkestaren erantzunak I. eranskinean jaso dira.

Bigarren fasean, aurrez aurreko saio bat egin zen, herritarrei irekia. Saio horretan, diagnostikoaren emaitzak aurkeztu ziren, eta brainstorming saio bat egin zen, landu beharreko alderdiak eta Planean sartu beharreko neurriak eztabaidatzeko, baita Plana ezartzean sor litezkeen oztopoak aztertzeko ere. Saio honetan parte-hartzaileek fitxa batzuk osatu zituzten beren ekarpenekin.



**Sesión de participación del Plan de Clima y Energía
Legutioko Klima eta Energia Plana: Parte-hartze saioa**

Ayuntamiento ejemplar Udak ereduagarria	Transición modelo energético sostenible Energia-eredu iraunkorrenko trantsizioa
Inteligencia Sostenible: Arrazoiaren leantzerria	Economía circular: Ekonomia zirkularra

Agua Uta	Litterario Heriotza
Energías Lantegiak	Sensibilización y educación Sensibilizazioa eta heziketa

Comentarios | Iradarkak

3. Irudia. Parte hartze saioan ateratako argazkia eta erabilitako fitxak.

Iturria: Norberak egina.

II. eranskinean badago taula bat, non jasotako ekarpenen laburpena aurki daiteke.

6. Eranskinak

I. Eranskina: Inkestaren emaitzak

Klima-aldaketaren pertzepzioa Legutio / Percepción del cambio climático en Legutio

Q1. Edad/Adina:

Opciones de respuesta	Respuestas	
18 baino gutxiago/Menos de 18	0,00%	0
18-34	6,25%	3
35-49	33,33%	16
50-65	41,67%	20
> 65	18,75%	9
Erantzunak		48
Erantzun gabe		0

Q2. Género / Generoa

Opciones de respuesta	Respuestas	
Emakumezkoa / Femenino	54,17%	26
Gizonezkoa / Masculino	45,83%	22
Bestelakoa / Otro	0,00%	0
Erantzunak		48
Erantzun gabe		0

Q3. Ikasketak / Estudios

Opciones de respuesta	Respuestas	
Ikasketarik gabe/Sin estudios	0,00%	0
Lehen Hezkuntza/Educación primaria	12,50%	6
Lanbide Prestakuntza/Cualificación profesional (FP)	25,00%	12
Batxilergoa/Bachillerato	4,17%	2
Unibertsitate Ikasketak/Estudios universitarios	43,75%	21
Gratuondoko ikasketak ofizialak eta doktoreak/Estudios oficiales de postgrado y doctores	8,33%	4
Bestelakoak/Otros	6,25%	3
Erantzunak		48
Erantzun gabe		0

Q4. Zein hurbiltzen zaio gehien klima aldaketari buruz dakizunari? / ¿Qué se acerca más a lo que conoce sobre el cambio climático?

Opciones de respuesta	Respuestas	
Lurraren prozesu naturala da / Es un proceso natural de la Tierra	4,26%	2
Giza jarduerak eragindako prozesua da / Es un proceso provocado por la actividad humana	48,94%	23
Biak / Ambas	44,68%	21
Ez dago aldeketatik klimatikorik/ No existe el cambio climático	2,13%	1
Erantzunak		47
Erantzun gabe		1

Q5. Baieztapen hauetatik, zein hurbiltzen zaio gehien klima aldaketari buruz pentsatzen duzunari? / ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se aproxima más a lo que piensa acerca del cambio climático?

Opciones de respuesta	Respuestas	
Klima aldaketa egungo arazoa da / El cambio climático es un problema actual	85,11%	40

Klima aldaketa arazoa izango da etorkizunean / El cambio climático es un problema futuro	10,64%	5
Klima aldaketa ez da arazo bat / El cambio climático no es un problema	4,26%	2
Erantzunak		47
Erantzun gabe		1

Q6. Klima aldaketa planetan aldaketak eragiten ari dela edo eragingo dituela uste duzu? / ¿Cree que el cambio climático está suponiendo o supondrá algún cambio en el planeta?

Opciones de respuesta	Respuestas	
Bai, aldaketa eta ondorio larriak eragingo ditu, / Sí, provocará cambios y consecuencias graves	91,30%	42
Bai, baina aldaketa txikiak eta ondorio arinak eragingo ditu / Sí, pero serán cambios leves con pocas consecuencias	6,52%	3
Ez du aldaketarik eragingo / No traerá cambios	2,17%	1
Erantzunak		46
Erantzun gabe		2

Q7. Kezkatzen al zaitu klima aldaketak? / ¿Le preocupa el cambio climático?

Opciones de respuesta	Respuestas	
Asko / Mucho	45,65%	21
Nahiko / Bastante	45,65%	21
Gutxi / Poco	4,35%	2
Ezer / Nada	4,35%	2
Erantzunak		46
Erantzun gabe		2

Q8. Zure ustez, zer garrantzi ematen zaio klima aldaketari? / ¿Qué importancia cree que se le está dando al cambio climático?

Opciones de respuesta	Respuestas	
Duena baino garrantzi handiagoa / Más importancia de la que tiene	8,70%	4
Duen garrantzia / La importancia que tiene	17,39%	8
Duena baino garrantzi txikiagoa / Menos importancia de la que tiene	73,91%	34
Erantzunak		46
Erantzun gabe		2

Q9. Aukera hauen artetik, markatu zeinen bidez jaso duzun klima aldaketari buruzko informazioa (bat baino gehiago aukera dezakezu) / De las siguientes opciones marque todas aquellas a través de las cuales haya recibido información sobre el cambio climático:

Opciones de respuesta	Respuestas	
Administrazio publikoak / Administraciones Públicas	29,55%	13
Ikastetxeak / Centros educativos	22,73%	10
Internet / Internet	70,45%	31
Sare sozialak / Redes sociales	50,00%	22
Prensa idatzia / Prensa escrita	68,18%	30
Irratia / Radio	61,36%	27
Aldizkari zientifikoak / Revistas científicas	25,00%	11
Telebista / Televisión	75,00%	33
Lagunak / Amigos	38,64%	17
Bestelakoak: adierazi / Otros: indicar	4,55%	2
Erantzunak		44
Erantzun gabe		4

ID respuesta	Fecha de respuesta	Bestelakoak: adierazi / Otros: indicar
114692130702	Sep 18 2024 10:21 PM	Hitzaldiak
114692129442	Sep 18 2024 10:20 PM	Hitzaldiak

Q12. Klima-aldaketarekin lotutako mehatxu hauetatik, baloratu zenbaterainoko eragina izan dezaketen etorkizunean 1etik (gutxi) 5era (asko) Legutition/ De las siguientes amenazas relacionadas con el cambio climático, valore del 1 (poco) al 5 (mucho) el grado en el que estos pueden llegar a impactar en su municipio en el futuro

	1	2	3	4	5	Total	Weighted Average					
Bero boladak ugaritzea / Aumento de las olas de calor	2%	1	7%	3	24%	10	22%	9	44%	8	41	3,98
Lehorte garaiak ugaritzea / Incremento de las épocas de sequía	3%	1	3%	1	23%	9	30%	12	43%	7	40	4,08
Muturreko prezipitazio gertaeren maiztasuna eta intentsitatea handitzea. Aumento de la frecuencia e intensidad de eventos extremos de precipitación	3%	1	21%	8	21%	8	26%	10	31%	2	39	3,62
Uholdeak ugaritzea / Incremento de las inundaciones	22%	8	24%	9	16%	6	16%	6	22%	8	37	2,92
Baso-suteak/ Incendios forestales	10%	4	5%	2	23%	9	23%	9	40%	6	40	3,78
Lur-irristatzeak/ Deslizamientos de tierra	18%	7	31%	12	23%	9	13%	5	15%	6	39	2,77
Bestelakoak: adierazi / Otros: indicar											1	
											Answered	41
											Skipped	7

Respondent ID	Response Date	Bestelakoak: adierazi / Otros: indicar
114691841973	Sep 18 2024 05:13 PM	Transporte y reciclaje industrial.

Q13. Uste duzu Legutiok klima aldaketari aurre egiteko helburuak areagotu beharko lituzkeela? / ¿Cree que Legutio debería asumir objetivos más ambiciosos para hacer frente al cambio climático?

Answer Choices	Responses
Bai /Sí	79,49% 31
Ez / No	7,69% 3
Ez daki/Ez du erantzuten / No sabe/No contesta	12,82% 5
	Answered 39
	Skipped 9

Q14. Ba al dakizu Legutioko Udalak klima-aldaketaren arloan egiten ari diren ekintzei buruz? / ¿Tiene conocimiento sobre las acciones que está llevando a cabo el Ayuntamiento de Legutio en acción climática?

Answer Choices	Responses	
Bai / Sí	2,56%	1
Ez / No	97,44%	38
	Answered	39
	Skipped	9

Q15. Ekintza arlo hauek 1 (gutxi) -10ra (asko) haien lehentasunaren arabera ordenatu/ Ordene del 1 (poca) al 10 (much) las siguientes áreas de acción en función de su prioridad de actuación en Legutio.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Weighted Average												
Eraikuntzen energi eraginkortasuna / Eficiencia energética de los edificios	4%	1	8%	2	0%	0	0%	0	8%	2	8%	2	29%	7	8%	2	17%	4	17%	4	24	7		
Mugikortasun aukera jasangarriak / Transporte sostenible	4%	1	4%	1	8%	2	8%	2	8%	2	4%	1	8%	2	23%	6	19%	5	15%	4	26	6,92		
Energi berriztagarriak instalatu / Instalación de energías renovables	7%	2	4%	1	7%	2	7%	2	7%	2	7%	2	7%	2	21%	6	18%	5	14%	4	28	6,68		
Hondakin kudeaketa hobetu / Mejora de la gestión de residuos	0%	0	0%	0	7%	2	3%	1	14%	4	17%	5	17%	5	10%	3	14%	4	17%	5	29	7,07		
Herriaren eremu berdeak hobetu / Mejorar las áreas verdes del municipio	14%	3	9%	2	5%	1	18%	4	14%	3	9%	2	9%	2	9%	2	14%	3	0%	0	22	5		
Eremu naturalak zaindu / Preservación de los espacios naturales	0%	0	0%	0	4%	1	15%	4	19%	5	23%	6	4%	1	8%	2	8%	2	19%	5	26	6,58		
Euri zein ibai igoerek erakarritako uholdeak ekiditeko neurriak hartu / Tomar medidas frente a inundaciones pluviales y fluviales	23%	6	15%	4	12%	3	4%	1	15%	4	12%	3	12%	3	0%	0	0%	0	8%	2	26	4,08		
Reducir las islas de calor / Bero-uharteak ekiditu	8%	2	16%	4	32%	8	12%	3	8%	2	12%	3	8%	2	4%	1	0%	0	0%	0	25	3,84		
Edateko ur eskasiari aurre egin / Hacer frente a la escasez de agua potable	17%	5	21%	6	14%	4	17%	5	3%	1	3%	1	3%	1	14%	4	3%	1	3%	1	29	4,07		
Klima aldaketa kontzientzia eta heziketa / Concienciación y educación sobre cambio climático	6%	2	3%	1	10%	3	23%	7	13%	4	3%	1	10%	3	13%	4	13%	4	6%	2	31	5,68		
																						Answered	39	
																							Skipped	9

Q16. Honako jarduera hauetakoren bat egiten duzu klima-aldaketaren kausak edo ondorioak ekiditeko? (Bat baino gehiago hauta dezakezu) / ¿Realiza alguna de las siguientes actividades para mitigar las causas o efectos del cambio climático? (puede seleccionar más de una).

Answer Choices	Responses
----------------	-----------

Bat ere ez / Ninguna	0,00%	0
Eguraldiaren iragarpenei begira nago eguneroko jardueretan / Estoy pendiente de los partes meteorológicos en el desarrollo de mis actividades cotidianas	55,26%	21
Muturreko tenperaturak osasunean izan ditzakeen ondorioak ezagutzen ditut, eta prebentzio-neurriak hartzen ditut / Conozco los posibles impactos de la exposición a temperaturas extremas en mi salud y tomo medidas preventivas	76,32%	29
Euri jasek ingurunean izan ditzaketen ondorioak ezagutzen ditut, eta prebentzio-neurriak hartzen ditut / Conozco los posibles efectos de las lluvias torrenciales en el medio, y tomo medidas preventivas	23,68%	9
Isolamendu egokia daukat nire bizilekuan / Cuento con un aislamiento adecuado en mi lugar de residencia	39,47%	15
Uraren erabilera arduratsua egiten dut / Hago un uso responsable del agua	92,11%	35
Nire eguneroko desplazamenduak oinez, bizikletaz edota garraio publikoz egiten ditut/ Realizo mis desplazamientos diarios a pie, en bicicleta o en transporte público	7,89%	3
Kontsumo elektrikoa murrizteko neurriak hartzen ditut/ Tomo medidas para la reducción del consumo de electricidad	76,32%	29
Hondakinak behar bezala bereizten ditut / Separo los residuos de manera adecuada	81,58%	31
Energi berriztagarria kontsumitzen edo/eta ekoizten dut/ Consumo y/o produzco energía renovable	28,95%	11
Bestelakoak: adierazi /Otras: indicar	2,63%	1
	Answered	38
	Skipped	10

Respondent ID	Response Date	Bestelakoak: adierazi /Otras: indicar
114692119001	Sep 18 2024 10:16 PM	Nire garraio pribatua elektrikoa da beraz efizientzia handikoa eta energia berreztagarriarekin erabiltzen dut

II. Eranskina: Parte hartze saioan herritarrek egindako ekarpenak

LE1		
Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Ayuntamiento ejemplar Udal eredugarria	
1	Industria-jarduera potentzial kutsatzaileak ikuskatzea/zaintzea	Ikuskapen- eta zaintza-jarduerak Plan honen irismenetik kanpo geratzen dira; hala ere, udalak ingurumen-arloko ez-betetzeeekin lotutako keak jasotzen ditu eta administrazio eskudunari eskualdatzen dizkio.
1	Kontsumoa monitorizatzea eta datuak/emaitezak/bilakaera argitaratzea.	Udala energia kudeatzeko sistema bat ezartzen ari da, haren energia-kontsumoak monitorizatzeke. KEPren 1.1.2 neurriak kontsumo horien eta Planaren aurrerapenaren beraren berri ematea aurreikusten du. Informazio hori ezagutarazteko beharra EAEko jasangarritasun energetikoari buruzko 4/2019 Legean jasotzen da.
3	Isolamendu termikoa eraikinetan, ate bikoitza, LED, uretarako plakak.	Horri dagokionez, KEPk barne hartzen ditu energia-auditoretzetan 1.2.3-1.2.6 neurrietan jasotako gomendioak.
6	Ereduarekin aurreikustea eta auzotarrei erraztasunak ematea ekimen partikularrak, elektrikoak eta trabarik jarri gabe aurrera eramateko	Sortzen dituzten jarduketan eta inpaktuen komunikazioa 1.1.2 neurrian jasotzen da, eredugarri izateko eta inspirazio gisa balio dezan. 1.2 programan jasotako neurriek trantsizio hori erraztu nahi diete herritarrei eta zerbitzuen sektoreari.
8	Aztertzea zergatik den gure udalerrian zerbitzuen sektoreko emisioen ehuneko beste toki batzuetakoa baino handiagoa	Iruzkina horri erantzunez, 1.1.2 neurrian jasotzen da Planaren jarraipenetan sektoreen isurketen kausak bateratzeko beharra.
8	"Hirigintza" atalean adierazitako neurriak.	Birgaitze-neurriek dagokienez, KEPk barne hartzen ditu energia-auditoretzetan jasotako gomendioak, 1.2.6 neurrian. Zehazki, egungo leihoen ordez, erretiratuen etxean eta ikastolan energia-prestazio handiagoa duten beirak eta markoak jartzea proposatu da.

LE2		
Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Transición modelo energético sostenible Energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa	
1	Burujobetza energetikoaren aldeko urratsak.	Ildo honetan, Planak ahalegin handia egiten du herritarrek trantsizio energetikoaren arloan duten ezagutza handitzeko. Horretarako, AFAk proposatzen duen bulego energetikoaren zerbitzua ezagutaraztea planteatzen da, eta ildo berean ahal de heinean herritarrentzako eskuragarri dauden baliabideak ezagutaraztean ere. Bestalde, Planak komunitate energetikoak bultzatzea ere jasotzen du baloratu beharko lirakekeen aukera ezberdinen bitartez (hala nola, udalaren estalkiak lagaz, edo inplikazio zuzenaren bitartez).
1	Autokontsumo energetikoa sustatu.	Aurreko erantzunarekin lotuta.
6	Interesa duten energia-sistema berriztagarrien ezarpena sustatzea, modu ordenatuan, tokiko kontsumorako.	Planak ahalegin handia egiten du herritarrek trantsizio energetikoaren arloan duten ezagutza eta gaikuntza areagotzeko. Horretarako, AFAk proposatzen duen bulego energetikoaren zerbitzua ezagutaraztea planteatzen da, eta, ildo beretik eta ahal den guztietan, herritarrentzat erabilgarri dauden baliabideak ezagutaraztea. Bestalde, Planak energia-komunitateak bultzatzea ere aurreikusten du, baloratu beharreko beste aukera batzuen bidez. Adibidez, udal-estalkiak lagatzearen bidez, edo zuzeneko inplikazioaren bidez.
6	Energia-enpresa handiei ez saltzea.	Legutioko Udala Arabako Foru Aldundiaren erosketa-zentralari atxikita dago. Udalak, koadrilak, mankomunitateak eta lurraldeko beste erakunde publiko batzuk barne hartzen dituen kontratazio-sistema zentralizatu baten parte izanik, Legutiok kostuak murriztea eta eskalako ekonomian oinarritutako ondasunak eta zerbitzuak eskuratzeko baldintza lehiakorragoak lortzea ahalbidetzen duen tresna baten abantailak eskuratu nahi ditu.
6	Eta betiere landa-ingurune "naturalak" errespetatuz.	Udalak bat egiten du printzipio horrekin, eta plan honen ikuspegiaren barruan sartzen da. Ekimen pribatuaren bidez bultzatutako berriztagarrien proiektuen ezarpenak, hala ere, bere arau-esparrua du, eta plan honen irismenetik kanpo geratzen da onartzea/ezestea.
8	Energia-kooperatibei bultzada ematea.	Planak energia-komunitateak bultzatzea aurreikusten du, baloratu beharreko hainbat alternatiben bidez. Adibidez, udal-estalkiak lagatzearen bidez, edo zuzeneko inplikazioaren bidez.
8	Martxan jarritakoa askatzea, bere esku badago.	Plan honen irismenetik kanpo.

LE3		
Mugikortasun jasangarria bultzatzea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Movilidad Sostenible Mugikortasun jasangarria	
1	Kotxea partekatu.	3.1.2 neurrian jasotako proposamena.
1	Bizikletaren erabilera sustatu	3.1.3 neurrian jasotako proposamena.
3	Industrialdeetarako eta enpresetarako bide berdea.	3.1.3 neurrian jasotako proposamena.
3	Inguruko herrietara (Gasteiz, Debagoiena) autobus-ordutegiak zabaltzea, egoiliarrei erabilera errazteko.	Udalak garraio publikoa hobetzeko konpromisoa hartu du, baina jarduera hori, zehazki, plan honen irismenetik kanpo geratu da.
6	Udalerrira hiriburuekin (Gasteiz, Tolosa) lotuko duten garraio kolektibo gehiago (gehiago hutsik) jartzeko eskatzea, herritar gehienek hiriburu horietan egiten baitute lan.	Udalak garraio publikoa hobetzeko konpromisoa hartu du, baina jarduera hori, zehazki, plan honen irismenetik kanpo geratu da.
6	Erosketak eremu guztietan hiri handietan egin behar dira, eta udalerriak ez ditu beharrezko zerbitzu guztiak	Udalak udalerriarren dinamizazioarekin eta tokiko garapenarekin konprometitu dago, joan-etorrien beharra murrizteko helburuarekin. Alderdi horrek plan honen irismena gaintzen du; hala ere, 6.2.3 neurriek tokiko merkataritza bultzatzen dute.
6	Udalak garraio publikoaren erabilera sustatzea.	Udalak garraio publikoa hobetzeko konpromisoa hartu du, baina jarduera hori, zehazki, plan honen irismenetik kanpo geratu da.
7	Bidegorri sarea - industrialdeekin lotzea. GUPen dago	3.1.3 neurrian jasotako proposamena..
8	Auto elektrikoetarako kargagailuak.	3.2.1 neurrian jasotako proposamena.
8	Autoa partekatzeako ekimenak.	3.1.2 neurrian jasotako proposamena.
8	Sentsibilizazioa	8.1.2 neurrian jasotako proposamena.

LE4		
Materialen zirkulartasuna bultzatzea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Economía circular Ekonomia zirkularra	
1	Frakzio organikoaren konpostajea.	4.2.1 neurriarekin lotutako proposamena.
1	Hondakinen ordenantza.	Planak ez du ordenantza bat idaztea planteatzen, baina LE4ko neurriak ezartzeko bide bat izan liteke.
6	Ekonomia hori lurraldearen barruan aplikatzea, eta ez beste probintzia, herrialde batzuetatik hondakinak ekartzea, enpresa pribatuek berrerabil ditzaten; izan ere, 3 "R" geruzaren azpian irabazi besterik ez dute egiten.	Ekarpen horrekin lotuta, 6.2.3 neurriak tokiko produktua sustatzea planteatzen du, besteak beste, udalerriko eredu ekologikoetatik datozen produktuak edo gertukoak Udalaren zerbitzuetan sartzea, hala nola jantokiak, edo tokiko nekazaritza ekologikotik datozen elikagaien azokak eta merkatuak egitea bultzatzea. Gainera, 4.1.2 neurriak objektuak eta materialak konpontzeko eta berrerabiltzeko programak bultzatzea planteatzen du.
7	Zabor bilketa – tasak. Maiztasunaren ehunekoia → koadrila. Papera/kartoia – AFA kontratatzen du.	Iruzkina orokorra
8	Erosketa berdea.	1.1.4 neurrian jasotako proposamena

LE5		
Uraren ziklo integrala optimizatzea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Agua Ura	
2	Uraren ziklo integrala – euri-urak eta ur beltzak bereiztea eta udal hondakin-uren araztegi bat eraikitzea.	Planak ez du jasotzen balizko HUA baten balorazioa, edo daudenak handitzea, baina 5.2.2 neurrian saneamendu-sare unitarioak birmoldatzeko proposamena jasotzen du.
4	Sentsore eta emari oihartzuneko txorrotak adimendunak erabiltzea.	5.1.3 neurrian jasotako proposamena
5		
6	Daukaguna zaintzea	Planaren ikuspegia ezartzeko kontuan hartzen da.
8	Sentsibilizazioa	8.1.2 neurrian jasotako proposamena.
8	Ureztatua???	Horrelako jarduerak 5.1.3 neurriaren bidez kontrolatzea proposatzen da.
8	Hurrengo igerilekuak?	Horrelako jarduerak 5.1.3 neurriaren bidez kontrolatzea proposatzen da.

LE6		
Ingurune erresilientea sustatzea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Urbanismo Hirigintza	
1	Aterpe klimatikoak	6.1.3 neurrian jasotako proposamena.
2	Berrerabil daitezkeen edo bigarren bizitza bat eman dezaketen materialak aprobetxatzea.	1.1.4 eta 4.1.2 neurrietan kontuan hartzen den alderdia.
6	Eraikin ordenatuak eta integratzaileak ingurunean.	6.1.1 neurrian kontuan hartu beharreko alderdia.
8	Udal-eraikinak birgaitzea.	2.1.1 eta 2.3.2 neurrien bidez birgaitzea bultzatzea.
8	Birgaitze partikularra laguntzea.	2.1.1 eta 2.3.2 neurrien bidez birgaitzea bultzatzea.
8	Hiri-eremuak aprobetxatzea berriztagarriak produzitzen dituzten elementuak instalatzeko (panelak).	Planak energia-komunitateak bultzatzea aurreikusten du, baloratu beharreko hainbat alternatiben bidez. Adibidez, udal-estalkiak lagatzearen bidez, edo zuzeneko inplikazioaren bidez.
8	Industria-estalkiak fotovoltaikorako aprobetxatzea.	2.2.2 neurrian bultzatzea liteke.
8	Udalerrian merkataritza sustatzea, lekualdaketak saihesteko.	Udalak udalerriarren dinamizazioarekin eta tokiko garapenarekin konprometitu dago, joan-etorrien beharra murrizteko helburuarekin. Alderdi horrek plan honen irismena gaitzen du; hala ere, 6.2.3 neurriek tokiko merkataritza bultzatzen dute.

LE7		
Arriskuei aurrea hartzea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Emergencias Larrialdiak	
1	Herritarrentzako alerten zerbitzua	7.1.2 neurrian jasotako proposamena
4	Mugikor bidezko abisuen sarea Euskalmet/Aemetekin, gerta daitezkeen hondamendiez ohartarazteko.	7.1.2 neurriaren garapenean sar liteke.
8	Komunikazio-bideak hobetzea (Udala barne).	7.1.2 neurrian jasotako proposamena.
8	Protokoloak ezartzea.	

LE8		
Herritarrak sentsibilizatzea eta heztea		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Sensibilización y educación Sentsibilizazioa eta hezkuntza	
2	Hiritarrentzako hezkuntzari buruzko jardunaldiak ikastolatik. Haurrei erakutsiko zaie udalerrira guztion kontua dela eta guztioi dagokigula gure udalerrira zaintzea. Bandalismo gutxiago eta gizalege gehiago.	8.1.1 eta 8.1.2 neurrietan jasotako proposamena. Deskribapena osatu da.
4	Txikitatik kontzientziaztea.	8.1.1 eta 8.1.2 neurrietan jasotako proposamena. Deskribapena osatu da.
6	Dibulgazio-kanpaina gehiago. Herritarrentzako nahitaezko prestakuntza-ikastaroak.	8.1.1 eta 8.1.2 neurrietan jasotako proposamena. Oraingoz ez dira nahitaez planteatu behar.
8	Kanpainak: autoa eta energia-kontsumoa partekatzea.	8.1.2 neurrian jasotako proposamena.
8	Kanpainak ikastolarekin.	8.1.1 eta 8.1.2 neurrietan jasotako proposamena. Deskribapena osatu da.

		Iruzkina /Erantzuna
Parte-hartzaileak	Comentarios Iruzkinak	
1	Elikagaien tokiko ekoizpena eta ekoizpen iraunkorra	6.2.3 neurrian jasotako proposamena
1	Tokiko produktuen merkatuak	6.2.3 neurrian jasotako proposamena
5	Udalak, bere eskumenen barruan, udalerriko enpresa kutsatzaileei isurketa kutsatzaileen gehieneko murrizketa exijitzea. Industrialdeek inguratzen gaituzte, eta oso kutsatzaileak diren enpresak daude bertan.	Udala bat dator printzipio horrekin, eta plan honen ikuspegiaren barruan dago airearen kalitate ona izatea. Hala ere, alderdi horrek bere arau-esparrua du, eta plan honen irismenetik kanpo geratzen da.
8	Herritarren parte hartzerako ditugun gune bakanetan, udal teknikariek eta politikariek gehiagi parte hartzen dute, parte hartzaile gutxiren denbora mugatzen dute.	Iruzkina eskertzen da eta hurrengo saioetan parte hartzeari leku gehiago uzten saiatuko gara.

III. Eranskina: Neurrien fitxen eremuen deskribapena

	Eremua	Deskribapena
Datu orokorrak	Arduradun nagusia	Neurria betearazteko edo ezartzeko ardura izan behar duen eragile edo erakundea. Era askotakoak izan daitezke, eta ez dira nahitaez udalarenak izango.
	Bigarren mailako arduraduna	Neurria betearazteko euskarrian inplikaturako agentea edo erakundeak. Era askotakoak izan daitezke, eta ez dira nahitaez udalarenak izango.
	Hasiera-urtea / amaiera-urtea	Ekintza gauzatzeko epea: aurreikusitako hasiera-urtea/aurreikusitako amaiera-urtea.
	Lehentasuna	Lehentasun-maila ezartzen du (altua, ertaina, baxua), hainbat aldagairen arabera. Lehentasunaren esleipena hainbat alderdi teknikoren arabera ezarri da, hala nola energia aurrezteko eta berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko potentziala, egokitzeko gaitasuna hobetzea edo bideragarritasun ekonomikoa, besteak beste.
	GJH	Ekintzak laguntzen duen Garapen Jasangarriaren Helburua.
	Ekintzaren jatorria	Ekintzaren jatorria (Alkatetzen Itunak zehaztutako kategorien arabera): tokiko agintaritza, itunaren koordinatzailea edo aldekoa, nazionala, eskualdekoa, mistoa, beste bat.
	Deskribapena	Neurriaren definizioa eta karakterizazio orokorra, gogoeta puntualak eta onurak.
	Aurreikusitako kostua (€)	Ekintza gauzatzeko edo ezartzeko zenbatetsitako kostu ekonomikoa edo inbertsioa. Eurotan adierazten da. Udalaren funts propioak eta eskualdeko, estatuko edo nazioarteko beste erakunde publiko batzuetatik datozen beste funts batzuk bereizten dira.
	Jarraitua?	Ekintza jarraitua den eta, beraz, inoiz ez den bukatutzat joko definitzen du (batez ere, hezkuntzako, sentsibilizazioko eta abarreko ekintzak).
	Finantzazioa	Neurria finantzatu dezakeen erakundea edo erakundea.
Oharrak	Fitxako beste eremu batzuetan sartutako edukien azalpen argigarriak eta/edo justifikazioa, batez ere neurriaren irismenari eta aplikaturako kostuen zenbatespenari buruzkoa.	
Parte específica mitigación	Sektorea	Neurriaren azterketa-eremua: bizitegia, zerbitzuak, udala, udalerrria (bizitegiak eta zerbitzuak barne).
	Aurrezki Energetikoa (kWh)	Neurria ezartzean aurrezki daitezkeen energia kopurua.
	ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Urtean espero den energia-ekoizpena berriztagarria. kWh/urtean adierazten da.
	Saihestutako isuriak (tCO ₂)	Berotegi-efektuko gasen emisioak murriztea. Urteko CO ₂ tona baliokideetan adierazten da.
	Kostua/tCO ₂	Berotegi-efektuko gasen emisio-unitate bakoitzaren kostua. Eurotan adierazten da CO ₂ tona baliokide bakoitzeko.
	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Neurria ezartzearen ondoriozko aurrezpen ekonomikoa. €/ urtean adierazten da.
Laguntzen al du egokitzapenean?	Arintze-ekintza jakin batzuek egokitzapenean aldi berean laguntzeko duten gaitasuna.	
Egokitzapenaren zati espezifikoak	Sektorea	Ekintzak zer eremutan duen eragina
	Tipologia	Ekintzaren izaera.
	Inpaktu-katea	Klima-mehatxuak sektore jakin baten gainean duen lotura.

Eremua		Deskribapena
	Xede-biztanleria-taldeak	Ekintzaren xede diren ekintza-talde nagusiak (Alkatetzen Itunak zehaztutako kategorien arabera): emakumeak eta neskatoak, haurrak, gazteak, adinekoak, baztertutako taldeak, desgaitasuna duten pertsonak, gaixotasun kronikoak dituzten pertsonak, diru-sarrera txikiko etxeak, langabeak, etxebizitza prekarioetan bizi diren pertsonak, migratzaileak eta desplazatuak, beste batzuk.
	Arintzen laguntzen du?	Egokitzapen-ekintza jakin batzuek aldi berean arintzen laguntzeko duten gaitasuna.

11. Taula. Ekintzen karakterizazio-fitxetan jasotako eremuak deskribatzea.

Iturria: Ihobe Gida, 2021.

IV. Eranskina: KEParen neurrien karakterizazio-fitxak

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea	
EKINTZA	1.1.1	Trantsizio Energetikoaren eta Klima Aldaketaren Batzordea ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	NA		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	7, 13, 16	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurria honek batzorde bat ezartzea planteatzen du, udalaren eskumenen esparruan barne-koordinaziorako, hari lotutako edo haren mendeko erakundeak barne, toki-administrazioaren jarduera trantsizio energetikoari eta klima-aldaketari dagokienez, Trantsizio Energetikoari eta Klima Aldaketari buruzko otsailaren 8ko 1/2014 Legeak adierazten duen bezala. Batzorde horren eginkizunak antzeko ezaugarriak eta funtzioak dituen beste batek hartu ahal izango ditu bere gain.</p> <p>Talde hori Udaleko teknikariek eta politikariek osatuko dute, eta udalaz gaindiko erakundeekin koordinatzeaz eta Udalaren barruko arloen arteko koordinazioaz arduratuko da. Bere eginkizunen artean egongo da Plan honen jarraipena eta ebaluazioa egitea eta haren ezarpena bultzatzea, bai eta Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legean eta EKLTBn xedatutako guztiak ere. Gutxienez kide batek beste erakunde batzuekin klima-sare eta -foroetan parte hartzea sustatuko da, eta azken horrek informazio hori emango die gainerako kideei aldizkako saioetan.</p> <p>Talde horrek, halaber, Udalaren jardun-arlo guztietan ikuspegi klimatikoa sartzea sustatuko du, genero-ikuspegia txertatzen dela bermatuz. Neurri hori ezartzeak Plana eraginkortasunez aplikatzen lagunduko duen ikuspegi integrala ezartzen lagunduko luke. Gainera, Udalaren politiken artean sinergiak sortzea ahalbidetuko luke, prozesuak optimizatuz, gainerako langile publikoen inplikazioa eta konpromisoa areagotuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Oharrak	Kostu gehigarririk gabe		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK - Udala		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Prebentzioaren kudeaketa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea	
EKINTZA	1.1.2	Klima eta Energia Planaren jarraipena, ebaluazioa eta komunikazioa gauzatzea, eta Eusko Jaurlaritzari urtero energia-kontsumoaren berri ematea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila		
Bigarren mailako arduradunak	Udalsarea, Ihobe, EVE		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	7, 13, 16	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurria honek kontuan hartzen du Plan honetan jasotako jarraipen- eta ebaluazio-sistemaren betearazpena, bai eta haren zabalkundea eta gardentasun-bermea ere. Batzordea edo haren ordezkari bat arduratuko da aurrerapenak eta datuak biltzeaz. Lanak optimizatzeke, karpeta partekatutako eta tresna komunak sortu ahal izango dira. Era berean, batzordean aurrerapenak jakinarazteko aldiakako bilerak antolatzea aurreikusten da, gutxienez urtean bitan. Planaren jarraipenak berekin ekarriko du neurrien inplementazio-maila ebaluatzea, Planaren aurrerapen-maila orokorra, isuri inbentarioak eguneratzea eta emisio horien jatorria aztertzea. Komunikazioa, gutxienez, gauzatutako ekintzen zabalkundean oinarrituko da, eta ebaluazio-txostenak eta ondorioak Udalaren webgunearan eta sare sozialen bidez argitaratuko dira. Neurri horrek Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legean eskatzen den zabalkunde- eta gardentasun-plana betetzen lagunduko luke, eta, beraz, ebaluazio-txostenek bertan eskatzen den informazioa jaso beharko dute (energia-kontsumoa eraikinaren eta erabilitako energia-iturrien arabera banakatuta, egindako auditoretzak eta horien emaitzak, energia-eraginkortasuna aurrezteko eta hobetzeko eta sorkuntza berriztagarriko instalazioak ezartzeko hartutako neurriak eta egindako inbertsioak, lortutako emaitzak eta legeak eskatzen dituen betebeharren betetze-maila adierazita). Neurri horren barruan sartzen da, halaber, Eusko Jaurlaritzari urtero Udalaren energia-kontsumoen eta berriztagarrien ekoizpenaren berri ematea.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Gauzatutako ekintzen % (guztizkoaren %)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	17.000	0	17.000
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostuak Planaren jarraipena garatzeko bi laguntza tekniko eta hainbat komunikazio-ekimen barne hartuko lituzke		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK - Udala		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Planak eta politikak		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea	
EKINTZA	1.1.3	Tokiko ekintza klimatikoari eta trantsizio energetikoari buruzko prestakuntza-programa bat garatzea Udaleko langileentzat	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila		
Bigarren mailako arduradunak	Udalsarea, Ihobe, EVE		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	16	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurria honek Udaleko teknikari eta politikarientzako eta instalazioak erabiltzen dituzten edo lan egiten duten pertsona guztientzako aldizkako prestakuntza- eta sentsibilizazio-saioak antolatzea planteatzen du, ekintza klimatikoari eta langileen trantsizio energetikoari buruzko ezagutza tekniko eta kudeaketa lortzeko, eta guztiek ura edo energia kontsumitzen duten instalazioak eta/edo ekipoa behar bezala erabiltzeko.</p> <p>Hala, urtean gutxienez prestakuntza-jardunaldi propio bat egitea proposatzen da, baliabide propioekin edo kanpo-laguntza baten bidez egin ahal izango dena, eta Gorbeialdeko Kuadrillak antolaketa horretan parte hartu ahal izango luke, eskualdez eskualde planteatuz gero. Gainera, batzordeko arduradunak informazioa partekatuko du beste erakunde batzuek arlo horretan antola ditzaketen beste foro/ikastaro batzuei buruz. Honako hauek izan daitezke gai posibleak: klima-aldaketaren eta trantsizio energetikoaren kausei eta inpaktuei buruzko kontzeptu zientifiko-teknikoak (berotegi-efektuko gasen emisio-fokuak, inplikaturako sektoreak, klima-mehatxuak, proiektzioak), udalaren jarduera-potentziala (klima-aldaketari egokitutako hirigintza, genero-ikuspegia, teknologia berritzaileak), legeria, udalarentzat eskuragarri dauden baliabideak, jardunbide egokien adibideak, finantzaketa-iturriak, lantokian eskuragarri dauden tresnak edo ohitura onak, besteak beste. Gainera, tailer zehatzak eta zabalkunderako material espezifikoa antolatuko dira, ura edo energia kontsumitzen duten instalazioen edo ekipoen erabilera egokia eta lantokiko ohitura onak sustatzeko.</p> <p>Neurri hori ezarrituz gero, gainerako jardueren gauzatzea optimizatuko litzateke, kontsumoak eta isuriri murriztuz eta, aldi berean, langileen kontzientziazio orokorra areagotuz. Hala, neurri horrek Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legean eskatutako prestakuntza-plana betetzen lagunduko luke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako ikastaro-kopurua (kop./urtea) ID: Parte-hartzaileen kopurua (plantilla osoaren %)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	21.000	0	21.000
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritzza		
Oharrak	Kostua prestakuntza-saio bat izango litzateke urtean.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK - Udala		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Prebentzioaren kudeaketa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.1	Udalaren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea	
EKINTZA	1.1.4	Udalaren pleguetan eta zerbitzuetan arintze-, egokitze- eta BZA irizpideak sartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	3,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurria honek Udalaren Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdearen politikari jarraipena ematea eta indartzea planteatzen du, zerbitzuak kontratatze eta jarduerak garatzeko prozesuan irizpide klimatikoak eta energia-eraginkortasunekoak sartuz, betiere lehia askea mugatzen duten eskakizunak ezartzen ez direla bermatuz. Hori bat etorriko da 2030erako Euskadiko Erosketa eta Kontratazio Berdearen Programaren bikaintasun-mailarekin, eta, aldi berean, ingurumenaren babesa, enpresen lehiakortasuna eta pertsonen ongizatea maximizatzea izango du helburu.</p> <p>Kontuan hartu beharreko irizpideen adibideak: bizi-zikloaren analisisa edo karbono-aztarna aintzat hartzea inpaktu txikiagoa sortzen duten materialak edo jarduerak lehenesteko, material berrerabilgarrien edo bigarren eskuko materialen aldeko apustua egitea, eraikuntza- edo eraipen-hondakinen sorrera eta kudeaketaren jarraipena prebenitzeko eta hobetzeko neurriak aplikatzea, edo energia-konsumo ia nulua duten teknologiak erabiltzea, beste askoren artean. Neurri hori ezartzeak Udalaren jardueraren eragin negatiboa murrizteaz gain, sektore pribatua eta herritarrak beren jarduerak egokitzera bultzatuko lituzke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Irizpide klimatikoak eta energia-eraginkortasunekoak barne hartzen dituzten kontratuen % (kontratu guztien %)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Oharrak	Kostu gehigarririk gabe		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK - Udala		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Prebentzioaren kudeaketa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala	
EKINTZA	1.2.1	Argiteria publikoaren eta PT>70kW-eko eraikinen auditoretzak egitea 4 urtean behin	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	EVE		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2028	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak energia-auditoretzak egitea eta eguneratzea planteatzen du, gutxienez 70 kW-tik gorako potentzia termikoa duten eraikinetan eta argiteria publikoan, 4/2019 Legearen arabera. Auditoriak lau urtean behin eguneratu beharko dira. Auditoretza horiek ahalik eta osatuenak izan beharko dute, eta neurri edo jarduera espezifikoak zehaztu beharko dituzte. Horiek ezartzeak zuzenean lagunduko du Planean ezarritako helburuak betetzen eta eraikinen emisioak murrizten.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Ikuskatutako eraikin kopurua/guztira (%)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaidiko iturriak	Guztira
Legutio	1.562	6.249	7.812
Finantzaketa	EVE		
Oharrak	Kostuen arabera, adierazitako eraikinen auditoretzak eguneratzeko gutxi gorabeherako prezioa hartzen da kontuan. Udalaz gaidiko iturriek guztizkoaren % 80 har dezakete beren gain.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan	
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala	
EKINTZA	1.2.2	Eraikin publiko guztien efizientzia energetikoaren ziurtagiriak egitea eta eguneratzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	EVE		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2028 (obligatorio en 2034)	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurri honek udal-jabetzako eraikinen energia-ziurtagiriak egitea eta eguneratzea planteatzen du, bai eta Euskal Autonomia Erkidegoko Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagirien Erregistroan inskribatzea ere, 4/2019 Legearen eskakizunarekin bat etorriz. Neurri horri esker, Planaren 4. helburua lortu dela egiaztatu ahal izango da. Helburu horren arabera, 2030erako B mailatik beherako kalifikazio energetikoa duten udal-eraikinen % 40k gutxienez B maila lortu beharko du (ondare historikoa babesteko arrazoiengatik horretarako behar diren neurriak ezartzea bideragarria ez den eraikinak izan ezik). Hala ere, beti saiatu beharko da energia-ziurtagirian maila bat eskalatzen. Neurri hori ezartzeak udal-eraikinen egoera ezagutzen eta monitorizatzen lagunduko luke, eta erabakiak hartzea erraztuko luke eraikin batzuen edo besteen gaineko jarduketa batzuk lehenesterakoan.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Ziurtagiri kopurua/eraikin guztiak (%)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	0	0	0
Finantzaketa	EVE		
Oharrak	1.2.1. neurrian sartutako kostuak.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA							
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan					
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala					
EKINTZA	1.2.3	Udal-eraikinetako argiztapen-sistemen energia-eraginkortasuna hobetzea					
DATU OROKORRAK							
Arduradun nagusia	Udala						
Bigarren mailako arduradunak	EVE						
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua		
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza		
Deskribapena	Adierazitako eraikinen energia-kontsumoa murriztea proposatzen da, LED teknologiakoak ez diren egungo argien ordeztutako teknologia hori duten luminariak jarritz, eta argiaren fakturan energia-aurrezpen esanguratsua sortuz. Ikastolan, gainera, argiztapenaren kontrol automatikorako presentzia-detektagailuak ezartzea proposatzen da, energia-eskaera murrizteko helburuarekin. Aurrezpen-neurri hori aztertzeke, kontuan hartuko da argiak behar bezala berritzen direla. Proposamen horiek egokiak dira erregulagarriak izateko eta hautatutako presentzia-sentsorearekin bateragarria izateko.						
	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)	
	Udaletxea	307	-	0	300	61	5
	Kultur etxea	675	-	0	454	135	3
	Frontoia	6.520	-	0	48854	1304	37
	Haurreskola	1.799	-	0	1786	360	5
	Jubilatuen etxea	634	-	0	564	127	4
	Ikastola	7.317	-	0	7216	1463	-
	Polikiroldegia	9.132	-	0	70028	1826	38
	Elitxoste erabilera anitzeko aretoa	788	-	0	792	158	5
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordezttutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Eraikinen elektrizitate-kontsumoa (MWh)						
Jarraitua?	Ez						
KOSTU ZENBATETSIA (€)							
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira			
	103.891,50	25.972,88		129.864,38			
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES						
Oharrak	Argiak aldatzeko behar den inbertsioa. Auditoretzetatik lortutako zenbatespena. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.						
ARINTZEKO EKARPENA							
Sektorea	Udala						
Egokitzen laguntzen du?	Ez						
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)	
	27.171,18	N/E	0,00	NA	5.434,23	38	

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala				
EKINTZA	1.2.4	Udalaren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurri horrek honako jarduera hauek barne hartzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Egungo argiak LED teknologia duten beste batzuekin ordeztzea. Aginte-zentroak Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikora (REBT gazteleraz) egokitzea. Web-plataformadun argiteriaren kudeaketa adimenduna, hari gabeko NFC sistema, eta telekudeaketa-sistema inplementatzea. <p>Inplikaturako aginte-koadroak: CM001, CM002, CM003, CM004, CM005, CM006, CM007.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordeztautako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoaren elektrizitate-kontsumoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak		Udalaz gaindiko iturriak		Guztira	
	132.247,20		33.061,80		165.309,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	99.403,00	N/E	0,00	NA	23.113,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA							
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan					
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala					
EKINTZA	1.2.5	Klimatizazio- eta berokuntza-sistemetan energia-eraginkortasuneko hobekuntzak ezartzea					
DATU OROKORRAK							
Arduradun nagusia	Udala						
Bigarren mailako arduradunak	EVE						
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2028	Lehentasuna			Oso altua		
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza		
Deskribapena	Udalan eta Ikastolan egungo kondentsazio-galdarak berritzea proposatzen da, ekipoen bizitza erabilgarria agortzen ari delako. Kondentsazio-gasaren galdara berri batzuk proposatzen dira, aerotermiaz betetako hibridazio batekin. Era berean, energia-eraginkortasuna hobetzea eta berokuntza-sistema igorleak sektorizatzea proposatzen da, emisore (erradiadore) bakoitzean tenperatura kontrolatzeko sistema independenteen bidez (balbula termostatikoak), uneoro errendimenduaren % 100ean funtziona ez dezaten. Horrek energia aurrezteak dakar, eta, beraz, ekonomikoa. Jarduera hau erretiratuen etxerako, ikastolarako, kiroldegirako eta Elitxoste erabilera anitzeko aretorako proposatzen da.						
	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)	
	Udaletxea	32823	-	7,10	14000	1000	14
	Ikastola	48918	-	9,91	27213	986	-
	Jubilatuak etxea	2207	-	-	250	170	1 a 2
	Polikiroldegia	13040	-	2,64	1750	986	2
	Elitxoste erabilera anitzeko aretoa	1388	-	0,28	300	100	3
Jarraipen-adierazlea	ID: Jarduketa kopurua (kop./urtea) II: Eraikinen kontsumo termikoa (MWh)						
Jarraitua?	Ez						
KOSTU ZENBATETSIA (€)							
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira			
	33.610,00	8.402,50		42.012,50			
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES						
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.						
ARINTZEKO EKARPENA							
Sektorea	Udala						
Egokitzen laguntzen du?	Ez						
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)	
	98.376,20	N/E	19,93	2.108,32	3.043,73	14,00	

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala				
EKINTZA	1.2.6	Eraikin publikoen birgaitze energetikoa egitea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027-2029	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria		Tokiko Agintaritza		
Deskribapena	Eraikinaren energia-kontsumoa murriztea proposatzen da, eraikinaren lehen eta bigarren solairuetako egungo leihoen ordeztasun energetiko handiagoko beirak eta markoak jarritz. Berokuntza-eskari termikoaren murrizketa hutsuneei lotutako bero-galaren % 60ra irits daiteke. Neurri hori erretiratuen etxerako eta ikastolarako proposatzen da.					
	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	Jubilatuena etxea	4395	-	0,89024856	7000	338
Ikastola	32612	-	6,60594818	7000	1972	4
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Birgaitutako eraikinen kopurua (kop.) II: Eraikinen kontsumo termikoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira		
	11.200,00	2.800,00		14.000,00		
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Bai					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	37.007,40	N/E	7,50	1.867,61	2.310,04	0,00
EGOKITZAPEN-EKARPENA						
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK: Eraikinak					
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza					
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak					
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak					
Arintzen laguntzen al du?	Bai					

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala				
EKINTZA	1.2.7	Energia-kudeaketako sistema bat ezartzea, energia-aldagaiak aztertze eta optimizatzeko				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	Honako eraikin hauetarako energia-kudeaketarako plataforma bat erabiltzea proposatzen da: udaletxea, kultur etxea, pilotalekua, haurreskola, jubilatuen etxea, ikastola, kiroldegia eta Elitxoste erabilera anitzeko aretoa. Energia-aldagaiak monitorizatzeko eta aurrezkiak detektatzeko tresna indartsua da, adimen artifizialaren bidezko analisien bidez. Hasierako inbertsiorik ia eskatzen ez duen zerbitzua da, hileko energia-txostenak eta alerta-abisuak barne hartzen dituena, beste funtzionalitate askoren artean. Aurrerago, beste eraikin batzuk edo energia-kontsumitzaileak gehitu litezke.					
	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	Udaletxea	-	-	-	1800-3600	-
	Kultur etxea	-	-	-	1800-3600	-
	Frontoia	-	-	-	1800	-
	Haurreskola	-	-	-	1800	-
	Jubilatuen etxea	-	-	-	1800	-
	Ikastola	-	-	-	1800	-
	Polikiroldegia	-	-	-	1800	-
	Elitxoste erabilera anitzeko aretoa	-	-	-	1800	-
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gairdiko iturriak		Guztira		
	10.800,00	0,00		10.800,00		
Finantzaketa	EVE					
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gairdiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	0,00	N/E	0,00	NA	0,00	NA

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.2	Energetikoki eraginkorra den udala				
EKINTZA	1.2.8	Banatzaileekin kontratuak optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	Udal hornidura elektrikoetan kontratatutako potentzia optimizatzea proposatzen da. Proposamen horrek ez dakar energia-aurrezpen zuzenik, baina aurrezpen ekonomiko interesgarria eskaintzen du. Honako eraikin hauetan antzeman da potentziala: frontoian, haurreskolan, jubilatuen etxean, ikastolan eta Elitxoste erabilera anitzeko aretoan.					
	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	Frontoia	-	-	-	2.500,00	Berehalakoa
	Haurreskola	-	-	-	2.500,00	Berehalakoa
	Jubilatuen etxea	-	-	-	2.500,00	Berehalakoa
	Ikastola	-	-	-	2.500,00	Berehalakoa
	Elitxoste erabilera anitzeko aretoa	-	-	-	2.500,00	Berehalakoa
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira		
	2.500,00	0,00		2.500,00		
Finantzaketa	0					
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	0,00	N/E	0,00	NA	12.500,00	Berehalakoa

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.3	Mugikortasun jasangarria Udalean				
EKINTZA	1.3.1	Ibilgailuen udal-flota elektrifikatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak proposatzen du ibilgailu elektrikoek, hibrido entxufagarriek edo erregai alternatiboek eragindako erregai fosilek bultzatutako udal ibilgailu-flota pixkanaka aldatzea, Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legeak eskatzen duen moduan. Neurri horrek zerikusia izan beharko du erabilitako erregai motaren arabera beharrezkoak diren karga-azpiegituren instalazioarekin (1.3.2 ekintza). Gainera, horrelako ibilgailuetara igartzeko deia egin diezaieke herritarrei. Neurri horrek eragin zuzena du udal-isuriak arintzean; izan ere, gutxiago kutsatzen duen energia erabiltzeaz gain, ibilgailu horiek energia gutxiago kontsumitzen dute kilometroko. Gaur egun, udalak bi ibilgailu ditu.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Aldatutako ibilgailuen kopurua (kopurua/urtea)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	24.000,00	56.000,00			80.000,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE					
Oharrak	Egungoak ordezkatuko dituzten bi ibilgailu elektriko erosteko behar den inbertsioa. Udalaz gaindiko iturriek kostuen % 70-100 har dezakete beren gain.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	6.296,58	N/E	1,79	0,00	5.792,86	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.3	Mugikortasun jasagarria Udalean				
EKINTZA	1.3.2	Udalaren flotarako beharrezkoa den karga-azpiegitura instalatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak Udaleko langileen ibilgailuak kargatzeko eta herritarren artean azpiegitura horien instalazioa sustatzeko azpiegitura instalatzea planteatzen du. Gainera, proposatzen da kargatzeko puntu horiek energia berriztagarriaz elikatzea, dela energia autoekoitziaren bidez, dela ziurtatutako energia erosiz. Neurri horrek, halaber, zero emisioko beste erregai alternatibo batzuk (hidrogeno berdea, esaterako) erabiltzeko beharrezko azpiegiturak instalatzea aurreikusten du, teknologia horiek garatu ahala. Neurri hori ezartzeak, gainera, ibilgailu elektrikoek edo ohiko errekuntza fosilaren ordezkotako erregaien erosketa pribatua sustatzeko balioko luke. Isuriak zuzenean murrizten ez baditu ere, beharrezkoa da ibilgailu alternatiboen eredurako trantsizioa ahalbidetzeko.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Instalaturako puntu-kopurua (kopurua/urtea)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaidiko iturriak			Guztira	
	5.000,00	0,00			5.000,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE					
Oharrak	Bi karga-puntu instalatzeko behar den inbertsioa. Jarduera horrek udalaz gaidiko erakundeek laguntzak edo aurrerakinak jaso ditzake, baina ez dira kontuan hartu identifikatutako adibidean (GAUZATU ENERGÍA-EVE) eska daitezkeen gutxieneko aurrekontura iristen ez direlako.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	N/E	N/E	N/E	NA	N/E	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan				
PROGRAMA	1.3	Mugikortasun jasangarria Udalean				
EKINTZA	1.3.3	Autoarekiko bitarteko alternatiboak bultzatzea, lana egiteko beharrezkoak diren joan-etorrietarako				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 8,10, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria		Tokiko Agintaritza		
Deskribapena	<p>Neurriak Udaleko langileen laneko joan-etorrietan automobilaren ordezko garraio bideen erabilera sustatzea proposatzen du. Horrek barne har lezake garraio publikoaren, bizikletaren, patinete elektrikoaren edo oinezko joan-etorrien erabilera sustatzea, betiere distantziek horretarako aukera ematen badute. Horretarako, bizikletak, bizikletak edo patinete elektrikoak erostea, bizikletentzako eta patineteentzako aparkaleku seguruak instalatzea, langileentzako garraio publikoko bonuak finantzatzea edo erraztea, eta telelaneko sistema misto bat ezartzeko aukera baloratzea iradokitzen da. Neurri horiekin batera, sentsibilizazio-jardunaldiak egingo lirateke, aukera horiek guztiak planteatzeko eta haien onurak partekatzeko. Era berean, neurri horrekin batera, oinezko eta txirridularientzako ibilbide seguruak diseinatu beharko lirateke udalerrriaren mailan, besteak beste, bizikleta-erreiak eta espaloiak hobetzea eta zabaltzea, argitapen egokia jartzea edo atsedenleku babestuak eta itzaldunak ezartzea bultzatzeko. Neurriak ibilgailuen erabilera partekaturako pizgarriak ere izan ditzake, autoa beharrezkoa den kasuetan. Neurri horiek ibilgailu indibidualen erabilera murriztea sustatuko luke, ingurunean berotegi-efektuko gasen emisioak murrizten laguntzeaz gain, adibide gisa ere bai. Gainera, langileen bizi-kalitatea eta osasuna hobetzea sustatuko luke, bizimodu aktiboagoak sustatuz.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Planteatutako alternatibak (kop.) II: Erabiltzaile kopurua (kopurua/urtea)					
Jarraitua?	No					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira		
	8.000	0		8.000,00		
Finantzaketa	NA					
Oharrak	5 bizikleta erosteko gutxi gorabeherako inbertsioa, horietako bi elektrikoak.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udala					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	N/E	N/E	N/E	NA	N/E	0

DESKRIBAPEN FITXA							
ILDO ESTRATEGIKOA	LE1	Toki-administrazio eredugarria trantsizio energetikoarekin eta klima-aldaketarekin duen konpromisoan					
PROGRAMA	1.4	Soluzio berriztagarrien aprobetxamendua administrazio publikoan					
EKINTZA	1.4.1	Sorkuntza fotovoltaikoko soluzioak inplementatzea					
DATU OROKORRAK							
Arduradun nagusia	Udala						
Bigarren mailako arduradunak	EVE						
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua		
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza		
Deskribapena	Elektrizitate fotovoltaikoa ekoizteko lau instalazio proposatzen dira lau eraikin estalitan: Udaletxea, Kultur etxea, frontoia eta kiroldegia. Instalazio berri horiekin, faktura energetikoa murrizten da eta energia berriztagarriaren kontsumoa handitzen da. ehuneko handi batean. Instalazio horien ezaugarriak honako hauek dira: - Udaletxea: 455 W-eko 20 panel, guztira 9,10 kWp-eko potentziarekin eta 139,47 m ² -ko azalerarekin. - Kultur etxea: 340 W-eko 21 panel, 7,14 kWp-eko guztizko potentziarekin eta 381,52 m ² -ko azalerarekin. - Frontoia: 45 panel, 455 W-koak; guztira 20,48 kWp-eko potentzia eta 198,03 m ² -ko azalera. - Kiroldegia: 455 W-eko 25 panel, 11,38 kWp-eko potentzia eta 767,92 m ² -ko azalera.						
	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa simplea (urteak)	
	Udaletxea	-	9.117	-	12000	1252	10
	Kultur etxea	-	7154,67	-	9500	1063	9
	Polikiroldegia	-	11539,34	-	13650	1294	11
Jarraipen-adierazlea	ID: Instalaturako potentzia (kW/urte) II: Energia-ekoizpena (kWh)						
Jarraitua?	Ez						
KOSTU ZENBATETSIA (€)							
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira			
	47.776,00	11.944,00		59.720,00			
Finantzaketa	EVE, IDAE						
Oharrak	2024an egindako auditoretzatik datorren informazioa. Udalaz gaindiko iturriek guztizkoaren % 20 har dezakete beren gain.						
ARINTZEKO EKARPENA							
Sektorea	Udala						
Egokitzen laguntzen du?	Ez						
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa simplea (urteak)	
	0,00	49.394,53	0,00	NA	0,00	11,00	

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerria				
EKINTZA	2.1.1	Etxebizitzen eta zerbitzuen sektoreko eraikinen birgaitze energetikoa bultzatzea, materialen zirkulartasunaren irizpidearekin				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak eraikin partikularren birgaitze energetikoa sustatzea proposatzen du, ordenantzak eginez, udalaz gaindiko laguntzak hedatzeko kanpainak eginez edo proiektu pilotuetan parte hartuz, besteak beste.</p> <p>Birgaitzearen ondorioz, isolamendu termikoko obrak egin behar dira fatxadetan, estalkietan eta arotzerietan (ateak, leiho elektrikoak), eraikinen erosotasun termikoa hobetzeko. Neurri hori 2.3.2 ekintzarekin lerrokatu beharko da, eta proposatutako laguntza-zerbitzutik sustatu ahal izango da. Neurri horrek klima-aldaketa arintzen lagunduko luke, eraikinen klimatizazio-beharrak (hotza eta beroa) eta, ondorioz, energia-eskaria murriztuz. Era berean, eraikinen muturreko hotzaldiei eta beroari aurre egiteko klima-aldaketara hobeto egokitu da, eta, gainera, pobrezia energetikoko egoeran dagoen biztanleriaren kalteberatasuna murriztuko da.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) ID: Birgaitutako eraikinak/etxebizitzak (kopurua/urtea)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	0,00	0,00			0,00	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, CAES, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Langileen lanorduegatiko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira. Finantziazio-iturri posibleak neurriaren azken helburuan oinarrituta zehazten dira, ez bere garapenerako, ez baitaio kosturik egotzen.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Bizitegia					
Egokitzen laguntzen du?	Bai					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€)/tCO ₂	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	3.386.721,24	0,00	701,64	0,00	178.848,93	0,00
EGOKITZAPEN-EKARPENA						
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK: Eraikinak					
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza					
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak					
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak					
Arintzen laguntzen al du?	Bai					

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa	
PROGRAMA	2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerrria	
EKINTZA	2.1.2	Udalerriko hiri-garapen berrietan energia-eraginkortasuneko irizpideak sartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritzza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritzza
Deskribapena	<p>Neurriak proposatzen du eraginkortasun energetikoaren irizpideak sartzea obra publikoari buruzko udal-araudian eta eraikuntzari buruzko araudian. Horrela, eraikin berriek eta obra publikoek energia-jarduera eraginkorra izatea bultzatzen da, baita zero kontsumorako joera izatea ere, eraikuntza-estandar murriztaileagoen bidez. Gainera, eraikuntza berri horiek klima-aldaketara hobeto egokituta egongo lirateke, klimatizazio-sistema pasiboak, energia berriztagarriak eta isolamendu hobekak izango lituzketelako, biztanleen erosotasun termikoa hobetuz. Hori bat etorriko da Trantsizio Energetikoari eta Klima Aldaketari buruzko otsailaren 8ko 1/2024 Legearen eta Euskadiko 2030 Energia Estrategiaren trantsizio energetikoaren prozesua aurrezpenaren eta efizientzia energetikoaren ikuspegitik ardazteko helburuarekin.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Energia-eraginkortasuneko irizpideak dituzten obra publikoko proiektuen % (guztizkoaren %)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
	Udalerrria	Funts propioak	Udalaz gairako iturriak
Legutio		0	0
Finantzaketa	NA		
Oharrak	Langileen lanorduegatiko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira. Finantziario-iturri posibleak neurriaren azken helburuan oinarrituta zehazten dira, ez bere garapenerako, ez baitaia kosturik egotzen.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerrria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK: Eraikinak		
Tipologia	ERAKUNDEAK-Legislazioa eta erregulazioa		
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerria				
EKINTZA	2.1.3	Argiztapena, etxetresna elektrikoak eta hotz- eta bero-ekipoak aldatzeko dauden laguntzen berri ematea, eraginkorrakoak diren beste batzuen orde				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurilaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 11, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak partikularrentzako laguntzak sustatzea proposatzen du, tresna elektronikoko txikiak, etxetresna elektrikoak eta hotz- eta bero-ekipoak eraginkorrakoak izan daitezzen, zabalkunde-jardueren bidez (informazio-liburuxkak, komunikazio-kanalak, etab.). Neurri horrek klima-aldaketa arintzen lagunduko luke, etxebizitzaren kontsumoak murriztuko babilizke, eta, beraz, baita energia-kontsumo horiei lotutako isuriak ere. Gainera, eskura dauden laguntzak eskuratzeko beharrezko informazioa emango lieke herritarrei, teknologia eraginkorrakoak erabiltzeko trantsizioa sustatuz. Aldi berean, etxeetan gehiago aurrezte ahalbidetuko luke eta pobrezia energetikoa murrizten lagundu lezake.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak		Udalaz gaidiko iturriak		Guztira	
	0,00		0,00		0,00	
Finantzaketa	EVE, Gobierno Vasco, IDAE, Ministerio, UE					
Oharrak	Langileen lanorduegatiko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira. Finantziario-iturri posibleak neurriaren azken helburuan oinarrituta zehazten dira, ez bere garapenerako, ez baitaio kosturik egozten.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezte (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	1.311.335,93	0,00	300,76	0,00	178.848,93	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerria				
EKINTZA	2.1.4	Zerbitzuen sektorean ekipoen eta argiztapenaren eraginkortasuna hobetzeko laguntzak sustatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 11, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak zerbitzuen eta merkataritzaren sektorerako eskuragarri dauden laguntzak sustatzea proposatzen du, tresna elektronikotxikiak, etxetresna elektrikoak eta hotz- eta bero-ekipoak eraginkorragoak izan daitezten, hedapen-jarduketan bidez (informazio-liburuxkak, komunikazio-kanalak, etab.). Neurri horrek klima-aldaketa arintzen lagunduko luke, zerbitzuetarako eraikinen kontsumoak murriztuko babiluzke, eta, beraz, baita energia-kontsumo horiei lotutako isuriak ere. Gainera, eskura dauden laguntzak eskuratzeko beharrezkoa den informazioa emango lioke sektoreari, teknologia eraginkorragoak erabiltzeko trantsizioa sustatuz.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak		Udalaz gaidiko iturriak		Guztira	
	0,00		0,00		0,00	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, CAES, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Langileen lanorduengatikoko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira. Finantziazio-iturri posibleak neurriaren azken helburuan oinarrituta zehazten dira, ez bere garapenerako, ez baitaio kosturik egozten.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Zerbitzuak					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoiaren berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	9.096.832,11	0,00	1.403,47	0,00	1.817.063,87	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.1	Energetikoki eraginkorra den udalerrria				
EKINTZA	2.1.5	Udalerrrian kontagailu adimendunen instalazioa eta kontsumoen monitorizazioa bultzatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 11, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	Neurri horren helburua da herritarrak trebatzea, energia banatzen duten konpainiek eta udalerriko abonatuek zerbitzu horren eraginkortasuna hobetzeko behar duten informazioa izan dezaten. Monitorizazioaren bidez, banaketa sarearen mantentze prebentiboa egin daiteke, eta matxura edo funtzionamendu anormalei aurrea hartu. Gainera, egungo sarearen dimentsionamendua errazten du edo etorkizuneko handitze edo aldaketetara egokitzen du.					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
Oharrak	Langileen lanorduegatiko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€)/tCO ₂	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	469.526,75	0,00	73,94	0,00	10.799,77	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.2	Herritarren artean energia berriztagarrien erabilera bultzatzea				
EKINTZA	2.2.1	Berriztagarrien instalazioa eta autokontsumoa sustatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak partikularrentzako eta zerbitzuen sektorearentzako autokontsumoko proiektuak bultzatu nahi ditu, besteak beste, hedapen-kanpainen bidez, proiektu pilotuetan parte hartuz edo udal-araudia egokituz, energia berriztagarria instalatzera animatzeko, hala nola eguzki-energia termikoa, fotovoltaikoa edo biomasa-galdarak aldatzera. Udalerriko autokontsumo-ratioak handitzea ahalbidetuko duten ereduak bultzatu nahi dira. Autokontsumoa energia berriztagarriarekin areagotzeak klima-aldaketa arintzen lagunduko luke, erregai fosilekiko eta sareko elektrizitatearekiko mendekotasuna murrizten baitu, eta, beraz, berotegi-efektuko gasen emisioak, udalerraren eta bertako biztanleen energia-subiranotasuna hobetzeaz gain. Azkenik, aipatu behar da energia horiek instalatzeak energia-kontsumoen kostuak murrizten laguntzen duela.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Autokontsumorako instalatutako energia berriztagarriaren potentzia (kW)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	0,00	0,00			0,00	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Langileen lanorduengatikoko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira. Finantziazio-iturri posibleak neurriaren azken helburuan oinarrituta zehazten dira, ez bere garapenerako, ez baitaio kosturik egozten.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	0,00	7.246.218,00	1.502,92	0,00	1.131.112,52	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa				
PROGRAMA	2.2	Herritarren artean energia berriztagarrien erabilera bultzatzea				
EKINTZA	2.2.2	Tokiko energia-komunitateen sorrera sustatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	EVE, Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Udalak, zerbitzuen sektoreak eta herritarrek parte hartzen duten komunitate energetikoak sortzen laguntzea eta horrelako ekimen pribatuak bultzatzea proposatzen du neurriak, Ekiola proiektua ere sustatuz. Udalak ekimena sustatuko luke, eta, horretarako, lurrak edo estalkiak lagako lituzke sortzeko edo haren parte izango litzateke. Harreman hori udalerriko industria-sektoreko enprekin ere ezar liteke. Energia-erkidegoak partaidetza irekian oinarritutako erakunde juridikoak dira, autonomoak eta haien jabe diren bazkideek edo kideek kontrolatuak. Energia-komunitateek energia iturri berriztagarrien bidez sortzen dute, energia-eraginkortasuneko zerbitzuak ematen dituzte eta energia eta banaketa potentziala hornitzeko, kontsumitzeko eta biltegitartzeko jarduerak garatzen dituzte. Erakunde horiek CO2 isuriak arintzea ekarriko lukete, bertan parte hartzen duten erakunde eta herritarrentzat energia ekoizten baita.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jarduketaren kopurua (kop./urtea) ID: Udalerriko energia-komunitateen kopurua (kopuru/urtea) II: Autokontsumorako instalatutako energia berriztagarriaren potentzia (kW)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak		Guztira		
	146.843,43	120.144,63		266.988,06		
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, CAES, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Adierazitako balioak kontuan hartzen du zer kostatuko litzaiokeen Udalari CCEEen bidez energia ekoiztea Udalaren inplikazioarekiko proportzionala den zatian (% 15). Balio horrek ez du barne hartzen beharrezko inbertsio pribatua. Udalaz gaindiko iturriek udal-kostuen % 45erainoko dirulaguntzak eman ditzaketela onartu da (energia-komunitateen proiektu pilotu berezietarako pizgarrien programa kalkulatzeko gida batetik dator (CE IMPLEMENTA programa).					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	0,00	526.640,00	49,40	0,00	21.569,95	0,00

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa	
PROGRAMA	2.3	Trantsizio energetiko eta klimatiko bidezkoa bermatzea	
EKINTZA	2.3.1	Gizarte-zerbitzuekin koordinatzea, biztanleria ahularen diagnostikoetan klima-ikuspegia txertatzeko	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	1, 3,5, 7, 10, 11	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurriak udalerriko biztanleriaren kalteberatasun energetikoa aztertzea proposatzen du, kalteberatasun energetikoko egoeran dauden etxeak identifikatzeko, hau da, beren etxebizitzaren erosotasun termikoari eustea ezinezkoa dutenak.</p> <p>Oinarrizko gizarte-zerbitzuekiko koordinazioa planteatzen da, klima-ikuspegia sartzeko egoera horren irizpide astungarri gisa, ez bakarrik etxeetan, baita etxerik gabeko pertsonen aurrean ere, genero-ikuspegian arreta jarritz, energia-pobrezian eragin berezia baitu.</p> <p>Jarduketa horri esker, aurreikuspena hobetu ahal izango litzateke, eta konpentsazio- eta berme-mekanismoak (bonu sozialak, esaterako) eskuratzea eta izapidetzea erraztuko lukeen jarraipena egin ahal izango litzateke, larrialdi-jarduerak hobetuz.</p> <p>Horrez gain, neurriak energia-pobrezia murrizten eta klima-aldaketara egokitzen lagunduko luke; izan ere, esposiziopean dauden biztanleei buruzko informazioa edukitzeak prebentzio-neurriak hartzea ahalbidetuko luke, klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasuna murriztuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Oharrak	Kostu gehigarririk gabe		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK - Pobrezia energetikoa		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Prebentzioaren kudeaketa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE2	Bidezko energia-eredu iraunkorrerako trantsizioa	
PROGRAMA	2.3	Trantsizio energetiko eta klimatiko bidezkoa bermatzea	
EKINTZA	2.3.2	Energiaren arloko eskualdeko aholkularitza-zerbitzua ezagutaraztea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	Una vez se pongan en marcha	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	1, 3,5, 7, 10, 11	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurriak planteatzen du Legutioko udalerriko herritarrei jakinaraztea AFAK abian jartzea aurreikusten duen energiaren arloko eskualde-aholkularitzako zerbitzua, Eraldaketa Komunitarioko Bulegoen bidez, behin martxan jarrita. Bulego horien helburu nagusia autokontsumoa sustatzea izango da, herritarrei komunitate energetikoak sortzeko laguntza eta aholkularitza emanaz. Zerbitzua zabaldu egin liteke energia-eraginkortasunaren arloan dauden laguntza-ildoei buruzko aholkularitza emateko. Horrela, eskura dauden baliabideei, prozedurei, laguntzei eta dirulaguntzei buruzko informazio teknikoa emateaz gain, dirulaguntza eskatzeko prozesuetan, justifikazioan eta abarretan interesa duten pertsoneri laguntzea ere ekar lezake. AFA buru duen zerbitzua udalekin, kontzejuekin, koadrilekin, eragile ekonomikoekin, kooperatibekin eta energia-komunitate interesatuekin lankidetzan garatu nahi da. Jarduera horiek klima-aldaketa arintzen eta horretara egokitzen lagunduko lukete, bai eta energia-pobrezia murrizten ere; izan ere, BEG isuriak zuzenean murriztea ez badakar ere, emisio horiek murrizteko jarduerak sustatzea ahalbidetuko luke, eta kostuak murrizteko baliabide erabilgarriak eskuratzea erraztuko luke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Erabiltzaileak (kop./urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gandiko iturriak	Guztira
Legutio	0	0	0
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Kostu gehigarriak gabe. Bulegoak Arabako Foru Aldundiak finantzatzea aurreikusten da, Europako funtsen bidez.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUAK- Herritarren ezagutza		
Tipologia	SOZIALA-Informazioa		
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea				
PROGRAMA	3.1	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea				
EKINTZA	3.1.1	Ibilgailu pribatua erabiltzeko pizgarriak kentzeko neurriak aplikatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	Neurriak ibilgailu pribatuaren erabilerari pizgarriak kentzea planteatzen du, besteak beste, emisio txikiko eremuak sortuz, barne-errekuntzako ibilgailuen matrikulazio-tasak handituz, udalerraren kanpoaldean disuasio-aparkalekuak sortuz edo zirkulazio-abiadura murriztuz. Neurri horiek aplikatzeak emisioak murrizteko potentzial handia izango luke, ibilgailu pribatuetako joan-etorrien kopurua murriztea aurreikusten baita, ez udalerriko biztanleena bakarrik, baita bisitariena ere.					
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako jarduketan kopurua (kop./urtea)					
Jarraitua?	Bai					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaidiko iturriak			Guztira	
	18.207,74	72.830,96			91.038,70	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Kostuaren arabera, antzeko proiektuetan oinarrituta disuasio-aparkaleku bat eraikitzeke gutxi gorabeherako inbertsioa egingo da. Udalaz gaidiko iturriek % 80 ere har lezaketela uste da.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa simplea (urteak)
	1.141.350,59	0,00	327,95	0,00	0,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea				
PROGRAMA	3.1	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea				
EKINTZA	3.1.2	Eskualde mailan garraio partekatuko sareak sortzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	Koadrila, AFA, Ihobe, EVE, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak garraibide pribatuen erabilera partekatua erraztu nahi du, besteak beste, bidaiak iragartzea eta partekatzea ahalbidetzen duten aplikazio mugikorak ezarriz, eskatutako ibilgailuak ezarriz, erabilera partekatuko auto publiko elektrikoak erosiz edo ibilgailua partekatzen dutenei hobariak aplikatuz. Mota horretako ekintzen garapena inguruko gizartaldeei (langileak, gazteak, adinekoak, familia autonomoak) erantzuteko moduan landu behar da.</p> <p>Jarduera horiek klima-aldaketa arintzen lagunduko lukete, garraio partekatuaren aukerak handitzea ekarriko bailukete, ibilgailu pribatuaren erabilera eta, beraz, berotegi-efektuko gasen emisioak murriztuz.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako jarduketan kopurua (kop./urtea)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaidiko iturriak			Guztira	
	15.400,00	0,00			15.400,00	
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza					
Oharrak	Kostuen arabera, mantentze-lanen urteko kostua ibilgailu partekatuaren aplikazioa eta Udalak Legutio abiapuntu edo helmuga duten bidaietarako finantzatutako 5.000 €-ko ibilbideen hasierako poltsa da.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	1.643.544,85	0,00	412,51	0,00	0,00	NA

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea				
PROGRAMA	3.1	Mugikortasun hurbila, aktiboa eta partekatua sustatzea				
EKINTZA	3.1.3	Bizikletaren erabilera eta oinezko joan-etorriak bultzatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	Koadrila, AFA, Ihobe, EVE, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurriak bizikletaren erabilera eta oinezko joan-etorriak bultzatuko dituen ingurune bat ezartzea proposatzen du, ibilgailu pribatuaren erabilerarekiko mendekotasuna murrizte aldera. Horretarako, bideak eta bazterbideak leheneratzea sustatuko da, bide horiek egokiak, erosoak eta seguruak izan daitezzen sustatuz, eta administrazio eskudunari ere norabide horretan jarduteko eskatuko zaio. Bideak itzalguneekin, urarekin eta eserlekuekin egokituko dira. Bereziki azpimarratuko da herriak elkarrekin lotzea eta herriak industrialdeekin lotzea. Gainera, bizikletak mailegatzeko sistemak ezartzea azter liteke. Jarduera horiek klima-aldaketa arintzen lagunduko lukete, motorrik gabeko joan-etorriak egiteko aukerak areagotuko bailirateke, berotegi-efektuko gasen emisioak ere murriztuz.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Eraikitako bidegorrien metroak (m/urte)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	21.818,26	0,00			21.818,26	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Antzeko proiektuetan oinarrituta bizikletentzako aparkaleku seguru bat instalatzeko aurreikusitako inbertsioa hartzen du kontuan kostuak.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€/tCO2)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	1.643.544,85	0,00	412,51	0,00	0,00	NA

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea				
PROGRAMA	3.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea				
EKINTZA	3.2.1	Zero emisioko ibilgailuetarako erabilera publikoko birkarga-puntuak instalatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, EVE, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Ertaina	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Mistoa	
Deskribapena	Legutioko udalerriri zero emisioko ibilgailu berriak kargatzeko azpiegitura ematea proposatzen da. Hasiera batean, aparkaleku publikoetan ibilgailu elektrikoa kargatzeko puntuak jartzea bultzatuko da. Ahal den guztietan, kokalekurik onena duten plazak gordeko dira zeregin horretarako, beste kolektibo batzuei edo beste behar batzuei kalterik egin gabe.					
Jarraipen-adierazlea	ID: Instalaturako puntu-kopurua (kopurua/urtea)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak		Udalaz gaindiko iturriak		Guztira	
	20.000,00		0,00		20.000,00	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	1.3.2 neurriaren estimazio bera, baina karga-puntu gehiagorekin.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€)/tCO ₂	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/ urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	N/E	0,00	N/E	NA	0,00	NA

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE3	Mugikortasun jasangarria bultzatzea				
PROGRAMA	3.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea				
EKINTZA	3.2.2	Zero emisioko ibilgailuaren erabilera bultzatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Udala					
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, EVE, Eusko Jaurlaritza					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Ertaina	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Mistoa	
Deskribapena	<p>Ekintza horrek pizgarriak ezartzea proposatzen du, herritarrek ibilgailu elektrikoak edo ordeztu erregaiek bultzatutakoak erosi ditzaten bultzatzeko, eta, era berean, tamaina handiko ibilgailuei begira jartzeko.</p> <p>Pizgarri horiek beherapenak izan daitezke zirkulazio-tasetan, zero emisioko ibilgailuentzako aparkaleku eskusiboetan edo eskura dauden laguntzak zabaltzeko kanpainetan. Isurketa gutxiko ibilgailuen erabilerarako trantsizio progresiboak klima-aldaketa arintzen lagunduko luke, ibilgailu horiek ez baitute CO₂rik isurtzen funtzionatzen duten bitartean, eta elikatzen diren energia berriztagarria izan daiteke, berotegi-efektuko gasen emisio txikiagoak eraginez.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Matrikulatutako ibilgailu elektrikoaren ehunekoa (guztizkoaren %)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	35.435,00	0,00			35.435,00	
Finantzaketa	EVE, Eusko Jaurlaritza, IDAE, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)					
Oharrak	Kostuaren arabera, ibilgailu elektrikoaren gaineko % 95erainoko hobariak zenbatetsi dira, ibilgailu bakoitzeko 50 €-ko zerga zenbatetsi baten gainean.					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Udalerrria					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€/tCO ₂)	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	5.389.035,74	6.645.963,87	3.215,18	0,00	0,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea	
PROGRAMA	4.1	Prevención de residuos	
EKINTZA	4.1.1	Ekitaldietan ontzien erabilera murrizteko eta hondakinak sortzeko ahaleginak handitzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila, AFA		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	11, 12	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurriak ontzien erabilera murrizteko eta jaietan eta ekitaldietan hondakinen kudeaketa hobetzeko ahaleginak areagotzea proposatzen du, ezagutza eta jardunbide egokiak sentsibilizatu, informatu eta zabalduz. Horrek barne hartuko lituzke kontzientziazio-jarduerak, Legutio Ingurumen Legutioko Udalaren webgunea bezalako tresnen erabilera, komunikazio-kanpaina interaktiboak, jardunbide egokien hedapena eta hondakinak bereizita botatzeko eskuragarri dauden baliabideen gehikuntza.</p> <p>Jarduera horiek zeharka lagunduko lukete klima-aldaketa arintzen eta horretara egokitzen, karbono-aztarna murriztearen eta jardunbide jasangarriak sustatzearen ondorioz, kontuan hartuta hondakinak murrizteko orduan kontzientzeagoa eta aktiboagoa den komunitate bat erresilienteagoa dela klima-aldaketak planteatzen dituen erronken aurrean. Gainera, bat dator 2030erako Euskadiko Hondakinak Prebenitzeko eta Kudeatzeko Planean planteatutako helburuekin.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Ekitaldietan bildutako gainerako zatikien tonak (t/urte)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	0	0	0
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Langileen lanorduegatiko kostuak ez dira kontuan hartzen. Zabalkunde-kanpainen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea	
PROGRAMA	4.1	Prevención de residuos	
EKINTZA	4.1.2	Objektuak eta materialak berrerabiltzea eta konpontzea bultzatzeko programak	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila, AFA		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	11, 12	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurri honen arabera, Udalak antolatzaile, laguntzaile edo babesle gisa parte hartuko du truke- eta konponketa-ekimenetan, hala nola azoketan edo merkatuetan, edo zentro bat irekiko du, non herritarrek eskura izango duten ekipamendu elektronikoa, altzari, jantzi eta abarren konponketak egiteko behar duten guztia. Bigarren bitzta bat sustatuko zaie bestela baztertu egingo liratekeen objektuei.</p> <p>Ekimen horiek klima-aldaketa arintzen lagundu dezakete; izan ere, berotegi-efektuko gasen emisio txikiagoak eragingo lituzkete, alde batetik, hondakin batzuen kudeaketa deszentralizatua eta garraio txikiagoa, eta, bestetik, birziklatze-prozesuetan eta produktu berrien ekoizpen-prozesuetan kontsumo txikiagoak. Era berean, erresilientzia komunitarioa indartzen dute, epe luzearako portaera-aldaketak sustatuz eta klima-aldaketara egokitzen lagunduz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako programen kopurua (kop./urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gairik iturriak	Guztira
Legutio	48.000	0	48.000
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Adierazitako kostuak kanpo-zerbitzu bat kontratatzea ekarriko luke. Zerbitzuak pertsona bat izango luke asteen behin zerbitzua kudeatzeko eta aholkatzeko lanean, eta Udalaren instalazioetan emango litzateke.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea	
PROGRAMA	4.2	Hondakinak kudeatzeko ereduak birdefinitzea eta hobetzea	
EKINTZA	4.2.1	Legutioko komunitateko eta etxeko konpostajearen egoeraren diagnostikoa, hobetu daitezkeen arloak identifikatzeko	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila, AFA		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	9, 11, 12, 13, 14, 15	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	Neurriak komunitateko konpostajearen funtzionamenduari buruzko diagnostiko zehatza egitea planteatzen du, hobekuntza-arlo posibleak identifikatzeko eta ahalik eta neurri egokienak aplikatzeko.		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Sortutako zati organikoaren kantitatea (t/urte)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaidiko iturriak	Guztira
Legutio	8.500	0	8.500
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostua azterketa egiteko laguntza teknikoa kontratatzea izango litzateke.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE4	Materialen zirkulartasuna bultzatzea	
PROGRAMA	4.2	Hondakinak kudeatzeko ereduak birdefinitzea eta hobetzea	
EKINTZA	4.2.2	Atez ateko sistema ezartzeko ahalmenaren azterketa	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila, AFA		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	11,12,13,17	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurriak hondakinak atez ate biltzeko sistema bat ezartzeko azterketa bat egitea proposatzen du, bideragarritasuna, arrakasta potentziala, herritarren onarpena eta hondakinen bilketaren adierazlearen estimazioa aztertzeko. Azterlanak egungo sistemari eta atez atekoari lotutako berotegi-efektuko gasen isuriaren arteko aldearen azterketa jasoko luke.</p> <p>Atez ateko sistemak berotegi-efektuko gasen isuriak nabarmen murriztu ditzakeela uste da, jatorrian banantze-tasa handiagoak eragiten baititu, eta hondakin organiko gutxiago eragiten ditu hondakindegietan amaitzen duten gainerakoen zatikietan. Gainera, klima-aldaketara egokitzen lagunduko luke, herritarrak zuzenean inplikaturik, hondakinen kudeaketaren garrantziari eta haren inpaktuei buruzko kontzientziazioa areagotuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	5.750	5.750	11.500
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostua azterketa egiteko laguntza teknikoa kontratatzea izango litzateke. Uste da udalaz gaindiko iturriek diruz lagundu dezaketela jarduera hori, bideragarritasun-azterlantzat jotzen baita.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea	
EKINTZA	5.1.1	Legutioko ura banatzeko sarearen egoeraren azterketa	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea		
Bigarren mailako arduradunak	URA, Udala		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2027	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	6, 9, 11, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Eskualdekoa
Deskribapena	<p>Neurriak Legutioko ura banatzeko sarearen egoeraren azterketa egitea proposatzen du. Estatuan, gutxi gorabehera, % 15eko aldea dago ur edangarriaren eta azkenean kontsumitzen den uraren artean. Galera horietako gehienak egoera txarrean dauden hodian eta sisteman izandako akatsen ondorioz gertatuko lirateke. Azterketak sarearen eraginkortasun hidraulikoa neurtu beharko du, eta neurketa-erroreak, ihesak eta erregistratu gabeko konexioak identifikatu eta kuantifikatu beharko ditu. Gainera, honako hauek jaso ditzake: egungo azpiegituraren ebaluazioa (sareko osagaien egoera fisikoa), banaketa-sarearen mapa (funtsezko elementuen kokapenak barne), egungo eta etorkizuneko eskariaren azterketa (kontsumo-patroien azterketa, eskariaren proiektzioak), azpiegitura klima-aldaketaren aurrean egokitzeko gaitasuna, besteak beste. Era berean, ur-kontsumitzaile handien azterketa eta irregularitasun posibleen azterketa jaso beharko ditu. Neurri horrek klima-aldaketara egokitzen lagun dezake, ur-horniduraren kudeaketa eraginkorra sustatuz, ur-defizit-aldien balizko gorakadaren aurrean.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Galtzen den uraren %, hornitutako guztizkoari dagokionez (%)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	45.000	0	45.000
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostua azterketa egiteko laguntza teknikoa kontratatzea izango litzateke.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	NATURA-INGURUNEA - Ur-baliabideak; HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK- Egitura linealak		
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza		
Inpaktu-katea	Lehorteak gora egin du jarduera ekonomikoan gainean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea	
EKINTZA	5.1.2	Legutioko ur-hornidurako sarea hobetzea eta digitalizatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea		
Bigarren mailako arduradunak	URA, Udala		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027-2028	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	6, 9, 11, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Eskualdekoa
Deskribapena	<p>Neurriak hornidura-sistema berritzea aurreikusten du, klima-aldaketarekin lotutako erronken aurrean eraginkorragoa, seguruagoa eta erresilienteagoa izan dadin. Uraren kudeaketa AMVISAK egiten duela kontuan hartuta, aldi berean bermatuko litzateke proposatutako hobekuntzak eskualdean dauden kudeaketa hidrikoko politika eta estrategiekin integratzea.</p> <p>Sistema denbora errealean digitalizatzea eta monitorizatzea proposatzen da, emaria, presioa, uraren kalitatea eta ihesen detekzioa bezalako parametroak kontrolatzea ahalbidetuz, modu automatikoan transmititzen diren adierazle-sistema bat ezarri ahal izateko, aztertze eta kontrolatzeko. Sistema horiek analisi prediktiboak egiten eta etorkizuneko egoerak aurreikusten eta planifikatzen lagun dezakete. Digitalizazioak, era berean, plataforma bat ere izan lezake, herritarrek kontsumoari buruzko informazioa eskuratu ahal izan dezaten, erabiltzaileei baliabidearen kudeaketa aktiboki parte hartzea bultzatuz.</p> <p>Neurri horrek defizit hidrikoko aldien aurrean erresilientzia areagotuko luke, erantzuteko gaitasun handiagoa ahalbidetuz eta ur-hornidura modu eraginkorrean bermatuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egin edo egin gabe (Bai/Ez) II: Sareko ur-galeren murrizketaren (%)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	33.650	134.599	168.249
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	El coste considera la implantación de un sistema inteligente a partir de proyectos similares en una superficie de 1000m2		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	NATURA-INGURUNEA - Ur-baliabideak; HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK- Egitura linealak		
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza		
Inpaktu-katea	Lehortek gora egin du jarduera ekonomikoen gainean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea	
EKINTZA	5.1.3	Ur-kontsumoak murrizteko pizgarriak garatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Legutioko Administrazio Batzarra, Amvisa, Araba Garapen Agentzia, Larrabea kiroletarako lurzoru urbanizagarriaren Kontserbaziorako Hirigintza Erakundea		
Bigarren mailako arduradunak	URA, Udala		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 6, 9, 11, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak Legutioko herritarren artean uraren kontsumoa murriztea proposatzen du, Udalak etxeko uraren teknologia aldatzeko udalaz gaindiko laguntzak zabalduz, hala nola, txorrotak, komunak edo etxetresna elektrikoak, hezkuntza- eta sentsibilizazio-kanpainak egitea (adibidez: txortenak banatzeko kanpainak, Udaleko ur-kontsumoaren ekoikuskaritzen emaitzak, banakako kontagailu adimendunak instalatzea...), ura erabiltzeko edo kudeatzeko ordenantza bat egitea, edo uraren tarifen ardura duen erakundeak jarrera eraginkorrek saritzea, progresibotasun-irizpideei jarraituz eta herritar guztiak ura eskura dutela bermatuz. Neurri horrek mesede egingo lioke klima-aldaketa arintzeari, ura hartu, tratatu eta banatzeko behar den energia murriztu daitekeelako. Gainera, baliabide hidrikoa kontserbatzen lagunduko luke, funtsezkoa baita lehorte-garaietan, eta, aldi berean, erabilera arrazionalagoa eta iraunkorragoa sustatuko luke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako jarduketaren kopurua (kop./urtea)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	ne	0	ne
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jauriaritza		
Oharrak	Udalak ur zerbitzuaren tasetatik % 5 gutxiago eska dezakeela onartu da.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	NATURA-INGURUNEA - Ur-baliabideak; HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK - Hiri-ingurunea		
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza EGITURA - Naturan oinarritutako jarduerak		
Inpaktu-katea	Lehorteak gora egin du jarduera ekonomikoaren gainean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.1	Ur-baliabidearen kudeaketaren eta erabileren eraginkortasuna bermatzea	
EKINTZA	5.1.4	Euri-urak/ur grisak beste erabilera batzuetan berrerabiltzeko irtenbideak ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa		
Bigarren mailako arduradunak	URA		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2029	Lehentasuna	Baxua
Laguntzen dien GJH	6, 11, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak etxebizitzetatik, saltokietatik edo industrialdeetatik datozen kaleetako euri-urak eta ur grisak berrerabiltzeko irtenbideak ezartzea proposatzen du. Tratamendu egokiaren ondoren, ur horiek lorategiak ureztatzeko edo zisternak kargatzeko erabil daitezke, besteak beste. Horretarako, ur horiek aprobetxatzeko konponbideak aplikatzea planteatzen da, hirigintza-araudietan sartuta, udalean eredugarriak diren ekintzak eginda, dirulaguntzak sustatuta, sistema berritzaileak zabaldua eta jardunbide egokiak erabiltuta.</p> <p>Neurri horrek klima-aldaketara egokitzen lagunduko luke, izan ere, ur-defizitaren aldien balizko gorakadaren aurrean, baliabidearen erabilera arduratsua dakarte. Gainera, euri-urak biltegitratzeko eta berrerabiltzeko sistemek ur-putzuen sorrera murriztu dezakete muturreko euriteen eta arazketa-sistemen saturazioaren aurrean, ibaira kutsatuago dauden beste ur batzuk isurtzea saihestuz. Oharra: Euri-ura lurzoruak xurgatzen ez duen euri-ura da, eraikin, kale, aparkaleku eta bestelako gainazaletatik xurgatzen duena, estolderia-sarean amaituz. Ur grisak etxe bateko prozesuetan sortzen diren hondakin-urak dira, hala nola tresnak garbitzea, garbigailua, bainua, etab. komunetik datozenak izan ezik.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Biztanleriaren ur-kontsumoa (m3/bizt.)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	3.525	14.100	17.625
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Kostuak barne hartzen du antzeko proiektuetan oinarritutako 3 pisuko eraikin batean adibide pilotu bat jartzeko beharrezkoa den inbertsioa.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	NATUR INGURUNEA- Ur-baliabideak		
Tipologia	ERAKUNDEAK-Finantziarioa, dirulaguntzak eta zerga-pizgarriak		
Inpaktu-katea	Lehortek gora egin du jarduera ekonomikoen gainean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea	
EKINTZA	5.2.1	Udalerriko garapen berrietan azalera iragazkorra murriztea eta drainatze jasangarriko sistemak ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritzza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2030	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	3, 6, 9, 11, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritzza
Deskribapena	<p>Neurriak proposatzen du pororik gabeko zementuzko edo hormigoizko zoladura tradizionalak pixkanaka ordezteko, euriak behar bezala drainatzea eragozten baitute, prezipitazioa iragaztea ahalbidetzen duten beste material batzuegatik, eta, horrez gain, berdeguneak erabiltzea. Horrela, murriztu egiten da jariatze-ura eta ondasun materialak eta pertsonak arriskuan jartzen dituzten ur-putzuak sortzeko aukera. Sistema horiek naturan oinarritutako soluzioak izan daitezke, hala nola Hiri Drainatze Jasangarriko Sistemak, uraren ziklo naturala simulatzen dutenak, isurketaren azken puntura iristen den jariatze-uraren kantitatea eta abiadura murriztuz eta haren kalitatea hobetuz. Gainera, ura ureztatze- eta baldeatze-lanetarako aprobetxatzeko aukera ematen dute, eta paisaia-aberastasuna ematen dute. Sistema horiek ezartzeak klima-aldaketara egokitzen lagunduko luke; izan ere, euri-uholdeen ondorioak eta uraren beharra murriztuko lirateke, eta hiriguneko giro-tenperatura hobetuko litzateke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egingako jarduketaren kopurua (kop./urtea) II: Material iragazkorrez ordeztutako pororik gabeko zoladuren azalera guztira (m ²)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerrria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	14.400	57.600	72.000
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jaurlaritzza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Kostuaren barruan sartzen da Udaletxearen ondoan dagoen aparkalekuaren antzeko azalera batean SUDS instalatzeko zenbatetsitako inbertsioa, antzeko proiektuetan oinarrituta. Udalaz gaindiko iturriek % 80rainoko kostua izan lezaketela uste da.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerrria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK - Hiri-ingurunea		
Tipologia	EGITURA - Naturan oinarritutako jarduerak; EGITURA- ERAIKUNTZA/Ingeniaritzza		
Inpaktu-katea	Hiri-ingurunearen gaineko ibai-uholdeak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea	
EKINTZA	5.2.2	Dauden saneamendu-sare unitarioak birmoldatzea, muturreko prezipitazioen aurrean gainezka egiteagatik tratatu gabeko isurketak saihesteko	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa		
Bigarren mailako arduradunak	Udala, AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2029	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 6, 9, 11, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak egun dauden sare unitarioak sare bereizgarrietan birmoldatzea planteatzen du. Sare horiek, alde batetik, euri-urak eta, bestetik, hondakin-urak bideratzen dituzte. Nabarmendu behar da 2019an ur beltzak urtegera isurtzeko puntuak ezabatu zirela, eta ekaitz-sistema bat eraiki zela Zabalaingo ponpaketa-emaria erregulatzeko, gainkargak saihestuz eta Urrunagako urtegitik gertu uren kalitatea hobetuz. Horrez gain, dauden euri-uren kolektoreak desbideratu eta lotu ziren, N-240 errepidea lurpeko tinkatze baten bidez gurutzatuz. Jarraia hau Legutioko saneamendua hobetzeko obren aurrerapen bat da, lurraldean azpiegitura hidraulikoak eraikitzeko Arabako Foru Aldundiarekin sinatutako Esparru Akordioaren bigarren horizonterako (2021-2027) jasotakoa.</p> <p>Testuinguru horretan, sarearen erabateko sistema bereizlea ezartzea da neurri honen helburua. Horiek bereiztean, murriztu egiten da euri handiak daudenean sisteman gainezka egiteko probabilitatea. Horrek lagundu egiten du tratatu gabeko urek gainezka egitea eta ur-gorputzak kutsatzea saihesten. Neurri horrek klima-aldaketara egokitzen lagunduko luke; izan ere, estolderia- eta arazketa-sistemek gainezka egitea eta, ondorioz, tratatu gabeko eta kutsatutako urak lurpeko ibai eta akuiferoetan isurtzea prebenitzen lagun dezake. Horrela, euri-urak eta hondakin-urak kutsadura-mailen arabera trata daitezke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	II: Sare bereiziaren ehunekoa (%)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerrria	Funts propioak	Udalaz gairikotako iturriak	Guztira
Legutio	85.975	85.975	171.950
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostuaren barruan sartzen da 1000 metro koadroko jarduketa baterako aurreikusitako inbertsioa, antzeko proiektuetan oinarrituta. Udalerriz gairikotako iturriek % 50eko kostua izan lezaketela uste da.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerrria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK – Egitura kritikoak		
Tipologia	EGITURA- Eraikuntza/Ingeniaritza		
Inpaktu-katea	Hiri-ingurunearen gairikotako ibai-uholdeak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea	
EKINTZA	5.2.3	Areak eta estolderia behar bezala mantendu	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Araba Garapen Agentzia, Administrazio Batzarrak, Amvisa		
Bigarren mailako arduradunak	Koadrila, AFA		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	6, 9, 11, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak udalerriko egungo estolderia-sarea behar bezala mantentzearen eta dauden arekak behar bezala garbitzearen garrantziari buruzko arreta areagotzea planteatzen du. Elementu horiek funtsezkoak dira ekaitzak eta euri-jasak gertatzeko arriskua murrizteko, ur gehiegi xurgatzeko gaitasuna baitute. Egoera ezin hobean ez badago, estolderiak kanalizatutako urak gainezka egitea eragin dezake, eta kalte handiak eragin ditzake udalerriko azpiegituretan eta ondasunetan. Hori dela eta, neurriak euri-jasek eraikitako ingurunean eragiten duten arriskua murriztea ekarriko luke, euri-ura behar bezala ebakutzea ahalbidetuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Oharrak	Kostu gehigarririk gabe		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK- Egitura linealak		
Tipologia	EGITURA-Zerbitzuak		
Inpaktu-katea	Hiri-ingurunearen gaineko ibai-uholdeak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE5	Uraren ziklo integrala optimizatzea	
PROGRAMA	5.2	Uholde-arriskua murrizteko irtenbideak ezartzea	
EKINTZA	5.2.4	Ibai- eta euri-uholdeak jasateko arriskua duten eremuak adierazi	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	URA, AFA		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	4, 11, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak, seinaleen, kartel digitalen eta abarren bidez, uholde-arriskua duten eremuak in situ identifikatzea planteatzen du, bai ibai-arrazoiengatik (ur-gorputzen ertetik irtetea), bai euri-arrazoiengatik (hiri-eremuetan euri-ura pilatzea). Gune horiek aipatzeak aukera ematen die biztanleei esposiziopean dauden guneak direla jakiteko, eta uholde-gertakarien aurrean prebentzioz jarduteko, eremu horietatik ibiltzea, ibilgailuak uztea eta abar saihestuz, euri-jasa handiak espero baitira. GeoEuskadiren bisorearen arabera, ibai-uholdeengatik arrisku handiena duten eremuak Santa Engrazia ibaiaren ondoan dauden nekazaritza-lursailak eta bideak izango lirakeke, Urrunagako urtegitik ibaian behera, eta, beraz, urtegitiko uhateen kudeaketaren mende daude. Gune horiek Urrunaga herritik oso hurbil daude. Halaber, Albina ibaiaren ondoan, Legutioko ipar-mendebaldean, zenbait eremu identifikatu dira. Euri-bilgarriak egon daitezkeen eremuei dagokienez, Goiaingo eta Larrabeako behealde batzuk daude, besteak beste.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	1.950	0	1.950
Finantzaketa	URA, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostua azterketa egiteko laguntza teknikoa kontratatzea izango litzateke.		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak; HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK - Hiri-ingurunea		
Tipologia	SOZIALA-Informazioa		
Inpaktu-katea	Hiri-ingurunearen gaineko ibai-uholdeak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.1	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea	
EKINTZA	6.1.1	HAPO berrikustea, klima-aldaketa arintzeko eta horretara egokitzeko irizpideak txertatzen direla bermatzeko	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritzza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2027	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	3, 6, 7, 9, 11, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritzza
Deskribapena	<p>Neurriak udalerriko lurralde- eta hirigintza-plangintzako sistemetan klima-aldaketa arintzeko eta horretara egokitzeko irizpideak txertatzea proposatzen du (Hiri Antolamenduko Plan Orokorra, hirigintza-araudiak), bai eta eskualdeko araudia aldatzeko proposamenak helaraztea ere. Hainbat irizpide sartzeak, hala nola lurzoruaren erabilerak arautzea, bereziki arrisku-eremuetan, edo urbanizatutako eremu berrietan zuhaitzak landatzeko derrigortasuna, udalerria klima-aldaketara hobeto egokitzeko balio dute. Ingurunean garapen ordenatua eta integratzailea kontuan hartzea. Era berean, eraginkortasun energetikoa eta baliabideak bilatzeko alderdiak txertatu behar dira tokiko hirigintza-araudian. Gainera, irizpide horiek genero-ikuspegia kontuan hartu behar dute. Neurriak klima-aldaketa arintzen eta horretara egokitzen lagunduko luke; izan ere, eragin zuzenik aurreikusten ez badu ere, bi eremuetan ekintzak garatzeko oinarrizko hirigintza-esparrua ezartzea ahalbidetuko luke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Oharrak	Kostu gehigarririk gabe		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK-Lurraldearen plangintza eta hiri-plangintza		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Planak eta politikak		
Inpaktu-katea	Ibai-uholdeak hiri-ingurunean; bero-boladak giza osasunean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (zeharka eta ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.1	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea	
EKINTZA	6.1.2	Itzalguneak ezartzea haurren eta adinekoen jolaserako eta aisialdirako espazioetan	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2028	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 9, 11, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak proposatzen du azalera berdea eta zuhaitzia handitzea haurrek eta adineko biztanleek aisialdirako gune gisa bereziki erabiltzen dituzten artifizialekiak diren eremuetan. Horretarako, belar-landaredia, zuhaixka-landaredia eta zuhaitz autoktonoak tartekatzea proposatzen da. Era berean, dauden berdeguneak kudeatzeko eredu naturalago bat sustatzea proposatzen da, askotariko espezieak landatuz, ureztatzeko behar txikiak dituztenak eta eragin txikiagoa duen lorezaintza-eredu batera egokituak. Neurri hori ezartzeak hiri-biodibertsitatea areagotuko luke eta bero-uhartearen efektua murriztuko luke, itzalguneak handitzeagatik, hezetasuna mantentzeagatik eta hiri-aireztapena hobetzeagatik. Gainera, isurketa murriztuko luke muturreko prezipitazio-ekitaldietan, eta kutsatzaileak iragazten eta karbonoa finkatzen lagunduko luke. Neurri horrek, gainera, herritarren osasun fisiko eta mentalekin lotutako onurak ditu, pertsonen bizi-kalitatea hobetuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako jarduketaren kopurua (kop./urtea)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	5.340	0	5.340
Finantzaketa	AFA, Eusko Jaurlaritza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	20 zuhaitz landatzea kostatuko litzatekeena kontutan hartuz		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	HIRI-INGURUNEA ETA AZPIEGITURAK - HIRI-INGURUNEA		
Tipologia	EGITURA - Naturan oinarritutako jarduerak		
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak; hiri-ingurunearen gaineko ibai-uholdeak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.1	Hiri-espazioen erresilientzia hobetzea	
EKINTZA	6.1.3	Aterpe klimatikoaren sare bat ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritzza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	3, 9, 15, 10, 11, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritzza
Deskribapena	<p>Neurriak aterpe klimatikoaren sare bat ezartzea proposatzen du. Aterpe klimatikoak atsedeneku eta babesleku gisa erabil daitezke hiriguneen barruko eta herri batzuen eta besteen arteko joan-etorrietan, gertaera meteorologiko garrantzitsuen aurrean. Bero handiko egunetan, aisialdirako eta aisialdirako lekuak ere izan daitezke.</p> <p>Barruko babesleku klimatikoak liburutegiak, kultura-zentroak, kirol-ekipamenduak, garraio-geltokiak edo erakusketa-aretoak izan daitezke, besteak beste. Tenperaturari behar bezala eusten dioten eraikinak dira, eta ura eta egonlekuak dituzte, tenperatura altuek eragindako nekea lehengoratzeko. Kanpoko aterpe klimatikoak berdeguneak dira, eta, landaretza eta itzal handia dutenez, eta ur-puntuak dituztenez, pertsonen sententzia termikoa hobetzen dute, eta bero-egunetan babes naturala osatzen dute. Aterpe klimatikoek honako irizpide hauek bete behar dituzte: tenperatura egokia, baliabide egokiak (eserlekuak, komunak, iturriak...), irisgarritasuna, erabilgarritasuna (irekitzeko ordutegiak), doakotasuna eta seinaleztapena. Neurriak Udalaren eraikinek babesleku klimatiko gisa duten potentzialari buruzko diagnostiko bat egitea eskatzen du. Horri esker, beharrezko neurriak hartu ahal izango dira tokiak egokitzeko eta muturreko tenperatura-aldien aurrean erabilera-protokolo bat ezartzeko, gertakari horien aurretik biztanleria ahulenaren aukerak areagotzeko. 6.1.2 neurriaren ildotik, kanpoko babeslekuak handitzeko, kaleak, errepideak, plazak eta abar landareztatzea bultzatu behar da, landare-lerroakarekin, pergola berdeekin, atsedenguneekin eta abarrekin.</p> <p>Neurriaren eraginkortasuna bermatzeko, ezinbestekoa da muturreko gertaeren aurrean ordutegiak handitu ditzakeen protokolo bat ezartzea, eta horrekin batera komunikazio- eta sentsibilizazio-kanpaina garrantzitsu bat egitea.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Ezarritako aterpeak (kop.)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerrria	Funts propioak	Udalaz gairako iturriak	Guztira
Legutio	20.000	0	20.000
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritzza		
Oharrak	Azterlana eta hedapen-sistema egiteari lotutako kostua.		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA - Osasuna BESTE BATZUK - Pobrezia energetikoa		
Tipologia	ERAKUNDEAK- Estatistikak eta diagnostikoak		
Inpaktu-katea	Giza osasunaren gaineko bero-boladak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.2	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea	
EKINTZA	6.2.1	Irizpide klimatikoaren arabera baso-kudeaketa sustatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Eusko Jaurlaritzza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 6, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurri honek tokiko baso-kudeaketan klima-aldaketaren irizpideak ezartzea proposatzen du, kudeaketa iraunkorreko baso-planen bidez, bai eta Udalak proiektuetan parte hartzea, jarduerak zabaltzea eta basogintzaren arloan eskumena duten foru-sailekin koordinatzea ere. Hala, baso-kudeaketa egokitzaileari buruzko neurriak proposatuko dira. Kudeaketa horrek klima-aldaketarekiko kalteberak diren espezieen kontserbazioan jartzen du arreta, klima-aldaketaren ondorioetara egokitutako ekosistemen garapenean, eta baso-suteak ugartzea eta lurzoruak higatzea eragozten duten kudeaketa-irizpideak lehenestean. Kudeaketa mota horren adibide dira: aniztasun handiagoko baso-diseinua bilatzea, mota eta adin desberdinetatik hasi eta espezieak nahastu eta ahalik eta dibertsifikazio genetiko handiena lortzeraino; basoberritzeen bidez erregai kopurua murrizten duten kudeaketa-eskemak hobetzea, horretarako abeltzaintza estentsiboa lehenetsiz; baso-ahortzeak txandak eta intentsitateak egokitzea; egurraren baso-ahortzeak jasagarria; irizpide zientifikoak eta adierazle ekologikoak lehenesteko jarduerak definitzerakoan; edo espezie exotiko inbaditzaileak kontrolatzea, bereziki sukoiak, jarraitutasuna eta iraunkortasuna direla eta; nitrogenoa finkatzen duten espezieak erabiltzea, sustrai garrantzitsuak, besteak beste. Kudeaketa mota horrek arintzen eta egokitzen lagun dezake, ingurune horien erresilientzia hobetzen baitu klima-aldaketaren ondorioen aurrean, karbonoa xurgatzeko gaitasuna hobetuz eta udalerriko ingurumen-kalitatearen erregulatzaile gisa jardunez.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Antolatutako sustapen-jardueren kopurua (kopurua/urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	0	0	0
Finantzaketa	AFA, Eusko Jaurlaritzza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Langileen lanorduengatik kostuak ez dira kontuan hartzen. Prestakuntza-programen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	INGURUNE NATURALA-Lurreko eta kostaldeko sistemak; INGURUNE NATURALA-Lurzorua JARDUERA - Nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza		
Tipologia	SOZIALA-Informazioa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.2	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea	
EKINTZA	6.2.2	Landa-ingurunean klima-aldaketa arintzeari eta horretara egokitzeari buruzko prestakuntza eta hedapen-jarduerak antolatzea bultzatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala, Koadrila		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehenetsuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 6, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Mistoa
Deskribapena	<p>Neurriak Legutioko landa-ingurunea arintzea eta klima-aldaketara egokitzea proposatzen du, hitzaldiak eta tailerrak antolatuz. Horietan, adituek parte hartuko dute teknika, baliabide eta aholku erabilgarriak ezagutarazteko, klima-aldaketara egokitutako nekazaritza- eta basogintza-jarduerak egokitu ahal izateko eta prozesu desberdinetan berotegi-efektuko gasen emisioak murrizteko. Gonbidatutako pertsona edo erakundeen artean egon daitezke Landa Garapenerako Fundazioak edo Ikerketa Zentroak, hala nola Hazi edo Neiker, Landa Garapenerako Elkartek, unibertsitateko ikertzaileak, etab. Jarduera horien artean egon daitezke espezie-barietatei eta teknika egokiei buruzko informazioa, jardunbide egokien adibideak, berrikuntza-tresnak, eskura dauden laguntzak, etab. Neurri hori ezartzeak, inplikaturako sektoreen ezagutza areagotzeaz gain, inguruneari buruzko sentsibilizazio orokorra ere areagotuko luke. Lurrarekin hain kaltegarriak ez diren teknikak erabiltzeak eta espero den klimatologiara hobeto egokitutako espezieak erabiltzeak eragin positiboa izango luke sektorearen egokitzeko gaitasunean, adibidez, lehorre-aldien aurrean.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egin edo egin gabe (Bai/Ez) II: Egindako prestakuntza/jarduera kopurua (kopurua/urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	0	0	0
Finantzaketa	AFA, Eusko Jaurlaritza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Langileen lanorduengatikoko kostuak ez dira kontuan hartzen. Prestakuntza-programen kostuak 8.1.2 neurrian sartzen dira.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	JARDUERA: nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza; INGURUNE NATURALA-Lurreko eta kostaldeko sistemak; INGURUNE NATURALA-Lurzorua		
Tipologia	SOZIALA-Informazioa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Bestelakoak: Nekazariak eta abeltzainak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbatesteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE6	Ingurune erresilientea sustatzea	
PROGRAMA	6.2	Natura-, baso- eta abeltzaintza-ingurunea zaintzea eta egokitzea	
EKINTZA	6.2.3	Tokiko nekazaritza-produktuen zuzeneko eta hurbileko salmenta-puntuak sortzea, bide publikoan zuzeneko salmenta erraztuz	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriaren bidez, tokiko nekazaritza ekologikoa sustatu nahi da, besteak beste, udalerriko eredu ekologikoetatik edo hurbilekoetatik datozen produktuak Udalaren zerbitzuetan sartuz, hala nola udal edo eskola jantokietan; herritarren artean sensibilizazio kanpainak eginez; edo tokiko nekazaritza ekologikotik datozen elikagaien azokak eta merkatuak egitera bultzatuz. Kasu honetan, "vending" motako saltokiak jartzeko aukera aztertzea planteatzen da, nekazariak beren produktuak saltzeko aukera izan dezaten. Horretarako, horretan lagunduko duten enpresen hazitegi propio bat sortzeko aukera aztertu beharko da. Neurri honek baliabideen erabilera iraunkorragoa sustatuko luke, komunitatearen eta tokiko elikadura-sistemaren erresilientzia indartuz klima-aldaketaren inpaktuen aurrean.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Atxikitako nekazariak (kop.) II: Erabiltzaileak (kop./urtea)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	7.109	28.434	35.543
Finantzaketa	AFA, Eusko Jaurlaritza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Kontsigna adimendun hoztuak instalatzeko zenbatetsitako inbertsioa barne hartzen du kostuak. Udalaz gaindiko iturriek % 80rainoko kostua izan lezaketela uste da.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai (zeharka)		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	JARDUERA: nekazaritza, basogintza, abeltzaintza eta arrantza; INGURUNE NATURALA-Lurreko eta kostaldeko sistemak; INGURUNE NATURALA-Lurzorua		
Tipologia	SOZIALA-Informazioa ERAKUNDEAK - Inplikazio aktiboa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Bestelakoak: Nekazariak eta abeltzainak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE7	Arriskuei aurrea hartzea	
PROGRAMA	7.1	Klima-mehatxuen aurrean jarduteko protokoloak	
EKINTZA	7.1.1	Suteen aurkako tokiko jarduketa-plana/-protokoloa prestatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Babes Zibila, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	3, 4, 9, 11, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak suteen aurkako Udalaren Jarduketa Plan bat egitea planteatzen du, baso-suteen aurka borrokatzeko eta suteetatik eratorritako larrialdiei aurre egiteko erabili beharreko baliabide propioak edo esleituak mobilizatzeko eta jarduteko prozedura ezartzeko. Legutiok baso eremu zabalak ditu herrietatik gertu, eta, beraz, prebentzioz jardutea komeni da, sutea gertatuz gero erroma eraginkorra izateko. Planaren oinarritzko funtzioak honako hauek izango dira: udalerrira baso-suteen arriskuaren eta aurreikus daitezkeen ondorioen arabera zonifikatzea; baso-suteen ondoriozko larrialdietan sua itzaltzeko operazioetarako erabil daitezkeen azpiegiturak aurkitzea; larrialdi-eragiketetan erabili beharreko baliabide materialen eta giza baliabideen inbentarioa egitea; baso-suteen ondoriozko larrialdietan esku hartzeko antolamendu-egitura eta prozedurak aurreikustea; biztanleei informazioa emateko prozedurak zehaztea; Azkar Laguntzeko Tokiko Taldeen edo antzekoen prestakuntza sustatzea baso-suteen aurka borrokatzeko, horietan borondatzeko langileak sar baitaitezke; eta autobabesa sustatzea eta sustatzea; beren ingurunean edo lurralde-eremuan sartuta dauden beste toki-administrazio batzuetako erakundeekin artikulazio-sistemak ezartzea.</p> <p>Plana bat etorri beharko da Eusko Jaurlaritzaren eta AFaren esparru estrategikoarekin. Bestalde, larrialdien esparru guztietan beharrezkoak diren alderdiak bilduko ditu: prestaketa, erantzuna, arintzea, berreskuratzea. Suteen aurkako Plana/Protokoloa ezartzeak udalerriko biztanleen eta bertatik igarotzen diren pertsonen erantzuteko gaitasuna handituko luke, eta horrek klima-aldaketaren ondorioetara egokitzen lagunduko luke.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Alerta-iragarkiak (kop)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerrira	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	4.400	17.600	22.000
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Kostuak barne hartuko luke Plana egiteko laguntza teknikoak. Udalaz gaindiko iturriek % 80rainoko kostua izan lezaketela uste da.		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udala		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak		
Tipologia	ERAKUNDEAK- Alerta-sistema		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE7	Arriskuei aurrea hartzea	
PROGRAMA	7.1	Klima-mehatxuen aurrean jarduteko protokoloak	
EKINTZA	7.1.2	Herritarrak klima-mehatxuen aurrean ohartarazteko sistemak ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Babes Zibila, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2026	Lehentasuna	Oso altua
Laguntzen dien GJH	3, 11,13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak udalerrian zehar abisu-sistemak instalatzea eta martxan jartzea planteatzen du. Sistema horiek beste erabilera batzuetarako jada instalatuta dauden abisu-seinale elektronikoak izan daitezke, muturreko gertaeren aurrean prebentzio- eta alerta-mezuak gehitzen dituztenak; muturreko fenomenoek (urpean gera daitezkeen eremuak, haize bortitzen aurrean arriskua duten eremuak, etab.) eragin ditzaketen eremuak adierazten dituzten soinu, seinale edo kartel finkoen bidezko alarma-sistemak. Neurri hori ezartzeak udalerriko biztanleen eta bertatik igarotzen diren pertsonen erantzuteko gaitasuna handituko luke, eta horrek klima-aldaketaren ondorioei aurre egiten lagunduko luke. Neurri hori Eusko Jaurlaritzako Larrialdi eta Meteorologia Sailak eskatuta hartu behar da. Abisu horien barruan sar daiteke abisuen sarea zabaltzea, sailarekin dauden aplikazio mugikorren bidez.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Ezarritako alerta-sistemak (kop)		
Jarraitua?	Ez		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	8.000	32.000	40.000
Finantzaketa	AFA, Eusko Jaurlaritza, Ministerioa, EB (Europar Batasuna)		
Oharrak	Informazio-totem bat instalatzeko gutxi gorabeherako kostua		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak		
Tipologia	ERAKUNDEAK- Alerta-sistema		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE7	Arriskuei aurrea hartzea	
PROGRAMA	7.1	Klima-mehatxuen aurrean jarduteko protokoloak	
EKINTZA	7.1.3	Eltxoak kontrolatzeko estrategiak ezartzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	AFA, Ihobe, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3,6,11	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak eltxoak kontrolatzeko estrategia espezifikoak integratzea du helburu, baita haztegi potentzialak identifikatzea eta tratatzea ere, hala nola urmaelak, putzuak eta ura pilatzen duten ontziak, metodo eraginkorrak erabiliz. Larben eta helduen ugalketa detektatzeko eta kontrolatzeko monitorizazio-programa erregular bat ezarriko litzateke, ur geldietan larbizak aplikatuz eta harrapari naturalen erabilera sustatuz. Kaptura-tranpak ezartzea eta jabego pribatuetan hazkuntza-fokuak ezabatzeke herritarren lankidetzat sustatzea ere jaso dezake estrategiak. Gainera, sentsibilizazio-kanpainak egitea kontuan hartuko litzateke, herritarrak hezitzeke ur-metaketa prebenitzearen eta ziztadetatik babestearen garrantziaz. Eltxoek transmititutako gaixotasunen intzidentzia murrizten eta udalerriko bizikaltatea hobetzen lagunduko duen neurri horren jatorria Euskadin tigre-eltxoak detektatzeko zaintza-programa da, 2013tik martxan dagoena.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) II: Eltxoak kontrolatzeko egindako ekintzen kopurua		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	5.600	0	5.600
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	El coste incluiría la contratación de un servicio externo para la realización de un programa de control, en base a proyectos similares.		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak		
Tipologia	ERAKUNDEAK - Prebentzioaren kudeaketa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE8	Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte	
PROGRAMA	8.1	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko	
EKINTZA	8.1.1	Klima-arriskuen inguruan kontzientziatzeko eta hezteko programak garatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna	Altua
Laguntzen dien GJH	3, 4, 5, 9, 10, 11, 13	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak proposatzen du jardunaldiak, simulakroak, programak, tailerrak, materialak entregatzea eta beste komunikazio-modu batzuk (sare sozialak, Udalaren plataformak) egitea, arriskuen eta larrialdien aurrean hezkuntzaren arloko ezagutza, sentsibilizazioa eta komunikazioa transferitzeko. Larrialdi-zerbitzuek, suhiltzaileek, Euskalmetek, poliziak eta abarrek adierazitako neurri eta gomendioen zabalkundea azpimarratuko da. Jarduketak hainbat biztanleria-talderi begira egingo dira (haurrak, gazteak, adinekoak, pertsona ahulak eta beste batzuk), eta haien arteko sinergiak aurkitzen saiatuko dira. Pertsonen bertaratzea aprobeztatzeko leku egokiak bilatuko dira, hala nola ikastola, jai-ekitaldiak edo erretiratuen etxea, besteak beste. Neurri horrek biztanleriaren egokitzeko gaitasuna handitzen lagunduko luke, prebentziorako eta erreakziorako gaitasuna hobetuz.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Bertaratutakoak (kopurua/urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	6.462	6.462	12.924
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Antzeko proiektuetatik abiatuta urtean lau hezkuntza-kanpainari lotutako kostuak		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK: Herritarren ezagutza; OSASUNA ETA BABES ZIBILA- Babes zibila eta larrialdiak; OSASUNA ETA BABES ZIBILA-Osasuna		
Tipologia	SOZIALA-Hezkuntza		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE8	Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte	
PROGRAMA	8.1	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko	
EKINTZA	8.1.2	Baliabideen erabilera eta kontsumo arduraturako sentsibilizazio-kanpainak garatzea	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehetasuna	Ertaina
Laguntzen dien GJH	3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak honako hauek proposatzen ditu: jardunaldiak, programak, tailerrak, materialak entregatzea eta beste komunikazio-modu batzuk (sare sozialak, Udalaren plataformak), energia aurrezteari, ura aurrezteari, mugikortasun jasangarriari, energia berriztagarrien ezarpenari eta hondakinei buruzko ezagutza eta sentsibilizazioa transferitzeko, besteak beste. Jarduerak hainbat biztanleria-taldetan egingo dira (haurrak, gazteak, adinekoak, pertsona kalteberak eta beste batzuk), eta haien arteko sinergiak aurkitzen saiatuko dira. Pertsonen bertaratzea aprobetxatzeko leku egokiak bilatuko dira, hala nola ikastola, jai-ekitaldiak edo erretiratuen etxea, besteak beste. Neurri horrek berotegi-efektuko gasen isuriak zeharka arintzen lagunduko luke; izan ere, biztanleen artean ohitura-aldaketak bultzatuko lituzke, eta, ondorioz, kontsumoa eta berotegi-efektuko gasen emisioak murriztuko lirake.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egindako sustapen-jardueren kopurua (kop./urtea) II: Bertaratutakoak (kopurua/urtea)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	16.155	16.155	32.310
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	Antzeko proiektuetatik abiatuta, urtean hamabost sentsibilizazio-kanpainari lotutako kostuak		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK: Herritarren ezagutza; NATUR INGURUNEA- Ur-baliabideak INGURUNE NATURALA- Lurreko eta kostaldeko sistemak		
Tipologia	SOZIALA-Inplikazio aktiboa		
Inpaktu-katea	Lehortekak gora egin du jarduera ekonomikoaren gainean		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Bai (ez zenbateteko moduan)		

DESKRIBAPEN FITXA			
ILDO ESTRATEGIKOA	LE8	Herritarrak sentsibilizatzea eta hezte	
PROGRAMA	8.1	Herritarren sentsibilizazioa eta hezkuntza bultzatzea, inpaktu positiboa sortzeko	
EKINTZA	8.1.3	Herritarren zientzia-sistema bat ezartze	
DATU OROKORRAK			
Arduradun nagusia	Udala		
Bigarren mailako arduradunak	Ihobe, AFA, Eusko Jaurlaritza		
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2027-2030	Lehentasuna	Baxua
Laguntzen dien GJH	6,11,13,15	Ekintzaren jatorria	Tokiko Agintaritza
Deskribapena	<p>Neurriak herritarren zientzia-sistema bat ezartzea aurreikusten du, herritarren eta Udalaren arteko lankidetzaz erraztuko duena, bai eta ingurumen-datuak bildu eta aztertzeko profesional zientifikoak ere. Sistema horri esker, herritarrek aktiboki parte hartu ahal izango dute tokiko biodibertsitatearen monitorizazioan, airearen eta uraren kalitatean eta gaixotasunen bektoreen presentzian, besteak beste. Gainera, fenomeno klimatikoak eta horien ondorio espezifikoak behatzeko erabil liteke, hala nola, urtegiak hartzeko joera duten eremuak identifikatzeko, ekaitz edo lehorteek landaredian eragindako kalteak antzemateko, luiziak izateko, zuhaitzak erortzeko edo muturreko bero-gertaeren aurrean puntu kritikoak identifikatzeko. Tresna digitalek eta aplikazio mugikorrek datuak biltzea eta trukatzeko erraztuko dute; horrela, klima-aldaketaren inpaktuak ulertzea bultzatuko da, eta ingurumen-kudeaketa eraginkorragoa eta egokigarriagoa bultzatuko da. Bestalde, jarduera hori baliagarria izan liteke ezagutza trukatzeko, eta udalerrira hiri-laboretegi gisa identifikatzeko aukera ematen du.</p>		
Jarraipen-adierazlea	ID: Egina edo egin gabe (Bai/Ez) ID: Atxikitako pertsonak (kop)		
Jarraitua?	Bai		
KOSTU ZENBATETSIA (€)			
Udalerrria	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak	Guztira
Legutio	29.300	0	29.300
Finantzaketa	Eusko Jaurlaritza		
Oharrak	<p>Kostuaren arabera, ingurumen-informaziorako eta herritarren partaidetzarako plataforma bat emango da. Informazio-saioak eta abar antolatzearen kostua ez da barne hartzen, udal-teknikariak hartuko bailituzkete beren gain. Informazio- eta sentsibilizazio-kanpainen kostua horretara bideratutako beste neurri batzuen aurrekontuan sar daiteke, taldeak lizitazioetan edo antzeko proiektuetan aldeztu aurretik duen ezagutzaren arabera.</p>		
ARINTZEKO EKARPENA			
Sektorea	Udalerrria		
Egokitzen laguntzen du?	Bai		
EGOKITZAPEN-EKARPENA			
Sektorea	BESTE BATZUK: Herritarren ezagutza		
Tipologia	SOZIALA-Hezkuntza ERAKUNDEA-Inplikazio aktiboa		
Inpaktu-katea	Guztiak		
Helburu den populazio-taldea	Biztanle guztiak		
Arintzen laguntzen al du?	Ez		

V. Eranskina: Administrazio Batzarretako argiteria publikoaren neurrien karakterizazio-fitxak

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE9	Administrazio publiko eredugarria (Administrazio Batzarrak)				
PROGRAMA	9.1	Administrazio Batzarren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea				
EKINTZA	9.1.1	Legutioko Administrazio-batzararen titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Legutioko Administrazio Batzarra					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurri horrek honako jarduera hauek barne hartzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Egungo argiak LED teknologia duten beste batzuekin ordeztzea. Aginte-zentroak Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikora (REBT gazteleraz) egokitzea. Web-plataformadun argiteriaren kudeaketa adimenduna, hari gabeko NFC sistema, eta telekudeaketa-sistema inplementatzea. <p>Inplikaturako aginte-koadroak: CM008, CM009, CM010, CM011, CM012, CM014, CM015, CM016, CM017.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordeztautako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoan elektrizitate-kontsumoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gairako iturriak			Guztira	
	267.968,80	66.992,20			334.961,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	Legutioko Udalak 2024an egindako argiteria publikoaren auditoretzatik datorren informazioa					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Administrazio-batzarrak					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurrezteak (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO ₂ /urte)	Kostua (€)/tCO ₂	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	231.346,00	0,00	32,39	2.636,99	85.408,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE9	Administrazio publiko eredugarria (Administrazio Batzarrak)				
PROGRAMA	9.1	Administrazio Batzarren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea				
EKINTZA	9.1.2	Elosuko Administrazio-batzarren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Elosuko Administrazio Batzarra					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurri horrek honako jarduera hauek barne hartzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Egungo argiak LED teknologia duten beste batzuekin ordeztzea. Aginte-zentroak Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikora (REBT gazteleraz) egokitzea. Web-plataformadun argiteriaren kudeaketa adimenduna, hari gabeko NFC sistema, eta telekudeaketa-sistema inplementatzea. <p>Inplikaturako aginte-koadroak: CM013, CM021, CM022.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordeztutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoan elektrizitate-kontsumoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	9.288,00	2.322,00			11.610,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	Legutioko Udalak 2024an egindako argiteria publikoaren auditoretzatik datorren informazioa					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Administrazio-batzarrak					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	1.254,00	0,00	0,18	2.392,34	420,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE9	Administrazio publiko eredugarria (Administrazio Batzarrak)				
PROGRAMA	9.1	Administrazio Batzarren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea				
EKINTZA	9.1.3	Urrunagako Administrazio-batzarren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Urrunagako Administrazio Batzarra					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurri horrek honako jarduera hauek barne hartzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Egungo argiak LED teknologia duten beste batzuekin ordeztzea. Aginte-zentroak Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikora (REBT gazteleraz) egokitzea. Web-plataformadun argiteriaren kudeaketa adimenduna, hari gabeko NFC sistema, eta telekudeaketa-sistema inplementatzea. <p>Inplikaturako aginte-koadroa: CM023</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordeztutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoan elektrizitate-kontsumoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	44.632,00	11.158,00			55.790,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	Legutioko Udalak 2024an egindako argiteria publikoaren auditoretzatik datorren informazioa					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Administrazio-batzarrak					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	23.457,00	0,00	3,28	2.809,40	9.226,00	0,00

DESKRIBAPEN FITXA						
ILDO ESTRATEGIKOA	LE9	Administrazio publiko eredugarria (Administrazio Batzarrak)				
PROGRAMA	9.1	Administrazio Batzarren ekintza klimatikoko eta trantsizio energetikoko politikak optimizatzea				
EKINTZA	9.1.4	Urbinako Administrazio-batzarraren titulartasuneko argiteria publikoaren sistema optimizatzea				
DATU OROKORRAK						
Arduradun nagusia	Urbinako Administrazio Batzarra					
Bigarren mailako arduradunak	EVE					
Hasiera urtea/Amaiera urtea	2025-2030	Lehentasuna			Oso altua	
Laguntzen dien GJH	3, 7, 9, 11, 12, 13	Ekintzaren jatorria			Tokiko Agintaritza	
Deskribapena	<p>Neurri horrek honako jarduera hauek barne hartzen ditu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Egungo argiak LED teknologia duten beste batzuekin ordeztzea. Aginte-zentroak Behe Tentsioko Erregelamendu Elektroteknikora (rebt gazteleraz) egokitzea. Web-plataformadun argiteriaren kudeaketa adimenduna, hari gabeko NFC sistema, eta telekudeaketa-sistema inplementatzea. <p>Inplikaturako aginte-koadroak: CM018, CM019, CM020, CM024.</p>					
Jarraipen-adierazlea	ID: Ordeztutako argi-kopurua (zk./urtea) II: Argiteria publikoan elektrizitate-kontsumoa (MWh)					
Jarraitua?	Ez					
KOSTU ZENBATETSIA (€)						
	Funts propioak	Udalaz gaindiko iturriak			Guztira	
	36.115,20	9.028,80			45.144,00	
Finantzaketa	EVE, IDAE, CAES					
Oharrak	Legutioko Udalak 2024an egindako argiteria publikoaren auditoretzatik datorren informazioa					
ARINTZEKO EKARPENA						
Sektorea	Administrazio-batzarrak					
Egokitzen laguntzen du?	Ez					
Neurriaren emaitzak	Energia aurreztea (kWh)	Ekoizpen berriztagarria (kWh/urte)	Saihestutako isuriak (tCO2/urte)	Kostua (€)/tCO2	Aurrezpen ekonomiko zenbatetsia (€/urte)	Itzulera-tasa sinplea (urteak)
	39.477,00	0,00	5,53	1.965,52	10.863,00	0,00



20 years of **globalfactor**

www.globalfactor.com